



CAROLI LINNÆI,

*Equit. aur. de Stella Polari;**Archiatr. Reg. Med. & Botan. Profess. Upsal. &c.*FAUNA  
SVEVICICA

SISTENS

Animalia *SVÉCIÆ* Regni:  
MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA,  
PISCES, INSECTA, VERMES.

DISTRIBUTA

PER

CLASSES & ORDINES,  
GENERA & SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIERUM,  
SYNONYMIS AUCTORUM,  
NOMINIBUS INCOLARUM,  
LOCIS NATALIUM,  
DESCRIPTIONIBUS INSECTORUM.

EDITIO ALTERA, AUCTIONIOR.

*Cum Privilegio S. R. Mitis Sveciæ & S. R. Mitis Poloniæ ac Electoris Saxon.*

STOCKHOLMIÆ,

Sumtu &amp; Literis Direct. LAURENTII SALVII,

1761.

*Quæ Prasenti Opusculo desunt suppleat Ætas;  
Non enim differendum est tyrocinium in Senectutem;  
Nam quotidie crescit metus,  
Majusque fit semper quod ausuri sumus;  
Et dum deliberamus, quando incipiendum,  
Incipere jam serum fit.  
Quare Fructum studiorum viridem  
Et adhuc dulcem promi decet,  
Dum et Venia,  
Et spes est,  
Et paratus favor,  
Et audere non dedecet.*

Quintilianus.

QL  
291  
L 75  
1761  
c. 4  
SCHHRB

158978  
L 75

*S:æ R:æ M:itis*

SUMMÆ FIDEI VIRIS

ILLUSTRISSIMIS EXCELLENTISSIMISQUE,

D: NO ANDREÆ

Von H O P K E N

*Lib. BARONI*

REGIS REGNIQUE SVECIÆ

SENATORI,

ACADEMIÆ UPSALIENSIS CAN-

CELLARIO,

EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D: NO NICOLAO

PALMSTIERNA

*Lib. BARONI.*

REGIS REGNIQUE SVECIÆ

SENATORI,

EQUITI & COMMENDATORI Reg. Ord.

D: NO CLAUDIO

E K E B L A D

*COMITI*

REGIS REGNIQUE SVECIÆ

SENATORI,

REG. CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

EQUITI. & COMMENDATORI Reg. Ord.

*Hanc, uti priorem Faunam, sed mille Animalibus auctam,  
VOBIS, Viri Excellentissimi! devotissime offero*

Upsaliæ 1761  
d. 28 Julii.

)\*( 2

C. LINNÆUS.

158978

# PRÆFATIO.

**I**Nter omnia, nunquam satis prædicanda, Orbis Terraquei Miracula, ipso HOMINE, nihil omnino illustrius, potius nihil est.

Universum REGNUM LAPIDEUM constituunt corpora, quorum particulae fortuito vel concretæ vel segregatæ sunt, & quorum rudem massam artificiosius non instruxit natura.

Minutissimum PLANTÆ semen, massæ cui-dam Lapidei Regni immistum, rudiora corpora illa sibi assimilata sic instruit, ut nobiliora evadant; itaque Plantæ plus artificii arguunt quam Lapides.

Ovum ANIMALCULI cujusdam, forte inter plantas exclusum, easdem corrumpit, assimilat & majori adhuc artificio instruit; ut adeo crudæ particulae terrestres Regni Lapidei in Regno Vegetabili prius instruendæ sint, quam in Regno Animali nobilioris artificii capaces evadant; itaque Animalia plantis sunt excellentiora.

Sin autem Animalia invicem contuleris, diversos perfectionis gradus in illis itidem deprehendes; in censum heic veniunt *Vermes, Insecta, Pisces, Amphibia, Aves, Quadrupedia*; ut rem paucis expediam. *Aranea* est octipes, totidemque instructa oculis, cum non nisi binos & pedes & oculos habeat *Gallina*, verumtamen hæc illà nobilior est. Etenim perfectius judicandum quod paucioribus instrumentis multa efficere possit, quam quod majori apparatu vix tantumdem peragere valeat. Sic adstrui nullo negotio poterit *Hirudini* vermi *papilionem* Insectum  
Papi-

P R Æ F A T I O.

Papilioni *Salmonem* Piscem, Salmoni *Aquilam* Avem, Aquilæ demum *Bovem* aut *Leonem* antecellere; ita quidem ut Quadrupedia cunctis animalibus reliquis multo existant perfectiora; sed vero non est quod in demonstranda re, per se clara, multi simus.

Quod inter Animalia Quadrupedia *Hominem* referre auisim, jure mihi nemo succensebit; nimirum Homo neque Lapis, neque Planta est, sed Animal; namque eum in modum vivit & movetur; jam vero non est *Vermis*, sic enim capite cerebroque careret. Nec *Insectum*, sic enim Antennas habiturus esset. Nec *Piscis* est, quod careat Pinnis. Nec vero *Avis*, quod Pennis careat. Immo *Quadrupes* est, gaudet ore, similiter constituto ut in reliquis quadrupedibus, denique quatuor pedibus, quamvis duobus ingrediatur, duobus obviaprehendat; & certe si vera fatebor, qua Historicus Naturalis ex scientiæ principiis, nullum characterem hætenus eruere potui, unde Homo a Simia internoscatur; dantur enim alicubi terrarum Simiæ minus, quam Homo pilosæ, erecto corpore, binis æque ac ille pedibus incedentes, & pedum & manuum ministerio humanam referentes speciem, prorsus ut easdem pro Hominum quopiam genere venditarint peregrinatorum rudiores. Loquela quidem Hominem a reliquis animalibus distinguere videtur, verum enim vero hæc quædam est potentia vel certe effectus, non autem nota characteristica a numero, figura, proportione aut situ desumpta; ut res adeo sit perquam arduæ indaginis, propriam tradere hominis differentiam specificam. Ast in nobis quidquam inest, quod visum non subit, unde nostri ipsorum cognitio pendet, ut-

## P R Æ F A T I O.

pote nobilissima *Ratio*, qua Homo cunctis animalibus immane quantum præcellit.

Quamobrem nemo facile iturus est inficias Hominem esse Animal, & illud quidem primæ Classis atque ordinis, quippe quod ceteris omnibus longe perfectius est; etiamsi enim haut munitus sit homo vel rabidis Dentibus, vel horrendis Cornibus, vel aduncis Unguibus, vel venenosis Aculeis &c. ipse tamen delere atque prosternere valet sævissimos Leones, pestilentissimos Angues, voracissimos Crocodilos, robustissimos Elephantes, vastissimos Cetos, perniciosissimos Sciuros; immo vero, quidquid *Avium* supremum peragrat aërem, quidquid *Piscium* maris abyssum tenet: ut nihil adeo eorum, quæ corpore gaudent animato, satis ipsi resistere queat. In orbem terraqueum prodiit Homo nudus omnino atque inermis, cum reliqua Animalia vel Pellibus, vel Plumis, vel squamis, vel loricis, vel testis, vel spinis Creator providus donaverit; aliis cesserunt *Alæ* queis in sublime se attollant; aliis *Pinnæ* quibus in profundo natent; aliis plurimi *Pedes* quorum ope alacrius cursitent; Hominem vero nudum, cunctis hiis præfidiis destitutum, nec nisi duobus insistentem pedibus, quibus reliqua Quadrupedia vix ac ne vix incedere possunt, præ ceteris unica proprietate ornavit Deus, puta Ratione; qua dexterrime usum hoc Animal, tot tantaque conficiat opera, quot alia Animantia nulla, immo de sui ipsius Auctore & Creatore iudicare non diffidat; Proprietas isthæc, in oculorum adspæctum non cadens, ut originis, ita indolis est divinæ. Itaque omnium, quos produxit Deus, universi orbis incolarum, hoc est, omnium

om-

## P R Æ F A T I O.

omnino animalium præstantissimus est Homo, cui proinde, singulari vereque paterno moderamine, præesse, & quam optime prospicere voluit Beneficentissimus ille Naturæ Auctor.

Animali huic formosissimo, ut omnium sapientissimo, ita constituto orbis terrarum Regi & Domino, splendidissimam sedem suapte manu paratam, Deus attribuit, Paradisum loquor sive Hortum Eden, maxima omnium eorum, queis opus erat, affluentia spectabilem. Heic omnia Animalia, Plantæ omnes fuere; adeoque maxima varietas, maxima voluptas. Ecce primum vereque primarium *Hortum Botanicum*, primi Hominis jam integri summeque beati Hospitium; Ecce primas Hominis curas, delicias primas, *Animalia & Plantas*.

Primæ Hominis actiones, quas in Paradiso exercuit, duas summarias scientiæ partes complexæ sunt; hæ erant: Inspectio Creaturarum & Impositio nominum (\*); ut nomina, animalibus a se imposita, retineret ipse, oportuit habere distinctos characteres s. notas, quibus species distinguerentur, quos ut obtineret, accuratiori singulorum examine, adeoque Zoologiæ cultura fuit opus; nimirum teste S:a S:a & communi experientia, concessum est homini in animalia cetera imperium, cum Hominis causa videatur cuncta aliagenuisse natura (\*\*); Hæc animalia in usum tuum plerumque converteret; usum non innatæ ideæ, sed experientia sola suggestit; Experimenta vix cum aliis communicari possent,

) \* ( 4

---

(\*) *Verulam. aug. Scient. 25.*

(\*\*) *Plin. hist. mund. VII: 1.*



## P R Æ F A T I O.

sent, nisi per nomina; nec nomina absque charactere; immo Magister ipse, qui nomina imposuerat, quamvis propria & a se ipso confecta, retinere ipse nequiverat absque charactere & differentia specifica; primus enim gradus sapientiæ est & erat res ipsas nosse; nomina si perierant, perierat & rerum cognitio; itaque primi hominis cura in statu felicissimo, cum impositione nominum, erat Zoologiæ studium, adeoque hoc studium maxime naturale.

Posteaquam Animalia & Plantæ per terrarum orbem longe lateque disseminari cœperunt, nec intra arctum Hortum omnia obtinebant Protoplasti, humanum genus afflixit semper penuria quorundam, quæ dominio suo primitus subjecta fuerunt; hic dies aliam vitam, alios mores postulabat. Jam tum desierat mirâ opportunitas Naturalem excolendi scientiam, ac species generum, in animali regno occurrentium, invicem comparandi. Ut vitæ sustentandæ necessaria pararentur, omnis lapis, omnis gleba movenda, oportebat modica dein Scientia contentos esse mortales. Sic miserum in modum novata rerum facie, hautquaquam mirum est, omnia non tam pedetentim inclinasse, quam confestim fuisse in deterius.

Longa denique experientia edocti mortales, plus cœperunt sapere. His, qui tenuiori sorte pressi, colendo quotannis agello suo omne studium addixere, vix aliud quidquam curare integrum fuit, quam sui suorumque sustentationem. Qui vero pauci vitam his curis vacuam agere potuerunt, in id maximo incubuere nisu, ut illustriori studio illi, quod  
una

## P R Æ F A T I O.

una eum felicissima vita Paradisiaca & cœpit & fere desit, novam quantum in se fait, scenerarentur lucem.

In dignoscendis *Lapidibus* & terræ speciebus diversis inoffenso gradu longius processit Hominum industria: etenim ista nobis ubicunque degimus, toto die sunt obvia. Seculorum etiam progressu mire succrevit *Plantarum* cognitio, quod neque illæ e conspectu nostro diffugiant, quin potius in eodem regionis tractu plerumque commorentur; præsertim ex quo tempore instituendis Hortis Botanicis, ceu minoribus Paradisis, ubi plantæ mutuo inter se conferri possint, diligentior navata est opera.

Cur autem in Zoologia, inde ab Adami ætate hucusque progressus omnium minimos fecerimus, in promptu causa est: quippe Sylvis se abscondunt *Quadrupedia*, avolant *Aves*, abyssum petunt *Pisces*, latebras quærunt *Amphibia*, *Insecta* denique cursu, saltu, volatu, nostris sese subtrahunt oculis; verbo: hominis adspectum refugit omne Animal, nec Lapidum instar & Plantarum, fixis hæret sedibus. Hæc jam diu fuit atque etiamnum est causa, cur scientiarum operum nobilissima confederet, naturæ vel maxime consentanea, & innoxie voluptatis plenissima ad hæc usque tempora rudis, incondita atque indigesta permanerit, prorsus ut hac ex parte Barbari simus, quantumcunque in aliis versati literis. Roganti quibus usibus vel Lapis vel Planta quædam inserviat, plurimi, dato responso, facient satis. Si quis autem percontatus fuerit, cui bono sit Insectorum aliquod? perinde ac si indictum foret silentium, presso ore ob-

## P R Æ F A T I O.

mutescant omnes, aut certe, si quid omnino regerendum est, de stupendo omnipotentis Creatoris opere non verebuntur regerere, quod nullius sit usus: Postea vero, quum Animalia (haut sine prægravi sumtu, si in vivis essent alenda) Museis suis Vivariorum suppleantibus vicem, ad servare cœperunt curiosi, speramus olim fore tempus, quo nobilissima hæc Historiæ naturalis pars ad optatum denique culmen perducatur; sic fortasse seris Nepotibus concedatur luce meridiana clarioribus facibus eos per vestigare Naturæ mæandros, in quibus hodie, tenebricosa caligine circumdati, palpando viam inquirimus.

Studii hujus amor, quem initio, ante hos triginta annos, modicum sane nec satis fervidum in me persenssi, paullatim animum meum usque adeo cepit, ut nihil supra. Sæpius quidem ipse mihi dictum putabam illud Poætæ:

Studium quid inutile quæris?

neque aliter me dehortabantur amici. Ad hæc inimici, me studiumque meum habentes despiciant, subridebant, nec sine fastu & fastidio; sed ut ipsis quidem videbatur, non sine sale tamen, identidem oggerent: muscos & muscas curet, cui, quod agat, nihil aliud est reliquum. Verum tamen ista omnia refrenandæ studii hujus cupidini avidissimæ ne utiquam satis erant; quin me quotidie Doctissimi Raji effata in hoc studium exstimulabant.

Quod DEI opera sint, in quibus contemplandis memet exerceo.

Quod Divinæ artis & potentiæ sint effecta, quibus inquirendis successivas horas addico.

Quod ille me in hunc mundum introduxerit, tam

## P R Æ F A T I O.

tam inexplebili rerum varietate instructum & ornatum.

Quod oculis, quos mihi contulit ea videnda, animo & consideranda objecerit.

In Dei ergo contumeliam redundat, quod hæc, quæ Eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Mundum hunc sublunarem, omniaque quæ in ea sunt, Hominis causa condita fuisse recepta Theologorum sententia est; ergo & ipsa Infecta.

Quam autem potiozem Hominibus usum præstent, quam ut ea contemplantur, divinæque artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur.

Quod si omnia ad corpus referas, omniaque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando vel mendendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc genera, ut facile esset omnia percurrendo ostendere.

Si majora dices & magis necessaria studia esse, quæ hominem; uti hodie vivitur, totum requirunt; scias me tantum hisce studiis & inquisitionibus me recreare & oblectare; quod alii Venationibus, Confabulationibus, Tesseris, Chartis, Lusibus, Comotationibus insumunt, illud ego Animalculis indagandis, colendis, contemplandis impendo.

Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quodcunque oblectatur.

Ne itaque humanis rationibus divina opera curiosius excutiamus, sed ex operibus manu ducti admiremur artificem.

In magnis corporibus facilior officina sequaci materia fuit; in Infectis vero tam parvis atque tam nullis,

## P R Æ F A T I O.

nullis, quæ ratio? quanta vis? quam in extricabilis perfectio? Turrigeros Elephantorum miramur humeros, Taurorumque colla & truces in sublime jactus, Tigriumque rapinas, Leonumque jubas, cum tamen rerum natura numquam magis quam in minimis tota sit. Qua propter quælo ne hæc legentes, quoniam in his spernunt multa, etiam relata fastidio damnent, cum in contemplatione Naturæ nil possit videri supervacaneum.  
*Plin.*

---

*Prior Editio prodiit anno 1746, ea vero distraeta hanc auctiorem reddidi circiter Mille Animalculis, quæ stupendo labore investigavi, nec minori studio descripsi, plane convictus ejusmodi descriptionibus optime inter se distingui Species ne hæc confundantur, eoque ruat artis fundamentum, specierum vera diagnosis.*

*Upsaliæ 1761.*

# AUCTORES.

## ZOOLOGI.

ANONYMUS.

Description of 300 Animales.

*Lond.* 1730. *Oct.* p. 212. c. *figuris.*

BRADLEY Richard.

Philosophical account of works of nature.

*Lond.* 1721. *Quart.* p. 194. t. 28.

PETIVER Jacobus.

Centuriæ Musei Petiveriani.

*Lond.* 1695. *Oct.* p. 96. t. 2.

Gazophylacii Naturæ & Artis Decades.

*Lond.* 1702. *Oct.*

MERRET Christ.

Pinax rerum naturalium Britannicarum.

*Lond.* 1667. *Oct.* p. 223.

CHARLETON Gualter.

Onomasticon Zoicum.

*Lond.* 1668. *Quart.*

BAUHINUS Johannes.

Historia fontis Bollenfis.

*Montisb.* 1598. *Quart.* p. 222.

WAGNERUS Joh. Jac.

Historia naturalis Helvetiæ.

*Tigur.* 1680. *Duod.* p. 390.

SCOTTUS P. Casp.

Physica curiosa s. Mirabilia naturæ & artis.

*Herbip.* 1662. *Quart.* p. 1583.

KLEYNIIUS Jac. Theodor.

Classis Quadrupedum & Amphibiorum.

*Gedan.* 1743. *Quart.*

WORMIUS Olaus.

Museum Wormianum.

*Haffn.* 1655. *Folio.*

OLEARIUS Adamus.

Gottorffische Kunst-Kammer.

*Sleswig.* 1666. *Quart. Obl.* p. 88.

SEBA Albertus.

Theauri rerum naturalium.

*Amstel.* 1734. *Fol. Vol.* 1.

*Amstel.* 1735. *Fol. Vol.* 2.

LINNÆUS Carol.

Animalia Sueciæ.

*Act. upsal.* 1736. q. *Quart.*

# MAMMALIA.

- ÆLIANUS** Claud.  
Historia Animalium.  
*Colon.* 1616. *Oct.*
- GESNERUS** Conrad.  
Historia Animalium de Quadrupedibus.  
*Tigur.* 1551. *Fol.*  
Gesnerus redivivus auctus & emendatus.  
*Francf.* 1669. *Fol. germ. Vol. 4. per Christium.*
- JONSTONUS.**  
Historia naturalis de Quadrupedibus.  
*Francf.* 1652. *Fol.*
- RAJUS** Johannes.  
Synopsis animalium Quadrupedum & Serpentum.  
*Lond* 1693. *Oct. p. 336.*
- \* \* \*
- PAULINUS** Christ. Franc.  
Lagographia curiosa.  
*Aug. vind.* 1691. *Oct.*  
Lycographia.  
*Francfurt.* 1694. *Oct.*  
Cynographia.  
*Norib.* 1685. *Quart.*  
De Afino.  
*Francf.* 1695. *Oct.*  
Talpa.  
*Francf.* 1689.
- GRABA** Joh. Andr.  
Elaphographia s. Descriptio Cervi.  
*Fen.* 1668. *Oct.*
- AGRICOLA** Joh. Georg.  
Cervi natura & proprietates.  
*Amberg.* 1617. *Quart. german. p. 243.*
- LEOPOLD J. F.**  
Diss. acad. de Alce.  
*Basel.* 1700. *Quart.*
- SCHROECKIUS** Lucas.  
Historia Moschi.  
*Aug. vind.* 1682. *Quart.*
- CAJUS** Johannes.  
Libellus de Canibus britannicis.  
*Norib.* 1685. *Quart. cum Paulini cynogt.*
- CASTELLUS** Petrus.  
Hyæna odorifera.  
*Francf.* 1698. *Oct. p. 80. t. 5.*

WALDUNGIUS Wolffg.

Lagographia.

*Amberg. 1619. Quart.*

MARIUS Johannes.

Castrologia.

*Aug. vind. 1685.*

WORMIUS Olaus.

Historia animalis e Norvegia.

*Haffn. 1653. Quart. t. 1. est Mus Lemus.*

## A V E S.

BELLONIUS Petrus.

Portraits des Herbes, Oyseaux, Serpens.

*Paris 1618 & 1557. Quart.*

GESNERUS Conradus.

Historia animalium de Avium natura.

*Francf. 1586. Fol. p. 806.*

ALDROVANDUS Ulysses.

Ornithologia.

*Francf. 1610. Fol. vol. 3.*

JONSTORUS Johannes

Historia naturalis de Avibus.

*Francf. 1650. Fol. p. 227. t. 62.*

WILLUGBY Franciscus.

Ornithologia reformata a J. Rajo.

*Lond. 1676. Fol. p. 307. t. 77. f. 353.*

RAJUS Johannes.

Synopsis methodica Avium.

*Lond. 1713. Oct. p. 198. t. 2. f. 24.*

ALBIN Eleasar. Pict. t. notis Derhamii.

Natural History of Birds.

*Lond. 1738. Quart. vol. 1. p. 96. t. 101.*

*1738. Quart. vol. 2. p. 92. t. 103.*

*1740. Quart. vol. 3. p. 95. t. 101.*

EDWARD Georg.

Historia naturalis Avium.

*Lond. 1746. quart. anglice.*

MARSILIUS Comes.

Danubius Pannonico-Myfius: Volumen V.

*Amsterd. 1724. Fol.*

## A M P H I B I A.

WURFFBAINIUS Joh. Paulus.

Salamandrologia.

*Noriberg. 1683. Quart.*

PAULLINUS Christ. Franc.

Bufo curiosus.

*Noriberg. 1686.*



## P I S C E S.

- BELLONIUS** Petrus.  
 Libri duo de Aquatilibus.  
*Paris. 1553. Oct-oblong. p. 448.*
- RONDELETIUS** Guilielm.  
 Libri duo de Piscibus marinis.  
*Lugd. 1554. Fol. p. 583.*
- GESNERUS** Conradus.  
 Historia Animal. de Piscibus & Aquatilibus.  
*Francf. 1604. Fol.*  
*Francf. 1620. Fol. auctior.*  
*Francf. 1598. Fol. germanice.*
- ALDROVANDUS** Ulysses.  
 Libri V de Piscibus.  
*Bonon. 1738. Fol. p. 732.*
- JONSTONUS** Johannes.  
 Historia naturalis de Piscibus.  
*Francf. 1649. Fol.*  
*Amsterd. 1657. Fol.*  
*Amsterd. 1716. Fol. Theatrum Animalium.*
- SCHONEVELDE** Stephanus.  
 Ichthyologia.  
*Hamburg. 1624. Quarto.*
- WILLUGBY** Franciscus.  
 Historia Piscium.  
*Lond. 1686. Fol. p. 343.*
- RAJUS** Johannes.  
 Synopsis methodica Piscium.  
*Lond. 1713. Oct. p. 166. t. 2.*
- PAULLINUS** Christ. Francisc.  
 Anguilla.  
*Francf. 1689.*
- ARTEDIUS** Petrus.  
 Ichthyologia.  
*Lugd. 1738. Oct. Partes 5.*

## I N S E C T A.

- RAJUS** Johannes.  
 Historia Insectorum.  
*Lond. 1710. Quart. p. 398.*
- FRISCH** Johan Leonh.  
 Beschreibung von Insecten in Teutschland.  
*Berolin. 1720. Quart. Vol. 13. singulo t. 3.*  
*a 1666. Mart. 19. Sultzbach. w. 1743. Mart. 21.*
- REAUMUR.**  
 Histoire des Insectes,



LISTER Martin.

Historia Animalium Angliæ.

Lond. 1678. quart. p. I. I-100. I. I. de Araneis.

Appendix ad historiam animalium Angliæ.

Lond. 1685. Oct. 2. 3. mutæ cum Goedartio.

Appendix de Scarabæis Britannicis.

Lond. 1710, quart. cum Raj. hist. insect.

JUNGIUS Joachim.

Historia Vermium.

Hamburg 1691. Quart.

CLERCK Carolus.

Aranei Svecici.

Holm. 1757. quart. tab. 6.

Icones Insectorum rariorum.

Holm. 1759. quart. tab. 7.

ALDROVANDUS Ulysses.

Libri VII de animalibus Insectis.

Bonon. 1638. Fol. p. 767.

JONSTONUS Johannes.

Libri III historiæ naturalis de Insectis.

Francf. 1653. 1658. Folio.

REDUS Francisc.

Experimenta circa generationem insectorum.

Amsterd. 167. 1636. 1712. Duod.

Animalia in animalibus vivis.

Florent. 1634. Quart.

BONANNUS

Micrographia s. Animalia viva in vivis.

Rome 1691. Quart.

VALISNERIUS Antonius.

Observationes & Experim. circa hist. nat. & medic.

Patau. 1726. Quart.

JOBLOT

Descriptions & Usages des plusieurs microscopes.

Paris 1718. Quart.

LEUWENHOEK Anton.

Arcana naturæ.

Delph. 1695. Quart. latine vol. 4.

\* \* \*

CLUTIUS Theodorus.

Van de Byen.

Leid. 1597 Octavo.

BUTTERUS Carolus.

Monarchia femina s. Historia Apum.

Lond. 1673.

TRIEWALD Martinus.

Tractat om Bij.

Stockholm 1728. Oct.

A-

## ANONYMUS.

Histoire naturelle des Abeilles.

Paris. 1744. *Duodec. iconibus* Reaumuri.

## CLUTIUS Augerius.

Opusculum de Hemerobio & Verme majali.

Amsterd. 1634. *Quart p* 103.

## SWAMMERDAM Johannes.

Vita Ephemerae.

Amsterd. 1674. *Oct. belgice.*

## WILLICHIUS Johannes.

Dialogus de Locustis.

- - - 1544. *Octavo.*

## RAPPOLT Carolus Henricus.

An Damnum per Locustas compensetur?

Berolin. 1730. *Quart.*

## REMBOLDUS.

Tractatus de Locustis.

Berol. 1731. *Octavo.*

## BARTHIUS Johan Matth.

Dissertatio de Culice.

Ratis 1737. *Fol. p. 8. t. 1.*

## MOSCHETTI.

De Pulice.

1544. *Octavo.*

## RANGO Corn. Tiburt.

De Curculionibus.

Berolin. 1665. *Duod. german. p. 94.*

## SACHS Phil. Jacob.

Gammarologia.

Francof. 1665.

## BREYNIUS J. Phil.

Historia naturalis Cocci radicum tinctorii.

Norib. 1733. *in App. E. N. C. tom. 3.*

Gedani 1739. *Quart. cum prodromo. append.*

## VERMES.

### BONANNUS.

Recreatio mentis & oculi.

Rom 1681. *Quart. Italice.*

Rom. 1684. *Quart. latine. figuris 540.*

### LISTER Martinus.

Historia Conchyliorum.

Lond. 1635 *Folio.*

Historiæ Animalium Angliæ pars posterior.

Lond. 1678. *Quart. latine. p. 100-250. t. 8.*

Exercitatio anatomica de Cochleis.

Lond. 1694. *Oct. )\*\* ( 2*

Exer-

- Exercitatio anatomica de Buccinis.  
*Lond. 1695. Octav.*
- RUMPHIUS Georg. Everhard.  
 Amboiniske rariteten Kammar.  
*Amsterd. 1700. folio belgice.*
- D'ARGENWILLE.  
 Histoire naturelle la lithologie & conchyliologie.  
*Paris 1742. Folio p. 491. t. 33.*
- GVALTIER Nicolaus.  
 Index Testaceorum.  
*Florent. 1742. Fol. tab. 110.*
- PLANCUS Janus.  
 Liber de Conchis minus notis.  
*Venet. 1739. Quart. tab. 5.*
- LANGIUS Carolus.  
 Methodus testacea marina.  
*Lucern. 1722. Quart. p. 102.*
- COLUMNA Fabius.  
 Observationes aquatilium & terrestrium animalium.  
*Romæ 1610 Quarto.*
- HARDERUS Johan Isac.  
 Examen Cochleæ terrestr. domiportæ.  
*Bafil. 1674. Quart.*
- Epistola de partibus genitalibus cochlearum.  
*Aug. vind. 1684. Quart.*
- MAJOR Joh. Dan.  
 Columna de purpura cum methodo.  
*Kilon. 1675. Quart.*
- HEBENSTREIT Ernest.  
 Diff. acad. de ordinibus Conchyliorum; methodice.  
*Lips. 1728. Quart.*
- ALDROVANDUS Ulysses.  
 Libri IV de Exsanguibus.  
*Bonon. 1642. fol. p. 593.*
- PAULLINUS Christ. Francisc.  
 Schediasma de Lumbrico terrestri.  
*Francf. 1703.*
- LINCKIUS Joh. Henric.  
 Liber de Stellis marinis.  
*Lips. 1733. Fol.*
- STOBÆUS Killian.  
 Diff. epistol. de Nummulo Brattensburgensi.  
*Lund. 1732. Quart. p. 22. t. 1.*

# TERMINI ARTIS.

## QVADRUPEDIA.

*Palmae* pedes anteriores.

*Plantae* pedes posteriores.

*Elongata* cauda quæ longitudinem corporis attingit.

*Abrupta* s. *Truncata* cauda, quæ corpore longe brevior.

## A V E S.

*Cera* tunica nuda frontis basin rostri cingens.

*Uropygium* locus inter dorsum & caudam.

*Rectrices* Pennæ majores caudam constituentes.

*Remiges* Pennæ majores in ala, quibus volitat avis.

*Primariæ* a flexura alæ ad apicem sitæ.

*Secundariæ* inter flexuram alæ & corpus dispositæ.

*Tectrices* pennæ quæ alas tegunt.

*Papillosa* facies nuda papillis tecta.

*Artus* sunt alæ, cauda, pedes.

*Palmati* Pedes digitis membrana intertextis.

*Lobati* Pedes digitis utrinque membrana auctis.

*Tridactyli*, *Tetradactyli* digitis 3, 4 &c.

## A M P H I B I A.

*Scuta* Abdominis singula seu squamæ latæ Abdomen subtus transversim cingentes.

*Verticillata* cauda ex squamis in annulos dispositis.

*Anceps* cauda utrinque acie instructa.

## P I S C E S.

*Dorsalis* pinna in dorso collocata.

*Pectorales* pinnæ ad latera corporis juxta caput.

*Ventrales* pinnæ in abdomine sitæ.

*Ani* pinna pone exitum excrementorum inserta.

*Caudæ* pinna corpus piscis terminans.

*Monopterygius*, *Dipterygius*: pinna unica, gemina.

*Branchiostega* membrana operculo branchiarum adnexa, radiis instructa, quæ in conspectum prodit dum opercula ele-  
vantur.

# TERMINI ARTIS.

## INSECTA.

*Larva*, Vermiculus e semine insecti enatus, antequam subierit metamorphosin.

*Pupa*, Larva quum primam metamorphosin subierit, antequam in perfectum statum pervenerit.

*Coleoptera* insecta quorum alæ elytris tectæ sunt.

*Hemiptera* insecta quorum alæ non ex toto, sed ex parte, tectæ sunt elytris.

*Gymnoptera* insecta elytris destituta.

*Elytron* ala superior cornea s. crustacea, quæ alas inferiores tenuiores tegit.

*Scutellum* crusta parva inter elytrorum aut alarum paria ad basin thoracis collocata; quasi thoracis apex a tergo.

*Sutura elytrorum* rima qua coeunt vel cum thorace vel inter se invicem.

*Antennæ* organa mobilia insectorum, ad oculos posita: a figura clavatæ, pectinicornes, prismicornes, subulatæ.

*Palpi* quasi Antennulæ ad os collocati.

*Halteres* capitella petiolata sub alis Dipteriorum.

*Elinguis*, os nullum, unde insectum edere nequit.

*Spirilinguis*, os lingua spirali simplici vel duplici.

*Tetrapus*, Pedes 4 unguiculati, licet sæpe duo alii absque unguibus.

*Alæ Primores* in papilionibus sunt majores seu anteriores, *Secundaria* in iisdem alæ posteriores.

# FAUNULA SUECICA.

## Classis I.

Mus	29 Lemmus	26
	30 agrestis	27
	31 terrestris	29
	32 amphibius	25
	33 Rattus	28
	34 Musculus	31
	35 avellanarius	32
	36 fylvaticus	30
Sciurus	37 vulgaris	21
	38 volans	22

## MAMMALIA.

### I. MAGNATES.

HOMO	1 Sapiens	1
Vespertilio	2 murinus	18
	3 auritus	

### III. FERÆ.

Phoca	4 vitulina	11
Canis	5 familiaris	12
	6 Lupus	13
	7 Vulpes	14
	8 Lagopus	
Felis	9 Catus	3
	10 Lynx	4
	11 Kattlö	5
Viverra	12 Lutra	10
	13 Lutreola	
Mustela	14 Gulo	6
Mustela	15 Martes	7
	16 Putorius	8
	17 Erininea	9
	18 nivalis	
Ursus	19 Arctos	2
	20 Meles	15

### IV. BESTIÆ.

Sus	21 Scrofa	36
Erinaceus	22 europæus	16
Talpa	23 europæa	17
Sorex	24 Araneus	33

### V. GLIRES.

Lepus	25 timidus	19
	26 Caniculus	20
Castor	27 Fiber	23
	28 moschatus	24

### VI. PECORA.

Cervus	39 Alces	37
	40 Elaphus	38
	41 Tarandus	39
	42 Dama	40
	43 Capreolus	41
Capra	44 Hircus	42
Ovis	45 Aries	43
Bos	46 Taurus	44

### VII. BELLUÆ.

Equus	47 Caballus	34
-------	-------------	----

### VIII. CETÆ.

Monodon	48 Monoceros	263
Balæna	49 Mysticetus	264
	50 Phylalus	265
Delphinus	51 Phocæna	266
	52 Orca	267
Catodon	53 Macroceph.	262

## Classis II.

## AVES.

### I. ACCIPITRES.

Falco	54 Chrysaëtos	56
	55 Albicilla	58
	56 rusticolus	
	57 Milvus	59

58 gen.



# FAUNULA SVECICA.

	58	gentilis	60		101	medius	82
	59	Subbuteo	64		102	minor	83
	60	Buteo	65		103	tridactylus	84
	61	Tinnunculus	67	Sitta	104	europæa	182
	62	Laniarius	61	Upupa	105	Epops	85
	63	Haliaetus	57	Certhia	106	familiaris	213
	64	Gyrfalco	62		<i>III. ANSERES.</i>		
	65	Apivorus	66	Anas	107	Cygnus	88
	66	virginosus	63		108	Cygnoides	89
	67	Palumbarius			109	fulca	106
Strix	68	Nifus	68		110	nigra	
	69	Bubo	45		111	Marila	
	70	scandica	46		112	spectabilis	
Strix	71	Otus	47		113	Tadorna	93
	72	Aluco	48		114	Anser	90
	73		49		115	Bernicla	91
	74		50		116	erythropus	92
	75	funerea	51		117	mollissima	94
	76	Nyctea	54		118	moschata	98
	77	Stridula	55		119	clypeata	102
	78	Ulula	52		120	platyrhynchus	103
Lanius	79	passerina	53		121	strepera	101
	80	Excubitor	181		122	Clangula	100
	81	Collurio	180		123	Glaucion	104
	82	Garrulus	179		124	Fenelope	105
	83	caudatus	243		135	hyemalis	25
	84	biarmicus			126	acuta	96
					127	ferina	107
					128	Querquedula	108
					129	Crecca	109
					130	Circia	111
					131	Boschas	97
					132	Fuligula	99
					133	obscura	110
					134	rufa	112
					135	Merganser	113
					136	ferratus	114
					137	Albellus	
					138	minutus	115
					139	Torda	120
					140	impennis	119
					141	arctica	118
					142	Alle	
					143	procellaria	249
							144

## II. PICÆ.

Corvus	85	Corax	69				
	86	Corone					
	87	frugilegus	70				
	88	Cornix	71				
	89	Monedula	72				
	90	Glandarius	74				
	91	Caryocatactes	75				
	92	Pica	76	Mergus			
	93	infaustus	187				
Coracias	94	Garrula	73				
	95	Oriolus					
Cuculus	96	Canorus	77	Alca			
Jynx	97	Torquilla	78				
Picus	98	martius	79				
	99	viridis	80				
	100	major	81				

# FAUNULA SVECICA. I

	144	glacialis	
<b>Pelecanus</b>	145	Carbo	116
	146	aristotelis	117
	147	Bassanus	
<b>Colymbus</b>	148	Grylle	124
	149	Troille	
	150	arcticus	121
	151	cristatus	122
	152	auritus	123
<b>Larus</b>	153	canus	125
	154	fuscus	126
	155	marinus	
	156	parasiticus	129
	157	tridactylus	
<b>Sterna</b>	158	Hirundo	127
	159	nigra	128

## IV. GRALLÆ.

<b>Platelea</b>	160	Leucorod.	87
<b>Ardea</b>	161	Grus	131
	162	Ciconia	136
	163	nigra	135
	164	stellaris	134
	165	cinerea	133
	166	alba	132
<b>Scolopax</b>	167	Tetanus	149
	168	Arquata	139
	169	Phæopus	140
	170	Rusticola	141
	171	Glottis	142
	172	limosa	144
	173	Gallinago	143
	174	lapponica	138
<b>Tringa</b>	175	Pugnax	145
	176	Vanellus	148
	177	Gambetta	153
	178	interpres	154
	179	lobata	
	180	Ocrophus	146
	181	alpina	
	182	Hypoleucos	147
	183	Canutus	150
	184	Glareola	152
	185	littorea	151
	186	Squatarola	155

<b>Charadrius</b>	187	Hiaticula	159
	188	Morinellus	158
	189	apricarius	156
	190	Pluvialis	157
<b>Recurvirostris</b>	191	Avosetta	137
<b>Hæmatopus</b>	192	ostralegus	161
<b>Fulica</b>	193	atra	130
<b>Rallus</b>	194	Crex	162
	195	aquaticus	
<b>Otis</b>	196	Tetrax	

## V. GALLINÆ.

<b>Pavo</b>	197	cristatus	163
<b>Meleagris</b>	198	Galiopavo	164
<b>Phasianus</b>	199	Gallus	165
<b>Tetrao</b>	200	Urogallus	166
	201	hybridus	167
	202	Tetrix	168
	203	Lagopus	169
	204	Bonasia	170
	205	Perdix	172
	206	Coturnix	173

## VI. PASSERES.

<b>Columba</b>	207	Oenas	174
	208	Palumbus	175
<b>Alauda</b>	209	arvensis	190
	210	pratensis	191
	211	arborea	192
	212	campestris	193
<b>Sturnus</b>	213	vulgaris	183
	214	Cinclus	216
<b>Turdus</b>	215	pilaris	188
	216	viscivorus	
	217	musicus	
	218	iliacus	189
	219	roseus	
	220	Merula	184
	221	torquatus	185
<b>Loxia</b>	222	Coccothraustes	
	223	Eucleator	176
	224	Curvirostris	177
	225	Pyrrhula	178
	226	Chloris	202
<b>Emberiza</b>	227	nivalis	194

# FAUNULA SVECICA

	228	Calandra	206
	229	Hortulana	208
	230	Citrinella	205
<b>Fringilla</b>	231	Schoeniclos	211
	232	cœlebs	199
	233	Montifring.	198
	234	lulensis	197
	235	lapponica	196
	236	Carduelis	195
	237	Spinus	203
	238	flammea	201
	239	flavirostris	204
	240	Cannabina	209
	241	Linaria	210
	242	domestica	212
	243	montana	
<b>Motacilla</b>	244	Luscinia	221
	245	modularis	223
	246	Schoenob.	222
	247	Curruca	233
	248	Hippolais	234
	249	Salicaria	
	250	Sylvia	228
	251	Ficedula	231
	252	alba	214
	253	flava	215
	254	Oenanthe	217
	255	Rubetra	218 230
	256	Atricapilla	229
	257	Phoenicurus	224
	258	Erithacus	225
	259	suæcica	220
	260	Rubecula	226
	261	Troglodyt.	232
	262	Regulus	235
	263	Acredula	237
	264	Trochilus	236
<b>Parus</b>	265	major	238
	266	cristatus	239
	267	cæruleus	240
	268	ater	241
	269	palustris	242
<b>Hirundo</b>	270	rustica	244
	271	urbica	245
	272	Apus	246

	273	riparia	247
Caprimulg.	274	europæus	248

## Classis III. AMPHIBIA.

### I. REPTILIA.

<b>Rana</b>	275	Bufo	253
	276	Kubeta	
	277	Bombina	251
	278	temporaria	250
	279	esculenta	
	280	arborea	252
<b>Lacerta</b>	281	palustris	256
	282	aquatica	257
	283	vulgaris	254
	284	agilis	1352

### II. SERPENTES.

<b>Coluber</b>	285	Chersea	261
	286	Berus	260
	287	Prestor	
	288	Natrix	259
<b>Anguis</b>	289	fragilis	258

### III. NANTES.

<b>Petromyz.</b>	290	fluviatilis	273
	291	branchialis	274
	292	marinus	
<b>Raja</b>	293	clavata	268
<b>Chimæra</b>	294	monstrosa	
<b>Squalus</b>	295	Acanthias	269
	296	Spinax	
	297	Pristis	270
<b>Lophius</b>	298	piscatorius	
<b>Acipenser</b>	299	Sturio	271
	300	ruthenus	272

## Classis IV.

## PISCES.

### I. APODES.

<b>Muræna</b>	301	Anguilla	290
<b>Ammodyt.</b>	302	Tobianus	303
		Xiphias	

# FAUNULA SVECICA.

Xiphias 303 Gladius 288

## II. IUGULARES.

Callionym. 304 Lyra 283  
 Trachinus 305 Draco 282  
 Gadus 306 Aeglefinus 297  
 307 Callarias 293  
 308 Morrhuia 295  
 309 virens 296  
 310 Merlangus 294  
 311 barbatus  
 312 Pollachius  
 313 Molva  
 314 Merluccius  
 315 Lota 292  
 Blennius 316 raninus  
 317 viviparus  
 318 Gunellus  
 Ophidion 319 imberbe 289

## III. THORACICI.

Cyclopter. 320 Lumpus 275  
 Cottus 321 quadricorn. 278  
 322 Gobio 279  
 323 Scorpius 280  
 324 cataphract.  
 Pleuronect. 325 maximus 298  
 326 Solea 299  
 327 Fletus 300  
 328 Plateffa 301  
 329 Hippogloss. 302  
 Labrus 330 fuillus  
 331 exsoletus  
 Perca 332 fluviatilis 284  
 333 marina  
 334 Lucioperca 285  
 335 Cernaia 286  
 Gasterost. 336 aculeatus 276  
 337 Pungitius 277  
 338 Spinachia  
 Scomber 339 Scombrus 287  
 Trigla 340 Hirundo 281

## IV. ABDOMINALES.

Cobitis 341 Barbatula 332

342 Tænia 333  
 343 fossilis  
 Silurus 344 Glanis 291  
 Salmo 345 Salar 306  
 346 Eriox 307  
 347 Trutta 308  
 348 Fario 309  
 349 alpinus 310  
 350 Eperlanus 311  
 351 Wimbra  
 352 Lavaretus 312  
 353 Albula 313  
 354 Thymallus 314  
 Efox 355 Lucius 304  
 356 Belone 305  
 Clupea 357 Harengus 315  
 358 Sprattus 316  
 Cyprinus 359 Carpio 317  
 360 Brama 318  
 361 Aspius 319  
 362 Idus 320  
 363 Tinca 321  
 364 Carassius 322  
 365 Ballerus 323  
 366 Erythroph. 324  
 367 Grislagine 325  
 368 Wimba 326  
 369 Farenus 327  
 370 cultratus  
 371 Biörkna 328  
 372 Rutilus 329  
 373 Alburnus 330  
 374 Aphya 331

## V. BRANCHIOSTEGI.

Syngnathus 375 Ophiodion 334  
 376 Acus 335  
 377 Typhle 336

## Classis IV.

# INSECTA.

## I. COLEOPTERA.

Scarabæus 378 nasicornis 340  
 379 lunaris 341  
 380 cylindricus 342  
 381

# FAUNULA SVECICA.

<p>381 nuchicornis 354            382 subterranean.            383 erraticus            384 Fossor 352            385 finetarius 355            386 hæmorrhoid 358            387 conspurcatus            388 stercorarius 349            389 vernalis 350            390 fabulosus            391 Horticola 351            392 Melolontha 345            393 solstitialis 346            394 Fullo 343            395 fasciatus 348            396 brunneus            397 quisquilius            398 quadrimacul.            399 farinosus            400 auratus 344            401 nobilis            402 variabilis            403 rufipes 356            404 aquaticus 357            405 Cervus 337            406 tridentatus 339  <b>Dermeles</b> 407 caraboides            408 lardarius 360            409 elongatus            410 undulatus 361            411 Pellio 362            412 pectinicornis            413 clavicornis            414 pertinax 384            415 mollis            416 Capucinus            417 Calcograph.            418 Typograph. 366            419 Micrograph. 367            420 Poligraphus            421 Piniperda            422 violaceus 373            423 fenestralis 443            424 domesticus 368</p>	<p>425 melanocep. 369            426 murinus 365            427 Pilula 536            428 Scarabæoid.            429 Scrophul 412            430 museorum 411            431 paniceus            432 stercoreus 375            433 ferrugineus            434 pedicularius 441            435 pulicarius 370            436 psyllius            437 icanicus 376            438 colon            439 niger  <b>Hister</b> 440 unicolor 410            441 pygmaeus            442 bimaculat.            443 4-maculat.  <b>Silpha</b> 444 vespillo 347            445 bipustulat. 363            446 4-pustulat. 364            447 Seminulum            448 agaricina            449 ruffica            450 littoralis 380            451 atrata 385            452 thoracica 386            453 4-punctat.            454 opaca 383            455 rugosa 379            456 fabulosa 382            457 obscura            458 ferruginea 387            459 grossa            460 oblonga 381            461 aquatica            462 colon            463 depressa            464 grisea            465 æstiva            466 pedicularia  <b>Cassida</b> 467 viridis 377            468 nebulosa 378</p>
---	---

# FAUNULA SVECICA.

Coccinella	469 nobilis	
	470 unipunctat.	
	471 bipunctat.	388
	472 tripunct.	
	473 hebræa	
	474 5-punctat.	392
	475 trifasciat.	390
	476 hieroglyph.	
	477 7-punctat.	391
	478 9-punctat.	
	479 10-punctat.	
	480 11-punctat	394
	481 13 punctat.	395
	482 14-punctat.	396
	483 16-punctat.	
	484 ocellata	398
	485 19-punctata	
	486 22-punctata	401
	487 24-punctata	402
	488 25-punctata	
	489 conglobata.	403
	490 conglomer.	404
	491 guttato-punct.	
	492 14-guttata	397
	493 16-guttata	399
	494 18-guttata.	
	495 20-guttata.	400
	496 oblongo-gut	389
	497 obliterated	
	498 bipustulata	409
	499 4-pustulata	408
	500 6-pustulata	407
	501 10-pustulat.	404
502 14-pustulat.	406	
503 16-pustulat.		
504 pantherina		
505 tigrina	405	
Chrysomela	506 goettingens.	
	507 Tanacetii	413
	508 hæmorrhoid	414
	509 Graminis	419
	510 ænea	420
	511 Alni	416
	512 hæmoptera	

513 Padi	434
514 Betulæ	415
515 Armoraciæ	
516 Hypochærid.	
517 vulgatissim.	
518 staphylea	422
519 Vitellinæ	426
520 Polygoni	440
	(421
521 pallida	423
522 polita	427
523 Populi	428
524 Viminalis	429
525 10-punct.	436
526 lapponica	431
527 Boleti	
528 collaris	417
529 sanguinol.	
530 marginata	
531 marginella	437.
532 coccinea	
533 minuta	
534 oleracea	
535 chrysoceph.	
536 Hyoscyami	540
537 atricilla	
538 erythroceph.	
539 Modeeri	
540 Helxines	539
541 exoleta	535
542 nitidula	
543 nemorum	542
544 holfatica	544
545 rufipes	
546 tridentata	
547 4-punctat.	432
548 2-punctat.	
549 4-pustulat.	
550 Moræi	
551 nitens	
552 Barbareæ	
553 labiata	
554 sericea	418
555 Coryli	

# FAUNULA SVECICA.

556	Pini		600	4-maculat.	
557	bothnica		601	5-maculat.	
558	cordigera		602	pericarpus	461
559	6-punctata		603	Scrophul.	460
560	10 punctata		604	paraplectic.	445
561	obscura		605	Betulæ	456
562	longimana		606	Populi	
562	merdigera	425	607	Beccabung.	
564	tenella		608	Alni	473
565	Nymphææ	444	609	Fagi	469
566	caprea	424	610	Salicis	
567	Asparagi	430	611	Segetis	464
568	12-punctat.		612	Pomorum	458
569	Phellandrii	438	613	ovalis	
570	Cerasi	435	614	carbonarius	
571	4-maculat.		615	Abietis	446
572	cyanella		616	Nucum	
573	melanopa		617	Druparum	
574	caraboides		618	5-punctatus	
575	corvina		619	hispidus	
576	ceramoides		620	pedicularius	
577	murina		621	Ligustici	
578	hirta		622	tortrix	
<b>Curculio</b>	579 violaceus	451	623	Pyri	449
	580 Alliaræ	468	624	argentat.	459
	581 cyaneus	467	625	oblongus	
	582 aterrimus	466	626	ovatus	
	583 Cerasi	465	627	cervinus	
	584 acridulus	463	628	atomarius	
	585 purpureus	457	629	viridis	455
	586 frumentar.	474	630	lineatus	450
	587 granarius	462	631	incanus	452
	588 dorsalis	475	632	albinus	
	589 Pini	447	633	cloropus	
	590 Rumicis	454	634	rufipes	453
	591 Lapathi		635	nebulosus	448
	592 scaber	471	636	ruficornis	
	593 cupreus		637	ater	
	594 T. album		<b>Attelabus</b>	638 Coryli	476
	595 ruficollis			639 Monoceros	
	596 Quercus			640 Betulæ	
	597 Polygoni			641 fornicarius	477
	598 Viscariæ			642 mollis	
	599 2-punctatus	470		643 Ceramoides	
				644 Buprestoid	554
				Ceram-	

# FAUNULA SVECICA.

Cerambyx	645 planatus 646 Faber 647 coriarius 480 648 meridianus 649 lamed 498 650 nebulosus 483 651 hispidus 484 652 moschatus 478 653 ædilis 479 654 alpinus 655 Sutor 482 656 Textor 657 Fur 487 658 Curfor 481 659 inquisitor 485 (486 660 carcharias 493 661 Populneus 662 cylindricus 663 linearis 664 oculatus 665 ferraticorn. 666 rusticus 492 667 violaceus 495 668 striatus 669 variabilis 670 testaceus 491 671 Curculioid. 672 bajulus 489 (490 673 sanguineus 674 fennicus 675 undatus 488 676 castaneus		
		687 4-fasciata 505 688 attenuata 689 nigra 503 690 virginea 552 691 collaris 551 692 rustica 693 mystica 694 detrita 695 arietis 507 696 arcuata 697 scalaris 494 698 præusta 506 Cantharis 699 Noctiluca 584 700 fusca 586 701 livida 585 702 Dermestoid. 703 rufa 704 sanguinea 587 705 coccinea 706 obscura 707 lateralis 708 ænea 588 709 bipustul. 589 710 pedicularia 711 fasciata 590 712 biguttata 591 713 minima 592 714 testacea 593 715 pectinicorn. 716 cærulea 717 viridissima 718 navalis 719 melanura 720 Cardiaca	
Leptura	677 aquatica 509 678 melanura 499 (501 679 sanguinolent: 680 testacea 681 rubra 500 682 virens 496 683 sericea 684 4-maculat. 502 685 interrogation 686 6-maculata 504	Elater 721 brunneus 722 cruciatus 723 linearis 582 724 ruficollis 576 725 mesomelus 726 aterrimus 727 castaneus 573 728 livens 729 ferrugineus 730 germanus 579 731 sanguineus 574 732	



# FAUNULA SVECICA.

	732 balteatus	580		776 uliginosus	
	733 marginatus	581		777 maculatus	
	734 sputator	583		778 minutus	
	735 obscurus			779 Natator	572
	736 tristis		<b>Carabus</b>	780 intricatus	
	737 fasciatus			781 granulat.	511
	738 murinus				(512 513)
	739 tessellatus			782 clatratus	
	740 æneus	578		783 hortensis	514
	741 pectinicorn.	575		784 leucophth.	515
	742 buprestoid.			785 nitens	517
	743 niger	577			(518)
	744 minutus			786 auratus	
	745 pulchellus			787 violaceus	516
<b>Cicindela</b>	746 campestris	548		788 cephalotes	
	747 hybrida			789 Inquisitor	
	748 sylvatica	549		790 Sycophanta	
	749 riparia	550		791 lividus	
	750 flavipes			792 crepitans	
	751 4-maculata			793 spinipes	
	752 aquatica	558		794 cyanoceph.	525
<b>Buprestis</b>	753 8-guttata			795 melanocep.	526
	754 mariana	557		796 vaporariar.	529
	755 chrysofig.	556		797 meridianus	
	756 rustica	555		798 ferrugineus	
	757 nitidula			799 vulgaris	527
	758 ænea				(530)
	759 4-punctata	559		800 cærulefcens	520
	760 minuta			801 cupreus	
	761 Tenebrionis			802 piceus	
	762 viridis			803 velox	522
	763 granularis			804 marginat.	
<b>Dytiscus</b>	764 piceus	561		805 multipunct.	
	765 caraboides	562		806 bipunctat.	
	766 fuscipes	563		807 6-punctat.	519
	767 luridus			808 Crux major	439
	768 latissimus	564		809 Crux minor	
	769 marginalis	565		810 ustulatus	528
	770 striatus			811 4-pustulat.	
	771 cinereus	566		812 testaceus	523
	772 semistriat.	567		813 4-maculat.	532
		(568)		814 truncatellus	
	773 sulcatus	569	<b>Tenebrio</b>	815 Molitor	547
	774 erythroceph	570		816 culinaris	546
	775 palustris			817 Fossor	543
					818

# FAUNULA SVECICA.

	818	Cursor	
	819	erraticus	
	820	pallens	531
	821	quisquilius	
	822	mortifagus	594
	823	rostratus	
	824	gibbus	
	825	Caraboides	595
Meloë	826	Proscarab.	596
	827	vesicatorius	
	828	bimaculatus	
	829	antherinus	
	830	floralis	
Mordella	831	paradoxa	
	832	aculeata	534
	833	humeralis	
	834	frontalis	
	835	thoracica	
	836	flava	
Necydalis	837	minor	597
	838	major	
Staphylinus	839	hirtus	601
	840	murinus	602
	841	maxillofus	603
	842	erythropter	604
	843	politus	605
	844	rufus	606
	845	lunulatus	
	846	riparius	607
	847	bipustulat.	
	848	lignorum	608
	849	subterr.	
	850	flavescens	610
	851	biguttatus	
	852	littoreus	611
	853	sanguineus	612
	854	Caraboides	613
	855	chrysomelin	614
	856	flavipes	615
	857	fuscipes	616
	858	rufipes	609
	859	Boleti	
Forficula	860	Auricularia	599
	861	minor	600
Blatta	862	orientalis	617
	863	lapponica	618

Gryllus	864	bipunctatus	623
	865	subulatus	624
	866	Gryllotalp.	619
	867	domesticus	620
	868	brachyterus	
	869	viridissimus	
	870	verrucivor	621
	871	migratorius	
	872	stridulus	625
	873	apricarius	628
	874	viridulus	626
	875	biguttulus	
	876	rufus	629
	877	grossus	627
	878	pedestris	

## II. HEMIPTERA.

Cicada	879	cornuta	641
	880	coleoptra	
	881	spumaria	636
	882	nervosa	632
	883	leucophthal.	638
	884	albifrons	
	885	leucoceph.	640
	886	lateralis	639
	887	striata	642
	888	lineata	637
	889	interrupta	631
	890	Populi	
	891	flavicollis	
	892	Lanio	
	893	vittata	634
	894	aptera	
	895	leporina	
	896	viridis	630
	897	flava	643
	898	bifasciata	633
	899	aurata	635
	900	Ulmi	644
	901	Coryli	
	902	Rosæ	645
Notonecta	903	glauca	688
	904	striata	689
	905	minutissim.	690
Nepa	906	cinerea	691
	(***)		907

# FAUNULA SVECICA.

	907 cimicioides	692		951 umbratilis	673
	908 linearis			952 crassicornis	
Cimex	909 lectularius	646		953 nemorum	
	910 grylloides			954 saltatorius	676
	911 clavicornis	687		955 arenarius	678
		(545		956 Pini	674
	912 Scarabæoid.			957 Rolandri	
	913 maurus			958 lævigatus	679
	914 fuliginosus			959 dolabratus	681
	915 littoralis			960 striatus	680
	916 rugosus			961 erraticus	682
	917 corticalis	649		962 ferus	668
	918 Betulæ			963 Populi	669
	919 Filicis			964 Ulmi	670
	920 Cardui	660		965 sylvestris	671
	921 bidens	652		966 gothicus	
	922 rufipes	651		967 mutabilis	
	923 marginatus	662		968 calcaratus	
	924 punctatus			969 Abietis	672
	925 hæmorrhoid.			970 lacustris	684
	926 griseus	657		971 stagnorum	685
	927 interstinct.	658		972 vagabundus	683
	928 Baccarum	650		973 tipularius	686
	929 dumosus			974 Coryli	675
	930 Juniperinus	648	Aphis	975 Ribis	704
	931 prasinus			976 Ulmi	705
	932 Morio			977 Pastinacæ	706
	933 cæruleus			978 Sambuci	707
	934 oleraceus	654		979 Rumicis	708
	935 biguttatus			980 Lychnidis	719
	936 bicolor	655		981 Padi	
	937 ornatus	661		982 Rosæ	710
	938 ruber	653		983 Nymphææ	711
	939 acuminatus	656		984 Tiliæ	712
	940 leucocephal.			985 Brassicæ	
	941 minutus	659		986 Craccæ	
	942 personatus	647		987 Cirsii	713
	943 annulatus			988 Cardui	714
	944 ater	677		989 Tanacetii	
	945 Hyoscyami	665		990 Absinthii	715
	946 equestris	664		991 Jaceæ	716
	947 pabulinus			992 Betulæ	717
	948 Kalmii	665		993 Rotoris	
	949 pratensis	666		994 Pini	718
	950 campestris			995 Salicis	

# FAUNULA SVECICA.

	996 Populi		1039 Cardamin.	801
	997 Tremulæ		1040 Hyale	
	998 burfaria.	1355	1041 Palæno	
	999 Aceris	709	1042 Rhamni	795
	1000 Atriplicis		1043 Hyperanth.	788
Chermes	1001 graminis	693	1044 Pamphil.	9 789
	1002 Ulmi	694	1045 Arcania	
	1003 Ceraftii	695	1046 Hippothoë	
	1004 Pyri		1047 Hero	790
	1005 Calthæ		1048 Jo	776
	1006 Urticæ	702	1049 Mæra	785
	1007 Betulæ	697	1050 Ligea	787
	1008 Alni	698	1051 Semele	784
	1009 Quercus		1052 Jurtina	786
	1010 Fagi		1053 Janira	
	1011 Abietis		1054 Cardui	778
	1012 Salicis	701	1055 Populi	
	1013 Fraxini	703	1056 Antiopa	772
	1014 Aceris	696	1057 polychlorus	773
Coccus	1015 Hesperid.	722	1058 Urticæ	774
	1016 Quercus		1059 C album	775
	1017 Betulæ	723	1060 Atalanta	777
	1018 Carpini		1061 Lucina	
	1019 Ulmi		1062 Matterna	
	1020 Coryli		1063 Cinxia	783
	1021 Tiliæ		1064 Paphia	779
	1022 Salicis		1065 Aglaja	780
	1023 polonicus	720	1066 Cydippe	
	1024 Pilosellæ		1067 Niobe	
	1025 Uvæ urfi		1068 Lathonia	781
	1026 Phalaridis	721	1069 Euphrosyne	782
Thrips	1027 Physapus	726	1070 Betulæ	792
	1028 minutissima		1071 Pruni	
	1029 Juniperina	728	1072 Quercus	
	1030 fasciata	727	1073 Arion	
			1074 Argus	863
			1075 Idas	804
				(805)
			1076 argiölus	
			1077 Rubi	806
			1078 Phlæas	807
			1079 Virgaureæ	808
			1080 Comina	793
			1081 Malvæ	794
			1082 Tages	

### III. LEPIDOPTERA.

Papilio	1031 Machaon	791		
	1032 Apollo	802		
	1033 Mnemosyne			
	1034 Cratægi	796		
	1035 Brassicæ	799		
	1036 Rapæ	798		
	1037 Napi	797		
	1038 Sinapis	800		

# FAUNULA SVECICA.

Sphinx	1083	ocellata		1128	chrysothorax		
	1084	Populi	810	1129	Salicis	822	
	1085	Tiliæ		1130	Monacha		
	1086	Euphorbiæ	1356	1131	Caja	820	
	1087	Ligustri	809	1132	Plantaginis	821	
	1088	Pinastris		1133	aulica		
	1089	Elpenor	811	1134	grammica		
	1090	Porcellus		1135	Sannio	837	
	1091	Stellatarum		1136	Cribrum		
	1092	fuciformis		1137	lota		
	1093	apiformis	813	1138	lubricipeda	823	
	1094	culiciformis	817	1139	Oo		
	1095	vespiformis		1140	Graminis	826	
	1096	tipuliformis				(886)	
	1097	Filipendul	814	1141	Celsia	816	
	1098	Statices	838	1142	helvola		
	Phalæna	1099	pavonia	835	1143	libatrix	833
		1100	Tau		1144	capucina	
		1101	Populi		1145	camelina	
		1102	Nestria	825	1146	palpina	
1103		Rubi	830	1147	Humuli	917	
1104		Pini		1148	Hecta		
1105		lanestris		1149	lupulina		
1106		Quercus		1150	Pyrina		
1107		dumi		1151	sylvina		
1108		Catax		1152	lucernea		
1109		ilicifolia		1153	complana	918	
1110		quercifolia		1154	rubicollis	881	
1111		versicolor		1155	Jacobææ	869	
1112		Vinula	819	1156	ruffula		
1113		Fagi		1157	trapetzina		
1114		Coffus	812	1158	Batis		
1115		bucephala		1159	fuliginosa		
1116		ziczac		1160	parthenias		
1117		cæruleoceph.	836	1161	glyphica	847	
1118		pudibunda	828	1162	Mi		
1119	fascelina	829	1163	Vitis ideæ			
1120	antiqua	827	1164	meticulosa	815		
1121	Tremula		1165	Fraxini			
1122	furcula		1166	pacta			
1123	Coryli		1167	pronuba	870		
1124	curtula		1168	Myrtilli			
1125	anastomos.		1169	chrysitis	875		
1126	Cratægi		1170	Festucæ			
1127	mendica		1171	gamma	873		

# FAUNULA SVECICA.

1172	interrogationis		1217	polymita	
1173	Fulvago		1218	retufa	
1174	citrago		1219	polyodon	
1175	pallens		1220	nigricans	
1176	Leporina		1221	turca	
1177	ludifica		1222	Sambucaria	
1178	aprilina		1223	amataria	
1179	Aceris		1224	falcataria	
1180	Chi		1225	putatoria	
1181	Pfi	879	1226	lactearia	865
1182	Abfinthii		1227	vernaria	
1183	conspicillaris		1228	vibicaria	
1184	umbratica		1229	lacertinaria	
1185	exfoleta		1230	Alniaria	834
1186	Verbasci		1231	pennaria	
1187	putris		1232	Pruniaria	
1188	Pinastri		1233	Piniaria	
1189	Tragopog.		1234	Tiliaria	818
1190	exclamat.		1235	elinguaria	
1191	comma		1236	hirtaria	
1192	gothica		1237	Betularia	850
1193	C nigrum	874	1238	defoliaria	
1194	leucomelas		1239	Ribearia	
1195	typica		1240	melanaria	
1196	Atriplicis		1241	papilionar.	922
1197	oleracea	877	1242	fasciaria	
1198	perspicillar.		1243	pulveraria	
1199	strigillis		1244	pendularia	
1200	Rumicis		1245	atomar.	840
1201	lucipara		1246	carbonaria	
1202	triplasia		1247	fuliginaria	
1203	occulta		1248	wavaria	845
1204	flavicornis		1249	margaritaria	
1205	Brassicæ		1250	punctaria	
1206	Pifi		1251	pufaria	
1207	Oxyacanthæ		1252	profapiaria	
1208	Persicariæ		1253	4-fasciaria	
1209	hepatica		1254	purpuraria	
1210	plebeja		1255	bidentaria	
1211	Tritici		1256	viridata	857
1212	Vaccinii		1247	emarginata	
1213	litura		1258	notata	
1214	depuncta		1259	dubitata	842
1215	oculea		1260	repandata	
1216	plecta		1261	Grossular.	849

# FAUNULA SVECICA.

1262	testata		1307	viridana	895
1263	Chenopod.	856	1308	clorana	
1264	comitata		1309	hamana	
1265	Citrata		1310	Amerina	
1266	Populata		1311	ministrana	885
1267	Prunata	866	1312	Piceana	
1268	miata	863	1313	Xylosteana	
1269	Juniperat.		1314	Rofana	896
1270	didymat.		1315	oporana	
1271	plagiata		1316	Avellana	882
1272	undulata		1317	arcuana	
1273	liturata		1318	Lecheana	
1274	atrata	864	1319	Forskåleana	
1275	clathrata		1320	Branderiana	
1276	hastata	861	1321	fuscana	
1277	tristata	862	1322	Hartmanniana	
1278	albicillata.		1323	Loeßingiana	
1279	marginata.	860	1324	Bergman.	
1280	ocellata		1325	Holmiana	883
1281	fluctuata	844	1326	Rolandriana	
1282	Alchemillata.		1327	Solandriana	
1283	Cratægata		1328	Hastiana	
1284	bilineata		1329	Wahlbomiana	
1285	lividata		1330	Lediana	
1286	aversata		1331	Modeeriana	
1287	incanata		1332	Uddmaniana	
1288	immutata		1333	cruciana	
1289	remutata		1334	Heracleana	916
1290	immorata		1335	Alströmiana	
1291	strigilata		1336	Logieana	
1292	ferrugata		1337	gnomana	
1293	brumata	921	1338	Schreberiana	
1294	succenturiata.		1339	Schalleriana	
1295	rectangulata.		1340	pupillana	
1296	Abſinthiata.		1341	pariana	
1297	Urticata	746	1342	Goijana	
1298	Nymphæat.	851	1343	mundana	
1299	Potamogat.	853	1344	tentacul.	841
1300	Stratiotata	854	1345	barbalis	
1301	Lemnata	852	1346	proboscialis	
1302	purpurata		1347	rostralis	
1303	cingulata	906	1348	Farinalis	
1304	fasciana		1349	glaucinalis	
1305	uncana		1350	pingvinal	915
1306	prasinana		1351	Frument.	

# FAUNULA SVECICA.

1352 forficalis 880	1397 Mouffetella
1353 verticalis 855	1398 Albinella 901
1354 sticticalis	1399 Bonnetella 903
1355 reticularis	1400 Leuwonhoekel.
1356 purpuralis	1401 Goedartella
1357 duplaris	1402 Merianella 900
1358 colonella 912	1403 Wilkella 899
1359 fociella 905	1404 Lyonnetella 904
1360 lutarella	1405 Rhediella
1361 irronella 920	1406 Roefella
1362 mesomella	1407 Rajella
1363 Euonymel. 891	1408 Linneella
1364 Padella	1409 Schæfferella
1365 sequella	1410 Jungiella
1366 vittella	1411 Clerkella
1367 pascuella	1412 Harrifella
1368 pinetella	1413 Granella
1369 pratella 908	1414 tapetzella 892
1370 culmella 907	1415 pellationella 894
1371 nemorella	1416 sarcitella 893
1372 rhomboid. 910	1417 vestianella
1373 trigonella 911	1418 Pomonella
1374 capitella	1419 Strobilella 914
1375 foenella	1420 Turionella
1376 ramella	1421 dodecella
1377 nisella	1422 Cembrella
1378 Salicella	1423 Resinella
1379 Cynosbatelta	1424 Tædella
1380 cinctella	1425 Lapella
1381 Petiverella	1426 bracteella
1382 unguicella 890	1427 stipella
1383 Mellomella	1428 Corticella
1384 cucullatella	1429 tertianella
1385 Arbutella	1430 tessella 897
1386 Pruniella	1431 argentella
1387 curvella	1432 Cathella
1388 gemmella	1433 pedella
1389 picarella	1434 ustella
1390 Xyløstella 909	1435 parenthesel.
1391 Swammerd.	1436 elongella
1392 Reaumurel 902	1437 punctella
1393 Degeerella	1438 bicoftella
1394 Robertella	1439 fuscella
1395 Listerella	1440 minutella
1396 Frischella	1441 mercurella



# FAUNULA SVECICA.

1442 Populella  
 1443 porrectella  
 1444 leucateila  
 1445 cinerella  
 1446 scabrella  
 1447 asperella  
 1448 ferratella  
 1449 Juniperella  
 1450 gelatella  
 1451 Lichenella  
 1452 monadactyla  
 1453 didactyla  
 1454 tessaradaet.  
 1455 tetradactyla  
 1456 pterodactyla  
 1457 pentadactyla  
 1458 hexadactyla

## IV. NEUROPTERA.

**Libellula** 1459 4-maculat. 764  
 1460 flaveolata 765  
 1461 vulgata 766  
 1462 rubicunda  
 1463 depressa  
 1464 vulgatissim. 767  
 1465 cancellata  
 1466 ænea } 768  
                   } 769  
 1467 grandis 770  
 1468 juncea  
 1469 forcipata  
 1470 virgo } 756  
                   } 757  
                   } 758  
                   } 759  
 1471 puella } 760  
                   } 761  
                   } 762  
                   } 763  
**Ephemera** 1472 vulgata 750  
 1473 bioculata 751  
 1474 fuscata  
 1475 culiciformis 753  
 1476 horaria 754  
 1477 diptera

1478 nigra  
 1479 mutica 752  
 1480 vespertina 755  
**Phryganea** 1481 phalænoides  
 1482 reticulata  
 1483 striata 738  
 1484 grisea 739  
 1485 grandis 740  
 1486 rhombica 741  
 1487 bimaculata 742  
 1488 flavilatera 743  
 1489 bicaudata 744  
 1490 nigra 745  
 1491 azurea  
 1492 longicornis 746  
 1493 filosa  
 1494 wæneri  
 1495 albifrons  
 1496 bilineata  
 1497 ciliaris  
 1498 umbrosa  
 1499 nebulosa 748  
 1500 fusca 746  
 1501 minuta  
 1502 flava  
 1503 saltatrix 747  
**Hemerobica** 1504 Perla 731  
 1505 chrysope 732  
 1506 albus  
 1507 hirtus  
 1508 phalænoid.  
 1509 Formiceleo 733  
 1510 Humuli 734  
 1511 6-punctat. 735  
 1512 flavicans 736  
 1513 lutarius 737  
 1514 2-punctatus  
 1515 pedicularius  
**Panorpa** 1516 communis 729  
**Raphidia** 1517 ophiopsis 730

## V. HYMENOPTERA.

**Cynips** 1518 Rosæ 938  
 1519 Hieracii 950  
 1520 Glechomæ 949  
 1521

# FAUNULA SVECICA.

	1521 Quercus f 947		1566 saltuum
	1522 Quercus bacc.		1567 flava 930
	1523 Querc. pet.		1568 intercus
	1524 Querc. ped.		1569 Rumicis
	1525 Querc. gem. 948		1570 Ulmi
	1526 Querc. cort.		1571 Almi
	1527 Querc. ramul.		1572 Salicis 933
	1528 Fagi 946	Sirex	1573 Sigas 925
	1529 Viminalis		1574 Spectrum 926
	1530 Amerinæ		1575 juvencus 954
	1531 Capreæ 940		1576 camelus
	1532 Sal. strob. 941		1577 marisca
Tenthredo	1533 femorata	Ichneumon	1578 sugillatorius
	1534 lutea 923		1579 raptorius
	1535 Vitellina		1580 sarcitorius 976
	1536 Amerina		(981
	1537 lucorum 924		1581 extensorius 980
	1538 fasciata		1582 quæstorius
	1539 nitens		1583 culpatorius
	1540 Pini		1584 infractorius
	1541 Juniperi		1585 constrictorius
	1542 ustulata		1586 saturatorius
	1543 rustica		1587 molitorius
	1544 Padi 944		1588 crispatorius
	1545 Scrophular.		1589 Pisorius 966
	1546 Abietis 928		(968
	1547 Cerasi		1590 luctatorius 983
	1548 Salicis 927		1591 volutatorius
	1549 mesomela 936		1592 vaginatorius
	1550 rufipes		1593 persuasor. 964
	1551 campestris		1594 lituratorius
	1552 atra		1595 designator. 965
	1553 ovata		1596 edictorius 960
	1554 viridis		1597 deliratorius
	1555 Rosæ 929		1598 fusorius
	1556 cincta		1599 fosorius
	1557 livida 955		1600 comitator
	1558 septentrion.		1601 peregrinator
	1559 12. punctat.		1602 incubitor 970
	1560 erythroceph.		1603 reluctator
	1561 sylvatica 931		1604 denigrator
	1562 nemoralis		1605 desertor
	1563 Cynosbati 937		1606 coruscator
	1564 reticulata		1607 rutilator
	1565 Betulæ		1608 manifestat. 959
		(***) 5	1609

# FAUNULA SVECICA.

<p>1609 punct. 957            1610 delusor            1611 titillator            1612 venator            1613 extensor 986            1614 exarator            1615 Turionellæ            1616 Strobilellæ 971            1617 moderator            1618 Resinellæ            1619 prærogator            1620 mandator            1621 enervator 978            1622 gravidator            1623 inculcator 972            1624 pugillator 975            1625 rulpator            1626 jaculator 985            1627 affectator            1628 luteus 967            1629 ramidulus 969            1630 glaucopter. 973            1631 circumflex. 974            1632 cinctus 984            1633 Muscarum            1634 Bedeguaris 939            1635 Juniperi 987            1636 Puparum            1637 Larvarum            1638 Gallarum            1639 Cynipidis 942            1640 Coccorum            1641 Secalis            1642 subcutaneus            1643 Aphidum 953            1644 ovulorum            1645 globatus 951            1646 glomeratus 952            1647 pectinior.            1648 fabulosa            1649 clavipes            1650 figulus            1651 viatica 977            1652 fusca            1653 mystacea</p>	<p>1654 pectinipes            1655 variegata 932            1656 colon            1657 fispes            1658 gibba            1659 rufipes            1660 arenaria 994            1661 femiurata            1662 fossoria            1663 leucostoma            1664 vaga            1665 ignita 1004            1666 aurata            1667 cyanea            1668 viridula            1669 fulgida            1670 Crabro 988            1671 vulgaris 989            1672 rufa 998            1673 parietum 990            1674 muraria 991            1675 cribraria } 997                                      } 993            1676 coarctata } 1002                                      } 1002            1677 campestris            1678 arvensis } 992                                      } 996            1679 parietina 995            1680 biglumis            1681 uniglumis 1011            1682 spinipes            1683 bifasciata            1684 longicornis            1685 tumulor. 1000            1686 clavicorn.            1687 centunc. 1010            1688 cineraria            1689 retusa            1690 rufa 1009            1691 bicornis 1008            1692 truncor.            1693 helvola            1694 succincta 1007            1695 ænea            1696 cærulefcens</p>
---	--

Sphex

# FAUNULA SVECICA.

1697	mellifica	1003
1698	cunicular.	
1699	variegata	
1700	rostrata	999
1701	manicata	
1702	lagopoda	
1703	4-dentat.	
1704	floriformis	
1705	conica	1006
1706	annulata	
1707	ruficornis	
1708	cariosa	1001
1709	terrestris	1012
1710	hortorum	
1711	pratorum	
1712	lapidaria	1015
1713	sylvarum	
1714	muscorum	1017
1715	hypnorum	1018
1716	lucorum	
1717	acervorum	1013
1718	subterranea	1014
1719	alpina	1016
Formica	1720 herculeana	1019
	1721 rufa	1020
	1722 fusca	1021
	1723 nigra	1023
	1724 obsoleta	
	1725 rubra	1022
	1726 cæspitum	
Mutilla	1727 europæa	
	1728 formicaria	
	1729 Acarorum	

## VI. DIPTERA.

Oestrus	1730 Bovis	1024
	1731 Tarandi	1025
	1732 nasalis	1026
	1733 hæmorrh.	1028
	1734 ovis	1027
Tipula	1735 pectinicorn.	
	1736 4-maculat.	
	1737 calmarienf.	
	1738 rivosaf	1121
	1739 crocata	1123

	1740 oleracea	1124
	1741 hortorum	1125
	1742 variegat.	1131
	1743 contamin.	1134
	1744 lunata	1126
	1745 pratensis	1128
	1746 terrestris	1129
	1747 cornicina	1130
	1748 nigra	1132
	1749 atrata	1127
	1750 bimaculata	
	1751 ocellaris	
	1752 annulata	1122
	1753 flavescens	1133
	1754 regelationis	
	1755 replicata	
	1756 monoptera	
	1757 arundineti	
	1758 plumosa	1135
	1759 litoralis	1140
		1136
	1760 motitatrix	1137
	1761 vibratrix	
	1762 tremula	
	1763 monilis	1139
	1764 macroceph.	1141
	1765 Marci	1143
	1766 brevicorn.	
	1767 putris	1144
	1768 Febrilis	
	1769 Florilega	1146
	1770 hortulana	1147
	1771 phalænoid.	1148
	1772 hirta	
	1773 notata	1149
	1774 Juniperina	1150
	1775 palustris	1151
	1776 longicorn.	1152
	1777 pennicornis	
	1778 rufipes	
Musca	1779 plebeja	
	1780 chamæleo.	1029
	1781 microleon	
	1782 hydroleon	
	1783 pantheriana	

# FAUNULA SVECICA.

1784 morio	1067	1827 meridiana	1077
1785 maura		1828 caesar	1098
1786 tarda		1829 cadaverina	1099
1787 hottentotta		1830 mortuor.	1101
1788 scolopacea	1066	1831 vomitoria	1102
1789 tringaria		1832 carnaria	1105
1790 Conopsoides		1833 domestica	1106
1791 anilis		1834 albifrons	1107
1792 bombylans		1835 sepulchral.	
1793 mystacea	1069	1836 fera	
	(1071	1837 grossa	1076
1794 lappona	1087	1838 rotundata	
1795 pendula	1081	1839 Larvarum	
1796 florea	1080	1840 Radicum	
1797 nemorum	1078	1841 canicularis	
1798 arbuſtorum		1842 cremiterior	1108
1799 tenax	1072	1843 æſtivationis	
1800 intricaria		1844 pluvialis	1112
1801 cæſtræa	1070	1845 fenestralis	
1802 fallax		1846 roralis	
1803 lucorum		1847 ferrata	
1804 fylvarum		1848 cellaris	
1805 bicincta	1086	1849 meteorica	
1806 arcuata		1850 putris	{ 1110
1807 mutabilis			{ 1109
1808 devia		1851 Frit	
1809 icheumonea		1852 viduata	
1810 diophthal.		1853 cupraria	1103
1811 vespiformis		1854 polita	
1812 festiva		1855 pubera	
1813 glaucia		1856 petronella	
1814 noctiluca		1857 arrogans	
1815 gibbosa		1858 unguata	1053
1816 Ribesii	1089	1859 cibaria	
1817 Pyraſtri	1090	1860 ſcybalaria	
1818 transfuga	1094	1861 ſtercoraria	1068
1819 Menthaſtri	1097	1862 fimetaria	
1820 ſcripta	1091	1863 parietina	
1821 mellina	{ 1092	1864 umbrarum	
	{ 1093	1865 groſſificat.	1051
1822 pipiens	1096	1866 ſaltuum	
1823 ſegnīs	1104	1867 vibrans	1052
1824 femorata		1868 cyniſſea	1054
1825 inanis		1869 flava	1114
1826 pellucens	1073	1870 æſtuans	1055
			1871

# FAUNULA SVECICA.

1871 Serratulæ  
 1872 Arnicæ 1057  
 1873 Hyoscyami 1058  
 1874 germinat. 1059  
 1875 Urticæ  
 1876 Cardui 1063  
 1877 Heraclii  
 1878 Cerasi 1061  
 1879 solstitialis 1064  
 1880 florescent. 1065  
 1881 frondescent.

**Tabanus**

1882 Bovinus 1045  
 1883 autumn.  
 1884 Tarandin. 1046  
 1885 Bromius 1048  
 1886 tropicus 1047  
 1887 pluvialis 1050  
 1888 cæcutiens 1049  
 1889 lugubris

**Culex**

1890 pipiens 1116  
 1891 bifurcatus 1115  
 1892 pulicaris 1117  
 1893 reptans 1118  
 1894 equinus 1120

**Empis**

1895 borealis 1038  
 1896 pennipes } 1041  
                   } 1142

1897 livida  
 1898 forcipata  
 1899 stercorea

**Conops**

1900 calcitrans 1042  
 1901 irritans  
 1902 macroceph. 1030  
 1903 vesicularis  
 1904 flavipes  
 1905 buccata  
 1906 aculeata  
 1907 ferruginea

**Afilus**

1908 crabronif. 1031  
 1909 gibbosus 1034  
 1910 ater  
 1911 flavus 1032  
 1912 gilvus 1036  
 1913 marginatus  
 1914 forcipatus

1915 tipuloides 1033  
 1916 oelandicus 1037  
 1917 morio

**Bombylius** 1918 major 1119  
 1919 medius  
 1920 minor

**Hippobosca** 1921 equina 1043  
 1922 avicularia  
 1923 Hirundinis 1044  
 1924 Ovina

## VII. APTERA.

**Lepisma** 1925 saccharina  
 1926 terrestris

**Podura** 1927 viridis 1172  
 1928 atra 1173  
 1929 fusca 1174  
 1930 plumbea 1175  
 1931 nivalis 1176  
 1932 arborea 1177  
 1933 cincta

1934 aquatica 1178  
 1935 fimetaria 1180  
 1936 ambulans 1170  
**Termes** 1637 pulsator. 1168  
 1938 fatidicum

**Pediculus** 1939 Humanus 1153  
 1940 Pubis 1154  
 1941 Vespertilion.

1942 Suis  
 1943 Porcelli  
 1944 Cervi  
 1945 Ovis  
 1946 Tauri 1155  
 1947 Vituli  
 1948 Equi

1949 Tinnunc. 1157  
 1950 Corvi 1158  
 1951 Infaufti 1159  
 1952 Anseris  
 1953 Sternæ 1161  
 1954 Gruis 1162  
 1955 Ciconiæ

1956 Recurvir. 1163  
 1957 Hæmatopi 1164

1958

# FAUNULA SVECICA.

	1958 Meleagridis	1160		2011 extensa	1216
	1959 Gallinæ	1166		2012 fimbriata	1226
	1960 Caponis	1165		2013 6-punctata	1233
	1961 Tetraonis			2014 4 punctata	1234
	1962 Lagopi	1167		2015 holosericea	1241
	1963 Hirundin.			2016 senoculara	
	1964 Farionis			2017 icenica	1237
Pulex	1965 irritans	1171		2018 truncorum	1236
Acarus	1966 Reduvius	1192		2019 rupestris	1238
	1967 Ricinus	1193		2020 aquatica	1240
	1968 cancroïdis	1187		2021 faccata	
	1969 crassipes	1189		2022 virescens	1225
	1970 Passerinus	1190		2023 palustris	1219
	1971 motorius	1188		2024 viatica	1218
	1972 Aphidioidis	1191		2025 levipes	1217
	1973 coleoptratus	1211	Cancer	2026 Menas	
	1974 telarius	1212.		2027 rostratus	
		(1196		2028 Pagurus	1244
	1975 Siro	1195		2029 hirtellus	
		(1194		2030 Araneus	1246
	1976 exulcerans			2031 Maja	1345
	1977 geniculatus	1210		2032 Bernhardus	1250
	1978 aquaticus	1199		2033 Gammarus	1248
	1979 holosericeus	1200		2034 Astacus	1249
	1980 Baccarum	1201		2035 Mantis	
	1981 Muscarum	1209		2036 Itrigofus	
	1982 gymnopter.	1208		2037 Squilla	1252
	1983 Coleoptrator.	1198		2038 Crangon	
	1984 rupestris	1202		2039 norvegic.	1247
	1985 longicornis	1205		2040 Arctus	
	1986 littoralis	1206		2041 Pulex	125
	1987 Fungorum	1207		2042 Locusta	125
	1988 scaber	1197		2043 stagnalis	135
	1989 Salicin.	1203	Monoculus	2044 foliaceus	
	1990 croceus	1204		2045 pifcinus	
	1991 Tremellæ			2046 Apus	1181
Phalangium	1992 Opilio	1186		2047 Pulex	1182
Aranea	1993 diadema	1214		2048 pediculus	1183
	1994 reticulata	1221		2049 4-cornis	1184
	1995 curcubitina	1224		2050 conchaceus	1185
	1996 Calycina	1228		2051 lenticularis	
	1997 bipunctat.	1232	Oniscus	2052 Afilus	
	1998 arundin.	1243		2053 Ocitrum	
	1999 angulata	1213		2054 Pfora	
	2000 domestica	1215		2055 Entomon	1255
	2001 lineata	1220		2056 Ceti	
	2002 riparia	1222		2057 marinus	
	2003 labyrinth.	1223		2058 Afellus	1257
	2004 redimita	1227		2059 Armadillo	
	2005 corollata	1229		2060 scopulorum	
	2006 fumigata	1231		2061 aquaticus	1258
	2007 montana	1242		2062 bicaudatus	
	2008 notata		Scolopendra	2063 lagura	1264
	2009 rufipes	1230		2064 forficata	1263
	2010 nocturna	1235		2065 electrica	1261
					Julus

# FAUNULA SVECICA.

Julus	2066 terrestris	1260
	2067 fabulosus	1262
	2068 complanatus	

## Classis VI.

### VERMES.

#### I. INTESTINA.

Gordius	2068 aquaticus	1265
	2069 argillaceus	
Furia	2070 infernalis	
Ascaris	2071 vermicularis	1269
	2072 lumbricoides	
Lumbricus	2073 terrestris	1271
	2074 marinus	1270
Fasciola	2075 hepatica	12 4
	2076 intestin.	1268
	2077 barbata	
Hirudo	2078 sanguifuga	1272
	2079 medicinal.	
	2080 octoculata	725
	2081 stagnalis	
	2082 complanat.	
	2083 geometra	1275
	2084 muricata	
	2085 hereroclit.	
Myxine	2086 glutinosa	
Teredo	2087 navalis	1329

#### II. MOLLUSCA.

Limax	2088 ater	1276
	2089 rufus	1277
	2090 maximus	1278
	2091 agrestis	1279
	2092 flavus	1280
	2093 papillofus	
	2094 bilamellatus	
Nereis	2095 cærulea	
	2096 pelagica	
	2097 mollis	
	2098 noctiluca	
Aphrodita	2199 aculeata	1284
Lernæa	2100 Cyprinacea	1282
	2101 Asellina	
	2102 Salmonea	
Priapus	2103 senilis	
	2104 judaicus.	
	2105 felinus	
Sepia	2106 officinalis	1281
	2107 Loligo	
Medusa	2108 capillata	1286
	2109 aurita	
	2110 cruciata	
Asterias	2111 rubens	1285
	2112 minuta	
	2113 glacialis	

	2114 ophiura	
	2115 caput medusæ	
Echinus	2116 esculentus	1289
	2117 spatagus	1290
	2118 Cidaris	

#### III. TESTACEA.

Chiton	2119 punctatus	
Lepas	2120 anatifera	1350
	2121 Scalpellum	
	2122 Balanus	1349
	2123 Balanoides	1348
Pholas	2124 Dactylus	
	2125 crispata	
Mya	2126 truncata	
	2127 arenaria	
	2128 lutraria	
	2129 pictorum	
	2130 margaritifera	1331
Solen	2131 Siliqua	
Tellina	2132 radiata	
	2133 trifasciata	
	2134 incarnata	1337
	2135 bimaculata	
	2136 balthica	1335
	2137 pisiformis	
	2138 cornea	1336
Cardium	2139 echinatum	1339
	2140 solidum	
	2141 edule	1340
Donax	2142 trunculus	
Venus	2143 Gallina	
	2144 mercenaria	
	2145 exoleta	
	2146 literata	
Arca	2147 barbata	
Ostrea	2148 maxima	1343
	2149 edulis	1338
Anomia	2150 craniolaris	1347
	2151 squamula	
	2152 patelliformis	
	2153 refusa	
	2154 cap. serpentis	
	2155 Terebratula	
Mytilus	2156 edulis	1333
	2157 barbatus	
	2158 anatinus	1332
Bulla	2159 Hypnorum	1303
	2160 fontinal.	1302
Buccinum	2161 Lapillus	1321
	2162 glaciale	
	2163 undatum	
Strombus	2164 Pes pelecans,	1323
Murex	2165 antiquus	
	2166 despectus	
Trochus	2167 cinereus	



# FAUNULA SVECICA;

	2168	zizyphinus	
Turbo	2169	littoreus	
	2170	Clathrus	1325
	2171	Terebra	1322
	2172	perversus	1300
	2173	Muscorum	1301
Helix	2174	Lapicida	1298
	2175	albella	1299
	2176	planorbis	1306
	2177	complanata	1308
	2178	vortex	1307
	2179	cornea	1304
	2180	spirorbis	1305
	2181	contorta	1309
	2182	hispidata	1296
	2183	Pomatia	1293
	2184	arbutorum	1295
	2185	vivipara	1312
	2186	nemorialis	1294
	2187	fragilis	1311
	2188	stagaalis	1310
	2189	putris	1317
	2190	limosa	1314
	2191	tentaculata	1313
	2192	auricularia	1315
	2193	balthica	1316
Nerita	2194	Fluviatilis	1318
	2195	littoralis	1320
	2196	lacustris	
	2197	glaucina	1324
Haliotis	2198	tuberculata	1326
Patella	2299	vulgata	1291
	2200	lacustris	1292
Dentalium	2201	Entalis	1327
Serpula	2202	planorbis	
	2203	spirillum	
	2204	spirorbis	
	2205	contortupl.	
	2206	triquetra	
	2207	glomerata	1328
	2208	ringens	

## IV. LITHOPHYTA.

Madrepora	2209	turbinata	
	2210	truncata	
	2211	stellaris	
	2212	favosa	
	2213	organum	
	2214	flexuosa	
	2215	Ananas	
	2216	ramea	
Millepora	2217	Eschara	

Tubipora	2218	Urceus
	2219	repens

## V. ZOOPHYTA.

Ifis	2220	Hippuris	
	2221	Anastatica	
Gorgonia	2222	Flabellum	
	2223	Placomus	
	2224	pinnata	
Alcyonium	2225	arboreum	
	2226	digitatum	
	2227	rubrum	
	2228	gelatinosum	
Tubularia	2229	ramosa	
	2230	muscoides	
Flustra	2231	foliacea	
	2232	fitulosa	
	2233	pilosa	
Corallina	2234	officinalis	
	2235	squamata	
	2236	corniculata	
	2237	rubens	
	2238	cristata	
Sertularia	2239	pumila	
	2240	tamarisca	
	2241	abietina	
	2242	halecina	
	2243	myriophylla	
	2244	falcata	
	2245	pluma	
	2246	echinata	
	2247	antennina	
	2248	lendigera	
	2249	geniculata	
	2250	polyzonias	
	2251	flexuosa	
	2252	burfaria	
	2253	loricata	
	2254	fastigiata	
	2255	seruposa	
Hydra	2256	polypus	1283
	2257	focialis	
	2258	umbellaria	
	2259	triticea	
Pennatula	2260	phosphorea	
	2261	mirabilis	
Tania	2262	vulgaris	1266
	2263	lata	
	2264	Solium	1267
	2265	canina	
Volvox	2266	globator	

## Classis I.

## MAMMALIA

## I. MAGNATES

## Homo.

1. HOMO *Sapiens* Naturæ regnorum Tyrannus:

α SVECI e variis Nationibus europæis mixti.

β GOTHI Corpore proceriore, Capillis albidis, Oculorum iridibus cinereo-cærulescentibus.

γ FENNONES Corpore toroso, Capillis flavis prolixis, Oculorum iridibus fuscis.

δ LAPPONES Corpore parvo, Capillis nigris brevibus rectis, Oculorum iridibus nigricantibus.

Hospitantur SVECI, imprimis in Urbibus populosioribus, GOTHI β, in remotissimis provinciis, imprimis inter Smolandiam & Blekingiam. Dalekarliam inhabitantes cum his in variis conveniunt, sed & in variis differunt.

FENNONES γ, ab orientali plaga sinus Bothnici.

LAPPONES δ, e gente Samojedica orti, intra Lapponia sylvas per hyemes & inter alpes per æstates, semper in casis & tentoriis, absque domibus, palatiis, viis, sepimentis, cerealibus, vitam agentes pastoritiam inter Tarandos, pecora his apud nostrates propria.

## Vespertilio.

2. VESPERTILIO *murinus* caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus.

*Bell. av.* 147. Vespertilio.

*Gesn. av.* 694. Vespertilio.

*Aldr. orn.* 1. p. 571. Vespertilio.

*Fonst. av.* 34. Vespertilio.

*Charl. exerc.* 80. Vespertilio.

*Raj. quadr.* 243. Vespertilio.

*Alb. orn.* 3. p. 95. t. 101. Vespertilio.

*Suecis* Läderlapp, Flådermus. *Smolandis* Nattblacka.  
Habitat in cavis arborum & murorum rimis, noctu volitat,  
phalænis victitat. Hybernat uti *Ursus*, *Erinaceus*, *Talpa*.  
eo *Striges* prædantur.

DESCR. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes,  
inferiores 4, acuti contigui.  
Laniarii superiores 2, anteriore majore,  
inferiores 3, antico maximo,  
Molares utrinque 3, tricuspidati.  
Manus pentadactylæ palmato-alatæ maximæ.  
Palmæ pentadactylæ fissæ parvæ.  
Maxilla inferior prominet extra superiorem.

3. VESPERTILIO *auritus* naso oreque simplici, auriculis dup-  
plicatis capite majoribus.  
Habitat ut præcedens in arboribus cavis.  
Forte sola *varietas* sexus, nec distincta species; vix quid-  
quam determino.

### III. FERÆ.

#### Phoca.

4. PHOCA *vitulina* dentibus caninis tectis. *Fn.* II.

*Gesn. aqu.* 702. Phoca f. vitulus marinus.

*Aldr. pisc.* 722. Phoca f. vitulus.

*Jonst. ichth. t.* 44. Phoca vulgaris.

*Rond. pisc.* 1. p. 453. Vitulus marinus.

*Gall. adopt.* 191. t. 191. Veau marin.

*Raj. quadr.* 189. Phoca f. vitulus marinus.

*Ephem N. C.* 1. p. 9. t. 1. Phoca.

*Suecis* Siäl.

Habitat in mari Bothnico & Baltico frequens.

Varietas duplex numeratur Grå-Siäl & Wikare-Siäl: hic parit Februario,  
ille Januario; hic solitarius incedit, ille gregarius; hic niger est, ille  
canus.

CAPUT Felis brevissimum; *Setæ*, supra oculos utrosve, quinque, in or-  
bem positæ, tanquam in verruca. *Mystaces* undulatæ, utrinque septem  
ordinibus. *Dentes primores* superiores 6, inferiores 4; *laniarii* soli-  
tarii superiores distantes; inferiores approximati. *Lingua* e-  
marginata lævis. *Brachia* intra cutem pectoris retracta: *Pal-*  
*mæ* digitis 5 vix fissis interioribus: sensim minoribus. *Femora* connexa  
cum cauda: *Plantæ* 5-dactylæ digitis exterioribus latioribus; interme-  
diis brevioribus. *Cauda* brevissima, planiuscula, obtusa. *Auriculæ* nul-  
læ: apertura auris clausilis, *Mammæ* umbilicales duæ, retractiles. Plaga  
supra nasum mox occiditur. It. gotl. 2 o. W-Goth 191. Capitur Re-  
tibus. It. Gott. 184, 270, 299, a piscatoribus editur. It. Goth. 198.

## Canis.

5. CANIS *familiaris* cauda sinistrorsum recurva. *Fn.* 12.  
*Gesn. quadr.* 91. Canis focius & fidelis.  
*Raj quadr.* 177. Canis cicurus, domesticus s. focius.  
*Charl. onom.* 23. Canis villaticus.  
*Suecis* Hund.  
 α *Charl. onom.* 23. Canis sagax.  
*Suecis* Jagt-hund.  
 β *Raj quadr.* 176. Canis venaticus grajus. s. græcus, non-  
 nullis scoticus.  
*Suecis* Wint-hund.  
 γ *Raj. quadr.* 176. Canis mastivus.  
*Gesn. quadr.* 92. Canis sanguinarius,  
*Suecis* Blod-hund.  
 δ *Raj. quadr.* 177. Canis aquaticus aviarius.  
*Suecis* Engelsk Dogg.  
 ε *Raj. quadr.* 177. Canis melitæus.  
*Suecis* Knå-hund.  
 ρ *Syst. nat.* 39. Canis fricator.  
*Suecis* Mops.  
 η *Aldr. digit.* 555. Canis pantherinus.  
*Suecis* Fogel-Hund.  
 θ *Canis hispanicus. it. W-goth.* 117.  
 ι *Vulgi* Canis nudus æthiopicus.  
*Suecis* Naken-Hund.  
 Hospitatur in domibus, exoticæ originis, frequentissimus.  
*Historia Canis familiaris in Amœnit. Academ. vol. 4. p. 43.*
6. CANIS *Lupus* cauda incurva. *Fn.* 13.  
*Syst. nat.* 36. Canis cauda recta corpore brevior.  
*Gesn. aquat.* 152. Lupus.  
*Aldr. quadr.* 144. Lupus.  
*Fonst. quadr.* 89. Lupus.  
*Charl. onom.* 14. Lupus vulgaris.  
*Raj. quadr.* 173. Lupus.  
*Suecis* Warg, Ulf.  
 Habitat hodie vulgaris in sylvis; ante 26. annos rarius animal in Suecia.  
 COLLUM facile flectit; Unguibus incurvatis incedit, in diem diu tolerat, nec nisi summo frigore & fame laceffitus hominem adgreditur, Pediculos Pulicesve non fert, Capitur area, lupina. *it. W-goth.* 16.
7. CANIS *Vulpes* cauda erecta: apice albo. *Fn.* 14.  
*Syst. nat.* 36. Canis cauda recta longitudine corporis.  
*Gesn. quadr.* 55. Vulpes.

*Aldr. quadr.* 195. *Vulpes.*

*Fonst. quadr. t.* 56. *Vulpes.*

*Charl. onom.* 14. *Vulpes.*

*Raj. quadr.* 177. *Vulpes.*

*Suecis* Råf.

Habitat ubique in sylvis.

Varietates plurimæ dantur in nostra Sueciâ.

*α Fulvus*, qualis noster communis est.

*β Cruciatus*, Korffråf.

*γ Ferrugineus*, Brandråf.

8. *CANIS lagopus* cauda recta: apice concolore. *Syst. nat.* 10.  
p. 40.

*Vulpes alba.* *Kalm. Babus.* 236.

*Ifatis. Act. petropol.* 1760. v. 5. p. 353.

*Suecis* Fiáll Racka.

Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Muribus Lemmis.

PEDES densissime hirsuti ut in Lepore. Variat *Cerulefcente* colore.

## Felis.

9. *FELIS Catus* cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus: dorsalis longitudo longitudinalibus tribus: lateralibus spiralis.

*Felis* cauda elongata: auribus æqualibus. *Fn.* 3.

*Gesn. quadr.* 98. *Felis* vulgo *Catus.*

*Aldrov. digit.* 564. *Felis.*

*Fonst. quadr.* 180. t. 72. *Felis domestica.*

*Charl. onom.* 20 *Felis.*

*Raj. quadr.* 93. *Felis* vulgo *Catus.*

*Suecis* *Katta.*

Hospitatur in domibus cicurata; exoticæ originis.

10. *FELIS Lynx* cauda abbreviata apice atra, auriculis apice barbatis.

*Felis* cauda truncata; corpore rufescente maculato: *Fn.* 4.

*Syst. nat.* 35.

*Gesn. quadr.* 155. *Lupus cervarius.*

*Aldrov. digit.* 90. *Lynx.*

*Fonst. quadr. t.* 71. *Lynx.*

*Charl. onom.* 13. *Lynx,*

*Raj. quadr.* 166. *Lynx.*

*Suecis* *Warglo.*

Habitat in sylvis densis, arbores scandens.

*SUTURA* velleris  $\alpha$  a latere reflexo auriculæ ad humeros,  $\beta$  a gula versus brachium & cubitum ad latus anterius exteriusve,  $\gamma$  ab ano ad genu posticum.  $\delta$  duplicata a genu ad calcaneum; pilis interjectis reflexis, rigidulis, brevioribus.

*VERRUCÆ* fetiferæ supra oculos 6 majores superiores; 8 minores inferiores. Verrucæ temporum 5, quorum duæ superiores æquales; tres vero inferiores remotiores: intermedia majore. Verrucæ ad calcanea palmarum 4 inæquales.

11. *FELIS* cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn.* 54.  
*Aët. upf.* 1736. p. 2. n. 3. *Lynx* colore albo, maculis nigris, cauda truncata.

*Suecis* Kattlo.

Habitat rarius in vastissimis sylvis, arbores scandens.

Vulgo notum animal, nescio quo casu a me non visum.

### Viverra.

12. *VIVERRA Lutra* plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior.

*Lutra* digitis omnibus æqualibus. *Fn.* 10.

*Bell. aquat.* 31. t. 32. *Lutra*,

*Gesn. ichth.* 515. *Lutra*.

*Aldr. quadr.* 294. *Lutra*.

*Fonst. quadr.* 104. *Lutra*.

*Schonev. ichth.* 46. *Lutra*.

*Charl. onom.* 17. *Lutra*.

*Scott. phys.* 1063. f. 45. *Lutra*.

*Gall. adopt.* 147. t. 147. *Lutra*.

*Raj. quadr.* 187. *Lutra*.

*Suecis* Utter.

Habitat in fluviis, stagnis, piscinis, passim.

13. *VIVERRA Lutreola* ore albo, plantis palmatis hirsutis, digitis subæqualibus *Hwitt.* 79

*Fennis* Tichuri. *Suecis* Mænk.

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans piscibus, Ranis, insectis aquaticis.

*CORPUS* fulvo-fuscum: pilis brevioribus flavescens; longioribus nigris. *Statura* *Lutræ*, sed triplo minor. *Aures* subtundæ. *Os* album. *Lingua* testæ papillis molliibus. *Vertex* canescens pilis albis immixtis. *Pedes* palmati, pentadactyli. *Ungues* non retractiles. *Cauda* in acumen attenuata, vestita pilis paullo longioribus. *Gadd.*

### Mustela.

14. *MUSTELA Galo* pedibus fissis, corpore rufo-fusco: medio dorsi nigro. *Fn.* 6.

A 3

*Charl.*

6 MAMMALIA FERÆ. MUSTELA.

*Charl. onom.* 14. Gulo.

*Scheff. lapp.* 339. Gulo.

*Rzacz. polon.* 218. Gulo.

*Suecis* Jårf, Filfråfs.

Habitat in alpihus Lapponicis, Dalekarlicis, fylvisque va-  
stiffimis.

15. MUSTELA *Martes* pedibus fissis, corpore fulvo-nigrican-  
te, gula pallida.

*Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. Fn. 7.*

*Gesn. quadr.* 151. *Martes.*

*Fonst. quadr. t.* 64. *Martes.*

*Charl. onom.* 19. *Martes.*

*Scott. phys.* 1068. t. 46. f. 3. *Martes.*

*Raj. quadr.* 200. *Martes, aliis* Foyna.

*Suecis* Mård.

Habitat in fylvis fagetinis abietinisque.

*DESCR.* Duplex datur varietas Fagorum & Abietum.

*Aures* breues. *Nasus* prominens. *Maxilla* superior obtusa. *Dentes* su-  
periores incisores 6, paralleli, parvi, obtuso-acuti; canini 2, maximi,  
spatio remoti; Molares 5, quorum tres anteriores simplices minores,  
reliqui duo spatio remoti. Inferiores incisores 6, quorum duo medii  
retusi, minimi, obtusi. Caninij duo maximi, cum incisoriis paralleli:  
Molares uti superiores. *Lingua* longa, lævis, tecta papillis acutis, mol-  
libus, retro ipectantibus.

*Pedes* 5-dactyli, digitis subæqualibus, undique villosi, semipalmipedes,  
pollice paulo brevior.

*Cauda* magna, longitudine corporis ad collum usque.

*Color* totius fuscus, collo subtus pallide albo. *Mytaces* ut in Fele,

16. MUSTELA *Putorius* pedibus fissis, corpore flavo-nigri-  
cante, ore auriculisque albis.

*Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavescen-  
te. Fn. 8.*

*Gesn. quadr.* 767. *Putorius.*

*Aldr. quadr.* 330. *Putorius.*

*Fonst. quadr.* 155. t. 64. *Putorius.*

*Merr. pin.* 163. *Putorius.*

*Raj. quadr.* 199. *Putorius.*

*Scanis* Iller.

Habitare fertur in Scania campestri.

17. MUSTELA *Erminea* pedibus fissis, caudæ apice atro.

*Gesn. quadr.* 149. *Mustela.*

*Aldr. quadr.* 307. *Mustela vulgaris.*

*Fonst. quadr. t.* 74. *Mustela vulgaris.*

*Raj. quadr.* 195. *Mustela vulgaris.*

*Charl.*

*Charl. onom.* 19. *Mustela sylvestris.*

*Smolandis* Wessla.

β *Raj. quadr.* 198. *Mustela candida* f. animal *Ermineum recentiorum.*

*Charl. onom.* 19. *Hermellanus.*

*Wagn. helv.* 180. *Mustela alpina candida.*

*Suecis* Hermelin, Lekatt.

Habitat in sylvis, præsertim Lapponiæ; nec non passim ad domos.

Æstate griseo fusca est, sed subtus alba, Hyeme tota nivea, caudæ apice semper nigro, vix ab extremitate ad medium.

18. **MUSTELA nivalis** caudæ apice vix pilis ullis nigris.

*Suecis* Snó-Mus.

Habitat in Westrobothnia.

Præcedenti simillima, nivea, cauda etiam alba sed pilis tantum paucissimis extimis nigricantibus, nec toto caudæ apice nigris; Corpus dimidio minus est Ermineo.

## Ursus.

19. **URSUS Arctos** cauda abrupta. *Fn.* 2.

*Gesn. quadr.* 14. *Ursus.*

*Aldrov. digit.* 117. *Ursus.*

*Scott. phys.* 1093. t. 50. *Ursus.*

*Fonst. quadr.* 125. t. 55. *Ursus.*

*Charl. onom.* 13. *Ursus.*

*Gall. adopt.* 67. t. 67. *Ursus.*

*Raj. quadr.* 171. *Ursus.*

*Suecis* Biörn.

Habitat in sylvis vastissimis densissimisque borealibus Sueciæ.

*Fila e tendinibus conficiunt Lappones Tarandinis præstantiora.*

*Præter Carnes edit Anglicam & Epilobium.*

20. **URSUS Meles** cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia trans oculos auresque nigra.

*Meles* unguibus anticis longissimis. *Fn.* 15.

*Gesn. quadr.* 686. *Meles.*

*Aldr. quadr.* 264. *Taxus.*

*Fonst. quadr.* t. 64. *Taxus.*

*Charl. onom.* 17. *Taxus & Daxus.*

*Raj. quadr.* 185. *Taxus* f. *Meles.*

*Merr. pin.* 168. *Taxus* suillus, *Meles.*

*Suecis* Gråf-svin.



Habitat in sylvis umbrosis depressis lapidosis, minus frequens.  
 DESCR. Corpus magnitudine Canis, supra cinereum pilis albis medio nigris; subtus fuscum una cum pedibus. Caput supra album; fascia nigra per oculos & aures. Mammae 6; in Pectore versus abdomen 2; in medio abdominis 2; ad inguina 2. Pedes pentadactyli; palmarum intermedii longiores.

Setæ supra oculos 2 nigrae. Cavitas supra anum, sub cauda, magna, subrotunda, secernens liquorem sebaceum

## IV. BESTIÆ.

## SUS.

21. SUS *Scrofa* dorso antice fetoso, cauda pilosa. *Fn.* 36.

*Gesn. quadr.* 146. *Aper.*

*Aldr. bisulc.* 1013. *Aper.*

*Charl. onom.* II. *Aper.*

*Fonst. quadr.* 74. *Aper* 96. *Sus agrestis* f. *Aper.*

*Suæcis* Will - Swin.

β *Charl. onom.* II. *Sus.*

*Aldr. bisulc.* 927. *Sus.*

*Fonst. quadr.* 47. *Scrofa.*

*Gesn. quadr.* 872. *Sus.*

*Raj. quadr.* 92. *Sus* f. *Porcus domesticus.*

*Suæcis* Swin.

Hospitatur ubique, at *Aper* in Oelandia a Rege nostro

FRIDERICO I. ibidem introductus;

*Sues monungulae* f. *ungulis solidis, nec bifidis*, passim in uplandia occurrunt domestici.

*Historia Suis Scrofae* in *Amœnit. Acad.* vol. 5. p. 461.

## Erinaceus.

22. ERINACEUS *europæus* auriculis rotundatis, naribus cristatis.

*Erinaceus spinosus auriculatus.* *Fn.* 37.

*Gesn. quadr.* 368. *Echinus terrestris.*

*Aldr. quadr.* 459. *Echinus terrestris.*

*Fonst. quadr.* 119. t. 68. *Erinaceus.*

*Charl. onom.* 19. *Erinaceus.*

*Raj. quadr.* 231. *Echinus* f. *Erinaceus terrestris.*

*Seb. thes.* I. p. 78. t. 49. f. I. 2. *Erinaceus parvus nostras.*

*It. gottl. Jul.* 10. *Erinaceus.*

*Suæcis* Igelkott.

Habitat

Habitat in Gotlandia & Gothia frequens; in Suecia rarior; in Norlandia vix occurrit; Hybernatur.

DESCR. Corpus spinis undique coopertum: spinis subcinereis vel albidis zonis fuscis variis. Caput (excepto vertice) & corporis pars supina pilis, non spinis, tecta, subcinerea. Auriculae rotundae. Oculi parvi, nigri. Nasus acutus: narium foramina exteriora latera appendiculo membranaceo-carnoso crispo instructa. Manus urfi pentadactyli & palmae omnino similes, e quibus secundus longior reliquis. Praputium propendens. Mammae octo, Odor ambrosiacus, etiam stercoreis.

## Talpa.

23. TALPA *europaea* caudata, pedibus pentadactylis. *Fn.* 17.

*Gesn. quadr.* 931. Talpa.

*Aldr. quadr.* 451. Talpa.

*Fonst. quadr.* 118. Talpa.

*Charl. exerc.* 25. Talpa.

*Raj. quadr.* 236. Talpa.

*Seb. thes.* I. p. 51. t. 32. f. 2. Talpa virginianus niger.

*a* *Seb. thes.* I. p. 68. t. 41. f. 1. Talpa alba nostras.

*β* *Seb. thes.* I. p. 68. t. 41. f. 4. Talpa maculata ostfrifica.

*Suecis* Mullvad. *Smolandis* Surck.

Habitat sub terra in agris, pratis, hortis.

## Sorex.

24. SOREX *Araneus* cauda corpore longiore. *Fn.* 33.

*Gesn. quadr.* 747. Mus araneus.

*Aldr. quadr.* 441. Mus araneus.

*Fonst. quadr.* t. 66. Mus araneus.

*Charl. onom.* 25. Mus araneus.

*Schwenckf. quadr.* 114. Mus araneus.

*Dal. pharm.* 450. Mus araneus.

*Raj. quadr.* 239. Mus araneus.

*Suecis* Nabbmus.

Habitat passim in fodinis, sylvis.

DESCR. Corpus cinereo-nigricans, magnitudine Muris minoris, Cauda exacte muris, longa. Aures breves, amplae. Rostrum sulco magis prominens, apice naribus instructo, longissimo, undique vibrizis obvallato.

Labium inferius  $\frac{2}{3}$  minus superiori. Pedes nudi 5-5, fissi.

Maxillae inferioris molares 4, acuti, quadrifidi. Incisores 2, recti, serrati, superioris molares 4, bifidi. Canini 4, minimi. Incisores 2, bifidi, incurvi.

## V. GLIRES.

### Lepus.

25. LEPUS *timidus* cauda abbreviata, auriculis apice nigris.

A5

Lepus

Lepus cauda abrupta; pupillis atris. *Fn.* 19.

*Gesn. quadr.* 69. Lepus.

*Aldr. quadr.* 247. Lepus.

*Jonst. quadr. t.* 65. Lepus.

*Charl. onom.* 20. Lepus.

*Raj. quadr.* 204. Lepus.

*Suecis* Hare.

Habitat ubique in sylvis, apud nos æstate cinereus, hyeme semper albus. Cauda vero semper alba & auricularum apices nigri. Supercilia setis 5 nigris. Mystaces setis numerosis: superioribus nigris: inferioribus albis. Sub cauda utrinque sinus magnitudine pomi, cum glandula pisiformi mobili.

Transcendentem truncum rodit; ideoque laqueo facillime occiditur.

Luxatio colli facillima & mox lethalis. *it. w. goth.* 270.

E lana alba Leporis conficitur acu pannus (Filt dictus), retia potius dicas pulicum, in quibus pulices omnes congregantur corporis totius, Dalekarlorum experimento, corpori intra indusium scilicet admotus.

26. LEPUS *Cuniculus* cauda abbreviata, auriculis nudatis.

Lepus cauda brevissima, pupillis rubris. *Fn.* 20.

*Gesn. quadr.* 72. Cuniculus.

*Aldr. quadr.* 382. Cuniculus.

*Jonst. quadr. t.* 65 Cuniculus.

*Charl. onom.* 21. Cuniculus.

*Raj. quadr.* 205. Cuniculus.

*Suecis* Kanin.

Hospitatur in domibus, aliunde advectus.

## Castor.

27. CASTOR *Fiber* cauda ovata plana. *Fn.* 23.

*Ælian. anim.* 359. Kastor.

*Hildeg. phys.* 115. Biber.

*Bellon. aquat.* 29. t. 30. Fiber.

*Gesn. ichth.* 185. Castor.

*Jonst. ichth. t.* 68. Castor.

*Rond. ichth.* 236. Castor.

*Charl. onom.* 17. Castor.

*Gall. adopt.* 131. t. 131. Castor.

*Scott. phys.* 979. t. 33. Castor s. Biber.

*Schonev. ichth.* 34. Fiber s. Castor.

*Raj. quadr.* 209. Castor s. Fiber.

*It. lapp. maj.* 28.

*Suecis* Båfwer. *Smolandis* Biur.

Habitat in lacubus & fluviis, præsertim Lapponiæ, victitans corticibus Populi, Sorbi &c.

28. CASTOR *moschatus* cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Fn.* 24.

*Clus. exot.* 375. Mus aquaticus exoticus. *Jt. wgoth.* 161.

*Worm. mus.* Mus aquaticus.

*Raj. quadr.* 217. Mus aquaticus exoticus.

*Suecis* Dæfman.

Habitat in stagnis vadosis; visus ut fertur in Suecia, sed non nobis; in Russia frequens.

## Mus.

29. MUS *Lemmus* cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque variegato. *Fn.* 26.

*Scheff. lapp.* 346. Mus montanus.

*Ol. Magni sept. l.* 18. c. 20. Lemmus.

*Worm. mus.* 322. t. 325. Mus norwagicus vulgo Lemming.  
*monogr.* 6. Mus norwagicus.

*Olear. mus.* 21. t. 12. f. 6. Leming.

*Raj. quadr.* 227. Mus norwagicus vulgo Leming.

*Charl. onom.* 22. Mus norwegicus.

*Aët. stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 4. 5. Mus cauda abrupta; corpore fulvo nigro-maculato.

*Suecis* Fiällmus, Sabellimus. *Lappis* Lummick.

Habitat in alpebus Lapponicis; non omni anno descendit gregatim adjacentes Provincias, incertis temporibus & annis.

30. MUS *agrestis* cauda abbreviata, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascete. *Fn.* 27.

Habitat in Agris, frequens sub messe.

31. MUS *terrestris* cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Mus cauda longa pilosa; auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29.

*Suecis* Molle.

Habitat plerumque sub terra ad pedis profunditatem, cuniculos passim ejiciens & ad aquas, hortis admodum noxius.

*DESCR.* Magnitudo & facies serme præcedentis; at cauda minime glabra & nuda, sed pilosa uti corpus, nec est ejusdem longitudinis ac in Ratto, cum in hoc vix dimidiam corporis longitudinem attingit. *Dorsum* fuscum

scum f. nigrum. *Abdomen* cinereo-fuscum. *Aures* parvæ, pilosæ, uti reliquum corporis. *Dentes* superiores buxæ coloris. *Pedes* 5-5: pollice manuum minimo.

32. **MUS** *amphibius* cauda elongata pilosâ, plantis palmatis. Castor cauda lineari tereti. *Fn.* 25.  
*Raj. quadr.* 217. Mus major aquaticus f. *Rattus aquaticus*. Habitat in fossis, paludibus & ad aquas lutas rarius. Obscurum nobis Animal, nec rite visum; an cum præcedenti idem?
33. **MUS** *Rattus* cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Gesn. quadr.* 109. Mus domesticus major. *Fonst. t.* 66. Glires.  
*Raj. quadr.* Mus domesticus major f. *Rattus*.  
*Succis* Rotta.  
 Habitat ubique in Suecia, excepta Lapponia, in domibus tædiosus.  
 DESC. *Corpus* griseum, subtrus album, *Aures* subovatæ, pilis brevibus rectæ. *Verruca* supra oculos pilis 2. longis *Mystacæ* albæ, longitudine capitis. *Pedes* 4-5 fissi, supra pilis albis brevissimis tecti, subtrus papilloso-verrucosi; *Digit*i compressi. *Ungues* laterales breviores, *cauda* longitudine corporis, subnuda, squamosa, pilis brevissimis scabra.
34. **MUS** *Musculus* cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, pollice mutico. Mus cauda longa nudiuscula; corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Fn.* 31.  
*Raj. quadr.* 218. Mus domesticus vulgaris f. minor.  
*Fonst. quadr. t.* 66. Mures.  
*Succis* Mus.  
 Habitat ubique in domibus & sylvis glandiferis, noxium animalculum rebus esculentis.  
 Corpus subtrus albidum. *Pedes* 4-5, sub singulis verrucæ 6. *Cauda* longitudine corporis pilosiuscula,
35. **MUS** *avellanarius* cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32.  
*Raj. quadr.* 220. Mus avellanarum minor.  
 Habitat in sylvis, hortis sæpe infestus.
36. **MUS** *sylvaticus* cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albedo. Mus cauda longa, corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fn.* 30.  
*Raj. quadr.* 218. Mus domesticus medius.  
 Habitat in domibus & sylvis.

## Sciurus.

37. **SCIURUS vulgaris** auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.  
 Sciurus palmis folis saliens. *Fn.* 21.  
*Gesn. quadr.* 13. Sciurus.  
*Fonst. quadr.* t. 66. Sciurus.  
*Raj. quadr.* 214. Sciurus vulgaris.  
*Suecis* Ikorn. *Ostrobothniensibus* Gråskinn.  
 Habitat in arboribus frequens, æstate ruber, hieme incanus, Gråwerck dictus.  
 Varietas nivea rarissima. *it. wgoth.* 222. Navigat stipula & caudam dat ventis *It. gotl.* 222.
38. **SCIURUS volans** hypochondriis prolixis volitans. *Fn.* 22.  
*Seb. thes.* 1. p. 67. t. 41. f. 3. Sciurus volans.  
*Act. petrop.* 5. p. 210. Quadrupes volatile Russiæ.  
 Habitat in *Finlandia* & *Liapponia*, licet rarius.

## VI. PECORA.

## Cervus.

39. **CERVUS Alces** cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Fn.* 37.  
*Gesn. quadr.* 39. Alces.  
*Aldr. bisulc.* 836. Alce.  
*Fonst. quadr.* 65. t. 30. Alce.  
*Charl. onom.* 9. Alce.  
*Scott. phys.* 901. t. 24. Alce.  
*Gall. adopt.* 169. t. 169. Alce.  
*Raj. quadr.* 39. Alce.  
*Olear. mus.* 12. t. 9. f. 2. Alces cornu.  
*Sæcis* Ælg.  
 Habitat in sylvis rarius obvisus hodie, quam olim.
40. **CERVUS Elaphus** cornibus ramosis teretibus recurvatis.  
*Fn.* 38.  
*Gesn. quadr.* 79. Cervus, Cerva, Hinnulus.  
*Fonst. quadr.* t. 31. Cervus.  
*Charl. onom.* 8. Cervus.  
*Raj. quadr.* 84. Cervus.  
*Suecis* Hiort, Kronhiort.

Habi-

Habitat in sylvis rarius, in vivariis Regis frequens.

*JUBA* dorsalis, supra humeros erectiuscula, nigra. *Caruncula* sub gula, magnitudine pollicis, tecta barba nigra, tereti. *Ungulae* succenturiatæ ad palmas divaricatæ, ad plantas parallelæ, retrospectantes.

41. CERVUS *Tarandus* cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Fn.* 39.

*Gesn. quadr.* 130. Rangifer.

*Aldr. bisulc.* 859. Tarandus.

*Fonst. quadr. t.* 37. Cervus palmatus.

i. 36. Cervus mirabilis. *fig. bon.*

z. 34. Tragelaphus.

t. 34. Hippelaphus.

*Olear. mus.* 16. t. 10. f. 3. Rhangifer. (*fig. bona*)

*Raj. quadr.* 88. Cervus rangifer.

*Charl. onom.* 9. Rangifer & Tarandus.

*Suecis* Rhen.

Habitat in alpibus Lapponicis plane spontaneus; licet & cicures pecora sint unica Lapponum.

Hujus fœmina æque ac mas cornuta est, quamvis huic cornua minora: reliquæ species fœminis ineruibus gaudent. Ruminat æque ac aliæ species sui generis; victitat præsertim Lichenibus per hyemem.

Historia Cervi Tarandi in *Amœnit. Acad.* vol. 4. p. 144.

42. CERVUS *Dama* cornibus ramosis compressis: summitate palmata. *Fn.* 40.

*Bell. itin. clus* 57. Dama.

*Gesn. quadr.* 84. Dama vulgaris platyceros.

*Aldr. bisulc.* 741. Dama.

*Fonst. belg. t.* 31. Dama.

*Raj. quadr.* 81. Cervus platyceros.

*Suecis* Dof, Dofhiort.

Habitat in vivariis Regis & Magnatum; nec non interdum in sylvis.

43. CERVUS *Capreolus* cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Fn.* 41.

*Gesn. quadr.* 64. Capra, Capreolus s. Dorcas.

*Aldr. bisulc.* 738. Caprea Plinii. Capreolus.

*Fonst. quadr. t.* 33. Capreolus marinus.

i. 33. Capriolus.

*Charl. onom.* 9. Dorcas.

*Raj. quadr.* 89. Caprea plinii, Capreolus vulgo.

*Suecis* Rådjur.

Habitat in sylvis; rarior hodie; quam olim.

## Capra.

44. CAPRA
- Hircus*
- cornibus carinatis arcuatis.
- Fn.*
- 42.

*Gesn. quadr.* 57. Capra.*Aldr. bisulc.* 619. Caper.*Fonst. quadr.* 27. Hircus.*Charl. onom.* 7. Hircus domesticus.*Raj. quadr.* 77. Capra domestica.*Suecis* Get.

Hospitatur culta frequens, victitans tenellis ramulis fruticum.

Castratio pedum ne sepimenta superfiliat. *it. Wgoth.* 117.

## Ovis.

45. OVIS
- Aries*
- cornibus compressis lunatis.
- Fn.*
- 43.

*Aldr. bisulc.* 370. Ovis.*Gesn. quadr.* 138. Ovis.*Fonst. quadr.* 38. Ovis.*Raj. quadr.* 73. Ovis domestica.*Charl. onom.* 6. Ovis.*Suecis* Får.

Hospitatur ubique culta; vivit præsertim in aridis sterilissimis: imprimis lætatur Festuca ovina.

Historia Ovis in *Amœn. acad. vol.* 4. p. 169.

## Bos.

46. BOS
- Taurus*
- cornibus teretibus extrorsum curvatis, palcaribus laxis.
- Fn.*
- 44.

*Charl. onom.* 5. Bos domesticus.*Aldr. bisulc.* 13. Bos.*Gesn. quadr.* 25. Bos.*Raj. quadr.* 70. Bos domesticus.*Suecis* Ko, Nôt.

Habitat ubique culta; nullibi apud nos Urus sylvestris est:

victitat præsertim plantis paludosis.

## VII. BELLUÆ.

## Equus.

47. EQUUS
- Caballus*
- cauda undique fetosa.
- Fn.*
- 34.

*Gesn.*



*Gesn. quadr.* 132. Equus, Caballus, Equa.

*Aldr. quadr.* 12. Equus.

*Fonst. quadr.* I. t. I. 23. 4. Equus.

*Charl. onom.* 2. Equus.

*Raj. quadr.* 62. Equus.

*Suecis* Häst.

Hospitatur interdum sponte in Scania & Gottlandia, communiter cicur. Oelandi Equi, ex gothici maris insula, totius orbis minimi. *Fonst. quadr.* 20.

Hippomannes theophrasti: Corpus linguiforme, facie lienis, intra os pulli, dum excluditur, frequens observatur, de quo veteres multa: magicum & antepilepticum &c.

Perit sæpe inopinato sub initio æstatis in pascua eductus ab æstris copiosis intra ventriculum habitantibus.

## VIII. CETE.

### Monodon.

48. MONODON *Monoceros*. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fn.* 263.

*Charl. onom.* 168. Monoceros unicornu marinum.

*Scoref. ichth.* 28. Balænae decimum genus Nahrwal.

*Will. ichth.* 42. Monoceros piscis.

*Raj. pisc.* 11. Monoceros piscis de genere cetaceo.

*Tulp. obs.* 14. *obs.* 59. t. 375. Unicornu marinum.

*Dal. pharm.* 413. Monoceros unicornu.

Habitat in mari atlantico.

OBS. Non datur in natura quadrupes monoceros. Fabula desumpta est ab hujus piscis dente, quem veteres crediderant Quadrupedis alterum cornu.

### Balæna.

49. BALÆNA *Mysticetus* naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni.

Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato, *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *spec.* 106. *Fn.* 264.

*Gesn. aqu.* 114. Balæna vulgo dicta.

*Aldr. cet.* 688. Balæna vulgi.

*Fonst. pisc.* 152. Balæna vulgaris.

*Rond. pisc.* I. p. 475. Balæna vulgo dicta s. Musculus.

*Charl. onom.* 46. Ballæna vulgaris.

*Schonef. ichth.* 24. Balæna bellonii.

*Willug. ichth.* 35. Balæna bellonii.

*Raj. pisc.* 6. Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato.

*Dal. pharm.* 414. Balæna

*Suecis*

*Suecis* Grönlands walfisk.

Habitat in mari atlantico victitans Medusis.

50. BALÆNA *Physalus* naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa.

Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn.* 265.

*Raj. pisc.* 9. 10. Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.

*Will. ichth.* 41. Physeter.

*Rond. ichth.* 485. Physeter.

*Gesn. aquat.* 723. 851. Physalis bellua f. Physeter.

*Aldr. cet.* 689. Physeter.

*Jonst. pisc.* 216. Physeter.

*Charl. pisc.* 167. Physeter f. Physalus.

*Suecis* Finn-fisk. *Martens. spießb.* 125.

Habitat in mari norwegico & editur ab incolis; sapiebat fere ut Sturio, qui quotidie ab incolis edebatur, dum per Finmarkiam summe septentrionalem Norwegiæ peregrinabar.

## Delphinus.

51. DELPHINUS *Phocæna* corpore subconiformi, dorso lato, rostro subebtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Fn.* 266.

*Bellon. aqu.* 16 Turfio.

*Gesn. aqu.* 711. Phocæna f. Turfio.

*Aldr. cet.* 719. Phocæna f. Turfio.

*Jonst. pisc.* 220. t. 41. Phocæna.

*Will. ichth.* 31. Phocæna.

*Raj. pisc.* 13. Phocæna.

*Suecis* Marfwin, Tumblare.

Habitat ubique in mari vulgaris, sed a nostris rarius capitur.

*ie. Gotl.* 198. *Scan.* 116.

52. DELPHINUS *Orca* rostro fursum repando; dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn.* 267.

*Gesn. aqu.* 635. Orca.

*Aldr. cet.* 698. Orca.

*Jonst. pisc.* 217. Orca.

*Rond. pisc.* 483. Orca.

*Schonef. ichth.* 53. Orca.

*Charl. oron.* 168. Orca.

*Will. ichth.* 40. Orca.

*Raj. pisc.* 10. Orca.

*Suecis* Lópare

Habitat in mari occidentali.

OBS. Sunt procul dubio longe plures hujus ordinis Pisces in mari occidentali & septentrionali, quorum nóticia nos fugit, cum raro capiantur, & mortui a solo vulgò observentur & negligantur.

## Catodon.

53. CATODON *macrocephalus* dorso impenni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 79. *syn.* | 108. *Fn.* 262.

*Clus. exot. l.* 6. *c.* 17. Cete.

*Willug. ichth.* 41. Cete clusio descriptum.

*Raj. pisc.* 11. Cete Pot-walfisch batavis maris accolis dictum.

Habitat in mari norvegico.

*Classis. II.*

AVES.

I. ACCIPITRES.

Falco.

4. FALCO *Chrysaëtos* cera lutea; pedibus lanatis; corpore fusco ferrugineoque vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn.* 56.

*Will. orn.* 27. t. 1. Chrysaëtos.

*Raj. av.* 6. n. 1. Chrysaëtos.

*Suecis Orn.*

Habitat in petris altis & præruptis. Ova 4.

*DESCR.* Corpus magnitudine Anseris majoris, ferrugineo-fuscoque nebulosum. Caput collumque supra magis nigricantia. Remiges nigrae; secundariae parum albedo nebulosae. Cauda rotundata: Rectricibus nigris, versus basin cinereo-undulatis s. nebulosis. Ani regio ferruginea. Pedes ferruginei, tecti utque ad digitos. Rostrum breve, apice adunco, nigro, mystaces setis constructae, supra quas cera lutea, in qua nares transversae.

55. FALCO *Albicilla* cera flava; rectricibus albis; intermediis nigris. *Fn.* 58.

*Bell. icon.* 15. Pygargus.

*Gesn. av.* 205. Pygargus.

*Will. orn.* 31. Pygargus s. Albicilla; quibusdam Hinnularia.

*Raj. av.* 7. n. 5. Pygargus.

*Suecis Hafs-Örn.*

Habitat passim in sylvis.

*DESC.* Corpus testaceum; pennae capitis & colli acutae; pennarum margo albicat s. pallescit. Abdomen brunneum. Remiges nigrae, quarum majores introsum albæ, harum duodecim versus apicem albæ, extrosum vero nigrae. Tibiæ, rostrum & cera lutea; magnitudo anseris. *Femina* albidior est.

56. FALCO *rusticolus* cera palpebris pedibusque luteis; corpore cinereo alboque undulato, collari albo.

Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo Gallinæ. *Rostrum* plumbeum. *Gula* alba immaculata. *Corpus supra* cinereum albo undulatum. *Collum* ferme annulo albo cinctum. *Subtus* corpus album, adspertum maculis fuscis cordatis parvis. *Cauda* rotundata fasciis 12, s. 13. albis fuscisque. *Ungues* nigri.

57. FALCO *Milvus* cera flava; cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn.* 59.

*Gesn. av.* 610. *Milvus*.

*Aldr. orn.* 368. *t.* 1. *Milvus*.

*Will. orn.* 41. *t.* 6. *Milvus*.

*Raj. av.* 17. *n.* 6 *Milvus*.

*Albi. orn.* 1. *p.* 4. *t.* 4. *Milvus*.

*Suecis* Glada.

Habitat ubique vulgaris.

DESCR. *Corpus supra* & *infra* ferrugineum, *pennis a tergo* & *supra alas* in medio nigra macula, versus *basin* albis, in capite *pennæ albæ acuminatæ* rachi nigra apicibusque albidis. *Pectus* & *femora* longis *perinis* ferrugineis rachi nigra vestita sunt. *Remiges primores* 10: quarum 1-5. *supra* nigræ, at 6-10. nigro-ferruginæ, *subtus* omnes 1-10 pone albescent; *remiges secundariæ* 11-20 *supra* nigricantes apicibus ferrugineis, *subtus* cineræ, fasciis nigricantibus, *Cauda* longa, forcipata, rufa, *remige* 1 *supra* margine posteriore nigricante. *Pedes* flavi, *ungues* nigri. *Rostrum* nigrum, *cera* flava.

58. FALCO *gentilis* cera pedibus flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn.* 60.

*Will. orn.* 46. *Falco gentilis* i. e. nobilis dictus.

45. *t.* 5. *Falco montanus*.

*Raj. av.* 13. *Falco gentilis* i. e. nobilis dictus.

*Falco montanus*.

*Suecis* Falk.

Habitat in alpibus Dalekarlicis copiose, ubi quotannis capitur a Germanis.

DESCR. Magnitudo Gallinæ aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuscis: *Cauda* cinerea; fasciis quatuor transversis fuscis. *Capitis* *pennæ* nigræ lateribus ferrugineis. *Collum*, *dorsum* & *alæ supra* fuscæ apicibus *pennarum* ferrugineis; *subtus* flavescens maculis raris oblongis fuscis sub *gula*, *collo*, *pectore*, *abdomine*; adhuc angustioribus in *femoribus*. *Remiges* fuscæ a latere nudo, at *interiori latere* albide cum punctis cinerascens & fasciis fuscis 5 vel 6. *Rectrices* extra & *subtus* omnes fuscæ, fasciis latis 5 vel 6 nigricantibus, æqualibus, apice obsolete; *rectrices subtus* albedo-flavescens lineolis longitudinalibus raris fuscis.

59. FALCO *Subbuteo* cera pedibusque flavis, capite fusco, nuca alta, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn.* 64.

*Alb. orn.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Subbuteo*.

*Andr. pict.* Dendro-Falco.

Habitat in Scania. *J. Leche*, nidificat in cavis arborum; in-  
tenditur ad aucupium Alaudarum.

DESCR.

*DESCR.* Femina, *Rostrum* cæruleum; *cera* flava, *palpebræ* luteæ; *iris* rubra. *Caput* nigro-fuscum, *nucha* albicante; *gula* & *latera* capitis albida. *Abdomen* albicans cum *macula* oblonga in *singula* penna, *Femora* ferruginea. *Cauda* subtus albicante ferruginea. *Alæ* cauda longiores.

*Remiges* nigro cinereoque cærulescentes, exceptis primoribus nigris apicis *marginè* albicante. *Remiges* 1-20 *maculis* 5 ad 10 albidis a *latere* interiore, excepto 21.

*Cauda* acuminata *rectricibus* subtus maculatis, exceptis intermediis duabus longioribus & immaculatis; in *singula* *rectrice* *maculæ* 9. pallide ferrugineæ, præsertim in *latere* interiore conspicuæ.

*Pedes* nudi, lutei. *pennæ* omnes totius corporis versus *basin* cinereo-cærulescentes.

60. FALCO *Buteo* *cera* pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fn.* 65.

*Gesn. av.* 46. *Buteo*.

*Will. orn.* 38. t. 6. *Buteo vulgaris*.

*Raj. av.* 16. n. 2. *Buteo vulgaris* f. *Triorchis*.

*Uplandis* *Quidfogel*.

Habitat passim, frequens *Upsaliæ* ad *Gottsfunda*. *Pulli* medio *Julii* mensis *sepibus* nostris infident, continuo *ejulatu*, unde *Uplandis* *Quidfogel* dicitur.

*DESCR.* Magnitudo *Gallinæ*. *Rostrum* unguesque nigra, *cera* *pedesque* flavi. *Tota* avis *capite*, *collo* supra fusca; *pennarum* *marginibus* ferrugineis; subtus *tota* avis ex albido flavescens, *maculis* longitudinalibus fuscis, quarum *posteriores* fere cordatæ. *Iris* exalbida; *membrana* *nictitans* cærulescens. *Remiges* nigricantes, *latere* interiori *inferne* albi, horum 1. 2. 3. 4. absque, reliquæ cum *fasciis* 5, vel 6. magis obscuris *latere* interiore *externe* & *interne* pinguntur. *Rectrices* nigro-cinereæ, æquales, *fasciis* plurimis obscurioribus, præsertim supra conspicuis, *apice* obsolete ferrugineæ; *basin* versus subtus *albæ* sunt *rectrices*.

*Ova* alba *maculis* *maculis* subrufis paucis.

61. FALCO *Tinnunculus* pedibus ceraque flavis, lateribus rufescentibus: punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Fn.* 67.

*Gesn. av.* 54. *Tinnunculus* | *Aldr. orn.* 1. 5. c. 6. *Tinnunculus* f. *Cenchris*.

*accipiter.* | *Will. orn.* 50. t. 5. *Tinnunculus* f. *Cenchris*.

| *Raj. av.* 16. n. 16. *Tinnunculus*.

| *Alb. orn.* 1. p. 7. t. 7. *Tinnunculus*.

*Suecis* *Kyrko-falk*.

Habitat in turribus & muris præaltis. *Ova* 4. albida *maculis* rubentibus crebris. *columbas* devastat audacissimus.

*MARIS* *caput* canum *fibris* tenuissimis nigris striatum, constantibus *ex* *rachi* *singulæ* *pennæ* nigra. *Rostrum* breve, curvum, cæruleo-ætrum; *cujus* *maxilla* superior utraque *denticulo*, uti inferior *sinu*, notata. *cera* flava, uti & *regio* nuda circum *oculos* flava. *Gula* albida.

*Dorsum* & *rectrices* *alarum* rufæ f. ferrugineæ, *singula* *pluma* versus *apicem* *macula* nigra acuta notata.

*Pectus*, venter & femora dilutius rufa s. ferruginea, maculis longitudinalibus nigris linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femore.

Sub cauda regio pallida immaculata. regio a dorso ad caudam cana.

*Tibia* maxima ex parte nudæ luteæ.

*Remiges* 22. quorum secundus longissimus, reliqui dein gradu breviores; omnes fusci supra, subtus cani, antice immaculati (exceptis secundariis parum ferrugineis), postice sinibus seu maculis albidis septem vel octo.

*Rectrices* longæ, laterales breviores, omnes canæ, versus apicem fascia lata nigra notatæ; omnes antice immaculatæ, at pone s. introsum lineis octo nigris latiusculis notatæ, exceptis pennis 2 intermediis, quæ his maculis destituuntur & totæ canæ sunt, excepta fascia ad apicem, ut in reliquis nigra.

*Rectrices* alarum subrus albæ maculis parvis nigris.

**FEMINA.** Magnitudo Columbæ, omnia ut in mare, sed caudæ color præcipue diversus est, & corpus magis obscurum.

*Rectrices* 12. ferrugineæ, apice macula magna nigra terminatæ, & singularæ 9 vel 10 lineis transversis nigris notatæ. harum 6. 6. seu intermedia summo apice non albet, uti reliquæ 1. 2. 3. 4. 5.

62. **FALCO Lanarius** cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore maculis nigris longitudinalibus. *Frs.* 61.

*Gesn. av.* 76. Lanarius.

*Aldr. orn.* l. 7. c. 10. Lanarius gallorum.

*Will. orn.* 48. Lanarius cujus mas Tertiarus.

*Raj. av.* 15. n. 13. Lanarius.

*Alb. orn.* 2. p. 7. t. 7. Lanarius.

Habitat in sylvis, rarior avis migratoria.

**DESCR.** Dorsum & Alæ ferrugineæ; Caput & corpus totum subtus cinereo-alba maculis nigris longitudinalibus. *Cauda* longa maculis oppositis albidis. *Tibia* ultra medium vestitæ. *Pedes* cærulei. *Rostrum* cærulefcens. Hinc distinctissimus a Lanario Italico.

63. **FALCO Haliætus** pedibus ceraque cæruleis; corpore supra fusco, subtus capiteque albo. *Frs.* 57.

*Gesn. av.* 74. Falco, cui pedes cærulei, Cyanopoda.

*Aldr. orn.* l. 2. c. 3. Haliætus.

l. 2. c. 7. Morphnos.

*Will. orn.* 37. t. 6. Balbusardus.

*Raj. av.* 16. n. 3. Balbusardus anglorum.

*Suecis* Blåfot, Fisk-örn.

Habitat humi inter arundines juxta aquas; Ova 4. alba, elliptica, magna. Vicitat piscibus.

**DESCR.** Cera cærulefcens. *Iris* flava. *Nares* oblongæ. *Pedes* cærulefcens; *digiti* extimus retrorsum quasi versatilis; corporis color supra fuscus, excepto capite albo. *Corpus subtus* totum album; *ungues* subrus teptiusculi.

64. **FALCO Gyrfalco** cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Frs.* 62.

*Rudb.*

*Radb. pict.* Falco albo-cinereus viridis, pedibus luteis.

*Will. orn.* 44. Gyrfalco.

*Raj. av.* 13. n. 3. Gyrfalco.

Habitat rarius apud nos, Columbibus infestus.

*DESCR.* Dorsum nigro-cinereum, Venter albo-cinereus maculis transversis. *Pedes* lutei, *Magnitudo* Galli.

65. FALCO *Apivorus* cera nigra; pedibus feminudis flavis; capite cinereo; caudæ fascia cinerea, apice albo. *Fn.* 66.

*Will. orn.* 38. t. 3. Buteo apivorus f. vespivorus.

*Raj. av.* 16. n. 2. Buteo apivorus f. vespivorus.

*Alb. orn.* 2. p. 8. t. 8. Accipiter palumbarius.

*Suecis* Slaghök.

Habitat in sylvis. Ova cinerea maculis obscuris.

*DESCR.* Rostrum nigrum: cera nigra rugosa, iris oculorum crocea, Caput cinereum, Dorsum ferrugineo-fuscum, Caudæ rectrices apice albæ, tum linea transversa nigra, dein fascia lata cinerea. *Pectus* & abdomen alba maculis nigricantibus. *Pedes* flavi.

66. FALCO *æruinosus* cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn.* 63.

*Will. orn.* 42. t. 7. Milvus æruinosus.

*Raj. av.* 17. n. 4. Milvus æruinosus.

*Alb. orn.* 1. p. 3. t. 3. Milvus æruinosus.

*Suecis* Hóns-tjusf.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* Corpus testaceum, Vertex, Gula & Axillæ flavæ, Tibiæ nudæ flavæ.

67. FALCO *palumbarius* cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, reatricibus pallide fasciatis apiceque albis.

*Raj. av.* 18. Accipiter palumbarius.

Habitat in Suecia, Gallinis infestus.

*DESCR.* *Magnitudo* Gallinæ. Corpus fuliginosum, Caput. ab oculis ad nucham cinetum fascia obsoleta albicante, *Subtus* corpus album fasciis fuscis undulatis copiosissimis; sub Gula vero lineolæ longitudinales fuscae. *Digitus* extimus membrana connexus.

68. FALCO *Nisus* cera viridi; pedibus flavis; pectore albido fuscoque undulato; cauda fasciis nigricantibus. *Fn.* 63. 8

*Albin. orn.* 3. p. 4 t. 4.

Accipiter fringillarius.

*Alb. orn.* 1. p. 5. t. 5. Accipiter fringillarius.

*Gesn. av.* 52. Accipiter minor mas, quem vulgo Nisum f. Sparverium appellant.

*Gesn. av.* 51. Falco fringillarius.



*Aldr. orn. l. 5. c. 2.* Accipiter Fringillarius.

*Bell. ic. 19. 6.* Accipiter Fringillarius.

*Will. orn. 51. t. 5.* Accipiter Fringillarius f. recentiorum Nifus & Sparverius.

*Raj. av. 18. n. 2.* Fringillarius accipiter, recentiorum Nifus & Sparverius.

*Suecis* Sparfhök.

Habitat in antiquis turribus & alibi passim.

*DESCR.* Cauda fusca fasciis nigris quinque. *Pectus*, abdomen, collum subtus alba undulis transversis fuscis. *Dorsum* & corpus supra fuscum. *Pedes* flavi. *Cera* viridis.

*Aldr. orn. 345.* Moschetus.

## Strix.

69. STRIX *Bubo capite aurito, corpore rufo. Fn. 45.*

*Gesn. av. 234.* Bubo primus.

*Bell. av. 25. a.* Bubo.

*Willughb. orn. 62. n. 12.* Bubo primus.

*Alb. orn. 2. p. 9. t. 9.* Bubo.

*Suecis* Uf.

Habitat in petris sylvaticis præruptis, arcibus ac turribus præaltis, ruderatis, Visitans leporibus, muribus.

*DESCR.* Magnitudo circiter anseris domesticæ. *Corpus* testaceo-rufum lineolis omnibus transversis undulatis nigris & majoribus longitudinalibus isdem nigris. *Cauda* alis longior fasciis fordidis. *Alæ* maculis nigris adpersæ. *Tibiæ* & *pedes* crasso vellere, leporis instar, vestitæ. *Restrum* nigrum basi fetis loco ceræ vestitum.

70. STRIX *scandiaca capite aurito, corpore albedo. Fn. 46.*

*Rudb. pict.* Bubo scandinianus.

Habitat in alpibus Lapponicis.

*DESCR.* Magnitudo Meleagridis; *corpus* totum album nigris maculis adpersum. Similis Strigi Nyctææ, ni supercilia aurica adessent in hoc Bubone.

71. STRIX *Otus capite aurito pennis sex. Fn. 47.*

*Bell. icon. 25. 6.* Asio, Otus.

*Will. ornith. 64. t. 12.* Otus f. Noctua aurita.

*Raj. av. 23. n. 2.* Otus f. Noctua aurita, Asio latinis.

*Alb. orn. 2. p. 10. t. 10.* Otus f. Asio.

*Suecis* Horn-uggla.

Habitat

Habitat in fylvis, cavis arboribus & domibus desertis.

72. STRIX *Aluco* capite lævi, corpore ferrugineo, iris dibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn.* 48. *it. oel.* 69.

*Will. ornith.* 67. t. 13. *Aluco minor.*

*Raj. av.* 25. n. t. *Aluco minor.*

*Alb. av.* 2. t. 11. *Aluco.*

Habitat in cavis arborum.

DESCR. Magnitudo fere Gallinæ; *Color* dorsi, caudæ, alarum griseus, *Caput* e griseo albo nigroque maculatum. Pone aures circuli segmentum nigrum e pennis singularis structuræ. *Maculæ* albæ ad latera dorsi. & in regetibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. sensim breviores, & exteriori margine ferratæ; omnes 1-24 griseæ fasciis latis fulcis. *Rectrices* subgriseæ fasciis 5 subfulcis, exceptis duabus intermediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griseis nigrisque. *Pedes* albidus punctis nigricantibus.

73. STRIX capite lævi; corpore luteo. *Fn.* 49.

*Rudb. pict.* Strix tota flammea.

Habitat Upsaliæ rarius. *Rudbeck.*

An præcedentis varietas?

74. STRIX capite lævi; corpore fusco; iridibus oculorum fulvis. *Fn.* 50.

*Rudb. pict.* Noctua major, oculorum iridibus croceis.

Habitat in Suecia boreali.

DESCR. Magnitudo Cuculi, mihi non satis perspecta.

75. STRIX *funerea* capite lævi, corpore fusco, iridibus oculorum flavis. *Fn.* 51.

*Frisch. av.* 1. 98. *Ulula flammeata?*

*Rudb. pict.* Noctua major, oculorum iridibus pallide luteis.

DESCR. Antecedenti similis, sed paulo maior. *Magnitudo* corvi. *Corpus* totum supra sordido-cinereum maculis pisiformibus albis. *Caput* utrinque annulo sordido-nigricante cinctum; intra annulos singulos color fuscoalbicans; infra circulos albidum est caput cum tinctura e sordide fusca. *Iris* oculorum pallide lutea. *Rostrum* albidum; *ungues* nigri.

76. STRIX *Nyctea* capite lævi, corpore albedo. *Fn.* 54.

*Rudb. pict.* Noctua scandiana maxima ex albo & cinereo variegata.

*Edw. av.* 61. t. 61.

*Suecis* Harfång.

Habitantem reperi *Arosiæ* in prædio Fulleröa.

DESCR. Gallo duplo major; *Corpus* totum fere niveum; *Pectus* & abdomen lineis undulatis transversis fulcis, utri & testrices alarum eodem modo pictæ. *Remiges* expansi nivei, secundum longitudinem alarum duplici ordine macularum parvarum, subrotundarum, cinerearum, quibus & interdum tertius macularum ordo accedit. *Caput* fere album,

ut & cauda, quæ tamen nigris minimis punctis aut maculis temere notantur. *Variat* maculis lunatis fuscis uti in Svecia; in Alpibus lapponicis tota nivea.

77. STRIX *Stridula* capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Fn.* 55.

*Aldr. orn.* 561. t. 563. Strix.

*Will. orn.* 65. Strix.

*Raj. av.* 25. n. 2. Strix.

*Svecis* Skrik Uggla.

Habitat in fylvis frequens per Sueciam.

78. STRIX *Ulula* capite lævi, corpore supra fusco albo-maculata, reetricibus fasciis albidis. *Fn.* 52.

*Gesn. av.* 773. Ulula.

*Aldr. orn.* 68. c. 6. Ulula.

*Will. orn.* 68. t. 13. Ulula aldrovandi.

*Raj. av.* 26. n. 4. Ulula latinis.

Habitat inter Pithoam & Luloam urbes Westrobotniæ.

*DESCR.* Multa habet cum antecedenti communia, ut forte vel sexu vel ætate sola differat. *Corpus* supra fuscum maculis albis majusculis adpersum; subtus tota avis cinereo-alba lineis transversis subundulatis fuscis, ita ut sagula penna fasciis 5 vel 6 fuscis picta sit. *Alæ* fuscae maculis raris albis, quum remiges fusci a lateribus maculis subrotundis albis notentur. *Cauda* pedalis fere, angusta, fusca, fasciis 9, vel 12. albidis cincta. *Caput* cinereum punctis s. undulis conglobatis regitur. *Regio* temporum cinereo-alba. *Canthus* oculi uterque niger; a regione aurium macula nigra oblonga descendit usque ad maxillam inferiorem, sensim angustata, quam excipit macula oblonga cinerea undulis raris nigris, dein & alia nigra primæ simillima, quæ basi cum prima coit. *Mentum* s. gula macula parva nigra regitur. *Tibiæ* plumosæ cinereæ lineis pallidis tectæ. *Ungues* acutissimi pallido-nigrificantes. *Magnitudo* avis corvi est.

79. STRIX *passerina* capite lævi, corpore fusco, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn.* 53.

*Gesn. av.* 620. Noctua.

*Aldr. orn.* l. 8. c. 7. Noctua.

*Will. orn.* 69. t. 13. Noctua minor & minima.

*Raj. av.* 26. n. 6. Noctua minima.

*Alb. orn.* 2. p. 12. t. 12. Noctua minima.

Habitat in cavis arborum. Ova 4. maculata.

*DESCR.* Magnitudo Merulæ. *Corpus* totum supra fusco-cinereum punctis albicantibus; infra vero totum albicans cum maculis longitudinalibus fuscis. *Alæ* subtus maculis albis per 5. ordines dispositis, quarum extremæ minores sunt, extus in alis puncta albida per 5. vel 6. ordines disposita. *Cauda* lineis 4 albis transversis. *Caput* punctis numerosis albis; tempora alba. *Rostrum* luteum vibrissis nigris. *Pedes* albidis subtus lutei, unguibus nigris.

LANIUS.

Lanius.

80. LANIUS *Excubitor* cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.

Ampelis cærulefcens, alis caudaque nigrificantibus. *Fz.* 181.

*Will. orn.* 53. t. 10. Lanius cinereus major.

*Raj. av.* 18. n. 3. Lanius f. Collurio cinereus major.

*Alb. orn.* 2. p. 12. t. 13. Lanarius cinereus major.

*Aucupibus* Warfogel.

Habitat passim in arboribus minus frequens. Hac ad Falcones indigendos utuntur Falconarii.

*DESCR.* Magnitudo merulæ. *Caput & dorsum* canum. Macula longa atra a rostro per oculos ad aures. Gula & totum corpus subtus album. Remiges 1-9 nigri, a basi ad medium albi, 10 similis primoribus, sed latere tantum interiore infra medium albus. 11-13 similes primoribus. Cauda cuneiformis. Rectrices intermediae nigrae exceptis summis apicibus; laterales quo exteriores eo magis basi & apice albæ, ut extimæ tantum in medio nigrae.

81. LANIUS *Collurio* cauda cuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.

*Fz.* 180.

*Will. orn.* 54. Lanius tertius.

*Raj. av.* 18. Lanius minor rufus f. tertius aldr.

*Alb. orn.* 2. p. 14. Lanarius tertius.

Habitat in arbutis pratorum. Ova 6. alba versus extremitatem obtusiolem circulo fusco-rufescente.

*DESCR.* *Rostrum* conico cultrarum, maxilla superiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput & uropygium* cana sunt. *dorsum* griseo, f. rufotestaceum. *Venter* a gula ad sterni finem, ut & latera corporis, e dilute rubicundo alba. *Venter* pone sternum albus. Linea a fronte & basi rostri per oculos ad aures nigra & supra hanc linea minor alba. *Remiges* nigrificantes, 3 4 5 6 7 8 basi levissime albæ; hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a basi ad medium, ut & apicibus extimis omnes albæ, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *Rostrum* nigrum, rectrices narium nigrae, faux alba. *Lingua* bifida lacera, ergo non œnanthes f. *Motacillæ* species. *Magnitudo* Pyrrhulæ.

*FEMINA* hujus diverso colore a mare gaudet & est.

*Raj. av.* 19. n. 5. Lanius minor.

*Alb. orn.* 2. p. 14. t. 15. Lanarius tertius femina.

*DESCR.* *Rostrum*, magnitudo & facies præcedentis, imo & locns, *Caput* griseum, *dorsum* griseo-testaceum lineolis transversis nigris. in singula penna prope apicem singulis, *venter & pectus* ad gulam usque albicans, manifesta lutei mixtura; lineolis undulatis crebris. *Remiges* nigrificantes immaculati. *Rectrices* griseæ, margine & apice albæ, exceptis 4 intermediis unicoloribus; penna rectrices extimæ solitariae breviores ut in præcedenti. adeoque *MAS* rectricibus nigris basi apiceque albis quatuor intermediis unicoloribus.

coloribus; FEMINA rectricibus cinereis margine apiceque albis: intermediis quatuor immaculatis.

82. LANIUS *Garrulus* remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn.* 179.

*Gesn. av.* 703. *Garrulus bohemicus.*

*Jonst. orn.* 44. *Garrulus bohemicus* *gesneri*, *Ampelis aldr.* t. 43. *Picæ glandariæ* genus.

t. 17. *Picæ glandariæ* species alia.

*Will. orn.* 90. t. 20. *Garrulus bohemicus.*

*Raj. av.* 85. *Garrulus bohemicus.*

*Alb. orn.* 2. p. 25. t. 126. *Garrulus bohemicus.*

*Suecis* *Sidenfwantz. Uplandis* *Snôtuppa.*

Habitat in sylvis; accedit instante hyeme; æstate migrat vel nidificat in Boreales terras.

DESCR. *Rostrum* nigrum, convexum. *Maxilla* superior longior, incurva, utraque apice utrinque emarginato. *Lingua* cartilaginea, acuta, bifida. *Caput* ferrugineum, pennis longioribus versus nucham. *Linea* alba ad canthum oris. Cinereum torum corpus est, at versus caput magis castaneum. Nigra sunt gula, tempora s. oculorum regio, rectrices narium, *rostrum*, *pedes*, *remiges*, *rectrices*. Grisea sunt rectrices inferiores caudæ (frons & regio sub oculis in quibusdam); pennas longiores capitis dum erigit cristata est. *Rectrices* nigrae, æquales, apicæ flavæ, costa rubicunda, *rectrices* caudæ croceo-fuscæ, vel supra cineræ, subter ferruginæ: *Remiges* nigri quorum 1 2-3 4 apice antierius albi, 5 6 7 8 apice antierius albo-flavescentes, 10 11 12 13 14 15 16 apice antierius albi, 17 18 immaculati, at 11 12 13 14 15 16 terminati membranula oblonga coccinea. *Rectrices* alarum nigrae, quarum majores anteriores apicibus albis. Differt a *Turdis* rostro brevioris & vibrissis nullis. An hujus generis genuina species?

*Parus 1708*

83. LANIUS *caudatus*, cauda elongata, capite hirsuto.

Parus vertice albo, caudâ corpore longiore. *Fn.* 243.

*Gesn. av.* 642. (non fig.) *Parus caudatus.*

*Aldr. orn.* 1. 17. c. 15. *Parus caudatus* s. *monticola.*

*Merr. pin.* 178. *Parus caudatus.*

*Gesn. av.* 642. f. *infim.* *Parus caudatus.*

*Will. orn.* 176. t. 43. *Parus caudatus.*

*Raj. av.* 74. n. 8. *Parus caudatus.*

*Alb. orn.* 2. p. 53. t. 57. f. 1. *Parus caudatus.*

*Suecis* *Ahlita.*

Habitat in alnetis. Nidus ovalis latere infimo apertus.

DESCR. *Caput* levissime hirsutum una cum *pectore* album. *Venter* incarnatus. *Cauda* longa nigra, *Alæ* e cæruleo, nigro & albo variegatæ: flexura inter collum & dorsum nigra, *Dorsum* fuscum maculis nigris. *Avis* pulcherrima.

*Parus 175-8*

84. LANIUS *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore.

*Edw. av. 55. l. 55.* Lanius minimus.

*Alb. av. 1. p. 46. l. 48.* Parus beardmanicus.

Habitat in Scania, mihi non visa, ideoque hæreo utrum sit eadem cum *Pendulino*, nec ne.

Avis in Scania a D. Lecheo visa & depicta priori minus pulchra etat, cæruleo colore omni destituta. Caput, gula, pectus albicantia, nucha nigra, dorsi color æneo-nigricans. Abdomen æneo-pallidum. Remiges omnes nigricantes, at 12-19 margine exteriori albi, quæ tamen albedo in 18 maximelata. Rectrices nigrae, sed 1 2 3 latere exteriori alba.

## II. PICÆ,

### Corvus.

85. CORVUS *Corax* ater, dorso cærulescente, cauda subrotundata. *Fn. 69.*

*Gesn. av. 334.* Corvus.

*Jonst. orn. 38. t. 16.* Corvus.

*Aldr. orn. l. 12. c. 1.* Corvus.

*Vill. orn. 82. t. 18.* Corvus.

*Raj. av. 39. n. 1.* Corvus.

*Alb. orn. 2. p. 19. t. 20.* Corvus.

Suecis Korp.

Habitat in densis sylvis; super arborum, præsertim abietum ramis nidificat; mira sagacitate cadavera subolfacit, licet remotissima, quibus vescitur. Sancta avis a nostris habetur, nec facile ab ullo occiditur. In Smolandia & australibus provinciis cælo sereno alte volitat & singularem clangorem seu tonum (clong) remotissime sonantem excitat.

*DESCR.* Magnitudo fere Galli. *Corpus* totum atrum, dorso parum cærulescens. *remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores: *rectrices* æquales.

86. CORVUS *Corone* atro-cærulescens, cauda rotundata: rectricibus æcutis

*Raj. av. 39. n.* Cornix.

*Alb. av. 2. p. 20. l. 21.* Cornix.

Habitat in Westrobothnia, semel occisa a D. Adlerheim, rara avis in nostris terris.

*Tota* atro-cærulescens etiam abdomine, quod non in *Corace*; *plumæ* ad rostrum detrita.

87. CORVUS *frugilegus* ater, fronte cinerascens. *Fn. 70.*

*It. oel. 67.*

*Aldr.*

*Aldr. orn. l. 12. c. 3.* Cornix frugilega.

*Will. orn. 84. t. 18.* Cornix frugivora & frugilega.

*Raj. av. 39. n. 3.* Cornix frugilega.

*Alb. orn. 2. p. 21. t. 22.* Cornix frugilega.

*Oelandis* Roka.

Habitat in Oelandia, Scania campestris & australibus maritimis provinciis, nidificat in arboribus, fatæ segeti noxia avis, victitans frugibus.

88. CORVUS *Cornix cinerascens*, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. 71.*

*Aldr. orn. l. 2. c. 4.* Cornix cinerea frugilega.

*Will. orn. 84. t. 77.* Cornix cinerea frugilega.

*Raj. av. 39. n. 4.* Cornix cinerea frugilega.

*Alb. orn. 2. p. 22. t. 23.* Cornix cinerea.

*Suecis* Kråka.

Habitat in nemoribus; communiter in Alnis; parit quatuor ova; edit insecta & varia cadavera, volat gregatim, erucas depascitur, hinc purgant pascua & prata a vermibus, qui foenum consumunt; futuræ tempestatis & venti nuncia in maritimis; edit etiam Conchas & Ranarum capita; eradicat gramina sub quibus larvæ latent. respicit sedens adversum ventum.

*DESCR.* Caput, gula, alæ, cauda, pedes, rostrum nigra sunt. Reliqua omnia cinerea, a gula ad medium collum subtus nigra.

89. CORVUS *Monedula* fronte fusca; occipite incano; fronte alis caudaque nigris. *Fn. 72.*

*Will. orn. 85. t. 19.* Monedula f. Lupus.

*Raj. av. 40. n. 5.* Monedula f. Lupus.

*Alb. orn. 1. p. 14. t. 14.* Monedula.

*Suecis* Kaja.

Habitat passim; ad pagos frequens; autumnò migrat e Smolandia, in Uplandia remanet & per hyemem gregaria in turribus pernoctat; victitans frugibus, cadaveribus.

*DESCR.* Nigra rostrum, frons, gula, alæ, cauda, pedes, Remiges, Rectrices, cinerea caput pone, collum.  
nivea Iris oculorum.  
nigricans dorsum.  
obscure cinereum pectus, abdomen.

90. CORVUS *glandarius* tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. 74.*

*Gesn. orn. 700.* Pica glandaria 1. Garrulus avis.

*Aldr.*

*Aldr. orn. l. 12. c. 14.* Pica glandaria.

*Will. orn. 88. t. 19.* Pica glandaria.

*Raj. av. 41. n. 22.* Pica glandaria.

*Albin. orn. 1. p. 16. t. 16.* Pica glandaria.

*Suecis* Allonskrika. O:gothis Kornskrika.

Habitat in Quercubus communiter.

*DESCR.* Caput griseo-ferrugineum. Scapularum regio, pectus & abdomen ferruginea. *Frons* ferrugineo-albicans maculis longitudinalibus nigris. *Maxillæ* inferiores extus nigrae. *Gula* in quibusdam albida, *remiges* nigri, at 1-9 margine exteriori maxima ex parte albidis; 10-14 a basi ultra medium, exteriori latere, nivei; reliqui omnes remiges nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alæ exteriori latere cæruleæ lineis transversis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Rostrum* nigrum, vibrissæ utrinque ex 5, f. 6. feris nigris. *Lingua* membranacea; bifida.

91. CORVUS *Caryocatactes* fuscus albo punctatus, alis caudaque nigris, tectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn.* 75.

*Gesn. av.* 245. *Caryocatactes*.

*Will. orn.* 90. t. 20. *Caryocatactes* *gesneri* & *turneri*.

*Raj. av.* 42. n. 5. *Caryocatactes*.

*Suecis* Nötweckä, Nötkraka.

Habitat in coryletis, quercetis; victitans glandibus.

*DESCR.* Corpus totum fuscum macula in singula penna alba obovata, versus ejusdem apicem. *Alæ* nigrae supra nitentes. *Remiges* 5-8 latere inferiore macula magna alba marginali: *Secundariæ* omnes apice tantum albæ. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Ani* regio alba. *Cauda* subrotundata; *Tectrices* apice albæ; intermediis apice detritis. *Caput* supra immaculatum.

92. CORVUS *Pica* albo nigroque varius, cauda cuneiformi.

*Gesn. av.* 695. *Pica*.

*Lonic. hist.* 343. a. *Pica*.

*Fonst. orn.* 44. t. 17. *Pica*.

*Will. orn.* 87. t. 19. *Pica varia* f. *caudata*.

*Raj. av.* 41. n. 1. *Pica varia* f. *caudata*.

*Albin. orn.* 1. p. 15. t. 15. *Pica varia caudata*.

*Suecis* Skata. *Uplandis* Skiura, *Gotlandis* Skåra.

Habitat in arboribus juxta domos vulgatissima per totum Sueciæ regnum; exsultat vero e sola Lapponia & Scanora. Nidos artificiosè struit ovis sæpius 7. hæc a Corvis genere distinguere non debet.

Caput, collum, dorsum, uropygium, anus, femora, rostrum, pedes, atrapectus, latera, tectrices bascos alarum alba. *Remiges* 1-10 exteriori latere nigri, inferiori albi. Reliqui nigri extrorsum sericeo-cærulescen



tes. Cauda cuneiformis, longitudine corporis. Complicatæ pennæ omnes supra visibiles sericeo-virescentes.

93. CORVUS *infaustus* dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: fascia nigricante.

Turdus rectricibus rufis, duabus intermediis cinereis fascia nigricante, proxima apice cinerea. *Fn.* 187.

*Will. orn.* 145. t. 26. Merula saxatilis.

*Raj. av.* 63. n. 3. Merula saxatilis Sturni generis.

*Alb. orn.* 3. p. 51. t. 55. Merula saxatilis.

*Suecis* Lappskata, Olycksfogel. *Femtiis* Röd-tiuxa.

Habitat in sylvis acerosis, præsertim Lapponiæ sylvaticæ, ubi audacissima avis, quæ nobis prædentibus sæpe coram cibum abripuit.

*DESCR.* rostrum nigrum, crassum, breve, subtrigonum, basi fetis rectum ut in corvis. nares ovatæ rectæ fetis. Caput fuscum; dorsum pallide cinereum plumis pinnatis, pinnis raris nec contiguis. Remiges 18, fuscæ; basi testaceo-rufæ; rectrices anteriores testaceo-rufæ; remiges tres primæ per gradus breviores. cauda rotundata lateralibus brevioribus, longitudine corporis, integra testaceo-rubra exceptis intermediis duabus cinereis fascia nigricante proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. rectrices caudæ testaceo-rufæ. Latera testacea. Pedes nigri, postico firmo; ungue majore. ungues omnes compressi, medio introrsum marginati. Apex rostri utrinque emarginatus. Lingua emarginata; lobis bifidis; Magnitudo Turdi.

## Coracias.

94. CORACIAS *Garrula* cærulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Corvus dorso sanguineo; remigibus nigris; rectricibus viridibus. *Fn.* 73 *It. scan.* 321.

*Gesæ av.* 335. Cornix cærulea.

*Aldr. orn.* l. 12. c. 18. Garrulus argentoratensis.

l. 12. c. 5. Cornix cærulea.

*Will. orn.* 85. t. 20. Cornix cærulea.

*Worm. mus.* 296. Cornix cærulea.

*Raj. av.* 41. n. 3. Garrulus argentoratensis.

*Suecis* Spånisk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Ällekråka.

Habitat in Smolandia, Scania &c. edit Ranas, Scarabæos.

*DESCR.* Avis inter nostrates omnium splendidissima & pulcherrima. Rostrum nigrum; mandibula superiore basi minime recta pennis, sed apice incurva. Caput colore viridi æris, virescente dilute cæruleo. Oculorum orbita nuda. Cilia parum ramosa. Dorsum griseo-ferrugineum. Abdomen & Ala subtus dilute cærulescentia. Uropygium subviolaceo-cæruleum. Alarum basis nitidissime cærulea. Rectrices superiores dilute cæruleæ; Remiges nigri antice obscure cærulescentes & basi cærulei; Rectrices æquales,

quales, viridi-cæruleſcentes, extrorſum albidiores, ſed 1, 1 apice nigræ; 6, 6 colore uniformes. Lingua lacera.

95. CORACIAS *Oriolus* flava, alis caudaque nigris.  
 Ampelis flava; artubus nigris; reſtricibus exterioribus poſtice flavis. *L. aſt. Holm.* 1750. p. 127. t. 3. f. 5. *deſcr.*  
*Aldrov. orn.* 854. t. 857. 858.  
*Will. orn.* t. 36. f. 6. *Picus nidum ſuspendens.*  
*Raj. av.* 68. *Picus nidum ſuspendens.*  
 Habitat in Finlandia, ubi occiſa & ad me delata; rariffima apud nos avis.

### Cuculus:

96. CUCULUS *canorus* cauda æquali nigricante albo punctata:

*Fn.* 77.  
*Gefn. av.* 363. Cuculus.  
*Aldr. orn.* l. 5. c. 107. Cuculus.  
*Bell. ic.* 22. 6. Cuculus.  
*Will. orn.* 62. t. 77. Cuculus.  
*Raj. av.* 23. Cuculus.  
*Alb. orn.* i. p. 8. t. 8. Cuculus.  
*Suecis* Gjók. *Lappis* Geecka.

Habitat frequens per Sueciam; educatur communiter a Motacilla alba, cantat ſuper ramos aridos arborum, veſcitur Larvis Lepidopterorum; autumnſo capit aviculas; petit aviarium, occidit Enucleatorem & pullum Pavonum; hinc ſclopeto perfoſſus.

DESCR. Variant Cuculi colore, ſed utrum hoc ſextu, ætate vel ſpecie, adhuc hæreo, ſic deſcripſi.

1732. V: 16. *Caput* obſcurè canum; ut & *collum*, & totum *dorſum* pennis hic inde grifeis interlucentibus; *collum* ſubtus coloris cinerei undulati luteo mixti. *uropygium* ejuſdem coloris cum dorſo, ſed dilutioris; *Venter* albefeſcens, lineis tranſverſis fuſco-nigreſcentibus; ſimiliter penne ſub cauda albicantes, ſed adhuc magis albidæ. *Cauda* reſpectu corporis ſat longa; reſtricibus 12 nigreſcentibus. apicibus albis; ab altero latere, & in medio, albo maculatæ ſunt. *Alæ* longæ, ſuperne fuſco-nigreſcentes, ſubtus obſcurè canæ lineolis albis tranſverſis; remiges nigricantes. *Raſtrum* patum incurvatum; *maxilla* ſuperior longior nigra; inferior pallidior ſubvireſcens. *Nares* patulæ prominentes nudæ. *Tibia* anterius quoad partem rectæ, una cum pedibus flavæ. *Lingua* ſagittata plana. *Digiti* duo antici; totidemque poſtici. *Palpebræ* margine nudo flavæ. *FEMINA* erat, in qua duo ova magnitudine ſemis pili majoris; venter erucis pilloſis plenus.

1733. VI: 2, & IX. 16. *MAS* ſimilis præcedenti in omnibus, at differebat roſtro ad angulum oris membrana luſea laxa molli, ut in pullis paſſerini generis. (An itaque hoc anno pullus?) *Caput* cinereum ſ; canum abſque ullis grifeis maculis, uti & *dorſum*, quod tamen certo ſiru

positum versus lucem splendebat. *Collum* totum, etiam subtus, absque maculis canum. *Venter* obscurior quam in præcedente; sub *cauda* flavescens, *pedes* flavi.

1734. VII. 7. *Caput*, dorsum, & totum corpus supra canum, penna singula cinereo-nigra apice lineola alba terminata, disco unica alterave fascia testacea picto. *Remiges* cinereo-nigræ, maculis septem pluribusve albis, *gula* nigricans, *collum* & *pectus* subtus albicantia lineis transversis cinereo-albis, *Venter* albus. *Rectrices* nigræ maculis albis & testaceis obscurioribus variegatæ. *Tectrices* caudæ superiores dorso concolores, inferiores albæ maculis nigris. *Tibiæ* feminudæ, uti etiam *pedes* & unguis flavi. *Rostrum* nigrum intus flavum. *Lingua* integra, non bifurca; sub cantu occidebatur.

FÆMINA habet lineas fuscas ad latera colli, quibus MAS destituitur.

## Jynx.

### 97. JYNX *Torquilla*.

Cuculus subgrisea maculata, rectricibus nigris fasciis undulatis. *Fn.* 78.

*Bell. ic.* 76. a. Jynx, Torquilla. Turbo, Sifopigis.

*Gesn. av.* 573. Jynx.

*Aldr. orn. l.* 12. c. 42. Jynx. f. Torquilla.

*Jonst. orn. t.* 42.

*Will. orn.* 95. t. 22. Jynx. f. Torquilla.

*Raj. av.* 44. n. 8. Jynx f. Torquilla.

*Rudb. lapp.* 66. t. 66. Jynx.

*Alb orn.* 1. p. 21. t. 21. Torquilla.

*Suecis* Gjökyta. Smålandis Sæd-Gjök.

Habitat in Truncis arborum putrescentibus vermes legens, verè canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

DESC. optimam & figuram laudabilem dedit O. Rudbeck Lapp. I. c. *Remiges* fuscæ: latere exteriori fasciis ferrugineis æqualibus 6 ad 7. *Rectrices* 10, æquales, punctis nigricantibus adspersæ: fasciis 4 vel 5 nigris undulatis.

## Picus.

### 98. PICUS *martius* niger, pileo coccineo. *Fn.* 79.

*Gesn. av.* 708. Picus maximus vel niger.

*Aldr. orn. l.* 12. c. 31. Picus maximus.

*Will. orn.* 92. t. 21. Picus niger maximus.

*Raj. av.* 42. n. 1. Picus niger maximus.

*Alb orn.* 2. p. 26 t. 27. Picus maximus niger.

*Suecis* Spillkråka, Tillkråka. *Gotlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

DESCR. Corpus totum atrum: a basi restri ad occiput macula oblonga purpurea. *Rostrum* & *pedes* cinereo-cærulescentes.

99. PICUS *viridis* viridis, vertice coccineo. *Fn.* 80:

*Gesn. av.* 710. Picus viridis.

*Aldr. orn. l.* 12. c. 34. Picus viridis nostras.

*Will. orn.* 93. t. 21. Picus viridis.

*Raj. av.* 42. n. 2. Picus viridis major.

*Alb. orn. i.* p. 18. t. 18. Picus viridis.

*Sæcis* Wedknarr, Grønspik, Grøngjølning.

Habitat in exaridis arboribus.

*DESCR.* variat vertice purpureo maculis nigris, vertice purpureo maculis albis, & vertice purpureo immaculato.

*Rostrum* acuto-compressum; maxilla superiori carinata trigona. *Nares* oblongæ fetis testæ; *Lingua* cylindræca, apice acuto, tendinosa, intra cylindræcam tunicam retrotracta. *Caput & collum* albicant punctis nigricantibus, quæ puncta in maxillis magis nigra per lineas disposita.

*Vertex* purpureus est maculis constans plurimis cinereis apicibus purpureis aut languineis, sub sinu oris utrinque linea purpurea. *Dorsum*, cum alarum testricibus, viride a medio dorso usque ad caudam extinam. *Testrices* luteo-virides. *Venter* albus maculis nigris transversis undularis virore perfusus.

*Remiges* supra nigræ maculis candidis; subtus nigricantes maculis albicantibus per series digestis. *Cauda* nigricat cum mixtura fordide viridi versus basin. Hæc descriptio *FÆMINÆ* erat.

*MAS* differt a Fæminâ, quod tempora & oculorum regio nigra sint; Gula alba, Pectus & venter subviridia undulato-variegata.

100. PICUS *major* albo nigroque varius, ano occipiteque rubris.

Picus albo nigroque variegatus, vertice nigro, testricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn.* 81:

*Gesn. av.* 708. Picus varius major.

*Aldr. orn. l.* 12. c. 32. Picus major.

*Will. orn.* 94. t. 21. Picus varius major.

*Raj. av.* 43. n. 4. Picus varius major.

*Alb. orn. i.* p. 19. t. 19. Picus varius major.

*Sæcis* Gyllenrenna.

Habitat ruri in arboribus.

*DESCR.* *Rostrum* maxilla superiore carinata acuta, lateribus angulatis; apex rostri compressus. *Lingua* longissima, apice tenui osseo. *Caput* nigrum, fronte pallida; tempora alba; a rostro ad nucham extenditur nigredo. *Mas* in occipite maculis coccineis notatur. *Collum* a tergo in medio album. *Remiges* nigræ utrinque maculis 3-6 albis. *Testrices* atræ 10, quarum 1. 2; 3. utrinque albescentes; sub cauda coccinea est.

101. PICUS *medius* albo nigroque varius, ano verticeque rubris.

Picus albo nigroque varius, testricibus tribus lateralibus apice albo-variegatis. *Fn.* 82.

*Will. orn.* 94. t. 21. Picus varius minor.

*Raj. av.* 43. n. 5. Picus varius minor.

*Gesn. av. 708. Picus varius minor.*

*Aldr. orn. l. 12. c. 33. Picus varius minor.*

Habitat cum præcedenti passim.

*DESCR.* Præcedenti similis, sed minor. *Caput* macula magna coccinea tegitur, quæ antice extenditur inter oculos. *Occiput* nigra triangulari macula, quæ non extenditur ad rostrum; gula & collum subtus uri & pectus alba; *tempora* albo-cinerea. *Cauda* nigra bifida; *rectrices* 10: quarum 5 nigrae; 1, 2, 3. obtusiores, apice albo nigroque variæ; subtus fusca; sub *cauda* ruber est. *ala* nigrae, *remigibus* maculis utrinque 3-6 albis pictis.

*Convenit* medius cum majore fronte albida maculaque magna alba in regetibus alarum; *Differt* vero, quo *Medii*: Caput supra totum coccineum; Majoris vêtis maris occiput tantum coccineum. Pectus medii strias fuscas longitudinales habet, quæ in majore deficiunt. Abdomen *Medii* minus saturate sanguineum.

102. PICUS *minor* albo nigroque varius, ano testaceo.

Picus albo nigroque varius; rectricibus tribus lateralibus feminigris. *Fn. 83.*

*Raj. av. 43. Picus varius tertius.*

*Alb. orn. l. 2. 20. t. 20. Picus varius minor.*

Habitat cum præcedenti in Scania. *D. Leche.*

*DESCR.* Magnitudo passeris. *Caput* inter oculos versus nucham nigrum conjunctum lineolâ a tergo colli cum nigro capite; *vertex* inter oculos albus aut coccineus. *Frons* grisea; gula, pectus, abdomen grisea, macula alba supra oculos. *Tempora* grisea. *ala* nigra sex ordinibus macularum albicanium. *Rectrices* 4, 5. nigrae; 1, 2, 3. feminigræ quibusdam maculis nigris.

Dum complicatis alis quiescit alæ fasciis albis pinguntur. *Pectus* lineotis sparsis fuscis, ut in medio. *Sineiput* coccineum; sed neque occiput; neque frons.

103. PICUS *tridactylus* albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. 84.*

*Acad. Stock. 1740. p. 222. Picus pedibus tridactylis.*

*Edw. av. 114. t. 114. Picus tridactylus.*

Habitat in *alpiibus Dalekarlicis.*

*DESCR.* Descriptionem inserui actis Academiae stockholmiensis, quam hic contractam exhibeo. Magnitudo proxime præcedentis & ejusdem eriam facit. *Corpus* nigrum, maculatum: a sinu oris linea alba utrinque versus nucham extensa, ubi conjungebatur, dein descendebat dilatata per collum dorsumque ad caudam usque. *Pectus* & *abdomen* subtus nigro alboque varium. *Remiges* supra nigrae: 3 vel 5. ordinibus macularum albarum minimarum; subtus vero cineræ: 7. vel 8. ordinibus macularum albarum majorum. *Rectrices* alarum superiores nigrae. *Cauda* brevis, rigida, rectricibus atris, extrema utrinque albo maculata. *Vertex* croceus. *Rostrum* angulatum apice compresso cuneo. *Pedes* tridactyli, constantes digitis duobus anticis æqualibus, nisi quod interior paulo minor; posticus unicus est, nec duo, ut in reliquis, hisque longior & crassior.

## Sitta.

104. SITTA *europæa* rectricibus nigris: lateralibus quatuor intra apicem albis. *Fn.* 182.

*Gesn. av.* 711. Picus cinereus f. Sitta.

*Aldr. orn.* l. 12. c. 38. Sitta.

*Will. orn.* 98, t. 23. Sitta f. Picus cinereus.

*Raj. av.* 47. n. 4. Sitta f. Picus cinereus.

*Alb. orn.* 2. p. 27. t. 28. Sitta f. Picus cinereus.

*Suecis* Nótväcka, Nótpacka.

Habitat in tectis, parietibus truncisque arborum.

*DESCR.* Rostrum subulatum. Lingua lacero-emarginata. Caput cinereum linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham longitudinaliter signatum. Collum, dorsum, tectrices alarum superiores & uropygium cinerea. Gula, pectus, abdomen alba. Tectrices inferiores rectricum & latera abdominis maculis ferrugineis & albis tincta. Remiges 17 cinereæ, primæ 6 a basi ad quartam fere partem albæ: tectrices subalares albidocinereæ macula atra. Cauda integra, mollis. Rectrices 12 quarum quatuor extremæ sunt signatæ macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem secans; duæ secundariæ fuscæ, apice solummodo canæ; duæ tamen mediæ totaliter canæ. *Rinnan.*

## Upupa.

105. UPUPA *Epop's* crista variegata. *Fn.* 85.

*Bell. ic.* 72 a. Upupa.

*Gesn. av.* 776. Upupa.

*Aldr. orn.* 17. c. 11. Upupa.

*Charl. onom.* 92. t. 93. Upupa.

*Will. orn.* 100. t. 24. Upupa.

*Raj. av.* 48. n. 6. Upupa.

*Fonst. orn.* t. 42. 27. Epops, Upupa.

*Alb. orn.* 2 p. 39. t. 42. 43. Upupa.

*Suecis* Hårfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in vastissimis sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur; rusticis nostratibus Bellonæ omen.

Ova ponit in cavis arboribus duo cinerea.

*DESCR.* Rostrum nigricans, erectiusculum, convexum, compressum, obtusiusculum. Corolla duplex (ut in *Pfittaco cristato plicatilis*) e pennis rostro longioribus, testacea, apicibus nigris. Collum & pectus flavescens. Remiges 1-10 nigrae, versus basin albæ. Dorsum nigro flavoque mixtum, uropygium album. Cauda nigra linea transversa alba. Abdomen albidum. Pedes subpurpurascens. Remiges nigrae. 1 brevior, 2-6 æquales: fascia transversa nivea. 7 brevior a latere, interiore macula magna nivea. 8 margine exteriori maculis tribus niveis triangularibus & una lineari versus apicem. 9, 10 fasciis quatuor albidis transversis. 13. macula alba versus apicem. Rectrices decem æquales nigrae: fascia alba versus basin; extrema utrinque a latere interiore macula nivea.

## Certhia.

106. CERTHIA *familiaris* supra grifea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba. *Fn.* 213.

*Gesn. av.* 251. Certhia.

*Aldr. orn. l.* 12. c. 44. Certhia.

*Fonst. orn. t.* 42. Certhia.

*Will. orn.* 100. t. 23. Certhia.

*Raj. av.* 47. n. 5. Certhia.

*Alb. orn.* 3. p. 24. t. 25. Certhia.

*Bell. ic.* 98. a. Certhias, Certhus, Reptatrix.

*Suecis* Krypare.

Habitat in arborum truncis, inque eorum rimis legit insectorum ova & larvas, homines minus metuens quam alia aviculæ.

*DESCR.* *Rostrum* tenue, arcuatum, compressum. *Corpus*, dorsum, cauda supra grifea; maculis nigricantibus albidisque; subtus albicans. *Cauda* longa, rigida, angusta, cuneiformis: rectricibus acutis, cinereo-fuscis, exteriori margine pallidiori. *Uropygium* flavescens. unguis posticus longitudine digiti & longissimus. *Remiges* fusæ; 4-14 macula in media transversa albida. *Remiges* 1-23 sensim breviores. *Lingua* cartilaginea, acuminata, arcuata. *Nares* semitectæ absque vibrizis.

## III. ANSERES.

## Anas.

107. ANAS *Cygnus* rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn.* 28. *It. W. goth.* 143.

*Bell. ic.* 30. a. Cygnus, Cynus.

*Gesn. av.* 372. Cygnus.

*Aldr. orn. l.* 19. c. 1. Cynus.

*Will. orn.* 212. Cygnus ferus.

*Raj. av.* 136 n. 2. Cygnus ferus.

*Alb. orn.* 3. p. 31. t. 91. Cygnus.

β *Will. orn.* 271. t. 69. Cygnus mansuetus.

*Raj. av.* 136. n. 1. Cygnus mansuetus.

*Suecis* Swan.

Habitat in *Scania*, uti prope *Malmogiam* copiose, *Ekholfund*, passimque in *Lapponia* fluviiis ætate. Hospitatur rarius ad prædia magnatum. Pulli matris dorso insident. piscatur *It. scan.* 186. 228.

108. ANAS *Cygnoides* rostro semicylindrico, basi gibbo. *Fn.* 89. *Raj.*

*Raj. av.* 138. *Anser cygneus guineensis.*

*Will. orn.* 275. *Anser hispanicus, an potius guineensis?*

*Suecis* Turckisk Gås, Siberisk Gås.

Hospitatur tantum apud nos, ab exteris regionibus allata.

*DESCR.* Color variat. Ansera domestico major, gutture crassiore & rauciore.

109. ANAS *fusca* nigricans: macula pone oculos lineaque alarum albis. *Fn.* 106. *It. goth.* 215, 271.

*Rudb. pict.* *Anas fera nigra.*

*Will. orn.* 278. t 70. *Anas niger.*

*Raj. av.* 141. n. 4. *Anas niger.*

*Suecis* Swårta.

Habitat in mari occidentali & Balthico.

*DESCR. MAS.* magnitudo circiter minoris anseris. *Rostrum* anserinum, incarnatum, ad basin vero nigrum & gibbum est. *macula* alba sub oculis. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigræ, secundariæ vel restrictæ albæ. *Cauda* brevis. *Pedes* rubri membrana nigra.

*FÆMINA.* *Rostrum* fuscum absque gibbo, marginibus maxillarum lamellato-dentatis: *Lingua* ad latera ciliata. *Corpus* fuscum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 1-10 primores atræ; 11 nigra: 12-20 albæ apicibus fere nigricantibus, 21 undecimæ simillima. *Pedes* rubri membrana nigra palmata. *cauda* brevis; pone oculos macula alba rotunda; tempora exalbida.

110. ANAS *nigra* basi rostri gibba, corpore toto nigra.

*Will. orn.* 280. l. 74. *Anas niger minor.*

*Raj. av.* 141. *Anas niger minor.*

Habitat in *Laponiæ* aquis.

111. ANAS *Marila* nigra, humeris cinereo-undatis, abdomine maculaque alari alba.

*Raj. av.* 142. *Fuligula forte gesneri.*

Habitat in *Laponiæ*. *D. C. Solander.*

*DESCR.* *Magnitudo* vix anatis *Boschæ*. *Rostrum* crassum. *Nigra* sunt *Rostrum*, *Caput*, *collum*, *pectus*, *Thorax*, *cauda*, *uropygium* supra infraque, *Remiges* extus, *Pedes*. *Alba* vero *macula* alarum, *Abdomen* quod postice undatum. *Remiges* primores primæ nigræ; posteriores intrus albidæ. *Secundariæ* albæ, apice nigræ. *Dorsum* ex albo & nigro undatum.

112. ANAS *spectabilis* rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capitite canescente.

*Edw. av.* 154. l. 154. *Anas canadensis*, capite griseo-cæruleo.

Habitat in *Norlandia* rarius, inde infarcta S. Regi allata.

113. ANAS *Tadorna* rostro fimo, fronte compressa, corpore albo variegato.



Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo maculato. *Fn.* 93.

Tadorna. *It. scan.* 212 \* *W. goth.* 214. \*

*Will. orn.* 278. t. 70 71

*Alb. orn.* 90. t. 94. Vulpanfer.

*Raj. av.* 140. n. 1. Tadorna bellonii, Vulpanfer quibusdam.

*Clus. exot.* 368. Brandgås.

*Gotlandis* Jugås.

Habitantem reperimus in sola *Gotlandia*. Plumæ mollissimæ, ut in Anat. molissima.

*DESCR.* Anser domesticus paulo minor. *Femina* alba: Pectus superne ferrugineum; Venter longitudinaliter cinereo-maculatus. Caput & Collis superior pars subcinerea. *Remiges* versus apicem ferrugineæ: hinc macula alarum transversalis lata ferruginea. Rostrum anseris domesticus, sed magis sinuatum.

*Marem* non vidi; dicebatur ab incolis aliter coloratum & pulchriorem esse cum caruncula s. crista carnosa ad basin rostri.

114. ANAS *Anser* rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. *Fn.* 90.

*Gesn. av.* 158. Anser ferus.

*Aldr. orn.* l. 19. c. 18. Anser ferus.

*Will. orn.* 274. t. 69. Anser ferus.

*Raj. av.* 136. n. 4. Anser.

*Suecis* Willgås.

β *Gesn. av.* 141. Anser domesticus.

*Will. orn.* 273. t. 75. Anser domesticus.

*Raj. av.* 136. n. 3. Anser domesticus.

*Suecis* Gås.

Habitat in *Lapponia* præsertim, avis migratoria, vere accedens, hyeme discedens.

β Hospitatur ubique. in *Oelandia* plumæ quotannis velluntur. *It. oel.* 83.

*DESCR.* Totâ cinerea, dorso magis fusco margine pennarum exteriori albo; collum, pectus, latera cinerea margine albidiora. Pone femora & sub cauda albida, caput griseo-cinereum immaculatum: margine frontis albo. *Remiges* nigrae: rectrices fuscae apice albo. *Rectrices* cinereae apice & margine albo: rectrices omnino albæ.

115. ANAS *Bernicla* fusca, capite collo pectoreque nigris, colliari albo. *Fn.* 91.

*Gesn. av.* 110. Branta s. Bernicla.

*Aldr. orn.* l. 19. c. 33. Branta s. Bernicla.

*Fonst. orn.* t. 49. Bernicla, Brenta.

*Will. or.* 274. Bernicla s. Bernicla.

275. f. 10. Branta.

*Raj.*

*Raj. av.* 137. Bernicla f. Bernacla.

*Valent. mus.* 495. Anser scoticus verus, Bernicla.

*Alb. orn.* 89. t. 93. Brenta

*Belgis* Rotgans. *Calmarienfibus* Prutgås.

Habitat in *Scania*, *Calmarie*, marina, migratoria.

DESC. Magnitudo Anseris minoris. *Corpus* totum nigro-fuscum. *Nigra* sunt Rostrum, collum, caput, pectus. *Collare* angustum, album. Remiges & Rectrices supra atræ, subtus fuscæ; *Alba* sunt Abdomen pone pedes, rectrices inferiores caudæ & latera uropygii. Sapidissima omnium est avium aquaticarum.

116. ANAS erythropus cinerea, fronte alba. *Fn.* 92.

*Clus. exot.* 368. Helsingegas.

*Radb. pict.* Anser cinereus ferox, torque inter oculos & rostrum albo, erythropes.

*W:botniensibus* Fiællgås.

Habitat in *Helsingia*, *Laponia* alpibus.

DESC. MAS. Caput & collum ad sternum usque nigra. Frons temporibus gula alba. Dorsum pennæ cinereæ apicibus nigris, margine albis. Pectus, Abdomen, cauda subtus alba. Femora cinerea. Remiges cinereo fuscæ. Rectrices nigrae: rectrice caudæ superiores albæ, *FÆMINA* Rostrum fordide carneum; frons sola alba. Caput, collum, dorsum, cauda cinerea; pectus & abdomen candida: maculae in sterno nigrescentes; Pedes sanguinei.

117. ANAS mollissima rostro semicylindrico: ungue obtuso, cera postice bifida rugosa. *Fn.* 94.

*Barth. act.* 1. p. 90. Anas plumis mollissimis, vulgo Eider.

*Worm. mus.* 310. Anas plumis mollissimis.

*Will. orn.* 277. Anas plumis mollissimis.

278. Anas cuberti f. farnensis.

*Raj. av.* 141. n. 3. Anas cuberti f. farnensis.

*Suecis* Ada, Eider, Gudunge. *Babusis* Æra.

Habitat in alto mari, nidificat in maritimis, præsertim *Gotlandiæ*; ovis 5 vel 6 sub juniperis sæpius nidificans.

Plumæ e nido collectæ omnium mollissimæ, maximè elasticæ & pretiosissimæ. *It. goth.* 213.

DESCR. *MARIS* Corpus maxima ex parte album, excepto pileo capitis nigro; pone bipartito, antice tripartito, angulos versus sinus ceræ, maxillæ superioris, emittente. *Sternum*, *abdomen*, tota pars postica atra; femora; uropygium, *rectrices* & *remiges* nigra. Capitis postica pars juxta pileum virescit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata. Magnitudo ferè anseris. *FÆMINÆ* Corpus totum Scolopacis f. cinereum maculis testaceis & nigris undulatum. Linea alarum transversa angustissima alba,

118. ANAS moschata facie nuda papillosa. *Fn.* 98. *it. scan.* 93.

*Raj. av.* 150. n. 3. Anas moschata.

*Gesn. av.* 122. Anas indica mas.

*Aldr. orn.* 1. 19. t. 26. Anas indica.

*Will. orn.* 294. *Anas libyca bellonii*.

*Alb. orn.* 3. p. 92. t. 97. 98 *Anas moschata*.

Hospitatur in prædiis Magnatum culta, sed rarissima.

*DESCR.* Anate domestica (Boschas) duplo major, ex albo & nigro variegata; tota moschum olens, *Mas* pone collum s. in medio collo, a tergo, papillis rubris nudis notatur.

119. *ANAS clypeata* rostri extremo dilatato rotundatoque: ungue incurvo. *It. gotl.* 167. *Fn.* 102.

*Gesn. av.* 120 *Anas latirostra major*.

*Aldr. orn.* 3. p. 227. *Anas latirostra major*.

p. 224. *Anas latirostra Taschenmaul*.

*Will. orn.* 283. t. 74. *Anas platyrhynchos altera* s. *clypeata germanica*.

*Raj. av.* 143. *Anas platyrhynchos altera* s. *clypeata germanica*.

*Alb. orn.* 1. p. 93. t. 97. 98. *Anas clypeata germanica*.

Habitat in *Scania*, *Gotlandia*.

*DESC. MAS.* Caput nigro-cæruleum, nitens. *Pectus* album. *Abdomin* brunneum. *Alæ* albo cæruleoque variegatæ macula viridi fericea, *Remiges* nigrae; secundariæ fasciæ alba, *Rectrices* albæ: intermediis nigris, *Pedes* crocei.

*FÆMINA.* corpore toto scolopacino colore, macula alarum viridi-ænea inter duas lineas albas transversas. *Rostrum* utriusque sexus ampliatum, extorsum rotundatum, apice adunco obtuso maxillarum marginibus ciliatis denticulis paleaceis

120. *ANAS platyrhynchos* macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn.* 103.

*Aldr. orn.* 1. 19. c. 32. p. 232. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

*Will. orn.* 284. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

*Raj. av.* 144. n. 13. *Anas platyrhynchos*, pedibus luteis.

*Rudb. pict.* *Anas fluviatilis rufa mas*, rostro superius virescente, inferius flavescente. (*Mas*)

*Rudb. pict.* *Anas fluviatilis rufa*, rostro subviridi, pedibus miniaceis.

Habitat in fluviis.

*DESCR. MAS.* macula alarum violacea, nitida, utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba.

*FÆMINA.* macula alarum ut in mare, sed in medio magis cærulea, *pectus* in utroque rufescit, basis & apex alarum cinerea. *Cauda* alba. *Dorsum* fuscum totum margine ferrugineo, subtus tota ferruginea maculis obsolete fuscis, *Gula* pallide ferruginea immaculata, *Alæ* cinereo-fuscæ: pennæ primores 10 immaculatæ, longiores; secundariæ 11-20 fuscæ apice albæ, latere exteriori violaceo nitido. harum (11-20) *rectrices* fuscæ versus apicem albæ, ipso apice nigrae, *Rectrices* fuscæ lineolis serpentinis inequali flexu pallidis, *Pedes* rubescentes.

121. ANAS *strepera* macula alarum rufa nigra alba. *Fn.* 101.  
*Gesn. av.* 121. Anas strepera.  
*Aldr. orn. l.* 19. c. 32. p. 233. Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano.  
*Raj. av.* 145. n. 2. Anas platyrhynchos, rostro nigro & plano.  
*Will. orn.* 287. t. 72. The godwall or gray.  
 Habitat in aquis dulcibus.  
 DESCR. Dorsum fuscum, Caput cæruleo-nigricans, pectus albet, venter fordescit maculis transversis nigris, latera lineolis albis nigrisque variegata. Rectrices albæ maxima ex parte. Remiges 1-10 fuscæ; 11-13 apicibus albis; 14-17 pinnulæ ad scapulum anteriorem nigræ apicibus albis; 18-20 exteriori tela a scapo, 21-25 rufæ-fuscæ.
122. ANAS *Clangula* nigro alboque variegata, capite tumido nigro viridi; sinu oris alba macula. *Fn.* 100. *It. oel.* 49.  
*Gesn. av.* 119. Clangula.  
*Aldr. orn. l.* 19. c. 42. p. 224. Clangula Gesneri.  
 p. 225. Anas platyrhynchos mas.  
*Will. orn.* 282. t. 73. Anas platyrhynchos mas.  
*Raj. av.* 142. n. 8. Anas platyrhynchos mas.  
*Alb. orn. l.* p. 92. t. 96. Clangula.  
*It. oel.* 49. Anas clangula.  
*Suecis* Knipa. *Scanis* Dopping.  
 Habitat in Aquis, urinatur egregie, *visitat* Cochleis & Conchis; *nidificat* in cavis arboribus.  
 DESCR. MAS. Caput magnum, tere cristatum, violaceo-nigrum, macula subrotunda alba ad sinus oris. Dorsum nigrum. Alæ nigræ, apice medio parum albæ, macula magna alba subtus cinereo-nigra. Cauda obtusa utrinque nigra. Collum, pectus, abdomen & omnia subtus (excepto capite) alba. Femora nigricantia. Linea alba dorsum ab alis distinguit. Rostrum nigrum. Pedes rubri, membrana nigra. Oculi ænei. Remiges 1-10 nigræ; 11-13 nigræ apice albo; 14-21 albæ; 22-24 nigræ.  
 FÆMINA. Caput cæsiō-rufescens, dorsum, latera, cauda fusca sunt Alæ albo-cinereæ, abdomen album, pectus antice & ad latera cinereum canis marginibus seu lineolis transversis; Remiges primores nigricantes, secundariæ parum apice albæ, intermediæ nivæ immaculatæ, ultima alba latere exteriori nigro, rectrices remigum posteriorum albo nigroque variæ Trachea in medio maxime ventricosa, ad basin, antequam bifurcatur, inqualiter ventricosa;
123. ANAS *Glaucion* iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Fn.* 104.  
*Bell. ic.* 33. 6. Glaucion. Glaucus.  
*Aldr. orn. l.* 13. c. 38. Glaucion bellonii.  
*Will. orn.* 281. Glaucium bellonii.  
*Suecis* Brunnacke.  
 Habitat in maritimis; frequens.

*DESCR. MAS.* Caput fordide nigrum. Oculorum iridibus flavis, macula alarum alba.

*FÆMINA.* Caput fordide fuscum, in alis loco maculæ pennæ & distinctæ albæ. Rostrum nigricat; iris oculorum glauca. Collare album; pectus ad sternum usque nebulosum. Cauda & Alæ nigræ. Dorsum fusco-nigrum. Pedes & tibiæ fordida, palmæ atræ.

124. *ANAS Penelops* cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn.* 105.

*Gesn. av.* 108. Penelope.

*Aldr. orn.* l. 19. c. 39.

*Will. orn.* 283. t. 72. Penelope.

*Jonst. orn.* t. 49. Penelope.

*Raj. av.* 146. n. 3. Penelope.

*Alb. orn.* 2. p. 88. t. 99. *Anas fistularis.*

*Succis* Wriand.

Habitat in Mari.

*DESCR. MAS.* Caput & collum brunneum, frons alba. Macula alarum alba magna ad basin alæ, dein nigra, tum azurea, demum nigra. Rostrum & pedes nigri. Dorsum cinereo nigroque undulatum. Collum infernegriseum. Cauda acutiuscula, brevis, subtus nigra. denticuli squamosi transversi; Lingua utrinque ciliata.

*FÆMINA* cinereo-nebulosa excepto pectore ventreque albo, rostrum & pedes cinerei. Macula alarum nulla.

125. *ANAS hyemalis* cauda cuneata, rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso aliisque nigris.

*Rudb. pict.* *Anas* cauda longa forcipata *Fn.* 95.

*Worm. mus.* 302. *Anas* islandica.

*Edw. av.* 156. t. 156. *Anas* cauda acuta canadensis

*Succis* Winter-and.

Habitat in Borealibus Sueciæ provinciis, hyeme intensissima ad nos accedit, nescio unde.

*DESCR. MAS.* Caput, & collum album, macula capitis utrinque magna nigricante. Dorsum nigrum. Sterni regio nigra, quæ nigredo conjungitur cum dosi nigredine. Alæ nigræ absque macula, subtus cinereæ. Cauda cuneiformis, supra nigra, subtus alba; rectricibus acutis, lateraliibus quibusdam albis; intermedia rectrice duplo longiore reliquis. Pedes plumbei. Rostrum convexum, semicylindraceum, obtusum, nigrum medio incarnatum. Nares oblongæ, Maxillarum margo squamis patulis dentatus. Faux dentata. Lingua apice trilobo obtuso; lateraliibus brevioribus, margine ciliato. Corpus album sed nigra sunt tempora, pectus, alæ, dorsum, rectrices intermedie quatuor; harum 5-5 acutæ, longiores; 6-6 subutatæ longitudine corporis.

126. *ANAS acuta* cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undato.

*Anas*

*Anas cauda cuneiformi acuta.* *Fn.* 96.

*Gesn. av.* 121. *Anas cauda acuta.*

*Will. orn.* 289. *t.* 73. *Anas cauda acuta.*

*Raj. av.* 145. *n.* 14. *Anas cauda acuta.*

*Suecis* Aler, Ahlfogel.

Habitat in maritimis frequens per Sueciam.

*DESCR.* Caput fordidum. *Dorsum* albo nigroque tenuissime undulatum. *Latéra colli*, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Remiges* fusci. *Macula alarum* violacea, antice ferruginea, postice nigra albaque. *Cauda* cuneiformis cinerea, subtus nigra; *Rectricibus* intermediis longioribus nigris.

127. *ANAS ferina* alis cinereis immaculatis; uropygio nigro.

*Fn.* 107.

*Gesn. av.* 116. *Anas fera* fusca vel media.

*Aldr. orn.* l. 19. *c.* 40. *Anas fera* fusca.

*Will. orn.* 288. *t.* 72. *Anas fera* fusca.

*Raj. av.* 143. *n.* 10. *Anas fera* fusca.

*Alb. orn.* 2. *p.* 87. *c.* 70. *Anas fera* fusca.

Habitat in aquis dulcibus.

*DESCR.* Mandibula superior plumbea ungue nigro, inferior nigra. *Irides* oculorum rutilæ. *Pedes* plumbei, *caput* & *collum* fulva. *media pectoris* pars alba fimbriis flavescens, inferior lineolis fuscis. *Remiges* 14 nigro-cinereæ. *Rectrices* unicolores cinereo-fuscæ. Nigra sunt uropygium, pedes & ima pars colli. *Dorsum* lineolis fuscis cinereisque undulatum. *Willugh.*

128. *ANAS Querquedula* macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn.* 108.

*Gesn. orn.* 107. Kernell.

*Ald. orn.* l. 19. *c.* 33. Kernell argentoratensis gesneri.

*Will. orn.* 291. *Querquedula* prima.

*t.* 74. *Querquedula* altera.

*Raj. av.* 148. *n.* 9. *Querquedula* prima.

Habitat in lacubus.

*DESCR.* Magnitudo fere sequentis. *Rostrum* nigrum. *Pedes* lividi, *vertex* nigricat: a cantho interiori oculi linea alba supra oculos auresque ad medium cervicis. *gula* nigra. *Pectus* nigro cinereoque undulatum. *Dorsum* purpureo-fuscum. *Femora* nigro alboque undulata. *Remiges* 11-10 latere anteriore fuscæ, inferiore murini coloris. 11-21 apicibus albæ cæterum antè viridi nitentes. *Rectrices* 14 fuscæ, verum extimo maculis alborufis. *FÆMINA* magis decolor, gula nigra caret. *Willugh.*

129. *ANAS Crecia* macula alarum viridi, linea alba supra infra que oculos. *Fn.* 109.

*Gesn. av.* 105. *Querquedula.*

*Aldr. orn.* l. 19. *c.* 31. *Phascas* f. *Querquedula* minor.

*Will.*

*Will. orn.* 290. *Querquedula secunda.*

*t.* 74. *Querquedula.*

*Raj. av.* 147. *n.* 6. *Querquedula secunda.*

*Alb. orn.* 1. *p.* 95. *t.* 100. *Querquedula francia.*

*2. p.* 91. *t.* 102. *Querquedula francia fœmina.*

*Suecis* Årta. *W: bothniensibus* Kræcka.

Habitat in lacubus & fluviis, sapore præstantissima.

*DESCR.* Corpus inter anates minimum. *Caput* ferrugineum: linea a rostro ad oculos extenditur, ubi bifurcatur & ramo altero oculum superascendit, altero vero infra oculum descendit; intra quam bifurcationem macula cærulea nitens descendit ab oculis versus collum & a tergo cærulescens coadunatur. *Corpus* totum supra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1-10 fuscæ, 11-18 apicibus albis, latere anteriore nigro, 16-19 viridi-nirentes anteriore latere; 20 anteriore latere nigræ, sub uropygio macula nigra lateribus alba in mare, macula alarum viridi-sericea supra & infra nigra, ante & pone alba. *Rostrum* sinuum, nigrum. *pedes* nigri unguibus acutis. *Tectrices* alarum fuscæ; infimæ albæ. *Pectus* albicans maculis rotundis nigris. *abdomen* albidum. *Rectrices* fuscæ margine albo. Adeoque *Caput* ferrugineum; *macula* viridi sericea ab utroque oculo descendens ad nucham ubi coadunatur & penicillum s. cristam plumotam descendentem cæruleam nitidam format, *Macula alarum* viridis: supra & infra nigra; antice & postice alba.

130. ANAS *Circia* macula alari varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *F.* III.

*Rudb. pict.* Anas fusca media, rostro & pedibus cinereis

*Will. orn.* 291. Anas circia Gesneri. an?

*Alb. orn.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. Anas circia:

Habitat - - -

*DESCR.* Ad sternum fordide nebulosa, Alæ variegatæ, macula alarum cærulea supra infraque nigra, ante & post alba.

131. ANAS *Boschas* reatricibus intermediis recurvis, rostro recto.

*Fn.* 97.

*Gesn. av.* 114. Anas fera torquata minor. (mas)

115. Anas fera torquata major. (fœmina)

*Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. Boschas major s. Anas torquata minor.

*Fonst. orn. t.* 49. Anas fera Spiegel Endte.

*Will. orn.* 284 *t.* 72. Boschas major.

*Raj. av.* 145. *n.* 1. Anas torquata minor.

*Alb. orn.* 2. *p.* 89. *t.* 100. Boschas major.

*Suecis* Grås-and; Blånacke.

β *Will. orn.* 293. *t.* 75. Anas domestica vulgaris:

*Raj. av.* 150. *n.* 1. Anas domestica vulgaris.

*Fonst. orn.* 143. *t.* 49. Anas domesticas.

*Gesn. av.* 96. Anas cicur:

*Aldr.*

*Aldr. orn. l. 19. c. 25.* Anas domesticus mas.

*Suecis* Ancka.

Habitat in lacubus & fluviis frequentissima, Hospitatur mansueta ubique.

*DESCR. MAS* Caput azureum. Pectus ferrugineum. Collare album; Cauda subtus lateribus nigra. Uropygium virescenti-sericeum; Rectrices 8 utrinque laterales cinereo-albescentes; at 4 intermediae nigrae recurvae. Pectus & abdomen cinereum ex albo striis undulatis minutissimis confertis. Alae supra subfuscae, subtus albæ. Remiges primores 1-10 cinereæ; secundariæ 11-24 supra subfuscae, quarum 11-21 apice albæ, at 12-20 in medio violaceæ exterius nigrae, apicibus vero albis; tectrices harum 12-20 cinereæ, in medio albæ, apice nigrae.

132. ANAS *Fuligula* crista dependente, corpore nigro, abdomine maculaque alarum albis. *Fn.* 99.

*Gesn. av.* 107. Anas fuligula prima.

*Aldr. orn. l. 19. c. 34.* Querquedula cristata f. Colymbus bellonii.

*Will. orn.* 280. t. 73. Anas fuligula prima.

*Raj. av.* 142. n. 7. Anas cristata.

*Alb. orn. l. p. 91. t. 95.* Anas fuligula.

*Suecis* Wigge.

Habitat in mari.

*DESCR. CORPUS* totum nigrum, excepto abdomine a pectore caudam versus albo. macula transversalis alarum itidem alba. Rostrum & pedes nigro-canescens.

133. ANAS cauda longitudine pedum, vertice fusco, pectore exalbido nebuloso. *Fn.* 110. †

*Rudb. pict.* Anas varia minor.

Habitat in Norlandia rarius, mihi non visa.

*DESCR. MAS.* Pectus album, nebulosum: vertex capitis fuscus; cauda longitudine pedum: convenit in reliquis multis notis cum Anate hymali.

*FÆMINA* macula nulla ad alarum exortum, pectus sordidum, rostrum virescens.

134. ANAS rufa, rostro pedibusque cinereis. *Fn.* 112. †

*Rudb. pict.* Anas fluviatilis rufa, rostro & pedibus cinereis.

Habitat in fluviis rarior, nec mihi unquam obvia.

## Mergus.

135. MERGUS *Merganser* crista dependente, capite nigro-æzulescente, collari albo. *Fn.* 113. *It. goth.* 166. *oel.* 49.

*Aldr.*



*Aldr. orn. l. 19. c. 63.*

Merganser.

*Will. orn. 253. t. 64.* Mer-  
ganser.

*Raj. av. 134. n. 1.* Mer-  
ganser.

*Mars. danub. 78. t. 37.*

Merganser.

*Scheff. lapp. 348.* Knipa.

*Succis* Wrakfogel, Kjölfogel.  
Skiaka.

Habitat in lacubus & fluviis.

*DESCR. MAS.* Rostrum teres denticulis recurvis subulatis; Maxilla superior apice elongato. Caput nigro-subcærulefscens, crista longa dependente. Collum albicans. Venter albus. Pectus testaceum. dorsum cinereo-nigrum. Remiges primores nigræ, secundariæ albæ, lineis duabus transversis nigris. Rectrices 1-10 nigræ, 11-13 nigræ apicibus albis, 15 19 albæ fundo nigro, 20-26 albæ apicibus nigris. Regio urhopygii cinerea undulata. Cauda nigra. Pedes & Rostrum rubra.

*FÆMINA* supra cinerea, capite griseo cristato; gula, collum pectus, abdomen subtus alba.

*Gesn. av. 134.* Mergus cir-  
ratus s. longirostra major.

*Will. orn. 253.* Merganser fæ-  
mina.

*Raj. av. 134. n. 2.* Mergan-  
ser cirratus longiroster ma-  
jor.

*Alb. orn. i. p. 83. t. 87.* Mer-  
ganser.

*Gottlandis* Ard. *Uplandis*

136. *MERGUS ferratus* crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis; macula alari alba nigro-bitida. *Fn. 114.*

*It. goth. 271.*

*Gesn. av. 133.* Anas longirostra gesneri.

*Aldr. orn. l. 19. c. 60.* Anas longirostragefneri.

*Will. orn. t. 64.* Mergus cirratus minor.

p. 255. Mergus cirratus fuscus.

*Raj. av. 135. n. 4.* Mergus cirratus fuscus.

*Gotlandis* Pracka.

Habitat ubique in aquis.

*DESCR. MAS.* Caput nigrum maculis ferrugineis. Pectus griseum, nigris punctis; venter albus lateribus albo nigroque undulatis. Dorsum nigrum. Remiges nigræ; rectrices alarum albæ, inferiores s. proximæ versus basin nigræ, hinc macula alarum alba linea transversa lat. Cauda fusca, crista dependens. Rostrum denticulis subulatis recurvis.

137 *MERGUS Albellus* crista dependente, corpore albo dorso nigro, alis variegatis.

*Hasselq. it. 269.* Mergus Tinus.

*Raj. av. 135.* Mergus major cirratus:

*Will. orn. 254. t. 64.* Albellus alter.

Habitat in Svecia; rarissime.

*DESCR.* Corpus album. Crista occipitis subtus nigra. Dorsum nigrum. Ala nigræ macula in medio alba, magna, & fasciæ duæ albæ. Cauda fusca. Pectus, Abdomen alba.

138. *MERGUS minutus* capite griseo lævi. *Fz.* 115.  
*Will. orn.* 261. t. 59. Mergus melanoleucos, rostro acuto  
 brevi.  
*Raj. av.* 125. n. 5. Mergus melanoleucos, rostro acuto  
 brevi.  
*Rudb. pict.* Mergus minimus cinereus; capite semirufo.  
 Habitat in maritimis.  
*DESCR.* Caput fordidum; maxilla inferior & gula alba. *Venter & pe-*  
*ctus* alba. *Dorsum* cinereo-nigricans. *Pedes* fordidi. *Macula alarum*  
 nigra; ante & poste alba.

## Alca,

139. *ALCA Torda* rostri fulcis quatuor: linea utrinque alba a  
 rostro ad oculos. *Fz.* 120. *It. gotl.* 286.  
*Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. t. 65. f. 2. Alca.  
*Worm. mus.* 363. Alca.  
*Clus. exot.* 367. Alca.  
*Raj. av.* 119. Alca hojeri.  
*Alb. orn.* 3. p. 90. t. 95. Alca hojeri.  
*Gotlandis Tord. Angermannis Tordmule.*  
 Habitat in insulis *Carolinis* Gotlandiæ, in insula *Bonden* An-  
 germaniæ. ovum 1.  
*DESCR.* Magnitudo Cornicis, colore toto corpore prono nigro; sub-  
 tus vero pectore, abdomine, tectricibus inferioribus alarum albis. *Re-*  
*miges* XI primores nigra; secundariæ XV nigrae apicibus albis. Ab o-  
 culis ad summum marginem rostri linea alba utrinque decurrit. *Pedes*  
 nigri tridactyli palmati. *Rostrum* cultratum, obtusissimum, nigrum fulcis  
 4 (in superiori maxilla; at 2 in inferiori) transversis exaratum, quorum  
 secundus albus est; maxillæ superioris apex incurvus.
140. *ALCA impennis* rostro compresso-ancipiti sulcato; macu-  
 la alba ovata ante oculos. *Fz.* 119.  
*Barthol. act.* 1. p. 91. Avis garfuhl.  
*Will. orn.* 242. t. 65. Pinguin nautis nostratibus dicta, quæ  
 goisügel hojeri videtur.  
*Clus. exot.* 101. Anser magellanicus.  
*Worm. mus.* 300. t. 301. Anser magellanicus s. Pinguin.  
*Raj. av.* 118. n. 1. Pinguin  
 Habitat in mari Norvegico rarius.
141. *ALCA arctica* rostro compresso-ancipiti quadriforcato, o-  
 culorum orbita temporibusque albis. *Fz.* 118.  
*Gesn. av.* 725. Puphinus anglicus.  
*Aldr. orn.* 1. 19. c. 37. Fratercula marina s. Pica marina.

*Alb. orn.* 2. p. 73. t. 78. 79. *Pica marina.*

*Mart. spitzb.* 53. t. k. f. c. *Avis glacialis.*

*Clus. exot.* 104. *Anas arctica.*

*Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Anas arctica.*

*Will. orn.* 244. t. 65. *Anas arctica.*

*Raj. av.* 120. n. 5. *Anas Arctica.*

*Worm. mus.* 302. *Anas arctica ciuffii.*

*Barthol. act.* 1. p. 68. *Lunda avis.*

*Oelig. mus.* 2. f. 11. n. 21. t. f. 21. *Avis marina Lunda dicta.*

*Ferroensibus Lunda.*

Habitat in rupibus & præcipitiis montium maris atlantici, præsertim in insulis, cum non nisi pacato mari piscari possit; uti sequentes nidificat in nudo scopulo, unico, semper in hoc genere, ovo.

Obs. *Rostrum* magis quam in *Alca Torda* compressum; *maxilla superior* non adunca; & *maxillarum margo* non excurrit infra oculos longiusculo processu; ut in illa.

142. **ALCA** *Alle* rostro lævi conico, abdomine toto subtus remigumque posticorum apicibus albis pedibus nigris.

*Alb. av.* 1. p. 81. l. 85. *Columba groenlandica.*

*Edw. av.* 91. t. 91. *Columba groenlandica.*

Habitat in Oceano septentrionali.

Punctum album supra oculos. Pectus & Abdomen alba, sed non collum subrus. supra dorsum lineolæ aliquot albæ.

## Procellaria.

143. **PROCELLARIA** *pelagica* nigra, uropygio albo. *Act. Stockh.* 1745. p. 93. *Fn.* 249.

*Alb. orn.* 3. p. 87. t. 92. *Petrel.*

*Dampier voyag.* 3. p. 97. *Petrel.*

*Suecis* Stormwåders fogel.

Habitat in mari, super undas currens, instante procella proram puppenque navium petens, unde præfagia nautarum de instante tempestate, quam aviculæ evitare conantur.

**DESCR.** *Magnitudo* *Hirundinis* s. *Motacillæ*; tota nigra, in dorso magis saturate, in pectore & abdomine magis obscure, sed *rectrices* rectricum infra & supra sunt albæ apicibus nigris, hinc uropygium album est. *Rectrices* 12 æquales nigrae, alis breviores, obtusæ. *Remiges* primores acutiores. *Tectrices* alarum 2 di ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri palmati; femoribus seminudis. *Pollex* nullus, sed unguis minimus festalis. *Digiti* tres membrana nigra connexi palmari, quorum iatimus brevior duobus constans articulis; extimus longior interiore, constans quatuor articulis; intermedius paulo longior exteriori, sed 3 articulis constans. *Ungues* cinerei nigri, fere æquales. *Rostrum* nigrum, tenue,

compressum, molliusculum, apice nigrum. Maxilla superior apice adunca, acuta, inferiore non longior. Nares in medio rostri, gibbæ, prominulæ (ut in Hirundine); narium foraminibus tenuissima membrana distinctis; ergo character generis Procellariæ; Rostrum tenue compressum: maxillis æqualibus: superiore apice adunco; Nares prominentes: cylindro foraminibus membranula separatis.

144. PROCELLARIA *glacialis* albicans; dorso canescente.  
*Martens. spitsb.* 68. t. N. f. C. Mallemucke.  
*Anderson. island.* 173. n. 30. Larus marinus maximus groenlandicus.

Habitat in mari septentr. intra circulum arcticum; inhians Cæcis, quorum lardum rostro excidit.

DESCR. Corpus Magnitudine Gallinæ, album cum tinctura canescenti-incarnata. Dorsum totum magis canescens. Remiges latere interiore magis albicantes. Cauda rotundata alba. Pedes rubri, pone æquilibrium, palmati, ungue postico absque digito. Nares constant unico cylindro, nec foraminibus duobus cordatæ; Rostrum rufescens naribus fuscis, compressum; mandibulis ex 5 officulis.

## Pelecanus.

145. PELECANUS *Carbo* cauda rotundata; corpore nigro; rostro edentulo.  
 Pelecanus subius albicans; reetricibus quatuordecim. *Fn.*  
 116.

*Gesn. av.* 137. Carbo aquaticus.

*Aldr. orn.* l. 19. c. 55. Corvus aquaticus.

*Fonst. orn.* t. 47. Carbo aquaticus.

*Will. orn.* 248. t. 63. Corvus aquaticus.

*Raj. av.* 122. n. 3. Corvus aquaticus.

*Mars. dan.* 16. t. 36. Corvus aquaticus.

*Suecis* Hafs-Tjäder.

Habitat in maris scopulis, arboribusque infidet.

DESCR. Magnitudo anseris. Corpus totum atrum, Sinciput lineolis albicantibus longitudinalibus; regio oculi & gulæ cinerea. Rostrum albicans, absque dentibus, rectum, testaceo-nigrum, apice adunco acuto; Pedes nigri, tetradaçtyle, digitis omnibus in unum connexis;

146. PELECANUS subius fuscus, reetricibus duodecim. *Fn.*  
 117.

*Aldr. orn.* l. 19. c. 58. Graculus palmipes aristotelis f. Corvus aquaticus minor.

*Will. orn.* 249. t. 63. Corvus aquaticus minor f. Graculus palmipes.

*Raj. av.* 123. Corvus aquaticus minor; Graculus palmipes dictus.

*Alb. orn.* 2. p. 74. t. 81. *Corvus aquaticus.*

Habitat in maritimis: nidificat in arboribus.

*DESCR.* Corpus totum, uti gula, rostrum, pedes Carbonis; sed a gula ad femora usque subtus maculis testaceis albidis pingitur. Forte hæc avis vel junior vel carbonis femina.

147. PELECANUS *Bassanus* cauda cuneiformi, rostro scabro, remigibus tantum primoribus nigris, corpore albo.

*Will. orn.* 347. t. 63. *Anser bassanus.*

*Raj. av.* 122. *Anser bassanus.*

*Alb. av.* 1. p. 82. t. 86. *Anser bassanus.*

*Nautis* Jaen von Gent.

Habitat in Oceano Norvegico versus Marstrandiam, ad littora non accedit, sed pelagica avis.

### Colymbus.

148. COLYMBUS *Grylle* pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Fn.* 124.

*Martens Spitzs.* 56. l. L. f. B. *Columba.*

*Will. orn.* 245. *Columba groenlandica.*

*Raj. av.* 121. n. 6. *Columba groenlandica.*

Habitat in alto mari.

*DESCR.* Corpus statura Alcæ Alle, sed rostro colymbi, totum atrum, exceptis alarum tectricibus primis & secundis totis albis; unde macula alarum alba ovata. Pedes rubri.

149. COLYMBUS *Troille* pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibusque secundariis apice albis.

*Martens. Spitzs.* 57. t. M. f. a. *Lumbe.*

Habitat in alto mari septentrionali. A. *Martin.*

*DESCR.* Magnitudo Cornicis. Rostrum subulatum, nigrum: mandibula superiore subculturata pone apicem utrinque dente obsoleto. Nigra sunt Caput, collum, Alæ supra, Dorsum, Remiges, Rectrices. Alba sunt Pectus, Abdomen totum etiam lateribus & apices Remigum secundariorum.

150. COLYMBUS *arcticus* pedibus palmatis indivisis, jugulo nigro-purpurascente. *Fn.* 121. *It. goth.* 341.

*Clus. exot.* 102. *Mergus maximus farrensis* s. *arcticus.*

*Worm mus.* 304. t. 305. *Colymbus arcticus* Lumme dictus.

*Will. orn.* 259 t. 62. *Colymbus arcticus.*

*Raj. av.* 125. n. 7. *Colymbus arcticus* Lumme wormio dictus.

n. 4. *Colymbus maximus caudatus.*

26. n. 8. *Colymbus maximus gesneri.*

*Nieremb.*

*Nieremb. natur.* 216. *Mergus maximus farrensis* f. arcticus.

*Merr. pin.* 180. Razorbill.

*Oelig. mus.* I. f. II. n. 2. t. 1. f. 2. *Colymbus a norvegis* Lumme.

*Barth. act.* I. p. 90. *Avis aquatica.*

*Best. gaz.* t. 16. *Hirundinis aquaticæ exoticæ singularis* species.

*Scheff. lapp.* 348. Lom.

*Suecis* Lomm.

Habitat in lacubus Sueciæ ubique vulgaris, nidificat in litore; ponit ova duo.

DESCR. Magnitudo fere Anseris; *Corpus* totum subtus album, supra nigrum punctis albis & nigris undulatum. *Caput* & collum canum, a gula ad sternum usque macula scuritormis nigro-purpurascens. *Corium* avis tenacissimum est, hinc pro Sclopeti tegmento usurpatur, nec non ad cingendum pileum hyemale. Vidi corium præparatum, quod pulchre insertiones pennarum exhibet perforatis poris; ubi pennæ per quincuncem, uti arbores in campo, quo minimum spatium repleant, & circum singularem pennam in quadrato ordine plumæ 12. *Varietas* alia nobis frequens, cui caput & latera colli cinerea; tergum colli albis nigrisque lineolis, cui dorsum fuscum absque punctis albis; pectus antice cinereo alboque maculatum, quam puto esse Feminam.

151. COLYMBUS pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris: secundariis albis. *Fn.* 122.

*Gesn. av.* 139. *Colymbus major.*

*Aldr. orn.* l. 19. c. 52. p. 254. 255. *Colymbus major cristatus.*

*Will. orn.* 257. t. 61. *Colymbus cristatus & cornutus.*

*Raj. av.* 124. n. 2. *Colymbus major cristatus & cornutus.*

*Merr. pin.* 180. *Colymbus cristatus & cornutus.*

*Marf. danub.* 80. t. 38. *Colymbus major cristatus.*

Habitat in mari.

DESCR. Crista bifida: caput croceum, collare atrum eminens extra reliquas pennas. *Corpus* nigrum, subtus album. *Caput* ferrugineum. *Collare* nigrum. Remigès primariæ nigrae; secundariæ albæ. Alarum margo anterior albus. *Pedes* trilobi, non ad basin fissi: pollex brevis.

152. COLYMBUS pedibus lobatis, capite nigro: auribus cristato-ferrugineis. *Fn.* 123.

*Gesn. av.* 140. *Trapazorola* vel *Mergulus.*

*Aldr. orn.* l. 19. c. 52. t. 258. 252. *Colymbus minor.*

*Will. orn.* 258. t. 61. *Colymbus* f. *Podiceps minor.*

*Raj. av.* 125. n. 3. *Colymbus* f. *Podiceps minor.*

*Sloan. hist.* 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Colymbus* f. *Podiceps minor.*

*Mars. danub. 82. t. 39. Colymbus minor.*

*Ostro-bochniensibus Fiorna. W:bochniensibus Skrænloim.*

Habitat in mari. Ova. 4. 5.

DESCR. Auritus est auribus brunneis. Caput nigrum. Collum brunneum. Rostrum acutum. Iris rubra. Crista duplex e plumis nigris angustis. Collare expansum, sed a tergo contractum, ad latera majus, sub gula bifidum nigricans marginibus, alias ferrugineum: pedes extra æquilibrium. Tibiæ pone margine duplici ferrato. Digiti tres semipalmati fissi, præter posticum minorem absque ungue. Vertex capitis fuscus. gula fusca, ut & pars corporis superior fusca. Alba sunt abdomen, gula, aures, oculi versus rostrum. Remiges 12-26 albæ. Collum antice flavescens. Cauda omnino nulla.

MAS niger capite & collo; ab oculis deorsum versus collum linea e pennis longioribus descendit ferruginea. Dorsum nigricans. Remiges primores nigrae, quo magis interiores eo magis latere interiore albæ: Remiges secundariæ albæ. Corpus sub alis ferrugineum. Cauda fere nulla. Rostrum nigrum. FÆMINA tota grisea rostro, collo, dorso; remiges paulo magis nigricantes, secundariæ vix albæ.

ALIA: Caput supra nigricans. Gula sub oculis & colli initio alba. Collum & pectus antice ferruginea. Dorsum fuscum, Cauda nulla, Remiges secundariæ albæ. Pedes terradactyli: tibiæ postice duplicato-ferratae.

Nidum conficit natantem in ipsa aqua marina (tamen in sinibus maris) & incubat ovis natante nido, ut me certiolem fecit Rud. Hass.

## Larus.

153. LARUS canus albus, dorso cano. Fn. 125.

*Alb. orn. 2. p. 77. t. 84* Larus albus.

*Succis Homåka. Gotlandis Mave. Lappis Straule.*

Habitat in mari & lacubus.

DESCR. Corpus totum album, sed dorsum & alæ supra dilute cinerea, uti & Remiges, quarum primores 1, 2, 3, (interdum plures) versus apicem nigrae. macula alba in medio nigredinis notata, omnes extremo margine (exceptis primis) albæ. Cauda integra, alba. Pedes flavi, palmati, postico brevi. Femora feminuda. Iris oculorum cinerea. Palpebrarum margo nudus, coccineus, rostri maxilla superior fere corvi, convexa, cultrata, arcuata; inferior gibba. Canthus oris nudus, coccineus. Lingua sagittata, apice bifido. Rostrum flavum, palatum denticulatum. Magnitudo fere gallinæ. MAS erat, quem descripsi. Ova 3 ponit fœmina.

154. LARUS fuscus albus, dorso-fusco. Fn. 126.

Habitat in mari & lacubus præcedenti mixtus.

DESCR. Omnia ut in præcedenti, excepto quod dorsum & alæ supra fusco-cinerea. Remiges secundariæ (10-30) inclusive nigrae apicibus albis. Remiges primores vero eo magis versus apicem albæ, quo principio propiores, nam prima penna alæ nec albo apice in hac ave notatur. Mandibula inferior, ubi subtus gibba, croceo colore tingitur. Hujus Pulli colore diversissimi, non nisi peracta prima hyeme colores mutant, patrumque vestitum induunt, quorum itaque descriptionem lubet subicere: Corpus totum teolopacino colore s. cinereo exalbido pallido, maculatum.

tum. *Pedes* cinerei, non flavi, ut in præcedentibus: *Rostrum* nigrum absque cantho oris ullo coccineo, nec palpebrarum annulo. coccineo gaudet. *Collum* & *pectus* cinerea. *Remiges* cineræ apicibus nigris, sed extrema nulla macula alba infra apicem scatur. *Rectrices* albæ maculis fuscis, versus apicem nigræ, summo margine albæ.

155. LARUS *marinus* albus, dorso nigro. *It. goth.* 214.

*W:goth.* 156.

*Alb. av.* 3. p. 89. t. 94. Larus nigrescens marinus.

Habitat in *Mari*.

156. LARUS *parasiticus* rectricibus duabus intermediis longissimis.

*Sterna* rectricibus maximis nigris. *Fn.* 129.

*Mus. dan.* 1. s. 11. n. 20. Avis norvegica Kyuffwa vel Tjufva.

*Mart. spitz.* 63. t. L. s. D. Struntjager.

*Bart. act.* 1. p. 91. Truen s. Fur.

*Raj. av.* 127. n. 2. Struntjager i. e. Coprotherus.

*Suecis* Swartlaffe. *Angermannis* Labben. *Babusis* Elof.

Habitat in Angermannia, Bahusia, Finmarkia & alibi ad mare, cibus & mores in *It. W:goth.* 182.

*DESCR.* Magnitudo Columbæ. *Corpus* supra oculos nigrum. *Alba* subflavescentia sunt Gula, *Collum*, *Pectus*, *Fusca* Dorsum & *Alæ*. *Cinereum* Abdomen. *Remiges* nigræ; 1, 2. rachi nivea. *Cauda* nigra rotundata; *rectrices* duæ intermediæ ensiformes duplo longiores. *Rostrum* atrum, capite brevius; *mandibula* superior incurva cera nigricante ad medium tecta. *Pedes* tetradactyli: postico separato.

157. LARUS *tridactylus* albidus, dorso canescente, rectricum apicibus, excepto extimo, nigris.

*Raj. av.* 128. n. 4. Larus cinereus.

*Alb. av.* 2. p. 80. t. 87. Larus hybernus.

Habitat in Oceano nostro rarior avis. Femora semidenudata & Pollex obsoletus muticus hanc speciem valde singularem reddunt.

*DESCR.* Magnitudo columbæ majoris. *Rostrum* fuscum, gibbo inferiore flavescente. *Corpus* albicans, caput inter oculos cinereum, *Collum* a tergo nigricans. *Dorsum* canum. *Alarum rectrices* cineræ, sed minores nigricantes. *Remiges* albæ, sed primores 4. latere exteriore nigræ; 5, 6. apice nigræ. *Cauda* integra nivea; *Rectrices* apice late nigræ, sed extrema tota alba.

## Sterna.

158. STERNA *Hirundo* cauda forficata, rectricibus duabus extremis albo nigroque dimidiatis.



Sterna rectricibus extimis maximis dimidiato-albis nigrisque.  
*Fn.* 127.

*Gesn. av.* 53. Sterna.

*Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. Sterna.

*Will. orn.* 268. Hirundo marina, Sterna turneri.  
*t.* 68. Hirundo marina major.

*Jonst. av.* 130. *t.* 46. Larus minor, Sterna.

*Raj. av.* 131. *n.* 1. Hirundo marina, Sterna turneri.

*Alb. orn.* 2. *p.* 79. *t.* 90. Hirundo marina minor.

*Suecis* Tärna.

Habitat ubique ad lacus & stagna.

*DESCR.* Caput superne atrum, Dorsum cum alis superne incanum, Pectus adhuc dilutius incanum, ventèr, canda alæ subtrus albæ. Cauda forficata, alba, rectricibus utrinque duabus extimis exteriori margine superne fuscis, quorum extrema longissima. Remiges, quo apice alæ propiores, eo longiores. Rostrum subulatum, versus apicem compressum, rectum, cocineum uti & pedes. Nares oblongæ, lineares; femora seminuda. Pedes palmati. Ova 3.

159. STERNA nigra cauda forficata, corpore fusco, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn.* 128.

*Raj. av.* 131. Sterna fusca.

*Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 39. Hirundo marina minor.

Habitat Ultunæ prope Upsaliam, in minimarum insularum ca-  
 rectis.

*DESC.* Facies & forme magnitudo prioris. Caput atrum, modice convexum, parum compressum, acuminatum. Nares oblongæ, perviæ, nudæ. Color totius avis supra canus una cum gula, pectore, abdomine. Tectrices alarum inferiores una cum rectricibus inferioribus caudæ nivæ. Remiges primores 1-10 acuminatæ, secundariæ 11-25 obtusæ. Cauda parum forcipata: tectricibus 12, quarum exteriores interioribus paulo longiores, nec extrema longissima sunt, ut in præcedente. Remiges & Rectrices omnes unicolores & subtrus albescentes rachi nivæ. Pedes semipalmati, terrada styli, rubri, postico libero; digito interiore paulo brevioris quam extimus, unguis nigri, horum intermedius introrsum marginatus.

## IV. GRALLÆ.

### Platelea.

160. PLATELEA *Leucorodia* corpore albo.

Anas rostro plano: apice dilatato rotundatoque. *Fn.* 87.

*Gesn. av.* 666. Pelecanus s. Platea.

*Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13. Leucorodios s. Platea, Pelecanus ornithologi.

*Worm.*

- Worm. mus.* 1. f. 2. n. 10. t. 11. f. 10. Platea ciceroni.  
*Anon. orn.* 134. f. 89. Spoonbill.  
*Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4. Platina f. Cochlearia.  
*Jonst. orn.* t. 46. Platea f. Pelecanus.  
*Merr. pin.* 181. Platea f. Pelecanus.  
*Marsf. danub.* 5. p. 28. t. 12. Platea f. Pelecanus.  
*Will. orn.* 212. t. 52. Platea f. Pelecanus, Leucorodius f.  
 Albardeola.  
*Raj. av.* 102. n. 1. Platea f. Pelecanus.

*Succis* Pelekan.

Habitat in *Westrobothnia & Lapponia*, ætate rarius.

DESCR. Tota alba est; *collum* longissimum; *rostrum* longum supra & infra omnino planum uti lamella, versus apicem dilatatum in figuram subrotundam.

## Ardea.

161. ARDEA *Grus cinerea*, occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, tectricibus alarum intimis laceris.

Ardea vertice papilloso. *Fn.* 131.

*Bell. ic.* 41. b. Grus.

*Gesn. av.* 529. Grus.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 5. Grus.

*Jonst. orn.* 166. t. 54. Grus.

*Blasf. anat.* t. 41. f. 8. Grus.

*Will. orn.* 200. t. 48. Grus.

*Raj. av.* 91. n. 1. Grus.

*Marsf. danub.* 5, p. 6. t. 1. Grus.

*Alb. orn.* 2. p. 60. t. 65. Grus.

*Succis* Trana.

Habitat passim in campis subhumidis.

DESCR. Corpus canum. Dorsum griseescens, Capitis pileus niger, occipite nudo papilloso. Jugulum a rostro ad medium colli fuscum. Tempora alba, albedine descendente versus tergum colli. Remiges nigrae. Tectrices ultimæ longiores laxiores dependentes laceræ. cauda nigricans. Femora feminuda, pedibus nigris. Rostrum rectum, viride.

162. ARDEA *Ciconia alba*, remigibus nigris, cute sanguinea.

*Fn.* 136.

*Bell. ic.* 45. a. Ciconia.

*Lonic. herb.* 341. a. Ciconia.

*Gesn. av.* 262. Ciconia.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 1. Ciconia.

*Jonst. orn.* 147. t. 50. Ciconia.

*Will. orn.* 210. Ciconia alba.

*Raj. av.* 97. n. 1. *Ciconia alba.*

*Marsf. dan.* 5. p. 26. t. II. *Ciconia.*

*Alb. orn.* 2. p. 59. t. 54. *Ciconia alba.*

*Suecis* Storck.

Habitat in Gothia, præsertim in Scania: nidificat super tectis, turribus, altis decollatis arboribus: edit ranas, serpentes, non vero bufones.

DESCR. *Alba* sunt caput, collum, venter, cauda, nigra remiges. *Rostrum* pedesque rubri; facies magna ex parte alba. *Lingua* brevissima; *cuius* tota sanguinea. *Jugulum* minus rubrum, antice album. *Palpebræ* nigrae basi rubrae.

163. ARDEA nigra pectore abdomineque albo. *Fz.* 136.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 2. *Ciconia nigra.*

*Will. orn.* 211. *Ciconia nigra.*

*Raj. av.* 97. n. 2. *Ciconia nigra.*

*Gesn. av.* 273. *Ciconia nigra.*

*Alb. orn.* 3. p. 77. t. 82. *Ciconia nigra.*

*Rudb. pict.* *Ardea fusca*, pectore & cauda nigra, rostro & pedibus sub viridibus.

*Suecis* Odenfwala.

Habitat in Svecia rarius, sed transmigrat versus arcticum. *viçtitat* Ranis.

DESCR. *Magnitudo* congenerum. corporis color supra niger; subtus albus est. *Nigra* sunt caput, collum ad sternum usque, dorsum, alæ, cauda. *Albo* vero pectus & venter: femora seminuda una cum rostro viridia. *Pedes* semipalmati & *Rostrum* rubra. Dorsi color nitet; colli vero cinerascens est.

164. ARDEA stellaris capite læviusculo, corpore testaceo maculis transversis, subtus maculis oblongis fuscis.

*Ardea* vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fz.* 134.

*Gesn. av.* 215. *Ardea stellaris minor.*

*Aldr. orn.* l. 20. c. 16. *Ardea stellaris minor* f. *Oenus.*

*Will. orn.* 207. t. 50. 52. *Ardea stellaris.*

*Raj. av.* 100. n. 11. *Ardea stellaris.*

*Marsf. danub.* 5. p. 16. t. 6. *Ardea stellaris.*

*Alb. orn.* 1. p. 65. t. 68. *Ardea stellaris.*

*Suecis* Rördrum.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Rostrum* longum, convexum, obsolete nigrum, acutum. *Nares* oblongæ, valvula f. squama a latere superiore testæ, a qua canalis f. sulcus ad apicem rostri excurrit. *Lingua* angusta, acuta, triangularis. *Femora* seminuda, dilute viridia. *ungues* leviter arcuati, postico longiore. *Remiges* in singula ala 22. *Rectrices* 12 obtusæ. *Color* corporis supra rufotestaceus maculis oblongis transversalibus; subtus vero dilutior maculis pen-

pennarum longitudinalibus. *Capitis* color luci objectus a rostro ad collum usque niger.

165. ARDEA *cinerea* occipite crista pendula, dorso cærulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn.* 133.

*Gesn. av.* 212. Ardea pulla s. cinerea.

*Jonst. orn.* 151. t. 50. Ardea cinerea.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 9. Ardea cinerea major.

*Will. orn.* 203. t. 49. Ardea cinerea major.

*Raj. av.* 93. n. 1. Ardea cinerea major.

*Marsf. danub.* 5. p. 8. t. 2. Ardea cinerea major.

*Alb. orn.* 1. p. 46. t. 67. Ardea cinerea major s. pulla.

*Suecis* Håger.

Habitat ad aquarum ripas: nidificat in arboribus.

*DESCR.* *Rostrum* compressum, acutum. *Maxilla* superior nigra, inferior carnea, *crista* parva dependens nigra, macula intra oculos & rostrum utrinque albida, *gula* alba, *collum* a tergo & dorsum cæruleo-cana, *collum* subtus albicat maculis nigris longitudinalibus pictum. *Pectus* & *venter* albida. *Femora* flavescencia, *Remiges* 24 nigrae. *Cauda* (12) cana. *Femora* seminuda, cinereo-incarnata. *Pedes* nigricantes. *digiti* intermedii unguis extrorsum ferratus; *extimus* digitus adnexus intermedio digito.

166. ARDEA *alba* capite lævi, corpore albo, rostro rubro.

*Fn.* 132.

*Raj. av.* 99. n. 4. Ardea alba major.

*Will. orn.* 205. Ardea alba major.

Habitat in Scania, visa ad Araslóf.

*DESCR.* Tota nivea, caret crista. *Rostrum* luteum,

## Scolopax.

167. SCOLOPAX *Totanus* rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis.

Tringa rostro nigro basi rubra, pedibus coccineis. *Fn.* 149.

*Gesn. av.* Totanus.

*Raj. av.* 107. n. 1. Totanus.

*Alb. orn.* 3. p. 82. t. 87. Totanus.

Habitat ad paludes.

*DESCR.* *Femora* seminuda, plantis parum palmatis. *Cauda* albida nigro-undulata transversim. *Remiges* exteriores nigricantes: 11-21 albæ, dorsum nigro-cinereum maculatum, uti & caput & collum, *pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Rostrum* capite longius, subulatum, læve.

168. SCOLOPAX *Arquata* rostro arcuato, pedibus cærulecentibus, alis nigris: maculis niveis. *Fn.* 139. *it. Scan.* 333.

*Gesn.*

*Gesn. av.* 222. Numenius f. Arquata.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 21. Numenius.

*Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. Numenius aldr. f. Arquata.

*Raj. av.* 103. n. 1. Numenius f. Arquata major.

*Alb. orn.* 1. p. 75. t. 79. Arquata.

Habitat in paludibus.

DESCR. *Pedes* fusco-subcærulecentes. *Rostrum* arcuatum, nigricans, longissimum. *Remiges* primores nigræ, secundariæ albo-maculatæ. Alba sunt *Venter* & *uropygium*. *Pennæ* in corpore nigricantes, sed margine cinereo rufescente in dorso, albido in pectore, albo-rufescente in gula. *Arquata* f. *Numenius medius Rudbeckii* est hujus fæmina, quamvis colore aliam quasi avem sistat, cujus caput, collum, pectus dilute grisea; maculis longitudinalibus fuscis; femora seminuda cærulea: pennæ dorsii nigræ maculis griseis.

169. SCOLOPAX *Phæopus* rostro arcuato, pedibus cærulecentibus, dorso maculis fuscis rhombeis. *Fn.* 140.

*Gesn. av.* 500. Phæopus altera.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 21. Arquata minor.

*Will. orn.* 217. Arquata minor.

*Raj. av.* 103. n. 2. Arquata minor.

*Suecis* Windspole. *Norlandis* Spof.

Habitat in paludibus. Ova virescentia maculis testæ.

DESCR. *Rostrum* maxime arcuatum, nigrum. *Pedes* cærulecent, *Caput*, *collum* & *pectus* maculis longitudinalibus acuminatis; inferioribus veluti sinu arcuatis, *Venter* albus; pone femora maculæ distinctæ. *Cauda* cinerea fasciis fuscis. *Remiges* nigricant. *Dorsum* postice album. *FÆMINA* hujus, quam a D. D. Lechio habui, sequentem subministravit descriptionem: *Remiges* 26 nigræ, quarum 1 rachi alba. 1-5 apice & latere exteriore nigræ, 6 & reliquæ insequentes non tantum a latere exteriore, sed & a latere interiore maculis 5-12 albis. *Rectrices* 14 fasciis 8, pallidioribus, totidemque obscurioribus alternis, *uropygium* album lineis nigricantibus. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obscurioribus, supra vero fusco-cinereum est.

170. SCOLOPAX *Rusticola* rostro recto lævi, pedibus rufis, femoribus testis, unguibus pollicum obsolete.

Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque nigra, *rectricibus* nigris apice albis. *Fn.* 141.

*Gesn. av.* 502. Rusticola f. Perdix rustica major.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 51. Scolopax f. Perdix rustica.

*Will. orn.* 213. Scolopax.

*Raj. av.* 104. n. 1. Scolopax, Gallinago maxima.

*Alb. orn.* 1. p. 67. t. 70. Scolopax.

*Suecis* Morkulla. *Anglis* The Woodcock.

Habitat in apropiatis locis, volitans per noctes, quasi viam strictissimam, in ipso aëre ita redituque continuo. Per hemes

mes in Anglia habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Vicinat Lumbricis, ideoque æstatè deserit australes terras & hyeme boreales.

DESCR. *Corpus* supra griseum lineolis crassiusculis transversis nigris cum maculis sæpe nigris remere sparsis; subtus albicat rotum, lineis tenuioribus nigris. *Cauda* brevissima, *rectricibus* nigris, apicibus supra canis, subtus niveis; *Margo* lateralis exterior *rectricum* testaceo-variegatus; a rostro ad oculos linea nigra extenditur. *Rostrum* rectum, digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque sulco exaratum; apex glaber, maxilla superior productior apicè subtus gibba. *Pedes* cinerei, ad genua tecti, venter maculatus ut reliquum corporis.

171. SCOLOPAX *Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, pedibus virefcentibus.

Numenius pedibus virefcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Fn.* 142.

*Gesn. av.* 520. *Glottis*.

519. *Limosa* venetorum.

*Aldr. orn.* l. 20. c. 66. *Pluvialis*, major.

*Will. orn.* 220. *Pluvialis* major.

t. 55. *Glottis* f. *Pluvialis* major.

*Raj. av.* 106. n. 8. *Pluvialis*, major.

*Sloan. jam.* 2. p. 317. *Glottis* f. *Pluvialis* major.

*Suecis* *Glutt*.

Habitat in paludibus.

DESCR. *pedes* plumbei, *venter* albus. *pectus* griseum, *Dorsum* pennis nigris margine griseis, apicibus albis tectum. *Rostrum* nigrum, basi inferioris maxillæ rubra;

172. SCOLOPAX *limosa* rostro recto lævi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius uropygio albo; *rectricibus* nigris basi albis, remigibus transversa alba macula, exceptis quatuor primis.

*Fn.* 144.

Habitat in carectis.

DESCR. *Magnitudo* Vanelli. *Caput*, *collum*, *Pectus* subflavescentia, transverse fusco-maculata. *Rostrum* rectum, longissimum, apice glabro. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescentibus. *Dorsum* cinereum maculis fuscis testaceisque, latera cinerea immaculata. *Tectrices* caudæ superiores & inferiores albæ. *Rectrices* 1-4 nigricantes, latere interiori albæ, 8 &c. nigricantes macula transversa alba. Communicavit D. G. Wallerius.

173. SCOLOPAX *Gallinago* rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis; lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis quatuor fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculato; *temoribus* seminudis. *Fn.* 143.

*Gesn*

*Gesn. av.* 503. Gallinago f. Rusticola minor.  
*Ald. orn. l.* 20. c. 53. Scolopax f. Gallinago minor.  
*Will. orn.* 214. Gallinago minor.  
*Raj. av.* 105. n. 2. Gallinago minor.  
*Alb. orn. i.* p. 68. t. 71. Gallinago minor.  
*Suecis* Horsgjök.  
 Habitat in carectis.

*DESCR.* Caput testaceo-pallidum: lineis quatuor fuscis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. Collum griseum maculis fuscis. Sternum & venter alba. Alæ nigro-cinereæ pennis nigricantibus; margine exteriori longitudinaliter pallide testaceo; disco punctato. Cauda brevis: Rectrices nigre fasciis ferrugineis apice albidæ femora teminuda; digito postico unico articulo brevissimo, at intermedio longitudine tibiæ. Rostrum pallidum, longissimum; exterius atrum, apice inæqualibus punctis excavatis. Remiges secundariæ apicibus albeni linea alba transversali, hinc clausis alis lineâ lateralis alba; Remigum prima a latere anteriore tota alba.

174. SCOLOPAX *lapponica* rostro subrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. †  
 Recurvirostra pectore croceo. *Fn.* 138.  
*Rubb. pict.* Scolopax rostro recurvo; pectore rufescente, pedibus nigris:  
 Habitat in Lapponia

*DESCR.* Rostrum longum; vix notabile recurvatur. Tota subtrus crocea a rostro ad femora: Dorsum griseum, Rostrum & Pedes fusci.

## Tringa.

175. TRINGA *Pugnax* rostro pedibusque rubris, facie papillis granulatis carnis; reetricibus tribus lateralibus immaculatis:  
*Fn.* 145.

*Ald. orn. l.* 20. c. 19. f. i. 8: Avis pugnax.

*Fonst. orn.* 152. t. 51 52. Avis pugnax.

*Will. orn.* 224. t. 56. Avis pugnax.

*Raj. av.* 107. n. 3. Avis pugnax.

*Marf. danub.* 52. t. 24. Avis pugnax.

*Alb. orn. i.* p. 69. t. 72. 73. Avis pugnax.

*Suecis* Brushane.

Habitat ubique per Sueciam, præsertim in Scania.

*DESCR.* Dorsum testaceum maculis nigris cærulescentibus nitidis. Alæ supra cinereæ, subtrus albæ. Pectus albicat, pennis nigris maculatum. Abdomen album, cauda fusca, fasciis pallidis. Remige 5 utrinque nigro alboque variegata. Pedes rubri cum postico. Pennæ colli longæ albæ. facies infinitis parvis papillis carnis adspersa.

*FÆMINÆ* Corpus ex testaceo & nigro varium f. scolopacinum. Remiges fuscæ; secundariæ margine albæ; Rectrices 3 exteriores cinereæ immaculatæ

•sulata margine albo usq; in mare, speciei nota propria: *Abdomen album.*

176. TRINGA *Vanellus* pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.

*Bell. ic.* 49. a Capra, Capellus, Vanellus.

*Gesn. av.* 764. Vanellus.

*Aldr. orn. l.* 20. c. 63. Capella, f. Vanellus.

*Fonst. orn.* 164. t. 53. 27. Vanellus f. Capella.

*Vill. orn.* 228. t. 57. Capella f. Vanellus.

*Raj. av.* 110. n. 1. Capella f. Vanellus.

*Anonym.* 138. t. 95. Lapving.

*Alb. orn.* 1. p. 70. t. 74. Capella f. Vanellus.

*Suecis* Wipa. Kowipa. *Gotlandis* Blæcka.

Habitat ubique in pratis depressis, copiosissima ad Scanor.

*DESCR. MAS.* Caput supra nigrum plumis longis pone reclinato-pendulis in cristam. Gula versus collum deorsum nigra. Pectorale nigrum, tempora alba, Collum supra cinereum. Dorsum e brunneo, caruleo, viridi, ferrugineoque splendens. Pectus album. Alæ testrices collo concolores sed magis caruleæ. Remiges 24, nigræ: primariae 5 apicibus albicant, secundariae versus basin albicant. Cauda integra. Rectrices 12 albæ, a medietate exteriori nigræ, apicibus pallidis; quarum remex extrema utrinque alba, excepta macula nigra prope apicem. Testrices caudæ extra & subtus ferruginæ. Rostrum nigrum. Nares oblongæ perviæ. Pedes rubri. Mas gula nigra; Fæmina gula alba. Maris remex extrema alba, macula infra apicem nigra, Fæminæ extimus remex totus albus est.

177. TRINGA *Gambetta* rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn.* 153.

*Aldr. orn. l.* 20. c. 26. Gambetta.

*Raj. av.* 107. Gambetta.

Habitat in desertis paludosis.

*DESCR.* Corpus luteo & cinereo maculatum; Pectus albo & cinereo maculatum.

178. TRINGA *interpres* pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *Fn.* 154.

*It. gotl.* 217.

*Edw. av.* 141. t. 141. Morinellus canadensis.

*Gotlandis* Tolk.

Habitat in *Gotlandiæ* insulis: Heligholmen & Clafen.

*DESCR.* Magnitudo Turdi, Venter, pectus, cauda subtus, alæ subtus, dorsum pone alba. Caput magna ex parte album maculis griseis adpersum. Collum f. Pectus anterius nigrum lata macula, a qua utrinque versus partem superiorem colli, alia per oculos versus frontem, alia versus maxillæ inferiores latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba in gula, alia alba inter rostrum & oculos, alia ad aures, alia in sincipite. Cauda brevis fusca. Rectrices basi apicisque albæ, exceptis intermediis



diis duabus. *Alæ* superne cinereæ. *Remiges* nigricantes, versus basin albæ, at secundariæ & apice & basi albæ. *Dorsum* tegunt peninæ longiores latiores nigræ maculis ferrugineis. *Rostrum* breve, subulatum, obtusum, nigrum, longitudine digitorum. *Nares* oblongæ, perviæ. *Pedes* sanguinci, fissi; tetradaçtyle, unguibus nigris; *Femoribus* seminudis.

179. TRINGA *lobata* rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido.

*Edw. av.* 143. t. 143. Tringa fusca, pedibus fulicæ. Habitat in *Lapponia*. P. Adlerheim.

*DESCR.* *Rostrum* rectum nigrum capite longius apice incurvum, basi inferiore rubra. Fusca sunt *Gula*, collum subrus, sed *dorsum* albo punctatum & *Pectus* lineis albis transversis. *Abdomen* fusco albicans. *Remiges* fuscæ secundariis margine utroque albo maculato. *Rectrices* fuscæ fasciis albis plurimis; superiore fasciis obsolete; *postica* dorsi alba. *Magnitudo* Turturis.

*ALIAM* etiam in *Lapponia* a D. Adlerheim advectam, at sexu distinctam, adjiciam, cui *Gula* macula alba postice triloba. *Collum* subrus etiamque lateribus ferrugineum. *Pectus* antice cinereum, ceterum ut abdomen & *rectrices* inferiores caudæ album. *Maculæ* ferrugineæ in medio dorsi. *Remiges* primores fuscæ rachi alba. *Secundariæ* primores margine albæ. *Rectrices* cinereæ margine albo. *Rostrum* & *Pedes* nigri.

180. TRINGA *Ocropus* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn.* 146.

*Bell. av.* Cinclus.

*Gesn. av.* 517. Gallinæ genus, quod nomine ignoto *Sametes* humbe nomino.

508, Rhodopus:

511. Ochropus medius.

*Adr. orn.* l. 20. c. 39. p. 461. Gallinula Rhodopus s. Phænicopus:

l. 20 c. 54. p. 481. Tringa:

*Will. orn.* 222. t. 55. Tringa.

*Raj. av.* 108. n. 7. Tringa.

Habitat ad carecta & ripas.

*DESCR.* *Rostrum* nigrum. *Crura* plumbea. *Corpus* supra fuscum, *alæ* subrus nigræ lineis albis undulatis. *Venter* albus. *Collum* maculatum. *Cauda* maculis transversis. *Rectrices* 1. 1 penitus candidæ. 2. 2. macula prope apicem alba. 3. 3. ductu albo non longe ab apice. 4. 4. ductibus duobus. 5. 5. ductibus duobus cum dimidio. 6. 6. ductibus quatuor.

181. TRINGA *alpina* testaceo-fusca, pectore nigricante, *rectricibus* cinereo albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in *Lapponia* P. Adlerheim.

*DESC.* *Corpus* Sturni magnitudine griseo fuscoque intime mixtis maculatum. *Sternum* nigrum. *Abdomen* album. *Remiges* primores fuscæ rachi alba; secundariarum primores apice margine exteriori lateraque interiore albæ, *Rectrices* cinereæ. *Rostrum* vix capite longius.

182. TRINGA *Hypoleucos* rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris, subtus albo. *Fr.* 147.

*Gesn. av.* 509. Gallinula aquatica hypoleucos.

617. Motacilla cujus iconem Kentmannus, descriptionem Fabricius ex Misnia dedere.

*Aldr. orn.* 3. p. 469 Gallinula hypoleucos.

*Will. orn.* 223. t. 35. Tringa minor.

*Raj. av.* 108. n. 5. Tringa minor.

*Suecis* Snäppa. *Genevensibus* Beccasin.

Habitat ad lacus.

*DESCR.* Cum hac forte eadem est avis *Westmannis* Strandittare, quæ habitat in littoribus sabulosis (Kallstrander). *Rostri* apex lævis; *pedes* & *rostrum* livida, vix capite longiora. *Caput, collum* postice, *dorsum, alæ, uropygium* & tria supra cinerea lituris undulisque fuscis. *Gula, abdomen, femora*, ani regio alba. *Collum* subtus album, lineis longitudinalibus subfuscis; *Rectrices* quatuor intermediæ cinereæ totæ; quatuor laterales apice albæ, at 1, 1 & 2, 2 latere exteriori albo fasciis fuscis. 4-9 apice albæ; alias cinereæ obsolete. *Remiges* fuscæ; 1 immaculata, 2-20 fuscæ, inferiori latere macula alba. 11-20 fuscæ apice albæ, nullæ lineolæ undulatæ subtus; extremus *digitus* medio adnectitur; lineâ alba supra oculos. Magnitudo Motacillæ albæ.

183. TRINGA *Canutus* rostro lævi, pedibus cinerâscentibus, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi totaliter albis; réctricibus quatuor mediis immaculatis. *Fr.* 150.

Habitat juxta aquas; ubi currit, caudam motacillæ instar continuo motitans.

*DESCR.* Magnitudo fere Sturni. *Caput, dorsum, collum* fusco nigro griseoque undulata. *Abdomen, pectus, gula, collum* subtus, alba. *Remiges* 20. fuscæ; primores in medio postice albæ, secundariæ in medio totaliter s. utrinque albæ; apices in his secundariis albæ, in primoribus minus manifeste albæ. *Rectrices* fuscæ 1, 2, 3, 4 albo-variegatæ, at 5, 6 (seu quatuor intermediæ) omnino albedine exepres & griseo-maculatæ. *Rostrum* fuscum, capite paulo longius. *Pedes* cinerâscentes, tetradactyli; ultimus medió adnexus infimo articulo. *Femora* seminuda. *Alæ* subtus fascia quadruplici alba pinguntur, rectrices alæ superiores, præsertim primæ, albicant apicibus. *Remiges* 1, 2, 3, 4, 5, 6 margine exteriori versus apicem ferratæ sunt, macula supra oculos alba, in linguâ basi octo denticuli; & in fauce plures retro spectantes denticuli.

184. TRINGA *Glareola* rostro lævi, pedibus virescentibus; corpore fusco albo-punctato; pectore subalbido.

Tringa nigra albo punctata, pectore maculato; abdomine subalbido; pedibus virescentibus. *Fr.* 152.

*Rudb. pict.* Gallinula aquatica minor; pedibus sordide viridibus.

Habitat in sylvis uliginosis.

*DESCR.* Magnitudo Sturni. *Dorsum* fuscum albo punctatum; *Uropygium*

gium album. *Remiges* fuscæ: prima rachi nivea; secundariæ apicis marginibus albæ. *Rectrices* fasciis albis fuscisque: laterales magis albæ minusque fasciatæ. Abdomen albidum.

185. TRINGA *littorea* rostro lævi, pedibus remigibusque fuscis: prima rachi nivea. *Fn.* 151.

*Rudb. pict.* Gallinula aquatica minima, pedibus nigricantibus.

Habitat in paludibus.

*DESCR.* *Rostrum* nigrum, capite longius. *Maxilla* inferior versus basin pallidior. *Collum* fuscum lineis obliquis albicantibus. *Dorsum* fuscum, maculis punctisve ferrugineis s. griseis. *Uropygium* album, pennis tamen versus basin nigricantibus. *Rectrices alarum superiores* dorso concolores, sed punctis s. maculis dilutioribus; *rectrices inferiores alæ* exalbida lineis transversis cinereis. *Pectus & abdomen* albidum. *Caudæ rectrices inferiores* albæ. *Remiges* nigrae, secundariæ apice albescunt. *Remex primus rachi* nivea gaudet. *Rectrices* fusco & albo undulato maculatæ, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fusci. *Magnitudo* Turturis, regio oculorum albicat; linea inter oculos & rostrum fusca.

186. TRINGA *Squatarola* rostro nigro, pedibus virefcentibus, corpore griseo subtus albido.

Tringa nigro-fusca subtus alba, rostro nigro, pedibus virefcentibus. *Fn.* 155.

*Raj. av.* 111. n. 3. Pluvialis cinerea.

*Alb. orn.* 1. p. 72. t. 76. Pluvialis cinerea.

*Lechei* Tringa augusti mensis.

Habitat in Scania.

*DESCR.* *Rostrum* nigrum. *Pedes* viride cinerei, incisuris transversis. *Remiges* 24 quarum 1 rachi alba; 2-4 nigriores, reliquæ magis fuscæ. *Osmes* margine apicum præsertim albæ; *rectrices* insuper maculis transversis notantur. *Rectrices* 12 albæ lineis transversis fuscis distantibus, exceptis intermediis duabus, in quibus lineæ latiores & propiores. *Corpus* nigro fuscum. *Pectus; abdomen, uropygium* alba. *Caput collumque* nigris parvis maculis in cinereo adpersum. D. Leche.

## Charadrius.

187. CHARADRIUS *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn.* 159.

*Jonst. orn.* 166. t. 53. Charadrius.

*Alar. orn.* 1. 20. c. 67. Charadrius s. Hiaticula.

*Will. orn.* 1. 230. t. 57. Charadrius s. Hiaticula.

*Raj. av.* 112. n. 6. Charadrius s. Hiaticula.

*Marcgr. bras.* 199. Mutuiti brasiliensibus.

*Sivan. hist.* 2. p. 314. t. 169 f. 2.

*Alb. orn.* 1. p. 76. t. 80. Charadrius.

*Rudb.*

*Rudb. pict.* Charadrius f. Hiaticula flavipes.

*Suecis* Strandpipare. *Scaxis* Grylle; *Hollandensibus* Trulls; *Lappis* Pago.

Habitat ad ripas ubique, & in alpihus Lapponicis frequens.

*DESCR.* Rostrum croceum, apice nigro. Caput cinereo-fuscum, fronte alba superius fascia atra. Tempora obscuriora; Gula & collare album, dein ad sternum usque nigra magna macula. Dorsum, alæ, cauda cinerea. Venter, pectusque alba. Pedes flavi, (in altero sexu fulvi.) Remiges fuscae, quarum 1 rachi alba, 5-19 apice albo. Rectrices fuscae, sed 6, 6 immaculatæ; 3, 4, 5 apice albo; 2 apice & latere exteriori albæ, sed 11 omnino albæ macula fusca.

188. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fr.* 158.

Charadrius abdomine rufescente, pectore cinereo, vertice fusco. *Fr.* 160.

*Alb. orn.* 2. p. 57. t. 61. 62. *Morinellus*.

*Lappis* Lahul.

Habitat ad Sernam orientalis *Dalekariæ*, & Alpes *Lapponiæ*; quo migrans *Upsaliâ* in mense maio transit.

*DESCR.* Collum, dorsum dilute cinerea. Pectus ferrugineum: ad basin sterni linea transversalis albâ linea nigra superinducta. Venter nigricat; singula tamen penna interius albicat. Gula alba, cauda. Cinerea albo margine. Alæ subtus pallidiores. Linea alba a rostro caput totum vertice fusco cingit. digitus extimus medio adfixus membranula. Rectrices fuscae, quarum 1, 2, 3 apice albæ, reliquæ vix margine apicis albi. Antes. Caput supra nigricans. Magnitudo Turdi. Rostrum pedesque nigri: Mas versus femora niger est.

189. CHARADRIUS *apricarius* pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis

Charadrius nigro lutefcente variegatus; pectore nigro. *Fr.* 156. *It. oel.* 72.

*Rudb. pict.* Pluvialis minor nigro-flavus.

*Edw. av.* 140. t. 140. Pluvialis viridis maculatus; ventre nigro.

*Ölandis* Alwargrim. *Suecis* Åkerhøns. *Smolandis* Myrpytta. *Lappis* Huttich.

Habitat in *Ölandiæ* campis sterilibus.

*DESCR.* Magnitudo Columbæ. Caput, collum, dorsum, alæ, cauda maculata maculis albis, nigris, luteoque fuscis mixtis: singula penna nigra maculis quibusdam luteo-fuscis ad latera, pallidioribus versus apicem, lana ad basin singulæ pennæ cinerea. Fascia alba frontis supra oculos ad aures ducta. Femora, sub alis, & sub cauda, albicant. latera colli versus thoracem alba. Pectus & Abdomen nigrum. Collum subtus nigrum. Rostrum, longitudine capitis, nigrum, versus basin gibbum. Femora seminuda. Pedes cinerei: digitus extimus adnexus inter medio membrana quoad primum articulum. Remiges nigricantes; primores octo;

quarum extrema longissima, reliquæ ordine breviores, acuminatæ, in medio juxta rachin albæ. Remiges secundariæ itidem fuscæ, obtusæ, æquales, apicibus albis, uti etiam rectrices. Cauda integra, rectrices 12 fuscæ, lineis lateralibus octo utrinque flavescensibus.

190. CHARADRIUS *Pluvialis* pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato subtus albido.

Charadrius nigro lutescenteque variegato; pectore concolori. *Fn.* 157.

*Will. orn.* 229. t. 67. *Pluvialis* viridis.

*Raj. av.* 111. n. 7. *Pluvialis* viridis.

*Sloan. hist.* 2. p. 313. t. 269. f. 1. *Pluvialis* viridis.

*Alb. orn.* 1. p. 71. t. 75. *Pluvialis* viridis.

*Dalekarlis* Åkerhóna. *Lappis* Hutti.

Habitat juxta *alpes Dalekarlicas* in orientali Dalekária & in *Ölandiæ* campestribus: sono sibilante hvit hvit.

*DESCR.* Magnitudo Columbæ. Corpus supra nigricans inaculis parvis ovatis testaceis adpersum, inque singula penna ad marginem delineatis. Gula albescens, Collum subris a gula ad sternum e testaceo & fusco maculatum. Pectus & venter alba. Cauda integra, rectricibus 12 fuscis, maculis testaceis variegatis. Alarum remiges nigro-fuscæ, margine apicum albicante. Rectrices alarum nigro-fuscæ apicibus albis. Alæ subtus albæ. Femora seminuda cinerea. Digitus extimus adnectitur primo articulo membrana. Aliam avem sic descripsimus: Corpus viridi-luteum, inaculis in dorso nigris, ramosis. Pectus ex flavo-viridi variegatum. Venter albus. Remiges fuscæ 1-9 medio scapo albicantes; 5<sup>a</sup> &c. basi extrorsum albicant.

## Recurvirostræ.

191. RECURVIROSTRA *Avosetta* albo nigroque varia. *It.*

*öeland.* 89. *Fn.* 137.

*Gesn. av.* 232. *Avosetta*, *Recurvirostræ*.

*Aldr. orn.* v. 3. l. 19. c. 64. *Avosetta* italis dicta.

*Will. orn.* 240 t. 60. *Recurvirostra*, *Avosetta* italorum.

*Raj. av.* 117. *Recurvirostræ*, *Avosetta* italorum.

*Marf. danub.* 5. p. 72. t. 34. *Recurvirostra*.

*Alb. orn.* 1. p. 96. t. 101. *Recurvirostra*.

*Ölandis* Skårfläcka. *Gotlandis* Alfit.

Habitat in *Ölandiæ* extremo apice s. maxime australi littore prædii Ottenby & in *Gotlandia*. Vicinitat Insectis.

*DESCR.* Corpus album, sed supra caput, collum, latera dorsi & alas nigrum. Uropygium breve, nigrum. Remiges versus apicem alarum longiores, versus basin alæ breviores: harum primores octo nigra, sed versus basin albæ, ea proportione, ut quæ breviores, eò magis albæ, ut octava solo apice sit macula nigra notata, reliquæ remiges omnes albæ. Rectrices albæ, exceptis primis 5 apice nigris. Rectrices brevissimæ, albæ. Pedes tuberculæi, cauda duplo, vel triplo longiores, palmati omnino, postico minimo; unguibus nigris. Femora seminuda. Macula alba parva sub & supra oculum

Ium utrinque. *Rostrum* nigrum, depresso-planum & fere coriaceum, subulatum, acuminatissimum, recurvum versus superiora, minime rigidum, capite triplo longius, apice membranaceum, *Nares* oblongæ, luci perviæ.

## Hæmatopus.

### 192. HÆMATOPUS *ostrilegus*. *Fn.* 161.

*Bell. obs.* 18. Hæmatopus.

*Aldr. orn.* 1. 20. c. 31. Hæmatopus bellonii.

*Barth. act.* 1. p. 90. Pica marina s. Kielder.

*Will. orn.* 220. t. 56. Hæmatopus bellonii.

*Raj. av.* 105. n. 7. Hæmatopus bellonii.

*Alb. orn.* 1. p. 74. t. 78. Hæmatopus.

*It. oel. jun.* 8. Strandskjura.

*Gotlandis* Marspitt. *Olandis* Strandskjura.

Habitat ad littora maris, præsertim *Olandiæ* & *Gotlandiæ*.

*DESCR.* *Rostrum* sanguineum, capite longius, compressum præsertim apicè cuneo. *Nares* oblongæ perviæ, *palpebræ* nudæ circulo coccineo. Iris rubra, pupilla nigra. *Caput*, *collum* usque ad sternum, *dorsum* ad medium & alæ superius nigra. *Pectus*, *venter*, *dorsum* posterius, *testrices* utrinque caudæ, albæ. *Retrices* albæ, a medio ad extremum nigrae. *Remiges* vero nigrae, at in media costa linea alba, & latus interius remigum album. *remiges* secundariæ nigrae, versus basin albæ & margine albæ, *testrices* spuria albæ, *Femora* seminuda. *Pedes* incarnati, tridactyli.

## Fulica.

### 193. FULICA *atra* fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.

Fulica fronte calva æquali. *Fn.* 130.

*Bell. ic.* 36. b. Fulica.

*Gesn. av.* 390. Fulica recentiorum.

*Aldr. orn.* 1. 19. c. 13. Fulica.

*Lonic.* 337. a. Fulica.

*Will. orn.* 239. t. 59.

*Raj. av.* 116. n. 1. Fulica.

*Anon. angl.* Hoopoe.

*Mars. danub.* 70. t. 33. Fulica.

*Alb. orn.* 1. p. 79. t. 83.

*Suecis* Blås-klacka.

Habitat in aquis. *Vidit* Piscibus, Insectis, seminibus.

*DESCR.* *Corpus* supra nigrum, subtus fuscum. *pectus* undulata canicie pictum. *Rostrum* carneum. *Frons* calva, albo incarnata. *Rostrum* breve, *nares* oblongæ; *maxilla* superiore longiore acuta recta fornicata. *Cauda* brevissima. *Pedes* longi tetradactyli lateralibus membranis acuti. *Remiges* primores nigrae; secundariæ fusco cinerascetes, albice albicantes. *Genna* postice fulva.

## Rallus.

194. RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. *Fn.* 162.

*Merr. pin.* 183. *Crex* aristoteiis.

*Aldr. orn.* l. 13. c. 23. *Ortygometra*.

*Will. orn.* 522. t. 29 *Ortygometra* aldr.

*Raj. syn.* 58. *Ortygometra*

*Alb. orn.* I. p. 31. t. 33. *Ortygometra*.

*Uplandis* Ångsnårpa. *Kornknarr.* *Gotlandis* Seydreifwer.

Habitat inter gramina in pratis fertilissimis æstate, ubi stridulo gemino sono crex crex continuus auditur: edit lumbricos.

*DESCR.* Magnitudo Picæ. Caput, ratione corporis minimum. Caput collum, dorsum, cauda testacea, maculis majusculis nigris, nam singula penna nigra est, margine undique testaceo, Alæ remiges & rectrices ferrugineæ supra & infra. Cauda sunt gula & macula pone oculos, pectus griseum, Abdomen & latera ferruginea maculis fuscis (color exustus) albo undulata, qualia & cauda subtus. Femora supra genua nuda, livida, ingluviæ nulla. Rostrum utrinque basi sinuatum, lividum. Nares oblongæ, perviæ. Oculi nigri, pupillæ rufescente, pollice vix incedit, alæ infra nigrius quam extra rasæ, difficile capitur, licet facile audiatur.

Charaeter consistit in Roistro fere gallinaceo, naribus perviis, lingua integra pedibus tetradactylis roistro longioribus digitis.

195. RALLUS *aquaticus* alis griseis fusco maculatis, hypochondriis albo maculatis, rostro luteo.

*Will. orn.* 234. *Rallus aquaticus*.

*Raj. av.* 113. *Rallus aquaticus*.

*Alb. av.* I. p. 73. t. 77. *Rallus aquaticus*.

Habitat in Carectis: Pullus ater est.

*DESCR.* Rostrum fuscum, mandibula inferiore rubra. Cinerea sunt Capitis latera, Collum subtus, & Pectus. Grisea maculis fuscis sunt Dorsum, collum supra & Caput supra. Ani regio alba nigro maculata. Alæ & Cauda cuneiformis fusca.

## Otis.

196. OTIS *Tetrax* capite juguloque lævi.

*Alb. av.* 3. p. 33. t. 41. *Anas campestris*.

Habitat in Suecia, rarius tempore vernali.

*DESCR.* Magnitudo Tetradonis Tetricis, colore scolopacino, jugulum pallidum. Abdomen, Femora, Alæ subtus alba. Remiges primores albæ extremitate fusca: 7-10 fascia nigra infra apicem; 11-22 albæ punctis aliquot linearibus nigris; 23-28 dorso concolores. Cauda brevis rotundata: Rectrices 18: fasciis duabus linearibus nigris divisæ in tres areas æquales, quarum intima alba; reliquæ duæ albæ lineis undulatis nigris:

Femo-

*Femora* denudata. *Pedes* flavi tridactyli. *Rostrum* parvum, figura gallinæ imbricatum; nigrum linea transverso albida, in medio undata.

## V. GALLINÆ,

## Pavo.

197. PAVO *cristatus* capite crista erecta.

Pavo cauda longa. *Fn.* 163.

*Gesn. av.* 656. Pavo.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 1. Pavo.

*Fonst. orn.* 56. t. 22. Pavo.

*Valent. mus.* 464. Pavo.

*Will. orn.* 112. t. 27. Pavo.

β *Raj. av.* 51. n. 2. Pavo colore albo.

*Suecis* Påfogel.

Hospitatur apud nostrates rarius, præsertim in aviariis Magnatum; in Zeylona sponte.

## Meleagris.

198. MELEAGRIS *Gallo-pavo* capite caruncula frontali cristaque gulari, maris pectore barbato. *Fn.* 164.

*Lonic. herb.* 337. a. Gallo-pavo.

*Gesn. av.* 432. Gallo-pavo.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 4. Gallo-pavo.

*Bell. ic.* 60. a. Meleagris.

*Blas. anat. t.* 46. f. 11. Gallus africanus.

*Fonst. orn.* 58. t. 24. Gallo-pavo mas.

Gallina indica.

*Will. orn.* 113. t. 27. Gallo-pavo s. Meleagris & Numidica-avis.

*Raj. av.* 51. n. 3. Gallo-pavo s. avis numidica & meleagris quibusdam.

*Suecis* Kalkon.

Hospitatur apud nos ubique culta, ex America septentrionali, ubi niger semper est.

OBS. Mas pectore barbato est.

## Phasianus.

199. PHASIANUS *Gallus* cauda compressa ascendente.



Gallus cauda compressa adscendente. *Fn.* 165.  
*Ald orn.* l. 14. c. 1. Gallus gallinaceus & Gallina.  
*Ge'n. av.* 395. Gallus gallinaceus.  
 340. Gallina.  
 427. Capus.

*Blas. anat.* t. 44. f. 9. Gallus gallinaceus.  
 f. 10 Gallina.

*Will. orn.* 109. t. 26. Gallus gallinaceus.  
 Gallina domestica.

*Raj. av.* 51. n. 1. Gallus gallinaceus.

*Suecis* Hóns: Tupp & Hóna.

β *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina cristata in vertice plumosa densissima & undequaque diffusa spectabilis.

*Suecis* Tofshóns.

γ *Raj. av.* 51. n. 1. Gallina cauda s. uropygio carens.

*Will. orn.* 110. t. 26. Gallus e Persia.

*Suecis* Gumphóns.

δ *Will. orn.* 110. Gallina frislandica.

*Raj. av.* 51. n. 1. Gallina crispa, nostratibus Frislandica pen-  
 nis reflexis caput versus & velut inversis.

*Suecis* Kroll-Hóna.

Hospitatur ubique culta.

## Tetrao.

200. TETRAO *Urogallus* pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis, *Fn.* 166.

*Gesl. av.* 491. Urogallus.

495. Grygallus major. (fæmina)

*Aldr. orn.* l. 13. c. 6. Urogallus s. Tetrao major.  
 Urogallus fæmina.

*Will. orn.* 123. t. 30. Urogallus s. Tetrao major.

*Raj. av.* 53. n. 1. Urogallus s. Tetrao major.

*Nieremb. natur.* 135. Tetrao.

*Alb. orn.* 2. p. 28. t. 29. 30. Moscovian.

*Suecis* Kjäder.

Habitat in sylvis cæspitosis paludum, inter arbores acerofas *A-*  
*bietis & Pini.*

DESCR. MAS. cinereus lineolis minimis fuscis confertis: alæ ejusmodi  
 lineolis ferruginæ. *Pectus* antice viridi nitens, alias nigro alboque va-  
 rium. *Rectrices* 18, quarum laterales sensim breviores, omnes nigre, in  
 medio albo maculatæ. *Remiges* nigre: 2-6 margine exteriori albæ. *A-*  
*læ* subtus albæ, quæ albedo ad alas prominēt, maculam albam caussans.

+ 201. TETRAO *hybridus* cauda bifurca, subtus albo punctata.

*Al.*

*Act. stockh.* 1744. p. 181. Rackelhane rutenschöldii.

*Suecis* Racklehane. *Roslagis* Roslare.

Habitat in sylvis *Roslagie* & *Smolandie*.

OBS. Ipse hanc vidi. Species hybrida a præcedenti & sequenti specie. Magnitudo fæminæ præcedentis; colli color & caudæ structura ut in præcedenti. Præcedenti longè rarior, timidior & lingua f. sono diversus.

202. TETRAO *Tetrix* pedibus hirsutis, cauda bifurca, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn.* 168.

*Gesn. av.* 494. Urogallus minor.

496. Grygallus minor.

*Aldr. orn.* l. 13. c. 7. Urogallus f. Tetrao minor.

Grygallus minor f. *Tetrix nemesiani*.

*Will. orn.* 124. t. 31. Tetrao f. Urogallus minor.

*Raj. av.* 53. n. 2. Tetrao f. Urogallus minor.

*Scheff. lapp.* 350. Orrar.

*Alb. orn.* 1. p. 22. t. 22. Tetrao f. urogallus minor.

*Suecis* Orre.

Habitat ubique in sylvis, præsertim *Norlandiæ*; in campis & ericetis verè feminas provocat grato sibilo & murmure.

OBS. Maris *rectrices* nigrae, quarum 3 utrinque exteriores extrorsum recurvatae, & sic cauda bifurca. *Remiges* nigricantes, sed secundariæ a basi ad medium albæ, ut & apices harum, *rectrices* inferiores remigum & *rectricum* albæ, *dorsum* nigrum.

203. TETRAO *Lagopus* pedibus lanatis, remigibus albis, *rectricibus* nigris apice albis: intermediis duabus albis. *Fn.* 169.

*Gesn. av.* 577. Lagopus.

578. Lagopus varia.

*Aldr. orn.* l. 13. c. 21. Perdix alba f. Lagopus.

*Will. orn.* 121. t. 32. Lagopus avis.

127. Lagopus.

*Raj. av.* 55. n. 5. Lagopus avis.

54. n. 3. Lagopus altera.

*Scheff. lapp.* 351. t. 352. Lagopus.

*Suecis* Snöripa. *Lappis* Cheruna.

Habitat in sylvis *Norlandiæ*, præsertim *Laponiæ*, victitans imprimis *Betula nana*, urinatur in nive, terrefacta cachinos edit ut bajulus.

OBS. Variat magnitudine: in alpibus longè minor, variat colore: hyeme alba, æstate flavescens; *Rectrices* duodecim nigrae apicæ albæ; sed duæ, adhuc intermediis incumbentes, albæ totæ sunt, *remiges* albæ.

204. TETRAO *Bonasia* pedibus hirsutis, *rectricibus* cinereis punctis nigris fascia lata nigra: exceptis intermediis duabus.

*Gesn. av.* 229. Gallina corylorum f. Bonasia alberti.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 11. Gallina corylorum.

*Will. orn.* 126. t. 21. Gallina corylorum.

*Raj. av.* 55. n. 6. Gallina corylorum.

*Suecis* Hjärpe.

Habitat iater Betulas præcipue, cujus amentis victitat.

*MAS.* Caput & collum cinereum lineolis transversis fuscis, gula nigra; sub oculis versus aures a rostro alba macula oblonga, alæ extra ferrugineæ maculis nigris. *dorsum* cinereum punctis nigris. *abdomen* album maculis magnis cordatis fusco-ferrugineis. *Rectrices* duodecim cinereæ nigro punctatæ; scilicet 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 versus apicem lata fascia nigra, apice albæ; at 8, 9, absque macula & fascia.

*FÆMINA.* Tergum canum maculis longitudinalibus nigris, reliquum anterius dorsi a capite cinereum, lineis transversis fuscis. Alæ supra versus basin ferrugineo & nigro maculatæ. *Remiges* primores cinereæ 10, quarum 1-7 margine anteriore griseæ, reliquæ non. *Remiges* secundariæ 10, cinereæ, a latere anteriore dilutis ferrugineis maculis adpersæ, at remiges 8, 9, 10 immaculatæ. gula nigra, tempora albicant. *Rectrices* 16 cinereo & nigro maculatæ transversim; versus apicem has omnes fascia nigra ambit, exceptis duabus intermediis. Gula in femina non nigra est.

205. TETRAO *Perdix* pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn.* 172.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 19. Perdix minor cinerea.

*Jonst. av.* 68. t. 27. f. 1. bona. Perdix cinerea.

*Will. orn.* 119. t. 29. Perdix cinerea.

*Raj. av.* 57. n. 2. Perdix cinerea.

*Alb. orn.* 1. p. 25. t. 27. Perdix.

*Suecis* Rapphöna.

Habitat in cultis.

*DESCR.* Caput superius griseum, punctis oblongis albidis adpersum. nares squama tectæ, macula pone oculum coccinea papillofa, palpebra inferior albida. *Pectus* cinereum lineis tenuissimis undulatum. *dorsum* griseum maculis linearibus undulatis bruneis. *Abdomen* & *Femora* albida, alarum tectrices griseæ maculis fusco-brunneis rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigræ, fasciis pallidis. Macula magna brunnea ad sternum. *Venter* albus. *Rectrices* 16 ferrugineæ. *Tibia* flavæ. *Gula*, regio superciliarum & frontis ruffa. *Mas* macula nigra in sterno a *Fæmina* differt.

206. TETRAO *Coturnix* pedibus nudis, corpore griseo maculato, superciliis albis, reſtricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.* 173.

*Gesn. av.* 353. Coturnix.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 22. Coturnix latinorum.

*Jonst. orn.* 69. t. 28. Coturnix.

*Raj. av.* 58. n. 6. Coturnix.

*Alb. orn.* 1. p. 28. t. 30. Coturnix.

*Suecis* Wachtel.

Habitat

Habitat in arvis.

DESCR. Palpebræ rubræ, pedes pallide flavi, totum corpus tegitur penis rachi flava linea notatis, iisque apice testaceis punctis nigris. Linea pallida longitudinalis supra oculos, pectus & collum pallide testacea maculis obtusis in singula penna utrinque solitaria, abdomen albidum. Remiges exteriores fuscæ, interiores magis pallidæ a latere exteriori maculis dilute testaceis. Rectrices fuscæ, rachi alba, adpersæ punctis testaceis transversis. Area lata longa nigricans sub mandibula inferiore,

## VI. PASSERES.

### Columba.

207. COLUMBA *œnas* cærulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudâ nigricante. *Fn.* 174.

*Aldr. orn. l. 15. c. 7.* Oenas f. Vinago.

*Vill. orn. 136. t. 35.* Oenas f. Vinago.

*Raj. av. 62. n. 10.* Oenas f. Vinago.

*Alb. orn. 3. p. 39. t. 46.* Columba vulgaris.

*Suecis* Skogsdufwa.

β *Will. orn. 130. t. 32.* Columba domestica f. vulgaris.

*Raj. av. 51. n. 1.* Columba domestica.

*Suecis* Dufwa, Hemdufwa.

γ *Will. orn. 121. t. 34.* Columba gutturosa.

*Raj. av. 60. n. 2.* Columba gutturosa.

*Suecis* Kroppdufwa.

δ *Will. orn. 132.* Columba Turbita dicta.

*Raj. av. 60. n. 7.* Turbitæ.

ε *Will. orn. 133. t. 34.* Columba barbarica f. numidica.

*Raj. av. 60. n. 8.* Barbaricæ seu Numidicæ.

ζ *Raj. av. 60. n. 6.* Columba cucullata f. Jacobea.

*Gesn. av. 279.* Columba anglica vel russica.

η *Raj. av. 60.* Columba percussor.

Habitat in sylvis agros frequentans; at varietates exoticæ cultæ & domesticæ sunt; nec dubito quin omnes, β. γ. δ. ε. ζ. η. ex hac ortæ sint.

DESCR. Oenas sylvestris: Corpus cinereum. Collum supra cæruleo-nitens, subius purpurascens. Alarum fascia obsoleta nigricans. Cauda rotundata; Rectrices cinereæ, a medio apicem versus nigricantes.

208. COLUMBA *Palumbus* reëtricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.

Columba collo utrinque albo, pone macula fusca. *Fn.* 175.

*Aldr. orn. l. 15. c. 5.* Palumbus major torquatus.

*Will.*

*Will. orn.* 135. t. 35. *Palumbus torquatus.*

*Raj. av.* 62. n. 2. *Palumbus torquatus.*

*Alb. orn.* 2. p. 42 t. 46. *Oenias.*

*Suecis* Ringdufwa. *Olandis* Siutut.

Habitat ubique in sylvis.

*DESCR.* Caput cinereo-cærulescens. Colli latera a tergo nitida. Pectus & Abdomen rufo-livida. Dorsum & Alæ cinereo-fuscæ: macula alarum transversa alba. Remiges nigræ: primores margine exteriori albidæ. Rectrices æquales, extrorsum atræ, versus basin fuscæ, in medio pallidiores. Pedes & Rostrum rubra. Lingua carnosa, integra.

## Alauda.

209. *ALAUDA arvensis* rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn.* 190.

*Gesn. av.* 73. *Alauda sine crista.*

*Adr. orn.* l. 18. c. 12. *Alauda non cristata.*

*Will. orn.* 149. t. 40. *Alauda vulgaris.*

*Raj. av.* 69. n. 1. *Alauda vulgaris.*

*Alb. orn.* 1. p. 39. t. 46. *Alauda vulgaris.*

*Suecis* Lârka.

Habitat in arvis continuo volatu:

*Ecce suum tirile tirile. suum tirile tractat.*

*DESCR.* Rostrum convexum, tenue; maxilla subæquales non emarginatæ. Lingua sagittata, obtusa, apice membranacea, acute bifida. Unguis posticus digitorum intermedium longitudine superat, rectus; laterales unguis inflexi; intermedius satis magnus est. Cauda bifurca. Rectrices 12. Remiges 18, quarum 4 anteriores subæquales. Corpus totum fusco-testaceum pennæ fulcis margine extimo testaceo-pallido. Abdomen albicans. Remiges fuscæ: Rectrices nigræ, at extrema (1) alba margine interiore fusco; proxima (2) fusca margine exteriori longitudinaliter albo. Remiges primores integræ, secundariæ emarginatæ apicibus obsolete albicantibus. Rectrices utriusque remiges fuscæ, sed duæ utrinque longitudinaliter albæ.

210. *ALAUDA pratensis* rectricibus duabus extimis introrsum albis, lineola superciliarum alba. *Fn.* 191.

*Aldr. orn.* l. 18. c. 15. *Alauda pratorum bellonii.*

*Will. orn.* 150. *Alauda pratorum aldr.*

*Raj. av.* 69. n. 3 *Alauda pratorum.*

Habitat in pratis; arboribus etiam insidet.

*DESCR.* Corpus supra, ut & caput, dorsum, rectrices alarum, pectus scelopacina s. griseo fusco maculata. Venter albicans. Lineola alba supra oculos. Remiges fuscæ. Pedes & rostrum pallida. Unguis posticus longus. Rectrices æquales, nigricantes, exceptis duabus utrinque (1, 2) extimis margine interiore longitudinaliter albis.

211. ALAUDA *arborescens* capite vitta alba annulari cincto. Alauda rectricibus fuscis, prima oblique dimidiato-alba, secunda macula cuneiformi alba. *Fn.* 192.

*Will. orn.* 149. Alauda arborescens.

*Raj. av.* 69. n. 2. Alauda arborescens.

Habitat in arboribus, volitat gregatim cantando.

*DESCR.* *Rostrum* supra nigrum. Tota avis supra grisea fusca-maculata. *Remiges* & *Rectrices* fuscae. *Collum* subtus flavescens maculis fuscis. *Collum* fere annulo albo cinctum. *Abdomen* albicans. *Rectrices* fuscae, breviores, sed 1, 1 dimidiato albicantes, at oblique, & apex totus albus, quae albedo angustior versus marginem exteriorem; rectrix 2, 3, 4, apice alba macula cuneiformi, calcar longior digito.

212. ALAUDA *campestris* rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.

Alauda gula pectoreque flavescente. *Fn.* 193.

*Will. orn.* 150. Alauda minor campestris.

*Raj. av.* 70. n. 6. Alauda minor campestris

Habitat in Campis.

*DESCR.* *Magnitudo* & facies Passeris Ligurini dicti. *Corpus* supra, caput, dorsum grisea maculis nigris s. fuscis more scolopacum. *Gula pectusque* flavescunt. Linea flavescens supra oculos versus occiput a rostro ducta. *Abdomen* albicans. *Rectrices alarum* nigro-fuscae albo maculatae. *Remiges* fuscae. *Rectrices* aequales, fuscae; a basi ad medium omnes albae; exceptis duabus intermediis. *Unguis* posticus intermedio paulo longior. *Rostrum* & *pedes* nigri.

### Sturnus.

213. STURNUS *vulgaris* rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn.* 183.

*Gesn. av.* 747. Sturnus.

*Aldr. orn.* l. 16. c. 19. Sturnus.

*Bell. ic.* 81. a. Sturnus.

*Jonst. orn.* t. 40. Sturnus. (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

*Merr. pin.* 177: Sturnus cinereus. (mas)

Sturnus vulgaris. (femina)

*Will. orn.* 144. t. 37. Sturnus.

*Raj. av.* 67. n. 1. Sturnus.

*Alb. orn.* i. p. 38. t. 40. Sturnus.

*Succis* Stare.

Habitat in cavis arborum, ubi nidificat. Volitat gregatim; discedit post mediam aetatem in Scaniam campestrem. Vicinat lumbricis & larvis, hortis utilis: *It. scan.* 63.

*DESCR.*

*DESCR.* *Rostrium* rectum, angulato-depressum, obtusiusculum, flavescens; mandibulæ æquales. *Corpus* nigrum, pennarum apicibus exalbidis. *Tectrices* inferiores caudæ nigræ, margine albo. *Nares* squamula semitectæ. *Pedum* unguis posticus major. *Remiges* nigricantes, margine exteriori obsolete testaceo. *Cauda* integra. *Rectrices* nigræ margine exteriori subgriseo. *Lingua* bifida. Videtur affinis Picarum ordini.

214. STURNUS *Cinæus* niger, pectore albo.  
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn.* 216.

*Gesn. av.* 609. Merula aquatica s. Milliaria.

*Jonst. orn.* 1: 53. Merula aquatica.

*Will. orn.* 104. 1. 24. Merula aquatica.

*Raj. av.* 66. n. 7. Merula aquatica.

*Alb. orn.* 2. p. 36. 1. 39. Merula aquatica.

*Soc. nat. Lips.* 1747. p. 444. 1. 8. f. 3. Turdus musicus palustris dumetorum arundinaceus.

*Suecis* Watnflare.

Habitat aqua nos per integrum annum, hyeme ad voragines fluviorum & cataractas degens, ubi fluentia descendit, insectis victitans, ascenditque dexteritate summa, licet insipis.

*DESCR.* *Corpus* nigrum: *Caput* & *collum* picea: reliquum corpus nigrum: a tergo pallido undulatum, singula enim penna infra apicem nigram exalbida est a rostro ad sternum avis nivea. *Remiges* nigræ, apice vix manifeste albæ. *Rectrices* æquales, breves. *Tibiæ* antice albidae. *Rostrium* nigrum: *Cauda* bifurca. *Nares* nudæ, squamula tectæ.

## Turdus.

215. TURDUS *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine inferiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn.* 188 *It. goth.* 258.

*Gesn. av.* 753. Turdus pilaris.

*Aldr. orn.* 1. 16. c. 1. Turdus pilaris.

*Will. orn.* 138. 1. 37. Turdus pilaris.

*Raj. av.* 64. n. 3. Turdus pilaris.

*Alb. orn.* 1. p. 34. 1. 36. Turdus pilaris.

*Charl. orn.* 83. Turdus trichas.

*Merr. pin.* 76. Trichas.

*Suecis* Kramsfogel. *Uplandis* Snöskata.

Habitat in sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit baccas juniperi; alebatur Holmiæ ab œnopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat.

*DESCR.* Magnitudo Turdi primi. Caput superne ut & regio uropygii cana. Dorsum & tectrices alarum fusco-ferruginea. Remiges & rectrices fuscae, Pectus a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris adspersum, quarum gulae propiores oblongae minores, sterno vero propiores latiores. Venter albus, maculis fuscis paucis. Rostrum flavum, modice convexum: mandibula superior vix inferiori longior, apice nigro utrinque emarginato: maxilla inferior maxima parte flava. Nares ovatae. Palpebrae nudae. Lingua cartilaginea, sagittata, bifida. Macula nigricans inter oculos & rostrum. Cauda bifurca, alarum tectrices subrus albæ. Remiges nigricantes margine exteriori subcinereo. Rectrices nigrae, extremo laterali margine interiore apicem versus albicante. Pedes nigricantes.

216. **TURDUS viscivorus** alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis.

Turdus viscivorus major. *Will. orn. 137. Raj. av. 64.*

*Suecis* Björk-Traft.

Habitat in Betuletis.

*DESCR.* Tota supra grisea, subtus flavo ferruginea maculis rotundis fuscis, Rostrum nigrum basi flavescent. Tectrices albæ: superiores apice albicantes. Remiges fuscae basi angustiore alba. Rectrices fuscae, 1, 2, 3, utrinque apice albo. Pedes flavi.

217. **TURDUS musicus** remigibus basi interiore ferrugineis.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor.

*Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64.*

Habitat in sylvis.

218. **TURDUS iliacus** alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. *Fn. 189.*

Turdus iliacus. *Will. av. 139. Raj. av. 64. Alb. av. 1. t. 35.*

Turdus minimus. *Frisch av. t. 28.*

*Smolandis* Klera. *Ostrogothis* Kládra. *Westmannis* Tall-Traft.

Habitat in sylvis acerosis, e quarum summo cacumine tempore veris egregie cantillat; nidificat in mediis arbusculis s. sepibus. Ova 6, caeruleo-viridia maculis nigris variis.

*DESCR.* Corpus supra totum cinereo-fuscum. Linea alba, a rostro supra oculos ducta, recta. Pectus pallido-flavescent maculis fuscis. Venter albus paucis maculis. Cauda obrusa vix forcipata. Nares semitectæ. Lingua apice bifido lacero. Rostrum nigrum basi flavescent. Rectrices fuscae immaculatae unicolores. Tectrices inferiores caudæ albæ. Remiges fuscae, latere interiore versus basin rufescentes. Tectrices alæ inferiores ferrugineæ.

219. **TURDUS roseus** subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato.

*Alb. orn. l. 16. c. 5.* Merula rosea.

*Will. orn. 143.* Merula rosea.

*Raj.*



*Raj. av.* 67. *Merula rosea*.

Habitat in Alpibus *Lapponicis*. Adlerheim.

DESCR. Corpus pallide incarnatum. Rostrum albidum: Inferiore basi nigra. Caput & collum nigro subviolacea: occipitis pennae longiores dependentes in cristam. Ala toræ nigra. Cauda nigra uix manifeste bifida. Tectrices caudæ inferiores apicē albæ.

220. TURDUS *Merula ater*; rostro palpebrisque fulvis: *Fn.* 184.

*Bell. ic.* 30. *b.* *Merula nigra*.

*Gesn. av.* 603. *Merula*.

*Aldr. orn.* l. 16, c. 6. *Merula*.

*Alb. orn.* 35. t. 37. *Merula*.

*Will. orn.* 140. t. 37. *Merula vulgaris*.

*Raj. av.* 65. n. 1. *Merula vulgaris*.

*Succis* Trast, Kohltrast.

Habitat in sylvis densis; nec non in nemoribus; juniperetis, imo & in hortis neglectis.

DESCR. Rostrum fulvum. Margo palpebrarum fulvus. Pedes nigro-fulci. Color totius ater; sed Remiges 24 fusca.

221. TURDUS *torquatus nigricans*; torque albo, rostro flavescente. *Fn.* 185.

*Gesn. av.* 607. *Merula torquata*.

*Aldr. orn.* l. 16. c. 11. *Merula torquata*.

*Fonst. orn.* 106. t. 39. *Merula torquata*.

*Will. orn.* 143. t. 37. *Merula torquata*.

*Raj. av.* 65. n. 2. *Merula torquata*.

*Alb. orn.* l. p. 37. t. 39. *Merula torquata*.

β *Turdus nigricans*, torque fusca, rostro flavescente: *Fn.* 186.

*Will. orn.* 144. t. 30. *Merula montana*.

*Raj. av.* 65. n. 3. *Merula saxatilis*.

Habitat in sylvis montanis.

DESCR. Rostrum flavescens apicē nigro. Color corporis niger. Annulus albus collum cingit. Remiges 1 2 3 4 5 6 7 8 lineola alba a latere exteriori. Abdomen, femora & uropygium teguntur pennis albescente lineola cinctis. Varietatem β erederem specie non distinctam.

## Loxia.

222. LOXIA *Coccothraustes* linea alarum simplici alba, rectricibus basi interiore albis. *It. Scan.* 332.

*Gesn. av.* 276. *Coccothraustes*

*Aldr. orn.* l. 16. c. 20. *Coccothraustes ornithologi*.

*Fonst. orn.* t. 37. *Coccothraustes*.

*Charl. onom.* 84. f. 85. *Coccothraustes vulgaris.*

*Will. orn.* 178. t. 44. *Coccothraustes vulgaris gesneri & aldrovandi.*

*Raj. av.* 85. n. 1. *Coccothraustes vulgaris.*

*Alb. orn.* 1. p. 54. t. 56. *Coccothraustes vulgaris.*

*Suecis* Stenkneck.

Habitat in Cerasetis Scaniae campestris recentissima advena, ubi enucleat cerasa, hortis invisa.

223. *LOXIA Enucleator* linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn.* 176.

*Edw. orn.* 123. t. 123. *Rubicella maxima canadensis.*

*Suecis* Tallbit. Swänsk Pappoja. *Wobthnis* Natt-waka.

Habitat in *Westrobotnia*, versus hyemem, australiorem sueciam petens, victitat strobilos Pini sylvestris enucleando.

*DESCR.* Dorsum & Pectus rubra aut lutea, plumæ nigre nares tegunt, Alæ nigricantes lineis duabus obliquis albicantibus e rectricibus. *Cauda* nigricans.

224. *LOXIA Curvirostra* rostro forficato. *Fn.* 176.

*Gesn. av.* 592. *Loxia.*

*Charl. onom.* 68. t. 68. *opt.* *Loxia f. Curvirostra.*

*Will. orn.* 181. t. 44. *Loxia.*

*Raj. av.* 86. *Loxia.*

*Rudb. lapp.* 75. *Conirofor.*

*Alb. orn.* 1. p. 58. t. 61. *Loxia.*

*Suecis* Korffnäf, Kiägelrifvare.

Habitat in sylvis abietinis, victitans strobilis Abietis, ubi conos primo dejicit rostro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein singulum per se arripit, pedibus tenet uti *Pitæacus* vel *Sciurus*, rostri forcice per singulas squamas frangendo semina investigat; & quod singulare, magnitudine & colore omnino abietis conum refert & structura rostri ad semina hujus sola edenda creata videtur; licet & semina cannabis & baccas juniperi, sorbi, Nuces coryli edere queat. Mira fortitudo parvæ avis, utpote quæ bacillos ligneos crassitie digiti, brevi mora levique negotio detruncat. Maxilla superior in hac mobilis est, ut in congeneribus.

*DESCR.* Cinerea sunt cauda & alæ; nigra remiges & rectrices supra; Flava in femina, fulva in mare sunt pectus, latera ventris, lumbi, albicans venter, dorsum & caput e cinereo & sulphureo (in femina) seu fulvo (in mare) nebulosum. *Rostri* utraque inaxilla acuminata, obliqua, cruciatim exserta. *Lingua* integra.

225. *LOXIA Pyrrhula* artubus nigris, tetricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Fn.* 178.

*Gesn. av.* 733. Rubicilla f. Pyrrhula.

*Aldr. orn.* l. 17. c. 31. Pyrrhula f. Rubicilla.

*Jonst. orn.* 122. t. 43 Pyrrhula f. Rubicilla.

*Will. orn.* 130. t. 43. Rubicilla f. Pyrrhula.

*Raj. av.* 86. n. 5. Rubicilla f. Pyrrhula.

*Alb. orn.* l. p. 59. (*mas*) 60 (*femina*) Rubicilla.

*Suecis* Domherre.

Habitat in sylvis, edit avide gemmas arborum erumpentes, facile cicuratur, & egregie edocta cantillat. *Mas* accipiens araneam diu tenuit in ore, dein dedit *fæminæ*.

*DESCR.* *MAS* Caput nigrum. Rubra tempora; gula; pectus, venter. Cæruleo-cinerea collum, dorsum. Cauda indivisa, nigra, superne cærulescens; regio circa caudam supra & subtus alba. Rostrum nigrum, crassissimum, utrinque gibbum; maxilla utraque mobilis. Lingua integra. Nares parvæ fetis parvis tectæ. Alæ nigra linea transversali albicante. Remiges 16 nigrae, versus marginem interiorem albæ. Rectrices 12 nigrae, immaculatæ. Tectrices alæ nigricantes, sed 9-16 apice albæ.

*FÆMINA.* Caput ad oculos usque nigrum. Gula nigra. Alæ nigrae subtus albæ, ut & cauda; regio pone femora alba. Uropygium album, Dorsum cinereum. Pectus cinerascens, Caudæ basis supra & subtus alba. Rostrum brevissimum, crassissimum, undique convexum. Lingua ovata, carnosâ, apice villis lacerâ, ab oculis per collum & pectus ad femora cinerea. Remiges rectricesque atræ, remigum posteriorum & caudæ tectrices apice albæ.

226. LOXIA *Chloris* flavicanti-virescens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus quatuor lateralibus basi luteis.

*Fn.* 202.

*Gesn. av.* 259. Chloris.

*Will. orn.* 129. t. 44. Chloris.

*Raj. av.* 85. n. 4. Chloris.

*Alb. orn.* l. p. 56. t. 53. Chloris.

*Suecis* Swenska.

Habitat in sepibus; ova sex maculis sanguineis adpersa.

*DESCR.* Rostrum conicum. Lingua integra, carnosâ. Corpus cinereo-ruftaceum, subtus magis luteum, at maris ætate viride, abdomine flavo. Alæ & cauda nigra. Remiges primores 7 antice luteæ, magis versus inferiorem pennarum partem, pone & apice omnes albicantes. Rectrices utrinque 1 2 3 a medio basin versus luteæ, apicem versus nigricantes, at 4 5 6 nigricantes margine exteriore flavescente. *Mas* pectore flavo.

## Emberiza.

227. EMBERIZA *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Fn.*

194.

*Mart. spitzb.* 53. t. K. f. B. Avis nivalis.

*Acad.*

*Acad. stockh.* 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Alauda remigibus albis, primoribus extrorsum nigris; rectricibus nigris, lateralibus tribus albis.

*Act. ups.* 1736. p. 11. n. 16. Passer alpino-Lapponicus s. nivalis.

*Alb. orn.* 2. p. 50. t. 54. Pied Chaffinch.

*Suecis* Snösparf. *Lapponibus* Alaipg. *Dalekarlis* Illwårsfögel. *Uplandis* Hardvårsfögel.

Habitat in alpinis Lapponicis æstate, descendit ad nos interdum hyeme. Caro sapidissima. Cursitat, nec arboribus insidet; victitat etiam Avena

*DESCR.* Caput, pectus, collum albâ vel albo-testacea. Corpus subtile album vel albicans. Dorsum nigrum. Variat sexu & anni tempore ex albo in testaceum colorem, at nigredo constans est. Ala complicata albâ apicibus versus terram, nigrâ, nec non macula nigra ad flexuram.

Remiges 1-8 versus basin albâ, versus apicem nigrâ, quo magis introrsum, eo minus nigrâ.

9-15 totaliter albæ; 16 tota nigra apicem alba vel testacea.

Rectrices 1 2 3 10 11 12 albæ, macula lineari nigra versus apicem rachis.

4 9 longitudinaliter latere exteriori albâ, interiori nigrâ.

5 6 7 8 nigrâ.

*OBS.* Rostro cum Emberiza convenit; pollicis ungue longiore & quod per terram cursitat ad Alaudas propius accedit.

♂ *Alb. orn.* 3 p. 67. t. 71. Fringilla montana.

*Gesn. av.* 709. Avis ignota a Piperino missa.

*Aldr. orn.* 1. 8. c. 357 t. 15. f. 1 Fringilla albicans.

*Will. orn.* 187. t. 77. Montifringilla calcaribus alaudæ s. major.

*Raj. av.* 88. Montifringilla calcaribus alaudæ s. major.

*Scanis* Siólárka.

Habitat in campestribus Scanix littoribus.

*OBS.* Præcedenti simillima est, sed minor & magis testacei coloris, uti præcedens ætate. Locus dein differt; hinc propono aliis eandem ulterius examinandam, forte præcedentis sola varietas. Hanc eandem cum præcedenti speciem esse statuit *J. Leche.*

228. EMBERIZA Calandra grisea nigro maculata. *Fn.* 206:

*Gesn. av.* Emberiza alba.

*Aldr. orn.* Alaudæ congener.

*Raj. av.* 93. n. 1. Emberiza alba.

*Will. orn.* 195. t. 40. Emberiza alba.

*Alb. orn.* 2. p. 46. t. 50. Emberiza alba.

*Suecis* Kornlárcka.

Habitat in agris & cultis Scanix. *D. Leche.*

*DESCR.* Rostrium præcedentis, sed majus. Dorsum ferrugineum nigro maculatum; maculis acutis. Remiges nigricantes margine exteriori albescente. Rectrices nigro-fuscæ margine albescente. Collum & pectus albescentia maculis linearibus nigris.

229. EMBERIZA *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. *Fn.* 208.

*Gesn. av.* 567. Hortulana.

*Forst. orn. t.* 37. Hortulanus.

*Will. orn.* 197. *t.* 40. Hortulanus.

*Raj. av.* 94. *n.* 6. Hortulanus.

Habitat in Suecia, transmigrans mense martio.

*DESCR.* Corpus ex nigro & testaceo variegatum; annulus pallidus oculo ambit. Collum virescens. Venter testaceus. Gula flava. Pectus pallidum. Remiges 16 nigræ: tribus primis margine albidis. Rectrices 12 nigræ: duabus utrinque extrorsum albis.

230. EMBERIZA *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acumminata. *Fn.* 205.

*Bellon. av.* Hortulanus.

*Aldr. orn.* Luteæ alterum genus.

*Turn. hist.* Chloris f. Lutea aristotelis.

*Gesn. av.* 653. Emberiza flava.

*Merr. pin.* 176. Citrinella.

*Will. orn.* 196. *t.* 40. Emberiza flava.

*Raj. av.* 93. *n.* 2. Emberiza flava.

*Alb. orn.* 1. *p.* 63. *t.* 66. Emberiza flava.

*Suecis* Gröning. *Smolandis* Golfpinck.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Lárvas Brassicæ aufert.

*DESCR.* Corpus griseo-flavum. Caput flavum. Rectrices nigricantes, quarum duæ laterales utrinque apicibus introrsum albis. Uropygium ferrugineum. Corpus subrus flavum. Maxilla superior nigra, inferior pallida. Pili vagi in occipite maris. Remiges primores margine exteriori uix flavescentes. Rectrices nigricantes; 1, 1 margine exteriori longitudinaliter albidæ; 2, 2 macula alba magna cuneiformi a latere inferiore apicis.

231. EMBERIZA *Schoeniclos* capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn.* 211.

*Gesn. av.* 652. Passer aquaticus f. Schoeniclos.

*Raj. av.* 93. Passer torquatus in arundinetis nidificans.

*Suecis* Sáf-Sparf.

Habitat in Arundinetis rarior.

*DESCR.* Rostrum nigrum. Caput & Gula nigra. Colli latera albida. Corpus supra griseo nigroque varium. Abdomen album. Remiges fulcæ margine exteriori ferrugineo. Rectrices nigræ: 1, 1 latere exteriori toto & interiore dimidio albæ; 2, 2 macula alba cuneata in apice lateris interioris, margine etiam exteriori albo. Uropygium griseum.

Fringilla.

232. FRINGILLA *cælebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn.* 199.

*Gesn. av.* 387. Fringilla.

*Aldr. orn. l.* 13. c. 6. Fringilla.

*Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. Fringilla.

*Raj. av.* 88. Fringilla.

*Alb. orn.* 1. p. 60. t. 63. Fringilla.

β Fringilla *sylvatica* artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorsum albis. *Fn.* 200.

*Suecis* Fincke, Bofinck.

Habitat ubique per Sueciam, nidificans in arbusculis. Fæmina migrat per hyemes, mas permanet. *J. Leche.*

DESCR. maculis purpureis a sequenti differt hæc species,

MAS pectore rubicundo a fæmina differt.

Rostrum plumbeum. Caput canum, a tergo pili nonnulli pennis longiores; dorso posterior pars cinereo-viridis, anterior vero grisea; at regio oculorum, gula, pectus, latera ferruginea sunt. Collum eadem rubedine cingitur. Alæ nigre macula triplici alba: alia scilicet ad flexuram alæ, alia in medio rectricum, tertia sub hac in remigibus minima.

Rectrices alarum nigre apicibus albis; sunt etiam ad basin albæ.

Remiges omnes nigricantes, latere interiore, præsertim versus basin, albæ; omnes, tribus primis exceptis, versus basin in latere exteriori alba macula notatæ; secundariæ remiges etiam margine exteriori linea alba aut flavescente supra medium exarata.

Rectrices fere æquales nigre; harum exteriores a macula obliqua alba in penna extrema majore: par intermedium rectricum cinereum est.

FEMINA, ni fallor, est sequens. Rostrum plumbeum. Corpus totum supra cinereo-virescens, subtus albicans. Remiges nigricantes; omnes (exceptis tribus primis) basi utrinque albæ & margine interiore albescentes. Cauda forcipata. Rectrices nigricantes, intermedio pari virescente, sed extimis 1 2 versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

233. FRINGILLA *Montifringilla* alarum basi subtus flavissima. *Fn.* 198.

*Rudb. pict.* Carduelis angermannica.

*Jonst. orn.* 99. t. 38. Montifringilla mas.

*Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. Fringilla montana s. Montifringilla.

*Raj. av.* 88. Fringilla montana.

*Alb. orn.* 3. p. 60. t. 64. Montifringilla.

*Suecis* Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis, præsertim *Norlandiæ.*

DESCR. MAS supra niger marginibus pennarum obsolete ferrugineis. Abdomen album. Pectus fulvo-ferrugineum seu aurantium, ut & alarum basis extus, alarum basis vero subtus saturatissime flava est. Sub ano ob-

solent ferruginea *Remiges* nigrae margine exteriori albido; 4 & infrequentes, versus basin, exteriori latere, dimidiato albæ. *Rectrices* nigrae, sed 1, 1 margine exteriori, præsertim basin versus, albæ. *Digitus* pollicis intermedio vix longior.

*FÆMINA* fusca, ubi ille canus, illa cinerea, ubi ille rufus, sub alæ basi etiam illa late flavicatet illa pone anum obsolete ferruginea. *Rectrices* & *Remiges* uti in mare.

234. FRINGILLA *lulensis* fusca, pectore humerisque ruffis, <sup>alæ</sup> nigris macula rufa.

*Rudb. pict.* *Carduelis Lulensis.*

Habitat Luleæ in W-strobothnia.

*DESCR.* *Corpus* cinereo-nigrum, ut & *dorsum* & *cauda*; mentum macula alba. *Venter* albicans. *Pectus* rufum. *Alarum* basis rufa, quam macula nigra transversa, dein rufa, tum iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigrescunt. *Rostrum* fuscum.

235. FRINGILLA *lapponica* capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. *Fn.* 196.

*Alb. orn.* 3. p. 59. t. 63

*Rudb. pict.* *Carduelis Lapponica.*

Habitat Tornæ.

*DESCR.* *Rostrum* luteum apice nigro. *Caput* nigrum, linea alba, supra oculos orta, descendit incurvata ad collum; *collum* tergo ferrugineum. *Dorsum*, *Alæ*, *Cauda* fusca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Cauda* bifida. *Rectrices* nigrae; 1, 1 oblique dimidiato albæ apice macula cuneiformi nigra, 2, 2 macula cuneiformi alba. *Remiges* fuscae margine exteriori pallido.

236. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antrosum luteis: extrema immaculata; rectricibus duabus extremis toto reliquisque apice albis. *Fn.* 195,

*Gesn. av.* 242 *Carduelis.*

*Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Carduelis*

*Fonst. orn.* 97. t. 37. *Carduelis.*

*Will. orn.* 189. t. 46. *Carduelis.*

*Raj. av.* 89. n. 1. *Carduelis.*

*Merian. europ. t.* 173. *Carduelis.*

*Aldr. orn.* 1. p. 61. t. 64. *Carduelis.*

*Suecis* Stiglitza.

Habitat in Juniperetis.

*DESCR.* *Rostrum* albicans apice nigro. *Caput* juxta rostrum sanguineum, vertex niger; tempora testacea alba. *Alæ* nigrae, apicibus albis, macula magna flava deflexa in medio alæ. *Remiges* nigrae, quarum 1 tota nigra; 2-10 nigrae antrosum lutea, 11-13 antrosum albæ. *Rectrices* nigrae, quarum 1, 1 extrema medio lateris interioris albo reliqua apice albæ. Tempore autumnali *Remiges* & *Rectrices* apice albescent; vere autem nigrae sunt. *Maris* scapulae nigrae, feminae cinerea sunt. *Kram.*

237. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn.* 203.

*Gesn. av.* 1. *Achantus* avicula.

*Aldr. orn.* 353. t. 14. f. 28. *Spinus* f. *Ligurinus*.

*Fonst. orn.* t. 37. *Ligurinus* spinus.

*Charl.* 79. *Spinus* f. *Ligurinus*.

*Will. orn.* 192. t. 46. *Spinus* f. *Ligurinus*.

*Raj. av.* 91. n. *Spinus* f. *Ligurinus*.

*Alb. orn.* 3. p. 71 t. 76. *Ligurinus*.

*Suecis* Siska, Grönfiska.

Habitat in Juniperetis. Nidus rarissime reperitur. *Kram.*

*DESCR.* Corpus supra cinereo luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante. Corpus subtus cinereo-album macula in singula penna nigricante. Gula albo flavicat. Remiges nigrae circa basin anteriorum flavæ, posteriorum albidæ; hinc lutea macula in ala, at primæ pennæ quatuor totæ nigrae. Rectrices luteæ apicibus nigris, sed singulæ utrinque extimæ & duæ intermediæ totæ nigrae.

238. FRINGILLA *flammea* fusca, crista flammea. *Rudb. pict.*  
Habitat in Norlandia.

239. FRINGILLA *flavirostris* fusca, rostro flavicante *Rudb. pict. \**

*Suecis* Riska.

*DESCR.* Corpus cinereo-nigrum, anterius tamen dilutius fuscum. Pedes atrii. Ala nigrae, Cauda bifurca.

240. FRINGILLA *Cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn.* 209.

*Will. orn.* 191. t. 46. *Linaria* rubra major.

*Raj. av.* 90. n. 2. *Linaria* rubra major.

*Alb. orn.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Linaria* rubra major.

*Suecis* Håmpling.

Habitat in sylvarum nemoribus.

*DESCR.* Caput cinereum. Dorsum griseum, Corpus subtus pallidum, Pectus & vertex sanguinolenta. Remiges nigrae: primores 1-9 margine utroque albæ; secundariæ vero anteriore margine fusca apice albidæ, Cauda bifurca. Femina caret macula sanguinea verticis & capitis. Rectrices nigrae utroque margine albæ, exceptus 6, 6 margine fuscis. Lingua integra, acuta. Mares scapulis magis rufescunt, Feminae magis scapulis cinerascens sunt.

241. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn.* 210.

*Gesn. av.* 591. *Linaria* rubra.

*Aldr. orn.* l. 18. c. 9. *Linaria* rubra.



*Will. orn.* 191. *Linaria rubra minor.*

*Raj. av.* 91. *n.* 3. *Linaria rubra minor.*

*Charl. onom.* 80. *Linaria rubra.*

*Alb. orn.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Linaria rubra minor.*

*Suecis* Gräslika.

Habitat in Alnetis.

*DESCR.* MAS pectore & vertice sanguineo a Fæmina differt. *Corpus* fusco alboque obsoleto cinereum. *Frons* coccinea nitens. *Rectrices* fusca margine obsoleta pallido. *Remiges* fuscae exteriori margine obsolete pallido: Tegetes lituram transversalem alarum albicantem efficiunt.

242. **FRINGILLA** *domestica* remigibus reetricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.

*Fringilla* remigibus reetricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn.* 212.

*Gesn. av.* 643. *Passer.*

*Will. orn.* 182. *t.* 44. *Passer domesticus.*

*Raj. av.* 86. *Passer domesticus.* *Struthos.*

*Alb. orn.* 1 *p.* 59 *t.* 92. *Passer domesticus.*

*Suecis* Tåtting, Gråsparf. *Smolandis* Hamp-Spink.

Habitat in hortis & juxta domos.

*DESCR.* *Dorsum* testaceo-lordidum. *Caput* supra canum. *Gula* nigra. *ventes* albicans. *Remiges* fuscae. *Cauda* bifurca. *Mas* ad aures brunneus. *Rectrices* fuscae immaculatae.

*Fæmina* caput cinereum. *Gula* pallide cinerea. *Macula* albida pone oculos. *Humeri* foli grisei.

243. **FRINGILLA** *montana* remigibus reetricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.

*Aldr. orn.* 1. 15. *c.* 15. *Passer montanus.*

*Raj. av.* 87. *Passer montanus.*

Habitat in sylvis & Lapponia.

*DESCR.* *Caput* spadiceum. *Dorsum* griseo nigroque varium. *Uropygium* spadiceum. *Gula* nigra. *Pectus* & *abdomen* albicantia. *Remiges* fuscae, margine exteriori lutescentes. *Rectrices* caudæ integræ fuscae. *Teatrices* alarum duplici ordine remigibus concolores, apicibus maxima ex parte albidis. *Pedes* pallidi. Differt a præcedente uropygio virescente, nec testaceo; macula nigra ad aures, nec alba retro oculum.

## Motacilla.

244. **MOTACILLA** *Luscinia* rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn.* 221.

*Gesn. av.* 592. *Luscinia.*

*Aldr. orn.* 1. 18. *c.* 2. *Luscinia.*

*Forst. orn.* 1. 45. *Luscinia.*

*Will. orn.* 161. *t.* 41. *Luscinia* f. *Philomela.*

*Raj. av.* 78. *n.* 2. *Luscinia* f. *Philomela.*

*Alb.*

*Alb. orn. 3. p. 49. t. 53. Luscinia.*

*Suecis Näcktergahl.*

Habitat in nemoribus *Olandiæ*, 59, 67, *Gotlandiæ*, *Scaniæ*, 93, *Swartsjölandet*, *Fullerön*, *Upsaliæ*, *Sigtunæ* & alibi. Tanta vox? tam parvo in corpore? tantus spiritus? Spiritu prius deficiente quam cantu. *Plin.* vespertina maxime modulans suavissimaque avis. Modus capiendi. *It. scan.* 389.

*DESCR.* Color supra testaceo-fuscus, qui color magis rufescit in alis, adhuc magis in cauda. *Gula*, *pectus*, *abdomen* cinerea. *Cauda* subtus albicans. *Femora* alba; *genua* quasi annulis cinereis cincta.

*OBS- LUSCINIA MINOR.* *Aldr. orn. 754. Jonst. orn. t. 45.* inter Suecicas aves a *Rudbeckio* delineatas reperitur, quam nondum observavi.

245. MOTACILLA *modularis* supra griseo fusca, testricibus alarum apice albis, pectore cæruleo-cinereo. *Fr.* 223.

*Frisch. av. l. 21. f. 3.* Curruca cantu luscinia.

*Suecis Järnsparf.*

Habitat in arundinetis, præsertim Septembri obvius; in caveis egregie cantillat tempore vernali & currit admodum agilis, victitans seminibus canabinis.

*DESCR.* *Caput* & *Dorsum* maculis nigricantibus acutis adspersa; quarum maculae minores & confertiores in capite & collo, quam dorso, *oculi* purpurascens, in *gula* & pectore supra oculos & aures color cæruleo-cinereus. *Remiges* fusca, latere exteriori ferrugineæ; in secundariis macula oblonga albicans ad lateris exterioris apicem. *Rectrices* fuscae margine testaceo. *uropygium* testaceo-cinereum. color sub cauda albus maculis acutis fuscis.

246. MOTACILLA *Schœnobænus* testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fr.* 222.

*Schœnobænus. D. Leche.*

Habitat inter Scirpos *Scaniæ*.

*DESCR.* Magnitudo *Reguli*. *Iris* nigro-fusca. *Pedes* subfusci, *digitus* interior intermedio adnexus. *Tibiæ* 17 incisuris. Color *dorsi*, *Capitis*, *uropygii* testaceo-fuscus, sed maculatus in dorso & præsertim capite. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Cauda* subtus pallide testacea. *Cauda* fusca integra *Alæ* fuscae margine exteriori testaceo.

247. MOTACILLA *Curruca* supra fusca, subtus albida, testricibus fuscis: extima margine interiore alba. *Fr.* 233.

*Gesn. av. 370.* Curruca.

*Jonst. av.* Hippolais s. Curruca.

*Aldr. orn. l. 17. c. 34.* Hippolais s. Curruca.

*Will. orn. 157.* Curruca eliolar.

*Raj. av. 79. n. 6.* Curruca.

90 AVES PASSERES, MOTACILLA.

*Suæcis* Kruka.

Habitat præsertim in terra argillofa, ova ponens cinerea maculis ferrugineis.

DESCR. Corpus supra fusco-cinereum, infra album. *Remiges* fuscæ, margine tenuiore albescentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuscæ, sed 1, 1 margine exteriori longitudinaliter alba.

248. MOTACILLA *Hippolais* virescenti-cinerea, subtus flavescens, abdomine albedo, artubus fuscis. *Fn.* 234.

*Raj. av.* 79. n. 7. *Ficedula* septima aldrovandi.

Habitat in arboribus.

DESCR. forte præcedentis est Fæmina. *Corpus* supra cinereum, subtus cinereo-albicans. *Collum* & imprimis *Alæ* subtus virescunt. *Gula* alba, *alæ* clausæ supra ferrugineæ. *Remiges* margine exteriori ferrugineæ sunt. *Rectrices* cœquales vel exteriores paulo breviores, fuscæ omnes, sed 1; ma extrorsum pallida; 2 apice pallida; reliquæ vix manifeste pallidæ.

249. MOTACILLA *Salicaria* cinerea, subtus alba, superciliis albis.

*Alb. av.* 3. p. 56. t. 60. *Salicaria* gesneri.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Corpus* supra cinereum, vix virescens. *Abdomen* exalbidum. *Pectus* & *rectrices* alarum inferiores flavescentes. *Remiges* fuscæ, margine postico albidæ. *Rectrices* remigibus concolores. *linea* alba supra oculos. *Avis* valde affinis *Sylvia*, modo non sexu tantum distincta.

250. MOTACILLA *Sylvia* supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, secunda apice alba. *Fn.* 228.

*Suæcis* Skogsknetter, Mesar.

Habitat in sylvis & nemoribus.

DESCR. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Alæ*, *Uropygium*, *Cauda* (verbo tota avis supra) cinerea. *Gula*, *Collum*, *Abdomen*, *Pectus*, *Cauda* subtus (i. e. tota avis subtus) alba. *Remiges* cinereo-fuscæ. *Rectrices* cinereo-fuscæ, sed extrema dimidiato-alba secundum totam longitudinem a latere exteriori. *Rectrix* secunda apice alba, reliquæ immaculatæ, vix Motac: *Trochila* major.

251. MOTACILLA *Ficedula* subfusca, subtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn.* 231.

*Will. orn.* 163. *Ficedula* quarta.

*Raj. av.* 81, n. 12. *Ficedula*.

*List. apic.* 125. *Ficedula*.

*Charl. oxom.* 81. t. 81. *Ficedula*.

*Alb. orn.* 3. p. 25. t. 26. *Ficedula* cannabina.

Habitat in hortis & cultis rarius.

DESCR. Color supra totus e fusco castaneus, subtus alba aut albo-cinereascens.

252. MOTACILLA *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn* 214.

*Bell. ic.* 88. *b.* Motacilla, Culicilega, Sufurada.

*Gesn. av.* 618. Motacilla, quam nostri albam cognominant.

*Jonst. orn.* 120. *t.* 43. Motacilla alba.

*Anon. angl.* 127. Water wagtail.

*Will. orn.* 171. *t.* 42. Motacilla alba.

*Raj. av.* 75. *n.* 1. Motacilla alba.

*Alb. orn.* 1. *p.* 49. *t.* 49. Motacilla alba.

*Suecis* Årta, Sâdesârta. *Sudermannis* Isspiârna. *Ostrobothniensibus* Wâstrâckia.

Habitat ubique. ova 6 alba maculis fuscis confertis.

DESCR. Caput nigrum a vertice ad nucham. Frons, latera capitis, gula alba. Collum subtus a gula ad sternum macula magna nigra tegitur. Dorsum canum. Pectus & venter albida cum cinerei mixtura. Alæ fuscae; quarum 1-5 longiores integræ, at 6-14 fere æquales obtusæ emarginatæ, 15 quæ longior & 16 margine anteriore albæ. Rectrices æquales, fuscae; 1, 2 dimidiato albæ oblique versus apicem; 3, 4, 5 fuscae immaculatæ; 6 angustior acutior (margine anteriore longitudinaliter albo in quibusdam) Tibiæ & Podes nigri, ungue postico maximo. Rostrum tenue, nigrum; maxillis subæqualibus, superiore utrinque emarginata. nares oblongæ nudæ. Lingua sagittata membranacea apice plurimis setulis lacero.

253. MOTACILLA *flava*, pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn* 215.

*Gesn. av.* 618. Motacilla flava.

*Aldr. orn.* 1. 17. *c.* 24. Motacilla flava.

*Will. orn.* 172. *t.* 63. Motacilla flava.

*Raj. av.* 75. *n.* 2. Motacilla flava.

*Merr. pin.* 178. Motacilla flava, rostro longiusculo nigricante.

♂ Motacilla cinerea *Raj. av.* 75. *n.* 3.

*Edv. av.* 105. *l.* 259 *Femina* est.

*Sudermannis* Sâdesârta.

Habitat passim apud nos in sepibus. nidificat inter segetes; ova 5 maculis & lineolis fuscis.

DESCR. Gula, pectus, abdomen a rostro ad caudam subtus saturate flava. Caput supra canum cum viridi mixtura. uropygium viride. linea alba a rostro per oculos ducta. alæ fuscae. Remiges 1-5 longiores, acutiores, sensim breviores; 6-14 æquales, obtusæ, breviores, emarginatæ, at 15 similis magnitudine & figura 5;æ, sed 16 longitudine 1;æ, margine anteriore alba. Rectrices æquales fusco-nigricantes, quarum 1-2 dimidiato oblique versus apicem albæ; sed 3 vix apice antrorsum albicans; reliquæ 4, 5, 6 immaculatæ nigro-fuscae. Rostrum subulatum, nigrum. Lingua in quatuor

tuor vel quinque setas divisa, acuminata. *Pedes* fusci, ungue postico reliquis omnibus duplo longiore.

*MAS* capite viridi-cinereo, lineola supra oculos alba, temporibus viridicinereis.

*FEMINA* capite obscure cinereo, linea pone oculos albida, temporibus sub oculis nigris.

254. MOTACILLA *Oenanthe* dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn.* 217.

*Will. orn.* 168. t. 41. f. 4. *Oenanthe* f. *Vitiflora*?

*Fonst. av.* 123. t. 45. f. 13. *Oenanthe* aristoteli & plinio.

*Raj. av.* 75. n. 1. *Oenanthe* f. *Vitiflora*.

*Ald. orn.* 1. p. 53. t. 57. *Oenanthe*.

*Succis* *Stensquetta*.

Habitat inter lapides. ova 6 cærulescentia punctis fuscis raris.

*DESCR.* magnitudo *Fringillæ Chloridis*; *os*, *vibræ*, *pedes*, *ungues*, *faux* nigra. *Cinerea* f. cana sunt *caput*, *dorsum*, versus *uropygium* tamen virescens. *abdomen* album. *Frons* albicat. a rostro per oculos ad aures linea lata nigra; supra oculos (in mare) macula alba. *Gula* & *collum* subtus albo levissime flavescens. *Remiges* omnes fuscæ, immaculatæ. *Rectrices* a medio apicem versus fuscæ, basin versus albæ; albedo tamen nigredine longior; at *rectrices* 6, 7 (intermediæ) longiore nigredine quam albedine gaudent. *Uropygium* utrinque album.

vidimus hujus *varietatem* alis atris, remigibus secundariis apice albis.

255. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn.* 218. & 230.

*Aldr. orn.* 735. *Muscicapa* tertia.

*Bellon. Rubetra.* . . . *Rubetra*.

*Raj. av.* 76. n. 4. *Oenanthe* nostra tertia.

*Will. orn.* 169. t. 41. f. 5. *Muscicapa* nostra tertia.

Habitat passim ruri.

*DESCR.* *Rostrum* nigrum. *Caput* fuscum; linea a naribus per oculos alba, sub qua nigra fascia. *gula* alba. *Collum* & *pectus* subtus dilute ferruginea. *abdomen* album. *Dorsum* & *uropygium* constat pennis fuscis margine griseis, in alijs macula magna alba extrorsum nigra. *Remigæ* fuscæ; primores 1-8 margine postico & basi albæ. *Rectrices* fuscæ a medio basin versus albæ, exceptis duabus intermediis omnino fuscis. magnitudo *Passeris* domestici. *rectrix* extima exteriori margine fere usque ad apicem alba est.

*OBS.* *Raj. av.* 76. *Oenanthe* secunda nostra f. *Rubecula* vix ab hac specie differt.

256 MOTACILLA *Atricapilla* testacea, subtus subcinerea, pileo obscuro. *Fn.* 229.

*Aldr. orn.* 1. 17. t. 36.

*Fonst. av.* t. 45. *Atricapilla* f. *Ficedula*.

*Will. orn.* 162. t. 41. *Atricapilla* f. *Ficedula*.

*Raj.*

*Raj. av. 79. n. 8. Atricapilla f. Ficedula.*

Habitat præsertim in *Scania*.

*DESCR. MAS* vertice nigricat; dorsum testaceum; subtus cinerea.

*FÆMINA* vertice luteo rufescit; corpore toto etiam luteo rufescit; subtus dilute albicat.

257. MOTACILLA *Phœnicurus* gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano. *Fn. 24.*

*Raj. av. 78. n. 5. Rutililla.*

*Will. orn. 159. Rutililla, Phœnicurus græc.*

*Alb. orn. 1. p. 48. t. 50. Rutililla.*

*Suecis Rödskjert.*

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum & parietum, egregie cantillans. Hyeme occultatur.

*DESCR. Pectus, uropygium, Cauda rufa. Caput, collum, dorsum cinerea. frons alba. Gula & maxillæ sub oculis nigra. Rectrices duæ intermediæ fuscæ. Fæmina capite & collo cinerea; pectorè magis pallida. abdomen album, remiges fuscæ. Cauda simillima maris.*

258. MOTACILLA *Erythacus* dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rubris: duabus cinereis. *Fn. 225.* Habitat in pratorum arboribus. ova 9 viridi-cærulea.

*DESCR. Caput supra canum. Dorsum, Alæ, Remiges cinereæ. Gula, thorax, abdomen, uropygium, rectrices rufa s. ferruginea. Rectrices duæ intermediæ cinereæ margine medio exteriori parum rufescentes. Pedes nigri, macula nulla sub gula aut in sincipite; nec supercilia alba. an præcedentis fæmina?*

259. MOTACILLA *Suecica* pectore ferrugineo: fascia cærulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis.

Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine cincta. *Fn. 226.*

*Rudb. pict. Avis Carolina mas.*

*Gesn. av. 796. Wegflecklin.*

*Aldr. orn. 749. Phœnicuro similis ornithologo.*

*Will. orn. 160. Rutililla 3. Wegflecklin.*

*Raj. av. 78. Rutililla Wegflecklin.*

β *Gesn. av. 796. Wydengyckerlin.*

*Rudb. pict. Avis Carolina fæmina.*

Habitat *Tornœ* & alibi in *Westrobothniæ* & *Laponiæ* salicetis & alnetis.

*DESCR. MAS. Magnitudo Fringillæ Ligurini. Caput, dorsum, Cauda grisea. Remiges fuscæ apice minimo albo. Rectrices fuscæ apice subtestaceæ, a basi ad medium ferruginæ: intermediæ totæ fuscæ. Linea alba supra oculos. Pectus fulvo-testaceum: fascia in medio pectoris cærulea, venter & Pectus albicant, sub ano lutescit. Pedes cinerei.*

*FÆMINA*. antecedenti mari similis, sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliarum oblonga, a gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio alba macula; infra hanc ad sternum velut fusco cinereo nebulosa.

260. MOTACILLA *Rubecula* grisea; gula pectoreque fulvis.

*Fn* 226.

*Alb. orn.* 1. p. 49. t. 51. Rubeculus.

*Will. orn.* 160. t. 38. Rubecula f. Erithacus.

*Raj. av.* 78. n. 3. Rubecula f. Erithacus.

*Suecis* Rotgel.

Habitat in arboribus frondiferis ad paludes, optime cantilans solitaria, (una arbor non capit duos erithacos) pugnantissima, delectatus Evonymi baccis.

*DESCR.* A rostro ad sternum luteo rufa. *dorsum*, *alæ* & *Cauda* grisea: *venter* albicans. unguis posticus longior. *Remiges* & *Rectrices* cinereo-fusca rectrices (remigum posteriorum) sex apice maculis ferrugineis. *Cauda* æqualis. *Rostrum* & *Pedes* fusci.

261. MOTACILLA *Troglodytes* grisea; alis nigro cinereoque undulatis *Fn* 232.

*Gesn. av.* 651 Passer troglodytes.

*Aldr. orn.* 1. 17. c. 4. Passer troglodytes bellonii.

*Will. orn.* 164. t. 42. Passer troglodytes.

*Raj. av.* 80. Passer troglodytes.

Habitat rarior apud nos; nidificat in terra & sepibus.

*DESC.* Avis supra castanei coloris; subtrus pallidior. *abdomen* lineolis transversis fuscis undulatum. *Cauda* integra. *alæ* cinereo-nigricantes nigro undulatæ.

262. MOTACILLA *Regulus* remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio nigris. *Fn* 235.

*Gesn. av.* 643. Parus sylvaticus.

*Aldr. orn.* 1. 17. c. 1. Regulus.

*Jonst. orn.* t. 42. Passerculus troglodytes.

*Will. orn.* 163. t. 41. Regulus cristatus.

*Raj. av.* 79. n. 9. Regulus cristatus.

*Alb. orn.* 1. p. 51. t. 53. Regulus cristatus.

*Suecis* Kongsfogel.

Habitat in arboribus non infrequens; minima avis inter nostrates.

*DESCR.* *Corpus* supra griseo-virens, subtrus dilutius. *Remiges* fusca 12 3 4 5 margine exteriori vix flavescens, reliquæ 6-16 in marginis exterioris medio nigrae, a medio extrorsum flavo-virescentes. *Remiges* omnes posteriore margine albescent, & harum 12-16 etiam apice. *Rectrices* fusca, margine exteriori flavæ. *Rostrum* subulatum, nigrum. *Lingua* lacepa. unguis posticus major. *MAS* macula magna verticis flava, in medio fulva, lateribus nigra.

263. MOTACILLA *Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis: septimo octavo nonoque apicibus albis.

*Fn* 237.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. avicula, quam sub hac specie intellectam volo, sequenti gaudet colore. *Rostrum* tenue, flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongæ: vibrizæ fetis utrinque tribus nigris. *Caput, collum, dorsum, uropygium & alarum* tectrices cinerea levissime in viride transeuntia; ad flexuram alæ, præsertim subtus; viridi-flavescens color saturatior, quam in reliquo corpore. *Gula, pectus, abdomen* alba, sed collum subtus parum e viridi flavet. *Pedes* fusco-pallidi uti rostrum. *Rectrices* fuscæ & Cauda forficata. *Remiges* itidem fuscæ, sed pennæ 7 8 9 summis apicibus vix manifeste albæ. *Lingua* fetis duabus instructa; faux flava. *Supra oculos a rostri basi summa lineola* pallide flavescens. utrinque. *Facies* adeoque *Spini*, sed duplo minor; inquietissima est in arboribus & semper salit huc illucque.

264. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virescens, alarum tectricibus inferioribus flavescens, superciliis luteis. *Fn.*

236.

*Aldr. orn. l. 17. c. 2.* Regulus alius non cristatus.

*Will. orn. 164. t. 42.* Regulus non cristatus.

*Raj. av. 80. n. 10.* Regulus non cristatus.

*Alb. orn 2. p. 55. t. 59.* Regulus non cristatus.

Habitat in salicetis; ova 5 alba rubris maculis.

DESCR. *Corpus* fusco cinereo-virescens, linea sublutea a naribus supra oculos ad occiput. *Corpus* subtus albo-lutescens. *Remigum* tectrices inferiores e viridi flavescens. *Remiges* fuscæ margine virescente. *Rectrices* similes remigibus. *Will.*

## Parus.

265. PARUS *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn.* 238.

*Gesn. av. 640.* Parus major.

*Bell. ic, 95. a.* Parus major.

*Aldr. orn l. 17. c. 13.* Parus major.

*Merr. pin. 178.* Parus major.

*Will. orn. 174.* Fringillago f. Parus major.

*Raj. av. 73. n. 3.* Fringillago f. Parus major.

*Alb. orn. 1. p. 44 t. 46.* Fringillago f. Parus major.

*Suecis* Talg-oxe.

Habitat inter Alnos, frigidissima hyeme ad fenestras accedens.

DESC. *Corpus* nigrum, splendens. Tempora infra oculos alba. *mentum* nigrum, quæ nigredo jungitur sub temporibus macula capitis. macula gulæ appendicem nigrum versus pectus & ventrem recta demittit, nucha lutea, scapularum regio luteo-viridis. *Pectus & venter* flava. *ala & cauda* incana. *remiges* nigricantes, margine exteriori albicantes excepta prima. *Lineæ*



Linea alba transversalis obliqua per alam decurrit. Rectrix 1 longitudinaliter extrorsum alba, at sexta utrinque cærulescens; reliquæ longitudinaliter extrorsum cærulescentes, introrsum nigricantes.

266. PARUS *cristatus* capite cristato. *Fn.* 239:

*Gesn. av.* 642. *f. med.* Parus cristatus,

*Aldr. orn.* . . . Parus cristatus.

*Will. orn.* 175. *t.* 43. Parus cristatus.

*Raj. av.* 74. *n.* 6. Parus cristatus.

*Alb. orn.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. Parus cristatus.

*Suecis* Tofsmyssa, Tofstita. *Uplandis* Meshatt.

Habitat in sylvis depressis.

*DESC.* Dorsum fusco-cinereum. alæ & cauda nigro-cinerea. venter albus plumis introrsum nigris. caput vertice pennis longioribus & surrectoribus gaudet; estque caput colore mixto ex albo & nigro, plumæ enim nigræ sunt apicibus albis: cristæ plumæ reliquis majores. pone oculos nigredo; gula macula magna nigra; collare nigrum. Pedes cærulei.

267. PARUS *cæruleus* remigibus cærulescentibus: primoribus margine exteriori albis, vertice cæruleo. *Fn.* 240.

*Bell. ic.* 96. *a.* Parus cæruleus.

*Gesn. av.* 641. Parus cæruleus.

*Merr. pin.* 178. Parus cæruleus minor.

*Will. orn.* 175. Parus cæruleus.

*Aldr. orn.* l. 17. *c.* 17. Parus cæruleus.

*Suecis* Blåmees.

Habitat in Alnetis.

*DESCR.* Frons alba. Vertex cæruleus. Tempora alba, linea a rostro per oculos versus nucham coit in maculam cærulescentem, quæ collum ambit, & gulæ maculam nigricantem constituit. Remiges secundariæ apice albæ, unde fascia alarum alba. Pectus, Abdomen & latera flavescencia; Abdomen pone albicans; rectrices alarum cærulescentes apicibus albis. Rectrices nigricantes, margine exteriori cærulescentes, quarum 1, 1 margine exteriori albæ. Cauda cærulescens. collum supra albicans. dorsum virescens. pedes nigri.

268. PARUS *ater* capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn.* 241.

*Gesn. av.* 641. Parus ater.

*Aldr. orn.* l. 17. *c.* 19. Parus ater.

*Merr. pin.* 178. Parus ater s. carbonarius.

*Will. orn.* 175. *t.* 45. Parus ater.

*Raj. av.* 73. *n.* 2. Parus ater.

Habitat in Alnetis.

*DESCR.* Caput a rostro ad nucham nigrum. Tempora alba. Sterni regio nigra. Pectus & abdomen albida. Dorsum & trochilum cinerea. Remiges

*nigres* 17. *fusca*, margine interiore alba, fascia alba duplex in alis. *Rectrices* 12 *fusca*. *Pedes* *cærulescentes*.

269. PARUS *palustris* capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. *Fr.* 242.

*Gesn. av.* 642. Parus palustris.

*Aldr. orn.* - - Parus palustris.

*Will. orn.* 175. t. 43. Parus palustris.

*Raj. av.* 73. n. 3. Parus palustris.

*Alb. orn.* 3. p. 54. t. 58.

*Suecis* Entita, Tomlinge.

Habitat in juniperetis.

*DESCR.* Caput a rostro ad nucham supra oculos nigrum. Tempora infra oculos alba. Corpus supra cinereum, subius candido-cinereum, plumæ tamen omnes nigrae, apicibus solum colorem exhibentes visibilem. Remiges nigricantes margine exteriori albido, fascia nulla per alas, Rectrices & tectrices dorso concolores. Rostrum nigrum. Pedes plumbei. Rectrix 1, 1 margine exteriori alba.

## Hirundo.

270. HIRUNDO *rustica* rectricibus, excepto pari intimo, macula alba notatis. *Fr.* 244.

*Gesn. av.* 548. Hirundo domestica.

*Aldr. orn.* l. 17. c. 6. Hirundo domestica.

*Fonst. av.* 115. t. 42. Hirundo.

*Merr. pin.* 177. Hirundo.

*Will. orn.* 155. t. 39. Hirundo domestica.

*Raj. av.* 71. n. 1. Hirundo domestica.

*Alb. orn.* 1. p. 43. t. 45. Hirundo domestica.

*Suecis* Ladu-Swala.

Habitat in domibus intra tectum.

*DESCR. MAS.* Corpus supra nigro-cæruleum nitidum. Venter, Pedes, tectrices alarum inferiores alba. Frons & gula brunnea. Collum subius cærulescens. Remiges nigrae, verae 1-9 sensim longiores quo apici propiores; at secundariae quo corpori propiores eo longiores; hæc emarginatae sunt. Cauda nigra, bifurca. Rectrices 12 extimis longissimis; lingua rectrice macula alba notata, excepto pari intimo seu sexto. Rostrum minimum, depressum, faux ampla, flava. Nares ovatae, nudae. Lingua bifida, acuta. Pedes nudi,

271. HIRUNDO *urbica* rectricibus immaculatis, dorso nigro cærulescente. *Fr.* 245.

*Gesn. av.* 564. Hirundo sylvestris.

*Aldr. orn.* l. 17. c. 7. Hirundo agrestis s. rustica Plinio dicta.

*Merr. pin.* 178. Hirundo agrestis s. rustica plinii.

*Fonst. orn.* 117. Hirundo agrestis.

G

Will.

*Will. orn.* 155. Hirundo agrestis plinii s. rustica.  
*Raj. av.* 71. n. 2. Hirundo rustica s. sylvestris.  
*It. Oeland.* 41. Hirundo dorso nigro-cærulefcente.  
*Alb. orn.* 2. p. 52. t. 56. f. A. Hirundo agrestis.  
*Suecis* Hus-fwala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.

*DESCR.* *Rostrum* nigrum, breve, depressum. *Nares* nudæ. *Corpus* supra nigrum, sed caput, & dorsum supra nigro-cærulefcentis, inter oculos & rostrum atra. *Æmiges* fuscæ, primores acutæ, secundariæ vero emarginatæ. *Rectrices* 12 fuscæ, exteriores tensim longiores. *Uropygium*, *gula*, *Pectus*, *venter*, rectrices inferiores rectricum alba. *Pedes* alba lana vestiti. *Lingua* marginata. Hujus domum intrat sibi que sæpe vindicat *Fringilla domestica*, at domina domus sibi adfociat focias, quæ luto introitum claudunt, mox avolant ovantes; quo factò si manu aperiatur captivus reperitur suffocatus.

272. HIRUNDO *Apus nigricans*, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn.* 246.

Hirundo nigra tota, gula albicante.

*Bell. ic.* 100. a. *Apus*, *Cypselus minor*.

*Gesn. av.* 166. *Apus*.

*Aldr. orn.* l. 17. c. 19. *Apus*.

*Jonst. orn.* 119. t. 42. *Apus*.

*Merr. pin.* 178. Hirundo *apus*.

*Will. orn.* 156. t. 39. Hirundo *apus*.

*Raj. av.* 72. n. 4. Hirundo *apus*.

*Alb. orn.* 2. p. 51. t. 55. Hirundo *apus*.

*Suecis* Ring-fwala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis cavisque arborum. Cretenses pueri aciculam hami instar incurvatam per mediam Cicadam figunt, extremum filum manu tenentes; Cicada sic transfixa nihilo minus in aëre volitat, quam conspiciens Hirundo, impetu in eam ruit & devorat cum acicula, qua retentus capitur, sic & *Isipida* *Bell. obs.* 16.

*DESCR.* *Magnitudo* fere *caprimulgi*, fusco nigricans. *Gula* alba. *Lingua* emarginata. *Mystaces* nullæ. *Alæ* longissimæ. *Cauda* forcipata rectricibus tantum 10. *Pedes* rufi carnosî, *tetradactyli*: digitis omnibus anticis; intimo brevissimo.

273. HIRUNDO *riparia cinerea*, gula abdomineque albis. *Fn.* 247.

*Gesn. av.* 656. Hirundo *riparia* s. *Drepanis*.

*Aldr. orn.* l. 17. c. 8. *Drepanis* s. *riparia*.

*Jonst. orn.* t. 42. Hirundo *riparia*.

*Merr. pin.* 178. Hirundo *riparia*.

*Will. orn.* 156. t. 39. Hirundo *riparia*.

*Raj. av. 71. n. 3.* Hirundo riparia.

*Alb orn. 2. p. 52. t. 96. f. B.* Hirundo riparia.

*Suecis* Strand-Swala, Back-Swala.

Habitat sub terra in abruptis littoribus vel arenosis præcipitiis; ubi fodit cavitates horizontales profundas.

*DESCR.* Tota cum *Remigibus* & *Rectricibus* cinerea. *Gula* & *venter* alba:

## Caprimulgus.

274. CAPRIMULGUS *europæus* narium tabulis obsoletis:

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fz. 248.*

*Bell. ic. 28. a.* Strix, Caprimulgus, Fur nocturnus.

*Gesn. av. 242.* Caprimulgus Ægothelus.

*Fonst. orn. 53. t. 20.* Caprimulgus.

*Will. orn. 70. t. 14.* Caprimulgus.

*Raj. av. 26. n. 1.* Caprimulgus.

*Aibin. ornith. 1. p. 10. t. 10.* Caprimulgus.

*Suecis* Nattskräfva, Nattskärta. Smolandis *Quällknarren.*

Habitat ubique in Suecia, nocte sola exit, proditur facile susurro continuo. Nidificat ad prærupta umbrosa que montium latera. *It. W:goth. 27.*

*DESCR.* Magnitudo Cuculi. Corpus supra canum, ex nigro, albo & fuscio tenuissime undulatum mixtis maculatum; huic colorum maculae parvæ longitudinales nigrae adpersæ. *Abdomen* pallide testaceum undulis crassioribus nigris: *Pectus* iisdem undulis, sed minoribus. *Caput* ratione corporis magnum. *Aures* amplæ; *Rostrum* tenue; depr. sso-planum, modice inflexum, nigrum. *Pedes* parvi, hirsuti; digito intermedio duplo longiore. *Cauda* longa, integra. *Rectrices* 10. Pennæ omnes laxæ, molles, æquales. *Unguis intermedius* interiori margine squamis pectinatis notatur. Singularia in hac Ave; *Mystacles* in margine maxillæ superioris ex 8 radiis s; setis exstantibus rigidis, quo facilius phalanis & insectis viçtetur. *Faux* amplissima, decies rostri hirtu amplior, ut in congeneribus. *Nares* prominentes cylindro elevato; *Lingua* minima, acutissima, integerrima; palato adfixa. *Cranium* pellucidum. *Capite* magno, auribus magnis, (it. W:goth. 215.) licet non exstantibus, oculis magnis commune huic cum reliquis nocturnis avibus; unguis intermedius squamatus. *MAS* gaudet macula magna alba fere in medio *Remigis* 2 & 3, quibus femina caret & apices *Rectricum* 1, 2 apice albæ sunt in mare;

## Classis. III.

## AMPHIBIA.

## I. REPTILIA.

## Rana.

275. RANA *Bufo* corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior. *Fn.* 253. *It. oel.* 142.

*Raj. quadr.* 252. *Bufo* s. *Rubeta*.

*Rond. aquat.* 2. p. 221. *Bufo*.

*Charl. onom.* 24. *Bufo*.

*Bradl. nat.* 1. t. 21. f. 2. *Bufo*.

*Fonst. quadr.* 132. *Bufo*.

*Suecis* Padda. *Smolandis* Tåssa.

Habitat in locis umbrosis, montosis, Actea aut Cotula foetida praesertim luxuriantibus, noctu exiens.

DESCR. *Manus* tetradactylæ, fissæ, digitis subæqualibus. *Palmae* hexadactylæ, palmate, digito primo & ultimo brevissimo. *Corpus* nigrum, verrucis hispidum, ad aures vesicula quasi inflata. *Gula* flava. *Abdomen* ventricosum, pallidum; maculis nigris adpersum, uti & ipsa femora fusca.

276. RANA *Rubeta* corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *It. W:goth.* 261.

Habitat in *Wernelandia*; in horto *Drotningholmensi* post pluvias frequens.

277. RANA *Bombina* corpore verrucoso, abdomine luteo nigro maculato, plica gulari.

Rana abdomine fulvo. *Fn.* 251.

*Suecis* Kläck-Groda. *Scanis* Sâdes-Pompa.

Habitat in *Scaniae* compestris fossis australibus *It. Scan.* 122, 244, 272.

278. RANA *temperaria* dorso planiusculo subangulato.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longior. *Fn.* 250. *It. oel.* 154.

*Alar. ovip.* 89. *Rana*.

*Raj. quadr.* 247. *Rana aquatica.*  
*Bell. aquat.* 54. *Rana.*  
*Charl. onom.* 24. *Rana temporaria.*  
*Schonef. ichth.* 59. *Rana.*  
*Bradl. nat.* 21. f. 1. *Rana.*  
*Gesn. ovip.* 46. *Rana aquatica siye innoxia.*  
*Fonst. quadr.* 130. *Rana aquatica.*  
*Suecis Groda. Smolandis Frö. Ostrobothniensibus Kläffa.*  
 Habitat ubique in aquis & fossis vere, excepta ferme Lappo-  
 nia.

DESCR. *Manus* tetradaçtylæ, digito 2 & 4 breviori *Plantæ* hexadaçtylæ  
 semipalmatæ, digito 1 & 5 longiore. *dorsum* planum, distinctum, lateri-  
 bus utrinque linea pallida elevata ab apice rostri per palpebram superio-  
 rem, vertus caudam. *Tempora* nigra, maxilla superior alba ad marginem.  
*Corpus* ceterum totum livido-cinereum lituris nigris notatum; *remora*  
 pallida lituris nigris transversis.

279. RANA *esculenta* corpore angulato, dorso transverse gib-  
 bo, abdomine marginato.  
*Roef. ran.* 51. t. 13. *Rana viridis aquatica.*  
 Habitat in fontibus Smolandiaë alibi que.

280. RANA *arborea* corpore lævi subtus punctis contiguis tu-  
 berculato, pedibus fissis unguibus orbiculato-dilatatis. *A-*  
*moen. acad.* 1. p. 135.

*Rana viridis. Fn.* 252.

*Charl. onom.* 24. *Ranunculus viridis.*

*Fonst. quadr.* 133. *Ranunculus viridis.*

*Raj. quadr.* 251. *Rana arborea s. Ranunculus viridis.*

*Aldr. ovip.* 434. *Rana viridis.*

*Gesn. ovip.* 60. *Ranunculus viridis s. Dryopetes.*

Habitat in *Scania*: in Toppe ladugård, in Horto.

## Lacerta.

281. LACERTA *palustris* cauda ancipiti lanceolata, pedibus  
 muticis fissis, manibus tetradaçtylis. *Fn.* 256.

*Raj. quadr.* 273. *Salamandra aquatica.*

*Pet. mus.* 18. n. 111. *Lacerta aquatica major mas s. verrucis*  
 albis adspersis, membranula ferrata in dorso extante.

*Lacerta aquatica major, fæmina, s. verrucis albis adspersis,*  
 dorso plano.

*Wurffbain. salamandrol.* 52. t. 2. f. 3. *Salamandra aqua-*  
 tica.

*Charl. onom.* 26. *Salamandra aquatica.*

*Seb. thes.* 1. p. 141. t. 89. f. 4. 5. *Lacerta americana.*

*Dalekarlis* Skrot-abborre, Skratt-abborre.

*Persbergens.* Grufgrabbe.

Habitat in fossis, piscinis & aquis stagnantibus.

*DESCR.* Corpus fuscum. Abdomen fusco-maculatum, albicans sive croceum. Rostrum obtusum. Cauda compressa, anceps, acie perpendiculari. dorsum & cauda dentata in mare. genitalia utrisque prominula. gula maris litoris nigrioribus adpersa. Pedes 4-5 fissi, lateralibus brevioribus: horum digiti in plantis (in mare) margine membranaceo laterali instruntur.

282. *LACERTA aquatica* cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.

*Fn.* 257.

*Pet. mus.* 18 n. 113. *Lacerta aquatica* minor mas s. lævis litoris nigris adpersa.

*Lacerta aquatica* minor fœmina, s. lævis flavescens.

*Gesn. ovip.* 31. *Lacertus aquaticus.*

Habitat cum antecedente.

283. *LACERTA vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fissis, manibus tetradactylis, palmis pentadactylis.

*Fn.* 254.

*Raj. quadr.* 264. *Lacertus vulgaris.*

*Petiv. mus.* 19. n. 116. *Lacerta vulgaris* velox.

Habitat in sylvis.

*OBS.* Pallide livida est; a capite utrinque secundum dorsum linea fusca excurrit, abdomen flavescens, interdum nigris maculis punctatum, cauda teretiufcula, longitudine corporis, ungues in pedibus nulli.

284. *LACERTA agilis* cauda verticillata longiuscula: squamis acutis, collari subtus squamis articulato.

*Lacerta* cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn.* 1352.

β *Lacertus viridis.* *Aldr. quadr.* 264.

γ *Lacertus* dorso punctis albis duplici serie.

*Suecis* Ödla. *Smolandis* Fyrfot.

Habitat passim.

*DESCR.* Varietas β rarissima nec mihi ipsi obvia; γ ad templum Jockmock lulensis Lapponiæ & prope Upsaliam semel lecta.

## II. SERPENTES.

### Coluber.

285. *COLUBER* ♂ *Chersea* scutis abdomin. CL, squamis subcaudal.

caudal. XXXIV. *Act. Holm.* 1749. p. 246. t. 6. *It. Scan.* 413.

*Anguis parvus rufescens âsping dictus. Fn.* 261.

Habitat in *Smolandia* Salicetis rarius.

*OBS.* De hujus dira pernicie stupenda narrant Smolandi: dicunt eum reperiri præsertim inter frutices Salicis; quodque vulnera omnino lethalia producat cum intumescencia corporis horrenda: vidi anguem parvum esse, nec spithami longitudinis: esse deinceps rufi seu ferruginei coloris, omnino a *Cæcilia* diversum.

286. COLUBER ♂ *Berus* scutis abdominalibus CXLVI, squamis caudæ XXXIX. *Fn.* 260. *Amoen. acad.* 1. p. 113. n. 1.

*Raj. quadr.* 285. *Vipera.*

*Charl. onom.* 30. *Vipera.*

*Pet. mus.* 17. n. 103. *Vipera* anglica fusca, dorso linea undulata nigricante conspicua.

*Act. ups.* 1736 p. 11. n. 4. *Anguis* cinerea, macula dorsi fusca longitudinali dentata.

*It. oel.* 23. *Vipera.*

*Suecis* Hugg-orm.

Habitat in Suecia frequens, morsu venenatissimo interdum lethalis.

*DESCR.* Corpus cinereum, Dorsum longitudinaliter tegitur macula lineari fusca utrinque dentata; ad latera hujus macula cærulescens singulo denticulo dorsalis lineæ interjecta est. Venter purpurascens cum puncto nigro ad apicem singulæ squamæ. Gula pallida. Labium superius secundum marginem album est. Oculorum iris flammea; pupilla nigra, angulus acutus cæruleus maculam longitudinalem dorsi a capite distinguit.

287. COLUBER ♂ *Prester* scutis abdominalibus CLIII, squamis caudal. XXXII.

*Pet. mus.* 17. n. 104. *Vipera* anglica nigricans.

*Smolandis* Bose.

Habitat in fylvis rarior.

*DESCR.* Corpus atrum; squamis 21 ordinum, subcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quæ dum contrahitur rugis albo reticulata apparet inter squamas. Cauda brevissima. Os armatum est veneno diro.

288. COLUBER *Natrix* scutis abdominalibus CLXX, squamis caudæ LX. *Fn.* 259. *Amoen. acad.* 1. p. 116. n. 3. *It. gotl.* 227. *W:gotb.* 146.

*Raj. quadr.* 334. *Natrix* torquata.

*Gesn. serp.* 43. *Anguis.*

*Aldr. serp.* 287. *Natrix* torquata.

*Charl. onom.* 33. *Natrix* torquata.



*Merr. pin.* 204. Anguis Coluber.

*Pet. mus.* 17. n. 101. Anguis vulgaris fuscus, collo flavescente, ventre albis maculis distincto.

*It. gottl.* 226. Serpens.

*It. vel.* 6. 154. Coluber.

*Suecis* Tomt-orm. *Scanis* Snok. *Smolandis* Ring-orm.

*DESCR.* Corpus nigrum. Latera ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. Gula alba. Aurium regio flavescens. Tempora alba lineis nigris transversis. Dentes duplici ordine, æquales. Dorsum squamæ striata in medio elevata notata (variat color: aliis squamæ dorsi cineræ apice hic inde nigricante; aliis squamæ omnes nigræ sunt.) Nares non prominent. Alis aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. Venter niger, nitens. Os inerme.

## Anguis.

289. ANGUIS *fragilis* squamis abdominis caudæque CXXXV.

*En.* 258. *It. gottl.* 306, 326.

*Raj. quadr.* 289. Cæcilia, Typhlinus Græcis.

*Charl. onom.* 31. Cæcilia Typhlos.

*Gesn. serp.* 60. Cæcilia Typhlos Græcis.

*Aldr. serp.* 243. Cæcilia.

*Merr. pin.* 208. Typhlos Cæcilia.

*Pet. mus.* 17. n. 10. Cæcilia anglica cinerea, squamis parvis mollibus compactis.

*Suecis* Ormslå, Koppar-orm.

Habitat satis frequens in Suecia.

## III. NANTES.

### Petromyzon.

290. PETROMYZON *fluviatilis* pinna dorsali posteriori angulata. *En.* 273.

*Art. gen.* 64. *lyn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores, majores.

*Rond. pisc.* 2. p. Lampetra parva & fluviatilis.

*Salv. aqu.* 63. Lampetra minor.

*Gesn. aqu.* 598. 706. Lampetra parva & fluviatilis.

*Aldr. pisc.* 581. Lampetra fluviatilis gesneri.

*Charl. pisc.* 159. Lampetra fluviatilis.

*Schnef. ichth.* 41. Lampetra fluviatilis.

*Fonst. pisc. t. 28. f. 10.* Lampetra fluviatilis.

*Will. ichth. 104.* Lampetra parva & fluviatilis.

*Marsf. danub. 4. p. 2. t. f. 1.* Lampetra fluviatilis.

*Suecis* Nein-ôga. *Westrobotniensibus* Nätting.

Habitat in fluviis Norlandiæ, præsertim Westrobotniæ & Ostrobotniæ.

291. PETROMYZON *branchialis* pinna dorsali posteriore lineari labio oris latere postico lobato. *Fn. 274.*

*Art. gen. 64. syn. 90.* Petromyzon corpore annuloso, appendicibus utrinque duabus in margine oris.

*Will. ichth. 107.* Lampetra cæca s. oculis carens.

*Raj. pisc. 36.* Lampetra cæca s. oculis carens.

*Suecis* Lin-âhl.

Habitat in fluvio Dalelfwen, copiose intra Dalekarliam, sæpe obvius intra Linum, quod aqua maceratur, sæpe inter brachias Gadi 291.

OBS. Crassitie vix Lumbricum superat, longitudine vix ac ne vix quidem spithami. *Pinna dorsalis posterior* nullo modo in angulum dilatatur, ut in præcedenti, sed modice convexa est, ad os nulli cirrhi, sed labia utrinque dependent pone in laciniam s. lobum dilatata, Striis infinitis notatur.

292. PETROMYZON *marinus* ore intus papilloso, pinna dorsali postica a cauda distincta.

Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti

*Art. gen. 64. syn. 90.*

Habitat in mari, lectus Calmariæ, rarior. *D. D. Wahlbom.*

Crassities brachii in individuo viso.

## Raja.

293. RAJA *clavata* aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103.*

*Fn. 268. It. W. goth. 175. \**

*Rond. pisc. 353.* Raja clavata.

*Salv. aquat. 149.* Raja.

*Gesn. aqu. 795.* Raja clavata.

*Aldr. pisc. 460.* Raja clavata rondeletii,

*Fonst. pisc. t. 11. f. 2.* Raja clavata.

*Charl. pisc. 130.* Raja clavata.

*Schonef. ichth. 57.* Raja.

*Bell. aqu. 80.* Raja.

*Will. ichth. 74.* Raja clavata.

*Raj. pisc. 26.* Raja clavata.

*Dal. pharm. 411.* Raja.

*Suecis* Råcka.

Habitat ubique in mari occidentali; Piscatura *It. W:goth.*  
193.

## Chimæra.

294. CHIMÆRA *monstrosa* rostro subtus plicis pertufis.  
Chimæra *Muf. Adalp. Fr. 1. p. 53. t. 25.*  
*Clus. exot. 136. t. 137.* Genus Galei.  
Habitat in Oceano norvegico rarior.

## Squalus.

295. SQUALUS *Acanthias* pinna ani nulla, corpore teretiufculo.  
*Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn. 269. It. W:goth. 174. \**  
*Rond. pisc. 1. p. 373.* Galeus acanthias.  
*Salv. aquat. 135. t. 136.* Mustelus spinax.  
*Gesn. aquat. 607.* Galeus acanthias.  
*Aldr. pisc. 399.* Galeus acanthias f. spinax.  
*Fonst. pisc. 27. t. 8. f. 5.* Galeus acanthias.  
*Charl. pisc. 128.* Galeus acanthias.  
*Schonef. ichth. 29.* Canis marinus aut Galeus.  
*Bell. aquat. 69.* Mustelus spinax.  
*Will. ichth. 56.* Galeus acanthias f. spinax.  
*Raj. pisc. 21.* Galeus acanthias f. spinax.  
*Suecis* Haj.  
Habitat in mari occidentali.
296. SQUALUS *Spinax* pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus. *Art. gen. 67. syn. 95.*  
*Will. ichth. 57.* Galeus acanthias f. spinax fuscus.  
*Raj. pisc. 21.* Galeus idem.  
Habitat in Oceano Norvegico. *Martin Dum. tener adhuc subvillosus est.*
297. SQUALUS *Pristis* rostro teniformi osseo plano utrinque dentato. *Art. gen. 66. syn. 93. Fn. 270.*  
*Rond. pisc. 1. p. 487.* Pristis.  
*Gesn. aquat. 930.* Serra marina.  
*Aldr. cet. 693.* Pristis f. Serra.  
*Clus. exot. 136.* Pristis f. Serra piscis.  
*Charl. pisc. 168.* Pristis Serra.  
*Olear. mus. 41. t. 25. f. 1.* Pristis f. Serra.  
*Will. ichth. 61.* Pristis f. Serra piscis.

*Raj.*

*Raj. pisc.* 23. *Pristis* f. *Serra piscis.*  
*Suecis* Sägtrik.  
 Habitat in mari occidentali.

### Lophius.

298. LOPHIUS *piscatorius* depressus, capite rotundato.  
 Lophius ore cirrhoso. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *It. scan.* 327. \*  
 Rana piscatrix. *Charl. onom.* 199. t. 201. *Olear. mas.* 37. t.  
 23. f. 4.  
 Habitat in oceano occidentali ad Kullen.

### Acipenser.

299. ACIPENSER *Sturio* cirris quatuor, squamis dorsalibus  
 undecim. *Mus. Adolph. Fr.* I. p. 54. t. 18. f. 2.  
 Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. *Art. gen.* 65.  
*syn.* 91. *Fn.* 91. *It. scan.* 187. \* 271  
*Rond. pisc.* I. p. 410. Acipenser.  
*Gesn. aqu.* 2. Acipenser.  
*Aldr. pisc.* 517. 526. *Sturio.*  
*Jonst. pisc.* 106. t. 23. f. 89. *Sturio.*  
*Schonef. ichth.* 9. Acipenser.  
*Charl. pisc.* 152. *Sturio.*  
*Salv. aquat.* 113. t. 102. *Sturio* f. *Silurus.*  
*Will. ichth.* 239. *Sturio.*  
*Raj. pisc.* 112. *Sturio.*  
*Suecis* Stör.  
 Habitat in mari, tam orientali, quam occidentali, rarior.

300. ACIPENSER *rubenus* cirris quatuor, squamis dorsalibus  
 quindecim. *Mus. Adolph. Fr.* I. p. 54. t. 27. f. 2. & t.  
 28. f. 1.  
 Acipenser ordinibus quinque longitudinalibus squamarum of-  
 fearum: intermedio officulis quindecim. *Fn.* 272.  
*Klein. miss.* 4. p. 13. t. I. & forte *Sturio* alter *gedanensis*  
 ejusdem.  
*Suecis* Sterlett.  
 Habitat in lacu Mælero, quem S. M. Rex Fridericus I. ex  
 Russia allatum in hoc lacu plantari curavit.  
 OBS. Ordines officulorum in cute 5 sunt, sed medius tantum ordo, qui  
 15 circiter officulis constat, angulosus est; cujus nimirum singula squama  
 ehippium forma refert, per medium dorsum secundum toram longitu-  
 dinem in processum tenuem & secantem assurgens, posterius adunca sine  
 terminata. *Lateralia* officula ut & *ventralia* rhomboidea & fere plana sunt.  
 quilibet ordo laterum 60 prope officula continet, ventralium singuli 10.  
 & 11. *J. G. Gmelin.*

## Classis IV.

## PISCES.

## I. APODES.

## Muræna.

301. MURÆNA *Anguilla maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. Art. gen. 24. syn. 39. spec. 66. Fn. 290.*

*Rond. pisc. 2. p. 198. Anguilla.*

*Salv. pisc. 66. Anguilla.*

*Gesn. pisc. 40. Anguilla.*

*Aldr. ichth. 544. Anguilla.*

*Fonst. pisc. 114. t. 24. f. 7. Anguilla.*

*Schonef. ichth. 14. Anguilla.*

*Charl. onom. 153. Anguilla.*

*Will. ichth. 109. Anguilla.*

*Raj. pisc. 37. Anguilla.*

*Mars. danub. 4. p. 4. t. 1. f. 3. Anguilla.*

*Suecis Ahl.*

Habitat ubique in lacubus & fluviis, copiosissime in Scania

83, 127. nocturna. *It. scan. 383, 326. Piscatura It.*

*goth. 340.*

## Ammodytes.

302. AMMODYTES *Tobianus. Art. gen. 16. syn. 29. spec. 55. Fn. 303. It scan. 142. It. oel. 87.*

*Salv. pisc. 70. t. 69. Piscis Sandilz dictus.*

*Gesn. paral. 3. Ammodytes piscis.*

*Aldr. ichth. 252. Sandilz anglorum.*

*Fonst. pisc. t. 21. f. 1. Sandilz anglorum.*

*Schonef. ichth. 76. Tobianus.*

*Charl. onom. 146. Anguilla de arena.*

*Will. ichth. 113. Ammodytes gesneri.*

*Raj. pisc. 38. Ammodytes getneri.*

*Suecis Tobis.*

Habitat in mari *Baltico*, ad australem *Oelandiæ* angulum copiose, & in *Scania* ad urbem *Cimbrishamn*.

OBS. Numeravimus plures radios in pinnis, quam ichthyologus, sc. *Dors. 60. pector. 15. ani 32. Caudæ 14.*

Xiphias.

303. XIPHIAS *Gladius*. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn.* 288.  
*Rond. pisc.* 251. Xiphias.  
*Gesn. pisc.* 379. f. 1049. Xiphias f. *Gladius piscis*.  
*Aldr. ichth.* 332. *Gladius*.  
*Fonst. pisc.* l. 4. f. 2. Xiphias f. *Gladius*.  
*Salv. pisc.* 127. t. 126. *Gladius*.  
*Charl. onom.* 124. Xiphias.  
*Schonef. ichth.* 35. *Gladius* I. Xiphias.  
*Olear. mus.* 40. t. 24. f. 3. *Gladius*.  
*Will. ichth.* 161. Xiphias *piscis*, latinis *Gladius*.  
*Raj. pisc.* 52. Xiphias *piscis*, latinis *Gladius*.  
*Suecis* Swerd-fisk:  
 Habitat in mari Baltico rarior.

II. JUGULARES.

Callionymus.

304. CALLIONYMUS *Lyra dorsalis prioris radiis longitudi-*  
*ne corporis*,  
*Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsali priori al-*  
*tissima.* *Fn.* 283.  
*Gron. Act. upsal.* 1740. p. 121. t. 8. *Cottus officulo pinnae*  
*dorsalis primo longitudine corporis*.  
*Pet. Gaz.* t. 22. f. 2. *Lyra harvicensis*, pinna dorsali lon-  
 gissima, maculis caerulefcentibus.  
 Habitat in Freto Öresund, in Norvegia magis frequens.

Trachinus.

305. TRACHINUS *Draco*. *It. Scam.* 325. \*  
*Trachinus maxilla inferiore longiore: cirris destituta.* *Art:*  
*gen.* 42. *syn.* 70. *Fn.* 282.  
*Salv. pisc.* 71. *Draco marinus* I. *Draco* f. *Araneus piscis*.  
*Rond. pisc.* 301. *Draco marinus* f. *Araneus*.  
*Gesn. pisc.* 77. *Draco* f. *Araneus plinii*.  
*Aldr. ichth.* 258. *Aranens aldrovandi alter*.  
*Schonef. ichth.* 16. *Araneus vel Draco marinus*.  
*Charl. onom.* 146. *Draco*.  
*Act. haffn.* 3. p. 154. *Piscis Föding*.

Will.

# III PISCES JUGULARES GADUS.

*Will. ichth.* 288 Draco f. Araneus plinii.

*Raj. pisc.* 91. Draco f. Araneus plinii.

*Suecis* Fårſing, Fiåſſing.

Habitat in mari occidentali.

Pinnae dorsales mucrones punctura venenata laedunt.

## Gadus.

306. GADUS *Æglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, maxilla superiore longiore, cauda biloba. *Art. gen.* 20. *syn.* 36.

*Fn.* 297. *It. scan.* 325.

*Art. spec.* 64: Gadus cirratus albicans, maxilla superiore longiore, cauda subbifida.

*Charl. onom.* 121. Callaris, Galerida.

*Gesn. pisc.* 86. Eglefinus tertia afellorum species.

*Aldr. ichth.* 282. Afellus major.

*Schonef. ichth.* Afellus minor.

*Will. ichth.* 170. Onos f. asinus antiquorum.

*Raj. pisc.* 55. Onos f. asinus antiquorum.

*Suecis* Kolja. *Belgis* Schelvis. *Norvegis* Hys.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fusca & macula fusca pone supraque pinnas pectorales.

307. GADUS *Callarias* tripterygius, cirratus, varius, maxilla superiore longiore, cauda æquali. *Art. gen.* 20. *syn.* 35.

*spec.* 63. *Fn.* 293. *It. scan.* 221. \*

*Jonst. pisc.* 2. 46. f. 4. Afellus varius.

*Schonef. ichth.* 19. Afellus varius & striatus.

*Will. ichth.* 172. Afellus varius & striatus.

*Raj. pisc.* 57. Afellus varius & striatus.

*Suecis* Torfk. *It. æl.* 87.

Habitat ubique in mari & Baltico & occidentali, circa Gotlandiam & Oelandiam copiose.

DESCR. Dorsum cinereum maculis griseis: abdomen album punctis minimis nigris.

Pinnae dorsales I. radiis 14. II. 19. III. 17.

anni I. radiis 20. II. 16.

ventralis 6, pectoralis 17. radiis.

Sub apice mandibulae inferioris cirrus lumbriciformis subulatus mollis.

308. GADUS *Morrhua* tripterygius, cirratus cauda subæquali: radio primo anali spinoso. *Art. syn.* 35. *Fn.* 295. *It.*

*Wgoth.* 177. \*

*Rond. pisc.* 280. Molua.

*Gesn. pisc.* 88. 102. Molua vel Morrhua altera minor.

*Aldr.*

*Aldr. ichth.* 289. Morrhuæ f. Molua altera.

*Fonst. pisc. t. 2, f. 1.* Molua, Morrhuæ.

*Schonef. ichth.* 18. Afellus major.

*Charl. onom.* 121. Afellus major.

*Will. ichth.* 165. Afellus major vulgaris, belgis Cabliau.

*Raj. pisc.* 53. Afellus major vulgaris.

*Suecis* Cabblia.

Habitat in mari *occidentali*.

309. GADUS *virens* tripterygius, imberbis, dorso virescente.

*Fn.* 296.

*Schonef. ichth.* 20. t. 2. Afellus virescens.

*Norwegis* Sey. *Babufis* Gråfik.

Habitat in mari atlantico copiosissime, ut ipsum hamum absque sagina arripiat avidissimus.

*DESCR.* Piscis magnitudine Perceæ, glaber, dorso nigro virescente, totus alius albo-argenteus mollis & pinguis, squamæ minutissimæ. Pinna dorso prima radiis 13, secunda 20, tertia 19, ani prima 24, secunda 20, ventrales 5, pectorales 17.

310. GADUS *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 19. *syn.* 34. *spec.* 62. *Fn.*

294. *It. scan.* 326. *Wgoth.* 176.

*Gesn. pisc.* 85. 99. Secunda afellorum species, Merlanas.

*Aldr. ichth.* 287. Afellus minor alter.

*Fonst. pisc. t. 2, f. 3.* Afellus mollis.

*Schonef. ichth.* 17. Afellus candidus primus.

*Charl. onom.* 121. Afellus minor & mollis.

*Will. ichth.* 170. Afellus mollis major f. albus.

*Suecis* Hwitling, Widding. *Scanis* Hwitling. *Belgis* Molenaar.

Habitat in mari *Norwegico*.

311. GADUS *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, pinna ani officulorum XXX. *Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.* 65.

Gadus linea excavata pone caput. *It. Wgoth.* 177. 178.

*Suecis* Små-Torsk. *Belgis* Bolk.

Habitat in Oceano.

312. GADUS *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Art. gen.* 20. *syn.* 35. *It.*

*Wgoth.* 177 \*

*Suecis* Lyrblek f. Zaj.

Habitat in Oceano.



313. GADUS *Molva* dipterygius cirratus; maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36. *It. Wgoth.* 177. \*  
*Suecis* Långa.  
 Habitat in Oceano.

314. GADUS *Merluccius* dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 22. *syn.* 36.  
 Habitat in Oceano occidentali.  
*Cauda fere integra. Pinnae dorsalis pars posterior longior radiis XV; Pinnae ani pars posterior longior radiis XXIII.*

315. GADUS *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis aequalibus.  
*Art. gen.* 22. *syn.* 38. *Fn.* 292.

*Art. spec.* 107. Silurus cirro unico in mento.

*Rond. pisc.* 2. p. 164. Lota.

*Gesn. pisc.* 599. Lota Gallis dicta Stinsia s. Botarissa.

*Aldr. ichth.* 648. Lota rondeletii.

577. Mustela fluviatilis & lacustris.

*Fonst. pisc.* 146. t. 28. f. 6. Mustela fluviatilis & lacustris.

168. t. 29. f. 10. Lota gallorum.

*Salv. pisc.* 213. Triscus. Bortatriæ.

*Schonef. ichth.* 49. Mustela fluviatilis.

*Charl. onom.* 159. Mustela fluviatilis.

*Will. ichth.* 125. Mustela fluviatilis. Lota.

*Raj. pisc.* 67. Mustela fluviatilis.

68. Lota.

*Suecis* Lake.

Habitat in Lacubus *Dalekarliæ* (Silian) ubi maximus & præstantissimus; nec non in aliis lacubus majoribus.

## Blennius.

316. BLENNIUS *raninus* pinnis ventralibus sub sexradiatis, cirro gulari *Syst. nat.* 10. p. 258.

*Suecis* Ahlkuffa.

Habitat in Lacubus Sveciæ australioris, ingruente tempestate littora petens, quo recedunt reliqui pisces, plerisque detestabilis, nec esculentus.

317. BLENNIUS *viviparus*, ore tentaculis duobus. *Mus.*  
*Ad. Frid.* 69.

Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. *Art. syn.* 45.

*Suecis* Tånglake. *Act. Holm.* 1748. p. 32. t. 2.

Habitat in mari Bothnico.

318. BLENNIUS *Gunellus* pinna dorsi ocellis X nigris. *Mus.*  
*Ad. Fr.* 69.  
 Blennius maculis 10 nigris Imbo albo, utrinque ad pinnam dor-  
 sale. *Art. gen.* 37. *syn.* 45.  
 Habitat in Oceano.

### Ophidion.

319. OPHIDION *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtu-  
 fuscata.  
*Ophidion cirrhis carens.* *Art. gen.* 25. *syn.* 42. *Att. stockb.*  
 1744. p. 129. *Fr.* 289.  
*Schonef. ichth.* 53. *Ophidion flavum & imberbe.*  
*Will. ichth.* 113. *Raj. pisc.* 39. *Ophidion alterum flavum*  
*& imberbe.*  
 Habitat in mari *Balibico & Oceano*, sæpe intra ostrearum ce-  
 ltas repertum.  
 OBS. Facies Muræne, *Membrana branch.* 5. *Pinna dorsi* radiis 79 a capite  
 ad caudam extensa, maculis aliquot nigris margine albidis, æquali spa-  
 tio remotis, aculeatis. *Pector.* II. *Ventr.* nullæ. *Ani* 41. *Caudæ* circiter 18  
 vel 20. Posset referri ad Blennios, ad finis præcedenti maculis decem.

## III. THORACICI.

### Cyclopterus.

320. CYCLOPTERUS *Lumpus* corpore squamis ossis angu-  
 lato. *Mus. Ad. Fr.* 57.  
*Cyclopterus.* *Art. gen.* 62. *syn.* 87. *Fr.* 275. *It. scan.* 188. \*  
*Gesn. paral.* 1284. *Lumpus anglorum.*  
*Aldr. pisc.* 479. *Lumpus anglorum.*  
*Fonst. pisc.* 42. t. 13. f. 1. *Lumpus anglorum.*  
*Charl. pisc.* 131. *Lumpus anglorum.*  
*Schonef. ichth.* 41. *Lepus marinus nostras*, *Orbis species.*  
*Will. ichth.* 208. *Lumpus anglorum.*  
*Raj. pisc.* 77. *Lumpus anglorum.*  
*It. Oland.* 110. *Cyclopterus s. Lumpus.*  
*Sæcis Sjurygg-Filk.* *Scanis Stenbit.* *Babusis Quabbu.*  
 Habitat in mari *Bothnico*, frequens *Malmögiæ.*  
 OBS. Pulvis contra Tertianam vulgo adhebitur.

### Cottus.

321. COTTUS *quadricornis* verrucis capitis quatuor ossis.  
 H Syst.

*Syst. nat.* 6. p. 43. t. 4. f. 3. *Mus. Ad. Fr.* 70. t. 32. f. 4. Fn. 273.

Cottus scaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. *Art. gen.* 48. *spec.* 84.

*Suecis* Hornsimpa.

Habitat circa Alandiam & alibi in mari *Balthico* & *Bothnico*.

322. COTTUS *Gobio lævis*, capite spinis duabus. *Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Fn. 279.

*Rondel. pisc.* 2. p. 202. Cottus.

*Gesn. pisc.* 401. Cottus fluviatilis f. capitatus.

*Aldr. ichth.* 613. Cottus fluviatilis f. capitatus.

*Fonst. pisc.* t. 29. f. 11. Gobius capitatus.

*Charl. onom.* 157. Gobio capitatus.

*Will. ichth.* 137. t. H. 3. f. 3. (*opt.*) Gobio fluviatilis capitatus.

*Raj. pisc.* 76 Gobius fluviatilis.

*Suecis* Sten-Simpa, *Fahlunensibus* Slagg-Simpa.

Habitat in mari *Balthico* & *Fahlunæ* in rivulis, *Upsaliæ* in fluvio.

*DESCR.* Piscis *Slagg-Simpa*, qui *Fahlunæ* frequens, vix differt ab hac specie; est enim pisciculus *Fahlunensi*. Corpus duos digitos longum cinereum fasciis variis fuscis. *Pinna dorsalis* prior radiis 7; posterior 18; *pectorales* 14; *ventrales* 4; *ani* 13; *caudæ* 10.

323. COTTUS *Scorpius* capitis spinis pluribus: maxilla superiore paulo longiore. *Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Mus. Ad. Fr.* 70. *It. scan.* 325. Fn. 280.

*Aldr. ichth.* 201. *Scorpanæ bellonii* similis.

*Fonst. pisc.* t. 18. f. 12. *Scorpanæ bellonii* similis.

t. 47. f. 4. 5. *Scorpius* marinus.

*Schonef. ichth.* 67. *Scorpio marinus* 1. *Scorpio nostras*.

*Will. ichth.* 138. *Scorpanæ bellonii* similis.

*Raj. pisc.* 145 *Scorpanæ bellonii* similis.

*Suecis* Rôt-Simpa, *Skrabba*, *Skiälryta*. *Scanis* Ulka. *Gothenburg.* Pitulka.

Habitat in mari occidentali frequens.

324. COTTUS *cataphractus* loricatus, rostro verrucis duabus bifido, capite subtus cirroso. *Mus. Ad. Fr.* 70.

*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore oëlagono.

*Bahusis* Boim mus.

Habitat in Oceano ad Bahusiam.

## Pleuronectes.

325. PLEURONECTES *maximus* oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen.* 18. *syn.* 32.  
*Will. ichth.* 94. Rhombus maximus asper non squamosus.  
*Raj. pisc.* 31. Rhombus maximus asper non squamosus.  
*It. gotl.* 208. Butta.  
*Succis* Butta.  
 Habitat in mari *Balthico*.  
 DESCR: Oculi a latere sinistro; cutis supra aspera cinerea immaculata, membrana branchiofega radiis VII. (non vero VI.) pinna dorfi 64, ani 48; ventrales 6. Pectorales 11 radiis constant; cauda vero 16. *It. gotl.* 186.
326. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aspero, maxilla superiore longiore.  
 Pleuronectes oblongus, maxilla superiore longiore, squamis utrinque asperis. *Art. gen.* 18. *syn.* 32. *Fn.* 299. *It. W. goth.* 178.  
*Rond. pisc.* 320. Buglossus.  
*Gesn. pisc.* 666. 785. Buglossus vel Solea.  
*Aldr. ichth.* 235. Buglossa vel Solea.  
*Fonst. pisc.* 82. Solea.  
*Charl. onom.* 145. Solea.  
*Schonef. ichth.* 63. Solea vel Buglossus.  
*Will. ichth.* 100 Buglossus seu Solea.  
*Raj. pisc.* 33. Buglossus sive Solea.  
*Succis* Tunga, Sola.  
 Habitat in mari *occidentali*.
327. PLEURONECTES *Flesus* oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. *Fn.* 300.  
*It. scan.* 326.  
*Art. spec.* 39. Pleuronectes linea laterali aspera; spinulis ad radices pinnarum a latere oculato.  
*Rond. pisc.* 319. Passeris tertia species.  
*Gesn. pisc.* 666. 782. 788. Passeris tertia species.  
*Charl. onom.* 145. Passer niger.  
*Will. ichth.* 98. Passer fluviatilis vulgo Flesus.  
*Raj. pisc.* Passer fluviatilis vulgo Flesus.  
*Succis* Flundra. *Bahusensibus* Slättkädda.  
 Habitat in mari *occidentali*.
328. PLEURONECTES *Plateffa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis sex capitis.  
 Pleuronectes utrinque glaber, tuberculis sex a dextra capitis.  
*Art. spec.* 57. *Fn.* 301. *It. W. goth.* 179. *It. scan.* 326.

*Art. gen.* 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis sex a dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.

*Rond. pisc.* 316. Plateffa.

*Gesn. pisc.* 664. 670. Plateffa.

*Aldr. ichtb.* 243. Passer lævis.

*Jonst. pisc.* t. 22. Passer lævis.

*Schonef. ichtb.* 61. Plateffa.

*Charl. onom.* 49. Plateffa lævis.

*Will. ichtb.* 96. Plateffa.

*Raj. pisc.* 31. Plateffa.

*Suecis* Skålla. *Babusis* Rödsputta.

Habitat in mari occidentali.

329. PLEURONECTES *Hippoglossus* oculis dextris; corpore toto glabro. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. *Fn.* 302.

*Rond. pisc.* 325. Hippoglossus.

*Gesn. pisc.* 667. 787. Hippoglossus.

*Aldr. ichtb.* 238 Hippoglossus abaldrovando observatus.

*Charl. onom.* 146. Passer britannicus.

*Schonef. ichtb.* 62. Passerum genus majus.

*Will. ichtb.* 99 Hippoglossus.

*Raj. pisc.* 33. Hippoglossus.

*Suecis* Hålg-flundra.

OBS. vidimus in Gorlandia præter has, duas alias, ni fallor species; (vide *It. gotland.* 186) oculis sinistris radiis dors. 59. pector. 12. venter. 6. ani 38. caudæ 16. oculis dextris ————— 57. ————— 9. ————— 6. — 39. — 16.

Prior major immaculata; scabra posterior maculis ferrugineis; utraque vulgatissima ibi, vix pro distincta specie habenda.

## Labrus.

330. LABRUS *suillus* pinna dorsii ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *It. Wgoth.* 179.

*Babusis* Bergsnyltra.

Habitat in Oceano Bahusiam alluente.

*Linea lateralis ante caudam curva.*

331. LABRUS *exfoletus* pinna dorsii ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis quinque.

*Babusis* Blåståhl.

Habitat in Oceano versus Gothoburgum. *Joh. Cederfeldt.*

## Perca.

332. PERCA *fluviatilis* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis sedecim. *Fn.* 284. *Art*

*Art. gen.* 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.

*Rond. pisc.* 2. p. 196. Perca fluviatilis.

*Salv. pisc.* 226. f. 224. Perca fluviatilis.

*Gesn. pisc.* 698. Perca fluviatilis.

*Fonst. pisc.* 146. t. 28. L. 29. f. 8. Perca major.

*Schonef. ichth.* 55. Perca major.

*Charl. onom.* 161. Perca major.

*Aldr. ichth.* 622. Perca fluviatilis major.

*Suecis* Abborre.

Habitat in mari, lacubus, fluviis, vulgatissimus piscis; in stagnis Fahlunæ hujus singularis *varietas* est, quæ spina recurva & dorso omnino gibbo frequens reperitur.

333. PERCA *marina* pinnis dorsalibus unitis: radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.

Perca lineis utrinque VII transuersis nigris, ductibus miniacis cæruleisque in capite & antica ventris. *Art. gen.* 40. *syn.* 68.

*Norvegis* Uer f. Roeder.

Habitat in Oceano Norvegico frequens.

*DESCR.* Membrana branchiofega radiis 7.

334. PERCA *Lucioperca* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis viginti tribus. *Fn.* 285.

*Art. gen.* 39. *syn.* 62. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

*Gesn. paralip.* 28. 1288. Lucio Perca.

*Aldr. ichth.* 667. Schilus f. Nagemulus germanorum.

*Fonst. pisc.* 174. t. 30. f. 15. Schilus.

*Schonef. ichth.* 43. Lucioperca.

*Charlet. onom.* 164. Schilus. Nagemulus.

*Will. ichth.* 293. Lucioperca.

*Raj. pisc.* 98. Lucio-Perca.

*Marj. danub.* 4. p. 9. t. 22. f. 2. Lucioperca.

*Suecis* Gids.

Habitat in lacubus majoribus *Uplandia, Westmannia, Suedermania* &c.

335. PERCA *Cernua* pinnis dorsalibus coadunatis: radiis viginti septem: aculeatis quindecim, cauda bifida *Fn.* 286.

*Art. gen.* 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso.

*Gesn. pisc.* 191. 226. Cernua fluviatilis.

*Aldr. ichth.* 624. Perca fluviatilis minor.

- Fonst. pisc. t. 28. f. Perca fluviatilis minor.*  
*Charl. onom. 161. 158. Perca minor, quibusdam Cernua.*  
*Schon. ichth. 56. Perca minor, Porcus, Procellus, Cernua nonnullorum*  
*Will. ichth. 334. Cernua fluviatilis.*  
*Raj. pisc. 144. Cernua fluviatilis.*  
*Suecis Giers. Fablunensibus Snorgers.*  
 Habitat in lacubus passim per Sueciam.

## Gasterosteus.

336. GASTEROSTEUS *aculeatus* spinis dorsalibus tribus.  
*Art. gen. 52. syn. 80. spec. 26. It. W. goth. 239. Fn. 276.*  
*Rond. pisc. 2. p. 206. Pisciculi aculeati prius genus.*  
*Gesn. pisc. 8. Pisciculus aculeatus: primum genus.*  
*Aldr. ichth. 628. Pungitius piscis.*  
*Fonst. pisc. 146. t. 28. f. dextr. Pungitius alberti.*  
*Will. ichth. 341. Pisciculus aculeatus.*  
*Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus.*  
*Suecis Spigg. Wermelandis Hornfisk.*  
 Habitat in lacubus *Uplandiae*.
337. GASTEROSTEUS *Pungitius* spinis dorsalibus decem.  
*Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fn. 277.*  
*Rond. pisc. 2. p. 206. Pisciculi aculeati alterum genus.*  
*Gesn. pisc. 8. Pisciculi aculeati alterum genus.*  
*Aldr. ichth. 628. Alterum genus Pungitii.*  
*Fonst. pisc. t. 22. f. sinist. alterum genus Pungitii.*  
*Will. ichth. 342. Piscis aculeatus minor.*  
*Raj. pisc. 145. Pisciculus aculeatus minor.*  
*Suecis Benunge. Dalis Gaddfut. Dalekarl. Gorquadd.*  
 Habitat ubique in rivulis *Uplandiae, Lapponiae, Dalekarlie, Olandiae &c.*
338. GASTEROSTEUS *Spinachia* spinis dorsalibus quindecim.  
*Art. gen. 52. syn. 81.*  
*Will. ichth. 343. Aculeatus s. pungitius marinus longus.*  
*Raj. pisc. 145. Aculeatus idem.*  
 Habitat in Oceano ad littora *Babusiae, D. D. Hartman,*

## Scomber.

339. SCOMBER *Scombrus* pinnulis quinibus.

Scom.

Scomber radiis pectoralium viginti, dorsalium duodecim.

*Fn.* 287.

*Art. gen.* 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum.

*Rond. pisc.* 234. Scomber.

*Gesn. pisc.* 341. 1012. Scomber.

*Aldr. ichtb.* 270. Scomber.

*Jonst. pisc.* 92. t. 21. f. 9. II. Scomber.

*Salv. pisc.* 241. t. 239. Scombrus.

*Schonef. ichtb.* 66. Scomber.

*Charl. onom.* 147. Scomber, Scombrus.

*Will. ichtb.* 181. Scomber.

*Raj. pisc.* 58. Scomber.

*Suecis* Makrill.

Habitat in mari occidentali copiose, victitat Medusis. E.

*N. C.* 1742. p. 488.

OBS. Viscus in abdomine multis infinitisque appendicibus fasciculatis gaudet uti Gadus.

## Trigla.

340. TRIGLA *Hirundo* digitis ternis, linea laterali aculeata.

Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pin-  
nas pectorales. *Art. gen.* 24. *syn.* 73. *It. W'goth.* 176. \*

*Fn.* 281.

*Salv. pisc.* 194. Corvus.

*Aldr. ichtb.* 136. *Hirundo* aldrovandi prior.

*Jonst. pisc.* t. 17. f. 8. *Hirundo*.

*Will. ichtb.* 280. *Hirundo*.

*Raj. pisc.* 88. *Hirundo*.

*Suecis* Knorrhane. *Scanis* Knoding 326. *Marstrand.* Knot.

*Hallensibus* Smed.

Habitat in mari occidentali.

DESCR. Caput quadratum cinereum punctis scabris varie striatum.

Labium superius emarginatum, superne glabrum, utrinque tribus aculeis armatum; anticus horum longior.

Orbita oculorum superne deliquescens. Iris castii coloris.

Cirri intra pinnas ventrales & pectorales tres, truncati, æquales, articulati, inferioribus brevioribus; cum a corpore removentur, incurvantur.

Abdomen argenteum.

Dorsum cinereum. Latera infra lineam longitudinalem maculis parvis albicantibus & obsolete rubescentibus adpersum, supra lineam vero punctis s. maculis albis virescentibus. Linea lateralis punctis offeis prominentibus exasperata albida.

*Atenbriana* branchiofega 7 radiis.

Vesica natatoria antice biloba.

Captus in abdomine inurmut, moribundus tremit.



## IV. ABDOMINALES.

## Cobitis.

341. COBITIS *Barbatula* cirris VI, capite inermi compresso.  
 Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. *Art. gen.*  
 2. *syn.* 2. *fn.* 332.  
*Rond. pisc.* 2. p. 204. Cobitis barbatula.  
*Gesn. pisc.* 404. Cobitis fluviatilis barbatula.  
*Aldr. ichth.* 618. Cobitis barbatula.  
*Jonst. pisc.* t. 26 f. 22. Cobitis barbatula.  
*Charl. onom.* 157. Cobitis barbatula.  
*Schonef. ichth.* 31. Cobitis fluviatilis.  
*Will. ichth.* 265. Cobitis fluviatilis barbatula.  
*Raj. pisc.* 124. Cobitis fluviatilis barbatula.  
*Suecis* Grönling. *Germanis* Grundel.  
 Habitat in lacu *Mälaren*, istuc adlatus e *Germania* & fatus  
 a Rege FRIEDERICO I.

342. COBITIS *Tania* cirris VI, spina suboculari.  
 Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. *Art. gen.*  
 2. *syn.* 5. *spec.* 4. *fn.* 333.  
*Rond. pisc.* 2. p. 204. Cobitis aculeata s. altera.  
*Gesn. pisc.* 404. 482. Cobitis aculeata.  
*Aldr. ichth.* 617. Cobitis aculeata rondeletii.  
*Jonst. pisc.* t. 26. f. 21. Cobitis aculeata.  
 t. 46. f. 1. *Tania* cornuta.  
*Charl. onom.* 157. Cobitis aculeata.  
*Schonef. ichth.* 74. t. 4. f. 1. *Tania* cornuta.  
*Will. ichth.* 205. Cobitis barbatula aculeata.  
 266. *Tania* cornuta.  
*Raj. pisc.* 124. Cobitis barbatula aculeata.  
*Mars. danub.* 4. p. 3. t. 1. f. 2. Cobitis aculeata.  
*Suecis* Tånglake.  
 Habitat in *Mälero* lacu.

343. COBITIS *fossilis* cirris VIII, spina supra oculari.  
*Art. gen.* 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5  
 longitudinalibus.  
*Mus. Ad. Fr.* 76. idem.  
 Habitat *Ulricædahlæ* in piscinis sata.

## Silurus.

344. SILURUS *Glanis* pinna dorsali unica, cirris VI. *It. scan.*  
 61. \* *Gadus*

*Gadus* dorso monopterygio, cirrhis maxillæ superioris duobus, inferioris quatuor. *En.* 291.

*Art. gen.* 82. *syn.* 110. *spec.* 107. *Silurus* cirrhis quatuor in mento.

*Rond. pisc.* 2. p. 180. *Silurus*.

*Salv. pisc.* 210. *Glanis* s. *piscis barbatus*.

*Gesn. pisc.* 867. 872. 1047. *Silurus*.

*Aldr. ichth.* 569. *Glanis*.

*Jonst. pisc.* 2. 27. f. 8. *Glanis*.

*Marf. danub.* 4. p. 7. t. 2. *Silurus* 1. *Glanis*.

*Schonef.* 69. *Silurus*.

*Will. ichth.* 128. *Silurus*.

*Raj. pisc.* 70. *Silurus*.

*Suecis* Mahl.

Habitat in lacubus *Smolandia* & *Sudermannie*, rarus piscis & maximus.

## Salmo.

345. SALMO *Salar* rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *syn.* 22. *spec.* 48. *En.* 306.

*Rond. pisc.* 2. p. 167. *Salmo*.

*Salv. pisc.* 100. *Salmo*.

*Gesn. pisc.* 824. *Salmo*.

*Aldr. ichth.* 483. *Salmo vulgaris*.

*Jonst. pisc.* 106. t. 23. f. 1. *Salmo*.

*Schonef. ichth.* 64. *Salmo nobilis*.

*Charl. onom.* 150. *Salmo*.

*Will. ichth.* 189. *Salmo*.

*Raj. pisc.* 63. *Salmo*.

*Suecis* Lax.

Habitat in fluviis maximis totius Sueciæ, quos ascendit ova depositurus; & quidem hoc in australioribus Provinciis maturius, at in borealibus ferius; in his, uti Tornoræ & Kemi, seu ad apicem maris Bothnicæ copiosissimus est; rarius apud nos hyemes transigit, uti in lacu Siljan Dalekarliæ, tumque facie multum mutatur.

OBS. Variat maxilla vix manifeste inflexa, & maxilla inferiore angustata, digiti instar, sursumq. inflexa intrâ sinum maxillæ superioris; hanc notam credidere nostri speciem distinctam indigitare, at multoties dissecui Pisce, omnes autem maxilla adunca esse mares intellexi, reliquas vero feminas.

*Art. spec.* 80. SALMO minor vulgati similis. *Suecis* Laxunge. Non inducor, ut credam hunc specie differre a præcedenti, sed tantum ætate.

346. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudæ extremo æquali.

*Art. gen.* 12. *syn.* 23. *En.* 307.

H 5

*Will,*

*Will. ichth.* The grev i. e. cinereus aut griseus.

*Raj. pisc.* 63. Salmo cinereus aut griseus.

*Suecis* Grålx.

Habitat cum præcedente, a quo vix specie differre crediderim.

347. SALMO *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis sex. *Fn.* 308.

*Art. gen.* 12. *syn.* 24. *spec.* 51. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.

*Charl. onom.* 155. *Trutta* taurina.

*Will. ichth.* 193. *Trutta* salmonata.

*Raj. pisc.* 63. *Trutta* salmonata.

*Suecis* Örlax; Börting.

Habitat in Dalekariæ & Norlandiæ fluviis frequentior, quam in aliis provinciis.

*DESCR.* Color dorſi cinereus, *pinna Dorſi* 12 radiis, adſperſa nigris punctis. *Pectoralis* 13 cinerea: punctis 6 longitudinaliter digeſtis. *Ventralis* 10 cinerea. *Ani* 9 vel 10 etiam cinerea; *Cauda* 20 integra, vix punctata, adipoſa, fuſca eſt. *Venter* albus eſt.

*Latera* totius piſcis, etiam capitis, maculis nigris magnitudine piſi angulatis, colore brunneo cinctis adſperguntur.

*Dentes* maxillarum ſimplici ordine, lingua duplici; in ſingulo 5 dentes; palatum tribus ordinibus denticulorum, quorum laterales ſimplices, at intermedius ſerie duplici alternata.

348. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *syn.* 23. *spec.* 51. *Fn.* 309.

*Rond. piſc.* 2. p. 169. *Trutta* fluviatilis.

*Gefn. piſc.* 1002. *Trutta* fluviatilis rondeletii.

*Alar. ichth.* 589. *Trutta* fluviatilis rondeletii, gefneri.

*Fopſt. piſc.* t. 26. f. 1. *Trutta* fluviatilis.

*Salv. piſc.* 96. Salar & varius.

*Charl. onom.* 155. *Trutta* fluviatilis vulgaris.

*Schonef. ichth.* 77. *Trutta* vel *Trutta* vulgo, Forina & Forio.

*Will. ichth.* 199. *Trutta* fluviatilis.

*Raj. piſc.* 63. *Trutta* fluviatilis.

*Suecis* Laxöring, Forell, Stenbit.

Habitat frequens in fluviis.

*DESCR.* Præcedens communiter duos pedes, hic raro pedem unum attingit: *Cauda* obtuſa leviter bifurca. *Pinna ani* margine anteriore nivea. *Pinnae pectorales* non punctatæ. *Adipoſa* apice ruſcit. *Dorſum* etiam maculatum eſt, licet obſcure. *Maculae* ſupra lineam longitudinalem conſertæ, nigrae, pallido cinctæ colore; infra hanc lineam ſunt maculae purpureæ & nigrae mixtæ.

349. SALMO *alpinus* dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn.* 310. *Art.*

*Art. gen.* 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paullo longiore.

*Gesn. pisc.* 1201. Umbla minor.

*Alar. ichth.* 650. Umbla minor alia.

*Charl. onom.* 163. Umbla minor.

*Will. ichth.* 196. Umbla minor.

*Raj. pisc.* 65. Umbla minor.

*Suecis* Røding. *Lapponibus* Raud.

Habitat in lacubus *alpium Lapponicarum* summis vulgarissimus & fere unicus piscis: quibus cibis vitam sustentet non video, cum nec vermiculis scatent aquæ hæ, semper gelidæ, nec herbis.

*DESCR.* *Longitudo* communiter unciarum 13. *Squamæ* minutissimæ sunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtusum. *Maxillæ* dentatæ. *Lingua* duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine 6 dentibus constante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvæ duplici foranine in singulo latere, altero supra alterum, quorum inferius majus clausum. *Oculorum* iris grisea pupilla nigra; infra oculos in mala seu osse carnis vestito puncta 7 excavata longitudinaliter digesta: in eodem osse, posterius puncta 3 perpendiculari ordine collocata. *Membrana branchiostega* 10 ossiculis.

*Pinna dorsæ* radiis 12: quorum 2 priores sensim longiores, tertius & quartus longissimi cum sequentibus divisi.

*Color* totius Piscis supra a dorso niger est, ad latera cyanens s. dilute cæruleus: venter vero fulvus s. rubro-luteus; caput & gula alba sunt: *pinnæ ventrales* rubræ, exteriori margine albæ; puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adspersa sunt. *Cauda* bifurca colore lateris.

*Proportio* a rostro ad basin capitis unc.  $1\frac{1}{2}$ , a capite ad pinnam dorsæ unc.  $3\frac{1}{2}$ ; dorsalis pinnæ basis unc.  $1\frac{1}{2}$ , ejusdem altitudo unc. 2; a dorsali pinna ad adiposam unc. 3; a cauda ad adiposam unc.  $2\frac{1}{2}$ ; a cauda ad pinnam ani unc.  $1\frac{1}{2}$ . Caro omniumapidissima, ruberrimo pulchro colore. *OBS.* De synonymis auctorum hæc, cum descriptiones insufficientes sint; apud nos vix nisi in Lacubus Lapponiæ alpinæ occurrit, aut in eorum fluviis descendentes interdum parce.

350. SALMO *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnæ ani XVII. Osmerus radiis pinnæ ani septendecim. *Art. gen.* 10. *syn.*

21. *Fn.* 311.

*Art. spec.* 45. Osmerus.

*Rond. pisc.* 2. p. 196. Eperlanus.

*Gesn. pisc.* 362. 430. Eperlanus.

*Aldr. ichth.* 536. Eperlanus gesneri.

*Jonst. pisc. t.* 24. f. 3 Eperlanus.

t. 47. f. 6. Spirinchus.

*Schonef. ichth.* 70. Spirinchus.

*Charl. onom.* 153. Eperlanus.

*Will. ichth.* 202. Eperlanus.

*Raj. pisc.* 66. Eperlanus.

*Suecis* Nors, Slom.

Habitat frequens in *Uplandia* & *Dalekarlia* lacubus, ut & alibi.

OBS. Duplex est varietas: alter enim *SLOM* nostris dicitur & major est nec foetet: alter vero *NORS* nominatur, longe minor, frigidissimus, stercoreis instar, quo foetore implet plateas upsalienfes primo vere dum rustici urbem accedunt, ut emanat hunc piscem, tumque *Querquera* regnant.

351. SALMO *Wimbra* pinna adiposa subserrata. *It. W. goth.* 231.

*Dalis* Wimma

Habitat in *Dalia* ad *Åhmäl*.

*Cauda* forficata. *Linea* lateralis recta.

352. SALMO *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi XIV.

*Coregonus* maxilla superiore longiore plana, pinna dorsi officulorum quatuordecim. *Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.*

37. *Fn.* 312.

*Gesn. pisc.* 33. *Albula* nobilis.

*Schonef. ichtb.* 12. *Albula* nobilis major s. lautus.

*Fonst. pisc. t.* 46. f. 1. *Albula* nobilis.

*Raj. pisc.* 60. *Albula* nobilis.

61. *Lavaretus* allobrogum.

*Will. ichtb.* 183. *Lavaretus* allobrogum.

*Suecis* Sijk, Stor-Sijk.

Habitat in lacubus variis *Sueciae*.

353. SALMO *Albula* maxillis edentulis: inferiore longiore, *Coregonus* maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 9. *syn.* 13. *spec.* 40. *Fn.* 313.

*Gesn. pisc.* 34. *Albula* minima.

*Aldr. ichtb.* 660. *Albula* minima.

*Fonst. pisc.* 173. t. 30. f. 7. *Albula* minima.

*Charl. onom.* 164. *Albula* minima.

*Will. ichtb.* 186. *Albula* minima.

*Raj. pisc.* 61. *Albula* minima.

*Suecis* Sijklöja, Småsjik. *Dalekarlis* Blikta. *Norlandis* Stint. *Fennonibus* Moiku.

Habitat in plurimis lacubus *Sueciae*; parit circa initium hyemis.

354. SALMO *Thymallus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis XXIII.

*Coregonus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum viginti trium. *Art. gen.* 10. *syn.* 20. *spec.* 41. *Fn.*

314.

*Rond.*

- Rond. pisc. 2. p. 187. Thymus.*  
*Salv. pisc. 81. t. 80. Thymus f. Thymallus.*  
*Gesn. pisc. 978. Thymallus l. Thymus.*  
*Aldr. ichth. 594. Thymallus.*  
*Fonst. pisc. t. 26. f. 3. 4. 5. & 31. f. 6. Thymallus.*  
*Charl. onom. 155. Thymallus.*  
*Will. ichth. 187. Thymallus.*  
*Raj. pisc. 62. Thymallus.*  
*Marsf. danub. 4. p. 75. t. 25. f. 2. Thymallus.*  
*Suecis Harr.*

Habitat in *Angermannia* & variis *Norlandiæ* partibus.

*DESCR. Facies* Albulæ, glabra. Os dentibus utrinque minutissimis: rostrum obtusum; maxillæ iere. æquales. Membrana branchiostega radiis 9. Pinna dorsi in medio dorsi, reliquis major, altitudine & longitudine eadem; radiis 21, mollibus, quorum quinque anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; adiposa ut in reliquis absque radiis. Cauda bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. Pinna ani abrupta; radiis 12 dichotomis. Pectorales radiis 11 dichotomis. Ventrals radiis 15 multifidis. Intestina hujus piscis coaguli vices supplent apud Lappones pro conficiendo caseo e lacte Rhënonum, coagulo cum alio non instruantur.

## Esox.

355. ESOX *Lucius* rostro depresso subæquali.  
 Esox rostro plagioplateo. *Art. gen. 14. syn. 26. spec. 53. Fn.*

304.

- Rond. pisc. 2. p. 188. Lucius.*  
*Salv. pisc. 94. Lucius.*  
*Gesn. pisc. 500. Lucius.*  
*Aldr. ichth. 630. Lucius.*  
*Fonst. pisc. t. 29. f. 1. Lucius.*  
*Schonef. icht. 44. Lucius.*  
*Charl. onom. 162. Lucius.*  
*Will. ichth. 236. Lucius.*  
*Raj. pisc. 12. Lucius.*  
*Marsf. danub. 4. p. 63. t. 22. f. 1. Lucius.*  
*Suecis Gjädda.*

Habitat ubique in lacubus & fluviis; præsertim copiose in Lapponicis.

356. ESOX *Belone* rostro utraque maxilla subulato.  
 Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali. *Art. gen.*

14. syn 27. Fn. 305.

- Rond. pisc. 227. Acus prima species.*  
*Salv. pisc. 68. Acus piscis.*

*Gesn.*

*Gesn. pisc.* 9. Acus prima species.

*Aldr. ichtb.* 106. Acus vulgaris f. oppiani.

*Charl. onom.* 136. Acus.

*Schonef. ichtb.* 11. Acus prima species.

*Will. ichtb.* Acus vulgaris f. oppiani.

*Raj. pisc.* 109. Acus vulgaris f. oppiani.

*Suecis* Näbbgjädda. *Babusensibus* Horngiäll.

Habitat in mari Occidentali frequens.

*DESCR* Caput quadratum, superne viride, lateribusque argenteis glabris. Oculi albi, pupilla nigra. Nares magnæ papilla refertæ. Os subulatum capite ipso longius; maxilla inferior longior, sed apice carneo. Dentes in margine utriusque maxillæ; pauci in medio palato secundum areolam longitudinalem minimam. Membrana branchiostega officulis 12, non vero 14. Corpus subteres, parum compressum, flexile, superne viride, sub linea laterali argenteum.

*Pinna pectorales* ad basin capitis, radiis 13, articulatis ramosisque, excepta prima indivisa.

*Pinnæ ventrales* remotissimæ a capite, radiis 7, quorum primus longior indivisus.

*Pinna ani* longa, falcata, interrupta, radiis 20; quorum tres primi indivisi; horum primus minimus, secundus maximus.

*Pinna dorsi* exacte opposita pinnæ ani, ejusdemque figuræ & longitudinis, interrupta & falcata, radiis 16; primo minimo indiviso, secundo tertioque maximo.

*Lineæ laterales* in medio laterum, obsoletæ: Lineæ ventrales tres, quarum laterales duæ oppositæ a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium versus caudam; intermedia vero a gula recta versus anum.

*Maxilla* utraque mobilis, superior mediante cartilagine, quo cranio annexa est, exferens utrinque extra oris sinum prominentiam ossæam, quæ recipitur a sinu capiti insculpto.

*Dentes* subulati, distantes, ad oris interioris marginem majores; denticuli acerofii, minimi vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillæ adnascuntur.

*Lingua* glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebræ* 79. *Ossâ* viridia.

## Clupea.

357. CLUPEA, *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. *Art. gen.* 7. *syn.* 14. *spec.* 37. *Fr.* 315. *It. scan.* 221. 325.

a *Rond. pisc.* 222. *Harengus*.

*Gesn. pisc.* 408. 486. *Harengus*.

*Aldr. icht.* 294. *Harengus* flandricus.

*Jonst. pisc.* 2. 1. f. 6. *Harengus*.

*Schonef. ichtb.* 36. *Harengus*.

*Will. ichtb.* 219. *Harengus*.

*Raj. pisc.* 103. *Harengus*.

*Suecis* Sill.

*Rond.*

- β *Rond. pisc.* 220. Membras.  
*Gesn. pisc.* 74. 85. Membras.  
*Aldr. ichth.* 212. Membras rondeletii.  
*Fonst. pisc. t.* 19. f. 14. Membras.  
*Charl. onom.* 143. Membras.  
*Suecis* Strömming.  
 Habitat in mari, quarum α Sill major plerumque, ex mari  
 occidentali; β Strömming vero minor ex mari Bothnico.

358. CLUPEA *Sprattus* pinna dorsi radiis XIII.  
 Clupea quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventrea-  
 cutissimo. *Art. gen.* 7. *syn.* 17. *spec.* 33. *Fn.* 316.  
*Raj. pisc.* Spratti.  
*Suecis* Hwalsbuk.  
 Habitat in mari.

### Cyprinus.

359. CYPRINUS *Carpio* pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae  
 dorfalis radio secundo postice serrato.  
 Cyprinus cirrhis quatuor, ossiculo tertio pinnarum dorsi ani-  
 que uncinatis. *Art. gen.* 4. *syn.* 3. *spec.* 25. *Fn.* 317.  
*Rond. pisc.* 2. p. 150. Cyprinus.  
*Salv. pisc.* 92. t. 91. Cyprinus rondeletii.  
*Gesn. pisc.* 309. 164. Cyprinus.  
*Aldr. ichth.* 637. Cyprinus.  
*Fonst. pisc. t.* 29. f. 3. 4. 6. Cyprinus.  
*Schonef. ichth.* 32. Cyprinus nobilis, Cyprianus; Carpa.  
*Petit. act. gall.* 1733. p. 274. t. 15. Carpio.  
*Charl. onom.* 162. Cyprinus.  
*Will. ichth.* 545. Cyprinus.  
*Raj. pisc.* 115. Cyprinus.  
*Suecis* Karp.  
 Hospitatur in piscinis Magnatum scaniæ & colitur. *It. scan.* 378.  
 e Germania, adducti vivi venales prostat Holmiæ, cibus  
 sapidissimus nepotum.

360. CYPRINUS *Brama* pinna ani radiis 27, pinnis fuscis.  
*Fn.* 318.  
*Art. gen.* 6. *syn.* 4. *spec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigre-  
 scentibus; pinna ani ossiculorum viginti septem.  
*Rond. pisc.* 2. p. 154. Cyprinus latus f. Brama.  
*Gesn. pisc.* 316. 317. 165. Cyprinus latus f. Brama.  
*Aldr. ichth.* 641. Cyprinus latus.  
*Fonst. pisc.* 165. t. 29. f. 5. Cyprinus latus.

*Schonef.*



*Sconesf. ichth.* 33. Cyprinus latus vel Brama.

*Charl. onom.* 162. Abramus, Cyprinus latus.

*Will. ichth.* 248. t. 2. 10. Cyprinus latus f. Brama.

*Raj. pisc.* 116. Cyprinus latus f. Brama.

*Suecis* Braxen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciæ, parit eo tempore, quo Juniperus mas floret pollinemque effundit.

Varietas *gibbosa* in lacu wettero ad Akerfürd.

361. CYPRINUS *Aspius* pinna ani officulorum 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn.* 319.

*Art. gen.* 6. *syn.* 24. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim.

*Suecis* Asp.

Habitat in Lacu Mælero *Uplandia*; fluvium Sahlam, Upsaliam usque, ascendit primo vere.

362. CYPRINUS *Idus* pinna ani officulis 13. arubra. *Fn.* 320.

*Art. gen.* 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris.

*Suecis* Id. *Æffelstuna* Tiocksfälling.

Habitat in lacubus, fluviis & sinibus maris Balthici, præsertim in *Uplandia* & *Sudermannia*.

363. CYPRINUS *Tinca* pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso.

Cyprinus pinna ani officulis undecim, cauda integra. *Fn.* 321.

*Art. gen.* 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali.

*Rond. pisc.* 2. p. 157. Tinca.

*Salv. pisc.* 90. t. 89. Tinca.

*Gesn. pisc.* 934. Tinca.

*Aldr. ichth.* 646. Tinca.

*Fonst. pisc.* 146. t. 29. f. 7. Tinca.

*Charl. onom.* 162. Phycis vel Merula fluviatilis.

*Schoness. ichth.* 76. Tinca.

*Will. ichth.* 251. Tinca.

*Raj. pisc.* 117. Tinca.

*Suecis* Sutare, Linnare, Skomakare.

Habitat in lacubus passim lutosis.

364. CYPRINUS *Carassius* pinna ani radiis 10, cauda integra, linea laterali recta.

Cyprinus pinna ani officulorum viginti, linea laterali recta.

*Art. gen.* 4. *syn.* 5. *spec.* 29. *Fn.* 322.

*Gesn.*

*Gesn. pisc.* 222. 166. Charax.

*Aldr. ichth.* 644. Cyprinus latus alius.

*Fonst. pisc.* 165. t. 27. f. 12. Cyprinus latus alius.

*Will. ichth.* 249. Carassius simpliciter dictus.

*Raj. pisc.* 116. Carassius simpliciter dictus.

*Suecis* Ruda. *Scanis* Carussa.

Habitat in lacubus lutosus passim per Sueciam.

365. CYPRINUS *Ballerus* pinna ani officulorum 40. *Fn.* 323.

*Art. gen.* 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani officulorum quadragiata.

*Rond. pis.* 2. p. 154. Ballerus.

*Gesn. pisc.* 24. Piscis Blicka germanorum, qui Alburnus lacustris dici potest.

*Aldr. ichth.* 645. Ballerus rondeletii.

*Fonst. pisc.* 165. t. 27. f. 7. Ballerus.

*Charl. onom.* 162. Ballerus aristotelis.

*Schonef. ichth.* 28. Ballerus.

*Raj. pisc.* 117. Ballerus.

*Suecis* Blicka, Braxenpanka. *Smolandis* Braxenficka.

Habitat in omnibus facile Sueciæ lacubus vulgatisimus.

366. CYPRINUS *Erythrophthalmus* pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn.* 324.

*Art. gen.* 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris.

*Will. ichth.* 249. Rootaug i. e. Erythrophthalmos germanis dictus, Bramis adfinis.

*Raj. pisc.* 116. Rotaug.

*Suecis* Sarf. *Westrobotniensibus* Isarf.

Habitat *Upsaliæ* vulgaris & *Pithoæ Westrobotniæ*.

OBS. Puncta lineæ lateralis 60 elevata.

367. CYPRINUS *Grislagine* pinna ani radiis 11, pinnis albertibus. *Fn.* 325.

*Art. gen.* 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albertibus.

*Art. syn.* 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani officulorum decem.

*Will. ichth.* 263. Grislagine augustæ dictus Gobii fluviatilis species: germani enim Gobium Gresling vocant.

*Raj. pisc.* 123. Grislagine augustæ dictus, Gobii fluviatilis species.

*Angermannis* Stäm.

Habitat in *Angermannia* & *Westrobotniæ*.

368. CYPRINUS *Wimba* pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn.* 326.  
*Art. gen.* 6. *syn.* 14. *spec.* 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor.  
*Succis* Wimba.  
 Habitat in lacu *Mælero* & amne *Upsaliensi*.
369. CYPRINUS *Farenus* pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Fn.* 327.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 13. *spec.* 23. Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta septem.  
*Succis* Faren.  
 Habitat in Lacu *Mælero*; præsertim ad pontem *Oeresundsbro*.
370. CYPRINUS *cultratus* pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan.* 82. t. 82.  
*Scanis* Skierknif.  
 Habitat in M. Balthico ad *Christianstad*.
371. CYPRINUS *Biorkna* pinna ani radiis 35. *Fn.* 328.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 13. *spec.* 23. Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque.  
*Succis* Biöreka.  
 Habitat in *Uplandiæ* lacu *Mælero*.  
 OBS. In speciei hujus pisce numeravi radios pinnae ani triginta quinque.
372. CYPRINUS *Rutilus* pinna ani radiis 12. rubicunda. *Fn.* 329.  
*Art. gen.* 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnisque ventris ac ani plerumque rubentibus.  
*Gesn. pisc.* 820. *Rutilus* f. *Rubellus fluviatilis*.  
*Aldr. ichth.* 621. *Rutilus gesneri*.  
*Fonst. pisc.* 130. t. 26. *Rutilus fluviatilis gesneri*.  
*Schonef. ichth.* 63. *Rutilus*, *Rubellio* & *Rubiculus*.  
*Charl. onom.* 158. *Rutilus* f. *Rubellus fluviatilis*.  
*Will. ichth.* 262. *Rutilus* f. *Rubellus fluviatilis*.  
*Raj. pisc.* 122. *Rutilus* f. *Rubellus fluviatilis*.  
*Succis* Mørt.  
 Habitat in omnibus lacubus *Sueciæ* omnium vulgatissimus piscis, vulgo ova ponit dum *Caltha* florescit.
373. CYPRINUS *Alburnus* pinna ani radiis 20. *Fn.* 330.  
*Art. gen.* 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani officulorum viginti.  
*Rond. pisc.* 2. p. 208. *Alburnus*.

*Gesn. pisc.* 23. Alburnus aufonii.

*Aldr. ichth.* 6 8. Alburnus aufonii.

*Jonst. pisc.* 146. s. 29. f. 13. Alburnus aufonii.

*Schonef. ichth.* 11. Albula minor.

*Charl. onom.* 161. Alburnus aufonii.

*Will. ichth.* 263. Alburnus aufonii.

*Raj. pisc.* 123. Alburnus aufonii.

*Suecis* Lōja.

Habitat in Suecia, omnium vulgatissimus in omni lacu.

374. CYPRINUS *Aphyia* pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn.* 331. *It. W:goth.* 132. 233.

*Art. gen.* 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biancialis, iridibus rubris & pinna ani officulorum novem.

*Rard. pisc.* 208. *Aphyia* vera.

*Marsf. danub.* 4. p. 24. t. 9. f. 1. Cobitis fluviatilis?

*Suecis* Mudd, Budd. *Dalekarlis* Quidd, Iggling. *Westro-botniensibus* Glirr, Glirren. *W:gothis* Gii. *Dalis* Alkufwa. *O:gothis* Alkutta. *Lappis* Sölsenfodg.

Habitat in fluviis *Dalekarliæ*, *Laponiæ*, *Uplandiæ*, sæpius in parvis rivulis & lacubus.

OBS. an hic sit idem cum Cyprino tridactylo vario oblongo teretiusculo, pinna ani officulorum VIII *Artes*?

DESCR. Faciès Truttæ s. Salmonis; Longitudo digiti; dorso tereti pinguisimo, secundum spinam itaque concavus. Color dorsi castius, cum maculis fuscis ut in Perca. *Iris* oculorum alba cum rubedinis mixtura. *Pinna dorsalis* pone æquillbrum; radiis octo dichotomis; primò simplicissimo. *Cauda* bifurca radiis 19. *Pinna ani* paulò pone dorsalem radiis 9. *Ventrales* radiis 7. *pectorales* 11 vel 12 radiis; *maxilla inferior* superiore paulò brevior. *Os nasale* pedem bovis referens, ut in totò Cyprinæo genere; Squamæ vix conspicuæ. Dum parit & coit caput variolis adpersum ut in congeneribus. *Dorsum* sulcum ad latera punctis omnium minutissimis nigricantibus veluti per fascias (uti Perca) pingitur.

OBS. In *Dania* a Magnatibus educatus fuit *Cyprinus* pinna ani duplici, cauda trifurca. *Aff. stockh.* 1740 p. 403. l. 1. f. 3. 4 5. 6. 7. 8. unde eundem habuimus & descripsimus loco allegato; Non dubitamus, quia hic Piscis, colores si spectes omnium piscium pulcherrimus, e *China* in *Sueciam* introducatur, & toti *Europæ* fieri æque vulgaris ac *Pavo*, in *Magnatum* obiectamentum.

## V. BRANCHIOSTEGI.

### Syngnathus.

375. SYNGNATHUS *Ophidion* pinnis caudæ ani pectoralibus que nullis, corpore tereti.

*Syngnathus teres*, pinnis pectoralibus caudæque carens.

*Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1. Fn. 334.*

*Will. ichth. 160.* Acus lumbriceiformis aut septimus.

*Raj. pisc. 47.* Acus lumbriceiformis f. *Ophidion lumbriceiforme.*

*Succis* Hafsnähl. *Hallensibus* Tangsnipa.

Habitat in mari *Balthico* & *Botnico.*

376. SYNGNATHUS *Acus* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato.

*Syngnathus* corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2. Fn. 335.*

*Gesn. pisc. 1025.* Typhle.

*Will. ichth. 159.* Acus aristotelis species altera major.

*Raj. pisc. 46.* Acus aristotelis species altera major.

*Succis* Kantnähl.

Habitat in mari *Balthico.*

377. SYNGNATHUS *Typhle* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato.

*Syngnathus* corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Art. gen. 1. syn. 1. spec. 3. Fn. 336.*

*Rond. pisc. 229.* Acus secunda species f. Acus aristotelis.

*Gesn. pisc. 9. 11.* Acus secunda species f. Acus aristotelis.

*Aldr. ichth. 105.* Acus aristotelis.

*Jonst. pisc. 52. t. 15. f. 14.* Acus aristotelis.

*Salv. pisc. 68. f. 2.* Piscis septimus.

*Will. ichth. 158.* Acus aristotelis f. Acus secunda species.

*Raj. pisc. 46.* Acus aristotelis f. Acus secunda species.

Habitat in mari *Balthico.*

## Classis. IV.

INSECTA.  
I. COLEOPTERA.

## Scarabæus.

378. SCARABÆUS *Nasicornis* thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvato.  
Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Fn.* 340.  
*Olear. mus.* 27. t. 16. f. 4. Scarabæus nasicornis.  
*Fonst. inf.* t. 15. n. 2. Scarabæus Buceros nasicornis.  
*Imper. alt.* p. 694. Scarabæus Rhinoceros f. 1. 2 3.  
*Worm. mus.* p. 242. Monoceros.  
*Jacob. mus. dan. part.* 1. f. 5. n. 20. Scarabæus nasicornis.  
*Barthol. unic.* p. 54. Scarabæus monoceros.  
*Stalpart. obs.* p. 468. t. 9. f. 2. mala.  
*Hoffm. inf.* t. 13. f. antepenult. edit. alt. 3. t. 1.  
*Frisch. germ.* v. 3. p. 6. t. 3. f. 1. Scarabæus nasicornis.  
*Svæm. bibl.* t. 27. f. 1. 2.  
Habitat in ligno putrido & vaporariis Hortulanorum.  
Simillimus *Scar. Monocerotii*, sed absque thoracis concavitate longitudinali. Pedum anteriorum dentes obtusi, excepto primo.
379. SCARABÆUS *lunaris* thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, clypeo emarginato, cornu erecto.  
Scarabæus capitis clypeo lunato margine elevato, corniculo emarginato. *Fn.* 341.  
Habitat in *Scania. D. Leche.*  
DESCR. Facies Scarabæi stercorarii: Caput tegitur clypeo lunato, magno, margine elevato, antice emarginato, in cujus medio *Corniculum* breve, emarginatum. *Thorax* gibbus, lævis, in medio margine acuto prominulo, longitudinaliter linea exaratus. *Elytra* lævia, singula 7. 1. 8. sulcis minus profundis.
- 380 SCARABÆUS *cylindricus* thorace antice truncato quinque dentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.  
*Fn.* 312.  
Habitat passim.

*DESCR.* Niger, parvus, fere cylindricus: *Cornu* ex apice rostri erectum, antice glabrum, pone villis fulvis birtum. *Thorax* cylindricus, crassus, supra glaber, antice excavato-truncatus, margine quinquedentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate distinctus. *Elytra* fulcata punctis excavatis scabra.

381. *SCARABÆUS nuchicornis* thorace inermi, occipite spina erecta armato, scutello nullo.

Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro-nebulosis. *It. oel.* 41. *Fn.* 354.

*Raj. inf.* p. 106. Scarabæus pilularis 9. willugb.

*Act. upf.* 136. p. 16. n. 2. Scarabæus parvus, capite collarique nigro, elytris nebulosis.

*List. nat. t.* 18. f. 13.

Habitat sub stercore Suillo, primo vere frequens:

Similimus Scar. bovino, sed *Elytra* subferruginea punctis nigris irrorata. *Scutellum* nullum.

382. *SCARABÆUS subterraneus* thorace inermi glabro, capite triplici tuberculo, elytris striis crenatis.

Habitat in collibus.

*DESCR.* Parvus, niger *Clypeus* obtusissimus. *Thorax* punctis rarioribus adpersus. *Elytra* striata striis singularibus excavato punctatis.

383. *SCARABÆUS erraticus* thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis.

Habitat passim in viis.

*DESCR.* *Thorax* convexus, lævis, uti totum corpus nigrum. *Elytra* testacea.

384. *SCARABÆUS Fossor* thorace inermi subretuso, capite tuberculo triplici: medio subcornuto.

Scarabæus ovatus ater glaber. *Fn.* 352.

*Act. upf.* 136. p. 16. r. 4. Scarabæus parvus oblongus ater, elytris striatis.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* *Corpus* odore moschi totum atrum, glabrum, læve, nitidum. *Elytra* oblonga, concolorata, striata sed vix conspicue. *Antennæ* lamellatæ. *Alæ* fusæ. *Thorax* valde convexus.

385. *SCARABÆUS fimetarius* thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.

Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris. *Fn.* 355.

*Frisch. germ.* 4. p. 35. t. 19. f. 3. Scarabæus equinus medi-us, coleoptris rubris, collari nigro.

*Act. upf.* 1736. p. 16. n. 6. Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.

β Scarabæus capite thoraceque nigro glabro; elytris griseis; pedibus pallidis. *It. oel.* 41. *Fn.* 353.

*Raj. inf.* p. 106. Scarabæus pilularis 10.

*Act. upf.* 1736. p. 16. n. 6. Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.

Habitat cum præcedentibus in stercore primo vere, ubique in viis publicis.

*DESCR.* Caput nigrum, clypeatum, subrotundum. *Thorax* niger, marginatus: lateribus pallidis. *Elytra* grisea aut rubra, novem striis singula notata. *Pedes* griseo-pallidi.

386. SCARABÆUS *hemorrhoidalis* thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.

Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis. *Fn.* 358.

Habitat in fungis & plantis putridis.

*DESCR.* Magnitudo feminis milii; *totus* ater, lævis. *Elytra* striis excavatis postice versus marginem rufescentia. *Pedes* & femora obscure rufa.

387. SCARABÆUS *conspurcatus* thorace inermi: marginibus lateralibus albis, capite tuberculato, elytris lividis maculatis nigro-punctatis.

Habitat in Stercore Equino.

*DESCR.* Parvus, niger s. fuscus. *Elytra* livida s. glauca punctis 2, 5, s. 7. nigris, oblongiusculis. *Thoracis* latera pallida.

388. SCARABÆUS *stercorarius* muticus ater glaber, elytris fulcatis, capite rhombeo vertice prominulo. *Fn.* 349.

*Mouff. lat.* p. 151. Pilularius.

*Bauh. ballon.* p. 212. f. 41.

*Wagn. helv.* p. 233. Scarabæus pilularius.

*List. mut. t.* 17. f. 4.

*loqu.* p. 380. n. 4. Scarabæus magnus ex purpura niger, tibiis omnium pedum ferratis.

*Raj. inf.* 90. n. 7. Scarabæus major niger vulgatissimus, antennis globosis, elytris lævibus.

*Raj. inf.* p. 74. n. 1. Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis.

*Frisch. germ. v.* 4 p. 13. t. 6. Scarabæus stercorarius niger major.

*Merr. pin.* p. 201. Scarabæus stercorarius vel fimarius.

*Suecis* Torndyfwel. *Smolandis* Torbagge.

Habitat in stercore & cloacis, vespera præsertim volitans.

*DESCR.* Niger est a tergo & glaber; subtus ad femora villosus. *Caput* clypeo



clypeo munitum rhomboide, obtuso, medio elevato, ac si esset testudinis squama. *Antennæ* clavatæ, capitulo trifolio, caule rubicundo, bulbo s. infimo articulo piloso. *Thorax* laevis, non punctatus, in medio versus posteriora fusco-excavatus. *Elytrâ* atra striis plurimis; subtus est totum animalculum atro cæruleo; in femorum primorum antica parte macula magna ferruginea villosa. *Os* duabus depressis maxillis, adspersis hirsutis ferruginea.

389. SCARABÆUS *vernalis* muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo vertice prominulo. *Fr.* 350.

*It. oel.* 41. Scarabæus magnus vulgatissimus, antennis articulatis.

Habitat cum præcedente in stercore, e quo format pilulas, easque ad foramina trahit more Scar. pilularii.

*DESCR.* loco & facie adeo similis præcedenti, ut facile sola ætate differre crederetur, differt tamen a præcedenti,

1. magnitudine qua priori cedit,
2. Elytris non sulcatis.
3. colore cyaneo s. cæruleo nitido.
4. tempore solo vernali.
5. antennis totaliter nigris, nec femoribus macula ferruginea.

390. SCARABÆUS *sabulosus* muticus niger opacus tuberculis rugosus, antennis basi pilosis.

Habitat in Sabulo & Terra sicca.

*DESCR.* Simillimus Silphæ opacæ niger & rugosus, ut primo intuitu Silpham diceret, sed os, antennæ & pedes Scarabæi.

391. SCARABÆUS *Horticola* muticus, capite thoraceque cæruleo subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. *Fr.* 351.

*It. Scanie.* 116, 321. Scarabæus friscicus.

*A&F. upf.* 1736. p. 16. n. 3. Scarabæus, medius, capite colarique cæruleo, pedibus nigris, elytris pallidis striatis.

Habitat in Hortis, ubi devastat Pomona arbores, excepta sola Pyro communi; in Scania frequentissimus, nobis rarior.

*Antennarum caulis ferrugineus est.*

392. SCARABÆUS *Melolontha* muticus testaceus, thorace viloso, abdominis incisuris albis, cauda inflexa. *Fr.* 345.

*Aldr. inf.* p. 454. t. superior. f. 2.

*Mouff. lat.* p. 160. f. 2. Scarabæus arboreus vulgaris.

*Hoffm. inf.* t. I. f. 11.

*Merian lat.* v. I. p. 2. f. 4.

*Ged. belg.* v. I. p. 178. f. 78.

*List. goæd.* p. 265. f. III.

*loqu.* p. 379. n. I. Scarabæus maximus rufus, uropygio deorsum inflexo.

*mut. t.* 18. f. 16.

*Alb.*

*Alb. inf. t. 60.*

*Leuwenh. arc. 1695. v. 1. p. 14. f. 14. Molitor.*

*Pet. gaz. p. 29. t. 19. f. 2. Scarabæus arboreus major castaneus.*

*Raj. inf. p. 104. n. 1. Scarabæus arboreus vulgaris major.*

*Frisch. germ. 4. p. 20. t. 14. Scarabæus julii f. vitis.*

Habitat in *Scania*, ubi Larva radices frumenti, volatile fenum arborumque, præsertim Fagi, Quercus, Mali, folia consumit.

*DESCR.* Inter majores est hic Scarabæus, cui caput, thorax & elytra testacei coloris sunt. *Thorax* villosus: *Elytra* singula 4 striis elevatis glabrisculis *Angus* acuminatus, deorsum flexus. *Abdomen* fuscum ad latera subrus macula acuta, in singula incisura, alba. *Oris* labium superius obtusum.

393. SCARABÆUS *solstitialis* muticus testaceus, thorace villosulo, elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis.

*Fn. 346.*

*Mouff. lat. p. 160. f. Scarabæus lanuginosus arboreus alteri adfinis.*

*List. mut. t. 18. f. 17.*

*loqu. p. 380. n. 2. Scarabæus alter ex flavo cinereus.*

*It. gotl. 245. Allenborre.*

*Pet. gaz. p. 36. t. 22. f. 9. Scarabæus pectinatus minor villosus.*

*Frisch. germ. 9. p. 30. t. 15. f. 3. Scarabæus junii f. solstitialis.*

*Suecis* Allenborre. *Scanis* Pingborre.

Habitat frequens circa vesperam æstate in *Roslavia*, *Oelandia*, *Gotlandia* 245, *Scania* 238.

*DESCR.* Totus testaceus: *Oculi* nigri: *Antennæ* lamellatæ: *Pectus* & *Abdomen* hirsuta: *Elytra* glabriora, pallidiora lineis albis tribus longitudinalibus, quæ in mortuo læpe disparent.

394. SCARABÆUS *Fullo* muticus, antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. 343.*

*Charl. onom. 46. Fullo.*

*Mouff. lat. p. 160. f. 4. Fullo.*

*Act. n. cur. dec. 2. ann. 6. obs. 232. Scarabæus pictus.*

*Hoffm. inf. 2. t. 7.*

*Frisch. germ. 11. p. 22. t. 1. f. 1. Scarabæus julii albo maculatus.*

*Raj. inf. p. 93. n. 9. Scarabæus Fullo plinii.*

Habitat in *Scania* campis, ubi radices plantarum consumit; in *Belgii* dunis omnium frequentissimum insectum legi.

*MAS* antennis foliaceis oblongis, *FEMINA* vero subrotundis. *Clypeus* antice transverse truncatus.

395. SCARABÆUS *fasciatus* muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis.

*Mouff. lat. p. 161. f. 6.*

Habitat frequens in floribus Syringæ, Filipendulæ.

*DESCR.* Caput & Thorax nigricantia pilis densis erectis griseis, uti & Abdomen & Pedes. *Elytra* pallide grisea fasciis tribus nigris, quarum intermedia in medio angustior, interrupta, reliquis latioribus coadunatis & suturas elytrorum perreptantibus. *OBS.* interdum elytra glabra absque lineola ista intermedia interrupta.

396. SCARABÆUS *brunneus* muticus rufo-testaceus, elytris stritatis, thorace utrinque puncto obsoleto.

Habitat Upsaliæ minus frequens.

*DESCR.* Statura Chryfometæ, colore brunneo. *Labium* s. clypeus minus. *Antennæ* longitudinaliter fissiles ut in Fullone. *Thorax* utrinque puncto fusco obsoleto notatus. *Tibia* dentatæ caput postice nigricans est.

397. SCARABÆUS *quisquilius* muticus ater glaber, elytris livido-testaceis.

Habitat in Quisquiliis.

*DESCR.* Magnitudo seminis Milii, ovatus, glaber, facie Scarabæi. *Pedes* picei. *Elytra* flavescente-livida.

398. SCARABÆUS *quadrinaculatus* muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris.

Habitat rarius ad domos.

*DESCR.* *Corpus* oblongum, nigrum. *Capitis* clypeus intrusus. *Elytra* striata; macula parva in angulo elytrorum ad basin & major versus apicem elytri.

399. SCARABÆUS *farinosus* muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis.

Habitat in hortis rarius.

*DESCR.* Magnitudo fere Sc. Horticolæ, totus niger, obtusus, adpersus et fere rectus atomis viridibus. *Elytra* abdomine breviora.

400. SCARABÆUS *auratus* muticus auratus, segmento abdominis secundo lateribus unidentato.

Scarabæus corpore viridi-æneo. *Fn. 344.*

*Hoffm. inf. 3. t. 6. f. prior.*

*Bauh. ballon. 211. f. 3. Buprestis.*

*Worm. mus. p. 342. Scarabæus chlorochrysos.*

*Merret. pin. p. 201. Smaragdulus vel Viridulus.*

*Frisch. germ. v. 12. p. 25. t. 3. f. 1, Scarabæus arboreus viridis l. Scarabæus auratus dictus.*

*Raj. inf. p. 76. n. 7.* Scarabæus major, corpore brevior, alarum elytris & thoracis tegmine crustaceo, colore viridi serici instar splendidibus.

*Smolandis* Guldsmid.

Habitat Larva sub terra, radicibus plantarum, formicarum a-cervis, & ubi plantæ congestæ in hortis; alatus delectatur Præoniæ floribus.

401. SCARABÆUS *nobilis* muticus auratus lævis, abdomine postice albo punctato.

*Roef. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3. 4. 5.*

Habitat rarius in Suecia.

DESCR. Præcedente dimidio minor, totus aurato sericeus, nec glaber. Thorax obovatus. Abdomen ad latera & postice albo punctata. Elytra atomis albis adspersa.

402. SCARABÆUS *variabilis* muticus ater lævis opacus, elytris albis punctatis.

Habitat rarius in Suecia.

DESCR. Simillimus præcedenti, sed totus ater, nisi quod in elytris puncta aliquot rariora alba, hinc inde occurrentia.

403. SCARABÆUS *rufipes* muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. 356.*

Habitat in stercore.

DESCR. Est e parvis, licet non e minimis. Totus ater, glaber: capitis clypeo obtuso. Antennæ summo apice præsertim rufæ, alias fulco-pallide, Pedes extremis articulis rufo-pallidi. Elytra striata, nigra, postice obtusa s. inflexa. Ala longa.

404. SCARABÆUS *aquaticus* muticus piceus, elytris striatis, antennis flavescens filiformibus. *Fn. 356.*

Habitat in aqua & infra aquam cum *Dytiscis* frequens.

DESCR. Magnitudo seminis Oryzæ majoris. Color totius niger minus saturate, subtus vero totus fuscus; in singulo Elytro striæ 10 minutissimæ.

405. SCARABÆUS *Cervus* maxillofus: maxillis exsertis apice bifurcatis lateraque unifurcatis,

Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcis: introrsum ramo denticulisque instructis. *Fn. 337.*

*Mouff. lat. p. 148.* Cervus volans.

*Aldr. inf. p. 151. f. 1.*

*Fonst. inf. t. 14.* Scarabæus 2. f. 1. 2.

*Imper. alt. p. 694.* Cervus volans.

*Charl. onom. 46.* Cervus volans platyceros.

*Hoffn. inf. 1. t. 6. & 2. t. 1.*

*Merian. europ. gall. t. 168.*

*Merret. pin. p. 201.* Scarabæus Cervus volans dictus.

*Wagn. helv. p. 236.* Scarabæolaphus.

*Olear. mus. p. 27. t. 16. f. 5.* Taurus volans.

*Worm. mus. p. 242.* Scarabæus cornutus.

*Dal. pharm. p. 398.* Scarabæus cornutus.

*Raj. inf. p. 74. n. 2.* Scarabæus maximus platyceros, Taurus nonnullis, aliis Cervus volans.

*It. oel. 69.* Scarabæus Cervus volans dictus.

*Suecis Ekoxe, Hornoxe. Blekingis Horn troll.*

β Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. 338.* Femina.

*Raj. inf. p. 75. n. 3.* Scarabæus platyceros totus niger, cornibus brevibus unicum tantum ramum emittentibus, corpore oblongo & velut parallelogramino.

Habitat larva in ligno putrido *Quercus*.

*DESCR.* Femina Magnitudo uti maris. Os prominens maxillis duabus, lunulatis, nigris, angulatis, prominentibus, a latere interiore duplici denticulo armatis, qui denticuli in utraque maxilla duo s. pares, quorum unus inferior, alter superior. *Thorax* lævis, convexus, niger, marginatus, absque ullis elevatis marginibus. *Elytra* lævia, nigro subpurpurascens, marginata. *Pedes* ferrati, *Thoracis* margines antici & postici villis cæcis instructi.

406. SCARABÆUS *tridentatus* maxillofus depresso niger, maxillis dente laterali elevato.

Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace utriusque tridentato. *It. oel. 152. Fn. 339.*

Habitat in *Oelandia*.

*DESCR.* Habet hic multa communia cum præcedente, sed non omnia. Os maxillis lunularibus acutis, ut in præcedente. *Oculi* reniformes, *Caput, thorax, elytra, abdomen* nigro-testacea, punctis minimis excavata, etiam ut in præcedenti, sed pectus magis hirsutum. *Thorax* utrinque tribus validis denticulis armatum. *Antennæ* ut in præcedentibus lateraliter lamellatis. *Præcedenti quadruplo minor.*

407. SCARABÆUS *caraboides* maxillofus: maxillis lunatis, thorace marginato.

Habitat *Upsaliæ. Loeffing.*

*DESCR.* *Statura* Carabi minoris, cærulescenti-niger. *Thorax* marginatus. *Maxillæ* prominentes, lunatæ. *Antennæ* capitulo latere 4-foliato. *Pedes* nigri. *Femora* antica ad basin macula alba mutilata.

## Dermeſtes.

408. DERMESTES *lardarius* niger, elytris antice cinereis.

*Fn. 360.*

*Ged.*

*Gad. belg.* 2. p. 145. f. 4. Dermestes.

*List. gœd.* p. 276. f. 114.

*Blank. belg.* p. 95. t. II. f. K, L, M.

*Raj. inf.* p. 107. n. 4. Scarabæus antennis clavatis, clavis in angulos divisus, quartus.

*Frisch. germ.* 5. p. 25. t. 9. Scarabæus lardi parvus, fascia transversali elytrorum nigro-fuscorum albida.

*Suecis* Ænger.

Habitat in cadaveribus, carnibus, lardo; dilacerat avium exuvias ornithologis inimicum animal. Linteo in lixivio macerato & exsiccato involvuntur res variæ a colonis, ne accedant Dermestes, Teniæ &c.

409. DERMESTES *elongatus* niger, elytris basi fasciaque postica lividis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat Upsaliæ; Is: *Udman*.

DESCR. Corpus reliquis congeneribus longius; cylindricum, Thorax cum capite longitudine posterioris corporis. Caput antice supra sulco exaratum & quasi fissum. Thorax cylindricus, latus. Elytra basi ad  $\frac{1}{3}$  livida & fascia versus apicem obsolete livida. Antennæ clavatæ: clava triarticulata. Pedes etiam ferruginei, breviusculi.

410. DERMESTES *undulatus* niger; elytris fascia lineari duplici alba undulata. *Fn.* 361.

Habitat Upsaliæ rarius.

DESCR. Magnitudo, figura, facies primi, sed elytra duplici linea transversâ alba & undulata notata, quarum altera ab altera valde remota.

411. DERMESTES *Pellio* niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn.* 362.

*Frisch. germ.* v. 5. p. 22. t. 8.

*Act. upf.* 1736. p. 117. n. 11. Dermestes niger, elytris puncto albo.

*Suecis* Mähl.

Habitat in carnibus, vestimentis, cibus, parietibus, Larva cauda pilosa.

DESCR. Corpus ovatum, atrum; punctum album in singulo Elytro, ut clausis elytris duo puncta alba in dorso appareant. Sunt tamen, si probe aspicias, adhuc 5 alia puncta alba, scilicet unum ad scutum dorsale, unum utrinque ubi pectus adnectitur elytris, & unum lineare in singulo elytro versus ejus basin, quæ quinque puncta minima sunt, & in quibusdam plane absunt, excepto puncto scuti. Venter, pedes & antennæ clavatæ, omnia atra. Tactus; terrefactus, aut ubi periculum videt, contrahit pedes & caput.

412. DERMESTES *pectinicornis* fuscus, antennis luteis pinnatis.

Habitat

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Magnitudo vix dupla pediculi. Corpus cylindricum, fuscum s. nigricans, non nitidum. Antennæ flavæ, utrinque pinnatæ. Thorax gibbus. Tibiæ pallidæ.

413. DERMESTES *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis. Habitat in Sylvis & pratis rarius.

DESCR. Magnitudo Pulicis, colore nigro. Elytra sulcata punctis. Antennæ clavatæ; crassiores, perfoliatæ, pilosæ, longitudine thoracis & capitis, adeoque speciosissimæ.

414. DERMESTES *pertinax* fuscus; antennis filiformibus. Cassida nigra; antennis setaceis, corpore teretiusculo. Fr.

384.

Act. upf. 1736. p. 17. n. 5. Dermestes corpore oblongo, elytris striatis, capite clypeato.

Habitat in domibus, ubi vestimenta consumit. Mirum animal: cum quis hoc tangat, contrahit caput & pedes, ut caput clypeo muniatur, nec appareat; pedes lepide inflectit, ut femora quasi truncata conspiciantur; in hac ecclasi diutius commoratur, nec vi aut ulla tortura ad tugam vel motum minimæ fibrillæ adigi potest; neque aqua, neque igne; neque corrosivis spiritibus, nec ulla re irritari possunt nervi, quin hæc omnia perferat, licet moriatur. Solis tamen radios minus fert.

DESCR. Insectum teres; oblongum, atrum, opacum. Antennæ omnino setacæ (non ut in cæteris clavatæ). Elytra oblonga, flexilia, punctis minutissimis, excavatis; octo striarum. Clypeus subrotundus, magis latus quam longus, superne inæqualis margine cruciatio prominulo; ad angulos thoracis posticos s. laterales tapè punctum villis flavum. Abdomen nigrum est; certo tamen ad lumen situ albis omnino adparet.

415. DERMESTES *mollis* testaceus, oculis fuscis; antennis filiformibus.

Habitat rarius ad pagos.

OBS. Medius inter Chrysomelas & Dermest. pertinacem.

416. DERMESTES *Capucinus* niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuso.

Habitat in ligno antiquo, quod rodit, inque cariem mutat.

DESCR. Major reliquis nostratibus. Caput parvum, angustum, basi retractile sub & intra thoracem, atrum. Antennæ nigre, sex articulis & clava tribus articulis, apice truncatis turbinatis. Thorax niger, convexus, gibbus, scaber & fere muricatus, dorso retusus, anticeq; emarginatus margine ciliato. Scutellum minimum, nigrum. Elytra rubra, excavato-punctata & fere rugosa. Abdominis 4 segmenta postica rubra. Pedes nigri.

417. DERMESTES *Calcographus* ater, elytris præmorfo-dentatis rufis: lateribus basique nigricantibus.

Habitat in truncis arborum.

DESCR. Simillimus Derm. micographo. *Antennæ* testacæ. *Corpus* glabrum. *Elytra* præmorfo-dentata, rufa, sed basi & lateribus nigra.

418. DERMESTES *Typographus* testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorfo-dentatis. *It. oel.* 26. 195. *Fn.* 366.

*Raj. inf. p.* 100. *n.* 10. *Scarabæus* antennis clavatis x.

*Act. upf.* 1736. *p.* 17. *n.* 6. *Dermestes* pubescens, elytris apice erosis.

Habitat in truncis *Pini*, inter corticem & lignum; ubi labyrinthos vagas format & characteres, pulveremque s. farinam producit.

OBS. *Antennæ* clavatæ nec perfoliatæ, nec fissiles, sed apice ovato solido compresso. *Elytra* striata, postice retusa: marginato tridentato.

419. DERMESTES *Micographus* testaceus glaber, elytris apice villosis obtusis.

Habitat in *cadaveribus*, edit etiam insecta.

DESCR. *Corpus* teres, magnitudine pediculi majoris, totum testaceum; glabrum; *Elytra* versus apicem pilis longis adsperta.

420. DERMESTES *Poligraphus* testaceus pilosus, elytris glaucis obtusiusculis.

Habitat sub Arborum emortuarum cortice, efformans plateas pinnatas.

DESCR. Minor Derm. micographo, cylindricus. *Elytris* non striatis, magis glaucis, postice obtusis, vix rufis.

421. DERMESTES *Piniperda* niger subvillosus, elytris piccis integris, plantis rufis.

Habitat intra *Pini sylvestris* ramulos inferiores, quos exsiccat & cadere facit, Hortulani naturæ famulus; ramulum præcedentis anni intravit, inque eo latitat infra partem aridam.

DESCR. *Magnitudo* Derm. Typographi, totus niger. *Elytra* striata, subvillosa, non retusa. *Plantæ* pedum solæ ferrugineæ.

422. DERMESTES *violaceus* nigro-cærulescens, thorace villoso. *Fn.* 373.

Habitat passim in Suecia

DESCR. *Magnitudo* feminis *Oryzæ*; totus *supra* cæruleus, *subtus* nigricans. *Thorax* pilosus.

423. DERMESTES *fenestralis* castaneus, capite nigricante, thorace fusco.

Chryso-



Chrysomela fusca; capite nigricante. *Fn.* 443.

Habitat in *fenestris* vere.

*DESCR.* Corpus totum pulice minus est, oblongum, nec obtusis elytris; pedes pallidiores ipso corpore. *Color* corporis totius e nigro castaneus; excepto *capite* nigricante.

424. DERMESTES *domesticus*; niger; elytris griseis margine nigris thorace villosa. *Fn.* 368.

*Aët. upf.* 1736. p. 17. n. 7. Dermestes cylindraceus; collari crasso subhirsuto; elytris testaceis.

Habitat in varia *Suppellectili* & in domibus.

*DESCR.* Corpus parvum, cylindraceum. *Pectus* crassum, subrotundum, nigrum, subhirsutum. *Elytra* oblonga, apice obtusa, testacea, margine circumcirca nigra. *Ala* fusco-alba, *Abdomen* & *pedes* nigri. *Antennae* rufescentes, clausis Elytris videntur. *Coleopira* grisea, futura nigra, marginibus lateralibus versus ventrem nigris; regio ani supra elytra nigra. *Magnitudo* majoris pediculi. *Tactus* se contrahit, nec sese movet.

425. DERMESTES *melanocephalus* niger ovatus glaber, elytris griseis. *Fn.* 369.

Habitat passim inter *quisquilias*.

*DESCR.* Totum corpus non superat pulicem. *Facies* omnino Scarabæi, sed antennæ horizontaliter perfoliatae; totum corpus alis, thorace, capite, antennis atrum, glabrum; sola *Elytra* castanei coloris sunt. *Silphis* affinis.

426. DERMESTES *murinus* tomentosus oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutellō luteo. *Fn.* 365.

*Aët. upf.* 1736. p. 17. n. 9. Dermestes oblongus elytris murinis vix striatis.

*Frisch. germ.* 4. p. 34. t. 18. Scarabæus erucæ pinguis nigrae glabrae.

Habitat in *cadaveribus*, *carnibus* & lignis putridis.

*DESCR.* Corpus oblongum, convexum, murini coloris, cinereum s. partius nigrum incano maculatum, laeve, non striatum. *Superficies* (lente visa) hirsuta. *Scutellum* dorsi flavescens. *Pectus* & *abdomen* subtus alba. *Antennae* compressae, perfoliatae. *Caput* non retrahit, sed pectore prominet incurvato capite. *Datur* alia duplo major, magis nigricans: an *Fœmina*? complicat pedes miro artificio; complicatus ovatus est.

427. DERMESTES *Pilula* tomentosus ovatus fusco-nebulosus. Mordella subrotunda, colore murino. *Fn.* 536.

*Aët. upf.* 1736. p. 18. n. 2. Mordella colore murino.

Habitat in hortis inter sata, & sub Lapidibus.

*DESCR.* Magnitudo dimidii pisi s. Coccionellæ, ejusdemque figura, sed colore omnino murino s. e nigro fusco; *Thorax* glaber, nitidior. *Elytra* vix manifeste striata; saltat pedibus.

428. DERMESTES *Scarabæoides* ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Magnitudo Sem. bryzæ, facie Scarabæi, niger, glaber, agilis: in *Elytris* macula ferruginea in apice & basi.

429. DERMESTES *Scrophulariæ* tomentosus maculatus, sutura elytrorum rubra.

Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, futuris rubris. *Fn.* 412.

*Raj. inf. p.* 85; *n.* 37. Scarabæus parvus, corpore subrotundo, cælio oblongo, alarum elytris nigris binis punctis albicantibus notatis.

*Act. upf.* 1736. *p.* 18. *n.* 3. Gyrimus nigricans major.

Habitat frequens in *Scrophularia* 520.

DESCR. *Raj.* descriptio optima est. Abdomen album. Corpus ovatum. Thorax latus, convexus. Elytra nigricantia, albedine adspersa. Sutura elytrorum tam inter se, quam illa cum thorace, rubra. Antennæ clavatæ, integræ, nec fissæ. Hæc & inæquens a reliquis facie tota recedunt, cum quasi hirsutæ sint, nec margine elytrorum conspicuo aut reflexo notentur.

430. DERMESTES *muscorum* tomentosus maculatus, elytris puncto albo.

Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo; thoracis macula basæos utrinque alba. *Fn.* 411.

Habitat in museis, quæ destruit, teste D. De Geer.

DESCR. Præcedenti adeo similis est; ut pro eadem facile haberi queat, licet triplo minor. Tota nigra est, ex punctis vix conspicuis, fuscis & albis nebulosa facta: Thorax utrinque versus basin maculam albam tert, & duo puncta alba majora in medio elytrorum, in singulo unicum; subtus tota albicat. Thorax, caput & antennæ nigra.

431. DERMESTES *panicus* ferrugineus, oculis rufis.

Habitat in Pane.

DESCR. Similis sequenti, sed oculi rufi & thorax latior.

432. DERMESTES *stercoreus* oblongus glaber testaceus, oculis nigris. *Fn.* 375.

Habitat in *stercore equino*, primo vere frequens; & in floribus Sorbi.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi; glabrum; testaceum colore ligni pilis tectum; vix nisi oculo armato conspicuis.

433. DERMESTES *ferrugineus* oblongus semicylindricus, elytris abbreviatis.

Habitat Upsaliæ; D. Prof. Forskåhl.

DESCR. Magnitudine oryzae, totus laevis, Elytris abbreviatis. Thorax quadratus; caput magis obscurum.

434. DERMESTES *pedicularius* oblongus testaceus, Elytris abbreviatis.

Chrysomela dilute testacea, hemiptera. Fn. 411.

Habitat in floribus maxima saepe in copia.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus oblongum, laeve. Antennae primum clavatae. Elytra non striata sed truncata, abdominis duobus articulis breviora.

435. DERMESTES *pulicarius* oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. Fn. 370.

Act. n. p. 1636. p. 16. n. 7. Scarabæus minimus ater florilegus.

Raj. inf. p. 108. Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos divisus.

Habitat copiose in floribus, facile volitans, agile currens.

DESCR. Corpus oblongo-ovatum, atrum, magnitudine majoris pediculi. Abdomen planum, apice acuminatum, elytris longius. Antennae clavatae, perfoliatae. Alae albae.

- 436 DERMESTES *psyllius* ovatus niger, abdomine obtuso, thorace elytrisque marginatis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Magnitudo Derm. pulicaris sed ovatus, obtusus, ater, laevis. Thorax & Elytra valde marginata, & Antennae clavatae, licet horizontaliter fissiles, fere Scarabæi.

437. DERMESTES *Scanicus* fuscus, thorace subtestaceo.

Habitat in Scania D. Leche.

DESCR. Magnitudo fere pediculi. Corpus totum fuscum. Antennae clavatae, perfoliatae. Thorax & elytrorum basis obscure testacea.

438. DERMESTES *colon* thoracis lateribus flavis, elytris griseis puncto nigro.

Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Corpus ovatum. Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus flavis. Elytra obscure testacea s. grisea cum puncto nigro, in medio, versus marginem inferiorem.

439. DERMESTES *niger* oblongus pilosus niger, elytris molliusculis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudine D. piniperdae, sed totus ater, elongatus, glaber licet thorax & elytrorum apices pilis erectis adpersi.

## Hister.

440. HISTER *unicolor* totus ater, elytris substriatis.  
Coccinella atra glabra; elytris abdomine brevioribus margine inflexis. *Fn.* 410.  
*Act. upf.* 1736. n. 10. Dermestes subrotundus ater nitidus; elytris brevibus.  
Habitat in terra, arena; stercore equino passim.  
*DESCR.* Corpus quadratum, atrum, nitidum, glaberrimum. Elytra abdomine breviora, parum truncata, glaberrima, integerrima, striis aliquot vix manifestis. Thorax lævis, non striatus, sed linea excavata ambiente notatus. Caput omnium minimum, quod, terrefacta, totum intra thoracem retrahit, ac si decollata esset, nec, ut caput exferat, ullo tormento adigitur. Os forcipatum dentibus duobus acuris. Antennæ clavatae, integræ. Posteriora abdominis truncata, glabra, elytris paulo longiora, obtusissima; variat magnitudine.
441. HISTER *pygmaeus* totus ater, elytris lævisimis.  
Habitat in Sabulosis.  
*DESCR.* minor est Semine oryzae, & Elytra minime striata sunt, quo a priori decuplo majore differt.
442. HISTER *bimaculatus* ater, elytris postice rubris.  
Habitat in viis.  
*DESCR.* Macula subovata fusco-ferruginea ad latera postica elytrorum. Magnitudo seminis oryzae.
443. HISTER *4-maculatus* ater, elytris bimaculatis.  
Habitat in Terrestribus stercoreatis.  
*DESCR.* Major est primo. Macula magna ferruginea sublunata in singulis elytris, at in quibusdam est macula rubra inæqualis versus basin Elytri & alia rubra lunata versus apicem elytri.

## Silpha.

444. SILPHA *vespillo* oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris fascia duplici ferruginea.  
Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris: fasciis duabus transversis rubris. *Fn.* 349.  
*Mouff. lat.* p. 149. *lin.* 7. f. 3. *ordine perpendic.* & *app. tab. ult.* Cantharus tertius.  
*Imper. alt.* 692. t. 2. f. 2. Cantharis fasciata.  
*List. mut.* 117. f. 5.  
*loqu.* p. 381. n. 2. Scarabæus majusculus niger, duabus luteis fasciis undulatis transversim ductis supra alarum thecas.  
*Blank. belg.* p. 168. t. 14. f. 1.

*Frisch. germ.* 12. p. 28. t. 2. f. 2. Scarabæus moschi odore.  
*Raj. inf.* p. 106. Scarabæus foetidus I aldrovandi.  
 Habitat ad cadavera, quæ defodit.

445. SILPHA *bipustulata* oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro.

Dermestes niger, coleoptris punctis: rubris binis. *Fn.* 363.  
*Act. upf.* 1736. p. 17. n. 12. Dermestes niger, elytris puncto rubro.

Habitat in *Lardo* similibusque.

446. SILPHA *quadripustulata* oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.

Dermestes niger, coleoptris punctis rubris quaternis. *Fn.* 364.

*Frisch. germ.* 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo maculatus cruce lanigeræ.

Habitat in arboribus, reperitur etiam in fenestris.

DESCR. Corpus oblongum, nigrum torum; in singulo *Elytro* puncta duo longitudinalia, cubica & quadrata, rubra, ita ut conniventibus elytris quatuor hæc puncta in figuram quadratam disposita sint.

447. SILPHA *Seminulum* ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro.

Habitat in lignis putridis, imprimis Abietis.

*Tacta se contrahit in figuram globosam. Minima est & glaberrima.*

448. SILPHA *agaricina* ovata atra glaberrima hemiptera.

Habitat in *Agaricis*, celerrime currit.

DESCR. Corpus aterrimum, facie Dytisci, magnitudine sem. Aquilegiæ. Abdomen acutum, *Elytra* abdomine breviora. *Antennæ* anguissimæ. *Pedes* pallidi.

449. SILPHA *ruffica* oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Rubra est, sed *Elytra* striata, glabra, uti oculi, *antennæ* & *pectus* tenebræ cæruleo-nigra.

450. SILPHA *litteralis* atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.

Cassida atra; elytris lineis tribus elevatis; antennis anticetaceis. *Fn.* 380.

*Frisch. germ.* 6. p. 12. t. 5. Scarabæus campestris.

Habitat *Aboæ* D. Starck, & *Lundini* D. D. Leche.

DESCR.

DESCR. Tota nigra, in singulo *Elytro* striæ tres longitudinales, elevatæ, quarum extrema major, *antennarum* tres extimi articuli ferruginei.

451. SILPHA *atrata* atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro.

Cassida nigra; elytris lineis tribus elevatis, lævibus spatio interjecto punctato; clypeo antice integro. *Fn.* 385.

Habitat in *sylvis*.

DESCR. *Clypeus* parum convexus, antice minime truncatus, sed rotundatus; in singulo *Elytro* striæ tres, æquales, elevatæ, minime dentatæ, præter marginis striam, quæ major prominet. Totum animal supra minutissimis excavatis punctis adspersum, atrum, depresso.

452. SILPHA *thoracica* nigra, elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo.

Cassida nigra; clypeo ferrugineo; elytris linea elevata. *Fn.* 386.

*Raj. inf.* 90. Scarabæus priori similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Habitat *Upsaliæ*.

DESCR. Reliquis simillima, tota atra, sed *clypeus* antice truncatus, ferrugineus, pilis luteis. *Elytra* atra in singulo striâ unica, elevata, acuta, semel interrupta.

453. SILPHA *quadripunctata* nigra, elytris pallidis: puncto basios medioque nigro, thorace emarginato.

*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 2.

*Schreber. inf.* 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis: maculis quatuor nigris.

Habitat in Germania, D. Schreber, in Suecia. J. Åman.

DESCR. Magnitudo Silphæ thoracicæ. Corpus nigrum, thoracis latera testacea. *Elytra* singula puncto nigro majusculo in basi & alio in medio disci.

454. SILPHA *opaca* fusca, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato.

Cassida nigra, elytris striis quinque utrinque lævibus; clypeo emarginato. *Fn.* 383.

Habitat in *Drotningholm*. B. Kallenberg.

DESCR. Convenit omnino cum S. thoracica in omnibus; differt tantum striis *Elytrorum* lævibus, elevatis, acutis, minime dentatis; reliqua ut in præcedenti omnia.

455. SILPHA *rugosa* nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus,

tribus, thorace emarginato.

Cassida atra; elytris striis quinque punctisque elevatis. *Fn.*  
379.

*Act. upf.* 1736. p. 17. n. 3. Dermestes niger, punctis elevatis; collari cæsis.

*Raj. inf.* p. 90. n. 9. Scarabæus inter cadavera frequens depressus parum canaliculatus undique niger.

Habitat in casis *Lapponum*, & in *cadaveribus* ubique. Devastat apud *Lappones* eorum pelles & carnes, cumque is habitat communiter in stragulis. Consumit cum *Biatta Lapponica* pisces dum exsiccantur, brevi tempore sæpe omnes; apud nos circa cadavera frequens.

*DESCR.* Corpus ovale, parum oblongum. Caput ante clypeum exsertum. Clypeus convexus, latus, antice truncatus, margine prominulus, superficie in aliis glabra atra; in aliis pubescente lanugine cæsis & punctis prominulis duris tuberculata. Elytra striis quinque, elevatis, longitudinalibus (numeratis inclusive striis lateralibus, sine quibus striæ modo tres), inter singulas ordo longitudinalis punctorum elevatorum. Alæ nigricantes, ut & totum Corpus atrum (excepto in quibusdam cæsis clypeo aut capite), opacum minimeque nitidum. Antennæ clavatæ: articulo ultimo subrotundo, penultimo lenticulari, antepenultimo conico verticali. Larva glabra, ovato-oblonga, constans incisuris duodecim excepto capite & cauda; tota atra est; caput parvum.

456. SILPHA *fabulosa* fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato.

Cassida nigra; elytris striis quinque utrinque dentatis; clypeo emarginato. *Fn.* 382.

*Act. upf.* 1736. p. 17. Cassida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.

Habitat communiter in sabulo & terra sicca, edit cadavera.

*DESCR.* Corpus nigrum, minime nitidum, sed fere cinereo-sordidum. Caput maxima ex parte sub clypeo later; antennæ clavatæ: clypeus antice emarginatus. Elytra gaudent striis quinque (inclusive cum marginalibus,) elevatis, obsolete versus latera denticulatis, punctata enim non sunt, sed quasi tubercula s. puncta elevata striis adnata.

457. SILPHA *obscura* elytris punctatis; lineis elevatis tribus, clypeo truncato.

Habitat in quisquiliis.

*DESCR.* Corpus, mediæ magnitudinis, atrum. Elytra punctis excavatis testæ: lineisque tribus elevatis obsolete. Thorax antice truncatus, nec emarginatus, posticeque subrotundatus.

458. SILPHA *ferruginea* elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato.

*Cassida ferruginea*; elytris punctis excavatis, striisque elevatis alternis. *Fn.* 387.

Habitat in *Roslagia*.

*DESCR.* Mediæ magnitudinis; margo thoracis coleopterorum pallidior. *Elytra* striata & inter strias punctata.

459. *SILPHA grossa* nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.

Habitat in quisquiliis.

*DESCR.* *Corpus* simillimum *Silphæ* obscuræ, sed duplo majus. *Thorax* postice fere truncatus, antice valde emarginatus. *Elytra* striis tribus elevatis & inter strias confertim excavato-punctata.

460. *SILPHA oblonga* nigra, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato.

*Cassida* atra; elytris striis decem elevatis: punctis excavatis striatis. *Fn.* 381.

Habitat interdum in plantarum acervis.

*DESCR.* Antecedenti minor, angustior, tota atra, glabra. Antennarum clypei que structura ut in precedenti. *Elytra* singula striis elevatis decem, quas singulas punctorum excavatorum ordo distinguit.

461. *SILPHA aquatica* cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* *Corpus* oblongiusculum, fusco cinereum, magnitudine *Cimicis*. *Thorax* antice truncatus, rugosus. *Elytra* striata.

462. *SILPHA colon* nigra, elytris ferrugineo-variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* *Cimice* minus. *Thorax* vix emarginatus. *Elytra* ad apicem subtestacea & pallidiora.

463. *SILPHA depressa* ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat Upsaliæ.

*DESCR.* *Corpus* ferrugineum, magnitudine *cimicis*; *Elytra* non striata.

464. *SILPHA grisea* grisea, elytris lævibus, thorace emarginato.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine fere *Cimicis*, griseum & quasi ex pallido & testaceo reticulatum.



465. SILPHA *estiva* testacea tomentosa, thorace emarginato, oculis nigris.

Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Corpus magnitudinis pediculi, laeve, glabrum, flavum.

466. SILPHA *pedicularia* nigra, elytris levibus, thorace marginato

Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Corpus magnitudine Pulicis, atrum, glabrum. Thorax vix emarginatus.

### Cassida.

467. CASSIDA *viridis* viridis. *It. oel.* 153. *Fr.* 377.

*Aët. upf.* 1736 p. 17. n. 1. Cassida viridis, corpore nigro. *Volkam hesperid.* v. 1 p. 166. f. 4. bona.

*Raj. inf.* p. 107. n. 5. Scarabæus antennis clavatis, clavibus in annulos divisis.

*Reaum. gall.* v. 3. t. 18. f. 15-19.

*Blank. belg.* 89. t. 11. f. F. Testudo viridis.

*Gœd. belg.* 1. p. 94. t. 43. Testudo viridis.

*List. gœd.* 286. t. 116.

*Merian. eur.* t. 115.

*Frisch germ.* 13. p. 35. t. 29. Coccionella clypeata viridis.

Habitat in hortis in *Lycopo*, *Mentha* & aliis, ubi larva tecta incedit proprio stercore.

DESCR. Corpus ovale, superne convexum, inferne planum: convexa superficies constat elytris & clypeo viridibus, lævibus & æqualibus, ac si ex unica constarent crusta, futura lamboidea divisa. Abdomen totum nigrum & caput totum sub clypeo reconditum. Antennæ filiformi-clavatæ, pallidæ, superne fusæ. Pedes pallidi. Elytra ad latera marginem prominulum exserunt & cum clypeo simul totum corpus tegunt, ut ne vestigium corporis.

468. CASSIDA *nebulosa* pallido-nebulosa.

Cassida nebulosa pallida ovalis; clypeo caput tegente integro. *Fr.* 377.

*Gœd. belg.* 1. p. 96. t. 44.

*List. gœd.* 287. t. 117.

*mar.* t. 17. f. 10.

*Raj. inf.* p. 88. n. 13. Scarabæus minor, fordide fulvus, punctis & maculis aliquot nigris temere sparsis notatus.

Habitat in hortis inter plantas oleraceas. e. g. *Melissa*.

DESCR.

*DESCR.* admodum similis est primæ. Est enim dimidio minor, colore griseus, punctis inæqualibus nigris adpersa & inde nebulosa. *Clypeus* lunam refert, antice minime emarginatus, totus lævis, nec maculatus, sed pallidus. *Elytra* rugosa punctis excavatis striata, striis curvis & flexuosis. *Corpus* nigrum, torum clypeo & elytris absconditum. *Antennæ* nigrae, filiformi-clavatae; margo coleoptrorum, in hac, prominet ut in præcedenti.

469. *CASSIDA nobilis* grisea, elytris linea cærulea nitidissima. Habitat in Hortis.

*DESCR.* *Capitis* clypeus integer. *Antennæ* subclavatae, nigrae, basi pallidae. *Corpus* supra pallide griseum, subtus nigrum. Linea cærulea nitidissima in singulo *elytro* juxta futuram longitudinalem, quæ evanescit cum vita.

## Coccinella.

470. *COCCINELLA unipunctata*, coleoptris flavescens: puncto communi nigro. Habitat in Plantis.

*DESCR.* *Corpus* nigrum cum capite & thorace. *Elytra* pallida cum puncto communi in medio fururae. *Antennæ* nigrae. *Thoracis* margines laterales latefcentes. *Magnitudo* dupla pediculi. *Pedes* ferruginei.

471. *COCCINELLA bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn.* 388.

*Merian. europ.* 3. p. 58. t. 35. f. infima. s. p. 69. t. 136.

*List. loqu.* p. 383. n. 8. *Scarabæus* alter niger exiguus, pennarum crustis miniatulis, in quibus mediis duæ tantum maculae nigrae.

*Raj. inf.* p. 86. n. 2. *Scarabæus* hæmisphæricus minor; elytris e flavo rubentibus, singulis maculis s. punctis nigris media parte notatis.

*Petro. gaz.* p. 34. t. 21. f. 4. *Coccinella* anglica bimaculata s. minor rubra.

*Bradl. natur.* t. 27. f. 4.

*Frisch. germ.* 9. p. 33. t. 16. f. 4. *Coccinella* secundæ magnitudinis, punctis coleoptrorum duobus.

Habitat in *Alno*, ubi aphides devorat Larva.

*DESCR.* Abdomen, antennæ, pedes & omnia terram spectantia, nigra. *Thorax* niger macula laterali alba: puncta duo alba minima ad basin *Thoracis* & eisdem similia ad antennarum insertionem. *Elytra* rubra puncto, in utriusque medio, nigro.

472. *COCCINELLA tripunctata* coleoptris rubris: punctis nigris tribus.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* precedente paulo minus. *Thorax* ater macula alba ad utrumque latus. *Elytra* rubra cum puncto communi versus basin & solitariis versus apicem. *Caput* superius punctis duobus minimis albis.

473. COCCINELLA *hebraea* coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus.  
Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* plerisque nostratibus majus. *Caput* nigrum punctis duobus albis. *Thorax* niger, albido variegatus. *Elytra* lutea, margine nigra, picta lineis nigris tribus, longitudinalibus, latiusculis, quarum extrema longior ad basin incurvata, in punctum desinens majusculum.

474. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. *Fn.* 392.  
Habitat in agris inter segetes, & in Pruno spinosa.

DESCR. Magnitudo minor, in singulo elytro (excepta macula baseos nigro-alba,) duo puncta quorum quod in medio majus, quod versus apicem minus. *Thorax* niger, utrinque albus. *Frons* duobus punctis albis.

475. COCCINELLA *trifasciata* coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Fn.* 390.

*Raj. inf.* 87. n. 9. *Scarabæus hæmisphæricus* minor, elytris ex albo liventibus: lineolis nigris in medio dorso pictis.

Habitat in *Lapponia* desertis.

DESCR. *Thorax* niger lateribus albis: puncta duo alba ad antenarum exortum. *Elytra* rubra lineis tribus transversis latiusculis obtusis nigris, quarum quæ pectori proxima ambo elytra conjungit; duæ autem reliquæ posteriores ad marginem interiorem elytrorum non extenduntur, hinc abruptæ in medio dorso.

476. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptris luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus sinuatis.  
Habitat rarius apud nos.

DESCR. maxime affinis est *Cocc: decempustulata*.

477. COCCINELLA *septempunctata* coleoptris rubris: punctis septem nigris.

*Hollar. inf.* t. 7. f. 8.

*Alb. inf.* t. 61. f. C.

*Gæd. belg.* 2. p. 58. t. 18.

*List. gæd.* p. 268. f. 112.

*mut.* t. 17. f. 2.

*Mer. europ.* 2. p. 24. t. II. f. p. 76. t. 149.

*Petiv. gaz. p. 63. t. 21. f. 3.* Cochinnella anglica vulgarissima f. rubra, septem nigris maculis punctata.

*Raj. inf. 86 n. 1.* Scarabæus subrotundus f. hæmisphæricus rubens major vulgarissimus.

*Frisch. germ. 4 p. 1. t. 1. f. 4.* Coccionella major.

*Suecis Akerhøns, Nyckelpiga, Jungfru Mariæ Høna.*

Habitat in sepibus & agris vulgarissima, aphides devastans.

*DESCR.* Caput nigrum: fronte punctis duobus albis. Thorax niger, utrinque ad latera albus. Elytra rubra, in singulo puncta tria nigra æqualiter remota; at ad basin elytrorum punctum utraque elytra conjungens nigrum antice album. Antennæ minimæ, clavatæ. Animal subtus arrum. Larva cinerea: maculis nigris & albis adspersa. Puppa lutea, maculis nigris & quasi deusta, ano adfixa.

478. COCCINELLA *novempunctata* coleoptris rubris: punctis nigris novem.

Habitat in Plantis.

*DESCR.* Caput punctis duobus albis in fronte. Thorax niger maculis solitariis lateralibus albis. Elytra singula punctis nigris duorum parium, & communi baseos nigra, antice alba.

479. COCCINELLA *decempunctata* coleoptris fulvis: punctis nigris decem.

Habitat in Plantis.

*DESCR.* Caput nigrum macula alba frontis tridentata. Thorax maculis quatuor albidis. Elytra fulva margine exteriori flavo, notata puncto nigro ad basin, tribusque transversim positis in medio, & minimo ad apicem elytri. Pedes pallidi.

480. COCCINELLA *undecimpunctata* coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Fn. 394.*

*Act. upf. 1736. p. 18. n. 2.* Coccinella punctis undecim.

Habitat in sepibus.

*DESCR.* Inter minimas hujus generis species hæc est. Puncta in singulo elytro quinque parva, sextum majus est sese extendens ad utrumque elytron. Thorax niger punctis duobus albis.

481. COCCINELLA *tredecimpunctata* coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. 395.*

*Act. upf. 1736. p. 18. n. 3.* Coccinella punctis duodecim.

Habitat in Armoracia.

*DESCR.* Corpus magnitudine inter maximas & minimas medium. Thorax niger lateribus utrinque albis cum puncto nigro. Elytra lutea: puncta in singulis sex nigra, quorum duo in medio elytri fere contigua; unicum punctum nigrum ad basin elytri connectit utramque crustam, adeoque impar est. Abdomen ad latera luteum. Antennæ & os at Tibiæ luteæ. Femora nigra.

482. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn.* 396.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

*DESCR.* est inter parvas sui generis. Elytra flava, quorum in singulo puncta duo paria oblonga, distincta futura longitudinali nigra, cum qua una in singuli elytri medio connata quadrangularis, dein alia connata cum opposita in formam trianguli: punctum terminale elytri etiam adnexum futuræ longitudinali. *Thorax* a tergo postice tectus macula magna nigra antrorsum tetraloba.

483. COCCINELLA *sedecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris sedecim: tribus infimis connexis.

Habitat *Calmaria*. *Ad. Modeer.*

*DESCR.* Minor est reliquis nostratibus. *Thorax* flavus: punctis 3 utrinque connexis. Elytra flava: punctis 5 longitudinaliter prope futuram dorsalem disposita, rotunda; & 5 intra marginem inferiorem; quorum omnia, excepto primo, connexa. Sed dubium utrum hæc puncta connexa sint numeranda tria aut quatuor. *Femora* nigra. *Tibia* flavæ.

484. COCCINELLA *ocellata* coleoptris luteis: punctis quindecim nigris ocellatis. *Fn.* 398.

Habitat in *Horto Academico* rarius.

*DESCR.* Est inter majusculas sui generis. *Caput* nigrum punctis duobus in fronte. *Thorax* niger, utrinque albus, puncto nigro, ut in plerisque; in singulo Elytro anterius punctum 1, dein 3, iterum tria, postice nullum, his duplicatis (in binis scilicet elytris) faciunt 14, adde unicum nigrum utrumque elytron rangens ad basin elytrorum; puncta omnia nigra annulo albo. *Abdomen* & pedes nigri; in aliis ad apicem in singulo elytro lineola longitudinalis nigra.

485. COCCINELLA *novendecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris novendecim.

Habitat in *Plantis*.

*DESCR.* *Corpus* parvum. *Thorax* flavus punctis 6 nigris, quorum duo posteriora. Elytra flava, singula punctis 9 nigris, & unico communi ad basin. *Pedes* flavi.

486. COCCINELLA *22-punctata* coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn.* 401.

Habitat in *sepibus*.

*DESCR.* Inter species minores numerari potest. Elytra singula flava punctis novem nigris distantibus, præter duo vix conspicua obsoleta. *Thorax* notatur maculis septem, quarum infima reliquis major, duæ autem primæ, ad antennas, minimæ. *Subtus* inspecta observatur margo coleopterorum prominens cum puncto nigro in medio utrinque. *Abdomen*, ut in reliquis, nigrum est.

487. COCCINELLA 24-punctata coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn.* 402.

Habitat in *Scania* D. Leche.

DESCR. Inter minimas nostras numeranda. In singulo *Elytro* puncta duo distincta; deinde 4, quorum intermedia coalita; tum 3 coalita omnia, hinc quasi fascia; demum 2 puncta minora distincta.

488. COCCINELLA 25-punctata coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.

Habitat in *Plantis*.

DESCR. *Thorax* ruber puncto uno nigro. *Elytra* punctis nigris 12, præter primum commune. *Antenna* & *pedes* rubri.

489. COCCINELLA conglobata coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis.

Coccinella coleopteris rubris; punctis plurimis nigris, quibusdam connexis futura longitudinali nigra. *Fn.* 403.

*Frisch. germ.* 9. p. 34. t. 17. f. 6.

Habitat in arboribus.

DESCR. *Thorax* antice ruber, postice niger. *Elytra* rubra, maculis s. punctis plurimis (16.), quadratis, atris, connatis inter se cum margine interiore coleopterorum nigro; differt itaque paucis a sequente. *LARVA* hujus hispida est.

490. COCCINELLA conglomerata coleoptris flavescens: punctis nigris plurimis contiguis.

Coccinella coleoptris flavescens, punctis plurimis nigris, omnibus connexis futura longitudinali nigra. *Fn.*

402.

*Raj. inf.* 87. n. 5. Scarabæus hemisphæricus flavus, maculis nigris variæ figuræ.

*List. loqu.* 383. n. 9. Scarabæus luteus, nigris maculis distinctus.

*Frisch. germ.* 9. t. 17. f. 4. 5.

Habitat in sepibus.

DESCR. Præcedenti magnitudine & facie simillima; sed *thorax*, qui niger, ad latera majoribus albis maculis, & antice macula majori alba, & in medio versus elytron albus, includens maculam duobus tribusque punctis nigris notatam. *Elytra* singula rubra notantur cruce, cujus radix (versus caudam) emarginato-bifida; maculæ hic fere nullæ distinctæ, sed omnes in cruce hanc coalitæ.

491. COCCINELLA guttato-punctata coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus.

Habitat passim, licet rarior.

Simillima Coccion, decempustulatæ, ut nesciam num sola sexus intercedat differentia.

492. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris rubris : punctis albis quatuordecim. *Fn.* 397.  
*List. loqu.* 383. n. 10. Scarabæus subrufus, cui in humeris pinnæ maculatæ, inque singulis alarum thecis septem maculæ albæ sunt.  
*Aët. upf.* 1736. p. 18. n. 5. Coccionella punctis quatuordecim.  
 Habitat in nemoribus & hortis.  
 DESCR. Magnitudo ad medias accedit. *Thorax* ruber lineola alba longitudinali in medio, et macula utrinque alba. *Elytron* singulum notatur VII punctis, eo ordine a thorace versus caudam numerando puncta, ut 1, 3, 2, 1.
493. COCCINELLA *sedecimguttata* coleoptris luteis : punctis albis sedecim. *Fn.* 399.  
 Habitat in *Lapponia Lulensi* sylvatica.  
 DESCR. *Thorax* luteus maculis 5 flavis, absque ulla linea intermedia. *Elytron* singulum luteum notatum punctis octo, a thorace numerando 2, 3, 2, 1. Caput flavum.
494. COCCINELLA *octodecim guttata* coleoptris rubris : punctis albis sedecim : duobus primis lunatis.  
 Habitat rarius apud nos.
495. COCCINELLA *vigintiguttata* coleoptris rubris : punctis albis viginti. *Fn.* 400.  
 Habitat in arvis.  
 DESCR. Magnitudine & facie cum præcedentibus duabus convenit. *Thorax* ruber ad marginem lateralem utrinque lineola arcuata alba notatus, inter has lineolas a tergo duo puncta alba minora superiora, & duo alba alia inferiora s. elytris propiora paulloque majora ; in singulo *Elytro*, quod rubrum est, puncta decem sunt alba, quorum duo in medio fere contigua.
496. COCCINELLA *oblongo-guttata* coleoptris rubris : lineis punctisque albis. *Fn.* 389.  
*It. œland.* 148. Coccionella coleoptris rubris : lineis quatuor albis longitudinalibus.  
 Habitat in sepibus.  
 DESCR. Reliquis omnibus, hujus generis, nostris paullo major. *Elytra* & thorax rubra, latera *thoracis* utrinque alba; singulum *Elytron* notatur duabus lineolis longitudinalibus albis, quarum interior puncto albido aucta est, vel in medio interrupto, duobus punctis oblongis constans.
497. COCCINELLA *obliterata* coleoptris flavis : punctis quatuor rufis : anticis obsoletis.  
 Habitat passim, minus frequens.

498. COCCINELLA *bipustulata* coleopteris nigris, punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn.* 409.

*Frisch. germ.* 9. p. 34. t. 16. f. 6. Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsalibus.

Habitat in *Sorbo*, mense septembri, Fahlunæ & alibi.

*DESCR.* Est magnitudine mediocris, antecedenti simillima, ambitu fere orbiculata, tota nigra, nitida, margine prominulo. *Thorax* absque maculis. *Elytron* singulum in medio fert maculam s. punctum latum sanguineum, sæpe ex tribus punctis conflatum. *Abdomen* inferius rufescit. alias tota tubrus nigra. tergum sub elytris etiam sanguineum. *Pupa* hispida est.

499. COCCINELLA *quadripustulata* coleopteris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn.* 408.

Habitat in *Urtica* majore, *Rubo* aliisque.

*DESCR.* Inter minores est, ovata, nitida, atra. *Caput* atrum, *Thorax* ater cum pari punctorum excavatorum a tergo. *Elytra* nigra, singula juxta basin ad marginem exteriorem macula minore rubra cum puncto ferrugineo, & alia minore, in medio elytri, versus marginem interiorem, itidem rubra. *Anos* ruber est.

500. COCCINELLA *sexpustulata* coleopteris nigris: punctis rubris sex. *Fn.* 407

*Raj. inf.* p. 87. n. 4. Scarabæus hemisphæricus minor, elytris nigris rubris maculis pictis.

Habitat in arboribus sat rara.

*DESCR.* *Thorax* totus niger. *Elytra* atra, nitida, singula tribus punctis sanguineis, quorum quod thoraci proximum majus est; ultimum punctum versus ipsum apicem elytri situm, at intermedium propius margini interiori, quam exteriori collocatum; varietatem absque tertia macula apud D. de Geer vidi.

501. COCCINELLA *decempustulata* coleopteris nigris: punctis fulvis decem.

Habitat in pascuis.

502. COCCINELLA *quatuordecim pustulata* coleopteris nigris: punctis flavis quatuordecim.

Habitat in floribus *Centaureæ Scabiosæ* frequens.

*DESCR.* Est inter minores species numeranda. *Elytra* nigra cum tribus paribus punctorum rubrorum & ultimo adhuc impari. *Thorax* nigricat cum puncto utrinque rubro.

503. COCCINELLA *sedecimpustulata* coleopteris nigris: punctis fulvis sedecim.

Habitat rarius apud nos.

504. COCCINELLA *pantherina* coleopteris nigris: punctis flavis octo.

Habitat passim.



505. COCCINELLA *tigrina* coleopteris nigris: punctis albidis viginti. *Fn.* 405. *Uddm. diff.* II.  
Habitat in *Scania* & *Smolandia*.

*DESCR.* Capitis frons alba. *Thorax* niger, utrinque albus puncto nigro. *Elytra* nigra punctis nigris: ad basin 1, dein 3, tum 3, deumum 2, ultimo 1.

## Chrysomela.

506. CHRYSOMELA *göttingensis* ovata nigra, pedibus violaceis.

Habitat in *Scania*.

*DESCR.* Corpus magnitudinis mediæ, nigrum vel atro-violaceum absque punctis conspicuis, palmæ pedum & infimus antennarum articulus ferruginea.

507. CHRYSOMELA *Tanaceti* ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.

Chrysomela atra; punctis excavatis contiguis. *Fn.* 413. *It. goth.* 270.

Habitat in *Tanaceto* in insula *Gotlandiæ* versus austrum *Helligholmen* dicta, copiose, ut & ad fodinas lapideas *Burswiken*, tarde admodum incedens.

*DESCR.* Est e majoribus hujus generis. Tota atra, minime nitida; *Thorax* & *Elytra* punctis minutissimis confertissimis excavata. *Elytra* satis flexilia, mollia & obtusa sunt. *Antennæ* undecim articulis. Margo elytrorum prominens.

508. CHRYSOMELA *hæmorrhoidalis* ovata nigra nitida, antennis basi flavescens, ano rubro.

Chrysomela nigra glabra; antennarum basi subflava. *Fn.* 414.

Habitat in *Roslaga*. de Geer. in *Scania*. D. Leche.

*DESCR.* Media, punctis nec contiguis, nec striatis; in elytris color dein parum ad cæruleum vergit.

509. CHRYSOMELA *Graminis* ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.

Chrysomela viridi-cærulea. *Fn.* 419.

*Act. upf.* 1736. p. 17. n. 1. Chrysomela viridi-cærulea nitida.

Habitat copiose in *Gramine* prætorum primo vere juxta urbem *Hernösand* *Angermanniæ* 1732. & *Drothingholm*. 1753.

*DESCR.*

*DESCR.* Est animal e majoribus hujus generis, admodum convexum, Totum e viridi & cæruleo colore sericatum & auratum. *Elytra* margine parum prominentia & punctis minutissimis excavatis distincta, nec contiguus (ut in antecedenti) adpersa admodum convexa sunt hæc elytra, & proin subtus magis concava. *Antennæ* & pedes virides. *Abdomen* viride.

510. CHRYSOMELA *anea* ovata viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.

Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato. *Fn.* 420. Habitat in *Alno*.

*DESCR.* Tota nitida. Thorace antice non æqualiter truncato, sed sinu excavato. Punctum excavatum in medio sterni. Pedes & Antennæ nigrae, hæc basi pallida.

511. CHRYSOMELA *Alni* ovata violacea, elytris punctis excavatis sparsis.

Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis adpersa. *Fn.* 416.

*Frisch. germ. v. 7. p. 13. t. 8.* Scarabæus alni cæruleus.

Habitat in *Alno* frequens vere, ejus folia consumit.

*DESCR.* Betulæ Chrysomelæ adeo similis est, ut ovum ovo, modo major, & elytris quidem punctis excavatis, sed sparsis, nec uti Betulæ in strias longitudinaliter digestis. *Caput* & thorax subtus, uti & pedes & antennæ, nigra sunt. Color violæ martiæ odoratæ.

512. CHRYSOMELA *hemaptera* ovata violacea, alis rubris. Habitat in *Lucis*.

*DESCR.* *Corpus* majusculum, supra nigricans, subcæruleus; subtus una cum pedibus cæruleum. *Antennæ* nigrae. *Alæ* rubrae.

513. CHRYSOMELA *Padi* ovata nigra, elytris apice lividis. Chrysomela elytris fuscis pone lividis. *Fn.* 434.

Habitat in *Pruno Pado*.

*DESCR.* Magnitudine pulicem vix superat. *Corpus* nigrum; thorax & elytra fusca, sed elytra magis pallida & livida postice.

514. CHRYSOMELA *Betulae* ovata violacea, elytris punctis excavatis striatis.

Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis striata. *Fn.* 415.

*Act. upf. 1736. p. 19. n. 3.* Attelabus cærulæus nitidus oblongiusculus, subtus niger.

Habitat in *Betula*, cujus foliis pascitur. Larva degit sub foliis Betulæ, cujus inferior superficies ab ea consumitur, relictis nervis vel vasis foliorum crassioribus durioribusque, nec non epidermide seu superficie folii superiore cælum spectante; hocce dum nutritur pabulo Abdomen

f. caudam multoties adtollet & erigit. Consumta sic foliorum pulpa, maculam pallidam exiuccam ostendit folium; hincque autumnno vel Augusto Betulæ folia sæpe maculantur. Ova plumbea, globosa, numerosa, juxta se invicem collocata, nitida, sæpe reperiuntur in inferiore foliorum superficie.

*DESCR.* Insectum atro-cæruleum ad purpuram vergens, seu proprie violaceum floris violæ martiæ omnino colore; solus venter, pedes & antennæ nigra. *Caput & thorax* punctis excavatis minutissimis inordinatis fere contiguis adpersa; at *Elytra* striis vix oculis percipiendis, ex punctorum excavatorum minutissimorum serie, notantur, quibus, ut & parvitate, a sequenti differt.

*LARVA* faris similis facie est Coccinellarum Erucis; Incisuræ singulæ in medio, verrucarum ordine transversali instructæ, quæ verrucæ apice pilosæ sunt & humorem excernentes. Abdomen pallidius est, etiam verrucosum,

515. *CHRYSOMELA Armoraciæ ovata nigra nitidissima sub-cæruleascens, subtus atra.*  
Habitat in *Armoraciæ* foliis.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine seminis Cannabis, supra cæruleo aut viriditens, subtus una cum pedibus nigrum, nitidum, ovatum. Ad basin mediam elytrorum quasi foveola adparet.

516. *CHRYSOMELA Hypochæridis ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. It. scan. 210.\**  
Habitat in floribus *Hypochæridis maculatæ*, frequens in Scania campestri.

517. *CHRYSOMELA vulgatissima oblongo-ovata cærulea, antennis basi ferrugineis.*  
Habitat in nemoribus.

*DESCR.* *Corpus* colore Chr. *Armoraciæ* f. obscure cæruleascens f. æneulum nitidum, at magis oblongum, quam ovatum.

518. *CHRYSOMELA staphylea ovata obscure testacea tota.*  
*Att. upf. 1736. p. 17. n. 3. Fn. 422.*  
Habitat in *lingno putrido* primo vere.

*DESCR.* Inter majores generis species numeranda est. *Color* totius corporis, elytrorum, thoracis, antennarum, abdominis & pedum unicus idemque obscure testaceus, f. castaneus; sed omnium simillimus est semini *Staphylæ* f. *Staphylo dendri*, nec novi aliud hujus singularis coloris, a quo similitudinem desumam. *Antennarum* extremus articulus ovatus est, reliqui breviores. *Elytra* punctis minutissimis inordinatis excavatis adpersa. *Thorax* utrinque margine crassiusculo notatus, & utrinque macula depressa. *Corpus* ovatum. *Oculi* soli nigri. *Antennæ & Pedes* magis rubent, plantæ pedum subtus albæ.

519. CHRYSOMELA *Vitellinae* ovata ænea.Chrysomela ænei coloris. *Fn.* 416.Habitat in *Salice tetrandra* & *Populo tremula*.*DESCR.* Hæc mediocris magnitudinis, tota e rubro ænea s. ænei politici coloris, vel etiam nigricante ænei coloris.520. CHRYSOMELA *Polygoni* ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn.* 440.*Act. upf.* 1736. p. 19. Attelabus subrotundus cæruleo-nigricans; collari testaceo.β Chrysomela viridis nitida, thorace antice æquali, elytris pone contiguis. *Fn.* 421.Habitat frequens ruri in *Polygono aviculari*. Ovis gravida intumescit, ut abdomen duplo majus evadat capacitatem elytrorum.*DESCR.* Inter minores est hæc numeranda. Caput & Elytra nitida, viridi-cærulea, punctis sparsis excavatis. Thorax minor, viridi-ruber seu testaceo-ruber, crassius, convexus. Antennæ nigrae, subclavatae. Femora rufa; palmarum nigrae.521. CHRYSOMELA *pallida* ovata flavescens tota, oculis nigris.Chrysomela pallido-grisea. *Fn.* 423.Habitat in *Salice*.*DESCR.* Color griseus s. testaceus toto corpore; Chr. staphyleæ simillima, sed paulo minor, plantæ pedum subrus exalbescens. Oculi nigri, præcipua nota, qua a Chr. staphylea differt, (præterquam colore longe pallidiore) consistit in singulis elytris punctis per 9 ordines longitudinaliter digestis, cum in illa puncta sparsa, nec per strias distributa.522. CHRYSOMELA *polita* ovata, thorace aurato, elytris rufis.Chrysomela viridi-ænea, elytris rubicundis. *Fn.* 427.Habitat in *Salice*, *Populo*.*DESCR.* Media. Caput & thorax pulchre nitent. Elytra rubro-testacea apicibus immaculatis.523. CHRYSOMELA *Populi* ovata, thorace cærulescente, elytris rubris apice nigris.Chrysomela nigro-cærulea, elytris rubris apice nigris. *Fn.* 428.*It. æl.* 38. Chrysomela thorace viridi cæruleo, elytris rubris apice nigris.Habitat in *Populo*, cujus folia consumit, primo vere frequens, unde foliorum sceleta quasi ex retibus facta, solis valis constantia; sæpe arbores ab ea omnibus foliis suis spoliantur.

*DESCR.* Inter maximas hujus generis hæc est. *Elytra* rubra, punctis minutissimis excavatis adspersa: apex elytrorum minimam maculam nigram habet. *Thorax* glaber, viridi-nigroque cæruleus, ut & scutellum & abdomen, & Caput & pedes. *Antennæ* magis nigricantes; margo thoracis linea impressa distinctus. margo *elytrorum* inflexus corpus arcte ambiens. *Alæ* & dorsum nigricantes. Variat elytris rubris & flavis, forte sexu? *Antennæ* Chrytomelæ hujus non lamellatæ sunt, uti à Listero descriptæ, sed ut in reliquis 11 articulis filiformes, infimo majori. *LARVA* racta dimittit oleosum quoddam flavescens per tubercula lateralia, fœridissimaque est, ut nullo modo ferri queat.

524. CHRYSOMELA *Viminalis* ovata nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis.

Chrysomela thorace elytrisque rubris. *Fn.* 429.

Habitat in *Salice caprea*.

*DESCR.* Corpus totum nigrum, uti caput, antennæ, abdomen, pectus subtus, pedes, at thorax ruber est cum duobus punctis fuscis juxta elytra, & elytra ipsa rubra; in singulo elytro 9 ordines punctorum minutissimorum vixque conspicuorum.

*LARVA* nigra est, & valde rugosa. *PUPA* vero flava.

525. CHRYSOMELA *decempunctata* ovata, thorace rubro postice nigro, elytris rufis: punctis subquinis nigris.

Chrysomela supra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus. *Fn.* 436.

Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque nigris.

*Fn.* 1354.

Habitat in *Populo*.

*DESCR.* Corpus nigricans: puncta nigra in *Elytris* singulis 3 vel plura. *Thorax* ruber, in medio postice niger. *Antennæ* ferratæ.

526. CHRYSOMELA *lapponica* ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter punctum maculamque lunatam cærulea.

Chrysomela thorace viridi, coleopteris rubris, cruce cærulea. *Fn.* 431.

*Act. ups.* 1736. p. 17. n. 4. Chrysomela viridi-aurea rubro variegata.

Habitat in *Lapponia* Umensi.

*DESCR.* Figura & facie ad Chrysomelam Populi quodammodo accedit. *Caput* & *thorax* colore æneo-viridi. *Antennæ* nigræ, congeneribus simillimæ; *Pedes* nigri maxima ex parte. *Elytra* autem maxime singularia & pulcherrima, colore dilute rubra, fasciis æneo-cæruleis picta, ita ut macula ad basia elytri subrotundata, nec connexa cum reliquis, nisi cum thorace. Margo interior elytrorum secundum longitudinem æneo-cæruleus; in medio elytri fascia linearis transversa, utrinque margine repanda, conficit cum macula longitudinali, secundum marginem interiorem excurrente, cruce. Inter ramos hujus crucis & apicem elytrorum, seu pone fasciam intermediam est arcus fere circularis, reliquis maculis con-

ler,

lor, cujus alterum crus innascitur maculæ longitudinali ad marginem interiorum elytrorum, altero crure libero anumque respiciente. Caput, thorax & elytra punctis minutissimis excavatis inordinatis adpersa sunt.

527. *CHRYSOMELA Boleti* ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.

Habitat in *Boletis* arborum.

DESCR. Corpus majusculum, fere hemisphæricum, atrum, glabrum. Elytra fasciis tribus, flavis, repandis, latis; quorum prima in basi, ultima in apice minima.

528. *CHRYSOMELA collaris* ovata violacea, thorace marginibus luteis puncto nigro.

Chrysomela nigro-purpurea; thorace utrinque luteo: puncto nigro. *Fn.* 417.

*Act. upf.* 1736. p. 17. n. 5. Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudine & fascie Chrysomelæ Alni simillima; color omnium idem. Elytra punctis minutissimis excavatis adpersa; quæ puncta vaga, nec striatum digesta sunt. Thorax lævis & glaber est, ad latera ruber, in medio longitudinaliter violaceus, uti elytra, aut paullo magis nigricans in medio. Caput, Pedes, Abdomen nigra. Punctum nigrum, in medio coloris lutei, ad thoracis latera.

529. *CHRYSOMELA sanguinolenta* ovata nigra, elytris margine sanguineis.

Habitat in *falicetis*.

DESCR. Corpus majusculum, nigrum, nitidum. Thorax marginatus, Elytra margine exteriori sanguinea. Pedes nigra.

530. *CHRYSOMELA marginata* nigro-cænea, elytris margine luteis.

Habitat in *Fruticibus*.

DESCR. Colore præcedenti similis, sed magnitudo quadruplo minor, nec Thorax in hac marginatus est.

331. *CHRYSOMELA marginella* oblonga ovata nigro-cærulea, thorace elytrisq; margine luteis.

Chrysomela supra nigro-ænea; margine coleoptorum luteo.

*Fn.* 437.

*Raj. inf.* 99. Scarabæus antennis clavatis tertius.

Habitat in *Ostrogothia*. de Geer. in *Scania*. J. Leche. Upsalæ in *Ranunculo echinato*. *Nos.*

DESCR. Mediæ magnitudinis: margo exterior elytrorum & Thoracis flavescens; Thorax & Caput nigro-ænea; subtus tota atra, Corpus ovale est. Pedes nigri.

532. CHRYSOMELA *coccinea* ovata, thorace emarginato sanguineo: macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo media. Caput parvum, nigrum. Thorax quadrangularis, coccineus, medio niger. Elytra coccinea, in singulis maculae rotundae duae. Abdomen sanguineum. Pedes & Antennae nigrae.

533. CHRYSOMELA *minuta* ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis.

Habitat in subhumidis.

DESCR. Magnitudo Pediculi, figura coccionellae, fascie Dytisci. Elytra pallide flavescencia striis fuscis, ex punctis nigricantibus, oculo armato conspicuis.

534. CHRYSOMELA *oleracea* saltatoria, corpore virescenti-ceruleo.

Habitat in oleribus frequens.

DESCR. Magnitudine antecellit Chryf. saltatorias plerasque nostrates. Color e viridi-ceruleo subnitens. Antennae nigrae.

535. CHRYSOMELA *brysocephala* saltatoria: corpore atro-ceruleo, fronte pedibusque quatuor anterioribus lateis.

Habitat in Lucis

DESCR. Corpus pediculo paullo majus, nigrum. Frons, antennarum basis, pedes 4 anteriores subferruginea. Thorax ater, nitidus. Elytra striata, subcaeruleo-nigra.

536. CHRYSOMELA *Hyoscyami* saltatoria, corpore virescenti-ceruleo, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis.

Mordella ovata caerulea nitida; tibiis ferrugineis. Fr. 540.

Raj. inf. 98. n. 9. Scarabaeus antennis articulatis longis f.

Capricornus exiguus saltatrix.

Aët. upf. 1736. p. 18. n. 5. Gyrimus caeruleus nitidus.

Habitat inter Brassicas nuper satas, quas devastat, edit etiam

*Hyoscyamum*.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi. Tota caerulea, nitens, convexa, ovata. Femora crassa, nigra, saltatoria, alta; Tibiae ferrugineae.

537. CHRYSOMELA *atricilla* saltatoria nigra, thorace elytris tibiisque testaceis.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pulicis. Caput, Pectus, Abdomen, Femoraque postica atra. Antennae, Thorax, Elytra & Pedes testacea.

538. CHRYSOMELA *erythrocephala* saltatoria, corpore atro-ceruleo, capite geniculisque pedum rufis.

Habitat

Habitat in Lucis.

DESCR. *Corpus* pediculo paullo majus, atrum. *Frons* ferruginea. *Pedune* quatuor anteriorum genua rufa. *Elytra* cæruleſcenti-atra.

539. CHRYSOMELA *Modeeri* saltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiisque poſticeis luteis. Habitat Calmariaë *A. Modeer*.

DESCR. *Corpus* pulice minus, æneum, nitidum, *Elytra* ſtriata, apice late flava. *Antennæ* baſi luteæ.

540. CHRYSOMELA *Helxines* saltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teſtaceis.

Mordella ſubrotunda atro-ænea. *Fn.* 539.

Habitat in terra. primo vere, præſertim in cotyledonibus *Polygoni Fagopyri*.

DESCR. Pulice longe minor. *Tota* ſupra nigra æneo-nitens. *Elytra* punctis excavatis ſtriata; ſubtus rota cum pedibus nigra.

541. CHRYSOMELA *exoleta* saltatoria flavescens, pedibus teſtaceis, abdomine capiteque fuſco.

Mordella flava. *Fn.* 535.

Habitat in *Scania*. *D. Leche*.

DESCR. Magnitudo pediculi: facies *Chryſomelæ*, omnia ejuſdem coloris fulvo-flavi, cum antennis, elytris, pedibus, trunco, abdomine.

542. CHRYSOMELA *nitidula* saltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Corpus* ſubrus una cum femoribus poſticeis atrum. *Caput & Thorax* aurata. *Elytra* cærulea, nitida, ſtriata. *Pedes & antennarum baſes* ferrugineæ.

543. CHRYSOMELA *neworum* saltatoria atra, elytris linea flava, pedibus pallidis.

Mordella oblonga atra; elytris longitudinaliter in medio flavescens. *Fn.* 542.

*Liſt. mut. t.* 31. *f.* 29.

*Act. upſ.* 1736. *p.* 18. *n.* 6. *Gyrinus* niger, utrinque albus.

Habitat in *Pulmonaria*, *Dentaria*, & aliis plantis vere, præſertim in *Tetradynamis*.

DESCR. Magnitudo maximi pulicis. *Corpus* oblongum, nigrum, minime nitens. *Antennæ* ſetaceæ, truncatæ, articulis undecim nigris, exceptis in quibusdam ſecundo & tertio albis. *Elytra* nigra, ſingula in medio longitudinaliter flavescens, undique tamen margine nigro cincta, etiam ad futuram longitudinale. *Pedes* ſaltatorii pallidi. *Daturque* reliquis duplò major.



544. *CHRYSOMELA holfatica* saltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.

Mordella nigra, elytris apice rubris. *Fn.* 544.

*AÆ.* *ups.* 1736. n. 3. *Gyrinus niger nitidus*; elytrorum apice rubro.

Habitat inter olera, rara apud nos. in Holfatia frequentissimum esse observavimus 1735.

*DESCR.* Magnitudo majoris pediculi, tota atra, nitida; in apice utriusque *elytri* punctum rubrum.

545. *CHRYSOMELA rufipes* saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis.

Habitat in Plantis.

*DESCR.* Corpus duplo major Pediculo. *Elytra* atro-cærulea, nitida.

546. *CHRYSOMELA tridentata* cylindrica, thorace cæruleo, elytris testaceis.

Habitat in *Populo*, *Salice*.

*DESCR.* Corpus mediae magnitudinis, capite, thorace & abdomine viridi s. cæruleo nitidum. *Elytra* pallida testacea. *Antennæ* nigrae, subpectinatae. *Pedes* nigricantes. Singularis est nota, quod thorax postice trioufidatus dente medio, loco scutelli.

547. *CHRYSOMELA quadripunctata* cylindrica, thorace nigro, elytris rubris; punctis duobus nigris, antennis brevibus.

*Chrysomela oblonga* nigra, coleopteris rubris, maculis quatuor nigris. *Fn.* 432.

Habitat in sylvis *Löfstadiensibus*. de Geer; in *Upsaliensibus* E. Ekelund.

*DESCR.* Major reliquis omnibus, teretior, oblongior; in singulo. *Elytro* puncta majora duo, quorum prius magis ovatum, posterius majus transversum. *Antennæ* fere pectinatae. *Thorax* brevis.

548. *CHRYSOMELA bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris; punctis duobus nigris, antennis longis.

Habitat in fruticibus.

*DESCR.* Corpus nigrum. *Thorax* ater, nitidissimus, *Elytra* luteo-ferruginea cum puncto nigro elevato parvo ad basin, & macula orbiculata nigra, fere in medio elytri. *Antennæ* nigrae, longitudine corporis.

♂ *Varietas* cui in *Elytris* macula unica oblonga nigra, elytris paullo brevior.

549. *CHRYSOMELA quadripustulata* supra nigra, elytris rufo-bimaculatis.

Habitat in Suecia D. C. *Solander*.

*DESCR.*

*DESCR.* Media f. parva. Tota supra nigrior, subtus ferruginea. Caput ferrugineum. Thorax niger punctis 2 impressis. Elytra nigra macula ad basin majore rufa; alia ante apicem minore rufa. Pedes & Abdomen ferruginei.

550. *CHRYSOMELA moræi* cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.  
Habitat rarius Upsaliæ. Joh. Moræus.

*DESCR.* Caput nigrum: fronte punctis duobus testaceis. Thorax ater, lævis, margine antico angulisque posticis albis. Elytra nigra, lævia, in singulis maculæ duæ flavæ: altera ad apicem; altera ad marginis exterioris medium. Femora antica a latere anteriore subferruginea.

551. *CHRYSOMELA nitens* cylindrica, thorace cæruleo nitido. elytris cæruleis, pedibus testaceis.  
Habitat in Plantis.

*DESCR.* Variat colore viridi, cæruleo & nigricante. Magnitudine semine oryzae majore vel minore. Os flavum. Pedes testacei, nunc omnes, nunc tantum anteriores. Antennæ basi flavæ.

552. *CHRYSOMELA Barbareæ* cylindrica ovata, antennis basi oreque ferrugineis.  
Habitat in *Barbareæ* floribus. C. Blom.

*DESCR.* Magnitudo pediculi, Antennæ corpore vix breviores, basi ferrugineæ. Os flavescens. Thorax ater, politus. Elytra nigra, non nitida, punctis substriata, sed apice glabriora. Pedes nigri. Femora crassiuscula.

553. *CHRYSOMELA labiata* subcylindrica atra, thorace nitido; ore, pedibus anticis basi que antennarum lutescentibus.  
Habitat in Plantis.  
*Magnitudo pediculi.*

554. *CHRYSOMELA sericea* cylindrica, thorace elytris pedibusque cæruleis.

*Chrysomela viridis nitida*, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis pone dehiscentibus. *Fz.* 418.

*Act. ups.* 1736. p. 17. n. 2. *Chrysomela viridis nitida.*  
Habitat in *Salice.*

*DESCR.* Insectum sericeo-viride, punctis, si lente observentur, contiguis seque invicem tangentibus, excavatis; versus anum obtusum est animal; elytra pone dehiscunt. Thorax æqualis, minus punctatus, antennæ & pedes nigricantes.

555. *CHRYSOMELA Coryli* cylindrica, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris.  
Habitat in *Corylo.*

*DESCR.* Corpus mediæ magnitudinis. Caput nigrum, inflexum cum lineola

neola arcuata flava ante singulos oculos. *Antennæ* corpore breviores. *Thorax* rufus, glaber. *Elytra* rufa, obtusa, striata, apice inflexa.

556. CHRYSOMELA *Pini* cylindrica testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis.

Habitat in *Pino*.

DESCR. *Corpus* vix dupla pediculi magnitudine. *Thorax* glaberrimus. *Elytra* minime striata.

557. CHRYSOMELA *bothnica* cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.

Habitat in *Westrobothnia*. D. C. Solander.

DESCR. *Corpus* atrum, glaberrimum. *Frons* ferruginea. *Thoracis* marginis anterior & linea dorsalis latiuscula sunt ferruginea. *Pedes* etiam magna ex parte lutei.

558. CHRYSOMELA *cordigera* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.

Habitat in fruticibus.

DESCR. *Caput* nigrum, in fronte album. *Antennæ* nigrae, basi rufescentes. *Thorax* niger, macula cordata alba ad scutellum; ante hanc linea alba. *Latera thoracis* alba puncto nigro. *Scutellum* nigrum. *Elytra* rubra: in singulo puncta duo, quorum anterius ab opposito remotius. *Femora* nigra, apice extrorsum alba. *Tibiae* ferruginae.

559. CHRYSOMELA *sexpunctata* cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. *Corpus* mediae magnitudinis. *Caput*, *Antennæ*, *Pedes*, *abdomen* & omnia subtus nigra. *Thorax* supra ruber maculis duabus margineque postice nigris. *Elytra* rubra; in singulo 3 puncta nigra, quorum duo anteriora paria parva; unicum posticum duplo majus.

560. CHRYSOMELA *decem-punctata* cylindrica, thorace variegato, elytris flavis: punctis quinque nigris.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* supra flavum, subtus nigrum. *Frons* medio flava. *Antennæ* apice nigrae. *Thorax* ad latera niger. *Elytra* singula punctis quinque majusculis nigris: quarum primum inferius glaberrimum; ultimum impar. *Pedes* subferruginei & nigri.

561. CHRYSOMELA *obscura* subcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Statura Curculionis*. *Corpus* atrum, minime nitens. *Thorax* rotundatus.

562. CHRYSOMELA *longimana* subcylindrica obscuro-ænea, elytris livido flavis, pedibus anticis longissimis.

Habitat

Habitat in *Trifolio montano* frequens. *Adolph. Modeer. Phil. Mag.*

DESCR. *Corpus* medium, totum etiam scutello nigro-æneum. *Antennæ* nigrae, subpeñtinatae. *Thorax* pollice utrinque quasi mucronatus. *Elytra* basi puncto mucronato, tora triste flava. *Pedes* anteriores longiores.

563. CHRYSOMELA *merdigera* oblonga rubra, thorace cylindraceo utrinque impresso. *Fn.* 425.

*Blank. belg. p. 91. t. 11. f. F.*

*Merr. eur. 71.*

*Reaum. gall. 3. t. 17. f. 1. 2.*

Habitat in *Lilio*, *Convallaria*, cujus larva tecta legitur proprio stercore.

DESCR. Inter mediocres magnitudine est collocanda. *Rubra* sunt *Thorax*, *elytra*, *caput* superne, *pedes*. *Nigra* vero *antennæ*, *oculi*, *pedum* *genicula*, *abdomen*, *scutellum*, *caput* subtus, ut & *thorax* subtus. *Thorax* *elytris* longe angustior, teres, sed ad utrumque latus cavitate impressa notatus. *Elytra* punctis minutissimis excavatis striata sunt. *Variat* capite & pedibus nigris.

564. CHRYSOMELA *tenella* oblongiuscula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Similis* Chr. *capreae*, sed triplo minor. *Thorax* flavus absque maculis. *Elytra* ferruginea, flavo marginata. *Antennæ* flavescens, nec nigrae. *Pedes* flavi. *Abdomen* fuscum.

565. CHRYSOMELA *Nymphææ* oblonga fusca, elytris margine prominulo flavescens.

*Chrysomela coleopteris fuscis*, margine flavo-pallidis. *Fn.* 444.

Habitat in foliis *Nymphææ* circa 24 Junii in copula frequenter observatur, præsertim in fluvio Upsaliensi, ignavum maxime & tardum animalculum.

DESCR. Est mediæ magnitudinis. *Caput* fuscum. *thorax* subflavus, inæqualis. *Elytra* planiuscula nigra, opaca, punctis excavata, margine laterali & postico (non vero versus futuram) flavo. *Pedes* flavi. *Antennæ* nigro & flavo alternatae, corpore dimidio breviores. *Alæ* fuscae, venis nigris. *Abdomen* a tergo flavescens linea transversa, nigra, lata, in singulo segmento, at latere terram spectante nigrum.

LARVA nigra est, glabra, subtus flava.

566. CHRYSOMELA *caprea* oblonga, thorace nigro-punctato, elytrisque griseis, antennis nigris longis.

*Chrysomela nigra*; thorace elytrisque griseis. *Fn.* 424.

*Act. ups. 1736. p. 19. n. 6.* *Attelabus subrotundus griseus.*

Habitat in *Salice* frequentissima.

DESCR.

DESCR. *Elytra* grisea, mollia, flexilia, pellucida, punctis minutissimis confertissimis excavatis adspersa. *Caput* nigrum, ut & antennæ, pedes & ipsum corpus; magnitudine reliquis plerisque cedit. *Thorax* a tergo nigro maculatus.

567. CHRYSOMELA *Asparagi* oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.

Chrysomela thorace rubro cylindraceo punctis duobus nigris, coleopteris flavis cruce nigra. *Fn.* 430.

*Frisch. germ.* I. p. 27. t. 6. Scarabæus cruciatus, cruce *Asparagi*.

Habitat in *Asparagi* ramis, quos consumit Larva, apud nos etiamnum rarissima, Hamburgi autem vulgatissima, *Asparagum* devastans, e Russia cum eo adlata, ut ab Hortulanis creditur.

DESCR. Est præcedentibus & minor & longe angustior. *Caput* nigro-cæruleum. *Antennæ* nigrae. *Thorax* angustus, cylindraceus, punctis duobus nigris a tergo. *Elytra* oblonga, flava, versus marginem exteriorem secundum totam longitudinem fulva, *Macula* cruciformis cærulea regit coleoptera, cujus truncus incumbit margini elytri utriusque interioris secundum totam longitudinem; at rami breves sunt, nec marginem exteriorem elytrorum attingunt; ad basin elytri macula oblonga cærulea, quæ non conjungitur cum cruce; versus apicem elytri punctum cæruleum rotundatum, quod sæpe adnascitur basi crucis.

LARVA nigro-fusca glabra.

568. CHRYSOMELA *duodecim-punctata* oblonga rufa, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris.

*Frisch. inf.* I. t. 28.

Habitat in *Asparago*.

*Antennæ* nigrae sunt. *Thorax* immaculatus.

569. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis.

Chrysomela nigro-ænea; elytrorum lineis duabus luteis. *Fn.* 448.

Habitat in *Phellandrii* caule & radice. *Pupa* alba cylindrica, angulata, obtusa.

DESCR. oblonga admodum est, tota supra nigro-ænea: *Thoracis* margine laterali flavo & singula *Elytra* in medio & margine exteriore linea longitudinali flava. *Tibiæ* & femorum interior pars flava; *Antennæ* clavatae nigrae. Structura oblonga a cæteris differt.

570. CHRYSOMELA *Cerasi* oblongiuscula grisea, oculis nigris.

Chrysomela livida; oculis nigris. de *Geer.* *Fn.* 435.

Habitat

Habitat in Pruni *Padi* foliis.

DESCR. parva: tota pallida s. livida.

571. CHRYSOMELA *quadrinaculata* oblonga; thorace pedibusque flavis, elytris flavis: maculis duabus nigris remotissimis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Corpus oblongum, totum pallide flavum. Caput, excepta fronte, nigrum. Elytra macula rotunda nigra ad basin & majore versus apicem.

572. CHRYSOMELA *cyanella* oblonga cærulea, thorace cylindrico: lateribus gibbis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus totum obscure cæruleum, nitidum. Antennæ solæ nigræ.

573. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.

Habitat in nemoribus & pratis.

DESCR. Corpus oblongum, cæruleum. Thorax subglobosus, ferrugineus. Femora ferruginea. Palmæ nigræ.

574. CHRYSOMELA *caraboides* nigra, elytris subcæruleis, plantis ferrugineis.

Habitat Calmariæ. A. Modeer.

DESCR. Statura Carabi, sed Thorax antice rotundatus, postice subtrilobus angulis acutis. Elytra striata, nigro-cærulea.

575. CHRYSOMELA *corvina* longa livida, thorace postice transverso.

Habitat in arboribus.

DESCR. Corpus oblongum, supra fuscum, subtus nigrum. Thorax subovatus, postice transversus, convexus. Elytra parum marginata.

576. CHRYSOMELA *ceramboides* longa nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.

Habitat ruri.

DESCR. Corpus nigrum. Thorax ovatus, anterieus angustior, postice subtransversus. Elytra elongata, testacea, substriata.

577. CHRYSOMELA *murina* longa nigra, elytris pedibusque testaceis.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. Corpus præcedenti diuidio minus, ovato-oblongum, nigrum. Thorax semiovatus, convexus, postice transversus. Pedes ferruginei. Elytra testacea, minime striata.

578. *CHRYSOMELA hirta* longa villosa nigra, thorace tere-  
tiusculo, elytris testaceis.  
Habitat in Suecia frequens.  
*DESCR.* Corpus elongatum, pubescens, nigrum. *Antennæ* corpore dimi-  
dio breviores, *Thorax* subcylindricus. *Elytra* testacea, subdiaphana, o-  
mnino pubescentia.

## Curculio.

579. *CURCULIO violaceus* longirostris violaceus, proboscide  
thoracis longitudine. *Fn.* 451.  
Habitat in *Roslagia* de *Geer*.  
*DESCR.* Mediæ magnitudinis; punctis excavatis striatus.
580. *CURCULIO Alliariae* longirostris violaceus totus. *Fn.*  
468.  
Habitat in Erysimi *Alliariae* caulibus, quos perforat.  
*DESCR.* Magnitudo pulicis. *caput*, *thorax*, *femora* nigro-cæruleſcentia,  
sed *elytra* magis saturate, punctorum excavatorum striis exarata. Non  
ſalit; præcedenti ſimillimus, ſed paullo major. Corpus (exceptis elytris  
non ut in præcedenti, atrum. An ſexus vel ætatis diſcrimen?
581. *CURCULIO cyaneus* longirostris ater, elytris violaceis,  
ſcutello albo.  
Curculio ater; elytris nigro-cæruleſcentibus. *Fn.* 467.  
Habitat in Salice.  
*DESCR.* Magnitudo pulicis. *caput*, *thorax* & *pedes* atra, punctis minimis  
excavatis adſperſa. *Elytra* violacea ſ. e nigro cæruleſcentia, punctorum  
excavatorum ſtriis exarata. *Pedes* ferruginei, quibus non ſalit. *Scutel-  
lum* eſt punctum album.
582. *CURCULIO aterrimus* longirostris ater, elytris nitidis.  
Curculio ater; coleopteris nitidiuſculis. *Fn.* 466.  
Habitat in *Scania*. D. Leche.  
*DESCR.* Pulce dimidio minor. *totus* ater, ſed *elytra* punctis ſtriata, nidi-  
diuſcula. præcedenti quadruplo minor. *Abdomen* cum elytris ovatum.
583. *CURCULIO Ceraſi* longirostris ater, elytris opacis ob-  
longis.  
Curculio ater; coleopteris oblongiuſculis opacis. *Fn.* 465.  
*It. ſcan.* 355.  
Habitat in *Ceraſi* foliis, quorum epidermidem exedit larva,  
quæ mire devaſtavit 1750.  
*DESCR.* Pulce duplo major. *totus* ater, *elytris* punctis ſtriatis opacis, nec  
ullo modo nitidiuſculis.

584. CURCULIO *acridulus* longirostris piceus, abdomine ovato. *Fn.* 463.  
Habitat in *Tetradynamiis* frequens.
585. CURCULIO *purpureus* longirostris purpureus nitens. *Fn.* 457.  
*Pet. gaz.* 35. t. 22. f. 5. 5. Curculio miniatus minimus.  
*List. loqu.* 394. Scarabæus ex toto coccineus.  
Habitat in nemoribus. *De Geer.*  
*DESCR.* Minor præcedenti: rostrum longissimum.
586. CURCULIO *frumentarius* longirostris sanguineus. *Fn.* 474.  
*Leuv. arc.* 1697. aug. 6. p. 83. f. 1.  
Habitat in *Fruento*, maxime noxius.  
*DESCR.* pediculo paullo major.
587. CURCULIO *granarius* longirostris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum.  
Curculio rufo-testaceus oblongus; thorace elytrorum fere longitudine. *Fn.* 462.  
*Raj. inf.* 88. Scarabæus parvus fordide s. obscure fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.  
Habitat in *Segetum* feminibus, quibus vescitur, imprimis *Avejnae* feminibus granulatis.  
*DESCR.* Totus omnibus partibus concolor, rufo-testaceus; corpus admodum oblongum est, & quod in hac specie singulare est, thorax valde longus & magnus, ut fere longitudinem elytrorum (non tamen omnino) attingat. Thorax punctis excavatis adspersus, & Elytra striis excavata, magnitudo pediculi.
588. CURCULIO *dorsalis* longirostris, elytris rubris: sutura nigra.  
Curculio niger; elytris in medio rufescentibus. *Fn.* 175.  
*Act. upf.* 1736. p. 16. n. 6. Curculio minimus fuscus, lateribus rufescentibus  
Habitat in Ranunculo *Ficaria*.  
*DESCR.* Magnitudo Pulicis. Totus niger vel ex cinereo nigricans, præsertim thorace, qui villis cinerascens manifeste adspargitur. Elytra striata, maxima ex parte rufa, excepta parte thoraci & suturæ longitudinali adjacenti, quæ nigra, hinc clausis elytris-latera insecti rufa conspiciuntur. Femora nigra, sed Tibiæ flavæ. Antennæ nigro-fuscæ infimo articulo non majore.
589. CURCULIO *Pini* longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis.  
Curculio longirostris, elytris macula ferruginea. *Fn.* 447.  
*List.*



*List. loqu. p. 393. n. 29.* Scarabæus majusculus scaber, e leucophæo nigroque varius.

Habitat in *Pino sylvestri*, resinam edens, frequentissimus apud nos: tarde incedit, arcte apprehendit, tenaciter adhæret, ore frustra cutem mordere tentat captivus.

*DESCR.* Versus antra valde gibbum est abdomen a tergo. Animalculum totum e griseo nigrum; totum corpus, rostrum, thorax, elytra & pedes punctis minutissimis contiguè excavatis. Signaturæ aliquæ testaceæ in thorace ex villis tenuissimis, similes etiam in formam fasciarum durarum transversarum linearum, quarum quæ thoraci propior ad futuram elytrorum interrupta est. *Antennarum* apices flavescunt. Simillimus *C. Abietis*, sed major, nec fasciæ elytrorum adeo regulares, sed magis huic confusæ.

*LARVA* rete subglossum in foliis texit, intra quod mutatur.

590. *CURCULIO Rumicis* longirostris griseus nigro-nebulosus oblongus, pedibusque antennisque subfuscis.

Habitat in *Rumice acuto & crispo*, folia consumens subtus, unde foliorum maculæ & vitia; delitescit sub foliis & ibi nidum figit reticulare flavum, intra quod mutatur.

*DESCR.* Mediæ magnitudinis; Rostrum fere longitudine thoracis. Coleoptera subacuminata; denticulus nullus in femore anteriore, licet crassior.

*LARVA* supra fusca: subtus flava, dentis tribus primis segmentis corporis.

591. *CURCULIO Lapatbi* longirostris albo nigroque varius muricatus.

Habitat in *Rumice imprimis aquatico*.

*DESCR.* Corpus mediæ magnitudinis. Latera capitis thoracis elytrorumque alba, muricata. *Elytra* postice contracta, albida, at a tergo nigricantia, muricata. *Abdomen* nigricans. *Tibiæ* rufescentes.

592. *CURCULIO scaber* longirostris cinereus, pedibus rufis, elytris scabris. *Fn. 471.*

Habitat in Plantis & Terra.

*DESCR.* Magnitudo dupla pediculi. Distinguitur a reliquis, quod *Elytra* fusca albo obsoleto commaculata: adspersa sunt setis brevissimis, erectiusculis, albis, rigidis.

593. *CURCULIO cupreus* longirostris obscure æneus, subtus obscurior.

Habitat in Plantis.

*DESCR.* Vix multum pediculum superat. Color tristis cupri, qui a colore cupri pilis adsperso dependet. *Elytra* punctis latis excavatis striata.

594. *CURCULIO T. Album* longirostris ater, abdominis lateribus posticisque luteis,

Habi-

Habitat in *Westrobothnia*. D. C. Solander.

DESCR. Pediculo major, *Abdominis* latera juxta pectus linea alba Treferente.

595. CURCULIO *ruficollis* longirostris ferrugineus, elytris capitisque basi atro-cæruleis.

Habitat *Calmariaë*. Modeer.

DESCR. Corpus pediculo majus. Caput nigrum rostro flavo. Thorax ferrugineus. Elytra nigra, fere cærulescencia, nitidissima. Abdomen & Pedes ferruginea. Antennæ subfusca.

596. CURCULIO *Quercus* longirostris pallide flavus, oculis nigris. Uddm. diff. 25.

Habitat in Foliis *Quercus Roboris*, subcutaneus.

DESCR. Magnitudine Pulicem superat. Elytra sæpe fasciis duabus albicantibus ad basin & futuram triangulum rectum formantibus.

597. CURCULIO *Polygoni* longirostris testaceus, coleopterorum futura repanda. Syst. nat. 10. p. 375. n. 22.

Habitat in *Polygono aviculari*. T. Bergman.

DESCR. Thorax obscurius testaceus; lineis 3 flavis. Elytra valde striata, flava, lineis 3 nigris sæpius interruptis.

598. CURCULIO *Viscaria* longirostris subrotundus cinereus, thorace elytrisq; cinereo-virentibus.

Habitat in floribus *Lychnidis Viscaria*, calycem terebrando eos exsiccans. Modeer.

DESCR. Corpus magnitudine pediculi, obovatum, villosum, cinereo-virens. Caput & Pedes nigri.

599. CURCULIO *bipunctatus* longirostris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flavescens. Fn. 470.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Hæc species pediculum vix magnitudine superat. Caput & rostrum atrum, glabrum. Thorax niger, villis cinereis vestitus. Elytra singula nigra, striata, villis cinereis vestita, singula in medio macula nigra notata. Femora nigra. Tibiæ & pedes pallide flavi. Antennæ flavæ, articulo infimo cæteris non longiore.

600. CURCULIO *quadrinaculatus* longirostris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus magnitudine Cimicis, depressiusculum, ovatum, supra nigricans, subrus album. Rostrum, Antennæ & Pedes nigra. Elytra macula alba communi una ad apicem, & uno loco scutelli, nec non punctum album ad marginem exteriorem singuli elytri.

601. CURCULIO *quinquemaculatus* longirostris griseus, coleoptris maculis quinque albidis.

Habitat in sylvis.

DESCR. Corpus ovatum, pediculo vix majus, nigricans. Rostrum apex ferrugineus, glaber. Thorax & Elytra subferruginea. Macula alba in postica thoracis. Elytrorum futura longitudinalis alba; macula alba ad basin & alia versus apicem cujusvis elytri.

602. CURCULIO *pericarpus* longirostris subglobosus, coleoptris macula cordata alba. Fn. 461.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 7. Curculio minimus cinereus subrotundus obtusus.

Habitat etiam sæpe in *Scrophularia*, imprimis *nodosa*.

DESCR. Est magnitudine seminis Sinapios albi; totus e nigro & fusco mediis, scaber, striatus, vellere cinereo raro adpersus, ad futuras elytrorum juxta thoracem in medio macula alba, ex lineola in singulo elytro eodem in loco alba. Antennarum infimus articulus longus: sæpe ante maculam cordatam albam observatur punctum nigrum; sæpe etiam versus caudam macula alba.

603. CURCULIO *Scrophulariæ* longirostris subglobosus, coleoptris maculis duabus atris dorsalis.

Curculio subglobosus, punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido. Fn. 460.

Reaum. gall. v. 3. t. 2. f. 12.

Aët. upf. 1736. p. 16. n. 5. Curculio globosus, proboscide reflexa.

List. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis insignitus.

Habitat in *Scrophulariæ* pericarpis immaturis, nidum globosum inflatum testaceum inter capsulas, capsulis similem, e vesica testacea formans; occurrit etiam in *Verbascio* magis canus.

DESCR. Rostrum nigricans, thorace longius, quod terrefactus sub ventrem maxime inflectit. Thorax exalbidus, pilis cinereis vestitus, cum maculis duabus atris a tergo. Elytra glabra, fulcata, cinereo-testacea: singula striis quinque, interjacentibus lineis elevatis nigris, albis punctis; in medio dorso, clausis elytris, inque ipsa futura, punctum atrum cum puncto albo adnexo a parte postica; pone hunc punctum aliud punctum nigrum in ipsa futura coleopterorum versus anum albedine cinctum; antennarum infimus articulus longus. Pedes nigri: plantæ ferrugineæ.

LARVA livida, gelatina tota oblita limacis instar, capite nigro.

604. CURCULIO *paraplecticus* longirostris cylindricus subcinereus, elytris mucronatis.

Curculio fuscus, oblongus, elytris rectis acuminatis. Fn.

445.

Aët.

*Ad. nps.* 1736. p. 16. n. 1. *Curculio acuminatus*, longus, fuscus.

Habitat in *Phellandrio*, *Sio*; intra caules Larva alba capite luteo, *Equis lethalis*.

*DESCR.* *Rostrum* longum, teres. *Thorax* punctis excavatis. *Elytra*, minus quam in reliquis, gibba, recta, in apicem seu angulum acutum desinentia, oblonga, singula striis decem longitudinalibus exarata & simul excavato-punctata; hæc striæ coeunt per paria ante apicem in singulo elytro. *Totum Corpus* atrum, villis conspicuis cinereis tectum, hinc rotum cinereum rorè flavo sæpe pictum, *Antennæ* magnæ, infimo articulo longissimo, rufescente; apice nigræ.

605. *CURCULIO Betulae longirostris*, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi-aurato, subtus concolore.

*Curculio cæruleo-viridis nitens*, antennis atris. *Fn.* 456.

*Pet. gaz.* p. 77. n. 6. *Curculio parvus splendide viridis.*  
(*figura Petiveri nobis deest*)?

*Frisch. germ.* 12. p. 17. t. 8. *Scarabæus nasicornis purpureo-auratus.*

Habitat Fahlunæ in *Betulis*.

*DESCR.* Est e mediæ magnitudinis speciebus hic *Curculio*. Totus capite, thorace, rostro, elytris, abdomine, pedibus cæruleo-viridi-inauratus seu sericeo nitidissimus. Versus posteriora admodum obrufus. Totum corpus punctis minutissimis excavatis perfutum. *Oculi & antennæ* solæ nigræ; harum infimus articularis reliquis nullo modo longior est, ut in reliquis, clavatæ tamen sunt antennæ, ut in congenibus. Hic minime salit.

606. *CURCULIO Populi longirostris*, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi-ignito, subus atro-cærulescente.

Habitat in *Populo tremula*.

*DESCR.* Simillimus præcedenti, sed dimidio minor. *Viridi-inaurata* sunt Caput, Thorax, *Elytra* substriata. *Nigro-virescentia* Caput tubus, & Pectus. *Antennæ* nigræ, infimo articulo reliquis non longiore. Fossula inter oculos,

607. *CURCULIO Beccabungæ longirostris fuscus*, elytris subsanguineis margine caudaque fuscis.

Habitat in *Veronica Beccabunga*.

*DESCR.* *Corpus* nigrum, magnitudinæ pediculi. *Thorax* supra fusco-cinereus. *Elytra* fusca disco ferrugineo; seu potius subferruginea margine omni, etiam futuræ dorsalis, fusco.

608. *CURCULIO Alni longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris.

*Curculio lividus*; coleopteris maculis quatuor obscuris.

*Fn.* 473.

Habitat intra folia *Alni*.

DESCR. Saltatrix. Magnitudo pediculi: maculae in singulo elytro duæ.

609. CURCULIO *Fagi* longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis.

Curculio ater, femoribus exalbidis. *Fn.* 469. *It. scan.* 112. Habitat in *Fago*.

DESCR. Elytra atra striata, minime cærulescentia, Femora, sæpe & tibiæ, pallida s. ex albido flava. Antennæ nigrae, infimo articulo pallido, vix reliquis longiore. Caput & Thorax punctis excavatis.

610. CURCULIO *Salicis* longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis.

Habitat in *Salicis* floribus.

DESCR. Corpus magnitudine Pulicis majoris, atrum. Elytra fascia latiore, alba, undata, ad basin & alia in medio lineari transversa. Salit agilissime ut Pulex.

611. CURCULIO *Segetis* longirostris, corpore piceo, elytris oblongis, femoribus ferrugineis. *Fn.* 464.

Habitat in *Frumenti* feminibus, quæ devastat.

DESCR. Magnitudine majoris pediculi, cylindricus, oblongus, rufoniger s. piceus; Elytris striatis; Thorace oblongo cum capite longitudine corporis; Femora omnia clavata cum pedibus obscure ferruginea.

612. CURCULIO *Pomorum* longirostris, femoribus anticis dentatis, corpore griseo - nebuloso. *Fn.* 428.

*Frisch. germ.* 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arboreis. Habitat in floribus Pomonæ.

DESCR. Pediculo paullo major. Totus nebulosus s. griseo-cinereus, fascia duplici transversa supra elytra, quarum antica ad angulum rectum, in medio, ad juncturas futurarum, pone coit, & alia fascia fusca posterior magis transversa; ad apicem Thoracis a tergo punctum album, Antennæ pedesque subfusci; in femoris primi paris latere interiore versus apicem denticulus robustus, qua nota manifeste differt ab aliis.

613. CURCULIO *ovalis* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato.

Habitat passim.

614. CURCULIO *carbonarius* longirostris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris striatis.

Habitat in pratis.

DESCR. Corpus totum atrum. Antenna apice subpilosa, Thorax punctis confertis, excavatis, opacis. Elytra profunde striata. Magnitudo fere Curc. abietis.

615. CURCULIO *Abietis* longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus ininterruptis griseis, femoribus dentatis.

Curcu-

Curculio subfuscus, elytris fasciis nebuloso-testaceis. *Fn.*  
446.

Habitat in *Pini* cortice.

*DESCR.* Est Curc. *Pini* similis, sed dimidio minor, totus griseus e cano & griseo mixto. *Antenna* nigra. *Rostrum* thorace fere longius. *Thorax* griseus, a tergo in medio pari punctorum alborum & vix conspicuorum. *Elytra* e cano & griseo mixta intime, cum macula magna ferruginea in singuli elytri medio. *Scutellum* seu apex thoracis albus est.

616. CURCULIO *Nucum* longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri.

*Roes. suppl.* 385. t. 67. f. 5. 6.

Habitat intra *Coryli* nuces.

*DESCR.* Statura Curc. *Pini*, sed minor. *Rostrum* filiforme, tenuissimum, inflexum, rubrum, longitudine totius corporis. *Femora* omnia apice introrsum denticulo instructa, sed primora majore.

617. CURCULIO *Druparum* longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis.

Curculio rectirostris. *Syst. nat.* 10. p. 383. n. 54.

Habitat in *Cerasi Padi* nucleis.

618. CURCULIO *quinquepunctatus* longirostris, femoribus dentatis, elytris futura alba maculisque duabus.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine *Pediculi*, ferrugineum abdomine albo. *Thorax* ad apicem puncto albo. *Elytrorum* futura longitudinalis alba; punctum album in singulo elytro ad angulum anteriorem, & aliud in medio elytri versus apicem.

619. CURCULIO *hispidus* longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adperso squamis erectis.

Habitat in plantis.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine *Pediculi*, griseum. *Rostrum* rubrum *Thoracis* tergum fuscum. *Elytra* profunde sulcata, hispida squamis erectis; fascia albida lineari undata in medio. *Femora* omnia dentata, crassa, longa.

620. CURCULIO *pedicularius* longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris albido-subfasciatis.

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* *Magnitudo* dupla *pediculi*. *Rostrum* rubrum, rectum, longitudine fere corporis. *Elytra* grisea, obsolete fasciata. *Femora* omnia dentata.

621. CURCULIO *Ligustici* brevirostris, femoribus subdentatis, abdomine subovato murino.

Habitat in *Ligustico Levistico*.

DESCR. *Corpus* majusculum, cinereum s. fusco longitudinaliter maculatum. *Abdomen* magis supra convexum & ovatum, quam in reliquis. *Femora* clavata mucrone obsoleto.

622. CURCULIO *tortrix* longirostris, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco.

Habitat intra *Populi tremulae* folia contorta, frequens.

DESCR. *Corpus* oblongum, subcylindricum; testaceum s. triste flavescens. *Pectus* inter femora duo postrema, nigricans. *Elytra* subtilissime striata. *Femora* omnia dentata.

623. CURCULIO *Pyri* brevirostris, femoribus dentatis, æneofuscus.

Curculio æneo-fuscus; rostro thorace brevior. *Fn.* 449.

*Aët. upf.* 1736. p. 16. n. 2. Curculio acuminatus oblongiusculus æneo-fuscus.

*List. loqu.* p. 394 n. 31. Scarabæus majusculus e nigro rufescens; an?

Habitat apud nos sat frequens, imprimis in *Pyri* foliis.

DESCR. *Rostrum* depressum, capite ipso fere brevius. *Caput* & thorax punctis minutissimis inaequalia. *Elytra* oblonga, striis septem profunde excavata, interjectis striis (fere elevatis) crenatis. *Capiti*, thoraci & elytris (quæ omnia nigra), insidet pilus vix conspicuus aureo-igneus. *Pedes* & *antennæ* rufescentes, infimo articulo longissimo. *Famina* marito duplo major, minus fusca, magis nitens.

624. CURCULIO *argentatus* brevirostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argentato.

Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo. *Fn.* 459.

Habitat in *Quercu*, *Corylo*, *Urtica*, *Betula*, & imprimis in foliis *Ulmariæ*.

DESCR. *Mediæ* magnitudinis. *Corpore* oblongo viridi-nitente. *Rostro* thoracis longitudine. *Coleopteris* pone acutiusculis.

625. CURCULIO *oblongus* brevirostris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat inter Arbores.

DESCR. Magnitudo sequentis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* testacei. *Femora* omnia dentata. *Elytra* livido-ferruginea, margine laterali inflexo nigra.

626. CURCULIO *ovatus* brevirostris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.

Habitat in arbuftis.

DESCR.

Curculio niger; elytris rubris; capite pone elongato. *It. æl.*  
153. *Fn.* 476.

*Ad. upf.* 1736. p. 19. n. 4. *Necydalis rubra*, capite minimo nigro.

Habitat in *Coryli* foliis, quæ involvit in cylindrum utrinque clausum, intra quem ovum.

*DESCR.* Singularis est hæc Species, nec facie ad reliquas accedens. *Caput* enim, quod totum nigrum & atrum, excoriata vulpis caput refert, caret enim rostro elongato, sed brevissimo gaudet, cui antennæ nigrae inætae, articulo infimo reliquis non longiore: *caput* postice elongatum, nec thoraci immersum, ut in reliquis. *Thorax* antice ater est, uti caput, pone vero ruber, ut elytra. *Elytra* saturate rubra, oblonga, punctis excavatis striata: *Femora* nigra: *Scutellum* dorfi atrum est.

639. ATTELABUS *Monoceros* thorace in cornu supra caput extenso.

Habitat in *Delphinii* floribus. *Modeer*; in Scania, *Solander*.

*DESCR.* Magnitudo Culicis. *Caput* nigricans. *Antennæ* & pedes testacei. *Thorax* postice ferrugineus, antice niger, recta antrorsum exiens in cornu nigricans ultra caput extensum, unde vere monstruosa & insectis insolita facies. *Elytra* testacea: sutura longitudinali nigra & fascia postica nigra punctoque antice nigro. *Corpus* supra pilis brevibus adpersum.

640. ATTELABUS *Betulae* pedibus saltatoriis, corpore toto atro.

Habitat in *Betulae* foliis, quæ rodit ut crispa evadant, eaque primo vere destruit.

*DESCR.* *Corpus* pediculo majus, oblongum, atrum. *Elytra* oblonga, punctis excavatis striata. *Caput* ante oculos magis angustatum. *Femora* crassa. Simillimus *Curculioni*.

641. ATTELABUS *formicarius* elytris fasciis duabus albis basique rubris.

Curculio niger; elytris nigris: fascia duplici alba, basi rubris.

*Fn.* 477.

*Jonst. inf. t.* 15. *Scarabæus minor* 69 s. ultimus.

*Hoffm. inf. t.* 16. f. 13.

*List. mut. t.* 31. f. 1.

*Raj. inf. p.* 103. n. 29 *Cantharis XXIX.*

Habitat ubique sat frequens, currit celerrime inter omnes.

*DESCR.* Nescio quam similitudinem habet cum *Formica*, quamvis in nulla re cum *Formicis* conveniat; mihi tamen semper se silit ad normam & formam *Formicæ*. *Caput* nigrum est, thoraci immersum, depressum, absque ulla proboscide, ut in congeneribus. *Antennæ* clavatae, ori fere insidentes, nigrae, absque infimo articulo elongato. *Thorax* ru-



fus est & scaber, margine caput spectante nigro, *Elytra* oblonga, ob-  
rufa, planiuscula, nigra, punctis elevatis scabra, sunt hæc basi rubra,  
fascia transversali lineari alba duplici; quarum thoraci proprior supra  
mediam longitudinem antrorsum flexa; altera vero fascia paullo supra  
apices elytrorum fra, etiam alba, sed latior, ad futuram longitudina-  
lem antrorsum flexa. Capite subrotundo a reliquis differt.  
Durities insecti, pedum tenacitas, unguium antennarumque insertio, mor-  
dendique conatus irritus evincunt affinitatem cum curculionibus.

642. ATTELABUS *mollis* griseus pubescens, elytris fasciis tri-  
bus pallidis.

Habitat in Lucis.

DESCR. Caput ferrugineum. Thorax niger, villosus. *Elytra* nigra,  
flexilia: fasciis 3 pallidis: quarum prima ad basin, tertia in apice. *Ab-  
domen* rubrum. *Pedes* pallidi geniculis nigris. Totus subpileus est.

643. ATTELABUS *Ceramboides* ater, elytris rugosis.  
Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus magnitudine Scar. stercorearii. *Elytra* rugosa & vario-  
losa. *Antennæ* clavatæ, moniliformes. *Pedes* clavati; postici apice appen-  
diculari s, unguiculo.

644. ATTELABUS *Buprestoides* ater, elytris nervosis, thorace  
subgloboso.

Buprestis ater. *Fn.* 554.

*Act. ups.* 1736. p. 19. n. 2. *Attelabus* ater maximus cylin-  
draceus, pectore crassiusculo: ore forficato.

*Frisch. germ.* 13. p. 23. t. 19. *Scarabæus* arboreus, collo  
crasso.

Habitat inter quisquilias locis ficcis.

DESCR. Hoc insectum singulare; an hujus generis, vix certo constat;  
differt enim facies, locus, notæ plurimæ. Os enim longa forfice & a-  
cuta cum unico a latere interiore denticulo. Corpus totum atrum est,  
punctisque minimis excavatum. *Antennæ* filiformes sunt, crassiusculæ,  
breves, nec thorace longiores. *Thorax* nullo modo marginatus; antice  
& postice, ubi articulatur, pili minutissimi rufi. *Caput* extra thoracem  
prominet; femorum posticorum par spatio a reliquis magis remotum  
est, quam in ullo e nostris nobis notis insectis. *Caput* cum thorace  
fere attingit longitudinem elytrorum. *Elytra* singula duabus tribusve  
striis elevatis notantur.

## Cerambyx.

645. CERAMBYX *planatus* thorace marginato scabro antice  
dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo dupla pediculi. Corpus depressum. *Antennæ* piceæ,  
longi-

*DESCR.* Magnitudo dupla pediculi. *Antennæ & Tibiæ* fere piceæ s. obscure rufæ, *Thorax* convexus, *Abdomen* ovatum, & valde convexum.

627. **CURCULIO** *cervinus* brevirostris, femoribus dentatis, antennis basi rufescentibus.

Habitat in Plantis.

*DESCR.* Magnitudo præcedentis, sed non gibbus, colore sordide cinereo. *Antennæ* ferruginæ capitulo nigro. *Elytra* adparent quasi adspersa punctis nigris obsoletis.

628. **CURCULIO** *atomarius* brevirostris, elytris abbreviatis nigris atomis albis, pedibus anticis rufis; posticis dentatis.

Habitat in plantis.

*DESCR.* Statura Curc. chinensis. *Corpus* fuscum. *Elytra* atra punctis albis vix conspicuis. *Ani* regio albida. *Antennæ* crassiusculæ, nigre, basi angustiore rufæ. *Femora* postica dente armata.

629. **CURCULIO** *viridis* brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi: supra obscuro, subtus flavidiore.

Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fuscis.

*Fn.* 455.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Magnitudo Curc. Pyri, dilute viridis, non nitens, striatus subrus flavo-viridis. *Antennæ* nigre s. rufescentes.

630. **CURCULIO** *lineatus* brevirostris griseus, thorace tribus striis pallidioribus. *Fn.* 450

Habitat in hortis & pratis frequens.

*DESCR.* Pediculo duplo major. *Corpus* totum griseum. *Antennarum* infimus articulus rufescens. *Thorax* lateribus & dorso niger, intra quam nigredinem color griseus striarum instar ducitur, unica lineâ in tergo, & dein unica in utroque latere, hinc thorax quasi fuscus lineis tribus longitudinalibus pallidis s. cinereis exaratus. *Oculi* nigri. *Elytra* cinerea, singula striis 4 exarata. *Rostrum* breve, extra antennis brevissimum & fere nullum.

631. **CURCULIO** *incanus* brevirostris cinereus oblongus, elytris obtusiusculis. *Fn.* 452.

*List. loqu. p.* 394. *n.* 30. Scarabæus fuscus, lanugine incanus.

Habitat frequens in herbidis.

*DESCR.* Est præcedentibus paulo minor, oblongus, ater, sed tenuissimis pilis undique adspersus, hinc cinereus ad nigredinem vergens. *Elytra* oblonga, non acuta, ut in prima specie, striis ad summum octo punctato-concavis. *Pedes* elytris concolores. *Antennæ* versus basin rufescunt, infimo articulo longissimo.

632. *CURCULIO albinus* brevirostris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Rostrum* breviusculum, planum, supra lacteum. *Thorax* a tergo tuberculis tribus, mucronatis, transversis. *Elytra* griseo-fusca punctis nonnullis mucronatis, apice lacteo. *Pedes & Antennæ* annulis albis & nigricantibus; hæ longitudine corporis.

633. *CURCULIO chloropus* brevirostris niger, antennis tibiisque ferrugineis.

Habitat in Plantis.

634. *CURCULIO rufipes* brevirostris cinereus oblongus, pedibus ruis. *Fn.* 453.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Curc.* incano adeo similis figura, magnitudine & colore, ut pro eodem haberi possit, sed pedes, tibiæ & femora testaceo-rubra nuda, nec uillis cinereis adspersa: *ungulae* s. duæ squamæ, in omnibus pedibus ad exortum ungviam, solæ nigrae sunt. *Antennarum* infimus articulus longissimus, an præcedentis fæmina?

635. *CURCULIO nebulosus* brevirostris oblongus canus, elytris fasciis obliquis nigris.

*Curculio* albo nigroque varius; proboscide planiusculo carinato thoracis longitudine. *Fn.* 448.

*Frisch. germ.* II. p. 32. t. 23. f. 3. *Curculio* brevirostris.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Color ex niveo & nigro varie mixtus, quasi per fascias obliquis. *Thorax* subferrugineus.

636. *CURCULIO ruficornis* brevirostris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.

Habitat in *Ligno* sicco perforato gregarius.

DESCR. *Corpus* magnitudine pulicis, pulvere cinereo adspersus, qui facile abstergitur. *Antennæ* clavatae, rufæ, uti *Tibiæ & pedes*.

637. *CURCULIO ater* brevirostris oblongus ater, antennis rufis.

Habitat - - -

Magnitudo pediculi. *Elytra* tenuissime striata,

## Attelabus.

638. *ATTELABUS Coryli* niger, elytris rubris.

Cur-

longitudine fere corporis. *Thorax* margine utrinque scabro & antice mucronato. *Elytra* opaca, striata, stria laterali elevata. *Pedes* ferruginei.

646. CERAMBYX *Faber* thorace marginato utrinque unidentato rugoso, elytris piceis.

*Frisch. inf.* 13. p. t. 18. forte.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo C. coriarii. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Thorax* punctis excavatis rugosus, ut totum corpus nigrum. *Elytra* non striata.

647. CERAMBYX *coriarius* thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus. *Cerambyx niger*, thorace planiusculo: margine utrinque tridentato, coleopteris piceis. *Fn.* 480.

*Frisch. germ.* 13. p. 15. t. 9. *Cerambyx niger*, antennis ferratis.

*Raj. inf.* 95. *Cerambyx maxima*, cornibus magnis articulatis & reflexis.

Habitat ad *Medevi* acidulas.

DESCR. Corpore maximo, antennis longiore, planiusculo; facies ferme *Scarabæi* tridentati.

648. CERAMBYX *meridianus* thorace spinoso, elytris fastigiatis fusco s. antice subtestaceis, pectore nitente.

*Leptura meridiana.* *Syst. nat.* 10. p. 398. n. 7.

Habitat passim.

DESCR. *Femina* tota nigricans. *MAS* Pectore, Abdomine, Pedibus, exceptis geniculis nigris, testaceus. *Elytra* subtestacea, apice nigra. *Thorax* parce spinosus, etiam abdomen certo situ aureo resplendentia.

649. CERAMBYX *lamed* thorace spinosa pubescente, elytris fastigiatis lividis; fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.

*Leptura nigra*, elytris nigricante lividoque variis. *Fn.* 498.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Magna. *Elytra* livida basi & medio extrorsum livido, reliquo nigricante, s. fasciæ duæ latæ obliquæ fascæ. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* utrinque spinosus.

650. CERAMBYX *nebulosus* thorace spinoso, elytris subfastigiatis: punctis fasciisque nigris, antennis longioribus.

*Cerambyx cinereus*, elytris punctis nigris fasciæque nigra, antennis corpore sesquialongioribus. *Fn.* 483. *It. gotl.*

273.

Habitat in Gotlandia ad fodinas *Burvicenses*.

DESCR.

*DESCR.* Hic inter minores omnino numerandus est. *Caput* nigricans. *Antennæ* corpore sesquolongiores apice tenuissimæ: articulis singulis superne nigris inferne pallidis. *Thorax* utrinque denticulo notatus, superne cinereus punctis nigris maculatus. *Elytra* cinerea, punctis minimis excavata, non striata, præterea punctis inæqualibus nigris irrorata, densius versus basin; fascia dein nigra transversalis latiuscula in medio elytrorum.

651. CERAMBYX *hispidus* thorace spinoso, elytris subpræmorsis: punctis tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Cerambyx cinereus*; elytris præmorsis nigris punctis fasciaque alba, antennis corpore sesquolongioribus. *Fn.* 484. t. I. Habitat sæpe in domibus.

*DESCR.* Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Totus* cinereus est, punctisque nigris irroratus: striæ aliquot elevatae in elytris, & fascia alba transversalis latiuscula in medio elytrorum, basi tamen paullo propior. *Thorax* aculeis prominulis, præsertim lateralibus, *Antennarum* articulis superne nigris, inferne cinereis. *VARIETAS* in aliis fascia alba cordata in parte anteriore coleopterorum; postica pars elytrorum reclusa, acute præmorsa s. dentata.

652. CERAMBYX *moschatatus* thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.

*Cerambyx viridi-cæruleus*, antennis corpus subæquantibus. *Fn.* 478.

*Act. upf.* 1736. p. 120. n. 1. *Cerambyx viridi-æneus*.

*Mouff. lat.* p. 133. f. ult. *Cerambyx tertius*. p. 134.

*List. loqu.* p. 384. n. 11. *Scarabæus magnus suaviter olens*.

*Raj. inf.* p. 81. n. 17. *Scarabæus Capricornus dictus major viridis odoratus*.

*Frisch. germ.* 13. p. 17. t. 11. *Scarabæus arboreus cæruleo-viridis*.

Habitat in Salice, odorem spargens gratum & fragrantissimum.

*DESCR.* Quoad ipsum corpus inter nostras maxima est hæc species; *Totus* cæruleo-viridis aureo nitens. *Abdomen* supra cæruleum. *Alæ* nigrae. *Pedes* colore cum reliquo corpore conveniunt; pedum tarsi subtus villosi, glauci; *Tibia* terminatur spina. *Thorax* utrinque mucrone gaudet, intra hos mucrones tria tubercula paullo minora, elytris propiora, & nonnulla alia tubercula adhuc minora anterior. *Elytra* minutissimis rugis, fibrisque tribus longitudinalibus parum elevatis notata, oblongo lanceolata, flexilia. *Antennæ* vix longitudinem corporis attingunt, harum articuli per gradus versus extremitatem breviores sunt, contrario ac in reliquis modo.

653. CERAMBYX *edilis* thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.

*Ceram-*

*Cerambyx nebulosus*, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quaternis luteis. *Fn.* 479.

*Mouff. lat. in appendice tab. perult. (Mas.)*  
p. 151. f. 2. *Scarabæus VII. ex Ruffia.*

*Pet. gaz. 14. t. 8. f. 8.* *Capricornus rufficus cinereus*, cornubus longissimis.

*Frisch. germ. 13. p. 18. t. 12.* *Scarabæus arboreus*, antennis longissimis.

*Aët. upf. 1736. p. 120. n. 2. & 3.* *Cerambyx fuscus*, antennis corpore quater longioribus.

*It. æl. 8.* *Cerambyx nebulosus &c. ut supra.*

*Smolandis Timberman.*

Habitat frequens in linteribus & arborum truncis decorticatis, dum ex his domos exstruunt ruricolæ, hinc pueris nostris dicitur Timberman, i. e. Aedilis; omnibus notissima species: vulgus hunc lædere religioni apud nos ducit.

*DESCR.* Pollicem transversum longum est corpus, totum cinereum, *Elytra* obtusa, pilis minutissimis adspersa, inter quos pilos tubercula seu puncta minutissima prominent confertissima; umbra nigricans coleoptera transversim ambit versus posteriora in medio curvata. *Thorax* etiam cinereus, mucrone utrinque prominulo, & punctis quatuor luteis transversalibus a tergo. *Oculi* nigri, punctum pone antennas nigrum. *Antennæ* ipso corpore quintuplo longiores, ex 10 articulis cinereis, versus apicem nigris, quo capiti propiores, eo breviores. *Alæ* nigricantes, venis fuscis.

Fæmina ano prominet; huic antennæ ipso corpore triplo longiores; maris autem cornua quintuplo vel sextuplo corpore longiora.

654. *CERAMBYX alpinus* thorace spinoso, coleoptris obtusis: fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.

*Cerambyx subcærulescens*, fascia maculisque quatuor nigris.

*It. scan. 260. \**

Habitat in Scania, Blekingia.

655. *CERAMBYX Sutor* thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello pallido, antennis longissimis.

*Cerambyx ater*, elytris punctatis maculis pallidis sparsis; antennis corpore longioribus, thorace spinoso. *Fn.* 482.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* magnus & ater est. *Oculi* nigri pone antennas excurrentes. *Thorax* utrinque angulo majori armatur; macula ferruginea ad basin elytrorum introrsum. *Thorax & Elytra* atra punctis sparsis fere contiguis excavatis (nudo oculo manifestis). Puncta flava, sparsa super thoracem & elytra. *Mas* antennis nigris triplo aut quadruplo corpore longioribus; *Fæmina* antennis corpore sesquolongioribus nigris, articulis singulis versus basin cinereis.

656. CERAMBYX *Textor* thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris, antennis mediocribus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus nigrum atomis cinereis irroratum, Maculæ ferrugineæ in Pectore & Abdomine.

657. CERAMBYX *Fur* thorace spinoso gibboso, coleoptris ovatis: fascia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Cerambyx testaceus; elytrorum fascia duplici albida, thorace spinoso. *Fn.* 487.

Habitat sæpe in herbariis antiquis, ubi e foliis farinam conficit & coacervat. Destruit Musea pessimum omnium. Consumit etiam Tabacum virossimum. Arsenico cum alumine usto occiditur *Kramer*. Frequens etiam in pane sicco diutius asservato.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus totum testaceum. Elytra vero saturatius colorata, super quæ fasciæ duæ albæ, quarum pectori propior in medio non cohæret, altera ano propior retrorsum in medio arcuatur seu flectitur. Abdomen ovatum & convexum admodum est. Thorax angustus mucrone utrinque prominulo; dum incedit anus terræ incumbit. Medius quasi est inter Dermestes & Cerambyces, cum caput sub collo retrahat & antennas non setaceas, sed filiformes gerat.

- 658 CERAMBYX *Cursor* thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus. *Fn.* 481.

Habitat in *Smolandia*, *Scania*, *Dalekarlia*.

DESCR. Est hæc species inter maximas hujus generis. Abdomen, pedes, os, frons obscure rubra; sed abdomen pilis canis tectum. Thorax aculeis lateralibus majoribus, utrinque solitariis apice rubris; & pluribus minoribus intermediis. Inter antennas duo tubercula rubra. Elytra tuberculis elevatis scabra, villisque minimis adspersa. Elytra ad basin angulos formant, e quibus ad apicem fascia seu linea lata nigra excurrit, ut & a Scutello per utrumque elytron, secundum longitudinem futuræ; linea intermedia lata nigra usque ad apicem elytrorum.

659. CERAMBYX *inquisitor* thorace spinoso, elytris nebulosis fusco-subfasciatis, antennis brevioribus.

Cerambyx cinereus nigro-nebulosus; antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso. *Fn.* 485.

*Act. wps.* 1736. p. 20. n. 1. Necydalis cinereo-maculata fulcata.

- β Cerambyx cinereus, coleopterorum fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso. *Fn.* 486.

Habi-

Habitat passim in Sylvis.

DESCR. Caput vellere cinereo punctisque vix conspicuis nigris sub vellere; pone oculos versus pectus nigrum; punctum pone antennas nigrum. Antennæ cinereæ, undecim articulis, corpore dimidio breviores, antrorsum protensæ: tibiæ ad apicem duabus spinis armantur. Thorax cinereus, margine laterali nigro, in cujus medio mucro niger. Linea nigricans longitudinalis thoracis in medio tergi. Elytra oblonga, arcuata, striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis; cæteroquin nebulosa sunt elytra ob maculas nigricantes temere sparsas; (& in quibusdam fascia duplex transversa nigra lateribus testacea). Totum corpus alias cinereum, nigro nebulosum, qui cinereus color a pilis minutissimis, ad cervinum colorem accedentibus, oritur.

♂ Hic antecedenti similis magnitudine, futura, facie, sed elytra, quæ magis fusca, gaudent duabus fasciis flavis adproximatis in medio elytrorum.

660. CERAMBYX *carcharias* thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro-punctato, antennis mediocribus.

Cerambyx griseus nigro-punctatus, thorace inermi. *Fn.* 493.

*Pet. gaz.* 5. t. 2. f. 1. Capricornus norvegicus nigrescens, vaginis punctatis maculisque pallidis adspersis.

Habitat in sylvis. *Mas* cinereus. *Femina* grisea.

DESCR. Totum corpus supra & infra lana grisea t. pallide-flavescenti-cinerea vestitur, per quam puncta glabra, sparsa, conferta emergunt. Corpus præcedenti crassius, maxillæ nigræ. Antennarum articuli grisei, sed apicibus nigri.

661. CERAMBYX *Populneus* thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.

Habitat in *Populotremula*.

662. CERAMBYX *cylindricus* thorace mutice cylindrico: linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.

*Roef. inf.* 2. p. 21. t. 3.

Habitat intra *Coryli* lignum.

DESCR. Corpus minus, atrum, opacum, punctis minimis sparsis cavis. Thorax cylindricus linea longitudinali albida. Antennæ longitudine corporis. Pedum Tibiæ & dimidia pars femorum anterioris paris ferruginea.

663. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus, thorace cylindrico mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similimus C. cylindrico, at duplo major, magisque niger. Antennæ longitudine corporis. Pedes toti lutei.



664. CERAMBYX *oculatus* thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus testaceum uti abdomen & pedes. Thorax cylindricus a dorso punctis duobus nigris. Antennæ longitudine corporis.

665. CERAMBYX *ferraticornis* thorace mutico subovali, corpore lurido-fusco, antennis compressis ferratis mediocribus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Antennæ valde compressæ & multum ferratæ. Corpus totum pallide fuscum.

666. CERAMBYX *rusticus* thorace mutico subrotundo nudo, corpore lurido, antennis subulatis brevioribus.

Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis. *Fn.* 492.

*Frisch. inf.* 13. p. 21. t. 14.

Habitat passim in sylvis.

DESCR. Antennæ corpore paullo breviores: Corpus lineare, fere glabrum: singula Elytra striis duabus elevatis. Abdomen ferrugineo-fuscum; a tergo duæ cavitates impressæ, excepta linea longitudinali.

667. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus.

Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis. *Fn.* 495.

*Frisch. germ.* 12. p. 33. t. 3. ic. 6. f. 1. Scarabæus arbo-reus, totus violaceus.

*Act. upf.* 1736. p. 20. n. 4. Buprestis collari nigro: elytris æneo-cæruleis.

Habitat in hortis & sylvis.

DESCR. Totum corpus e violaceo nitens, colore aureo & fericeo superbit. Thorax & elytra punctis contiguis excavata. Antennæ corpore ferme breviores, nigrae: Femora clavata cum pedibus atra. Abdomen nigrum. Thorax elytris obscurior, ad Lepturam aliquatenus accedit. Thorax planiusculus rotundatus absque spinis ullis. Elytra pone rotundata, nec præmorfa, planiuscula.

668. CERAMBYX *friatus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris friatis, antennis brevibus.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Habitus præcedentis, sed Elytra non friata. Thorax orbicularis, convexus. Antennæ corpore breviores.

669. CERAMBYX *variabilis* thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus.

*Frisch. inf.* 12. p. 345. t. 6. f. 3. 4.

Habi-

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis C. violaceo sed minor; variat colore. *Alter* violaceus; *Thorax* subferrugineus. *Pedes* ferruginei. *Femora* clava nigra. *Alter* *Thorace* elytrisque lividis; femoribus similibus.

670. CERAMBYX *testaceus* thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus.

Cerambyx testaceus, thorace glabro. *Fn.* 491.

*Act. upf.* 1736. p. 20. n. 3. Buprestis collari glabro, elytris testaceis.

Habitat in Suecia non infrequens.

DESCR. Vix a sequenti differt, nisi sola hirsutie thoracis. *Antennæ* longitudine corporis, uti *femora* & *pedes* testaceo-rufescentes. *Thorax* inæqualis, testaceus. *Elytra* punctis excavata, non striata, testacea.

671. CERAMBYX *curculionoides* thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialteris, antennis sublongioribus.

Habitat Calmariæ. *Ad. Modeer.*

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* nebulosum, strigis flavis undulatis sparsis. *Thorax* a tergo ocellis quatuor atris iride flava: quorum anteriores majores prioribus approximati. *Elytra* singula, in medio, ocello simili, & inter hos ocello communi utrisque elytris.

672. CERAMBYX *bajulus* thorace mutico subrotundo villosi: tuberculis duobus, antennis brevibus.

Cerambyx nigricans, thorace villosi cinereo punctis duobus glabris. *Fn.* 489.

*Frisch. germ.* 13 p. 17. t. 10. Scarabæus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis.

*Act. upf.* 1736. p. 20. n. 1. Buprestis collari villosi, elytris cinereis.

β Cerambyx testaceus, thorace villosi cinereo: lineolis duabus glabris. *Fn.* 490.

Habitat in lignorum acervis.

DESCR. Totus niger est cum cineritiei mixtura. *Corpus* totum scabrum vel inæquale punctis prominulis inordinatis & pilis cinereis vagis. *Thorax* vero totus hirsutus, cinereus s. niger pilis albis & duobus & tergo punctis prominulis glabris, quibus ab omnibus differt. *Antennæ* nigrae, parvæ, corpore dimidio breviores. *Oculi* in quibusdam deaurati. *Pedes* nigri; tibiæ duplici spina terminatæ; in dorso elytrorum fascia alba undulata sed obsoleta, ut vix visibilis sit. *Femora* clavata. *Elytra* flexilia. Denticuli nulli in thorace.

β Facies antecedentis, sed omnino minor. *Antennæ* corpore breviores, testaceæ. *Thorax* villosus, cinereus s. niger pilis albis: a tergo punctis duobus oblongis, glabris. *Elytra* testacea, antennis pallidiora, punctis excavata, non tamen striata. *Femora* nigra. *Oculi* aurati. *Antennæ* pilis adpersæ, tertio articulo longissimo; sæpe fascia alba obsoleta in dorso; hinc adfinitas cum præcedente summa.

673. CERAMBYX *sanguineus* thorace mutico subrotundo elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. Habitat Upsaliæ If. Uddman.

DESCR. Simillimus C. bajulo, sed thorax magis depressus, ater, at thorax supra, scutellum, elytra & annus sanguinea, holosericea tomento vix conspicuo.

674. CERAMBYX *fennicus* thorace mutico subrotundo: tuberculis subferrugineo - obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Thorax niger, depressiusculus, lateribus una cum pectore rufus. Abdomen nigrum apice ferrugineo. Pedes rufi: femoribus nigris.

675. CERAMBYX *undatus* thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus.

Cerambyx niger; elytrorum fasciis duabus albis undulatis. Fn. 488.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 6. Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.

Habitat in quisquiliis.

DESCR. Antennæ longitudine corporis. Femora atra. Caput & thorax nigra tuberculis atergo, absque angulis lateralibus. Elytra nigra, postice pallescencia punctis excavatis, e quorum cavitatibus pilus exiurgit: duplex fascia alba transversa undulata, similiter punctis excavata.

676. CERAMBYX *castaneus* thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in sylvis.

DESCR. Magnitudo præcedentis, sed paulo angustior. Thoracis latera rufa. Femora postica nigra. Affinis Cer. rustico, sed minor.

## Leptura.

677. LEPTURA *aquatica* deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. Fn. 509.

Frisch. germ. 12. p. 33. t. 3 ic. 6. f. 2. Scarabæus arbo-reus purpureo-aureus medius.

Act. upf. 1736. p. 20. n. 3. Leptura rubro-ænea.

Habitat locis humentibus, sæpe in foliis *Nymphææ* & *Caricis* obvia. Pupa sæpe radicibus *Phellandrii* adhæret subglobosa brunnea.

DESCR. Tota cupreo-aurata; capite, thorace, elytris pedibus punctis minutissimis, fere contiguis, excavatis, sed in Elytris digesta sunt puncta in 10 circiter ordines longitudinales, vix tamen inde striata sunt elytra.

Ocul.

Oculi nigri. *Antennæ* fuscæ; lente inspectum egregium plane est animal; hæc præcedentibus omnibus minor. *Elytra* truncata apice dum recens sunt Elytra rubro ænea, lateribusque viridi-ænea; punctum nigricans pone antennas prominens. *Abdomen* a capite versus caudam visum albo-argenteum est, a cauda vero versus caput nigrum. *Femora* articulantur cum corpore singulari artificio, globo scilicet intra cavitatem recepto. *Pedes* postici reliquis duplo longiores; horum femora compressa, versus basin angustiora, versus genua, latere interiore denticulo notata. *Antennæ* admodum approximatae & basi fere contiguæ; in medio circiter *elytrorum* toveola depressa angulum elytri respiciens. *Corpus* postice angustatum.

- β *Leptura* subæneo-violacea; femoribus posticis dentatis.  
*Raj. inf. p.* 100. *Cantharis* arundines frequentans tertia.  
*Act. upf.* 1736. *n.* 1. *Leptura* cæruleo-nigra  
*n.* 2. *Leptura* viridi-ænea.

Habitat ad ripas sabulosas & arenosas frequens, ut in *Nymphaea*.

DESCR. *Corpus* oblongum, glabrum, vel violaceum s. e. nigro-cærulescente-æneum, vel viridi-æneum (forte sexus differentia). *Thorax* cylindræus. *Antennæ* filiformes, antrorsum directæ, nigrae. *Abdomen* cinereum, magis obscurum, a parte anteriore visum albescens. *Elytra* striata, punctorum decem circiter ordinum, excavatorum; lente visa sunt pulcherrima; apex elytrorum truncatus, niger. *Femora* postrema maxima & longitudine & crassitie, rubra, ubi crassiora nigra; hæc femora subtus uno alterove denticulo acuto, ut in chelis Cancræ.

678. *LEPTURA melanura* elytris rubescentibus lividisve, sutura apiceque nigris, thorace postice mucronato.

*Leptura* nigra, elytris rubescentibus lividis *Fr.* 499.

*Raj. inf. p.* 97. *n.* 6. *Cerambyx* capite, scapulis, antennis nigris, elytris flavis: extremitatibus nigris.

*Act. upf.* 1736. *p.* 20. *n.* 5. *Leptura* elytris testaceis, apice nigris (quæ mas).

*n.* 4. *Leptura* elytris rubris.

*Pet. gaz.* 46. *t.* 30. *f.* 5. *Capricornus* hamstad. exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.

Habitat sat frequens in nemoribus.

DESCR. *Corpus* totum cum pedibus, antennis, omnibusque partibus, exceptis elytris, nigrum, oblongum, pone angustatum. *Thorax* absque spinis. *Abdomen* & tota infima superficies nigra quidem est, sed certo respectu ad lumen, si antè inspicatur, alba. *Elytra* attenuato-præmorsa apicis angulis utrisque acutis. Colore differunt elytra; aliis enim sunt saturate rubra absque ulla nigredine, & hæc *Femina* sunt: aliis rubra, apice nigra ut & margine elytrorum exteriorè & interiorè; aliis testacea apicibus nigris & margine exteriorè nigro, & hi *mares* sunt. *Elytra* infinitis punctis excavata, non tamen striata, & villis quibusdam vix conspicuis, præsertim versus posteriora, adpersa. *Thorax* & caput in quibusdam flava hirsutie adpersum. *Penis* longissimus, *Tibiæ* omnes spina terminatæ.

- β *Leptura nigra*: elytris thoraceque flavescente. *Fn.* 501.  
*Gadd. diss.* 27. *Leptura* thorace nigro nitido, elytris obsolete fordideque flavescens.

Habitat - - -

Hæc præcedenti minor, facie eadem, & forte sola varietas; sed *Elytra* minime rubra, verum obsolete fordideque flavescens, versus basin angulata; nec *Abdomen* antice visum album nitidumque adparet.

679. *LEPTURA sanguinolenta* nigra, elytris sanguineis.

Habitat in Suecia.

*DESCR.* Similis *L. melanuræ* & *rubræ*, sed tota nigra, exceptis elytris solis & totis sanguineis.

- 680 *LEPTURA testacea* nigra; elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato.

Habitat in Europa.

*DESCR.* Statura *Lept.* *melanuræ*, sed paulo major. *Elytra* testacea, truncato-spinosa, absque nigredine ulla.

681. *LEPTURA rubra* nigra; thorace, elytris, tibiisque purpureis. *Fn.* 500.

*Frisch. germ.* 12. p. 37. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arbo-reus* major purpureo-ruber.

Habitat - - -

*DESCR.* *Lept.* *melanura* (quæ vulgaris) duplo major eique simillima. *Elytra*, *Thorax* & *Tibiæ* (sed non femora) coccinea; reliquum corpus nigrum est, & sub ventre, ante inspectum, albo lucens.

- β *Leptura nigra* thorace elytrisque rufis. *De Geer.*

Habitat in Rossagia.

*DESCR.* Magna satis est. *Tibiæ* flavæ.

682. *LEPTURA virens* viridi-flava, antennis luteo viridique variegatis. *Fn.* 496.

*List. mut. t.* 18. 23?

*Act. ups.* 1736. p. 20. n. 6. *Leptura maxima* nigra, subtus virescens.

*DESCR.* Inter Species hujus generis hæc maxima nobis est. Totum Corpus in se spectatum atrum est, sed pectus, thorax, abdomen, pedes, & maxima ex parte caput vellere e viridi-flavo testæ. *Elytra* non striata, punctis tamen minutissimis adpersa; ad basin futuræ longitudinalis elytrorum villositas pectori concolor. Corpus pone adtenuatum & elytra præmersa. Hæc species solis antennis ab omnibus nobis notis differt, quarum singuli articuli inferne lutei, superne nigri; hinc monilis instar e nigro & luteo variegatis. Variat etiam elytris viridibus, adeoque toto corpore viridi; elytrorum color luteo-viridis dependet a vellere minutissimo, quo deorsum elytra nigra sunt. Femora postica absque denticulo & Thorax absque angulis.

683. *LEPTURA sericea* viridi cærulea, elytris subfastigiatis.

Habi-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Corpus magnitudine Lept. aquaticæ, sed cæruleum, nitens totum. Antennæ nigræ vix corporis longitudine. Thorax quasi medius inter Lepturas & Cicindelas. Elytra punctato-striata.

684. LEPTURA *quadrinaculata* nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn.* 502.

Habitat in sylvis. *R. Haft.*

DESCR. Est inter maximas. Omnia nigra, sed thorax & abdomen lana cinerea, in singulis Elytris macula una antè paullo minor, altera postè major magis quadrata & magis saturate ferrugineo-nigra.

685. LEPTURA *interrogationis* nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.

*Uddm. diss.* 35. t. 1. f. 2. Leptura Lamed. *mas* & *femina*.

Habitat in Sylvis.

686. LEPTURA *sexmaculata* nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn.* 504.

*Act. upf.* 1736. p. 20. n. 7. Leptura elytris testaceis, maculis nigris.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Torum animal nigrum est omnibus partibus, sed Elytra testacea, apice truncata, nigra macula terminata; in medio macula nigra margini exteriori annexa, quadrata; juxta basin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc versus futuram longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa: ergo elytra testacea s. pallida margine exteriori & interiori nigro; maculæ ad apicem elytrorum clausis coleoptris conficiunt simul unicam nigram maculam; in medio duæ maculæ quadratæ margini exteriori adnexæ constituunt binas distinctas maculas; maculæ ad basin elytrorum angulatæ & parum sinuatæ, margini exteriori adnexæ constituunt binas alias maculas; sed maculæ ovatæ, intra has interiori margini elytrorum adnexæ, simul coeunt in unam, adeoque sex maculæ, connexæ omnes margini elytrorum interiori nigro. Pedes spina terminati.

687. LEPTURA *quadrifasciata* nigra, elytris testaceis: fasciis quatuor nigris, thorace postice mucronato.

Leptura nigra, elytris macularum ferruginearum quatuor paribus. *Fn.* 505.

Habitat in sepibus. *Malmborg.*

DESCR. Est e maximis sui generis. Corpus totum nigrum, ut & Elytra quæ maculis ferrugineis quatuor parium insigniuntur, quarum intermedia undulatæ sunt. Thorax postice complicatus quasi est, vel Elytra testacea, fasciis quatuor nigris undulatis transversis, ultima terminatrice,

688. LEPTURA *atenuata*, elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis, thorace postice mucronato.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* postice valde attenuatum, *Caput*, *Thorax*, *Pectus* nigra. *Abdomen* ferrugineum apice nigro. *Elytra* fasciis quatuor flavis, totidemque nigris.

689. LEPTURA *nigra* elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo, thorace postice mucronato.

Leptura nigra tota. *Fn* 503.

Habitat ad acidulas Medeviensis.

DESCR. Majuscula. *Elytra* angusta.

690. LEPTURA *virginea* thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.

Cicindela elytris viridi-cæruleis, abdomine fulvo.

*Fn* 552.

Habitat in nemoribus ad radices montium.

DESCR. *Caput* & *Thorax* cum pedibus antennisque nigra. *Abdomen* post pedes fulvum, *Elytra* viridi-cæruleis, nitida, punctis sparsis excavata, *Antennæ* 10 articulis.

691. LEPTURA *collaris* thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.

Cicindela atra, thorace rufo, elytris nigro-cæruleis. *Fn* 551.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* totum atrum, glaberrimum, sed *Thorax* globosus ferrugineus, ut & *Abdomen* post pedes, a tergo flavum.

692. LEPTURA *rustica* thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albis undulatis.

Habitat in Sylvis rarius.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, atro-cinereum, fere tomentosum. *Coleoptera* fascia una alterave, lineari, albida, undulata.

693. LEPTURA *mystica* thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis; fasciis linearibus arcuatis latæque canis

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo mediæ, *Corpus* nigrum, *Elytra* a basi fere ad medium ferruginea: lineæ aliquot niveæ concurrunt in angulum acutum ad futuram dorsalem; antè apicem fascia albida.

694. LEPTURA *detrita* thorace globoso nigricante, elytris fuscis; fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.

*Uddm. diss.* 31.

Habitat passim in Sylvis.

DESCR.

DESCR. *Thorax* subglobosus, fuscus annulis 2 flavis. *Elytra* subfusca basi linea obsoleta flava; dein interrupta; demum 2 latiores ad apicem; ipse apex flavus. *Pedes* & *Antennæ* flavæ.

695. LEPTURA *arietis* thorace globoso nigro, elytris nigris; fasciis flavis: secunda antroriorum arcuata, pedibus ferrugineis.

Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis. *Fn.* 507. *It. scan.* 183.

*Raj. inf. p.* 82. *n.* 22. Scarabæus medius, abdomine longo angusto, niger, lineolis & maculis luteis pulchre variegatus.

*Frisch. germ.* 12. *p.* 32. *t.* 5. *f.* 3.

*List. mut. t.* 31. *f.* 1.

*Boqu. p.* 385. *n.* 14. Scarabæus niger, lineolis quibusdam luteis distinctus, subcroceis pedibus.

*Aët. upf.* 1736. *p.* 20. *n.* 8. Leptura elytris nigris lineis flavis.

Habitat in pratis inter arbores, & in hortis.

DESCR. Est tota fusco-nigra, oblonga, angusta. *Thorax* margine superiore flavus est. *Scutellum* ubi elytra conjunguntur puncto flavo notatur. Ad angulos *Elytrorum* macula oblonga, transversa, in utroque elytro, quæ ambæ non coeunt: in medio elytri utriusque est linea flava, arcuata, flexura deorsum spectante, pede interiore versus futuram cum opposita fere coeunte, hinc figura arietis; intra hanc & apicem linea transversa flava cum opposita connexa; apex elytrorum flavus, ut & anus. caput, thorax & elytra villis tenuissimis recta sunt. *Elytra* apice truncata, licet extus præ pilis vix conspicue. *Pedes* rufescentes; tibiæ spina terminatæ. *Antennæ* rufescentes, superne fuscæ. *Alæ* dum parum dehiscent elytra aurato-purpurea lucent. Lineæ 4 flavæ sub abdomine.

696. LEPTURA *arcuata* thorace globoso nigro, elytris nigris: fasciis linearibus flavis tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis.

*Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antennæ* & *Pedes* postici ferruginei. *Corpus* actum. *Caput* linea flava antice, & inter antennas & ad basin: *Thorax* antice linea flava & duabus in medio ad latera. Puncta lutea: unum *Elytris* commune ad basin; dein unum utrinque; tum unum commune majus; demum punctum cum lineola; tandem arcus in singulo elytro & dein arcus communis; ultimo apices elytrorum lunula lutea terminati.

697. LEPTURA *scalaris* thorace subrotundo, coleoptris linea suturali flava dentata punctisque flavis.

*Cerambyx* niger, coleopterorum fascia longitudinali flava dentata: punctis flavis. *Fn.* 494.



*Fonst. inf. t. 15. Scarabæus minor 52.*

*Frisch. germ. 12. p. 29. t. 3. ic. 3. Scarabæus arboreus medius, elytris nigris, ornamentis flavis.*

*Aët. upf 1736 p. 20. n. 7. Cerambyx cinereus, fascia alba. Habitat in sylvis.*

*DESCR.* Tota nigra est, oblonga, lævis. *Thorax* vellere flavo indutus, macula nigra, quadrata in dorso; utrinque ad latera gibbus. *Elytra* nigra, glabra, punctis minutissimis excavatis, futura longitudinali flava, dentibus variis oppositis, quorum par' primum incurvum, secundum transversum, tertium ascendens, quartum deorsum gibbum, quintum minimum, sextum ultimum ascendens per marginem exteriorem; puncta aliquot difformia, flava, in medio elytrorum. *Antennæ* corpore paulo longiores. Flavedo omnis e villis minutissimis constat.

698 LEPTURA *præusta* thorace subgloboso fusco, elytris flavis: apice nigris, pedibus, quatuor pallidis.

Leptura nigra; elytris flavis, apice nigris: *Fn.* 506.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

*DESCR.* Vix pediculo duplo major, cylindrica, nigra; *Antennæ* longitudine fere corporis. *Elytra* flava, apice nigra, obrusa & fere truncata, minus rigida, ut *Cantharidis* speciem dixissem, nisi thorax teres fuisset. Omnia subtus & totum corpus nigrum.

## Cantharis.

699. CANTHARIS *Noctiluca* oblonga nigra, thorace fusco postice truncato, pectore anoque flavescente.

Cantharis fœmina aptera. *Fn.* 584.

*Ald. inf. p. 492.*

*Column. ecphr. 1. p. 38. t. 36. Noctiluca terrestris,*

*Fonst. inf. p. 108. t. 14. f. 2. Cicindela Mouff.*

*Charl. exerc. p. 47. Cicindela.*

*Mouff. lat. p. 109. f. 1. mas. 2. fœmina.*

*Merret. pin. p. 201. Cicindela.*

*Wagn. helv. p. 239. Cicindela; Lampyris.*

*Bradl. nat. t. 26. f. 3. A. fœmina. B. mas.*

*Raj. inf. p. 79. Cicindela impennis f. fœmina.*

p. 78. Scarabæus Lampyris fordide nigricans, corpore longo angusto f. Cicindela mas.

*Dal. pharm. p. 391. Cicindela.*

*Suecis* Lysmask.

Habitat æstate frequens in juniperetis supra terram. *It. W. goth.*

134.

*DESCR.* Fœmina elytris & alis caret, constat incisuris undecim; quarum prima est thoracis clypeus incumbens, planus, marginatus, semiovatus, pone truncatus; sub quo caput minimum. *Larva & Pupa & insectum perfectum* similia, sed *larva* puncto albo ad latus cujusvis segmenti, quibus caret

caret perfecta. *Pupa* similis, sed pedibus immobilis; in omni statu puncta duo lucentia sub cauda, quamdiu vivit, nocte lucet; mortua lumina amittit: in cespite. gramineo viridi & succulento diutius viva servari potest.

700. CANTHARIS *fusca* thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis.

Cantharis elytris nigricantibus; thorace rubro; nigra macula.

*It. æl.* 38. *Fn.* 586.

*Raj. inf. p.* 84. *n.* 29. Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso s. thorace supino obscure rufo.

*inf. p.* 101. *n.* 2. Cantharis semunciam longa.

*Frisch. germ.* 12. *p.* 36. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 5. Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus.

*Ephem. N. C.* 1674. *obs.* 79.

*Æt. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 2. Cantharis elytris fuscis.

Habitat ubique sat apud nos frequens; Larva sæpe in nive.

*De Geer, Æt. Holmensf.* 1749. *p.* 77. Animal sævit in propriam speciem.

*DESCR.* Animal oblongum, molliusculum. *Caput* nigrum, planiusculum, infra oculos rufescens. *Os* minimum, forcipatum; maxillis arcuatis, simplicibus, quibus frustra mordet. *Palpi* ad maxillas minimi. *Antennæ* communes, corpore dimidio breviores, filiformes articulis undecim, fusca, sed capiti propius rufescentes. *Thorax* a tergo planus, cordatus, marginibus eminentibus, rufescens, excepta macula magna nigra capiti contigua. *Elytra* plana, oblongo-linearia, mollissima, flexilia, ferrucea, fusco-nigra. *Alæ* diaphano-fusca. *Abdomen* fuscum excepto ultimo seu septimo articulo rubicundo, ut & marginibus lateralibus rubris. Hi margines laterales compressi, singula incisura plicarum incumbente, mollissimi, apicibus incisurarum lateralium mammillaribus.

701. CANTHARIS *livida* thorace marginato, tota testacea.

Cantharis elytris testaceis, thorace rubro immaculato. *Fn.* 585.

*Raj. inf. p.* 84. *n.* 28. Cantharus sepiarius major, e rufo flavicans, elytris non maculatis.

*Æt. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 1. Cantharis elytris testaceis.

Habitat passim frequens.

*DESCR.* Magnitudo, figura & omnia omnino ut in priore, excepto solo colore elytrorum luteo-pallido & thorace immaculato. *Oculi* nigri sunt.

702. CANTHARIS *dermestoides* testacea, oculis alis pectore-que nigris, antennis longitudine thoracis.

Habitat Calipariæ. *A. Modeer.*

*DESCR.* Statura præcedentium, sed magis teres, tota testacea; *Pectus* & *Abdominis* prima segmenta atra. *Antennæ* filiformes, ferratæ, thoracis tantum longitudine, quæ a reliquis manifeste differt. *Caput* infestit uti dermestes, & thorax parum admodum marginatus; *Elytra* vero mollia sunt.

703. CANTHARIS *rufa*, thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Simillima inaequenti, sed duplo major, minus saturate rubra, sed tantum rufa; nec *Thorax* macula nigra notatus, & corporis maxima pars rufa, nec nigra.

704. CANTHARIS *sanguinea* thorace marginato macula nigra, tota rubra, elytris sanguineis.

Cantharis elytris rubris; thorace rubro nigra macula. *Fn.*

587.

*Frisch. germ.* 12. p. 41. t. 3. ic. 7. f. 2. Scarabæus arbo-reus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra.

*Raj. inf.* p. 101. n. 4. Cantharis prioribus similis quarta.

*Aët. upf.* 1736. p. 19. n. 3. Cantharis elytris ruberrimis:

Habitat variis in locis, præsertim *Dannemoræ* in acervis mineræ ferreæ frequens.

DESCR. Præcedentibus minor. Totum Corpus (excepto thorace & elytris) atrum. *Antennæ* filiformes, sed articulis apice antrorsum prominulis: macula dorsalis thoracis atra etiam scutellum tegit. *Elytra* mollia, saturatissime rubra s. coccinea, tenuissime striata, costis 6 longitudinaliter elevatis, inter singulas quasi rete e maculis duplici ordine, rugis minus elevatis. *Thorax* ruber futuris elevatis rugosis fundo nigricante.

705. CANTHARIS *coccinea* nigra, thorace elytrisque sanguineis.

Habitat in Suecia. *De Geer.*

DESCR. Simillima C. sanguineæ, sed duplo major. *Thoracis* clypeus suborbicularis, nec tetrægonus est. *Elytra* non striata sunt in illa.

706. CANTHARIS *obscura* thorace marginato: marginibus rubris, elytris nigris.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Parva est. *Os* incarnatum. *Antennæ* pal. 7. *Thorax* incarnatus disco atro. *Elytra* obscure nigricantia. *Abdominis* segmenta margine flavescencia. *Pedes* & *Femora* supra nigra, subtus ferruginea.

707. CANTHARIS *lateralis* thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescens.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Parva. *Fusca* sunt Caput, *Antennæ*, *Pedes*, *Abdomen*, *Elytra*. *Rufa* vero *Thorax* totus, *Anus*, *Elytrorumque* margo exterior longitudinalis.

708. CANTHARIS *ænea* thorace marginato, corpore viridæneo, elytris extrorsum rubris. *Fn.* 588.

*Raj.*

*Raj. inf.* 77. Scarabæus minor; corpore longiusculo; elytris rubicundis.

Habitat in *Urtica* majore rarius, nec non in plantis variis.

DESCR. Est hæc e mediæ magnitudinis; præcedentibus minor, sequentibus major. *Caput*, thorax, antennæ, abdominis annuli supra & infra, elytra versus basin & marginem interiorem viridi-ænea, at elytrorum pars postica versus apicem & etiam versus marginem exteriorem sive lateralem rubra, ita ut *Elytra* maxima ex parte rubra sint, & a basi versus futuram longitudinalem viridi-ænea. Ad latera thoracis, ut & abdominis, utrinque *vesicula* coccinea bicornis. Alæ fuscæ.

709. CANTHARIS *bipustulata* thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *It. æl.* 127. *F.* 589.

*Raj. inf. p.* 101. *n.* 7. Cantharis vix tres octavas uncie longa.

*Act. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 5. Cantharis elytris viridi-æneis apice rubris.

Habitat frequens in graminibus, præsertim in *Cariacibus*.

Larva rapax vorat minima insecta.

DESCR. Præcedenti, cui facie simillima est, omnino minor. Ad latera thoracis & abdominis etiam utrinque gerit *vesiculam* coccineam tricuspidem. Alæ nigro-fuscæ. *Antennæ* nigræ. *Caput*, thorax & elytra æneo saturate viridia, extimis apicibus elytrorum rubris seu coccineis. *Abdomen* elytris longius, subtus æneum, sub alis rubrum. *Variat* elytrorum colore cæruleo vel magis viridi.

710. CANTHARIS *pedicularia* thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Facies præcedentis, sed quadruplo minor, nec ænei coloris, verum nigra.

711. CANTHARIS *fasciata* thorace marginato virescente, elytris nigris: fasciis duabus rubris. *Act. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 6. *Fn.* 590.

Habitat in Plantis.

DESCR. Magnitudo pediculi, sive decuplo minor quam antecedens. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Caput* & *Thorax* virescentia; *Elytra* atra, fascia duplici rubra transversa, altera paulo supra basin, in medio ad futuram interrupta; altera in ipsis apicibus elytrorum, vel paulo intra apices in quibusdam; hæc in medio contigua. *Abdominis* latera rubra.

712. CANTHARIS *biguttata* thorace marginato atro, elytris nigris: apice flavis. *Fn.* 591.

Habitat - - -

DESCR. Magnitudo & facies præcedentis; sed *Caput* & *Thorax* omnino atra. *Elytra* apicibus fummis flava seu sulphurea. *Abdominis* latera flava.

713 CANTHARIS *minima* thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis.

Necydalis elytris apice puncto flavo. *Fn.* 598.

Habitantem reperi in Heliantho tuberoso.

*DESCR.* Pediculo paulo major. *Caput* nigrum, maxillis flavis. *Thorax* flavus, marginatus. *Elytra* nigricantia, in medio fusca apice flavo puncto terminata. *Ala* nigrae, elytris duplo longiores, cruciatim incumbentes. *Antennae* corpore breviores, filiformes, nigricantes, versus basin flavescentes. *Femora* nigra, tibiis flavis. *Abdomen* fuscum; lateribus flavis.

β Cantharis fusca, elytris apice flavis, thorace rufo. *Fn.* 592.

*DESCR.* Magnitudo pediculi. *Caput* atrum. *Thorax* rufo-ferrugineus, macula nigra. *Elytra* fusca abdomine dimidio breviora, apicibus flavis. *Femora* nigra. *Tibia* pallida; abdominalibus segmentis margine flavis.

714. CANTHARIS *testacea* thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.

Cantharis nigra, elytris lividis. *Fn.* 593.

Habitat in plantis.

*DESCR.* Est e minimis generis sui. *Antennae* pallidae. Similis canth. lividae, sed quadruplo minor.

715. CANTHARIS *pectinicornis* thorace orbiculato, elytris rufo testaceis, antennis pectinatis.

Habitat in plantis.

*DESCR.* *Statura* Canth. sanguineae, sed *Clypeus* orbicularis, rufus puncto, in medio, fusco. *Caput*, *Corpus* & *Scutellum* nigra. *Antennae* valde pectinatae nigrae. *Elytra* pallide rubra, non striata.

716. CANTHARIS *carulea* thorace teretiufculo, corpore caeruleo subopaco.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Simillima sequenti, sed paulo major & *Thorax* magis depressus, sed color caeruleus totius corporis, exceptis antennis nigris, at minus nitens.

717. CANTHARIS *viridissima*, thorace teretiufculo, corpore viridi.

Habitat in Uplandia.

*DESCR.* *Antennae* filiformes, nigricantes, corpore paulo breviores. *Thorax* non marginatus, sed teres Lepturae. *Corpus*, viridi-sericeo nitens, solo *Capite* viridi-aureo.

718. CANTHARIS *navalis* thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.

Cantharis ferruginea, thorace rotundato, elytrorum margine exteriori apiceque nigricante.

*It. W. goth.* 153. t. 2. f. 2, 3, 4.

*Frisch. inf.* 13. p. 24. t. 20.

Habitat in *Querci* truncis detruncatis, rei nauticæ pessima.

Historia in *It. W. goth.*

DESCR. *Corpus* teretiufculum. *Ferruginea* sunt corpus, Pectus, Thorax, Elytra, Abdomen, Pedes. *Nigra* Caput, oculi & elytrorum apex cum margine exteriori. *Pectus* lamina convexa tegitur.

719. CANTHARIS *melanura* thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris.

Habitat in Arboribus.

DESCR. Simillima præcedenti magnitudine, statura, colore. Sed *Thorax* planior, inæqualis, nec caput nigrum, & ultimi tantum elytrorum apices nigri.

720. CANTHARIS *Cardiacæ* atra, elytris apice puncto sanguineo, antennis pectinatis.

Habitat in Leonuro *Cardiaca*. Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Abdominis* segmenta margine, lateribus & subtus rubra.

## Elater.

721. ELATER *brunneus* thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.

Habitat in Suecia.

DESCR. *Corpus* mediæ fere magnitudinis. *Caput* & *Antennæ* nigra. *Thorax* niger, utrinque linea lata rubra longitudinali. *Elytra* lurido-testaceæ, obsolete striata. *Pectus* rubrum, medio nigrum. *Abdomen* nigrum, medio rufum. *Pedes* ferruginei.

722. ELATER *cruciatus* thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis cruce margineque nigris.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Magnitudo media s. majuscula. *Antennæ* ferruginæ. *Thorax* lateribus ferrugineus. *Coleoptra* flava, sutura longitudinali late nigra. Marginibus lateralibus nigricantibus & fascia etiam obsolete nigra. *Pectus* lateribus rufum. *Abdominis* latera posterius sanguinea. *Pedes* rubri.

723. ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo, elytris testaceis linearibus.

Elater thorace rubro, elytris griseis. *Fn.* 582.

Habitat *Upsalia*.

DESCR. Est inter minores sui generis. *Caput* nigrum. *Thorax* ruber. *Elytra* grisea, singula septem punctorum excavatorum ordinibus striata. Regio tota subtus cum abdomine, pedibus, thorace fusca.

724. ELATER *ruficollis* thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.

Elater niger, thorace rubro. *Fn.* 576.

*Act. upf.* 1736. p. 19. n. 3. *Attelabus oblongus niger*, colli testaceo.

Habitat apud nos ad agrorum margines, sed rarissime.

*DESCR.* Inter nostros minimus vel reliquis fere dimidio minor. *Totus ater*. sed *Elytra*, quæ etiam striata, parum ad caruleum vergunt colorem. *Thorax* maxima ex parte ruber, sed antice niger, in medio tamen magis postice levissimo margine elytra spectante etiam niger, hinc thorax quasi fascia transversali lata, rubra, lunulata, cavitate lunulæ caput spectante. *Antennæ* nigrae, non pectinatæ, sed articulis parum antice gibbis.

725. ELATER *mesomelus* thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.

Habitat in Suecia minus frequens.

*DESCR.* *Corpus* nigrum, mediæ magnitudinis, angustius. *Os* ferrugineum. *Thorax* ferrugineus linea longitudinali excavata. *Elytra* nigra punctis excavatis striata, margine exteriori testacea, unde insolita facies. *Scutellum* nigrum, glaberrimum.

726. ELATER *aterrimus ater*, thorace opaco punctato, elytris striatis. *Uddm. diff.* 45.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* Magnitudo media. *Corpus* totum carbonis instar aterrimum. *Thorax* scabriusculus. *Elytra* profundius striata cavitatibus quasi crenulatis.

727. ELATER *castaneus* thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro

Elater thorace villosa; elytris testaceis, apice nigris. *Fn.* 573.

*List. loqu.* p. 387. n. 18. *Scarabæus* ex fusco rufescens sive castaneus.

*Raj. hist.* p. 92. n. 6. *Scarabæus* antennis articulatis quarto & quinto æqualis.

Habitat frequens inter segetes & in pratis.

*DESCR.* *Pedes*, alæ, antennæ ramosæ & elytrorum apices nigra. *Thorax* villis lubricinereis testaceis testus. *Elytra* rubicunda s. pallide incarnata, tenuissime striata, apice nigro.

728. ELATER *livens* niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis.

Habitat in Suecia. *P. Forskåbl.*

*DESCR.* *Statura* præcedentis. *Corpus* totum etiam antennis pedibusque nigrum. *Elytra* tota trite flavescencia s. testacea. *Thoracis* margo anticus, imprimis lateribus, obscure sanguineus est.

729. ELATER *ferrugineus* thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris.  
Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. Plerisque nostratibus major; *Totus niger* exceptis thorace & elytris ferrugineis; *Thorax* margine postico, vix manifesto ater; dentesque thoracis postici obscuri sunt. *Scutellum* nigrum est. *Antennæ* serratæ, thorace paullo longiores.

730. ELATER *germanus* niger, thorace elytrisque atrocæruleis. Elater niger, elytris cæruleis. *Fn.* 579.  
Habitat Upsaliæ rarius; in Germania frequens.

DESCR. Corpus totum subtus una cum pedibus antennisque atrum, Thorax et Elytra nigro-cæruleſcentia; hæc 10 striis exarata.

731. ELATER *sanguineus* thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.

Elater niger, elytris rubris. *Fn.* 574.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudine & facie ad Elat. testaceum accedit, sed *Thorax* glaber uti & *Caput* nigra. *Elytra* rubra striis tenuissimis, ex punctis per novem ordines in singulo elytro. *Antennæ* semipeſtinatæ. *Os* edentulum,

732. ELATER *balteatus* thorace atro, elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.

Elater niger: elytris antice dimidiato rufis, *Fn.* 580.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Est inter minores. *Antennæ* filiformes.

733. ELATER *marginatus* thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris.

Elater niger, elytrorum latere exteriori livido. *Fn.* 581.

Habitat apud nos.

DESCR. Corpus minoris magnitudinis, subtus fuscum. *Caput* nigrum. *Thorax* fuscus, lateribus ferrugineus. *Elytra* pallide testacea, margine omni nigra. *Pedes* pallide testacei; *Antennæ* fusco-testaceæ.

734. ELATER *sputator* thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro.

Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis. *Fn.* 583.

Habitat in agris. Dum exagitatns crepitat simul ore expuit longissime Salivam. *Rolander*.

DESCR. Totus niger, sed *Elytra* fusca seu cinerascens. *Pedes* rufi, adhuc antennæ magis rufæ.



735. ELATER *obscurus* thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis.

Habitat apud nos frequentissime.

DESCR. Species difficillime dignoscitur & determinatur, nisi solo colore obscure fusco, minime nitido; statura & magnitudine Elat. lineati. *Elytra* obscurissime striata.

736. ELATER *tristis* thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis.

Habitat in Suecia rarius.

DESCR. *Corpus* nigrum minoris magnitudinis. *Elytra* ad basin macula oblonga triste flava & margine exteriore pallido s. flavo. *Plantæ* ferrugineæ.

737. ELATER *fasciatus* thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus fascia alba undulata.

Habitat in Suecia frequentior.

DESCR. *Corpus* nigrum, majusculum. *Antennæ* breves; *Thorax* inæqualis, ex nigro & pallido variegatus. *Elytra* nigra, non striata; sed atomis nigris punctata; pone medium fascia pallida undata, sæpius interrupta, & antè macula pallida laterali.

738. ELATER *murinus* thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nebulosis, plantis antennisque rufis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* medium s. majusculum, nigro-cinereum; solæ *Antennæ* & *Pedum* plantæ ferrugineæ.

739. ELATER *tessellatus* thorace obscure æneo, elytris fuscis maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis, subtus nigrum, supra etiam nigrum sed quasi ex cinereo variegatum s. murinum ex pilis vario ad lucem ad spectu nitentibus. *Pedes* picci s. ex rufo nigri.

740. ELATER *æneus* thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis.

Elater viridi-æneus, pedibus fulvis. *Fn.* 578.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Inter majusculos. *Elytra* striata. *Antennæ* filiformes. *Variat* colore nigro, æneo, & viridi nitente.

741. ELATER *pectinicornis* thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.

Elater fusco-viridi-æneus. *Fn.* 575.

*List. nat. t. 17. f. 15. mas. & f. 14. femina.*

*loqu. p. 387. n. 19.* Scarabæus e nigro virens, corniculis altero tantum versu pectinatis. (*Mas*).

*Æt. ups. 1736. p. 15. n. 3.* Notopæda nigro-ænea, antennis simplicibus.

Habitat hinc indè in *Pino*, cujus polline victitat.

*DESCR. MAS* thorace & elytris magis saturate viret & angustior est, Antennis valde pectinatis.

*FEMINA* magis ænea; Thorace latiore nitidiorè virecente; elytris magis nigricantibus. Antennis filiformibus minime pectinatis.

742. ELATER *buprestoides* corpore toto nigro, antennis pectinatis, thorace caput recipiente.

Habitat Calinariæ. *Modeer. in Salice Job. Forskål.*

*DESCR.* Magnitudo e mediis vel minoribus. Corpus totum nigrum. Antennæ longitudine thoracis, pectinatae simplici serie; nec utrinque pallidiores. Thorax gibbus recipit caput ut in Buprestide, unde facies singularis, sed postice utrinque dente notatus ut in congeneribus. Elytra renuissime striata. Pedes breves. Ex natura viderar potius generis Dermestidis.

743. ELATER *niger* thorace lævi, elytris pedibus corporeque nigris.

Elater totus nigro-fuscus. *Fn. 577.*

*Raj. inf. 78.* Scarabæus minor longo & angusto corpore, totus niger, saltatrix.

*æ Raj. inf. p. 92. n. 1.* Scarabæus antennis articulatis priinus maxime vulgaris.

*Æt. ups. 1736. p. 15. n. 4.* Notopæda atra, antennis simplicibus.

*β Raj. inf. p. 92. n. 3.* Scarabæus antennis articulatis tertius.

*Æt. ups. 1736. p. 15. n. 5.* Notopæda fusca; antennis simplicibus.

*List. nat. t. 17. f. 14.*

Habitat in pascuis.

*DESCR.* Totus niger vel ad cinereum s. fuscum vergens s. colore murino. Antennæ in omnibus a me visis absque ramis sunt. Corpus ratione magnitudinis, brevius quam in reliquis.

744. ELATER *minutus* thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris.

Habitat apud nos rarius.

*DESCR.* Corpus totum nigrum. Thorax glaber. Elytra obscure striata. Magnitudine præcedentibus cedit, sed sequenti duplo major est.

745. ELATER *pulchellus* thorace capiteque atris, elytris nigris; maculis flavicantibus, pedibus flavis:

Habitat

Habitat in Scania. D. C. Solander.

DESCR. Pediculo paullo major. Caput & Thorax atra. Elytra nigra, striata, antice fascia repanda subinterrupta flava; pone medium punctum flavum. Prope apicem macula longitudinalis flava. Corpus nigrum. Pedes flavi.

## Cicindela.

746. CICINDELA *campestris* viridis, elytris punctis quinque albis.

Cicindela supra viridis, coleopteris punctis decem albis.

Fn. 548.

Mouff. lat. p. 145. f. infim. Cantharis quarta.

Fonst. inf. t. 16. Cantharis Mouff. minor 4.

List. mut. t. 17. f. 12.

loqu. p. 386. n. 17. Scarabæus viridis, cui decem maculæ albæ supra alarum thecas sunt.

Habitat in sterilissimis pratis sat frequens vere; celerrime currit & ocyssime volitat.

DESCR. Inter Coleoptera certe hæc species unica ex præstantissimis dici debet, cum aureus nitor ex toto corpore radiet, vel fericeo fulgeat. Elytra supra viridia, planiuscula, lævia, punctis aliquot albis notata; quorum primum ad baseos angulum; secundum rotundum prope marginem; tertium lunulatum prope marginem. 4:tum oblongum ad marginem, 5:tum intra tertium, seu in medio elytri, reliquis interius; præter hæc & apex elytri albicat. Alæ fuscæ. Thorax angustus, rotundatus, viridinitens. Caput aureo-viride, depresso vertice. Oculi nigri, prominentes. Os prominens. Labium superius obtusum, album. Maxillæ superiores prominentes; dentibus plurimis validis; inferiores maxillæ apice unico dente armatæ, sub his palporum duo paria, quorum superius constat articulis duobus, inferius quaternis. Labii inferioris loco palpi bini ex binis articulis pilosis. Abdomen viridi-aureum. Pedes longissimi, tenuissimi; ad bacia femorum corpus quoddam ovale, durum. Antennæ filiformes, corpore breviores, 10 articulis.

747. CICINDELA *hybrida* subpurpurascens, elytris punctis duobus albis lineolaque terminali.

Habitat in Sylvis rarissima.

DESCR. Statura omnino præcedentis, sed color purpurascenti-fuscus. Elytra in medio fascia alba, undata, simili sequentis speciei & ad marginem exteriorem baseos, uti etiam ad apicem, lunula alba.

748. CICINDELA *sylvatica* nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.

Cicindela atra, coleopteris maculis sex fasciaque albis.

Fn. 549.

AA. upf. 1736. p. 19. n. 1. Cicindela atra, punctis quatuor fasciaque albis.

*Pet. gaz. p. 77. t. 50. f. 5.* Cantharis chufan. viridis- elegantissime variegatus. *quod ad figuram?*

Habitat in sylvis ac *Pinetis* Westrobotniæ, ubi frequens, celerrime currens & volitans per vias, rarior in reliquis provinciis, semper in sylvis acerosis. Apud nos *Upfalæ* rarior.

*DESCR.* *Facies* omnino primæ, sed sesquimajor. *Tota* atra est. *Coleoptera* depressa, latiuscula; ad angulum anteriorem, baseos elytrorum punctum album; paulo supra, juxta anteriorem marginem, aliud punctum, sed sublunulatum, versus apices elytrorum in singulo elytro punctum rotundum, album; fascia linearis, flexuosa s. undulata, arcuata, versus posteriora in medio deflexa, cingit in medio elytra: Hæ maculæ omnes non constant ex pilis, cum elytra glabra infinitis punctis excavatis conspersa, sed translucent per ipsam crustam. *Alæ* membranaceæ, acutæ, venis fuscis & fascia fusca longitudinali juxta anteriorem marginem. *Femora* & *pedes* longi, tenues, arri, fetis quibusdam adpersi. *Tibiæ* spinis duabus terminatæ. *Thorax* angustior, teretiufculus, cruce depressa, utri caput niger. *Oculi* prominuli. *Os* prominens; labium superius atrum, rotundato-acutum: maxillæ superiores magnæ, prominentes, nigræ, versus basin excus albæ, dentibus plurimis (5) duris armatæ.

749. *CICINDELA riparia* viridi-ænea; elytris punctis latis excavatis. *It. æl. 38. 121. Fn. 550.*

*List. loqu. p. 385. n. 12.* Scarabæus parvus inauratus.

*Act. upf. 1736. p. 19. n. 3.* Cicindela ænea: punctis excavatis.

Habitat ad ripas aquarum inter arenam humidam frequens, celerrimeque currens, etiam sub ipsa aqua, nec tamen natans.

*DESCR.* Est admodum parva, vix duo semina oryzae æquans. *Os* prominens. *Caput*, *thorax*, *abdomen*, *femora* (non *tibiæ*), *pedes* ex auro & cupro nitentia. *Oculi* nigri, prominentes. *Thorax* angustus, teretiufculus. *Elytra* viridi-ænea, punctis latis excavata; in medio singuli puncti excavati punctum prominens. *Puncta* majora excavata connectuntur longitudinaliter linea elevata nigricante: quum superficies sit virescens, sed punctorum fundus æneus, exsurgit singularis color.

750. *CICINDELA flavipes* obscure ænea, pedibus luteis, elytris subnebulosis.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Magnitudo Cicind. aquaticæ. *Antennarum* basis flavescens. *Pedes* lutei. *Elytra* subænea, obscure nebulosa.

751. *CICINDELA quadrimaculata* nigra, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis.

Habitat apud nos rarius.

*DESCR.* *Corpus* nigrum, magnitudine pediculi. *Thorax* subglobosus, *Elytra*

*Elytra* fusca: singula maculis duabus: altera anteriore; altera posteriore.  
*Antennæ Tibiaque* rufæ.

752. CICINDELA *aquatica* ænea nitida:  
 Buprestis fusco-ænea glabra nitida; thorace submarginato.

*Fr.* 558.

*List. mut. t.* 31. *f.* 13.

*Act. ups.* 1736. *p.* 19. *n.* 20. Cicindela minima aurea lævis.  
 Habitat ad aquas.

*DESCR.* Hæc minima est. *Antennæ* breves, capillaceæ. *Oculi* prominentes; tota nitida; *Thorax* latiusculus, carinatus, marginatus. *Elytra* nitida striis minutissimis e punctis minutissimis. *Abdomen* nigro-nitidum. *Pedes* nigri. *Rostrum* prominulum.

## Buprestis.

753. BUPRESTIS *octoguttata* elytris fastigiatis muticis: maculis quatuor albis, corpore cæruleo.  
 Habitat in *Pinetis*, rarius.

*DESCR.* *Corpus* mediocre, cæruleum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* margine albo. *Elytra* striata, obrufissima, maculis albis, quatuor, longitudinaliter digestis. *Abdomen* ad basin utrinque lineola alba transversa & pari punctorum alborum in singulo segmento. *Femora* quatuor posteriora puncto albo.

754. BUPRESTIS *mariana* elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.  
 Buprestis æneo-nitida, supra cinerea, coleopteris apice attenuatis. *Fr.* 557.  
 Habitat in sylvis.

*DESCR.* Est e maximis. *Elytra* apice truncata, attenuata, supra cinerea, striata, absque maculis, interlucente aureo nitore.

755. BUPRESTIS *chryso stigma* elytris ferratis fulcatis: maculis duabus aureis impressis, thorace punctato.  
 Buprestis fusco-ænea: elytris maculis æneis impressis. *Fr.* 556.  
 Habitat ad ripas.

*DESCR.* *Caput*, ut in reliquis, maxima ex parte intra thoracem receptum, hinc in hisce torvus adspæctus; *Oculi* pone virescentes. *Thorax* rubro æneus. *Elytra* fusco-ænea, singula fulcis quatuor aut quinque exarata, punctis quatuor (in singulis elytris binis) in figuram quadratam positus, impressis, deauratis. *Antennæ* fetacæ, brevissimæ. *Abdomen* dorso cæruleum.

756. BUPRESTIS *rustica* elytris striatis fastigiatis, thorace punctato.  
 Buprestis

*Buprestis viridi-ænea immaculata.* *Fn.* 555.

*Act. nps.* 1736. p. 19. n. 4. *Cicindela ænea*, elytris striatis. Habitat in sylvis ad aquas.

*DESCR.* Longitudo digiti transversa. *Thorax* viridi-æneus punctis excavatis, crassus, imo crassitie coleopterorum, caput maxima ex parte intra se recipiens. *Elytra* ænea, minus viridia, immaculata, singula octo circiter striis exarata.

757. *BUPRESTIS nitidula* elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo viridi.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* Cimice paullo majus, viridissimum in quibusdam, *Thorax* rubro-aureus est, in quibusdam concolor, semper depressiusculus. *Antennæ* nigræ. *Subtus* tota viridis polita nitidior.

758. *BUPRESTIS ænea* elytris emarginatis, punctis excavatis cicatrisantibus: apice striatis.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* majoris magnitudinis, supra griseo-æneum, subtus cupri nitidissimi, *Thorax* & *Elytra* inæqualia punctis excavatis confluentibus in cicatrices variolaceas, unde *Elytra* striata sunt, præsertim supra dorsum & ad postica.

759. *BUPRESTIS quadripunctata* elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro,

*Buprestis atra*, thorace punctis impressis. *Fn.* 559.

Habitat in subhumidis.

*DESCR.* Hæc species parva est, tota fusca s. atra. *Thorax* a tergo quatuor punctis depressis s. concavis transversum positus notatus, *Antennæ* thorace breviores, filiformes. *Elytra* non striata, sed punctis excavata minutissimis. *Caput* obtusissimum, retropressum.

760. *BUPRESTIS minuta* elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi æneo.

Habitat in humidis. tacta caput & pedes contrahit uti *Dermestes pertinax*, nulla tortura se movens.

*DESCR.* *Corpus* ovatum, obtusum, magnitudinæ grani oryzæ, nitidum, nigrum.

761. *BUPRESTIS Tenebrionis* atra elytris, integris lineato-punctatis, thorace variolosq dilatato.

Habitat apud nos rarissime.

*DESCR.* *Corpus* fere *Bupr. marianæ*, statura *Tenebrionis*, totum triste atrum, *Thorax* fere elytris latior, lateribus rotundatis, superficie cicatricibus variolosis. *Elytra* vix conspicuis punctis excavatis lineata, nec striata.

762. BUPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus, thorace deflexo, corpore viridi elongato.

Habitat in foliis *Betule alba*, quorum margines exedit.

DESCR. Corpus totum viridissimum mediæ vel minoris longitudinis, reliquis angustius. *Elytra* non striata, nec nisi atomis confertissime punctata.

763. BUPRESTIS *granularis* æneo-nebulosa, antennis clavatis.

Habitat in agris.

DESCR. Pulice fere minor, subtus tota nigra, supra obscure ænea cum macula fusca in medio dorso, ambo elytra tangente. *Elytra* tenuissime striata. *Thorax* 5 obliquis fulcis striatus. *Antennæ* clavatæ ut *Dermestis*.

## Dytiscus.

\* *Antennis perfoliatis.*

764. DYTISCUS *piceus* antennis perfoliatis, corpore piceo levi acuminato.

Dytiscus antennis perfoliatis fuscis. *Fn.* 561.

Habitat in aquis.

DESCR. Corpus maximum, piceum, leve, postice acuminatum.

765. DYTISCUS *carahoides* antennis perfoliatis, corpore glabro striis aliquot recurvis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus. *Fn.* 562.

Habitat in aquis.

DESCR. Magnitudo mediæ; postice minus acutus.

766. DYTISCUS *fuscipes* antennis perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis.

Dytiscus antennis perfoliatis nigris; pedibus fuscis; elytris striatis. *Fn.* 563.

Habitat in aquis.

DESCR. Hic parvus est.

767. DYTISCUS *luridus* antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante.

Habitat in Suecia.

DESCR. Magnitudo *Chrysomelæ* mediæ, totus luridus. *Caput* æneo-nigrum. *Elytra* striata puncto nigro in medio ad marginem, duobusque obsoletis vix manifestis ad futuram longitudinalem. *Pedes* ferruginei.

\* *Antennis setaceis.*

768. DYTISCUS *latissimus* niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Fn.* 564.

*Act. upf.* 1736. p. 14. n. 1. Dytiscus maximus; elytris margine prominentibus.

*Frisch. germ.* 2. p. 33. t. 7. f. 1. 2. Scarabæus aquaticus magnus niger, margine luteo.

Habitat in aquis.

*DESCR.* Inter nostros maximus est. Margo *Elytrorum*, præsertim a latere medio, admodum prominet flavo colore: apex *sterni* bifurcus, acuminatus.

769. DYTISCUS *marginalis* niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn.* 565.

*Aldr. inf.* p. 707.

*Monff. lat.* p. 164. fig. bona.

*Raj. inf.* p. 93. n. 1. Hydrochantharus nostras.

*List. mut. t.* 5. f. 2.

Habitat in aquis frequens.

*DESCR.* Totus niger, lævis: in vertice linea lunularis s. anguli obtusi rubeus. *Thorax* cingitur luteo margine. *Elytra* margine exteriori flava, duabus striis vix manifestis longitudinalibus e punctis minutissimis notata. Umbra flava vix manifesta versus apices elytrorum. *Apex sterni* bifurcus.

770. DYTISCUS *striatus* fuscus, elytris transverse subtilissime striatis.

Habitat in aquis frequens.

*DESCR.* *Cerpus* mediæ magnitudinis. *Elytra* adeo tenuibus transversis confertissimis striis, ut vix armato oculo conspiciantur.

771. DYTISCUS *cinereus* cinereus: margine elytrorum thoracisque medietate flavis. *Fn.* 566.

*Hoffn. inf.* 2. t. 12.

*List. mut. t.* 5. f. 1.

*Raj. inf.* 94. n. 3. Hydrochantharus minor, corpore rotundo plano.

Habitat in aquis; an sexu solummodo a præcedenti diversus?

*DESCR.* Magnitudo maximæ muscæ. *Thorax* flavus margine anteriore & posteriore (non lateribus) nigro. *Elytra* cinerea punctis minimis confertis lutescentibus seu subdiaphanis: margo exterior elytrorum flavescens, in *Vertice* macula cordata flava marginibus nigris. *Sterni* apex bifurcus, obtusus.

772. DYTISCUS *semistriatus* fuscus, elytris feminæ fulcis dimidiatis decem villosis.



*Dytiscus elytris striis viginti dimidiatis.* *Fn.* 567.

*Bradl. nat.* 1. 26. f. 2. l. A.

*Raj. inf.* p. 94. n. 2. *Hydrocantharus elytris striatis f. canaliculatis.*

*Frisch. germ.* 2. p. 35. t. 7. f. 4.

Habitat in aquis stagnantibus præsertim.

*DESCR.* *Elytra* profunde striata s. sulcata, sed non secundum totam longitudinem, relicto spatio lævi versus apicem; striæ hæ & *elytra* glabra sunt; margo elytrorum pallidus; in singulo elytro decem striæ.

β *Dytiscus supra fuscus, subtus ater.* *Fn.* 568.

Habitat in aquis.

*DESCR.* Est inter minores, totus lævissimus; *Apex sterni* bifurcus, obtusus.

773. *DYTISCUS sulcatus elytris fulcis decem longitudinalibus.*

*Fn.* 569.

*Raj. inf.* 94. f. 3. *Hydrocantharus minor, corpore rotundo plano.*

Habitat in aquis. *Malmborg.*

*DESCR.* Est inter minores, & penultimo longe minor. *Thorax* niger, margine & linea transversa flava. *Elytra* nigra, singula quatuor vel quinque fulcis latis longitudinaliter excavata, & pilis griseo-cinerea, interjacentibus marginibus nigris glabris. *Apex sterni* bifurcus est.

774. *DYTISCUS erythrocephalus ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis.* *Fn.* 570.

Habitat in aquis stagnantibus, agilis valde.

*DESCR.* Magnitudo feminis oryzae, supra lævis, niger. *Caput*, exceptis oculis, rufum, *Pedes* rufi, *Antennæ* nigrae.

775. *DYTISCUS palustris niger lævissimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis.*

Habitat in *Aquis.*

*DESCR.* Magnitudo minor *D. erythrocephalo*. Totus niger, nitidus, at liturae flavo-exalbidae flexuosae ad elytrorum marginem exteriorem; una in medio, altera vel versus apicem vel versus basin marginis lateralis.

776. *DYTISCUS uliginosus ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriori ferrugineis.*

Habitat in *Aquis.*

*DESCR.* *Corpus* vix *Cimicem* superans, ovatum, atrum, glaberrimum, adpersum punctis excavatis obsolete. *Elytra* margine laterali ferruginea. *Pedes* & *Antennæ* rufae.

777. *DYTISCUS maculatus ovatus niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo maculatis.* Habi-

Habitat in aquis.

DESCR. Corpus magnitudine feminis Cucumeris. Thorax pallidus, antice & postice nigricans. Elytra fusca striis longitudinalibus pallidis & nonnullis maculis pallidis versus latera.

778. DYTISCUS *minutus* elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.

Habitat in fontibus & rivulis.

DESCR. Corpus magnitudine feminis cucumeris. Thorax pallidus. Elytra cinerea lateribus striis pallidis aliquot & obliquis.

\* *Antennis clavatis*

779. DYTISCUS *Natator* ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtusis. Fr. 572.

Merr. pin. 203. Pulex aquaticus.

Pet. gaz. p. 21. t. 13. f. 9. Scarabæus niger nostras supra aquam velociter circumnatans.

Raj. inf. p. 87. n. 9. Scarabæus aquaticus subrotundus e cæruleo viridi colore splendente undique tinctus.

Smolandis Watten-bagge.

Habitat in aquis, super quas currit vel natat citissime, citosque gyros & orbis conficit, lacessitus etiam aquam subit.

DESCR. Noster niger omnino est. Pedes autem flavi, lati, brevissimi. Antennæ clavatæ vel certe non versus apicem angustiores, nec quantum video, fistæ.

Carabus.

\*\* *Majores.*

780. CARABUS *intricatus* violaceo-niger, elytris intricatis elevato-striatis punctatisque.

Habitat in Suecia & Germania.

DESCR. Elytrorum striæ & puncta elevata, ita inter se connexa, ut vix distincte discerni queant. Distinguitur a C. coriario, quod nulla sint in coriario signa striarum.

781. CARABUS *granulatus* apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis.

Carabus ater; elytris convexe punctatis striatisque. Fr. 511.

Hoffm. inf. 2. t. 3.

Habitat in lignis putridis; citissime currit; odorem olei tabaci spargit.

DESCR. Caput parvum. Oculi prominentes. Antennæ fetacæ, articulis undecim, longitudine dimidii corporis. Os maxillis prominens; maxil-

læ inferiores majores, arcuatæ, acutæ, ad basin denticulo armatæ a latere inferiore. Maxillæ inferiores acuminatæ, arcuatæ, denticulo ad basin interne, etiam instructæ. Palpi maxillares superiores singulæ tribus articulis constant, extimo reliquis crassiore: hæ antennulæ maxillis triplo longiores sunt: antennulæ maxillares inferiores unico articulo constructæ, nec maxillis longiores. Oris labium superius obruso-emarginatum. *Thorax* ater, a tergo convexus, leviusculus, margine laterali prominente versus basin angulato; a parte pectoris thorax compressus cartilagine ensiformi vel scutello versus abdomen. *Elytra* ovata, arcuata, atra, margine exteriore elevata, aut dilatata; in singulo elytro tres ordines longitudinales punctorum elevatorum, ovarorum, singulo ordine duodecim communiter punctis: *Abdomen* glabrum, uti totum corpus; *Femora* teretiulcula: Tibiæ ad apicem duabus feris terminatæ.

β *Carabus niger*, elytris subvirescentibus convexè punctatis striatisque. *Fn.* 512.

Habitat inter quisquilias.

*DESCR.* Magnitudo, statura, odor & omnia ut in præcedente, sed *Elytra* e nigro subvirescentia; an sexus differentia?

γ *Carabus niger*, elytris æneis convexè punctatis striatisque. *Fn.* 513.

Habitat inter ligna putrida.

*DESCR.* Omnia ut in primo, sed *elytra*, *thorax* & *caput* a tergo ænea.

782. *CARABUS clatratus* apterus nigricans, elytris porcatis interjectis punctis excavatis longitudinalibus.

Habitat in putridis.

*DESCR.* *Corpus* majoris magnitudinis, nigrum. *Elytra* singula sulcis tribus latis, in quibus puncta oblonga, elevata; porcæ sulcos distinguentes acuto dorso sunt.

783. *CARABUS hortensis* apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici serie.

*Carabus* purpurascens-niger, elytris concave punctatis striatisque. *Fn.* 514.

*Raj. inf. p.* 96. *n.* 2. *Cerambyx* purpurea punctata.

*List. mut. t.* 18. *f.* 4.

*Act. upf.* 1736. *p.* 19. *n.* 1. *Carabus niger*, elytris sulcatis punctatis.

Habitat inter putrida vegetabilia.

*DESCR.* Omnia ut in præcedentibus. *Elytra* tribus ordinibus longitudinalibus punctorum excavatorum, rotundorum, singulo ordine duodecim punctis constante; Lineæ longitudinales puncta distinguentes etiam concavæ sunt.

784. *CARABUS leucophthalmus* apterus, elytris lævibus: striis obsoletis octo.

*Carabus* ater, elytro singulo striis octo. *Fn.* 515.

*List.*

*List. loqu.* 390. Scarabæus ex toto niger, alarum thecis crustaceis fulcatis.

Habitat cum præcedentibus.

*DESCR.* Forma & fere magnitudo cum præcedentibus convenit. *Color* in toto corpore niger: *Elytra* simul sedecim striis longitudinalibus, parallelis.

785. CARABUS *nitens* apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis fulcisque inauratis scabriusculis.

Carabus viridis, elytris obtuse fulcatis absque punctis, pedibus antennisque ferrugineis. *Fn.* 517.

*Act. nps.* 1736. p. 19. n. 3. Carabus viridis; elytris fulcatis lævibus.

Habitat in Oelandia.

*DESCR.* Omnia ut in præcedentibus, sed totus viridis est, parum ad cæruleum vergens; *Elytra* fulcis tribus latis, obtusis, longitudinalibus, absque ullis interiectis punctis; fulci s. canales elytrorum vividissime e fericeo virent, sed convexitates magis obscuræ sunt, non tamen nigre, sed potius magis cæruleæ. *Pedes & Antennæ* in aliis ferruginea s. testacea; totum corpus viridij nitens.

β Carabus niger, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 518.

*Raj. inf.* 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.

*It. æl.* 96. Scarabæus niger, elytris viridibus obtuse fulcatis, pedibus antennisque nigris.

*DESCR.* Magnitudo & facies omnino præcedentis. *Corpus* totum nigrum subrus, cum antennis & pedibus. *Caput*, thorax, elytra supra viridi nitentia; *Elytra* singula fulcis 3 vel 4 rugosis exarantur pulcherrime viridi-fericeis, interjacentibus convexitatibus nigris. *Margo* elytrorum exterior ignei coloris est; *Antennæ* breves. Adeoque differt a priori corpore atro, pedibus antennisque nigris; antennis dimidio brevioribus; fulcorum, in elytris, interstitiis nigris angustioribus.

786. CARABUS *auratus* apterus, elytris porcatis: striis fulcisque lævibus inauratis.

Habitat in Suecia.

*DESCR.* Similis Carab. nitenti, sed major; *Colore* itidem aurato supra. *Elytra* porcata porcis non interruptis, nec nigris, sed lævibus, fulcis etiam lævibus nec punctato scabridis.

787. CARABUS *violaceus* alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo.

Carabus violaceo-niger, elytris lævibus subrugosis. *Fn.* 516.

*Raj. inf.* p. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo e purpura nigricans.

*Frisch.*

*Frisch. germ.* 13. p. 25. t. 23. Scarabæus terrestris niger, clypeo thoracis cordiformi marginato.

*Act. upf.* 1736. p. 19. n. 3. Carabus nigricans lævis.

*List. nat.* t. 18. f. 5.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Omnia ut in præcedentibus, sed margo thoracis & elytrorum e viola purpurascente cæruleus. *Elytra* & punctis & striis carent; solæ rugæ longitudinales & transversales, sed lente visus puncta minutissima, nudis oculis non conspicua.

788. CARABUS *cephalotes* apterus, elytris atris lævibus, thorace exterto oblongo.

*Frisch. inf.* 13. p. 25. t. 22.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus majoris magnitudinis, atrum, læve. *Thorax* obovatus, lævis, vix marginatus, postice rotundatus. *Elytra* non striata.

789. CARABUS *Inquisitor* elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.

*Roland. act. Holmensf.* 1750. p. 292. t. 7. f. 3.

Habitat in Sylvis, cursitans per plantas noctu, insecta legens.

DESCR. Corpus simillimum sequenti, sed dimidio minus, supra viridi aureum, subtus fusco-virescens. *Elytra* subtilissime striata & triplici ordine punctorum obscurissimorum notata.

790. CARABUS *Sycophanta* aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro.

*Reaum. inf.* 2. t. 37. f. 18.

*Robert. ic.* t. 20. f. 2.

Habitat in Arboribus, ubi noctu devorat larvas Lepidopterorum.

DESCR. Corpus majus, quam in ulla alia Specie nostratum. *Antennæ* & *Pedes* nigri. *Thorax* cæruleo-æneus. *Elytra* æneo aurea striis numerosissimis. *Subtus* ater, parum virescens.

\* \* *Minores.*

791. CARABUS *lividus* thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.

Habitat inter folia decidua,

DESCR. Corpus majus mediocribus, nigrum. *Antennæ*, *Thorax* & *Pedes* pallide ferruginea. *Elytra* nigra lato limbo s. margine lateribus exterioribus & posticis cincta.

792. CARABUS *crepitans* thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris cærulescenti-nigris.

Habitat in nemoribus.

DESCR.

DESCR. *Corpus* e mediis minus, ferrugineum. *Elytra* nigro-cæruleicentia, vix manifeste e cæruleo nitentia. *Thorax* congeneribus angustior. *Abdomen* fuscum. *Tibiæ* postice latere postico atrocærulescentes.

793. CARABUS *spinipes* piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis.

Habitat in Sylvis.

794. CARABUS *cynocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.

Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro. *Fn.* 525.

*Raj. inf.* 89. Cantharis f. Scarabæus exiguus, elytris & capite cæruleis, scapulis croceis.

Habitat in Campis.

DESCR. Est insectum vix Culice vulgari majus. *Caput* cæruleum. *Elytra* saturate cærulea, nitida, vix striata. *Thorax* ruber. *Antennæ* maxima parte nigrae. *Pedes* ex rubro & nigro varii.

795. CARABUS *melanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.

Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro. *Fn.* 526.

β Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis. *Fn.* 524.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo proxime præcedentis, & facies eadem: sed *caput*, nigrum. *Elytra* atra, striata. *Thorax* ruber. *Pedes* & *Antennæ* omnino unicolores, ferrugineæ.

796. CARABUS *vaporariorum* thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.

Carabus ater; elytris antice griseis. *Fn.* 529.

Habitat in vaporariis horti academici.

DESCR. Est inter minimos hujus generis, vix pediculo duplo majore totus ater: *Elytra* ad basin ante medietatem grisea, ut & futura longitudinalis grisea.

797. CARABUS *meridianus* thorace nigro, pedibus antennisque ferrugineis, elytris fuscis basi futuraque flavescens.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo Pediculi. *Corpus* nigrum. *Antennæ* & *Pedes* fusco-ferrugineæ. *Elytra* basi albida; futura longitudinalis testacea.

798. CARABUS *ferrugineus* ferrugineus, thorace glaberrimo. Habitat in Sylvis.

DESCR. *Corpus* minoris magnitudinis; totum ferrugineum. *Thorax* glaberrimus, politus. *Elytra* striata. *Pedes* & *Antennæ* pallidiores.

799. CARABUS *vulgaris* nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 525.

β Carabus ater, pedibus antennisque nigris. *Fn.* 530.

Habitat in ligno patrido. *P. Kalm.*

*DESCR.* Magnitudo & facies præcedentis, ex nigro æneus. *Thorax* atrior nitidior, punctis duobus concavis, obsoleris. *Elytra* striata, sed extrema stria elytrorum ferrata. *Thorax* postice latitudinem elytrorum attingit. *Variat* punctis impressis in elytris, & non impressis. *Antennæ* ad basin sæpe griseæ; subtus niger est hic Carabus.

800. CARABUS *cærulescens* viridi-cæruleus, antennis basi rubris.

β Carabus supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, tibiis rufis. *Fn.* 520.

*Act. upf.* 1736. p. 20. n. 8. Buprestis capite nigro, collari elytrisque nigro-æneis.

Habitat apud nos frequentissimus in pratis.

*DESCR.* Magnitudo circiter muscæ domesticæ, *Color* totius animalculi a tergo viridi rubroque fusco-æneus. *Elytra* striata singulis tribus punctis longitudinalibus impressis. *Femora* nigra; *tibiæ* rufæ. *Antennæ* ad articulos inferiores tribus setis armatæ.

801. CARABUS *cupreus* æneus, antennis basi rubris.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* *Corpus* nigrum, magnitudine fere præcedentis, sed supra capite *Thorace* & *elytris* ænei coloris. *Antennarum* primus articulus sæpius ruber est.

802. CARABUS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* *Corpus* Pediculo plus duplo majus, nigrum, minime nitidum, *Pedes* & *Antennæ* fere piceæ. *Elytra* fusco-nigra.

803. CARABUS *velox* nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *It. gotl.* 207. *Fn.* 522.

Habitat in arena riparia maritima insulæ Fåroen in Gotlandia; currit & volitat velocissime & promptissime inter omnia coleoptera.

*DESCR.* Musca domestica minor. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* (quæ striis octo sunt) e cupreo nigra. *Pedes* nigri, exceptis mediis tibiis pallidis.

804. CARABUS *marginatus* niger, elytris margine flavis.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* *Corpus* totum viridissimum. *Antennæ* nigre, *Thoracis* margo vix manifeste ferrugineus. *Elytra* vix manifeste striata margine exteriorè omnino flavo. *Variat* capite thoraceque æneis.

805. **CARABUS** *multipunctatus* subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, nigrum, glabrum, subtus subæneum. Thorax linea longitudinali excavata. Elytra margine laterali subænea, disco striata & adïperfa punctis majoribus obtusis impressis.

806. **CARABUS** *bipunctatus* subæneus, elytris punctis duobus impressis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Corpus vix pediculo majus, nigrum, at supra sunt Caput, Thorax & Elytra ænea. Elytra notantur punctis duobus impressis: altero anterius, altero posterius.

807. **CARABUS** *sempunctatus* subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.

Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis. *Fn.* 519.

*Ath. upf.* 1736. p. 20. n. 6. Buprestis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis.

*Bauh. ballon.* p. 212. f. 4. Cantharis auricolor.

*Gæd. belg.* 2. p. 126. t. 31.

Habitat sat frequens Upsaliæ.

DESCR. Est magnitudinæ muscæ, sed angustior, auri instar fulgentissimè nitens. Caput & Thorax nitet ex viridi-cæruleo; Elytra ignei coloris, vel cupri japonici, striis nudis oculis vix manifestis, plurimis, margine laterali extimo cyaneo; subtus fusco-æneus; puncta in singulo elytro 6, longitudinaliter, inter secundam & tertiam striam a futura, impressa. Abdomen e fusco nitet. Thorax postice angustior.

808. **CARABUS** *Crux major* thorace capiteque nigro rubescente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.

Chrysomela thorace nigro, coleoptris rubris; cruce nigra.

*Fn.* 439.

Habitat in Plantis.

DESCR. Statura Chrysomelæ, nigra. Thorax orbiculatus, convexus, pubescens. Coleoptra lutea, basi, apice & futura nigra; fascia dein in medio lata nigra. Alienus est ab hoc genere ob pubescentiam & thoracem orbiculatum, nec succurrit aliud, cui aptius inseratur.

809. **CARABUS** *Crux minor* thorace luteo glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Corpus duplo majus pediculo, nigrum. Caput nigrum, Thorax & Pectus ferrugineo-lutea. Elytra antice lutea, postice atra cum macula rotunda lutea ad basin, Pedes lutei, Thorax etiam huic fere orbiculatus.



810. CARABUS *ustulatus* thorace nigricante, elytris obscuris bifasciatis.

Carabus niger, coleoptris postice fascia ferruginea, lateribus macula ferruginea. *Fn.* 528.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Corpus duplo majus Pediculo; nigrum. Pedes ferruginei. Elytra nigra, postice una alterave obscura fascia: non raro etiam macula pallida versus basin in exteriori parte elytri.

811. CARABUS *quadripustulatus* alatus, capite ferrugineo, thorace atro, coleoptris nigris: maculis 4 flavis.

Habitat in Suecia. *De Solander.*

DESCR. Magnitudo vix muscæ domesticæ. Caput e flavo ferrugineum. Palpi castanei. Antennæ longitudine thoracis, obtusifuscæ, basi ferrugineæ, in medio fuscæ, apice flavescentes. Thorax ater, lævis, postice lætior. Elytra striata, nigra maculis duabus flavis; anteriore prope basin majore; posteriore pone medium transversali. Subtus flavus margine bdominis nigro. Alæ nigricantes, elytris duplo longiores.

Elytrorum declivitas & Antennæ obtusifuscæ primo intuitu a Carabis alienum reddunt.

812. CARABUS *testaceus* pallide testaceus, elytris glabris. *Fn.* 523.

Habitat in Roslagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis. Elytra absque punctis & striis, Antennæ filiformes.

813. CARABUS *quadrinaculatus* thoracæ flavo, elytris obtusifuscis fuscis: maculis duabus albis.

Carabus niger, thoracæ ferrugineo, elytrorum maculis quatuor lividis.

Habitat in Scania. *J. Leche.* in *Uplandia.* *L. Klase.*

DESCR. Pediculo duplo major. Caput nigrum. Thorax rufus s. ferrugineus. Elytra singula basi livida macula ovata (quæ in utrisque interdum coit) & alia macula in singulo elytro juxta apicem livida ovata (interdum undique distincta nigredine ipsius coleoptri). Pedes ferruginei s. pallidi macula fusca ad flexuram alæ. Antennæ ferrugineæ.

814. CARABUS *truncatellus* niger supra subæneus, elytris apice subtruncatis.

Habitat rarius in Suecia.

DESCR. Parvus, vix Cimicæ major. Elytra substriata; apice oblique truncata.

## Tenebrio.

815. TENEBRIO *Molitor* totus niger.

Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo glo-  
boso. *Fn.* 547.

*Act. upf.* 1736. p. 19. n. 1. *Attelabus ater* oblongus de-  
pressus.

Habitat Larvâ pallida glabra in farina pistorum, inque Panē  
martio & militari, in quo sæpe haret per duos annos an-  
tequam mutetur, ipsa Lusciniis gratissimus cibus.

*DESCR.* Longitudo digiti transversa. Totus niger est, colore omnino pi-  
cis. *Elytra* parum striata. *Thorax* margine prominulo. *Antennæ* breves,  
obusæ & quasi moniliformes, undecim articulis (exceptis tribus primis  
longiusculis) lentiformibus; nigris, ultimo globoso, pallidiore. Os, an-  
tennæ, margo thoracis, pedes ferrugineo-atra sunt.

816. TENEBRIO *culinaris*, ferrugineus, elytris striatis.

Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depresso. *Fn.* 546.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

*DESCR.* Non salit; magnitudo mediocris Carabi, & facies. *Antennæ* lon-  
gitudine thoracis, ultimo globoso. *Caput* minimum. *Thorax* lævis, su-  
pra in parte antica retusus vel depressus; Hoc tamē in majoribus s; fæ-  
minis obtinet. *Elytra* singula 8 striis crenata s; punctis exarata;

817. TENEBRIO *Fossor* piceus, digitis anticis palmato digitatis.

Mordella rufa, tibiis anticis dentatis. *Fn.* 543.

Habitat in collibus arenosis; quos perfodit; inque fagis pu-  
tridis.

*DESCR.* *Corpus* cimice longius, fuscum. *Thorax* niger, glaber lineâ  
longitudinali; spatio distans ab elytris. *Elytra* picea, striata. *Pedes* &  
*Antennæ* ferrugineo-piceæ. *Palma* antice instar *Gryllotalpæ* fissæ in digitos  
& spinas laterales.

818. TENEBRIO *Cursor* fuscus, thorace oblongo: angulis quin-  
que denticulatis.

Habitat in vegetabilibus computrescentibus.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine pediculi, oblongum, depressum, nigricans.  
*Thorax* margine denticulatus, ut in *Cerambyce* 2:di ordinis; adeoque  
facie distinctissimus a Tenebrionibus.

819. TENEBRIO *erraticus* niger, antennis thorace orbicula-  
to elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis.

Habitat non infrequens, apud nos.

*DESCR.* *Antennæ* ferrugineæ; thorace longiores articulis lentiformibus;  
*Caput*, *Thorax* & *pectus* nigra, *Thorax* suborbicularis, depressus, an-  
tice obtusior, non marginatus. *Elytra* oblonga, striata, ferruginea; a-  
pice fuscescentia. *Abdomen* ferrugineum.

820. TENEBRIO *pallens* pallide testaceus.

*Carabus* pallide testaceus, oculis nigris. *Fn.* 531.

P.

Habi-

Habitat in terra primo vere.

DESCR. Torus pediculi majoris longitudine, teretiufculus, opacus, unicolor, pallidus ad testaceum vergens colorem, exceptis oculis nigris: minime striatus.

821. TENEBRIO *quisquilius* alatus, pedibus ferrugineo-piceis. Habitat Calmariaë. A. Modeer.

DESCR. Corpus nigrum, magnitudine cinicis, opacum. Pedes piceo-ferruginei.

822. TENEBRIO *mortisagus* apterus, coleoptris mucronatis. Tenebrio atra, coleopteris pone acuminatis. Fn. 594.

Aldr. inf. p. 499.

Mouff. lat. p. 138. f. 139. Blatta foetida tertia.

Charl. exerc. p. 48. Blatta foetida.

Fonst. inf. t. 16.

Merr. pin. 202. Blatta foetida.

Pet. gaz. p. 38. t. 24. f. 7. Scarabæus impennis tardipes.

List. loqu. p. 388. n. 21. Scarabæus e toto niger minime nitens foetidus?

Raj. inf. 89. Scarabæus niger rotundus lævis, antennis globosis.

Frisch. germ. 13. p. 27. t. 25. Scarabæus terrestris & stercorarius niger foetidus.

Dal. pharm. p. 91. Blatta officinarum.

Is. æl. 62. Tenebrio primus.

Suecis Skrobba.

Habitat inter quisquilias hortorum & agrorum; credulum vulgus intra domos hunc ambulans observans mortis nuncium esse sibi perivadet.

DESCR. Totus ater & omnino piceus est. Elytra secundum longitudinem totam connata. Alæ nullæ. Antennæ longiusculæ, articulis lentiformibus, ultimo globoso, sæpe terminantur Elytra apice, in dorso, rimula. Thorax marginatus, punctatus, Elytra rugosa.

823. TENEBRIO *rostratus* apterus niger, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite angustissimo.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Torus ater, punctis vix conspicuis confertissimis, laterum apicibus nec carinatis præterquam latere. Thorax Carabi, valde angustus & Caput angustissimum.

824. TENEBRIO *gibbus* apterus niger lævis, thorace postice rotundato.

Habitat in quisquiliis.

DESCR. Magnitudo T. mortisagæ minor; valde convexus, undique lævis

vis, nec punctatus aut sulcatus, etiam lateribus. *Thorax* postice rotundatus parum truncata basi.

825. TENEBRIO *Caraboides* apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.

Tenebrio atra, coleoptris pone rotundatis; maxillis prominentibus. *Fn.* 595.

*Frisch. germ.* 13. p. 27. t. 22.

Habitat in Quisquiliis.

DESCR. Minor. *Thorax* ut in Carabis. *Femora* clavata. *Maxilla* capitulis longitudine, cum in præcedenti breviora.

## Meloe.

826. MELOE *Proscarabæus* apterus, corpore violaceo. *Fn.* 596.

*Mouff. lat.* 164. f. med. *Proscarabæus*.

*Jonst. ins.* p. 74. t. 15. *Proscarabæi* fæmina.

*Charl. exerc.* p. 46. *Proscarabæus* s. anti-*Cantharus*.

*Hoffm. ins.* 2. t. 9.

*Merr. pin.* p. 201. *Proscarabæus*.

*Wagn. helv.* p. 234.

*Gæd. belg.* 2. p. 152. f. 42.

*List. gæd.* p. 292. f. 120.

*loqu.* *Scarabæus mollis* ex nigro viola nitens.

*Frisch. germ.* 6. p. 14. t. 6. f. 5.

*Dal. pharm.* 5. p. 361. *Proscarabæus*.

*Schræd. pharm.* 5. p. 345. *Cantharus unctuosus*.

Habitat ad margines agrorum & in collibus soli expositis mense Majo. Edit *Anemone*, *Ranunculum* tactus oleum limpidissimum ex omnibus pedum geniculis emitit.

DESCR. Totum animal molle est & atrum; pedes, antennæ, abdomen paulo magis violacea. *Elytra* coriacea, mollia, rugosa, minime nitida. *Antennæ* moniliformes; in fæmina abdomen longius elytris. *Ala* nullæ.

827. MELOE *vesicatorius* alatus viridissimus nitens, antennis nigris *Cantharis officinarum*. *It. scan.* 186.

*Mouff. ins.* 144. *Cantharides*.

*Aldr. ins.* 276. *Cantharis major*.

*Jonst. ins.* 76. t. 7. *Cantharis major*.

*Raj. ins.* 101. *Cantharis vulgaris officinarum*.

Habitat in Scania campestri extrema in *Ligustri*, *Fraxini* excellentioris, *Sambuci*, *Lonicera* foliis.

Vesicatoria celeberrima in omnibus officinis Europæis nomine *Cantharidis*; veterum *Cantharis* vero *Meloe cichorii*.

828. MELOE *bimaculatus* alatus niger, coleoptris luteis: maculis duabus nigris posticis.

*Uddm. diss.* 32. *Cerambyx* ater, elytris fusco-flavis maculis duabus nigris.

Habitat Upsaliæ rarius, primo vere, in fossis arenosis siccis.

*DESCR.* Corpus magnitudine & fere statura Lepturæ, atrum. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Thorax* rotundatus, subpubescens. *Elytra* mollia, lutea, in parte postica macula nigra rotunda. *Feminae* abdomen subtus postice flavescens.

829. MELOE *antherinus* alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis.

*Tenebrio pedicularius. Syst. nat.* 10. p. 418. n. 7.

Habitat in floribus frequentior.

*DESCR.* Corpus magnitudine pediculi, nigrum. *Coleoptera* fascia una ferruginea obsoletiore ad basin, altera pone medium. *Thorax* subglobosus, niger.

830. MELOE *floralis* alatus niger, elytris maculis duabus obsoletis.

Habitat in *Cardui* floribus frequens.

*DESCR.* Corpus statura præcedentis, & simillimum, sed *Thorax* glaber rimus & *Elytra* fusca maculis duabus, ovatis, transversis, pallidis, altera priorè, altera posteriore, neutra marginem elytri tangente.

## Mordella.

831. MORDELLA *paradoxa* antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis.

Habitat Calmarizæ. *Modeer*; in Germania. *Schreber*.

*DESCR.* Caput nigrum. *Antennæ* longitudine thoracis, simplici serie pectinatæ, atrae. *Thorax* gibbus: postice trilobus, lobis lateralibus testaceis; dorso lacuna profunda lata excavatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* Lepturæ, testacea, postice attenuata, apice nigra, thoracis *Lamina* affixæ nigrae. *Alæ* fusca. *Abdomen* testaceum: primo segmento margine nigro & ano nigro. *Pedes* nigri. *Magnitudine* nostrates reliquas superat.

832. MORDELLA *aculeata* atra, ano spina terminato.

*Mordella oblonga* atra, cauda aculeo terminata. *Fn.* 534.

*Aët. upf.* 1736. p. 15. n. 1. *Mordella* cauda aculeata.

Habitat communiter in floribus Hieraciorum.

*DESCR.* Magnitudo feminis scæpiculi. *Tota* atra, glabra, oblonga. *Caput* parvum, inflexum. *Elytra* oblonga, atra, non striata. *Thorax* glaber, convexus. *Antennæ* setaceæ, truncatæ, articulatæ. *Corpus* versus caudam sensim angustius. *Abdomen* compressum, desinens in aculeum s. spinam subulatam, acutam, nigram, elytris longiorem, minime pungentem. *Pedes* longiusculi, quibus saltat. *Variat* & elytris fascia una alterave canescente.

833. MORDELLA *humeralis* atra, lateribus thoracis baseos-  
que elytrorum flavescens.

Habitat in floribus.

DESCR. Statura & magnitudo præcedentis, etiam aculeo cauda exfer-  
to. Caput flavum. Thorax flavescens, medio nigricans. Elytra basi fer-  
ruginea.

834. MORDELLA *frontalis* atra, fronte pedibusque flavescen-  
tibus.

Habitat in Floribus.

DESCR. Magnitudo sequentium, s. dimidio minor duabus præcedentibus,  
nigra; Frons flava & Pedes præsertim anteriores.

835. MORDELLA *thoracica* nigra, capite thoraceque flavis.

Habitat in Floribus.

DESCR. Corpus nigrum, duplo majus Pulice. Caput, Thorax & Pedes  
flavescens. Elytra fusca.

836. MORDELLA *flava* flava, abdomine elytrorumque apici-  
bus nigris.

Habitat in Floribus frequens.

DESCR. Magnitudo & statura præcedentis. Caput, Thorax, Antenna &  
Elytra flava, solis Elytrorum apicibus nigris. Abdomen totum atrum.

## Necydalis.

837. NECYDALIS *minor* elytris testaceis apice lineola alba,  
antennis corpore longioribus.

Necydalis elytris apice lineola alba. *It. oel. 74. Fn. 597.*

*Aff. upf. 1736. p. 38. n. 16.* Cimex longus depressus grise-  
us: gubus globosis.

Habitat in sepibus.

DESCR. Caput nigrum. Thorax oblongus, ater, punctis duobus nitidis  
dorsalibus. Elytra grisea, basi angulata, abdomine dimidio breviora, a-  
pice dehiscentia inter se, & singula macula lineari alba apice notata. Ala  
feminudæ, ut in hemipteris cruciatæ, nec intra elytra retractæ. Antenna  
griseæ, corpore duplo longiores, setaceæ, articulo infimo crasso; secun-  
do minimo; tertio & reliquis oblongis. Pedes grisei. Femora versus a-  
picem valde crassa, clavata. & in eodem loco fere globosa.

Ex antennis esset Cerambyx! ex pedibus Leptura! ex elytris Forficula!  
cum Cerambyce tamen maxime adfinis, licet externa facie dissimilis.

838. NECYDALIS *major* elytris ferrugineis immaculatis, an-  
tennis corpore brevioribus.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Præcedenti octuplo major. Antenna corpore dimidio breviores,  
nigræ

nigræ, basi ferruginæ. *Palpi* ferruginei. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, lateribus puncto elevato obtuso. *Elytra* brevissima, longitudine tantum thoracis, ovata, saturate ferruginea, subvillosa, nitida, marginata. *Abdomen* Tipulæ, longiusculum, lineare, nigrum, quinque articulis. *Pectus* gibbum, nigricans. *Pedes* ferruginei: posticis apice femorum nigro.

## Staphylinus.

839. STAPHYLINUS *hirtus* hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis. *Fn.* 601.

*Att. upf.* 1736. p. 15. n. 1. Forficula hirsuta, nigra, nitida: capite, collo, cinguloque ventris flavis.

Habitat in locis arenosis apud nos rarius, in Ost-Frisia vulgatissimum observavimus.

*DESCR.* Magnitudo Bombylii, totus valde hirsutus, *Caput* nigrum. *Thorax* flavus. *Elytra* cinerea. *Abdomen* antice nigrum; postice luteum. *Pedes* nigri, etiam hirsuti.

840. STAPHYLINUS *murinus* pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Fn.* 602.

Habitat in fimo equino.

*DESCR.* Insectum inter majores, non maximos, numerandum est, oblongum, pubescens, cinereo-aneum, maculis nigris, perluculentibus. *Antennæ* articulis IX. *Caput* depressum. *Os* forcipatum, *Thorax* angustus, *Elytra* brevia, capiti & thoraci concoloria. *Abdomen* fuscum maculis nigris. *Cauda* duabus setis villosis; abdomine pressio exeunt ad caudam duo cornicula mollia, recurva, alba, pellucida.

841. STAPHYLINUS *maxillosus* pubescens niger: fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis.

Staphylinus ater glaber; maxillis longitudine capitis. *Fn.* 603.

*Jonst. inf. t.* 17. f. 1. 2. 3. Staphylinus.

*Mouff. lat. p.* 197. Staphylinus.

*List. loqu. p.* 391. n. 2. Scarabæus majusculus niger, forcipibus infestis.

*Raj. inf. p.* 109. n. 1. Staphylinus major, totus niger.

*Att. upf.* 1736. p. 15. n. 2. 3. Forficula collari nigro: elytris nebulosis.

Habitat in sylvis, victitat aliis insectis, sub metu caudam rellēctit & duas vesiculas cordatas exserit.

*DESCR.* Hic maximus inter nostros est. *Caput* & *Thorax* atra, glabra. *Elytra* atra, (in quibusdam cineritie lævi nebulosa) obtusa. *Dorsum* abdominis caudæ concolor. *Pedes* nigri. *Os* duabus maxillis arcuatis duris acuminatissimis simplicibus capite longioribus.

842. STAPHYLINUS *erythropterus* ater, elytris pedibusque rufis. *Fn.* 604.

*Act. upf.* 1736. p. 15. n. 6. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris testaceis.

*Frisch. germ.* 5. p. 49. t. 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.

Habitat in stercore, edit alia insecta.

*DESCR.* Est inter majores, non maximos, numerandus. *Caput & Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum micante puncto deaurato in singulo segmento utrinque. *Elytra & Pedes* rufa. *Antennæ* nigrae basi & apice rufescentes.

843. STAPHYLINUS *politus* niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.

*Staphylinus* niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis. *Fn.* 605.

*Act. upf.* 1736. p. 16. n. 7. Forficula collari nigro, ventre atro, elytris cærulescentibus.

*DESCR.* Est e mediis speciebus, *Caput & thorax* polita. *Elytra* punctis minutissimis adspersa. *Antennæ* XI. articulis.

*Variat* in hac specie color thoracis & coleoptri: in aliis thorax æneus, & elytra atro-cærulea; in aliis thorax ater nitidus, & elytra atra.

*Differentia* specifica essentialis consistit in thorace decem punctis excavatis, sed vix absque lente conspiciendis.

844. STAPHYLINUS *rufus* rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fn.* 606.

*Act. upf.* 1736. p. 15. n. 8. Forficula collari testaceo, elytris ventrequé testaceis: apicibus nigris.

Habitat frequens.

*DESCR.* Est hic mediæ magnitudinis. *Rufa* sunt thorax, pedes, abdomen maxima ex parte & elytra antice; *Nigra* vero os, caput, elytra pone & in medio ad futuram, nec non abdominis tria ultima segmenta. *Antennæ* fere clavatae.

845. STAPHYLINUS *lunulatus* rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus totis rufis.

Habitat in Suecia.

*DESCR.* Similis *Staph.* rufo, sed dimidio minor; nec femora basi nigra.

846. STAPHYLINUS *riparius* rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *It. gotl.* 173. *Fn.* 607.

Habitat in *Gotlandia* inter arenam ripariam.

*DESCR.* *Magnitudo* formicæ nigrae. Totus incarnatus, sed capite & abdominis tria quatuorve ultima segmenta atra; *Elytra* tota cærulea; *femora* incarnata geniculis nigris. *Antennæ* articulis XI, ovalibus, caput versus angustis, excepto ultimo extrorsum angustato; sunt etiam antennæ pallidæ apice nigrae. *Maxilla* acuta: denticulo laterali interno.



847. STAPHYLINUS *bipustulatus* niger, elytris puncto ferrugineo.

Habitat Upsaliæ rarius. *Kallenberg.*

*DESCR.* Corpus valde oblongum, magnitudine minoris pediculi, omnibus partibus nigrum, *Antennæ* clavatæ. *Elytra* brevia, in singuli medio punctum ferrugineum.

848. STAPHYLINUS *lignorum* fuscus, elytrorum sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn.* 608.

Habitat in lignis putridis.

*DESCR.* Magnitudo miniæ formicæ; *Corpus* totum lineare, longiusculum. *Caput* & *thorax* glabra, fusca: *Thorax* versus elytra duobus punctis excavatis notatus. *Elytra* fusca, sed ferruginea ad futuram longitudinalem. *Abdomen* & *Pedes* ferruginei.

849. STAPHYLINUS *subterraneus* niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris.

Habitat sæpius in Cellis subterraneis.

*DESCR.* *Corpus* atrum, nitidum, pediculo duplo majus. *Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores. *Elytra* nigra, truneata, a medietate anteriore, sed latere exteriori, macula magna flavescente. *Thorax* lævis, convexus. *Abdomen* glabrum, elytris duplo longius, apice seris duabus parvis subulatis.

850. STAPHYLINUS *flavescens* ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn.* 610.

Habitat Upsaliæ. *P. Kalm.*

*DESCR.* Est inter omnes nostros minimus, utpote qui pulicem non excedit. *Thorax* & *Elytra* læte glabra, atra, margine elytrorum anua spectante rufo. *Pedes* testacei. Priori similis, sed quadruplo minor. *Abdomen* fere subulatum.

851. STAPHYLINUS *biguttatus* niger, elytris puncto fulvo. Habitat in Quisquillis.

852. STAPHYLINUS *littoreus* niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *It. gotl.* 173. *Fn.* 611.

Habitat in *Arena* riparia humida, sub qua cuniculos facit, præsertim in *Gotlandia.*

*DESCR.* Magnitudo pediculi: *Abdomen* infra elytra admodum acuminatum, nigrum. *Thorax* niger, lateribus versus basin parum testaceis. *Pedes* longiusculi, testacei. *Elytra* nigra, in medio versus basin grisea, seu macula magna testaceo-fusca, utraque elytra occupante, juxta basin. *Os* flavum.

853. STAPHYLINUS *sanguineus* niger, elytris sanguineis. *Fn.* 612.

*Act. ups.* 1736. p. 15. n. 12. *Forficula* nigra, elytris sanguineis. Habi-

Habitat passim, vagus.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Totus ater, glaber, exceptis elytris sanguineis.*

854. STAPHYLINUS *Caraboides flavus*,

Staphylinus totus testaceus. *Fn. 613.*

Habitat in plantis & stercore.

DESCR. Magnitudo antecedentis. *Totus ejusdem coloris seu dilute testaceus aut flavescens, excepto abdomine, a tergo pone elytra, paulo magis fusco seu obscuro. Antennæ longiusculæ sunt & facies fere Carabi. Duas setas in cauda nondum vidi.*

855. STAPHYLINUS *chrysomelinus niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn. 614.*

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput nigrum, Thorax glaber, convexus, supra & subtus cæreus sive pallide testaceus. Elytra thorace concoloria, sed antice & ad marginem exteriorem nigricantia, postice omnino, uti thorax, colore & glabritie. Pedes magis saturate ferruginei. Abdomen nigrum, pone elytra pilis hispidum. Faccies Chrytomelæ, sed elytra brevia & Abdomen pilosum.*

856. STAPHYLINUS *flavipes niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. 615.*

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Pediculo dimidio minor, oblongus, niger, sed *Elytra ferruginea, & Antennæ & Pedes minus ferruginea, quam elytra.*

857. STAPHYLINUS *fuscipes niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. 616.*

Habitat in Scania.

DESCR. Pediculo fere major. *Totus ater, glaber. Elytra fusca: tibiæ flavescens, non vero Femora. Thorax, caput & maxillæ ratione magnitudinis insignes.*

858. STAPHYLINUS *rufipes ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. 609.*

*Act. upf. 1736. p. 15. n. 10. Forficula tota atra.*

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo formicæ. *Totus ater, glaber, exceptis rufis pedibus; nec thorax, nec elytra punctata. Os flavescens. Caput & Antennæ nigræ. Abdomen glabrum a tergo.*

859. STAPHYLINUS *Boleti fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.

Habitat in *Boleti* poris.

DESCR. Magnitudo Pulicis. Corpus fuscum. Elytra & Cauda magis pallide fusca. Pedes & Antennæ solæ pallidæ.

## Forficula.

860. FORFICULA *Auricularia* elytris apice albis. Fn. 599.  
*Mouff. lat. p. 171. f. infim.* Forficula s. Auricularia vulgarior.  
*Fonst. inf. t. 16. f. 2.* Forficula.  
*Merian. europ. gall. t. 30.*  
*List. mut. t. 31. f. A.*  
*Loqn. p. 391. n. 25.* Scarabæus subrufus, cauda forcipata.  
*Pet. gaz. t. 74. f. 5.* Forficula vulgaris.  
*Frisch. germ. 8. p. 31. t. 15. f. 2. mas. 1. fœmina.* Vermis auricularis.  
*Act. upf. 1736. p. 15, n. 4. ♂ 6.* Forficula mollis cinerea, cauda forcipata. (*Larva?*)  
*Sæcis. Twestiert, Oernmask.*  
 Habitat in terra prægnanti.

DESCR. Insectum oblongum. Antennæ fetacæ, longæ, tredecim vel quatuordecim articulis. Clypeus Thoracis planus; antice truncatus, pone rotundatus, pallidus, in medio niger. Elytra pallide rufa. Alæ extra elytra prominulæ, apice extrorsum alba; ovata macula. Abdomen rufescens, nudum. Cauda duobus unguibus arcuatis, apice conniventibus, corneis forcipata.

861. FORFICULA *minor* elytris testaceis immaculatis.  
 Forficula alis elytro concoloribus. Fn. 600.  
 Habitat in sterquiliniis.

DESCR. Dimidio minor est hæc species. colore castaneo. Caput & thorax nigricantia. Elytra & Alæ (quæ complicatæ apice prominent) castanea; abdomen castaneum. Forceps caudæ erectior. Antennæ X tantum articulis, non vero XIV, uti præcedens. Pedes & abdomen subtus pallidiora.

## Blatta.

862. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fusca, elytris sulco oblongo impressis. Fn. 617.  
*Mouff. lat. p. 138. f. 2. 3.* Blatta molendinaria & pistrinaria.  
*Column. ecphr. 1. p. 40. t. 36.* Scarabæus alter testudinatus minor atque alatus.  
*Fonst. inf. t. 13. f. A.* Grylli.  
*List. mut. t. 18. f. 2. fœmina.*

Barthol.

*Barthol. act.* 1671. p. 107. t. 108. *Gryllus alatus* (& *repens*)  
vermis in saccharo.

*Raj. inf.* p. 68. *Blatta prima* sive *mollis* Mouffeti.

*Frisch. germ.* 5. p. 11. t. 3. *Blatta lucifuga* sive *molen-*  
*dinaria*.

*Fennonibus* Torraka. Dracan.

Habitat in Molendinis, præsertim in fumosis hypocauftis Fin-  
nonum (Pyrten), ubi devastat panes, ocreas & varia uten-  
silia incolarum; rarius Stockholmiæ & alibi, noctu præ-  
datur; accensa candela aufugit ocyus.

DESCR. Magnitudo Grylli, tota testaceo-fusca seu ferrugineo nigricans  
& quasi usta. Clypeus *thoraci* incumbens planus, ovalis, transversalis.  
*Elytra* diaphana, abdomine breviora, ovali-oblonga: singula tribus striis  
a basi exeuntibus, quarum intermedia elevata; interior excavata, incur-  
vata conficiens cum pari spatium ovatum inclusum; exterior excavata  
juxta marginem, brevis; striæ absque ullo certo ordine: cauda duobus  
mucronibus. *Pedes* aculeati. *MAS* alas & *elytra* gerit. *FÆMINA* ejus  
tantum rudimenta.

863. *BLATTA lapponica* flavescens, elytris nigro maculatis.  
*Fn.* 618.

*Act. upf.* 1736. p. 35. n. 2. *Lampyris* alis superioribus ad  
angulum acutum striatis.

Habitat in *Casis Lapponum* sylvaticorum inter piscium squa-  
mas frequentissima. Dum pisces absque sale a Lapponi-  
bus exsiccantur, sæpe unico die, ab hac omnino consu-  
muntur.

DESCR. Magnitudo majoris muscæ. *Thoracis* clypeus membranaceus,  
patens, marginatus, ovalis, diaphanus. *Elytra* membranaceo-pellucida,  
cornei coloris, stria longitudinali elevata, in qua striæ ducuntur ver-  
sus posteriores margines utrinque, ut coeant in striam longitudinalem  
minores ad angulum acutum; puncta aliquot nigricantia temere elytris  
adsperfa. *Pedes* cornei coloris; *tibia* spinosæ. *Antennæ* longæ, setaceæ.  
*Alæ* inferiores aqueæ. *Cornicula* duo articulata, recurva supra anum.

## Gryllus.

864. *GRYLLUS bipunctatus* thoracis scutello abdominis lon-  
gitudine.

*Gryllus* elytris nullis, thorace in elytron longitudinale ex-  
tenso: macula utrinque rhombea nigra. *Fn.* 623.

*Raj. inf.* p. 60. *Locusta* minor fuscescens, cucullo longo  
rhoiboide.

*Act. upf.* 1736. p. 34. n. 9. *Gryllus* alis superioribus nul-  
lis, collari producto ad longitudinem abdominis.

Habitat in pratis siccioribus.

DESCR.

DESCR. Est Species e minimis hujus generis. Manifeste distinguitur scuto *Thoracis*, producto ad longitudinem abdominis, linea longitudinali elevata, & punctis duobus oppositis atris rhombeis, sæpe in medio longitudinis. *Ala* albæ sub hac crusta absconduntur. *Antennæ* breviores sunt in hac, quam in alia ulla. *Elytra* e thorace producto longitudine abdominis.

865. GRYPHUS *subulatus* thoracis scutello abdomine longiore.

Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.

*Fn.* 624.

Habitat in pratis ad fossas & aquas stagnantes, primo vere.

DESCR. Statura præcedentis, sed angustior & *Thorax* scutellaris ipso corpore fere duplo longior. *Antennæ* breves.

866. GRYPHUS *Gryllo-talpa* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.

Gryllus pedibus anticis palmatis. *Fn.* 619.

*Imp. alt.* p. 692. Talpa infectum.

*Aldr. inf.* p. 571. Talpa ferrantis imperati.

*Welsch. hecatost.* 1. p. 39. Talpa ferrantis imperati.

*Mouff. lat.* p. 104. Gryllo-talpa.

*Jonst. inf.* t. 12. 13. Gryllo-talpa.

*Hofn. inf.* t. 4. f. ult. a. edit alt. 3. t. 6.

*Goed. belg.* 1. p. 168. t. 76. Gryllo-talpa.

*List. gæd.* p. 288. f. 119. Gryllo-talpa.

*Barth. act.* 4. p. 9. f. 1. Gryllo-talpa.

*Worm. mus.* p. 243. Gryllo-talpa.

*Wagn. helv.* 233. Gryllo-talpa.

*Charl. exerc.* p. 44. Gryllo-talpa.

*Raj. inf.* p. 64. 67. Gryllo-talpa Mouffeti.

*Eph. N. C. dec.* 2. *ann.* 1. p. 154. Gryllo-talpa.

*Frisch. germ.* 11. p. 28. t. 5. Gryllus campestris pedibus talpæ.

*Black. herb.* t. 81. f. 19.

Habitat in *Scania* campestri, ubi vesperi cantillat uti *Rana* *Hyla* vel *Rallus* *Crex* Hortis noxius.

DESCR. Differt a reliquis manifeste variis notis. 1. Magnitudine, utpote omnibus nostris insectis, excepto *Cancro*, major. 2. Pedibus anticis villosis & palmatis. 3. Alis superioribus cinereis vasis nigricantibus: inferioribus longioribus, acuminatis. Cauda bifida est, uti sequentis.

867. GRYPHUS *domesticus* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glabro.

Gryllus cauda bifida, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus simplicibus. *Fn.* 620.

*Mouff.*

*Mouff. lat. p. 135.* Gryllus domesticus.

*Fonst. lat. t. 12.* Grylli Mouffeti & t. 13. f. D.

*Charl. exerc. p. 44.* Gryllus domesticus.

*Hoffn. inf. p. 11. f. 4.*

*Raj. inf. p. 63.* Gryllus domesticus.

*Suecis* Syrfa.

Hospitatur apud nos in Domibus, ubi in argillaceis muris cuniculos format, & stridule cantillat, præsertim per noctes, in habitatoribus ingratus; pellitur Nymphææ radice & Populi tremulæ ligno. *It. oel. 84.*

868. GRILLUS *brachyterus* griseo-fuscus, elytris alisque corpore dimidio brevioribus.

Habitat in Suecia. De Geer.

*DESCR.* Thorax latere postico utrinque linea alba terminatus. Totus viscidus. Femora linea longitudinali nigra. Alæ Elytris, elytra abdomine breviora. Ensis ascendens.

869. GRILLUS *viridissimus* thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis setaceis longissimis.

*Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1.* Locusta major viridis.

*Robert. icon. t. 28.*

*Raj. inf. 61.* Locusta viridis major.

Habitat in Pratis rarius.

*DESCR.* Corpus inter nostrates maximum. Caput & Thorax olivaceæ, Thorax lævis nec angulatus, dorso planiusculus lobo scutellari obtusissimo. Alæ virides, immaculatæ. Ensis recta.

870. GRILLUS *verrucivorus* thorace subquadrato lævi, alis viridibus fusco maculatis, antennis setaceis longitudine corporis.

Gryllus cauda ensifera recta, corpore subviridi. *It. gotl. 253. Fn. 621.*

*Fonst. inf. t. 11. f. 1. 2. 3.* Locusta hewschrecken Mouffeti. t. 13. f. 13.

*Hoffn. inf. t. 5. f. 16. 17.*

*Rob. ic. t. 27.*

*Merian. europ. t. 176.*

*Eph. N. C. dec. 2. ann. 11. obs. 16. p. 40.*

*Suecis* Wärtbit.

Habitat in pratis. Rustici huic insecto verrucas manus admovent, quas præmordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit.

*DESCR.* Distinguitur a reliquis variis notis. Thoracis armatura triangulari, seu ad latera deorsum producta & a tergo versus alas dilatata. *Femina*

*mina* ad antrum ensem gerit bivalvem; *Mas* elytris versus basin foramine amplo, membrana pellucida consolidato, quibus sonum efficit sub cantu. *Color* totius corporis maxima ex parte viridis.

871. GRYLLUS *migratorius* thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris.

*Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8.*

Habitat vix apud nos, uno alteroque anno migrans accessit parcius.

872. GRYLLUS *stridulus* thorace subcarinato, alis rubris: extimo nigris, elytris nebulosis.

Gryllus elytris nebulosis, alis rubris extimo nigris. *It. oel. 158. Fn. 625.*

*Uddm. diff. 50.*

*Wagn. helv. p. 230. Locusta prima.*

*Frisch. germ. 9. p. 4. t. 1. f. 2. Locustæ secunda species.*

*Aët. upf. 1736. p. 34. n. 4. Gryllus alis superioribus umbrosis, inferioribus rubris apicibus nigris.*

Habitat in *pratis* mense Julio *stridulus*.

*DESCR. Antennæ* corpore dimidio breviores, fuscæ, in medio crassiores. *Elytra* nebulosa. *Alæ* plicatæ, reticulatæ, margine undulatæ, nigrae versus apicem, alias rubrae. *Femora* saltatoria angulata, ad genu fimbriata, latere interiore flava & nigra, tibiis flavis. *Pedes* primores quatuor nigricantes.

873. GRYLLUS *apricarius* thorace crucigero, antennis longitudine corporis. *It. oel. 157. Fn. 628.*

Habitat in *Oelandiæ* campis (Alvar) mense Julio, præsertim circa Borgholm copiosissime, ubi instar pulveris volatilis ante pedes ambulantis dispergitur.

*DESCR. Corpus* inter minima hujus generis, seu magnitudine sequentis magis dein flavum, quam virescens. *Antennæ* corpore ipso longiores. *Elytra* pallida, albo reticulata, interlucente nigredine & *Thorax* supra pallidus: macula nigra ad latera thoracis. *Femora* pallida: fascia oblonga nigricante. *Abdomen* supra pallidum, lateribus fuscum, subrus flavo-viride.

874. GRYLLUS *viridulus* thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. 616.*

*Frisch. germ. 9. p. 6. n. 7. Locustæ septima species minima.*

Habitat copiosissime omnium ad *Bursviken* juxta mare, ubi instar sementantis segetis ante pedes cadit.

*DESCR. Hic* inter minimos, (si non minimus omnium) nostros numerandus est. *Corpus* superne viride, quum caput & thorax supra saturate viridia. *Alæ* dilute virides, exteriores sive elytra viridia margine exteriore

riore seu laterali albo. Abdomen, pectus, femora, facies pallida. *Antennæ* articulis XXIII circiter constant.

*VARIAT* in quibusdam angulo utrinque thoracis dorsali lineola alba & alia lineola alba inter marginem elytrorum album & discum alæ.

875. *GRYLLUS biguttulus* thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo ad apices.

Habitat in Campis.

*DESCR.* *Corpus* minoris magnitudinis. *Thorax* cruce nigra. *Elytra* cinerascencia maculis pallidis & lineola ad apicem obliqua albida.

876. *GRYLLUS rufus* thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis.

*Gryllus* antennis subclavatis acutis. *Fn.* 629.

*Act. upf.* 1736. p. 34. n. 6. *Gryllus* abdomine pallido, alis griseis unicoloribus.

Habitat in pratis *Roslagiæ*.

*DESCR.* Est inter minores, non minimos. Totus rufus. *Thoracis* anguli nigri lineola alba. *Femora* rubra. *Elytra* grisea, immaculata. *Antennæ* clavatæ, ut in *Papilionibus* diurnis, sed tamen apice parum elongatis, & summo apice exalbidis.

877. *GRYLLUS grosfus* femoribus sanguineis, elytris virescenti-sub rufis, antennis cylindricis. *Fn.* 627.

*Frisch. germ.* 9. p. 5. t. 4.

Habitat in pratis rarius, ut *Bolstavik* & alibi in *Roslagia*.

*DESCR.* Est e maximis nostris, & reliquis pallidior & femoribus subtus rubris saturatoribus; *Abdomen* subtus viridi-flavum. *Elytra* flavo-pallida, præsertim antico margine, alis reticulata uti alæ, *Antennæ* cylindricæ 24. articulis. *Tibiæ* posticæ nigrae dentibus albis, terminatæ quatuor unguibus præter unguem palmarum. *Femora* postica latere inferiore rubra. Totus supra obsolete brunneus seu fusco-lividus, inter pedes anticos acumen thoracis flavescens.

878. *GRYLLUS pedestris* corpore livido-incarnato aptero.

Habitat in Pratis parcius.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine majorum nostratum, simillimum *Pupæ* hujus generis, quum apterum, solis alarum rudimentis, sed cum coëat perfectum individuum judicare licet, colore livido-incarnatum, læve. *Antennæ* filiformes, obtusæ, corpore breviores. *Thorax* postice subcarinatus, exaratus futuris duabus transversis. *Femora* postica rubra. *Tibiæ* posticæ decem paribus spinarum.

## II. HEMIPTERA.

### Cicada.

879. *CICADA cornuta* thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn.* 641.

*Pet.*



*Pet. gaz. t. 47. f. 2. 3.* Ranatra cornuta.

Habitat in Carduis. *R. Hast. Lundini. D. Leche. Upsaliæ.*

*DESCR.* Corpus nigricans. Oculi fusci. Thorax niger pilis griseis adspersus, lateribus utrinque valde mucronatus, postice productus in acumem longitudine abdominis, subulatum, triquetrum, flexuosum. *Alæ* 4, lividæ, vasis fulcis striatæ: inferiores minime. *Abdomen* nigrum, *Femora* nigra. *Tibiæ* ferrugineæ. *Sternum* oblongo mucrone. Non salit.

880. CICADA *coleoptrata* elytris totis coriaceis alas obtegentibus.

Habitat ad Gottsfundam & alibi *D. D. Haartman.*

*DESCR.* Corpus subtus nigrum, supra totum lividum s. ferrugineo-fuscum. *Elytra* tota coriacea abdomen tegunt, ut in coleoptratis: fascia obsoleta ex linea fusca in rhombi formam digesta. *Alæ* occultatæ, minime; albæ. *Tibiæ* posticæ dentibus duobus alternis validis, ut in Scabæis.

881. CICADA *Spumaria* fusca, elytris maculis binis albis lateralibus: fascia duplici interrupta albida. *Fn. 636.*

*Raj. cantabr. 112.*

*inf. p. 67.* Locusta-pulex Svammerdamio, nobis Cicadula.

*Svamm. quart. p. 83.* Locusta-pulex.

*gall. p. 86.*

*bibl. 1. p. 215.*

*Poup. act. gall. 1705. p. 161.*

*Blank. belg. p. 97. t. 11. f. N. O. P.*

*Pet. gaz. t. 61. f. 9.* Ranatra bicolor, capite nigricante.

*Frisch. germ. 8. p. 26. f. 12.* Vermis/spumans.

*De Geer. act. Stockh. 1741. p. 221. t. 7.* Cicada fusca, alis superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens.

Habitat in *Salice*, cujus Larva & Pupa latitat intra spumam ex vesiculis quas ano evacuavit, congestam, quam vulgus *Gredspott* (salivam Ranæ) vocat, vide *De Geer act. Holmenf. loc. cit.*

882. CICADA *nervosa* fusca, alis hyalinis fusco maculatis: nervis punctatis. *Fn. 632.*

Habitat in Pratis.

*DESCR.* Spumaria majuscula. *Alæ* deflexæ nervis elevatis, maculato-punctatis.

883. CICADA *leucophthalma* nigra, oculis albis. *Fn. 638.*

Habitat in Pascuis.

*DESCR.* Tota nigra s. fusco-nigra, nec atra. *Oculi* soli albi.

884. *CICADA albifrons* nigra, fronte alba.  
Habitat Upsaliæ.  
*DESCR.* Corpus parvum, atrum. *Elytra* fulca. *Caput* subrus & margo anticus albus. *Pedes* postici ciliati.
885. *CICADA leucocephala* nigra, capite albo. *Fn.* 640.  
Habitat in pascuis.  
*DESCR.* Tota nigra, præter maculam parvam obscuram ad marginem anteriorem juxta elytrorum apices. *Caput* & *Thoracis* dimidia anterior pars alba.
886. *CICADA lateralis* nigra, elytris latere albis. *Fn.* 639.  
*Act. upf.* 1736. p. 35. n. 13. *Gryllus* fuscus alarum margine albo.  
*Raj. inf.* p. 68. n. 2. *Locusta-pulex* fusca.  
Habitat in pascuis.  
*DESCR.* Est etiam hæc nigra seu nigro-fusca, sed linea lata alba elytrorum margines exteriores cingit. *Oculi* & *Os* alba.
887. *CICADA striata* elytris albedo nigroque ad angulum acutum futuræ dorsalis striatis. *Fn.* 642.  
*Raj. inf.* p. 68. n. 1. *Locusta pulex* prima.  
Habitat in pascuis humentibus.
888. *CICADA lineata* exalbida: linea utrinque longitudinali nigra *Fn.* 637.  
Habitat in pascuis.  
*DESCR.* Tota pallida seu exalbida: a fronte utrinque versus elytrorum apices juxta latera ducitur linea alba, ad posteriora latior, terminata antequam apicem alarum attingit; intra has lineas laterales ducuntur striæ versus futuram, ad angulum acutum, caudam versus.
889. *CICADA interrupta* elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn.* 631.  
*Pet. gaz.* 61. f. 10. *Ranatra* bicolor ex fusco & pallido striata.  
Habitat in pratis tempore sceniseii.  
*DESCR.* Magnitudo inter majores nostrates species. Tota flava est, sed clausis elytris, ad utrumque latus dorsi, linea longitudinalis nigra, quæ interruptitur in medio oblique, ac si linea altera a thorace ducta esset, altera ab apice alarum; ambæ licet ad eandem longitudinem, nec tamen sibi invicem occurrentes & tangentis in medio; ambæ hæc fasciæ juxta thoracem coadunantur in unum. In *Capite* & *Thorace* macula utrinque connata nigra. *Antennæ* breves: *Frons* flava striis utrinque longitudinali nigra, & alia ab apice basin elytri spectante, sed brevior. *Abdomen* flavum a tergo, utroque latere nigrum.

890. *CICADA Populi* subtus flavescens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis.  
Habitat in *Populo*. P. Forskål.  
*DESCR.* Spumans media, subtus tota flavescens una cum pedibus & fronte, in qua puncta duo nigra. *Scutelli* apex flavescens. *Ala* hyalinæ, ad quorum marginem tenuiorem elytrorum puncta duo alba, vix manifesta, sæpe margine fusco distincta.
891. *CICADA flavicollis* fusca, capite thoraceque flavis.  
Habitat in *Pascuis*.  
*DESCR.* Spumans e minoribus. *Ala* fusco-ferrugineæ.
892. *CICADA Lanio* viridis, capite thoraceque carnis.  
Habitat in *Pascuis*.  
*DESCR.* Spumans media. *Caput & Thorax* supra carnea. *Elytra & Ala* viridia immaculata. *Pedes* quatuor anteriores parum carnei.
893. *CICADA vittata* flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn.* 6 34.  
Habitat in *Prædio Cronstediano Fullerôn*.  
*DESCR.* Magnitudo pediculi, adeoque minima. *Corpus* oblongum, depressum, sulphureum; a tergo, supra elytra, fascia nigra, quasi duo cornua nigra tauri prolifera, quorum basis esset thorax; *vel aliter*: ponas basin elytrorum nigram, a qua utrinque linea inscribens ovatam figuram, & apice cum pari on connexa, sed reflexa, hinc alia linea brevis reflexa: *verbo* fascia nigra oblonga ante medietatem macula lutea ovata, infra medietatem utrinque duplici denticulo.
894. *CICADA aptera* aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.  
Habitat in *Prædio Tessiniano Ackeræa Sudermannia*.  
*DESCR.* *Corpus* magnitudine pulicis, atrum exceptis antennis & pedibus pallidis. *Elytra* abdo mine breviora absque alis.
895. *CICADA leporina* alis deflexis exalbidis: antice anastomosis pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato.  
Habitat *Upsalia*.  
*DESCR.* *Statura* Cic: lanatæ, sed minor & nigricans. *Frons* carinata, lateribus marginata. *Ala* albidæ: superiores lineolis transversis anastomosis constituentibus, sparsis, pallidis: & supra marginem inferiorem, versus posticam, linea parva nigra acuta. *Anus* valde lanatus: lana albissima mollissima.
896. *CICADA viridis* elytris viridibus, capite flavo: punctis nigris. *Fn.* 630.  
*Act. ups.* 1736. p. 34. n. 11. *Gryllus* alis superioribus viridibus, inferioribus fuscis, capite flavo.

*Raj. inf. p. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.*

Habitat sub Augusti finem in pratis paludosis *Uplandiæ*, sæpe copiosissima in Equifeto & Scirpo.

DESCR. Hæc inter nostras Cicadas maxima est, licet musca domesticæ non major longitudine, at longe inferior latitudine. *Elytra* saturate viridia. *Alæ* plumbeæ. *Thorax* & *scutellum* viridia. *Caput* flavescens: duo puncta nigra in occipite & alia ad latera capitis. *Frons* striis transversalibus. *Abdomen* a tergo plumbeum. *Pedes* flavescens.

897. CICADA *flava* flava compressa. *Fn. 643.*

Habitat Fahlunæ in pratis.

DESCR. Tota flava est, & minor. Duo puncta fusca ad basin capitis a tergo.

898. CICADA *bifasciata* fusca, fasciis alarum duabus albis.

Cicada nigra, fasciis tribus albis transversis æqualibus.

633.

*Act. nup. 1736, p. 35. n. 14. Gryllus* alis nigris, fascia tribus transversis albis.

Habitat in pratis rariis; ad Lapides *Morenses Uptaliæ* præsim.

DESCR. Magis compressa, quam depressa. *Elytra* nigro-fusca fasciis duabus; albis, transversis, latitudine interjacentis nigredinis. *Thorax* niger, versus marginem superiorem lineola transversa alba. *Os* album: cætera nigra. *Abdomen* subtus nigrum. *Thorax* subtus albicans.

899. CICADA *aurata* flava; elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris, postice auratis. *Fn. 635.*

Habitat in Scania. *D. Leche.*

DESCR. Oblonga est, & Cic. vittata, cui similis, duplo aut triplo major. flava est, sed *oculi* nigri; macula nigra utrinque in *thorace*. *Scutellum* nigrum cum incluso triangulo flavo & linea a thorace ducta flava. *Elytra* fulva picta & notata in medio juxta suturam punctis duobus nigris (in singulo elytro singulis), aliisque duobus punctis nigris, magis versus posteriora alarum, juxta marginem crassiores postice elytra auro translucent. *Corpus* nigricans est. *Pedes* flavi.

900. CICADA *Ulmi* alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. 644.*

Habitat in *Ulmi* foliis citissime currit & an fugit.

DESCR. Differt a reliquis cicadis, quod compressa sit, magis currens quam saltans.

901. CICADA *Coryli* alis convolutis fuscis: fascia albida pone maculam cordatam cærulescentem.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. *Frons* albido-flavescens uti & *Pedes*. *Alæ* convolutæ, subsuscæ,

æneo-subnitentes; macula communis, in medio dorso, cordata carule scens; fascia posterius albida. *Ungues nigricantes.*

902. *CICADA Rosæ* flava; alis albis apice membranaceis.  
*Fn.* 645.

*Frisch. germ.* II. p. 13. t. 20. *Pulex foliorum.*

Habitat in foliis *Rosæ.*

*DESCR.* semicylindræca alba. *Abdomine* flavescente. *Alis* albis apicibus aqueis, non deauratis, hinc diversa a præcedenti, alias simillima.

## Notonecta.

903. *NOTONECTA glauca* grisea; elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn.* 688.

*Bradl. natur.* t. 26. f. 2. *E.*

*Hoffm. inf.* t. 12. f. 19.

*Pet. gaz.* t. 72. f. 5.

*Frisch. germ.* 6. p. 28. t. 13. *Cimex aquaticus angustior.*

Habitat in Lacubus; inter nostrates in hoc genere maxima.

*DESCR.* *Caput* obtusum, flavum. *Oculi* brunnei. *Thorax* magnus, flavus, pellucidus. *Scutellum* atrum, holosericeum. *Elytra* flava, latere nigro punctata. *Alæ* inferiores albæ, pellucidæ, testæ. *Pedes* anteriores breviores; intermedii longiores; postici longissimi, natatorii. *Rostrum* acutum, subulatum. *Antennæ* parvæ sub capite, duplici articulo tantum constantes. *Venter* niger, subtus hirsutus est.

904. *NOTONECTA striata* elytris pallidis: lineolis transversis undulatis striata. *Fn.* 689.

*Pet. gaz.* t. 72. f. 7. *Notonecta* vulgaris compressa fusca.

Habitat in Aquis, præcedenti multoties minor, foetens.

*DESCR.* Hæc oblonga, depressa; *Frons* & *Pedes* flavi. *Thorax* & *Elytra* fusca lineolis transversis undulatis parallelis numerosissimis flavescenti-pallidis. *Corpus* subtus flavescens, *Oculi* nigricantes.

905. *NOTONECTA minutissima* elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.

*Notonecta* arenulæ magnitudine. *Fn.* 690.

*Ath. ups.* 1736. p. 37. n. 3. *Notonecta* cinerea vix conspicua.

Habitat in scaturiginibus & fontibus.

*DESCR.* Magnitudo minimæ arenulæ; alis & elytris, cineriis. *Pedes* posteriores longiores; primum par minimum; depressa est, dorso fusco velut transverse striata.

## Nepa.

906. NEPA *cinerea* cinerea, thorace inæquali, corpore ovato. Nepa abdominis margine integro. *Fn.* 691.  
*Mouff. lat. p.* 321. Scorpio palustris.  
*Bauh. ballon. p.* 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.  
*Hoffn. inf. t.* 11. *f.* 2. *edit. alt.* 3. *t.* 4.  
*Fonst. inf. t.* 27. *f.* 1. 2. Scorpiones aquatici *Mouff.*  
*t.* 28. *f.* ad verb. *stello. figura bona.*  
*Bradl. natur. t.* 26. *f.* 2. *C.*  
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 4. Scorpio vulgaris aquaticus.  
*Raj. inf.* 58. Scorpio palustris ad cinices referendus.  
*Swamm. bibl. t.* 3. *f.* 4.  
 Habitat in fluviis, stagnis, paludibus, loco limoso, præsertim in fluvio Sahla Upsaliæ.
907. NEPA *cimicioides* abdominis margine ferrato. *Fn.* 692;  
*Frisch. germ. 6. p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.  
 Habitat in Aquis.  
 DESCR. Priori minor; facies Cimicis aut Notonectæ; Dorsò convexo absque aculeo caudæ. Color fuscus.
908. NEPA *linearis* linearis, manibus spina laterali pollicatis.  
*Frisch. inf. 7. p.* 24. *t.* 16.  
 Habitat in Aquis nostratibus rarissime.  
 DESCR. Corpus lineare, convexum, cinereum, Aculeus bifetus caudæ longitudine corporis.

## Cimex.

909. CIMEX *lectularius* apterus. *Fn.* 646.  
*Mouff. lat. p.* 269. *f.* superiores. Cimex domesticus.  
*Matth. dissc. p.* 257. *t.* 257. Cimices.  
*Merr. pin. p.* 202. Cimex lectularius.  
*Bonan. microsc. t.* 65.  
*Raj. inf. p.* 7. Cimex.  
*Charl. exerc. p.* 52. Cimex.  
*Aldr. inf. p.* 534. Cimex.  
*Fonst. inf. p.* 89. Cimex.  
*Suecis Wägglus.*  
 Hospitatur in domibus.  
 OBS. Pellitur *Formica rufa* ejusque acervo introducto. *Agarius muscarius* deliquescens inunctus certo occidit. Cannabis virens lecto imposita. *Muria halesum* inuncta sæpius, eos occidit & pellit.

910. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ovatis margine luto, abdomine brevioribus.  
Habitat Ca mariæ. A. Modeer.  
DESCR. Corpus nigrum, magnitudine præcedentis. Thoracis margines omnes lutei, Elytra absque alis membranaceis, ovata, margine flava, apice distantia, Ala nullæ.
911. CIMEX *clavicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis, antennis clavatis.  
Cimex antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis. Fn. 687.  
Mordella fusca opaca, elytris punctatis. Fn. 545.  
Habitat in Uplandia. De Geer. in Scania. D. Leche.  
DESCR. Magnitudo pulicis, cinereus, ovari; Ala & margo thoracis punctis diaphanis reticulatis, vasis fuscis, cum maculis sparsis nigricantibus; margo elytrorum punctis quasi dentatus. Thorax rugosus.
912. CIMEX *Scarabæoides* scutello abdomen operiente, corpore atro, supra atro-æneo.  
Habitat rarius apud nos, in Ranunculo. D. D. Hartman.  
DESCR. Corpus atrum, magnitudine Cimicis lectularii, Antennæ subclavatae, Thorax æneo-niger. Scutellum magnitudine abdominis, concolorum. Elytra concoloria, Ala albæ. Pedes spinosi.
913. CIMEX *maurus* scutello longitudine abdominis, corpore griseo.  
Habitat in Suecia rarius.  
DESCR. Corpus Cim. lecturario paulo majus, totum griseum. Scutellum convexum, magnitudine abdominis, sed paullo angustius; utrinque ad basin puncto lineari pallido. Antennæ maximam partem nigræ.
914. CIMEX *fuliginosus* scutello abdomen operiente fuliginoso; lituris quinque nigris: postica albo bifida.  
Habitat Calmariæ A. Modeer.  
DESCR. Corpus mediæ magnitudinis, supra fuliginosum subpubescens; subrus nigrum, glabrum. Scutellum convexum, totum abdomen regens, lituris utrinque duabus nigris & unica postica, divisa lineola alba.
915. CIMEX *littoralis* elytris abdomen occultantibus fordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.  
Habitat ad Aquas.  
DESCR. Corpus nigrum. Elytra longitudine totius abdominis, vix margine apicis membranacea. Ala elytris dimidio breviores. Pedes pallidiores.
916. CIMEX *rugosus* elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo. Hab-

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Corpus* medium, valde oblongum. *Elytra* longitudine abdominis, ab apice Scutelli ad apicem *elytrorum* interiori margine membranacea, nec ultra. *Femora* anteriora crassiora & quasi transverse striata.

917. CIMEX *corpicalis* abdomine membranaceo depresso margine imbricatim secto, corpore nigricante.

Cimex nigricans, abdomine plano: margine imbricatim secto. *Fn.* 649.

Habitat in truncis exaridis sylvarum vastissimarum.

DESCR. Magnitudine Cim: Lectulario major. *Totus* planus, exsuccus, subtus niger. *Abdominis* margo utrinque sex laciniis obrufis colore testæ testudinis. *Corpus* & thorax fordida. *Antennæ* trium articulorum. *Ala* elytraque cinerea, abdomine longe angustiora & profundius impressa. *Caput* tricuspidatum.

918. CIMEX *Betula* abdomine membranaceo depresso, thorace denticulato, capite muricato, elytris antice dilatatis.

Habitat in *Betula*.

DESCR. *Corpus* depresso-membranaceum, fusco-griseum. *Antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* sulcatus, scaber, medio niger, lateribus griseus, margine denticulatus. *Elytra* coriacea, grisea, margine exteriori dilatata; membranaceo vero nebulosa. *Ala* fusca. *Pedes* nigri: palmis rufis.

919. CIMEX *Filicis* abdomine membranaceo depresso, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.

Habitat in Polypodii *Filicis maris* frondibus.

DESCR. *Corpus* ovatum, depressum, vix pulice majus. *Caput* lividum. *Oculi* nigri. *Thorax* niger. *Elytra* fusca, margine flavescente, apice membranaceo livido. *Abdomen* nigrum. *Pedes* lividi.

920. CIMEX *Cardui* abdomine membranaceo depresso, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn.* 660.

Habitat in *Cardui* capitulis.

DESCR. Parva est, depresso-plana, oblongo-ovata; *Caput* parvum, cinereum. *Antennæ* 3 bus articulis, pallidæ, extimo articulo ovato nigro. *Thorax* cordatus, acuminatus, marginatus, costis tribus elevatis acutis longitudinalibus. *Ala* s. coleoptera cinereo-nebulosa cruce elevata & linea utrinque elevata. *Abdomen* subtus & femora nigricantia. *Tibiæ* pallidæ. *Sternum* nigrum, angustum, cinctum linea albida & apice rotundatum albo margine. *LARVA* cinerea antennarum apicibus nigris.

921. CIMEX *bidens* ovatus griseus, thorace acute spinoso, antennis rufis. *Fn.* 652.

Habitat Fahlunæ.

DESCR. *Corpus* griseum undique. *Scutelli* apex lunari-pallidus. *Lituræ* coccineæ subtus in thorace. *Antennæ* pallide rubræ. *Pedes* corpori concolores.



922. CIMEX *rufipes* ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Fn.* 651.

Habitat circa Fahlunam, Aboam & alibi rarius.

*DESCR.* inter maximos est. *Antennæ* nigrae, versus basin rubrae. *Dorsum* totum griseum. *Thorax* angulo utrinque obtuso elevato cornutus. *Scuti* apex ruber. *Abdominis* margo acutus, nigro rubroque varius. *Pedes* rufi.

923. CIMEX *marginatus* oblongo-ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris.

Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato. *Fn.* 662.

*Act. upf.* 1736. p. 35. n. 1. Cimex alis testaceis, abdominae rubro.

Habitat sæpe in Vaccinio.

*DESCR.* Inter maximos nostrates hujus generis hic est. *Corpus* totum griseum, non nitidum. *Thorax* rhombeus angulis alas spectantibus truncatis, rectis. *Abdominis* latera in aciem elevata. *Antennarum* secundus & tertius articulus sanguineus.

924. CIMEX *punctatus* ovatus fusco-punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* *Corpus* fuscum, magnitudine fere Cim. juniperi, subtus subflavescens. *Caput*, *Thorax* & *Elytra* punctis excavatis confertis adspersa. *Thoracis* latera subangulata: linea longitudinali flavescente, *Tibiæ* lato annulo cinctæ.

925. CIMEX *hæmorrhoidalis* ovatus oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, ventre antice spinoso.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* *Corpus* e majoribus nostratibus, griseum, viridi & livido variegatum. Subtus totum lividum, uti etiam *Pedes*. *Antennæ* nigrae. *Thorax* gibbus, utrinque mucronatus: apice nigro. *Elytra* introrsum grisea, extrorsum pallida. *Abdomen* supra rubrum; ano bilobo.

926. CIMEX *griseus* ovatus griseus; abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, ventre antice spinoso. *Fn.*

657.

Habitat frequens in Uplandia.

*DESCR.* Species est inter mediocres. *Totus* superne griseus est & punctis profundis adspersus. *Scutellum* verius basin magis fulcum. *Alæ* fusco-nebulosæ. *Antennæ* fere clavatae, fusco-nigricantes, articulis quinque. *Dorsum* nigrum sub alis, margine colore albo dentatum, nigro colore interjectum.

927. CIMEX *interstinctus* ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice spinoso.

*Fn.* 658.

*Act.*

*A&T. upf.* 1736. p. 35. n. 4. *Cimex subrotundus griseus.*  
Habitat rarius ruri.

*DESCR.* Magnitudine, facie & colore cum priore convenit, sed omnibus partibus pallidior est. *Scutellum* ad basin magis fuscum; & superficies exterior punctis excavatis impressa, ut in præcedenti. *Alæ* albæ diaphanæ. Color dorsi sub alis ruber, (quo manifeste a præcedenti differt: qui niger & viridis) versus basin nigra lata macula, versusque anum lineis transversis nigris, præsertim ad abdominis latera.

928. *CIMEX Baccarum ovatus griseus*: abdominis margine nigro maculato. *Fn.* 650.

*Raj. inf.* p. 54. n. 2. *Cimex sylvestris*, corpore breviori, fuscus, scapulis magis exstantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorsalis. (alius Willughbæi.)

*Fonst. inf.* t. 17. f. 9.

*List. mut.* t. 31. f. 19. (non figura 16.)

*loqu.* p. 396. n. 36. *Cimex* ex luteo virescente infuscatus, corniculis maculatis similiter ad alvi margines nigris maculis eleganter interstinctus.

*Suecis* Bårfis.

Habitat communiter in baccis autumnò, quas sædo inquinat odore, pueris invisus.

929. *CIMEX dumosus subrotundus griseus*: margine undique sanguineo.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Statura & magnitudo sequentis. Ruber est margo thoracis, abdominis & elytrorum. Linea rubra a capite ad apicem scutelli. *Scutelli* latera etiam margine rubra. *Corpus* nigrum. *Tibiae* omnes annulo rubro cinctæ.

930. *CIMEX Juniperinus subrotundus viridis*: margine undique flavo. *Fn.* 648.

*Raj. inf.* p. 53. n. 1.

Habitat ruri passim, frequens in *Junipero*.

*DESCR.* *Corpus* subrotundum. *Antennæ* articulis quinque, oblongis, viridibus, infimo minimo. Caput, thorax, scutellum, elytra viridia, scabriuscula; apex scutelli flavus. *Alæ* superiores albidiores, inferiores magis fusca. *Venter* torus subtrus viridis, a dorso vero niger. *Rastrum* articulis quatuor, infimo adnato. *Lingua* fetacea rostro longitudinaliter immersa: mandibula superior brevissima, subulata, linguam deprimens. Est maximus inter nostrates. *Dorsum* sub alis non rubrum, sed atrum,

931. *CIMEX prasinus subrotundus totus viridis*, scutello concolore.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Similis præcedenti, sed paulo major. *Thorax* magis angulatus. *Elytrorum* margines laterales minime flavi. *Subtus* viridis vel rufescens in alis.

932. CIMEX *Morio* ovatus ater, plantis rufis.

Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

DESCR. Statura sequentis, sed totus aterrimus membranaceis alis minime maculatis.

933. CIMEX *cæruleus* ovatus cæruleus immaculatus.

Habitat in *Theſio alpino.*

DESCR. *Corpus* obscuro-cæruleum. *Alæ* superiores subfusca. Sulcus dorsalis Thoracis nullus.

934. CIMEX *oleraceus* ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola, scutello apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn.*

654.

*Raj. inf. p. 59. n. 6.* Cimex *Raj. inf. 54. n. 9.* Cimex sylvestris cæruleus paulo reliquis minor & magis depressus.

vestris cæruleus paulo reliquis minor & magis depressus, area scapularum rubra.

*Sloan. hist. 2. p. 203. t. 237.*

*f. 36. 37.* Cimex minor cæruleus, lineis albis varius, testudinis forma.

Habitat in Tetradyamis, quas facile omnes destruxit 1760.

DESCR. *Dorsum* totum cæruleus, æneo-nitens cum capite, thorace, elytris, thoracis linea in medio dorsi longitudinalis, versus elytra desinens lineola transversa. *Scutelli* apex ut & macula e regione in singulo elytro solitaria colorata, ut & punctum parvum ad latus scutelli utrinque, margo denique lateralis corporis, his color vel albidus vel ruber. *Pedes* & *Antennæ* nigræ. *Corpus* subtus nigro-cæruleus. *Variat* maculis albis & rubris, tamen eadem species ex figura ut ex copula patuit; *Mas* tunc maculis albis, *Femina* vero rubris nitet.

935. CIMEX *biguttatus* ovatus niger: margine undique albo, elytris puncto albo.

Habitat passim.

DESCR. Statura antecedentis, sed minor; totus niger, sed in singulo elytro punctum album, minimum; margo thoracis & elytrorum albus.

936. CIMEX *bicolor* ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn.* 655.

*Pet. gaz. p. 22. t. 14. f. 7.* Cimex niger nostras albo maculatus.

*List. loqu. p. 396. n. 37.* Cimex niger maculis candidis notatus.

*Raj.*

*Raj. inf. p. 54. n. 5.* Cimex sylvestris parvus, corpore rotundiore, colore nigro splendente, maculis albis picto. Habitat cum præcedenti in plantis.

*DESCR.* Magnitudo & figura antecedentis; *Totus* dorso niger. *Elytra* nigra, macula ad marginem exteriorem alba lunulari juxta basin, & alia macula alba juxta apicem ad marginem; antice ad marginem thoracis utrinque alba macula.

937. CIMEX *ornatus* rotundo-ovatus nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris. *Fn.* 661.

Habitat potissimum in Suecia australi.

*DESCR.* Est inter latissimos & maximos hic Cimex. *Caput & Thorax* a tergo ruber, maculis duabus magnis bifidis dehiscentibus capiti contiguus. *Scutellum* nigrum macula oblonga versus thoracem bifurca, versus apicem capitata. *Elytra* rubra punctis duobus nigris, altero intra apicem, altero intra marginem medium exteriorem; macula nigra, oblonga secundum marginem interiorem ampliata inter duo puncta. *Alæ & pedes* nigra. *Abdominis* margo a dorso rubro nigroque variegatus.

938. CIMEX *ruber* ruber, alis fuscis, elytris lineola transversa albida. *Fn.* 653.

Habitat in Urtica & aliis plantis.

*DESCR.* Cimicis domestici magnitudo. *Totus* ruber, absque ulla notabili nigra macula. *Elytra* puncto sive macula atro-purpurea in medio. *Alæ* fusca. *Abdomen* sub elytris nigricans. *Lineola* transversa albida in medio elytrorum juxta marginem exteriorem.

939. CIMEX *acuminatus* ovatus antice attenuatus cinereo-exalbidus, antennis incarnatis. *Fn.* 656.

*List. mut. t. 31. f. 20.*

*Raj. inf. p. 56. n. 6.* Musca cimiciformis sexta Willughby. Habitat *Upsaliae*.

*DESCR.* Ovatus est; sed *Thorax* cum acumine admodum attenuatus, a pice seu fronte tamen obtusus. *Caput, Thorax, Scutellum* cinereo-exalbida, punctis minutissimis nigricantibus adspersa; a thorace per caput duæ fasciæ subfusca, longitudinales, versus frontem tendentes. *Antennæ* incarnatæ aut rufescentes. *Abdomen* postice truncatum & fere bidentatum.

940. CIMEX *leucocephalus* ovatus niger, capite pedibusque flavis.

Habitat passim.

*DESCR.* Corpus parvum, ovatum, totum atro nitens. *Caput* flavum, *Oculi* nigri. *Antennæ* nigrae, basi flavæ. *Pedes* flavi.

941. CIMEX *minutus* ovatus, elytris lividis; apice fuscis. *Fn.* 656.

Habitat in Scania.

DESCR. Magnitudo pulicis. *Antennæ pedesque* flavescentes. *Corpus* nigrum. *Elytra* livida, apice fusca. *Alæ* hyalinæ.

942. CIMEX *personatus* rostro arcuato, antennis apice capillaris, corpore oblongo subvillosa fusca. *Fn.* 647.

*Frisch. germ.* 10. p. 22. t. 20. Cimex stercorarius major oblongus.

*Raj. inf.* p. 56. n. 3. Mulca cimiciformis 3<sup>ta</sup> graviter olens.

*List. loqu.* p. 397. n. 38. Cimex maximus pullus s. atratus, alis nudis ex toto membranaceis. an?

Habitat *Holmiæ*, ubi in domo aliqua capta fuit Larva a Commissario *Carolo Clerck*; visitat Cimice lectulario aliisque, ideoque ubi obtinetur, in domos introducatur cinicibus obnoxias.

DESCR. *LARVA* erat visu horrenda Araneum vel Phalangium referens, tota hirsuta, lacera, cinerea, arenam vel potius terram siccam mentiens. *Caput & Antennæ* ut in reliquis erant, & nuda: *proboscidem* sub capite habebat incurvatam, arcuatam. *Antennæ* setaceæ, nudæ, infimo articulo villosa, articulis tribus nudis. *Pedes* sex, postici longissimi, clavati, versus ungues omnes pedes crassi: miro modo caritat, nec pares pedes simul movet sub incessu, sed diversissimos, hinc incessus admodum monstruosus. Tota spurcitie oblecta, eamque facile deponit, quam primum penna abstergitur, unde apparet non proprios esse crines, sed mutuatos & undique corpori impositos, ne a quoquam observetur. *Visitat* raptu, edit mufcas & alia insecta.

943. CIMEX *annulatus* rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato.

Habitat ruri.

DESCR. *Corpus* oblongum. *Caput* minimum, angustissimum, nigrum, exsertum. *Antennæ* setiformes, longæ. *Abdomen* margine acuto, assurgente, coccineo fasciis nigris quinque; ano rubro. *Rostrum* longum, nigrum, arcuatum. *Tibiæ* sanguineæ. *Femora* prima anaulis coccineis tribus; media coccinea tota.

944. CIMEX *ater ovatus ater*, antennis apice capillaribus. Cimex ater, antennis seta terminatis. *Fn.* 677.

Habitat in pratis.

DESCR. Differt a C. saltatorio, quod hic major & immaculatus, quod in sicco vivat nec saltet, quod *Antennæ* clavariæ terminentur seta tenuissima pallidiore. *Rostrum* ad basin flavescens.

945. CIMEX *Hyoscyami* oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. *Fn.* 665.

*Raub. ballon.* p. 212. f. 4. Scarabæus parvus.

*Pet. gaz.* t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.

*List.*

*List. mut. t. 31. f. 21.*

*loqu. p. 397. n. 39.* Cimex miniatus nigris maculis notatus Hyoscyamo fere gaudens.

*Raj. inf. p. 55.* Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto, colore desuper rubro nigris maculis picto.

Habitat in foliis *Hyoscyami* 184.

*DESCR.* Caput nigrum, in medio rubrum. Thorax ruber, antice niger, postice duabus nigris angulatis maculis. Elytra rubra; macula nigra in medio elytri sive duæ in medio dorsi. Scutellum nigrum apice rubro. regio abdominis sub scutello nigra; Abdomen rubrum, supra anum nigrum, subtus lineis nigris transversis. Alæ fuscae sive nigræ, striatæ, absque maculis ullis albis. Antennæ pedesque nigri. Rostrum articulis quatuor.

946. CIMEX *equestris* oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuscis albo maculatis. *Fn. 664.*

*It. oel. 155.* Cimex oblongus rubro nigroque variegatus. &c.

Habitat in cœmiteriis frequens.

*DESCR.* Similis est C: Hyoscyami, sed duplo major. Corpus supra rubrum. Caput in medio rubrum utrinque nigrum; Thorax ruber antice & pone niger. Scutellum medio nigrum, lateribus rubrum, nigredine aucta macula cordata nigra versus scutelli apicem. Fascia nigra, inæqualis, transversa coleopterorum in medio. Alæ fuscae, maculis albis. Thorax subtus niger. Abdomen rubrum ad latera quinque utrinque punctis, duplici ordine, nigris & subtus utrinque tribus lineolis nigris notatum. Anus, antennæ, pedes nigra. Antennæ quatuor articulis.

947. CIMEX *pabulinus* oblongiusculus totus flavescente-viridis. Habitat ubique in pascuis.

*DESCR.* Caput, Thorax, Elytra; Abdomen & Pedes e flavo viridia. Antennæ extimis articulis angustioribus.

948. CIMEX *Kalmii* oblongus viridis, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. 663.*

Habitat in *Sylvis*. *P. Kalm.*

*DESCR.* Caput nigrum nucha flavescente. Thorax flavus margine antico & postico nigro. Scutellum cordatum, flavum, cinctum nigredine basos elytrorum. Elytra viridi-flavescencia apicibus nigris, & macula utrinque in medio crucis nigra. Alæ albescentes. Abdomen viride, lateribus & linea longitudinali nigra.

949. CIMEX *pratensis* oblongus griseus, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. 666.*

Habitat in pratis.

*DESCR.* Dilute testaceus. Scutellum tegit macula cordata flava. Elytra grisea, apice puncto minimo fusco. Alæ albæ. His notis certo dignoscitur.

950. CIMEX *campestris* oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.

Habitat in hortis & pratis apud nos frequentissimus.

DESCR. Præcedenti minor & magis oblongus; versus posteriora elytrorum macula magna fusco-ferruginea. Pedes virides. Antennæ fuscae 4 articulis; nullum punctum in apice elytrorum. Caput & Thorax fusca. Abdomen viride, a tergo lineis 7 vel 8 fuscis transversis, & totidem maculis fuscis utrinque subtrus juxta marginem. Hic & præcedens macula scutelli cordata a reliquis facile distinguitur.

951. CIMEX *umbratilis* oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn.* 673.

*Act. upf.* 1736. p. 36. n. 13. Cimex oblongiusculus fuscus, alis nigricantibus puncto albo.

Habitat in sylvis.

DESCR. Totus niger. Pedes pallidi. Puncta majora & minora sparsa supra elytra, quorum posteriora majora, ut obiter intuenti duo tantum conspiciantur alba puncta.

952. CIMEX *crassicornis* oblongus griseus rubro punctatus, antennis clavatis.

Habitat passim.

DESCR. Corpus oblongum, pallide griseum, supra undique irroratum. Punctis vix conspicuis rubris, etiam in alis. Antennæ apicibus clavatae nota singulari. Ad margines dorſi flavos utrinque puncta circiter 10 nigra.

953. CIMEX *nemorum* niger, pedibus testaceis, elytris alisque fusco alboque variis.

Habitat ubique in nemoribus.

DESCR. Corpus qualitercunque facie refert C. Abietis, sed magnitudine pediculi, totum nigrum. Caput porrectum thorace angustiore. Elytra quasi ustulata, basi alba, postice fusca disco fuscenedis pallido. Alæ macula magna fusca.

954. CIMEX *saltatorius* oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *It. æl.* 121. *Fn.* 676.

*Raj. inf.* p. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.

Habitat ad ripas & littora maris, lacuum & fluviorum.

DESCR. A plerisque differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non tam alte. Totus ater est, maculis obscure flavis in alis supra caudam & nigris rugis in ipsis alis. Antennæ filiformes, 4 articulis.

955. CIMEX *arenarius* oblongus niger, elytris cinereis: antice nigris, alis postice albis. *It. æl.* 121. *Fn.* 678.

Habitat in Arena.

DESCR. Totum *Corpus* nigrum, *Elytrorum* crux antice nigra, postice alba, lateribus cinerea punctis minutissimis nigris.

956. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuscis: macula rhombea nigra. *Fn.* 674.

*Act. upf.* 1736. p. 36. n. 11. Cimex oblongiusculus ater, alis fuscis macula rhomboïdali nigra.

Habitat in *Pinu* frequens.

DESCR. Totus ater, uti pedes, antennæ, caput, thorax, scutellum, abdomen, alæ. *Elytra* griseo-fusca, in quorum medio juxta centrum crucis macula rhombea figura atra, in singulo elytro singula.

957. CIMEX *rolandri* oblongus ater, elytris membranaceis: macula flava.

Habitat Upsaliæ. *D. Rolander.*

DESCR. Magnitudo media, *Corpus* totum atrum. *Elytrorum* pars alaris pone cruceam, ad latus interiùs, macula flavo-ferruginea notata, ut complicatis alis unica macula pone cruceam ferruginea conspicitur.

958. CIMEX *laevigatus* oblongus exalbidus: lateribus albis. *Fn.* 679.

*Act. upf.* 1736. p. 35. n. 9. Cimex oblongus albus.

Habitat in pascuis.

DESCR. Maxime oblongus est; totus exalbidus seu virescenti exalbidus uti antennæ, elytra, thorax, caput, alæ, pedes. *Elytra* striata sunt & ad latera albidiora. *Antenna* setaceæ, articulis tribus. *Variat* hic Cimex linea nigricante pone oculos utrinque per thoracem ducta & absque hac.

959. CIMEX *dolabratus* oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn.* 681.

*Act. upf.* 1736. p. 35. n. 8. Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, scapulis nigris linea alba.

Habitat Ruri.

DESCR. *Antenna* setaceæ, nigræ. *Caput* nigrum; ante oculos lineola nigra, & alia in medio frontis alba. *Thorax* a tergo niger, ad latera albidus; linea dorsalis longitudinalis alba: *scutellum* nigrum, linea longitudinali alba. *Elytra* quasi deusta vel subfusca margine exteriori albido; longiora dein in hac specie sunt elytra, quam in reliquis.

960. CIMEX *striatus* oblongus niger, elytris luteis fusco striatis, apice pedibusque rubris. *Fn.* 680.

Habitat in foliis *Ulm*i.

DESCR. Facies C. lævigati: *Antennarum* extimus articulus basi albus, *Elytra* struis nigris & flavis apice rubris.

961. CIMEX *erraticus* oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn.* 682.

Habi-



Habitat in plantis.

DESCR. Abdomen & corpus totum nigrum. *Thorax* utrinque albidus, & præterea tribus lineis albis longitudinalibus; *Antennæ* lividæ, 4 articulis setaceæ, infimo articulo nigro. *Rostrum* albidum. *Pedes* lividi. *Alæ* inferiores albo cæruleo nitidæ, superiores fuscæ margine coleopriformi albo.

962. CIMEX *ferus* oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn.* 668.

Habitat in sylvis.

DESCR. A tergo nullis punctis manifestis excavatus. *Antennæ* minime clavatae, sed setaceæ. *Pedes* pallidi.

963. CIMEX *Populi* oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn.* 669.

Habitat in nemoribus, præsertim in truncis *Populi tremulæ*.

DESCR. Oblongus magis quam reliqui. Caput, thorax, elytra, alæ, femora, antennæ fusco & albedo mixto nebulosa five irrorata sunt. *Antennæ* longitudine corporis, setaceæ. *Pedes* longi albo nigroque nebulosi. *Alæ* depressæ; non vero compressæ.

964. CIMEX *Ulmæ* oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn.* 670.

Habitat in *Ulmæ campestri*.

DESCR. Magnitudo media. *Corpus* oblongum. *Caput* & *Thorax* supra rufa. *Alæ* pallide rufescentes striis s. venis longitudinalibus sanguineis; pone crucem alæ fuscæ albis maculis. *Antennæ* setaceæ, longitudine fere corporis. *Scutellum* non cordatum.

965. CIMEX *sylvestris* oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn.* 671.

Habitat in sylvis.

DESCR. *Caput*, *thorax* & *abdomen* nigra. *Pedes* rubicundi seu incarnati. *Antennæ* superne minime attenuatæ, nigrae, inferne rufescentes. *Elytra* quasi densa seu versus basin alba, versus apicem fusca, in medio macula obscura fusca. *Alæ* fusco & albo variegatæ.

966. CIMEX *gothicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Corpus* oblongum, mediæ magnitudinis. *Antennæ* nigrae, setariae, longitudine corporis. *Thorax* lateribus ruber. *Scutellum* coccineum. *Elytra* nigra: margine exteriori longitudinali flavescente; apice elytrorum in alis macula parva saturate sanguinea.

967. CIMEX *mutabilis* oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Corpus atrum, magnitudinæ Cimicis. Alæ membranaceæ com-  
plicatæ cæruleæ apparent, disjunctæ vero hyalino glaucæ. Antennæ a-  
bdomine paullo longiores, pallide flavescens, angustæ. Pedes longi  
albidi.

968. CIMEX *calcaratus* oblongus niger: femoribus posticis  
subtus dentatis.

Habitat ruri passim.

DESCR. Corpus atrum, majusculum. Antennæ filiformes, corpore paul-  
lo breviores. Elytra scabra: alis striatis. Abdomen supra sanguineum;  
præter primum & ultimum segmentum nigrum; margines elevati nigri  
incisuris sanguineis. Subtus est nigro æneum. Femora oblonga, subtus  
ciliata spinis 4, s. 5.

969. CIMEX *Abietis* oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus  
rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Fn. 672.

Act. up. 1736. p. 36. n. 10. Cimex oblongiusculus, alis  
flavo fulvoque variis.

Habitat in *Abietibus*.

DESCR. Antennæ filiformes, nigrae, articulis 4: infimo brevissimo. Ca-  
put nigrum, acuminatum. Thorax niger, pone rufus, nigredine tripli-  
ci dente separata. Scutum nigrum. Elytra pallida, latetibus fulvis; ver-  
sus cruceam nigricante macula oblonga. Pedes omnes rufi. Femora antica  
crassissima deorsum dentata. Abdomen ferrugineum.

970. CIMEX *lacustris* linearis; supra niger depressus, pedibus  
anticis brevissimis. It. gazl 182. Fn. 684.

Bradl. natur. t. 26. f. 2. D.

Baub. ballon. p. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. mat. t. 5. f. 4.

Raj. inf. p. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Smolandis Braxen-Mygg.

Habitat in *Aquis* quietis, cursitans supra aquas; Propolides,  
quæ alis carent, sæpe copula conjunctæ observantur.

DESCR. Venter totus subtus albus, ante spectatus, apparet, pone spe-  
ctatus niger. Elytra & alæ superiores atræ & inferiores albæ absconditæ.

971. CIMEX *stagnorum* linearis nigricans teretiusculus, thora-  
ce medio punctis duobus subglobosis.

Cimex linearis nigricans compressus, pedibus anticis brevissi-  
mis. Fn. 685.

Pet. gaz. 15. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissi-  
ma.

Habitat in *Aquis* apud nos rarius.

DESCR. Præcedenti simillimus, sed multoties minor & angustior.

972. CIMEX *vagabundus* linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis.

Cimex linearis, pedibus quatuor, antennisque longissimis albo fuscoque variis. *Fn* 683.

*Frisch. germ.* 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.

Habitat in arboribus.

DESCR. Magnitudo culicis vulgaris. Alæ, Pedes, Antennæ albo & fusco confertim variegata. *Antennæ* corpore longiores, setaceæ inflexæ uti pedes, quibus firillimæ. *Pedes* primores multoties breviores reliquis; anteriores crassi uti chelæ, quibus non incedit, nisi in vitro & glabro corpore.

973. CIMEX *tipularius* linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Fn* 6.6

*Aët. upf.* 1736. p. 36. n. 15. Cimex linearis teretiusculus albus, genibus crassis.

*Fritsch. germ.* 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis. Habitat præsertim in *Smolandia* ad Stenbrohult et alibi rarius.

DESCR. *Corpus* cinereum, lineare, depressum. *Elytra* albida, valde striata venis inconspicuis crepatis: Margo elytrorum, ubi in membranam terminatur, notatus s. c. 6. punctis fuscis. *Pedes* omnes longi: posticis longissimis. *Femora* subclavata: clava fusco punctata. *Antennæ* articulus primus apicè clavatus, sed apex summus magis clavatus, unde pedes referunt.

974. CIMEX *Coryli* oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fn* 675.

Habitat in *Corylo* *Avellana* præsertim, cursitans per folia.

DESCR. *Corpus*, *Caput*, *Thorax*, *Scutellum*, *Abdomen*, *Elytra*, Alæ nigra, immaculata; sed *Alæ* parum cæruleo nitent in quibusdam. *Ac Actus* pallide flavi uti rostrum antennæ, pedes. *Antennæ* setaceæ sunt.

## Aphis.

975. APHIS *Ribis* Ribis rubri. *Fn* 794.

*Leuwenh. arcan. epist.* 90. p. 545. t. 548. f. 1. 2. 3. Aelbescen-luyten.

*Jung. verm.* p. 163. 164. Ventriones ribiani s. *Mellomyjæ*.

*Blank. belg.* p. 164. t. 14 f. D. E. Pediculus ribis viridis.

*Frisch. germ.* 11. p. 9. t. 14. Pediculus arboreus fusco-viridis in Ribe.

*Reynm. gall* 3. t. 22. f. 4.

Habi-

Habitat sub foliis *Rubis* rubri, quæ inde puçulas rubicundas obtinent.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus incumbens. Pedum viridium genicula dorso altiora, fusca. Antennæ corpore longiores, tenues, rectæ; juxta caput geniculò reflexæ, nigræ. Corpus fusco-virens. Pectus a tergo nigricans. Lineæ tres transversæ supra clunes, fere contiguæ; latera abdominis nigris punctis. Alæ quatuor, erectæ, compressæ; albæ venis nigris, quarum duæ, minimæ. Podex prominens. Appendices setaceæ alis breviores.

976. APHIS *Ulmæ* Ulmi campestris. Fn. 705. It. scan. 203.  
Reaum. gall. 3. t. 25. f. 4. 5. 6. 7.

Habitat in foliis *Ulmæ* campestris vesiculas & foliorum convolutiones caussans.

DESCR. Minores subvirescentes; Majores Corpore cylindrico ferrugineò albâ lanugine adperso. Abdomine 6 l. 7 articulis: Appendiculis obsoletis; ex ano vesicula.

977. APHIS *Pastinacæ* Pastinacæ sativæ. Fn. 706.

Habitat in *Pastinaca* sativa.

DESCR. Corpus viride. Caput, antennæ, gibbus thoracis, pedum extremitates nigra. Alæ albæ: Appendiculi ad latera ventris immobiles.

978. APHIS *Sambuci* Sambuci nigræ. Fn. 707.

Friseh germ. II. p. 14. t. 13.

Reaum gall. 3. t. 21. f. 6 15.

List. loqu. p. 397. n. 40. Cimex exiguus cæsius, cui alæ ex toto membranaceæ prægrandes.

Habitat in *Sambuci* nigræ petiolis.

979. APHIS *Rumicis* Rumicis Læpathi. Fn. 708.

Habitat in *Rumice* acuto.

DESCR. Corpus nigro-æneum. Antennæ nigræ vel albæ apicibus nigris; Pedes albidis geniculis nigris. Cauda acuminato cornuta. Alarum basis virescens; Appendiculi atrii, filiformes; longitudinæ caudæ.

980. APHIS *Lychnidis* Lychnidis dioicæ.

Aphis Cueubali. Fn. 719.

Habitat in *Lychnide* dioica frequens.

DESCR. Tota atra, pollta; nitida, margine abdomen cingentè plicatâ abdomine pone obtuso. Antennæ & Pedes pallidiores.

981. APHIS *Padi* Pruni Padi.

Habitat in Pado.

DESCR. Alæ magnæ, Antennæ longæ,

982. APHIS *Rosæ* Rosæ. Fn. 710.Habitat in ramis *Rosæ caninæ*.

DESCR. Cornua longitudine fere abdominis, nigra. Corpus viride vel incarnatum. Antennæ nigræ longitudine abdominis. Genicula pedum viridi-nigra.

983. APHIS *Nymphææ* plantarum aquaticarum. Fn. 711.Habitat in *Nymphæis* & *Potamogetone natante*, mense Augusti. De Geer.984. APHIS *Tiliæ* Tiliæ europææ. Fn. 712.*Frisch germ.* II. p. 13. t. 17. Pediculus arboreus in Tilia.Habitat in *Tilia europæa*

DESCR. Corpus oblongum. Ordines quatuor longitudinales punctorum utrorum a tergo abdominis. Thoracis lineâ lateralis utrinque nigra. Alæ adscendentes, compressæ; majores inferiori margine nigræ, superiore margine maculatæ seu exteriori margine lineâ nigra superne septem maculis nigris. Antennæ &amp; Pedes alternatim albo nigroque variegati.

985. APHIS *Brassicæ* Brassicæ oleraceæ.*Frisch. germ.* II. p. 10. t. 3. f. 15.Habitat in *Brassicæ oleraceæ* foliorum averfa pagina, unde folia pallescunt.

DESCR. Corpus viride farinaceo-albidum.

986. APHIS *Craccæ* Viciæ Craccæ.Habitat in *Vicia Cracca*.

DESCR. Corpus obovatum, marginatum, nigro-plumbeum &amp; quasi farâna canescente adpersum.

987. APHIS *Cirsii* Serratulæ arvensis.

Aphis Serratulæ. Fn. 713.

*It. vel.* Jun. 12.Habitat in *Serratula arvensi*.

DESCR. Corpus fuscum: punctorum elevatorum ordinibus sex in dorso. Alarum rudimenta, appendiculi, pedes, antennæ nigra. Femora versus basin alba.

988. APHIS *Cardui* Cardui. Fn. 714.Habitat in *Cardui* caulibus.

DESCR. Tota œneo-nigra nitida, sed pedibus antennisque nigris basi albidis. Appendiculi abdominis atrii.

989. APHIS *Tanaceti* Tanaceti vulgaris.Habitat in *Tanaceti vulgaris* foliis, distincta ab Aphide viridi in caulibus Tanaceti, quæ communis pluribus plantis.

DESCR. Corpus rufum s. saturate ferrugineum; corniculis subfuscis. Alarum rudimenta, Antennæ &amp; Pedes pallidiora.

990. APHIS *Absinthii* Artemisiæ Absinthii. *Fn.* 715.  
 Habitat in *Absinthiis* variis.  
*DESCR.* Artus, pedes, appendiculi, antennæ nigra. Corpus nigrum, tergo cinereo, cum in medio tergi supra abdomen macula magna fusca. Lateralia abdominis etiam parum fusca. Cauda acuminata acuta. Appendiculi erecti.
991. APHIS *Jaceæ* Centauræ Jaceæ. *Fn.* 716.  
 Habitat in caulibus *Centauræ Jaceæ*.  
*DESCR.* Tota nigra est absque ulla albedine; solæ Alæ albæ; posteriora abdominis magis fusca ad rubedinem inclinantia: margo crassior alarum lineola lata alba exaratus.
992. APHIS *Betulae* Betulæ albæ. *Fn.* 717.  
 Habitat in *Betula* rarius.  
*DESCR.* Corpus pallide virens: puncta 4 nigricantia in margine singulæ incisuræ urinque. Minima est: caret alis & appendiculis.
993. APHIS *Roboris* Quercus Roboris, corniculis obsoletis atris medii abdominis.  
 Habitat in *Quercus Roboris* ramis.  
*DESCR.* Corpus nigrum majusculum subglobo-ovatum: corniculorum rudimentis atris; Femora purpurascantia. Antennæ corpore dimidio breviores lividæ, apice nigrae.
994. APHIS *Pini* Pini. *Fn.* 718.  
 Habitat in *Pino sylvestri*.  
*OBS.* Appendiculi brevissimi.
995. APHIS *Salicis* Salicis.  
 Habitat in *Salicis capreae, viminalis, pentandrae* ramis.  
*DESCR.* Corpus majusculum, nigrum: Puncta dorsi 4 alba reliquis majora; ad latera adspersam punctis linearibus transversis albis. Subtus albicans. Cornicula egrægie fulva. Antennæ corpore dimidio breviores.
996. APHIS *Populi* Populi tremulæ foliorum.  
 Habitat in *Populo tremula*.  
*DESCR.* Corpus ovatum, lividum, maximum, margine utrinque punctis 5 albis prominulis. Cornicula nulla. Alarum rudimenta acuta.
997. APHIS *Tremulae* Populi tremulæ ramorum.  
 Habitat in caudice & ramis *Populi tremulae*.  
*DESCR.* Corpus oblongum, maximum, livido-fuscum, marginatum. Antennæ flavescens. Etate mutat colores.
998. APHIS *bursaria* Populi nigrae. *Fn.* 1355. *It. Scav.* 311.  
*Act. holmens.* 1742. p. 232.

- Jung. verm.* 161, 62. Populi nigræ vermes s. Muscæ.  
*Ambros. hort.* 97. t. 96 Folliculi in pediculis foliorum Populi nigræ.  
*Hoffm. ait. hort.* 5. Culices in Populo nigra.  
*Rupp. jen.* 3. p. 333. Culices in Populo nigra.  
 Habitat in utriculis ovatis ore perviis petiolis innatis vel in  
 facculis coloratis superne dehiscentibus vel clausis sub  
 foliorum disco in *Populo nigra* ad Runnaby, Gothoburgi,  
 Holmiæ, nunc Upsaliæ.

999. APHIS *Aceris* *Aceris* platanoidis. *Fn.* 709.

*Reaum. gall.* 3. t. 22. f. 6-10.

Habitat in *Aceris platanoidis* foliis.

DESCR. Corpus latius. Caput & Thorax in medio nigra. Abdomen supra verrucis adpersum, postice macula fusca cordata anteriùs bifida: corniculis oblitteratis obrusissimis. Antennæ setaceæ.

1000. APHIS *Atriplicis* *Atriplicis* littoralis.

Habitat in *Atriplicis littoralis* foliis. quæ inde revolvuntur longitudinaliter in cylindrum, intra quem vagantur oblectæ.

DESCR. Corpus viride: corniculis minutis. Oculi nigri.

## Chermes.

1001. CHERMES *graminis* *Airæ* flexuosæ. *Fn.* 673.

Habitat in *Airæ flexuosæ*.

DESCR. Magnitudo Cicadæ & ejusdem faciei, ut primo intuitu Cicadæ species salutareretur. Antennæ albicant apicibus nigris. Ala quatuor non in cruce complicatæ, sed deflexæ, ut in phalæna. Abdomen nigricans interioris margine albis. Pedes albi, non saltatorii. Caput obrusissimum, una cum thórace griseum, lineolis albis pictum. Ala aquæ, venis fuscis variis anastomosis.

1002. CHERMES *Ulmi* *Ulmi* campestris. *Fn.* 694.

Habitat intra revoluta folia *Ulmi* campestris cum Aphidibus ejusdem.

DESCR. Larva subrotunda, cinerea punctis elevatis nigris; oblecta lanugine alba copiosa.

1003. CHERMES *Cerastii* *Cerastii* viscosi. *Fn.* 695.

Habitat in *Cerastio* viscoso monstroso foliis ventricoso-inflexis in capitulum.

1004. CHERMES *Pyri* *Pyri* communis.

Habitat in *Pyra* vulgari.

DESCR.

DESCR. Corpus griseum. Abdomen breve striis transversis albidis. Ala margine dorsali puncto obscuro.

1005. CHERMES *Calthæ* *Calthæ palustris*.

Habitat in *Calthæ palustris* floribus.

DESCR. Antenna clavata; longitudine thoracis, apice nigra. Thorax lutescens: lineis duabus arcuatis ex una basi versus latera flexis & tertio arcu transversali postico priores interlecante. Ala albæ: superiores venis flavescensibus & puncto communi fusco.

1006. CHERMES *Urticæ* *Urticæ dioicæ*. Fn. 702.

Habitat in *Urtica dioica*.

DESCR. Fusca lateribus pedibusque albidis. Cauda reflexa. Antenna nigra versus basin albæ. Oculi flavescens.

LARVA monstruosa, facies pediculi, depressa; ventre ciliato.

1007. CHERMES *Betulæ* *Betulæ albæ*. Fn. 697.

Habitat in *Betula alba*, tucco viridi tinctorio plena.

DESCR. Abdomen incarnatum linea transversa lata nigra in singula incitura solitaria, scilicet 5 in tergo, 3 in ventre. Pedus pallidum, ut & caput. Antennæ fetacæ: Cauda acuta; Ala 4 pellucidæ, nitidæ. Succus viridis tinctorius intra corpus.

1008. CHERMES *Alni* *Betulæ Alni*. Fn. 698.

Act. upf. 1736. p. 36. n. 27. Cimex cauda plumosa corpus tegente.

Frisch. germ. 8. p. 28 t. 13. Vermis suctorius alni.

Habitat in *Alno* cujus ramos vere operiant & quasi lana veitiunt pupulæ.

DESCR. Insectum album, acuminatum. Oculi laterales, prominuli. Pedes sex, quorum duo posteriora paria propiora. Cauda acuminata, bifurca, supra hanc quasi stylus prominulus. Antennæ variegatæ. Os apice nigro, situm in ipso ventre inter primum & secundum par pedum. Ala 4 albæ venis fuscis. Salit.

LARVA magnitudine pediculi, corpore planiusculo, viridi-maculato, ventre obtuso, pollice elevato, versus caudam nigro. Antennæ albæ, superne nigrae, tenues, rectæ. Elytrorum rudimenta. Cauda villis multis, reflexis, diaphanis, retroflexis, corpus tegentibus, albis. Vesicula sive guttula intra lanam e cauda egressa sæpe observatur. Oculi rubri. Sedi in ramis alni proximæ, capite deorsum spectantes, ut alterius cauda proximam ex parte tegat.

1009. CHERMES *Quercus* *Quercus Roboris*.

Habitat in *Quercus Roboris* foliis.

DESCR. Corpus flavo-albicans. Elytra ad marginem exteriorem lituris quatuor fuscis & unica ad marginem interiorem.

1010. CHERMES *Fagi* *Fagi sylvaticæ*. It. scæn. 65.



*Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1-6.*

Habitat in *Fagi sylvaticæ* foliis.

1011. CHERMES *Abietis* Pini *Abietis*. *It. gobl. 180.*

*Frisch. germ. 12. p. 10. t. 2. f. 3.* Insectum tuberculi muricati arboris *Taxi*.

*Flor. lapp. p. 218. n. 347. E.*

*Clus. pannon. p. 20. 21.* *Picea pumila*.

*Hoffman. fl. altd. 1.* *Picea pumila*.

Habitat in *Abietis* turionibus, quæ fiunt in summitatibus ramorum monstrose imbricatis, dilatatis ad basin foliolis, brevioribus etiam factis, apud nos frequens, similis frago viridi. Corpus in ipsis ramorum *Abietis* extremitatibus fragiforme, habet extus supra se & inter squamas foliaceas imbricatas, in sinu squamarum, plurima animalcula parva, e quorum ano quasi lana prominet. Juxta basin hujus corporis f. fragi observatur lana majori in copia, in qua mater minorum, quæ caussat fragum. Autumno omnes e suis strobilis exeunt alatae.

DESCR. Corpus pallide flavescens; Oculi fusci, & minimo puncto nigricante inter oculos. Antenna setacea. Alas gerit uti *Chermes Alni*. Quæ sub thorace vel ex thorace. Non salit.

1012. CHERMES *Salicis* *Salicis*. *Fn. 701.*

Habitat in *Salice* varia.

DESCR. alba est. Abdomen supra maculis obsoletis. Thorax linea transversa nigra. Antenna infra medium albæ, extra medium nigra.

1013. CHERMES *Fraxini* *Fraxini* excelsioris. *Fn. 703.*

Habitat in *Fraxino* excelsiore.

DESCR. Alis thoraceque nigro maculatis,

1014. CHERMES *Aceris* *Aceris* *Platanoidis*. *Fn. 696.*

Habitat in ramis & pedunculis *Aceris* *platanoidis*.

DESCR. Est inter hujus generis minores, vix pediculum majorem magnitudine superans. Totum a tergo e flavo virens subrus dilute virens. Ani apice subulato, dilute viridi fuscescente, Oculi etiam dilute flavescentes.

## Coccus.

1015. COCCUS *Hesperidum* *Hybernaculorum*. *Fn. 722.*

*Hire. act. gall. 1692. p. 14. t. 14.*

*Frisch. germ. 12. p. 12.*

*Reaum. gall. 4. t. 1. f. omnes.*

*Act. upf.* 136. p. 37. n. 9. *Pediculus clypeatus.*

Hospitatur in *Citro* præsertim, in *Caldariis* sive *Hybernaculis* vulgatissimus, caules ramosque deturpans lepræ instar; frequens in *Sapindo* aliisque.

*DESCR.* Crusta ovalis, depressa, cymbiformis, patellæ instar: postice emarginata, pro lubitu pedes exserens & retrahens.

1016. COCCUS *Quercus* *Quercus* *Roboris.*

Habitat in *Quercu Robore.*

1017. COCCUS *Betulae* *Betulae* *albæ.* *Fn.* 723.

Habitat in *Betulae* *albæ* ramorum divaricationibus solitarius.

1018. COCCUS *Carpini* *Carpini* *Betuli.* *It. scan.* 47.

Habitat in *Carpino Betulo.*

1019. COCCUS *Ulmii* *Ulmii* *campestris.*

Habitat in *Ulmo campestri.*

1020. COCCUS *Coryli* *Coryli* *Avellanæ.*

Habitat in *Corylo Avellana.*

1021. COCCUS *Tiliae* *Tiliae* *europææ.*

Habitat in *Tilia europæa.*

1022. COCCUS *Salicis* *Salicis* *hermaphroditæ.*

Habitat in *Salicis hermaphroditæ* ramis, quos sæpe obtegit undique.

*DESCR.* Corpus minutissimum, vix nudis oculis conspicuum, rubrum, in senioribus planiusculum cinereum.

1023. COCCUS *polonicus* *radicis* *Scleranthi* *perennis.* *Act.*

*upf.* 1742. p. 54. t. 1.

Coccus radicum purpureus. *Fn.* 720.

*Cornar. dioscor.* l. 4. c. 39. Granum zschinbitz.

*Scalig. exerc.* 325. n. 13.

*Camer. epit.* 691. Polygonum cocciferum.

*Baub. pin.* 281. Polygonum cocciferum.

*Baub. hist.* 3. p. 378. Polygonum polonicum cocciferum.

*Chabr. sciagr.* 454. Polygonum polonicum cocciferum.

*Paulli. quadrip.* 113. Ova insecti incogniti.

*Raj. hist.* 186. Polygonum Polonicum cocciferum.

*Tyikoffsch. phys.* 3. s. 10.

*Kzaczymsch. polon.* 95.

*Berniz. misc. N. C. dec. 1. ann. 1. obs. 8.*

*Rupp. gen. 86. Knawel folio & flore albicante.*

*Dal. pharm. 84. Polygonum cocciferum.*

*Breyn. comm. physico-technic. 1731. p. 413.*

*act. lips. 1731. p. 406.*

*act. angl. 421.*

*act. physico-med. N. C. vol. 3. app. 5. t. 1. Coccus tinctorius radicum.*

*prodr. 3. app. 1.*

*Frisch. germ. 5. p. 6. t. 2. Cochinella germanica.*

*Reaum. gall. 4. mem. 2. p. 1. n. 143. Progall, insectum grani scarlatini Polonici.*

Habitat apud nos rarius (uti multi me certiore fecere) circa tempus Johannis, ipse tamen non dum reperi: provenit in *Sclerantho perenni*; similis reperitur in *Pimpinella saxifraga* Loef. pruss. 194. & alius in *Potentilla fruticosa* Gerber; utrum diversæ speciei judicent avthoptæ. Semper radicibus adhæret sub terra.

1024. COCCUS *Pilosellæ* radicis Hieracii *Pilosellæ*. *Act. ups. 1742. p. 54. t. 2.*

*Paull. quadr. 113. ova insecti incogniti.*

Habitat ad radices *Hieracii Pilosellæ*.

1025. COCCUS *Uvæ Ursi* radicis Arbuti *Uvæ ursi*. *Act. Holmæns.*

Habitat ad caules terræ immerfos *Uvæ Ursi*, locis minus siccis.

DESCR. Corpus rufum, succo sanguineo, tandem indutum folliculo laxo albo ovato.

1026. COCCUS *Phalaridis* *Phalaridis* radicum. *Fn. 721.*

Habitat ad radices *Phalaridis* canariensis in terra prægnante, & quidem copiose, ubi Formicæ rubræ sedulo terram rodiunt & accedunt.

DESCR. Animal magnitudine seminis Cannabis, exalbidum, solis Pedibus parum incarnatis. Antennæ vix corporis  $\frac{1}{3}$  partem attingunt. Rostrum inflexum. Anus retusa, vix villosa. Volatile non vidi, proin utrum Coccus, Aphis aut Chermes sit, hæreo.

## Thrips.

1027. THRIPS *Physapus* elytris glaucis, corpore atro.

*De Geer. act. stockb. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Physapus ater, alis albis.*

Habi-

Habitat in floribus, præsertim luteis *compositis*, uti in Leon-  
todonte, Chrysanthemo, Chamomilla, Buphthalmo etc.  
autumno frequentissima. Hæc forte unde *Loti* cornicu-  
latae flores clausi intumescunt & *Secales* spicæ sæpe aborti-  
unt.

*DESCR.* Corpus lineare, atrum est. *Antennæ* rectæ, filiformes, atræ.  
breves, sex articulis. *Alæ* angustissimæ, rectæ, *Elytris* angustissimis, al-  
bido griseis, tenuissimis, flexilibus, longitudine fere abdominis; mar-  
gine, præsertim apice, hispulis, basi autem pallidioribus: hæc alæ testæ  
elytris efficiunt in tergo lineam angustissimam, nudis utrinque relictis  
abdominis lateribus nigris. Currit celerrime; saltat; variis modis ab-  
domen flectit & vibrat, non facile volitat. *Larva* coccinea, capite pe-  
dibus antennisque nigricantibus, in floribus Chamomillæ frequentissima  
inter flosculos, incedens ac si perfectum esset animalculum.

1028. THRIPS *minutissima* elytris corporeque glaucis, oculis  
fuscis.

Habitat in Floribus.

*DESCR.* Inter congeneres omnium minima est.

1029. THRIPS *Juniperina* elytris niveis, corpore fusco.

*De Geer act. stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Physapus fuscus,*  
*alis albicantibus.*

Habitat in *Junipero*. *De Geer.*

1030. THRIPS *fasciata* elytris albis nigrisque fasciatis, corpore  
fulco. *Fn. 727.*

Habitat in floribus, uti præcedentes, sed rarior aliis.

*DESCR.* Omnia, ut in præcedenti, sed fasciæ transversæ albæ & nigre  
alis distinguunt; Animal totum atrum. præcedenti majus, *Elytr.* nigra  
fasciæ tres niveæ leucant, quarum una in apice, altera in medio, tertia  
versus basin elytrorum.

### III. LEPIDOPTERA.

#### Papilio.

##### §. EQUITES.

1031. PAPHIO *Machaon* alis caudatis concoloribus flavis: fa-  
sciis fuscis; angulo ani fulvo.

Papilio hexapus; alis flavo nigroque variegatis; secundariis  
angulo subulato maculaque fulva. *Fn. 791.*

*Mouff.*

*Mouff. angl. p. 968.*

*lat. p. 99.*

*Hoff. inf. 1. t. 12. edit. alt. t. 9. f. 10.*

*Hollar. musc. t. 5. f. 2.*

*Aldr. inf. p. 96. n. 5. 6. f. 1.*

*Fonst. inf. p. 40. n. 2. t. 5. 7.*

*Jung. verm. 134. Eruca rutacea.*

*Merian. europ. 1. p. 13. t. 38. Basse la Reine.*

*Merret pin. 198. Papilio diurna maxima 2:da.*

*Misc. nat. Curios. ann. 2. dec. 2. p. 49. f. 9.*

*Column. ephr. 2 p. 85. t. 86. Papilio erucæ rutaceæ.*

*Rob. ic. 18. male.*

*Reaum. gall. 1. t. 30. f. 1.*

*Frisch. germ. 2. p. 41. t. 10. Eruca anethi.*

*Pet. mus. p. 35. n. 328. Papilio major caudatus ex nigro & luteo variegatus.*

*Raj. inf. 110. n. 1. Papilio alis amplissimis, flavicante & nigro coloribus pulchre variegatis; interioribus caudatis.*

*Habitat in Ruta, Anetho, Seseli (Fœniculo tortuoso), Pimpinella, Selino.*

*DESCR.* Alæ, pedes lingua nigra. *Antennæ* clavatæ. *Alæ primores* ovatæ, obtusæ, integerrimæ, nigro flavoque variegatæ, seu nigras concipias; quibus juxta marginem crassiorē maculæ tres, lunares, flavæ; juxta-marginem vero posteriorē maculæ 8, parvæ; & in medio inter ambos descriptos ordines, a marginē interiore versus angulum alæ, maculæ 7, juxta se collocatæ, quarum interiores majores. *Alæ posticæ* denticulatæ, quarum posterior angulus linearis productus & reliquis multo longior: margo hujus alæ 6 maculis flavis lunulatis pictus, præter septimam maculam, quæ ano proxima est, & ocello fulvo cæruleo colore cincto spectabilis; discus hujus alæ flavus. *Larva* glabra, suaveolens, 16pus, tacta duo Tentacula fulva exferens.

### §§. HELICONII.

1032. *PAPILIO Apollo* alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor; subtus sex basi que rubris.

*Papilio hexapus*; alis rotundatis integerrimis albis; secundariis ocellis quatuor superne, septem inferne. *It. gotl. 230.*

*Fn. 302.*

*Mouff. lat. p. 94. f. 3. Phalæna media 1.*

*Pet. mus. 49. n. 502. Papilio alpinus ex albo nigroque variegatus, iride rubente oculatus.*

*Pet. gaz. 37. t. 23. f. 8. Papilio alpinus.*

*Raj. inf. 139. n. Papilio alpina major, alis albicantibus: exterioribus maculis nigris notatis, interioribus ophthalmoidibus: iride rubra.*

*De Geer. inf. t. 18. f. 8-13.*

Habi-

Habitat in *Sedo Telephio* frequens.

*DESCR.* Mole cum maximis nostris certat. *Corpus* nigricans lana cinerea. *Alæ erectæ, rotundatæ, albæ, venis pallidis & farina cinereo-nubulosa perfusæ apice & margine postico membranaceo. Alæ primariæ 3 maculis nigris versus marginem crassiores, unica nigra versus interiorem, quæ omnes utraque superficie adparent. Alæ secundariæ ocellos albo, (in medio) rubro, nigro, cæruleo constructos, duos utrinque conspicuos habent, & juxta basin ocellos 4 cæcos absque pupilla alba; & versus anum unicum ocellum nigrum pupilla rubra: hi posteriores subtus conspicui. Pedes 6. Antennæ clavatæ apice subtus nigræ. Sub ano membrana crassa, concava, carinata.*

1033. **PAPILIO *Mnemofyne*** alis oblongis integerrimis albis nigro nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. *Udd. diff. 55.* Papilio hexapus alis rotundatis albis: primariis maculis quatuor venisque nigris.

Habitat in Finlandia.

*DESCR.* Simillimus præcedenti, sed minor & absque ocellis. *Alæ albæ venis nigris. Primores* margine postico nudæ s. membranacæ; in medio ad costam duæ maculæ nigræ. *Posticæ* etiam maculis duabus nigris: priore ad marginem anteriorem minore; posteriore in medio disci majore. *Anus* organo majore cartilagineo singularis structuræ in femina.

1034. **PAPILIO *Cratagi*** alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *It. goil. 182. Fn. 796.*

*Aldr. inf. p. 245. t. 246. f. 6. mala.*

*Hoffm. inf. t. 10. f. 14.*

*Merr. europ. 2. p. 38. t. 35. f. superiores.*

*gall. t. 157. (edit. alt.) 85.*

*Alb. inf. t. 2. f. 2.*

*Pet. mus. p. 33. n. 301.* Papilio alba, venis nigris.

*Friseh. germ. 5. p. 16. t. 5.* Eruca hyemalis luteo alboque striata.

*Raj. inf. 115. n. 5.* Papilio alba, nervis alarum nigris, brassicæ majoris figura & magnitudine.

*Reaum. gall. 2. t. 2. f. 9. 8.*

*De Geer inf. t. 14. f. 13-19.*

Habitat in *Pruno spinosa, Cratago Oxyacantha. Sorbo.*

*DESCR.* Alæ rotundatæ albæ venis nigris nervosæ; margine denudatæ: concolores. *Primores* ad costam lunula nigra.

Forte & hujus speciei sit, *Papilio ex Eruca gregaria majore proveniens fordidè albicans venis nigricantibus. Raj. hist. 17. & Larva labyrinthiformis It. aland. 62.*

1035. **PAPILIO *Brassicæ*** alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, major. *Fn. 799.*  
*Mouff. lat. p. 189. f. 1.* Eruca in Brassica.

*Ged.*

Gæd. belg. 1. p. 59. f. 11.

Lijst. gæd. p. 16. f. 7.

Mær. europ. 1. p. 16. t. 45.

Blank. belg. p. 24. t. 4. f. A. B. C. D.

germ. p. 19. t. 4. f. A. B. C. D.

Alb. inf. p. 1. t. 1.

Swam. quartz. p. 202. t. 13. f. 6.

fol. t. 37. n. 6.

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 1. & t. 10. f. 7.

Pet. mus. p. 85. n. 825. Papilio albus vulgaris major.

gaz. t. 62. f. 3. Papilio alba major, apicibus nigris.

Raj. cantab. p. 134

inf. p. 113 n. 1. Papilio brassicaria alba major vulgâtissima.

Raj. inf. p. 348. n. 19. Eruca brassicaria maxime vulgaris, nigro luteo & cæruleo coloribus variegata.

Habitat in Brassica.

DESCR. Alæ supra albæ primorum apicibus nigris; subtus cinerascen-  
tes; secundariorum margine exteriori baseos flavo.

MAS maculis tribus nigris in primore prona ala; in secundaria prona ve-  
ro unica; FÆMINA in prona parte nullam maculam nigram gerit ex-  
cepto apice alæ.

1036. PAPILIO Rapæ alis integerrimis rotundatis albis: pri-  
moribus bimaculatis apice nigris, minor. Fn. 798.

Mouff. angl. p. 971. f. 9. 10.

lat. p. 103 f. ultim. Papilio diurnus medius.

Gæd. belg. 1. p. 97. f. 27.

Lijst. gæd. p. 22. f. 8

Mær. europ. 2. p. 40. t. 39. edit. gall. t. 89.

Blank. belg. p. 29. t. 5. f. A. B. C. D.

germ. p. 23. t. 5.

Rob. icon t. 6.

Alb. inf. t. 51. f. C. D. (Mas) & E. F. (Fæmina.)

Reaum. gall. 1. t. 29. f. 7. 8. & t. 2. f. 3.

Merr. pin. 198. n. 5. Papilio corpore & antennis livescen-  
tious, capite alisque pallidis

Pet. mus. p. 85. n. 826. Papilio vulgaris albus minor.

gaz. p. 10. t. 64. f. 4. Papilio alba vulgaris striata,  
maculis duplicibus. (fæmina.)

p. 10. t. 49. f. 11. Papilio albus minor, apici-  
bus nigris. (Mas.)

Raj. inf. 114. n. 2. Papilio alba media, alis exterioribus  
albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem

ver-

versus interiorem marginem notatis, interioribus subtus nigricantibus.

p. 349. n. 20. *Eruca Brassicam depascens* viridis mediocris, linea in utroque latere e luteo albente.

p. 114. n. 3 *Papilio alba media*, alis omnibus albis cum macula (seu punctum mavis dicere,) leviter nigricante in exterioribus (Mas.)

Habitat in *Brassica* & *Tropaeolo*.

DESCR. Simillimus præcedenti sed dimidio minor. Alæ primores supra apice cineræ & in femina maculis duabus nigris.

Larva viridis, a prioris diversissima, licet utriusque Papilionis inter se adeo similes, ut demta magnitudine vix distingui queant.

1037. *PAPILIO Napi* alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilute virescentibus. *Fn.* 797.

*Mer. europ. (edit. 1) v. 2. p. 77. t. 39.*

*Alb. inf. t. 52. f. F. G.*

*Pet. mus. p. 33. n. 302.* *Papilio albus medius*: venis latis, subtus nigricantibus.

*gaz. t. 62. f. 4.* nomen idem.

*Raj. inf. 114. n. 4.* *Papilio brassicaria media*, alis albis secundum nervos lineis e viridi nigricantibus subtus striatis. Habitat in *Brassica*.

DESCR. Simillimus præcedenti, at subtus venis dilatatis obscurioribus. Femina in alis anterioribus bimaculata.

1038. *PAPILIO Sinapis* alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fusciscentibus. *Fn.* 800.

*Pet. mus. 33. n. 303.* *Papilio albus minor*.

Habitat in sylvis.

DESCR. Simillimus præcedentibus. Alæ primores apice macula fusca subrotunda.

1039. *PAPILIO Cardamines* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; posticis subtus viridi-nebulosis. *Papilio hexapus*; alis rotundatis integerrimis: secundariis viridi-nebulosis; primoribus lunula nigra. *Fn.* 801.

*Mouff. lat. p. 106. n. 5. f. 2. 3. 4.*

*Hoffm. inf. 2. t. 9. f. 1.*

*Fonst. inf. t. 5.*

*Bry. renov. t. 22.*

*Rob. ic. t. 21.*

*Valent. herb. t. 183.*

*Merian. europ. t. 181.*



*Petiv. mus. p. 33. n. 306.* Papilio albus subtus viridi colore marmoreatus s. maculis croceis ornatus.

*Raj. inf. 115. n. 6.* Papilio minor alba, alis exterioribus albis macula insigni crocea splendentibus, inferioribus superne albis, subtus viridi colore variegatis.

*Raj. inf. p. 115. n. 7.* Papilio minor alba, alis exterioribus ad imum marginem nigris aut fuscis, macula in medio nigra.

*Pet. mus. p. 33. n. 305.* Papilio alba subtus viridi colore marmoreata; fœmina.

Habitat Upsaliæ frequens.

DESCR. *Antennæ* clavatæ, exalbida, *Alæ* albæ, sed *primores* extus apice fusca, subtus flavo-cinerea cum macula s. puncto lunulato fusco in medio alæ utriusque pagina. *Alæ secundariæ* subtus viridi-nebulosæ, supra albæ, versus basin fusca. *Oculi* virescentes, maculati. *Mas* in ala superiore, ejusque in medio a pagina exteriori, macula lata crocea distinctus.

1040. PAPILIO *Hyale* alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva: subtus puncto sesquialtero argenteo.

*Pet. gaz. t. 14. f. 11.*

*Raj. inf. 112. n. 6.*

*Edw. av. t. 304. f. 1, 2.*

Habitat in Scania rarissime.

DESCR. Simillimus *Palænoni*, sed *Alæ* magis flavæ. *Alæ primores* flavæ, apice nigra, nigredine fascia quasi lutea in duas partes dissecta. *Secundariæ* supra in medio puncto s. macula ferruginea, cui subrus opposita puncta duo argentea approximata, annulo ferrugineo cincta: altero puncto valde parvo. *Antennæ* & margo ciliaris alarum rubra ut in sequente,

1041. PAPILIO *Palæno* alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo.

*Udm. diff. 56.* Papilio hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Pteride rarissime Upsaliæ, frequentior in Finlandia.

DESCR. *Antennæ* & *Pedes* rubri. *Alæ* flavescentes aut albæ marginibus exterioribus rubris. *Primores* apice supra late nigra, disco utrinque puncto nigro. *Posticæ* subtus cinerascens, in medio puncto argenteo lunato, imprimis in superioribus: basis alarum inferiorum subtus rubra.

1042. PAPILIO *Rhamni* alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo.

Papilio hexapus; alis angulatis flavis puncto ferrugineo. *Fr.*

795:

*Monff. angl. p. 198.*

*lat. p. 103. p. 1.* Papilio diurnus medius 1.

*Jonst.*

*Fonst. inf.* 42. n. 1. t. 5. 6.

*Hoffn. inf.* 1. t. aut. 12. f. 8. t. 2.

*Rob. ic.* t. 13.

*Alb. inf.* t. 2. f. 3.

*Pet. mus. p.* 1. n. 1. Papilio sulphureus (Mas.)

*Raj. inf.* 112. n. 4. Papilio præcox sulphurea s. flavo-viridis, singulis maculis ferrugineis notatis.

*De Geer. inf.* t. 15. f. 1-10.

β *Pet. mus. p.* 1. n. 2. Papilio sulphureus pallidus. (fæmina.)

Vulgo Papilio canicularis.

Habitat in *Rhamno* frequentis.

*DESCR.* Antennæ ferrugineæ. Alæ flavæ; puncto in singulæ alæ medio utrinque ferrugineo, & ad marginem alarum primorum anteriorem puncta minutissima ferruginea. Alarum secundarum apex acutus; discus utrinque puncto ferrugineo. Pedes albi.

1043. PAPILIO *Hyperantus* alis integerrimis fuscis: primoribus subtus ocellis tribus: posticis utrinque quinque. *Fn.* 788.

*Pet. mus. p.* 34. t. 313. Papilio medius, omnino fuscus; plurimis ocellis nigris in circulis luteis subtus ornatus.

*Raj. inf.* 129. n. 7. Papilio medius totus pullus, præna alarum parte ocellis aliquot è puncto albo duplici circulo nigro & sordide luteo cincto compositis illustrata.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* Alæ concolores, fuscæ; margine alido. Primores supra punctis 2 nigris, vix ocellatis; Subtus ocellis 3. postico minore. Secundariæ supra punctis 2; subtus ocellis 2 approximatis anterioribus & 3 posterioribus distinctis.

1044. PAPILIO *Pamphilus* alis integerrimis fulvis: subtus primoribus ocello unico; posticis fascia alba. *Fn.* 789.

*Pet. mus. p.* 34. n. 311. Papiliunculus aureus oculatus in ericetis frequens.

*Raj. inf.* 125. n. 19. Papilio parva e fulvo & fusco bicolor; fulvo mediam alam, fusco oras extremas occupante; cum ocello ad extimum angulum alarum exteriorum.

Habitat in Ericetis.

*DESCR.* Raji descriptio bona est. Alæ supra fulvæ margine subfusco; subtus cinerascens; Ocellus in ala primaria subtus unicus est & niger puncto albo annuloque nigro. Alæ secundariæ subtus cinereæ; antice obscuriores: in medio fascia pallida & ocellis oblitteratis quatuor notatæ.

1045. PAPILIO *Arcania* alis integerrimis ferrugineis: subtus primoribus ocello unico; posticis quinque.  
Habitat in Pratis & Sylvis.

*DESCR.* Parvus. *Alæ Primores supra* antice ferruginæ, postice nigricantes margine albido; *Subtus* ferruginæ, versus apicem ocello minutissimo. *Posticæ supra* fuscæ margine albido; *subtus* griseæ: postice linea argentea; medio fascia lata alba; ocellus ante fasciam, ad marginem exteriorem, niger; ocelli quatuor ad postica fasciæ albæ, pupilla argentea; horum ocelli duo ano propiores majores. Præcedenti facie accedit.

1046. PAPILIO *Hippothoë* alis integerrimis: supra fulvis immaculatis, subtus cinerascens punctis ocellaribus numerosis.

Habitat apud nos rarissime.

*DESCR.* Statura P. virgaureæ. *Alæ supra* omnino fulvæ immaculatæ; *Subtus* luteo-cinerascens. *Primores subtus* punctis nigris iride alba: 3. majoribus intra marginem exteriorem; 7 minoribus fere transversim positus; 6 minutissimis ad marginem posticum. *Secundariæ subtus* cinerascens punctis ocellaribus circiter 17, præter fasciam ad marginem posticum fulvam, antice nigro-punctatam.

1047. PAPILIO *Herø* alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis duobus; posticis senis.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis: subtus cinerascens: fascia alba ocellisque quinque. *Fn.* 790.

Habitat in Dalekarlia frequentius C. Blom. Upsaliæ rarius.

*DESCR.* Corpus præcedenti paullo majus. *Alæ Primores supra* fuscæ, versus apicem ocello ferrugineo coeco. *Subtus* fuscæ versus apicem, fasciola albida, margine lutes extra lineam argenteam; ocelli duo inter marginem & fasciolam albidam, quorum exterior iride nigra pupillaque nivea; interior coecus iride lutea punctoque nigro. *Posticæ supra* fuscæ, versus postica ocellis sex oecis: iride lutea pupillaque nigra. *Subtus* fuscæ, versus posteriora fascia alba, margine luteo extra lineam argenteam; Ocelli sex inter fasciam albam & marginem: omnes iride lutea, medio atrii pupilla nivea. *Antennæ* nigrae annulis albis.

§. §. §. §. NYMPHALES.

1048. PAPILIO *Io* tetrapus, alis angulato-dentatis fulvis nigromaculatis: singulis supra ocello cæruleo. *Fn.* 776.

*Mouff. angl. p.* 968.

*lat. p.* 99. *f. infim.* Regina omnium.

*Hofn. inf. t.* 12. *f.* 9.

*Fonst. inf. p.* 40. *n.* 4. *t.* 5.

*Bry. renov. t.* 27.

*Mer. europ. I. p.* 10. *f.* 26.

*Gæd. lat. I. p.* 23. *f.* Oculus pavonis.

*List. gæd. p.* I. *f.* I.

*Pet. mus. p.* 34. *n.* 314. Papilio oculus Pavonis dictus.

*Alb. inf. t.* 3. *f.* 4.

*Valent. herb. t.* 57.

*Anon. angl. p.* 2. I. *f.* I.

*Reaum. gall. I. t.* 25. *f.* 2. I.

*Raj. inf.* 122. n. 13. Papilio elegantissima ad urticariam accedens, singulis alis maculis oculos imitantibus.

Habitat in *Humulo* & *Urtica dioica*.

DESCR. *Alæ supra* purpurascens: primores antice nigrae cum litura flava & ocello majore flavo-ceruleo punctis 2 albis. *Secundariae* ocello majusculo nigro caeruleo. *Subtus* omnes atro nebulosae: *Primores* punctis 6 obsoletis, albidis; versus marginem exteriorem. *Secundariae* puncto pallido in medio.

1049. PAPILIO *Mara* alis subdentatis fusco nebulosis; utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus. Papilio tetrapus, alis rotundatis fusco-nebulosis: primariis sesquiocello; secundariis quinque ocellis. *Fn.* 785.

*Mouff. angl.* 972.

*lat.* p. 104. n. 9. f. 10.

*Fonst. inf.* p. 58. n. 9. t. 6

*Merret. pin.* 198. n. 10. Papilio ultima parte alae exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornat, decorata.

*Merian. europ.* 2. p. 10. t. 4. (edit. ult.) t. 54.

*Robert. ic.* 15. f. 2.

*Aldr. inf.* p. 245. t. 244. f. 12.

*Raj. inf.* 123. n. 15. Papilio media, alis fulvo f. rufo & nigricante colore variis cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorum.

*Petiv. mus.* p. 34. n. 312. Papilio oculatus ex aureo & fusco marmoratus.

Habitat in *Poa*, insidet saepe petris & saxis.

DESCR. *Alæ rotundatae*, integerrimae, omnes *supra* fuscae, ocellis nigris pupilla alba, & margine extimo rufo notatae; horum ocellorum unicuique supra alas in alis primoribus: tres minores vero supra in secundariis alis; alae etiam primores plicatae sunt striis profundis; At *alæ subtus*, licet fuscae sint, primores tamen obscurioribus lineis undulatae & singulae notatae ocello glauco, in medio nigro, pupilla alba: juxta hunc ocellum versus angulum alae ocellus minimus glaucus pupilla alba. *Alæ secundariae* fuscae, cano-undulatae, singulae ocellis septem notatae, quorum pupilla nigra in medio alba circulo duplici glauco circumdata; horum ocellorum duo abdomine proximi in unum coaliti sunt.

1050. PAPILIO *Ligea* alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fuscis: fascia transversali rufa: ocellis utrinque septem. *Fn.* 787.

*Alb. inf.* t. V. f. 1. Papilio fusca pratensis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Alæ supra* fuscae, *subtus* dilutius fuscae: *Primores* infra & supra fascia rufa transversa, ocellis 4 nigris; margine maculis 5 albis. *Secundariae*

*davia* supra & infra ocellis 3 nigris ruffo cinctis: subtus minoribus, & duabus insuper maculis albis. *Antennæ* nigrae, subtus albæ.

1051. PAPILIO *Semele* alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus ocellis utrinque duobus; posticis supra unico.

*Fn.* 784.

*Hoffn. inf.* 2. t. 8.

*Pet. mus. p.* 34. n. 307. Papilio oculis nigris subtus marmoreus.

*gaz. p.* 22. t. 14. f. 9. idem nomen.

*Raj. inf.* 128. n. 6. Papilio majuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea, & duplici oculo nigro. Habitat in sylvis petrosis, non infrequens.

DESCR. *Alæ* supra fuscae sunt cum fasciis obsolete flavis; *Alæ primariae* subtus flavæ, versus margines nebulosæ. *Alæ secundariae* subtus albo & nigro nebulosæ sunt. Ocelli duo nigri puncto albo in majoribus alis utrinque; in secundariis supra ocellus cæcus versus angulum ani.

1052. PAPILIO *Furtina* alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava: ocello utrinque unico.

Papilio tetrapus, alis rotundatis lævibus fuscis: primoribus subtus fulvis ocello unico. *Fn.* 786.

*Aldr. inf.* 245. t. 246. f. 13.

*Hoffn. inf.* 1. t. 1. f. 1. & *edit. alt.* 4. t. 10.

*Pet. mus.* 34. n. 309. Papilio pratensis oculatus fuscus.

*Raj. inf.* 124. n. 16. Papilio media, alis supina facie pullis, prona ex rufo s. fulvo & fusco variis cum ocello ad extremum alarum exteriorum angulum.

*Reaum. gall.* 1. t. 11. f. 1.

Habitat in sylvis.

DESCR. Similis P. *Semeli*. *Alæ primores supra* subfusca area flavescente, in qua ocellus niger pupilla alba. *Subtus* concolores, sed pallidiores & fere flavescentes. *Secundariae supra* subfusca, *subtus* canescentes cum puncto fusco.

1053. PAPILIO *Janira* alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Sylvis, rarius.

DESCR. Simillimus præcedenti. *Alæ omnes supra* fusca, *Primores* versus apicem ocello nigro. *Subtus* Primores ferrugineo-luteæ ocello, ut supra. *Posticae* griseæ punctis 3. nigro-ferrugineis: quorum 1 antèrius; 2 pòsterius.

1054. PAPILIO *Cardui* alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Papi-

Papilio tetrapus, alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; secundariis ocellis quinque. *Fn.* 778.

*Mouff. angl.* p. 169.

*lat.* p. 101. n. 8. 9. f. 1. 2.

*Hoffn. inf. t.* 7. f. 3. *edit. alt.* 4. t. 5.

*Goed. lat.* 3. p. 1. f. 1.

*List. goed.* p. 14. f. 6.

*Blank. belg.* p. 21. t. 3. A. B. C. D.

*germ.* p. 17. t. 3. C. D.

*Mer. europ.* 3. p. 52. t. 15. *edit. ult.* 88.

*Albin. inf.* LVI.

*Reaum. gall.* 1. t. 26. f. 11. 12.

*Pet. mus.* p. 35. t. 326. Papilio eleganter variegatus agilis, Bella donna dictus.

*Raj. inf.* 122. n. 13. Papilio major pulchra, nigro rufo albo coloribus varia.

Habitat in *Carduis*.

*DESCR.* Alæ Primores subconcolores, subtus pallidiores, versus basin rufæ nigro-variegatæ, versus apicem nigræ albo variegatæ. Secundariæ supra rufæ, nigro variegatæ, punctis 5 nigris versus posteriora. Subtus flavescenti-nebulosæ, ocellis versus marginem posticum 4, quorum intermedii minores.

1055. PAPILIO *Populi* alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus.

*Uddm. diff.* 54. t. 15. Papilio hexapus supra niger, alis omnibus ordine macularum transversali albo; inferioribus dentatis.

*Clerck. act. Holmens.* 1753. p. 278. t. 7.

Habitat in *Populi tremulæ* summitatibus, rarius.

*DESCR.* Maximus facile nostratum. Alæ fere concolores, modo supra nigricantes, subtus testaceæ. Primores maculis aliquot albis sparsis. Secundariæ fascia alba interrupta ex 7 maculis; posterius supra ordo ocellorum dimidiatorum iride ferruginea pupilla atra intima duplici. Subtus 7 puncta lunaria, nigra, in ordine; margo posticus subtus cærulescens linea nigra dimidiatus.

1056. PAPILIO *Antiopa* alis angulatis nigris: limbo albido. *Fn.* 772.

*Hoffn. inf. t.* 3. f. 2. ♂ t. 6. f. 3.

*Jonst. inf. t.* 9. ♂ 11.

*Raj. inf.* 135. Papilio maxima nigra, alis utrinque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis.

136. Papilio maxima nigra, alis utrisque limbo albo lato cinctis.

*De Geer. inf. t.* 21. f. 8, 9.

Habitat in *Betula* frequentissimus; Larva foliis *Betulæ* vitat.

DESCR. E maximis nostris Papilionibus hic est; *Alæ* angulato-dentatæ, utrinque nigræ, sed margine latera & posteriora respiciente albo, at margo crassior alarum superiorum antice duplici macula alba insignitus. *Supra* intra limbum album ordo punctorum cærulefcentium. *Subtus* in posticarum disco punctum album adest. *Antennæ & Corpus* nigrum.

1057. PAPILIO *polychloros* alis angulatis fulvis nigro-maculatis: prioribus supra punctis quatuor nigris. *Fn.* 773.

*Aldr. inf.* 245. t. 246. f. 7. Polychloros.

*Merr. europ.* 2. p. 1. t. 52.

*Gæd. lat.* 1. p. 175. t. 77.

*List. gæd.* 5. f. 3.

*Raj. inf.* 118. n. 2. Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam *Ulmariam* vocitare soliti sumus.

306. n. 14. *Eruca* mediæ magnitudinis, corpore e cinereo nigricante, spinulis raris in quolibet annulo ramosis fulvis.

*Pet. mus.* 34. n. 315. Papilio testudinarius major.

*Alb. inf.* 56.

*Reaum. inf.* 1. t. 23. f. 2.

*Frisch. germ.* 6. p. 7. f. 3. *Eruca* cærulefcent, spinis luteis.

Habitat in *Salice*, *Ceraso*, *Pyro rarius*.

DESCR. Sequenti vulgatissimo simillimus est, sed paullo major. *Alæ* angulatæ, dentatæ, fulvæ. *Superior* ala anteriore margine quatuor fasciis nigris & in disco punctis majusculis quatuor; *Superiorum* exterior margo, ut & alarum inferiorum margo exterior, nigra fascia cinctus; *inferioris* alæ basis nigra est.

1058. PAPILIO *Urticæ* alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn.* 774.

*Mouff. angl.* p. 188. c. 3.

*lat.* p. 101. n. 11. f. 5. 6.

*Hoffn. inj.* 1. t. 4.

*Gæd. inf.* 1. p. 90. f. 21.

*List. gæd.* 3. f. 2.

*Blank. belg.* 13. t. 1. L. M. N. O. P. Q.

*germ.* 11. t. 1. N. O. P. Q.

*Merian. europ.* 1. p. 15. t. 44.

*Rob. ic.* t. 5.

*Bry. renov.* t. 15.

*Bradl. natur.* t. 2. 7. f. 2.

*Anon. angl.* p. 34. n. 316. Papilio testudinarius major.

*Raj. inf.* 117. n. 1. Papilio urticaria vulgatissima, rufo nigro cæruleo & albo coloribus varia.

p. 117. *Eruca* nigra f. pulla setigera urticaria.

p. 348. n. 18. idem.

*Alb. inf.* 4. f. 6.

*Reaum. gall.* 1. t. 26. f. 6. 7.

Habitat in *Urtica urente* omnium vulgatissimus.

*Larva* spinosa, spinis spinosis.

*Puppa* est *Chrysalis* communiter deaurata.

DESCR. Præcedenti simillimus, sed discus alæ superioris duobus punctis minoribus & uno majore nigris notatus, & hæc ala etiam basi nigra est.

1059. **PAPILIO C album** alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus c albo notatis. *Fn.* 775.

*Aldr. inf.* 245. t. 244. f. 3. 4. mala.

*Mouff. lat.* 103. n. 2. f. 2. Papilio diurna media 2:da.]

*Hoffm. inf.* 2. t. 7.

*Mer. inf.* 1. p. 6. t. 14. & 159.

*Pet. mus.* Papilio testudinarius, alis laceris.

*Alb. inf.* t. 4. f. 5. Papilio alis laciniatis.

*Raj. inf.* 118. n. 3. Papilio ulmarie similis, sed minor; alis laciniatis: interioribus linea alba incurva notatis.

p. 349. n. 21. & p. 119. *Eruca lupulacea* hirsuta e rufo nigricans, macula s. areola alba longa in medio dorso notata.

*Frisch. germ.* 4. p. 6. t. 4. *Eruca spinosa* femialba, semique lutea, papilione ypsilo græco in ala.

*Reaum. gall.* 1. t. 27. f. 9. 10.

*Rob. icon.* t. 23.

*De Geer. inf.* 1. t. 20. f. 1-10.

Habitat in *Urtica*, *Humulo*, *Ribe aculeata*.

DESCR. Alæ sinuatae, extus fulvae, nigro maculatae, punctis quatuor ad minimum distinctis, nigris; inferiores fere exteriorum similes, subtus alæ omnes griseo-cinerae, undulatae, cum litera alba C alis inferioribus in medio adscripta. Tibiæ albæ.

1060. **PAPILIO Atalanta** alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea primoribus utrinque, posticis marginali.

Papilio tetrapus, alis denticulatis nigris albo-maculatis: omnibus fascia arcuata coccinea. *Fn.* 777.

*Aldr. inf.* p. 239. t. 240 f. 4. 5.

*Hoffm. inf.* 1. t. 2. & edit. alt. t. 2. f. 15.

*Mouff. lat.* p. 100. f. 3. 4. Papilio diurna VI.

*Gæd. lat.* 1. p. 96. f. 26.

*Lijst. gæd.* p. 10. f. 4.

*Mer. europ.* 2. p. 41. t. 91.

*Anon. angl.* p. 203. f. 4.



*Reaum. gall. 1. t. 10 f. 9. 8.*

*Petiv. mus. p. 35. n. 327.* Papilio major nigrescens, alis maculis rubris & albis pulchre illustratis.

*Blanck. belg. p. 18. t. 2. f. A, B, C, D.*

*germ. p. 15. t. 2. f. C, D.*

*Fonst. inf. t. 7. f. 6. 7.* Phalæna diurna maxima.

*De Geer. inf. t. 22. f. 1-5.*

Habitat in *Urtica*.

*DESCR.* Alæ omnes *supra* nigræ. *Primores* fascia in medio rubra; maculis albis inter fasciam & apicem. *Secundariæ* fascia terminali rubra cum punctis quatuor nigris & macula cærulea didyma ad angulum ani. *Subtus primores* nigricantes, fascia rubra in medio; litura cærulea maculisque albis inter fasciam & apicem. *Secundariæ subtus* fusco-nebulosæ cum macula pallida ad marginem anteriorem & duabus fasciis subcellaribus cordatis versus posteriora.

1061. PAPILIO *Lucina* alis dentatis fuscis testaceo maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum.

Habitat apud nos minus frequens.

*DESCR.* Magnitudo *Argi*. Alæ *supra* fuscæ maculis parvis, flavescensibus, pluribus, sparsis, quarum margini postico adjacentes puncto nigro acuto postice albo notatæ; *Subtus* omnes flavescentes, maculatæ. *Secundariæ* fasciis duabus ex maculis albis & postice ad marginem punctis nigris acutis, basi albis.

1062. PAPILIO *Maturna* alis subdentatis purpurascensibus nigro alboque maculatis, subtus fasciis tribus flavis: prima interrupta.

Habitat apud nos rarissime.

*DESCR.* Magnitudo sequentis. Alæ *supra* rubicundæ, nigro alboque maculatæ & fere reticulatæ. *Subtus* croceo-rutæ fasciis tribus flavis: prima interrupta ex maculis inæqualibus situ & figura, 4, f. 5; *Secunda* quasi postice aucta virescentibus maculis f. linea latiore; ultima margini adjacent ex 7 f. 8. lunulis.

1063. PAPILIO *Cinxia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus fasciis tribus exalbido-flavis. *Fn. 733.*

*Aët. upf. 1736. p. 22. n. 24.* Papilio alis erectis subrotundis testaceis; punctis pallidis: lineolis undulatis fuscis, subtus albo-variegatis.

*Pet. gaz. 28. t. 18. f. 10.* Papilio fritillarius lincolniensis, fasciis subtus pallidis.

*Raj inf. 121. n. 9.* nomine Petiueri.

Habitat sat frequens in horto academico.

*DESCR.* Facies eadem cum præcedentibus, magnitudo cum ultimo convenit. Alæ omnes luteæ, supra nigro undulatæ f. potius reticulatæ. Alæ primariæ subtus flavæ, parum nigro undulatæ, apicibus flavis. *Secundariæ*

*ariae alae* subtus flavæ & nigro undulatæ, fasciis duabus fulvis undulatis: caret hæc maculis omnibus argenteis.

1064. PAPHIO *Paphia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus viridibus lineis argenteis transversis. *Fn.* 779.

*Pet. mus.* 35. n. 321. Papilio fritillarius major, lineis subtus argenteis.

*Raj. inf. p.* 119. n. 4. Papilio major, alis fulvis: maculis nigris in supina parte, prona transversis: areis argenteis depictis,

Habitat in hortis.

*DESCR.* E majoribus hic est. *Alae supva* luteæ; *Primores* striis punctisque nigris, *Secundariae* venis & postice duplici ordine punctorum nigrorum majorum, *Subtus Primores* luteæ lituris & punctis nigris. *Secundariae* versus basin virescentes fasciis undatis argenteis; postice lutescentes duplici ordine punctorum majorum nigricantium,

1065. PAPHIO *Aglaja* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis. *Fn.* 780.

*Mouff. angl. p.* 969.

*lat. p.* 101. f. 3. 4. n. 10.

*Aldr. inf. p.* 245. t. 246. f. 8. 9.

*Pet. mus. p.* 35. n. 320. Papilio fritillarius, major, maculis subtus argenteis.

*Raj. inf. p.* 119. n. 5. Papilio major, alis fulvis, supina parte maculis crebris, prona etiam argenteis eleganter pictis.

Habitat in hortis.

*DESCR.* *Alae posticæ* subtus antèrius virescentes & postico margine virescente; maculæ argenteæ in singula ala 27, quorum prima falcata est.

1066. PAPHIO *Cydidippe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus maculis 23 argenteis.

Habitat in pratis.

*DESCR.* Simillimus omnino P. *Aglajæ* in pagina superiore, at *Alae posticæ subtus* maculis circiter 6 argenteis sparsis; dein quasi fascia ex 7 maculis argenteis; demum quasi fascia ex maculis rotundis rubro-ferrugineis 6 s. 7, quarum 2, 4, 5 pro pupilla punctum argenteum habent; ultimo ad marginem posticum maculæ argenteæ septem.

1067. PAPHIO *Niobe* alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus pallido maculatis, punctisque tribus argenteis ocellatis.

Habitat in pratis.

*DESCR.* Simillimus præcedenti in pagina superiore. *Secundariae subtus* luteæ fusco transverse venosæ, maculis pluribus; pone has maculas, ordo transversalis macularum ex maculis rubro-ferrugineis 6, s. 7, quarum

2, 4, 5 pupilla f. puncto argenteo gaudet. An sexu tantum a præcedenti diversus?

1068. PAPILIO *Lathonia* alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 37 argenteis. *Fn.* 781.

*Hoffm. t.* 12. *f.* 11.

*Merian. europ.* 2. *t.* 157. *f. superior.*

*Rob. icon.* *t.* 12.

*Pet. mus. p.* 51. *n.* 520. Papilio rigensis aureus minor, maculis argenteis subtus perbelle notatus.

*Raj. inf. p.* 120. *n.* 6. nomine Petiueri.

Habitat frequens Upsaliæ

DESCR. *Alæ* omnes supra fulvæ: maculis punctiformibus, multis, distinctis, nigris. *Alæ majores* subtus luteæ multis maculis f. punctis nigris; versus apices notatæ punctis 7 argenteis, quorum tria majora sunt. *Alæ secundariæ* subtus habent maculas argenteas plures; quarum 19 majores, 11 vero minores, seu potius puncta sunt; nam versus marginem posteriorem septem maculæ argenteæ subovatæ; intra has septem puncta argentea; versus marginem anteriorem alæ, duæ lineæ argenteæ; præter has in disco septem maculæ majores argenteæ, exceptis minoribus reliquis.

1069. PAPILIO *Euphrosyne* alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis 9 argenteis. *Fn.* 782.

*Pet. mus. p.* 35. *n.* 322. Papilio fritillarius maculatus præcox.

*Raj. inf.* 120. *n.* 7. Papilio fritillarius major (rectius minor) alis fulvis superne maculis nigris tessellatis.

Habitat in pratis minus frequens.

DESCR. Inter eos, qui argenteis punctis gaudent, hic certe minimus est. *Alæ* luteæ, subtus nigro-undulatæ, supra nigro-reticulatæ; *Posticæ* alæ in margine habent 7 maculas albas subrotundas, æquales; in medio disci subtus macula una argentea, reliquis major, oblonga, utrinque obtusa, collocata in fascia pallidiore; nona demum macula in eodem latere versus basin alæ reperitur argentea.

### §. §. §. §. PLEBEJI.

1070. PAPILIO *Betula* alis subcaudatis fuscis: primoribus macula reniformi fulva; subtus luteis fascia fulva.

Papilio hexapus, alis secundariis angulato-dentatis: subtus flavo alboque flammis. *Fn.* 792.

*Hoffm. inf. t.* 12. *f.* 1.

*Pet. gaz. p.* 18. *t.* 11. *f.* 10. Papilio minor fuscus, duplici linea inferne præditus. (Mas.)

*f.* 11. Papilio minor fuscus: campo aureo, linea gemina subtus ornatus. (Fæmina.)

*Raj.*

*Raj. inf. p. 120. n. 10.* Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata arcuata fulva.

Habitat in *Betula*; præsertim in Smolandia obvius.

*DESCR.* *Alæ subtus* notatæ fascia postice attenuata linea alba incusa.

1071. PAPILIO *Pruni* alis subcaudatis supra fuscis; subtus fascia marginali fulva utrinque nigro punctata.

*Pet. gaz. t. II. f. 10.*

*Raj. inf. 130. n. 9?*

Habitat in *Pruno*.

*DESCR.* *Alæ omnes supra* fusca; *Postica* caudatæ & ante caudam maculis 2, 3, ferrugineis lunatis. *Subtus* omnes obscure cinereæ: lineâ transversa. *Secundariæ* intra marginem posticum fascia fulva, utroque margine nigro punctata.

1072. PAPILIO *Quercus* alis subcaudatis supra cæruleis; subtus cinereis linea alba punctoque ani gemino fulvo.

*Pet. gaz. t. II. f. 9.*

*Raj. inf. 129. n. 8.*

Habitat in *Quercu Robore*.

*DESCR.* *Alæ omnes supra* fusca disco cæruleo. *Subtus* omnes cineræ: linea transversa repanda alba; posterius caudatæ & ante caudam ocello gemino fulvo: pupilla nigra.

1073. PAPILIO *Arion* alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculisque atris; subtus canis punctis ocellaribus.

Habitat apud nos rarissime.

*DESCR.* Facies *P. Argi*, sed duplo major. *Alæ supra* fusca disco cæruleo. *Primores supra* in disco punctis nigris, septem, confertis. *Subtus* omnes cineræ, basi virescentes & postice duplici ordine punctorum nigrorum; insuper puncta nigra ocellaria, iride alba, 7 in primoribus, 10 in secundariis, præter lunulam nigram.

1074. PAPILIO *Argus* alis caudatis cæruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis.

Papilio hexapus: alis rotundatis integerrimis cæruleis: subtus ocellis numerosis. *Fn. 803.*

*Hoffm. inf. 1. t. 4.*

*Mouff. lat. p. 105. f. ult. duæ & p. 106. f. 1.* Papilio diurnarum minima quarta.

*Fonst. inf. t. 6. f. penult.*

*Merr. pin. 144.* Papilio alis oculatis cyaneum cœlestem spirantibus.

*Mer. europ. 153.*

*Rob. ic. t. 17.*

*Pet. mus. p. 34. n. 318.* Papiliunculus cæruleus, ocellis pluribus

plurimis subtus eleganter adpersus.

*gaz. p. 55. t. 35. f. 1.* Papiliunculus cæruleus vulgatissimus.

*Raj. inf. p. 31. n. 11.* Papilio parva, alis superne purpuro-cæruleis, subtus cinereis: maculis nigris circulo purpurascente cinctis, punctisque nigris pulchre depictis.

*De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15.*

Habitat in *Rhamno*.

*DESCR.* Alæ supra cæruleæ, subtus ocellis numerosis nigris, & in alis secundariis subtus maculis marginalibus fulvis confertis in fasciam pupillis cæruleo-argenteis.

1075. PAPILIO *Idas* alis ecaudatis cæruleis: posticis fascia terminali rufa ocellari: subtus pupillis cæruleo-argenteis.

Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro fuscis: subtus ocellis numerosis. *Fn. 804, 805.*

*Raj. inf. 131. n. 12.* Papilio parva, alis supinis pullis cum linea s. ordine macularum lutearum ad imum marginem.

Habitat in *Ericetis*.

*DESCR.* Facies, magnitudo & color omnino præcedentis, a quo differt alarum lateris superioris colore, qui non, ut in illo, cæruleus, sed omnino nigro-fuscus; *Alæ secundariæ* postice supra fascia obsoleta ex ocellis ferrugineis pupilla nigra. *Subtus* omnes alæ similes præcedenti, sed pallidiores & fascia albida ante posticam ruffam ex ocellis cæruleo argenteis. An solo sexu a priori diversus?

1076. PAPILIO *argiolus* alis ecaudatis supra cæruleis margine nigris, subtus cærulescentibus punctis nigris diversis.

Habitat in *Ericetis*.

*DESCR.* Statura duorum præcedentium. *Alæ* omnes supra cæruleæ limbo nigro; omnes *subtus* cano cærulescentes absque ocellis; *Primores* postice ordine et punctis 5, oblongiusculis, nigris, minutis; *Secundariæ* punctis nigris, parvis, decem, sparsis.

1077. PAPILIO *Rubi* alis dentato-subcaudatis: supra fuscis, subtus viridibus.

Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis: subtus viridibus immaculatis. *Fn. 806.*

*It. æl. 7.* Papilio argo similis, alis immaculatis supra cyaneis.

*Pet. gaz. p. 6. t. 2. f. 11.* Papilio minor: superne fuscus, inferne viridis.

Habitat in *Rubo aculeato*.

*DESCR.* Corpus cinereum. *Antennæ & Pedes* nigri annullis numerosis albis. *Alæ* supra fusco-nigricantes, subtus virides; in *alis secundariis*, juxta marginem superiorem, punctum album. *Oculi* ante & postice lineola alba notati. Magnitudo argi.

1078. PAPILIO *Phleas* alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis; secundariis canescentibus

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: utrinque punctis nigris. *Fn.* 807.

*Merian. gall. t.* 164.

*Pet. mus. p.* 34. *n.* 317. Papilio minor aureus ex nigro permaculatus.

*Raj. inf.* 125. *u.* 20. Papilio parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, media parte rufis, serici instar splendentibus, maculis longis nigris pictis.

Habitat in pratis *Westmanniæ*.

*DESCR.* Corpus sequenti minus. *Alæ primores* supra fulvæ margine nigro, disco punctis nigris passim confluentibus. *Subtus* disco luteæ, punctis nigris annulo albo cinctis. *Secundariæ supra* fuscæ; postice fascia fulva posterius dentata; *Subtus* canescentes punctis parvis, fuscis; postice fascia lineari rubra. Ad angulum ani *alæ posticæ* emarginatæ sunt, omnino ut in sequente.

1079. PAPILIO *Virgaurea* alis subangulatis fulvis margine fusco: subtus punctis nigris secundariisque aliquot albis.

Papilio hexapus; alis rotundatis fulvis: infra albo punctatis. *Fn.* 808.

*Pet. gaz.* 22. *t.* 14. *f.* 3. *Phalæna* minor nostras fulva, alis limbo nigro insignitis?

Habitat cum præcedente in pratis *Westmanniæ*.

*DESCR.* Figura *Petiveri* quadrat, ni antennæ differrent. *Facies* & magnitudo omnino præcedentis, sed *Alæ supra* fulvæ s. ignei coloris, nitidæ, immaculatæ, margine tantum nigro. *Alæ primores* subtus aliquot nigris punctis notatæ, quorum duo in medio coalita sunt. *Alæ secundariæ* subtus magis griseæ, punctis nigris & aliquot majoribus albis; ad marginem posteriorem versus anum *alæ denticulatæ* sunt, & maculis semicircularibus fulvis notatæ, *Mas supra* maculis caret nigris. *Femina* vero copiosissimis adspersa est.

1080. PAPILIO *Comma* alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis, lineaque nigra. *Fn.* 793.

*Act. upf.* 1736. *p.* 23. *n.* 33. Papilio alis erectis ovatis integerrimis testaceo-griseis, tesserulis albis linea nigra sub superioribus.

Habitat in Pratis.

*DESCR.* *Alæ primores* cencolores, flavæ, apice fuscescentes maculis pallidis: litura nigra linearis margine nuda subargentea in medio paginæ superioris. *Secundariæ supra* flavæ, pallidius maculatæ margine fuscescentes. *Subtus* griseæ maculis albidis, quadratis.

1081. PAPILIO *Malva* alis denticulatis divaricatis nigris albo-punctatis. *Fn.* 794.

*Hoffm. inf.* 4. *t.* 2. *f. ult.*

*Pet.*

*Pet. mus.* 35. n. 325. Papiliunculus fuscus punctis plurimis albicantibus.

*gaz.* 56. t. 36. f. 6. Papilio fuscus &c.

*A&L. upf.* 1736. p. 23. n. 34 Papilio alis erectis obtusis dentatis nigris: punctis albis tessellatis.

*It. œland* 3. Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris albo-punctatis.

Habitat primo vere in Pratis.

*DESCR.* Magnitudo Argi. *Corpus* totum & alæ supra nigro fusca; Alæ maculis parvis seu punctis quadratis, albis, numerosis adspersæ sunt a parte exteriori, margine quasi dentato, interjacentibus maculis albis. *Corpus* & Alæ subtus griseo-cinereæ; alæ ipsæ subtus maculis albis difformibus inæqualis magnitudinis. *Antennæ* clavatæ, supra fusca, subtus albidæ, annulis minimis albis. Alæ erectæ non sunt, sed divaricatæ, fere uti Phalænæ quercifoliæ.

1082. PAPILIO *Tages* alis subdenticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis.

Habitat in Pratis rarius.

*DESCR.* Parvus præcedentis magnitudine. *Caput* pilosum. Alæ fusca; utrinque adspersæ punctis albidis obsoleteis.

## Sphinx.

1083. SPHINX *ocellata* alis angulatis; posticis ocellatis.

*Raj. inf.* 148. n. 2. Phalæna major, corpore crasso, alis amplis: interioribus macula ophthalmoide.

*Raj. inf.* 149. n. 3. Phalæna magna cinereo dilute rubente & nigro coloribus varia, cum maculis oculos referentibus in interioribus alis.

*Uddm. dis.* 58. f. 11. Phalæna subulicornis elinguis, alis planiusculis cinereis, maculis fuscis, inferioribus oculo nigro iride cæcia, pupilla nigro-cærulea

Habitat in *Spiræa*, *Salice*.

*DESCR.* *Thorax* cinereus dorso macula fusco-ferruginæa. Alæ superiores nebulosæ, margine postico subfusca; subtus versus basin rubra. Inferiores supra rubra; oculo cæruleo iride nigra versus angulum ani. *Antennæ* albæ.

1084. SPHINX *Populi* alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo.

Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis; antennis albis. *Fn.* 810.

*De Geer. inf.* 1. t. 8. f. 5.

Habitat in *Populo*, *Salice rubra*.

DESCR. *Alæ* omnes cineræ, postice dentatæ. *Superiores* fasciis obscurioribus & puncto albo in medio. *Inferiores* supra ad basin ferruginæ.

1085. SPHINX *Tilia* alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis.

*Frisch. inf. 7. t. 2.*

Habitat in *Tilia*.

DESCR. *Corpus* & *Alæ superiores* supra virescentes, in medio fascia s. maculis duabus obscurioribus; hæ *alæ* postice repandæ s. trilobæ. *Alæ Postica* supra luteo-testacæ angulo ani obscuriore. Margo posticus omnium alarum, tam supra quam subtus, ferrugineus.

1086. SPHINX *Euphorbia* alis integris fuscis: vitta superioribus flava, inferioribus rubra.

Phalæna larvæ Sphingis caudæ corniculo scabro. *Fn. 1356.*

*De Geer inf. 1. t. 8. f. 6-11.*

*Uddm. diff. 57.* Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis fuscis: fascia longitudinali albida.

*Frisch. inf. 2. t. 11.*

Habitat in *Euphorbia*, *Galio*.

DESCR. *Alæ superiores* subgriseæ, area longitudinali inæquali pallida s. flavescente; margine postico rufescentes. *Alæ Postica* sanguinæ, basi atræ & fascia lineari atra ante marginem posticum. Subtus *Alæ* omnes sanguinæ cum macula nigra in disco primorum, *Antennæ* albæ.

1087. SPHINX *Ligustri* alis posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris.

Phalæna prismicornis spirilinguis fusca; alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. *Fn. 809.*

*Mouff. lat. p. 91. f. 2. & p. 182. f. 1.* *Eruca* glabra viridium nobilissima.

*Fonst. inf. t. 19. n. 1. 2.* *Eruca* viridis Ligustrina.

*Jacob. mus. dan. 1. f. 5. n. 24. t. 1. f. 24. exterior.* *Eruca* glabra & cornuta prima.

*Jung. verm. 108.* *Eruca* virgata s. calcarifata.

*Swam. bibl. t. 29 f. 1. 2. 3.*

*Merian. europ. 3. p. 54. t. 23. gallic. t. 124.*

*Alb. inf. t. VII.*

*Gæd. belg. 1. p. 93. f. 24.* (Papilio. non larva)

*List. gæd. p. 71. t.* (Papilio. non larva.)

*Reaum. gall. 2. t. 20. f. 1. 2. 3. 4.* Sphinx.

*Raj. inf. 144. n. 1.* Phalæna maxima cauda, alis angustis longis acutis, abdomine roseo: sex septemve areolis transversis nigris.

*p. 362. n. 62.* *Eruca* glabra maxima, viridium nobilissima mouffeto.



*De Geer. inf. 1. t. f. 6.*

Habitat in *Ligustro*, *Syringa*, *Fraxino*, *Lonicera*, *Salice*.

*Larva* XVIpus, glabra, cauda cornuta.

*DESCR.* *Thorax* supra niger. *Alæ superiores* fuliginosæ. Plaga alba a rostro per latera thoracis & marginem exteriorem alarum albida; striæ plures nigrae; apex alæ litura alba; margo posticus albo-undatus. *Inferiores* subincarnatae fasciis duabus nigris. *Latera abdominis* rubra fasciis nigris præter lineam dorsalem & tres ventrales nigras. *Antennæ* albæ.

1088. SPHINX *Pinastris* alis integris canis: superioribus lineolis tribus quatuorve nigris sparsis, abdomine canescente cincto.

*De Geer. inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.*

*Gadd. diff. 28.* Phalæna fusco-cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo: lineis duabus nigris longitudinalibus.

Habitat in *Pino*.

*DESCR.* *Corpus* canum. *Thoracis* latera linea nigra. *Abdomen* canum lateribus cinctum cingulis albis nigrisque alternis. *Alæ superiores* canæ; notatae in medio lineolis tribus nigris confertis; præterea litura nigra ad basin & apicem. *Alæ inferiores* supra & omnes subtus cineræ; margo alarum posticus albus, sulco interruptus.

1089. SPHINX *Elpenor* alis integris virescente-purpureoque variis: posticis basi atris.

Phalæna prismicornis spirilinguis, alis viridi fulvo purpureoque variis. *Fn. 811.*

*De Geer. inf. 1. t. 9. f. 8, 9.*

*Frisch. inf. 12. t. 1.*

Habitat in *Epilobio angustifolio*, *Impatiente Nolitantere*.

*DESCR.* Simillima sequenti, at huic *Corpus* duplo majus. *Linæ Thoracis* 4 longitudinales, rubrae. arcuatae. *Abdominis* dorsum linea longitudinali rubra. Punctum niveum in medio alæ superioris, cui etiam margo interior albus.

1090. SPHINX *Porcellus* alis integris flavicante purpureoque variis; posticis basi fuscis.

*Roes. inf. 1. phal. 1. t. 5.*

Habitat in *Epilobio*, *Impatiente* ut prior, sed hujus *Larva* cornieulo caret.

*DESCR.* Differentia in Præcedenti data est. Huic margo exterior alarum superiorum rubro pictus.

1091. SPHINX *Stellatarum* abdomine barbato: lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis.

*Raj. inf. 133.* Pápilio velocissima, alis brevibus, corpore crasso, inter volandum stridorem edens.

*Reaumur. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.*

Habitat in *Galio*; volitando lingua nectar florum haurit citatissima.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Corpus nigrum: *Lavera* abdominis barbata: barba atra apice alba. *Anus* barba nigra, fastigiata. *Alæ superiores* fusco-cinereæ; *itriga* una alterave nigra; *Inferiores* ferrugineæ. *Antennæ* albæ.

1092. SPHINX *fuciformis* abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis hyalinis margine nigro.

*Rees. ins.* 3. t. 38. & 4. t. 34. f. 1-4.

Habitat in *Lonicera*.

DESCR. Magnitudo Bombylii. Corpus griseum. *Abdomen* cingulo nigro; barba laterali pone cingulum albida. *Anus* barba nigra, *Antennæ* nigre.

1093. SPHINX *apiformis* abdomine flavo incisurarum marginibus atris, thorace nigro maculis quibus flavis.

*Papilio subudicornis* elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris. *Fr.* 813.

*Papilio apiformis*, abdomine aureo. *Act. ups.* 1736. p. 26. n. 86.

Habitat in *Lucis* passim.

DESCR. Magnitudo & facies *Apis* s. *Vespæ*. *Alæ* hyalinæ venis lutescentibus s. fuscis, margine postico nigræ. *Antennæ* nigre, tubus albæ. *Abdomen* luteum segmentorum, excepto primo & quarto, que tota nigra, marginibus nigris. *Thorax* niger maculis lateralibus flavis. *Pedes spinosi*.

1094. SPHINX *culiciformis* abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine fasciaque nigris.

*Phalæna pectinicornis*, alis sublinearibus fuscis. *Fr.* 817.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Facies & magnitudo *Apis*. *Antennæ* nigre, breves, pectinæræ. *Corpus* fuscum. *Abdominis* segmentum 4 fulvum; 2 lateribus litura fulva. *Basis Alarum* & *Palpi* fulvi. *Litura* nivea ante est post oculos.

1095. SPHINX *vespiformis* abdomine barbato nigro: incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.

Habitat in *Lucis*.

DESCR. Magnitudo sequentis, sed duplo major. *Corpus* totum nigrum, sed abdominis tria segmenta posteriora margine flava. *Alæ* sequentis, sed macula flavescente. *Caput* annulo luteo cinctum.

1096. SPHINX *tipuliformis* abdomine barbato nigro: incisuris alternis margine flavis.

Habitat in *Lucis* & *Hortis*.

DESCR. Magnitudo *Culicis pipientis*. *Thorax* subtus luteus & supra, ante

ante alas, linea lutea. *Alæ* hyalinæ venis apice & fascia nigris. *Corpus* nigrum; at *Abdominis* segmenta alterna in margine flava: ultimo annulo flavo sæpe duplici.

1097. SPHINX *Filipendulæ* alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris; inferioribus rubris immaculatis.

Phalæna subulicornis spirilinguis; alis superioribus subcæruleis: punctis sex rubris; inferioribus omnino rubris.

*Mouff. angl. p.* 966.

*lat. p.* 97. *f. infim.* Phalæna pratensis 1.

*Jonst. inf. t.* 7. *ord.* 3. Phalæna minima pratensis 1.

*t.* 6. *Papil. tab.* 9. *aldr. n.* 7.

*Gœd. belg.* 2. *p.* 126. *t.* 31. *f.* 1. 3. 4. Rara.

*List. goed. p.* 100. *f.* 37.

*Mer. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 17. *gallic. t.* 67.

*Alb. inf. t.* 82. *f.* C. D. Leopardus sylvestris.

*Reaum gall. 1. t.* 12. *f.* 14. 15. 16. 17.

*2. t.* 2. *f.* 2.

*Petiv. mus. p.* 36. *n.* 330. Papilionoides virefcens, maculis quinque miniatis ornatus.

*Raj. inf.* 134. *n.* 2. Papilio pratensis, alis pendulis, minor, corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis.

*Merr. pin.* 198. Papilio minor cum alis externis nigris quinque maculis, internis rubris.

*Vulgo* Leopardus.

Habitat in *Filipendula*, volitans de die, licet tarde.

*DESCR.* Pupa intra folliculum membranaceum flavum latitat.

*Sphinx mas* gaudet maculis sex rubris in ala exteriori,

*femina* vero maculis quinque, connatis scilicet duabus baseos.

*DESCR.* *Corpus* & artus nigra, vestita lana nigra. *Antennæ* antrosum ascendentes, versus summitatem sensim latiores (non tamen clavatæ), ad apicem attenuatæ ac depressæ. *Alæ superiores* ex viridi-cæruleo nitentes: punctorum tribus paribus ovatis coccineis. *Alæ inferiores* coccineæ in margine cæruleo nitido.

1098. SPHINX *Statices* viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. Phalæna pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea nitens, alis inferioribus fuscis. *Ln.* 838. *It. W'goth.* 27.

*Raj. inf.* 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.

Habitat in campis ubi *Statice Armeria* frequens, uti *Up-salix* ad *Lilieholmen*.

*DESCR.* *Corpus* magnitudine majoris *Tabani*, viridi-cæruleum, nitens. *Alæ superiores* lubrus & *inferiores* utrinque fusca. *Antenna* in mare pectinatæ.

## PHALÆNA.

1099. PHALÆNA BOMBYX *pavonia* elinguis, alis patentibus rotundatis griseo nebulosis: ocello nictitante subfenestrato

Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiusculis cinereis: singulis ocello fasciæque fusca. *Fn.* 835.

*Jonst. inf. t. 8. f. 7.*

*Reaum. gall. 1. t. 49. f. 7.*

*Mouff. lat 20. Phalæna tertia.*

*Raj. inf. 146. Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoidibus in singulis alis singulis.*

147 *Erica viridis rarius pilosa, fulvis s. rubentibus in medio annulis, geranicola. Mouffet 180.*

*Pet. gaz. 53. t. 33. f. 12. Phalæna nigrescens, maculis majoribus, subtus flavescens.*

*De Geer inf 1. t. 19. f. 7. 8.*

Habitat in *Rosa, Rubo, Malo.*

DESCR. Corpus crassiusculum. *Antennæ* pectinatæ lanceolatæ, cinereæ, latæ, radiis duplicatis. *Alæ* omnes luteo ferrugineoque variæ: singulæ utrinque in medio ocello magno nigro cum annulo griseo, eique indusæ lineola alba. Infra ocellos fascia griseo fusca lineæaris undulata versus marginem posticum.

1100. PH. BOMBYX *Tau* elinguis, alis patulis testaceis: ocello subviolaceo, pupilla hastata alba.

*Vadm. diff. 61. Phalæna alis supra flavis: ocellis cæruleis, pupilla alba angulata.*

*Act. Stockh. 1749. p. 130 t. 4. f. 8.*

Habitat in *Betula.*

DESCR. Inter nostrates maximas numeranda. *Thorax* crassus, hirsutus. *Antennæ* ferruginæ, breves, parum pectinatæ. *Alæ* griseæ s. testaceæ; inque earum medio ocellus majusculus niger pupilla Talbum referent; inferiores subtus nebulosæ: Fascia ferruginea & posterius lineatransversali curva albida.

1101. PH. BOMBYX *Populi* elinguis fusca, fronte pallida, alis reversis immaculatis fusciscentibus: striga sesquialtera albido-repanda.

*Roef. inf. 2. phal. 2. t. 60.*

Habitat in *Populo, Coryla, Pomiferis.*

DESCR. Hæc vix Tabano major, hirsutissima, tota fusca. *Thorax* antice exalbidus, unde quasi fronte exalbida est. *Alæ superiores* concolores: striga albida, repanda, valde flexuosa versus posteriora, & alia minuta transversa ad ipsam basin alæ. *Inferiores* concolores, etiam fuscæ fascia albida; Alarum margo posticus ciliaris in omnibus albo punctatus.

1102. PH. BOMBYX *Neustria* alis reversis lutescentibus: fasciis duabus albidioribus; subtus unica. *Fn.* 825. *Syst. nat.* 10. p. 500. n. 19.

*Goed. belg.* 1. p. 36. t. 10.

*List. goed.* 202. t. 89. Bibax.

*Mouff. lat.* 188. *Neustria* major.

*Blank. belg.* 48. t. 8. f. J. M.

*Reaum. gall.* 2. t. 4. f. 1-11.

β Bombyx elinguis alis reversis griseis, strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn.* 824. & 831. *Syst. nat.* 10. p. 500. n. 20.

*De Geer inf.* 1. t. 13. f. 4-6.

*Frisch. inf.* 10. t. 8.

Habitat in Arboribus & campis polyphaga, visitans *Salice*, *Pilosella*, *Jacea*, *Alchemilla*, *Euphorbia*, gregaria sub tentorio. Ova ponit confertissime copiosissima circum ramulos arborum instar annuli; nobis vulgatissima *It. oel.* 62.

DESCR. Duplex est varietas, utraque ejusdem speciei, ut ex iis, qui metamorphosin examinarunt, n. De Geereo, Schrebero, Filio. Prior est Alis griseis, fasciis duabus obliquis flavis. Posterior est Alis flavis: fascia lata subgrisea in medio, & alia angusta ad basin & ante marginem posticum.

1103. PH. BOMBYX *Rubi* elinguis, alis reversis cervinis im-maculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereis: exterioribus lineis binis oblique transversis albidis. *Fn.* 830.

*Roes. inf. app.* t. 49.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. Majoribus adnumeranda. Corpus totum cervini coloris; in aliis magis subgriseus. Alas oblique secant lineæ albidae duæ, & postice in alis superioribus est obsoleta lævola obscurior valde repanda & flexuosa.

1104. PH. BOMBYX *Pini* elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis punctoque albo triangulo.

*Uadm. diff.* 62. Phalæna *Pithyocampus* pectinicornis elinguis ferrugineo-cinerea, alis depressis puncto cordato albo.

*Frisch. germ.* 10. t. 10.

Habitat in *Pini Sylvestris*. foliis.

DESCR. Hæc e maximis nostratibus hujus phalangis. Corpus griseum. Alæ superiores fasciis duabus paullo magis cinerascens, quarum prior in medio alæ, posterior alam terminat; utraque margine obscuriore valde flexuoso distincta. Ante priorem aream in ala superiore punctum niveum, cordatum s. triangulare.

1105. PH. BOMBYX *lanestris* elinguis. alis reversis ferrugineis: striga alba; superioribus puncto basique albis.

*Roes.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 62.*

Habitat in *Tilia*, *Pruno spinosa*, *Salice*.

DESCR. Corpus griseum s. cervinum. Alæ primores striga alba postice subdentata; Puncto albo in medio alæ versus marginem inferiorem; macula alba ad basin alæ. Inferiores alæ striga albida & margine reverso niveo. Anus lanatus, albidus. Sexus alter macula baseos & fasciis alarum flavis gaudet.

1106. PH. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga flava punctoque albo.

*Udm. diff. 59* Phalæna pectinicornis elinguis, alis fulvis fascia flava punctoque albo.

*Goed. belg. 1. t. 7.*

*Raj inf. 142 n. 2.* Phalæna maxima fulva, alarum exteriorum superiore medietate intensius colorata.

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Magnitudine ad-majores accedit. Color aliis pallide ferrugineus, aliis obscure ferrugineus. Alæ omnes utrinque fascia arcuata flava; Punctum album in medio alæ; litura flava ad basin alarum superiorum. Corpus subtus pallide flavum.

1107. PH. BOMBYX *dumi* elinguis, alis reversis fuscescentibus; superioribus puncto fascia margineque postico luteis.

Habitat in *Sylvis rariis*. Dan. Theel.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Corpus luteum. Alæ omnes supra fuscæ; fascia flexuosa lutea, antice repanda. Superiores puncto subtrigono luteo ante fasciam. Margo posticus omnibus luteus Omnes alæ subtus luteæ.

1108. PH. BOMBYX *Catax* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto albo. *Syst. nat. 10. p. 822.*

Habitat in *Blekingia*.

DESCR. Magnitudo Tabani s. Neustria minor. Tota flava, sed alarum margo vix manifeste rufus. Punctum album in medio alæ superioris. Margo reversus alæ inferioris albus.

1109. PH. BOMBYX *ilicifolia* elinguis, alis reversis semitectis ferratis griseis: margine postico albo variegato.

*De Geer. inf. 1. t. 14. f. 7-9.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Magnitudo præcedentis, statura sequentis, sed quadruplo minor. Color griseo varius. Inter dentes omnium alarum margo albus est.

1110. PH. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis: margine dentium nigro.

*Reaum. gall. 2. t. 23.*

*Frisch germ* 3 t. 1. f. 3.

Habitat in *Salice*, *Pruno spinosa*, *Gramine*.

DESCR. Structura præcedentis. *Antennæ* nigricantes, thorace breviores. *Alæ* ferruginæ strigis 3 f. 4. nigris, undulatis. *Subtus* alæ inferiores obscure ferruginæ: striga nigra transversa.

III. PH. BOMBYX *versicolor* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro albis, fronte alba.

*Gadd. satag.* 82. *Phalæna* alis lineis albis & nigris undulatis.

*Roel. inf. app.* 39. f. 3.

Habitat apud nos rarius. *D. D. Wahlbom.*

DESCR. Ad majores accedit speciosissima. *Corpus* griseum, villosum. *Anemæ* nigræ. *Thorax* ferrugineus, antice albus, albedine linea nigra terminata. *Alæ* omnes ferruginæ, at supra magis griseæ. *Superiores* fascia lineari, nigra, antice alba, transversa, versus basin; altera fascia posteriore, flexuosa, alba, antice nigra; maculæ tres albæ ad angulum posticum, & ad marginem anguli ani. *Inferiores* alæ subtus luteæ strigis duabus nigris punctoque nigro intermedio; macula alba diaphana ad angulum anteriorem alæ.

III.2. PH BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro-punctata, alis suoreversis fusco venosis striatisque.

*Phalæna* pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis: vasis obscuris. *Fn.* 819

*Mouff lat.* p. 183. f. 10. *Vinula.*

*Aldr. inf.* p. 268 f. 1. 3. 6. 7. 8.

*Merr. europ.* 3. p. 59. t. 39. *gallice*, t. 140.

*Gæd. belg.* 3. p. 4. t. C.

1. p. 121. t. 65.

2. p. 158. t. 37.

*List. gæd.* p. 59. t. 20. n. 6. c.

*Alb. inf.* t. 11. f. 15.

*Frisch germ.* 6. p. 13. t. 8. *Eruca cauda fureata.*

*Reaum. gall.* 2. t. 21.

*Raj. inf.* 153. n. 5 *Phalæna* major pulcherrima, alis amplis: exterioribus cinereis maculis & lineis nigris eleganter depictis.

n. 3. *Eruca bicauda* elegantissima, *Vi-*

nula dicta

Habitat in *Salice*, *Quercu*. *Populo*, præsertim *nigra*.

*Larva* e propria vesicula expuit liquorem lacescita longissime; caput intra thoracem quadrangulam retrahere potest.

DESCR. *Thorax* albus punctis plurimis nigris. *Abdominis* dorsum lineæ e maculis quadratis albis nigro inclusis. *Alæ* cinereo-exalbidæ venis obscurioribus & strigis obsoletis undatis; basi vero punctis nigris & flavis adpersæ.

1113. PH. BOMBYX? *Fagi elinguis*, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.

*Uldm. diss.* 61.

*Aët. halm.* 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

*Mouff. inf.* 198.

Habitat in *Fago*; rarius in Suecia australi.

*Antennæ* visæ sunt Noctuæ in Speciminibus lectis, forte feminis, tamen ob habitum eam inter Bombyces retuli, done certiora innotescant de insecto, nisi fugitivis oculis, a me non vito.

1114. PH. BOMBYX *Coffus elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra.

Phalæna subulicornis *elinguis*; alis depressis nebulosis, abdomine annulis albis. *Fn.* 812.

*Plin. hist.* l. 17. c. 24. *Coffus*.

*Mouff. lat.* p. 196. f. 1. *Sphondyla rubra*.

*Mer. eur.* 3. p. 58. t. 36. *gallice* t. 137. & 171.

*Gæd. belg.* 2. p. 112. f. 33.

*List. gæd.* p. 105. f. 39.

*Alb. inf.* t. XXXV. f. 56.

*Reaum. gall.* VI. t. 17. f. 1. 3. 4. 5.

*Frisch. germ.* 7. p. 1. t. 1. *Eruca terrestris magna*.

*Raj. inf.* 150. n. 2. *Phalæna grandis*, alis cinerascens: lineolis creberrimis nigricantibus variis, abdomine annulis transversis nigris & albis versicolore.

p. 351. n. 25. *Eruca maxima* subterranea raris pilis obfita supina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava.

*Vulgo Coffus*.

Habitat in *Ligno antiquo*.

*Larva* XVIpus pilis raris.

*Puppa* intra folliculum sub terra; incisuris puppæ dentatis.

*DESCR.* *Corpus* magnum. *Thorax* antice exalbidus, postice lunula atra.

*Alæ* cineræ nigro tenuissime undulatæ utrinque.

1115. PH. BOMBYX? *bucephala subelinguis*, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.

*Raj. inf.* 162. n. 14.

*Frisch. inf.* II. t. 4.

*De Geer. inf.* I. t. 13. f. 14-19.

Habitat in *Alno*, *Tilia*.

*DESCR.* Magnitudo & statura Ph. *Coffi*. *Thorax* crassus, luteo-ferrugineus. *Alæ* superiores cineræ, antice striga ferruginea, postice nigro ferruginea flexuosa, præter terminalem. *Macula* magna, flava ad apicem alæ. *Subtus* alæ flavescens; superioribus margine interruptæ brunneo; inferioribus fascia ferruginea. *Antennæ* angustæ.



1116. PH. BOMBYX *Ziczac subelinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari.

*De Geer. inf. 2. t. 22. f. 9-16.*

*Frisch. germ. 3. t. 2.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Statura præcedentis. *Thorax* utrinque postice lobum exferens. *Alæ superiores* colore fere ustulato striga transversa brunnea & postice macula magna subviolacea margine brunneo; margo interior ad mediana dorsum exferit denticulum erectum.

1117. PH. BOMBYX *cæruleocephala* elinguis cristata, alis deflexis griseis: macula albida duplicato-didyma.

*Phalæna peftinicornis* elinguis, alis deflexis griseis: macula duplici albida-flavescente geminata. *Fn. 836.*

*Merian. eur. t. 9.*

*Gæd. belg. 1. p. 116 t. 61. Cæruleo-cephalus.*

*List. gæd. 121 t. 47.*

*Frisch. germ. 10. p. 5. t. 3. f. 4. Eruca cæruleo viridis: stris luteis.*

*Reura gall. 1. t. 18. f. 7. 8. 9.*

*Raj. inf. 163. n. 17. Phalæna media habitior, alis exterioribus pullis, duabus tribusque maculis albis, e duobus circellis compositis contiguis notatis.*

Habitat in *Pyro, Gratego, Ceraso, Hortorum pestis, flores corrumpens.*

DESCR. *Corpus* mediæ magnitudinis. *Thorax* villosissimus, apice dorsi penicillatus, antice tersus. *Antennæ* ferrugineæ. *Alæ superiores* subgrææ fasciis duabus fuscis repandis; inter fascias magis nitentes, ad marginem crassiorém duo paria macularum albidarum. *Inferiores supra* subalbidæ; *subis* cinerascens puncto centrali nigro. Affinis *Cosso* ob antennas, uti etiam *Ziczac*, quæ omnes gerunt antennas ferratas lamellofas.

1118. PH. BOMBYX *pudibunda* elinguis cristata, alis albo-cinerascens: fasciis linearibus tribus fuscis undatis.

*Phalæna peftinicornis* elinguis, alis deflexis cinereo undatis: fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Fn. 828.*

*Merian. eur. 47.*

*Reaum. gall. 1. t. 33. f. 4. 5. 10. 11. 12.*

*Gæd. belg. 3. p. 33. t. 5.*

*List. gæd. p. 191. f. 81.*

*Raj. inf. 185. n. 7. Phalæna media cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transversis distinctis.*

344. n. 9. *Eruca major pulcherrima pilosa e viridi flavi-*

flavicans, quatuor in medio dorso scopulis e flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam.

*De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.*

Habitat in *Pruno Armeniaca, Malo, Castanea, Pyro.*

*DESCR.* Larva scopulis 4 in medio dorso flavo-albicantibus, & penicillo caudæ purpureo.

*DESCR.* Corpus albidum. Alæ albidæ: Superiores supra albedo-cineralescentes: strigis tribus nigricantibus repandis, quarum postica valde undulata.

1119. PH. BOMBYX *fascelina* elinguis cristata cinerea, alis superioribus fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato fulvo.

Phalæna pectinicornis elinguis villosissima cinerea, alis exterioribus lineolis obsoletis nigris maculaque duplici pallida.

*Fn. 819.*

*Mouff. lat. 189. Antennulata.*

*Merian. eur. t. 18. Taraxacum.*

*List. gæd. 192. t. 80.*

*Gæd. belg. 1. p. 84. t. 36. Eruca fasciculata.*

*Raj. inf. 186. n. 8. Phalæna obsoleta cinerea, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longa & densa lanugine hirsutos antrorsum longissime porrigens.*

334. Phalæna e cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubentibus, primores pedes cum sedet protendens & alas corpori velut circumvolvens.

344. Eruca nigra media, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scopulis nigro albo & ex luteo viridi coloribus variis.

Habitat in *Leontodonte, Trifolio, Rubo idæo, Populo.*

Larva pilosa, fasciculis quinque in dorso, ad aures & caudam solitariis.

*DESCR.* Corpus cinereum; Fasciculi dorsales tres: uno ad apicem thoracis nigricante lateribus fulvo; duobus supra basin abdominis nigris. Alæ subdeflexæ, cineræ lineis duabus transversis (etiam tertia ad basin), undatis, nigricantibus, luteo adspersis; lunula nigricans inter lineas. Pedes, præsertim anteriores villosissimi; Plantæ nigræ, albo undulatæ.

1120. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli ani; fæmina aptera. *Fn. 827.*

*Gæd. belg. 1. p. 113. t. 59. Antiik peregrinum.*

*List. gæd. p. 191. t. 79. fæmina.*

*Swam. quart. 183. t. 10. mas & fæmina.*

*Act. upf. 1736. p. 25. n. 74. Papilio alis depressis cinereo-fuscis, antennis pectinatis.*

*Mer. eur. 84.*

*Raj. inf. 173. n. 24. Phalæna cinerea ventricosa, corpore brevi, alarum expers.*

344 *Eruca sublutea pilosa*, quatuor in medio dorso agminulis seu penicillis pilorum longiorum luteorum, & longo pilorum nigrorum penicillo in cauda.

*Reaum. gall.* 1. t. 19. f. 12. 13. 17.

*De Geer inf.* 1. t. 17. f. 13-15.

Habitat in *Pruno*, *Tilia*. Mas copula junctus defert feminam apteram ex arbore in arborem.

*DESCR.* Mas alis gaudet amplis, cinereo-nebulosis.

*MAS* antennis fuscis, plumosis. *Ala superiores* supra flavescentes, fusco-nebulosæ; in singula ala versus angulum ani macula alba lunulata; alæ hæc subtus lutescentes l. ferrugineæ, utri & alæ inferiores utrinque. *FÆMINA* pectinicornis cinerea, alis vix manifestis, pallidis.

*Larva* pedibus XVI, hirsuta, fasciculis 4 dorsalibus albidis, fastigiatis & scopis ad latera solitariis oppositis, ut & in cauda unica; scopæ loco antennarum, brachiorum & caudæ constant pilis apice penicilliformibus longioribus.

1121. PH. BOMBYX *Tremula* elinguis subcristata, alis superioribus exultis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis.

*Clerck phal.* Phalæna tremula.

Habitat in *Populo*. C. Clerck.

*DESCR.* Magnitudo media. *Antennæ* parum pectinatae, ferrugineæ, thorace duplo longiores. *Lingua* vix ulla. *Thorax* cinereus, postice subtrilobus, vix manifeste fasciculatus. *Ala superiores* deflexæ, colore exulto, margine utroque nigricantes; in margine tenuiore, versus thoracem, denticulus subulatus pilis fasciculatis. *Inferiores* alæ albidæ. *Tibiæ* antice valde hirsutæ.

1122. PH BOMBYX *furcula* elinguis, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis.

Habitat heic rarius.

*DESCR.* Magnitudo minor. *Thorax* antice pallidus, cæterum fuscus, luteo punctatus. *Ala superiores* basi pallidæ punctis aliquot nigris; dein fascia lata cinerea, quæ postice pallidior fusco undata & versus apicem purpurascens; tum margo posticus alæ late albidus serie marginali punctorum nigrorum. *Inferiores* alæ albidæ, subtus puncto nigricante.

1123. PH. BOMBYX *Coryli* elinguis, alis antice griseo-nebulosis; postice cærulefcenti-glaucis, thorace variegato, antennis flavis.

*De Geer inf.* t. 18. f. 4, 5.

*Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 58.

Habitat in *Corylo*.

*DESCR.* Magnitudo minor. *Antennæ* testaceæ. *Corpus* villosum, cinereum. *Ala superiores* antice cinereæ cum puncto ocellari nigricante, in medio albo; postice ala cano cinerea, fusco obsolete undata; margo posticus ciliaris albis punctis.

1124. PH. BOMBYX *curtula* elinguis, alis deflexis glaucis:  
striga alba apicibusque macula testacea.

*Frisch. inf. 5. t. 6.*

Habitat in *Quercu*, *Populo*.

DESCR. Simillima PH. *anastomosis* capite retracto & fronte brunnea. Magnitudo minor. *Ala superiores* pallidæ, vix rufescentes s. glaucæ; ad apicem alæ macula magna rufa; Strigæ tres alæ, quarum quæ maculam rufam antice tangit nivea. *Thoracis* tergum ferrugineum.

1125. PH. BOMBYX *anastomosis* elinguis, alis griseo-cinera-  
scentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus.

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 26.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Affinis PH. *Curtulæ*, *Thorace* antice macula brunnea, omnino ut in illa. *Ala superiores* obscure griseæ strigis tribus albis & fascia obscuriore a secundæ basi ad terciæ apicem ducta.

1126. PH. BOMBYX *Cratægi* elinguis, alis deflexis cinereis  
rotundatis: fascia obscuriore obsoletissima, ano barbato.

*Reum. inf. 1. t. 11. f. 10.*

*De Geer inf. 1. t. 44. f. 20, 21.*

*Clerck. phal. t. 5. f. 1.*

Habitat in *Cratægo*.

DESCR. *Statura* Ph. *Mendicæ*, parva, tota cinerea, excepta fascia lata alarum subcinerea saturatiore.

1127. PH. BOMBYX *mendica* elinguis cinerea tota, femoribus  
luteis.

*Clerck phal. t. 3. f. 5. Phalæna mendica.*

Habitat in *Sylvis*.

DESCR. Magnitudo minor. *Antennæ* magis fuscæ rachi alba.

1128. PH. BOMBYX *chrysoorrhæa* elinguis, alis deflexis albidis,  
ano barbato luteo.

*Raj. inf. 156. n. 1. 15.*

343. n. 5.

*Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8.*

Habitat in *Pomonæ* arboribus.

DESCR. Magnitudo mediocris. Tota nivea, excepto Ano valde barbato luteo aut ferrugineo. *Antennæ* etiam niveæ.

1129. PH. BOMBYX *Salicis* elinguis, alis deflexis albis, pedi-  
bus nigris albo annulatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedibus  
antennisque nigris. *Fn. 822.*

*Gœd. belg.* 1. p. 25. t. 3. *Procul spectabilis.*

*List. gœd.* 202. t. 87.

*Merian. eur.* 1. p. 11. t. 30. *Salix caprea latifolia.*

*Blank. belg.* p. 44. t. 8. f. *A. B. C. D.*

*Frisch. germ.* 1. p. 22. t. 4. f. *bona.*

*Reaum. gall.* 1. t. 31. f. 4. 5. 6.

*Act. upf.* 1736. p. 124. n. 58. *Papilio alis depressis niveis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris.*

*De Geer inf.* 1. t. 11. f. 13, 14.

Habitat in *Salice Fragili*, quam quotannis devastat. Item in *Populo alba & tremula.* *It. scan.* 166, 307.

*DESCR.* Larva XVipus, nigra, verrucis fulcis, pilosis; maculæ IX duplicatæ, longitudinales, flavicantes; mutata 1740; VI: 21-VII. 4.

*Phalæna* est elinguis, nivea, antennis nigris, pedibus nigris: annulis albis. *Maris* antennæ pectinatæ utrinque; *Femina* hinc tantum.

1130. PH. BOMBYX *Monacha* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.

*Wilk. pap.* 19. t. 3. a. 4.

Habitat in Svecia rarius. *T. Bergman.*

*DESCR.* Magnitudo media. *Antennæ* nigrae, *Thorax* albidus: antice lunula nigra, postice macula fusca. *Alæ superiores* albæ, atro undulatæ & aliquot punctis nigris. *Inferiores* utrinque & superiores subtus cinereo-albicantes margine albo punctisque nigris, *Caput* flavescens, *Abdomeu* nigricans segmentis omnibus margine coccineis. *Pedes* nigri.

1131. PH. BOMBYX *Caja* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.

*Phalæna pectinicornis* elinguis, alis deflexis: superioribus fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis: punctis sex nigris. *Fr.* 820.

*Aldr. inf.* 245. t. 246. f. II. 12.

*Mouff. lat.* p. 93. n. 18. f. *suprema.*

p. 186. f. 2. *Ambulo secundus.*

*Hoffn. inf.* t. 14. f. II. edit. alt. 3. 4. 9.

*Gœd. belg.* 1. p. 74. f. 17.

*List. gœd.* p. 219. f. 99.

*Blank. belg.* p. 57. t. 9. f. *A. B. C.* *Eruca urfina.*  
*germ.* p. 44. t. 9. f. *C.*

*Merian. eur.* 1. p. 2. t. 5. & 160.

*Alb. inf.* t. 20. f. *C. D.*

*Frisch. germ.* 2. p. 38. t. 9. *Eruca urfina.*

*Reaum. gall.* 1. t. 36. f. 7. 8.

*Mus. petrop.* 1. p. 711. n. 5. *Phalæna* alis superioribus fuscis: lituris flavis; inferioribus rubris: maculis nigris ornata.

*Raj. inf. p. 151 n. 3.* Phalæna major: alis amplis oblongis albicante & fusco coloribus pulchre variegatis, interioribus rutilis cum maculis nigris.

*p. 152. n. 7.* Eruca densius pilosa magna, pilis longis incanis fulvis & nigris varia, cum punctorum alben-  
tium lineis annularibus.

*Blank. herb. t. 87 f. 10. & t. 76 f. 3.*

*Vulgo Ursus.*

Habitat in *Lactuca* & adfinibus.

*Larva* XVipus, hirsutissima, dorso nigro, abdomine lateribusque testaceis: punctorum lateralium longitudinalis ordo seu punctum ad latus singulæ incisuræ album.

*DESCR.* Caput & Thorax fusca, postice sanguinea. Abdomen sanguineum maculis dorsalibus 4, transversis, nigris. Antennæ supra niveæ. Alæ superiores concolores, fuscæ rivulis albis variis; unde puncta 4 distincta fusca ad basin, 6 majores aræ fuscæ in disco. Inferiores alæ concolores sanguineæ maculis sæpius septem, fuscis, rotundatis.

1132. PH. BOMBYX *Plantaginis* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus luteis nigro-maculatis.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis atris: superioribus rivulis flavis; inferioribus rubris: maculis nigris. *Fn.*

*821. It. gotl. 273.*

*Alb. inf. t. XXI.*

*Reaum. gall. I. t. 31.*

Habitat in *Ulmo*.

*DESCR.* Priori quodammodo similis, sed minor, Antennæ setacæ. Alæ atræ; superiores rivulis flavis, margineque inferiore parum luteo; Inferiores luteæ maculis nigris. Abdomen a tergo nigrum, lateribus luteis ordine longitudinali punctorum strorum. Colli cingulum fulvum, Thoracis linea longitudinalis & laterales nigræ.

1133. PH. BOMBYX *aulica* spirilinguis, alis deflexis: superioribus griseis flavo punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.

*Clerck. pbal. t. 4. f. 3.* Ph aulica.

Habitat in *Gramine* Larva hirsuta, similis Cajæ D D. Hartman.

*DESCR.* Parva. Alæ superiores griseæ maculis 5 flavis, quarum antica longior e duabus composita, præter minora aliquot puncta ad apicem alæ. Inferiores nigræ rivulis fulvis, ut quisnam color prævaleat non facile liquet. Abdomen dorso fusco & ad latera punctis fuscis.

1134. PH. BOMBYX *grammica* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. *Syst. nat. 10. p. 502. n. 31.*

*Raj. inf. 169. n. 28.*

*280. n. 13.*

*Roes.*

*Roef. inf. 4. t. 21. f. A. D.*

Habitat in *Abrotano*.

*DESCR.* Statura Ph jacobææ. *Alæ superiores* angustæ, luteæ, pallidiores: striis longitudinalibus nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes. *Inferiores* saturate luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra; subtus puncto majusculo fasciæque nigra. *Abdomen* luteum, quinquiesariam nigro punctatum. *Antennæ* nigræ, vix manifeste pinnatæ.

1135. PH. BOMBYX *Sannio* spirilinguis, alis deflexis luteis: margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis subdeflexis margine rubro: superioribus fulvis lunula fusca; inferioribus fuscis.

*Fn 837.*

*Rob. ic. t. 30. f. 1.*

*Act. upf 1736. p. 23. n. 41.* Papilio alis planis fulvis: macula rubente.

*Raf. inf. 228. n. 75.* Phalæna minor, corpore crasso e fusco & rubro diversicolore, alis exterioribus obscure rufis s. pullis: duabus maculis nigris notatis, interioribus e pullo & rubro variis.

Habitat in *Gramine*.

*DESCR.* Antennæ pectinatæ rachi coccinea, radiis fuscis. *Corpus* pilosum crinibus flavis. *Abdomen* inter pedes rubrum. *Alæ superiores* extus flavæ: in medio alæ extus lunula ferruginea seu fulva in macula fusca; subtus fusco-nebulosæ. *Inferiores Alæ* extus cinereæ, macula in medio fusca, oblonga, & arcu intra marginem fusco; ergo alæ inferiores extus simillimæ alis superioribus a latere interiore. Alæ inferiores subtus pallidæ macula in medio obscura; omnes alas cingit margo e pilis coccineis.

1136. PH BOMBYX *Cribrum* spirilinguis, alis incumbentibus: superioribus albidis transverse nigro-punctatis.

Habitat in Suecia australi, rarius.

*DESCR.* Statura & magnitudo Ph. jacobææ. *Alæ superiores* supra albidæ, fere transverse pluries nigro punctatæ. *Superiores* subtus, & inferiores utrinque fuscæ. *Abdomen* postice lutescens.

1137. PH. BOMBYX *lota* spirilinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascens fracta.

*Clerck. phal t. 8. f. 1.* Ph. *lota*.

Habitat passim.

*DESCR.* Magnitudo media. *Antennæ* vix manifeste pectinatæ. *Alæ superiores* cinereæ atomis aliquot nigris maculisque duabus obsoletis solo margine conspicuis: anteriore orbiculari, posteriore cordiformi, ut in rusticis; in macula posteriore ad latus interius punctum magnum atrum. *Striga* fulva s. purpurascens latere posteriore albidæ; striga hæc versus posteriora semel diffracta est. *Subtus* alæ pallide cinereæ cum puncto atro & striga fusca, obsoleta, arcuata.

1138. PH. BOMBYX *lubricipeda* spirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinque fariam nigro-punctato.

Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Fn.* 823.

*Gæd. belg.* 1. p. 63. t. 23. *Lubricipeda.*

*List. gæd.* 210. t. 93.

*Frisch. germ.* 3. p. 22. t. 8.

*Merian. eur.* 1. p. 16. t. 46. *♂.* 65.

*Alb. inf.* t. 24. f. 30.

*Reaum. gall.* 2. t. 1. f. 7-9.

*Act. upf.* 1736. p. 124. n. 59. Papilio alis depressis albis: punctis nigris, ventre quinque punctorum.

*De Geer inf.* 1. t. 11. f. 7, 8.

Habitat in arboribus pomiferis, *Urtica*, *Atriplice*, *Quercu*.

*DESCR.* *Remora*, præsertim antica, lanugine ferruginea vestita. *Corpus* alias album s. albidum. *Alæ* adspersæ punctis nigris, copiosioribus in superiorum pagina superiore. *Abdomen* luteum quintuplici macularum nigrarum ordine, quorum unus dorsalis, duo utrinque laterales. *Mas* alis flavescens ordine oblique transverso punctorum nigrorum.

1139. PH. BOMBYX *Oo* spirilinguis cristata, alis depressis cinerascens oö notatis.

*Roes. inf.* 1. p. 2. t. 63.

Habitat in *Quercu*, apud nos rarius.

1140. PH. BOMBYX *Graminis* spirilinguis, alis depressis griseis: linea ramosa lunulaque glaucis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo-fuscis: lineis lunulisque glaucis. *Fn.* 826. 886.

*Act. stockh.* 1742. p. 40. t. 2.

*Raj. inf.* 228. n. 104.

Habitat in *Gramine* (*Alopecuro* intacto) pessima nostratibus, prata certis annis, nec determinatis, devastans, foenum omne consumens, unde Pecora periclitantur, pretium sæni ascendit; prata inde proximis annis florent florētibus plantis, antea solo gramine tectis. Pellitur Cornicibus, Suibus, fossis.

*DESCR.* Est e Phalænis mediis. *Tota* satis brevis, hirsuta. *Alæ superiores* cinereo-fuscæ, quas lineæ aliquot longitudinales glaucæ exarant, ubi hæ stræ ramosæ evadunt, observatur lunula grisea cornibus posteriora respiciens; supra hanc lunulam punctum griseum est. *Alæ hæ subtrus* cinereo-fuscæ, cum puncto nigro in medio: *alæ inferiores* pallide griseæ eum fuscæ versùs marginem, & puncto subtrus nigro.

1141. PH. BOMBYX *celsia* spirilinguis cristatæ, alis incumbentibus: supra viridibus; fascia grisea dentata.

Pha-



Phalæna pectinicornis; alis supra viridibus: fascia transversali sinuato-dentata glauca *Fr.* 816.

Habitat Upsaliæ in *Lupuletis*, lecta ab O. Celfio. Theol. Professore primario.

DESCR. Est e mediocribus. *Caput* viride. *Alæ superiores* virides: fascia in medio alarum lineari, transversali, grisea; in singula ala denticulo unico antrorsum & alio opposito retrorsum spectante; præter denticulum alium ad marginem exteriorem alæ antrorsum prominentem punctum lunare griseum, in medio alæ pone denticulum. Margo alarum posticus simili glauca linea terminatur, quæ in singula ala duos denticulos antrorsum exferit; alarum superiorum margo interior & exterior vix conspicue griseus. *Thorax & abdomen* villis glauco ferrugineis teguntur. *Alæ inferiores* fusæ; subtus fascia obscurior transversa repanda cum puncto obscuriore ante fasciam. *Antennæ* ferrugineæ.

1142. PH. BOMBYX *helvola* alis rufis: fasciis subfuscescentibus postica lateriore, subtus rufescentibus.

*Clerck. phal. t. 4. f. 8.* Phalæna helvola.

Habitat Holmiæ.

1143. PH. BOMBYX *libatrix* spirilinguis cristata, alis incumbentibus dentato-erolis rufo-griseis: punctis duobus albis.

Phalæna pectinicornis elinguis: alis cinereo flavoque rufis: margine laceris *Fr.* 833.

*Gœd. belg. 1. p. 155. t. 67.* Libatrix.

*List. gœd. 81. t. 30.*

*Act. upf. 1736. p. 25. n. 63.* Papilio alis depressis erolis croceo-rufis.

*Pet. gaz. 29. t. 19. f. 4.* Phalæna fasciata perelegans extremitate spiralis?

*Vulgo* Libatrix.

Habitat in variis, præsertim in *Glechomate*, *Salice*.

DESCR. *Alæ superiores* incumbentes, postice erose, supra griseæ fascia lineari arcuata cinerea: posteriore retrorsum ex duplici lineola alba; anteriore fasciola alba versus basin antrorsum arcuata angustiore. Punctum album ad basin antennarum; aliud ad basin alarum; aliud in medio alæ ad aream flavam; aliud in singulo femore. *Pedes* barbati.

1144. PH. BOMBYX *capucina* spirilinguis cristata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticulo dorsali reflexo fasciæque cinerea.

Habitat passim.

DESCR. *Media. Alæ* deflexæ, margine postico dentatæ, colore rufo-ferrugineæ fascia obliqua fusca, *Subtus* omnes rufæ. Cæterum sequenti structura simillima est hæc Phalæna.

1145. PH. BOMBYX *camelina* spirilinguis cristata, alis deflexis erosis brunneis; omnibus denticulo dorsali.

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 23.*

Habitat in *Tilia. Malo, Betula. Also. T. Bergman.*

DESCR. Alæ deflexæ, erosæ, brunneæ lineis tribus fuscis transversis; Superiores in medio marginis tenuioris dente erecto; inferiores versus finem marginis tenuioris dente instructæ. Inter singulum par dentium alarum fasciculus est.

1146. PH. BOMBYX *palpina* elinguis cristata, alis deflexis erosis albidis striatis nigro-venosis, palpis pennatis porrectis.

*De Geer. inf. 1. t. 4. f. 7.*

Habitat in *Salice.*

DESCR. Magnitudo media. Thorax pallens, cristatus. Palpi ensiformes, porrecti, obtusissimi, quasi diffracti. Antennæ angustæ. Alæ superiores albedo-flavescentes, striatæ venis nigricantibus, undatæ, margine tenuiore falcatæ lobo ciliari fusco; margo posticus denticulatus. Inferiores alæ albidæ fascia valde obsoleta. Subius primores margine exteriora puncto fusco. Inferiores subtus albæ, puncto arcuque fusco.

1147. PH. NOCTUA *Humuli* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; Maris alis niveis.

Phalæna feticornis elinguis, antennis brevissimis rufis, thorace flavo, alis deflexis. *Fn. 917.*

*Aët. upf. 1736. p. 124. n. 57.* Papilio alis depressis: supra argenteis, subtus obscuris.

*De Geer inf. 1. t. 7. f. 5. 6.*

*Raj. inf. 157 n. 3.* Papilio media alis longis, in fœmina flavis cum lineis rubentibus, in mare albis.

Habitat in radicibus *Humuli Lupuli*, quam valde devastat non sine summo possessoris damno, quum Ros melles radicebus contaminatis totam plantam inungat & eam abortivam reddat. Sub terra, ex ipsa terra, format cylindros perpendiculares spithameos osteocolle simillimos.

DESCR. Phalæna inter nocturnas nostras maximas locum tenet. Oculi nigricantes. Antennæ fetacæ, thorace longe breviores; hinc brevissimæ. Thorax ipse flavus. Abdomen flavo-rubens. Alæ subtus nigricantes sive fuliginosæ. Alæ supra colore maxime differunt sexu.

MARIS enim alæ supra summe nivæ, ut quid albidius me non vidisse meminirim; Pedes postici lana grisea valde barbati.

FÆMINÆ alæ autem supra flavæ, nunc immaculatæ, nunc duplici obliqua linea, nunc simplici linea obliqua fulva notatæ, hinc eandem dicerem cum *Ged. belg. 1. p. 47. t. 12. & List. ged. 195. t. 82.* Nisi antennæ in nostra, tam mare, quam fœmina, omni barba carerent.

1148. PH. NOCTUA *Hecta* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis fasciis duabus albidis obliquis punctato-interruptis.

*De Geer inf. 1. t. 7. f. 11.*

Habitat apud nos rarius. *C. Clerck.*

*DESCR.* Magnitudo Tabani, Corpus flavum. *Alæ* saturate luteæ fascia brevi versus basin, majore nigra obliqua versus postica ex punctis albidoflavis concatenata. *Antennæ* brevissimæ, luteæ.

1149. PH. NOCTUA *lupulina* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascete.

Habitat in Suecia rarius.

*DESCR.* *Antennæ* brevissimæ, luteæ. *Corpus* luteum, præcedente duplo majus. *Alæ superiores* arcu fusco extus albo; in centro arcus macula oblonga fusca extus alba.

1150. PH. NOCTUA *Pyrina* lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris; thorace senis.

*Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4.*

*Roef. inf. 3. t. 48. f. 5-6.*

Habitat in ramis *Pyri*, *Alni*.

*DESCR.* Magnitudo P. Humulinæ. *Thorax* tomentoso-lanatus punctis sex nigro-cæruleis. *Alæ* deflexæ, albæ, punctis numerosis nigro-cæruleiscentibus: antice & ad marginem exteriorem rotundis, reliquis oblongis. *Inferiores* alæ breves, obsolete punctatæ, sed margine inferiore 7 s. 8 punctis magis nigricantibus.

1151. PH. NOCTUA *sylvina* subelinguis, antennis brevibus ferratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis.

Habitat Holmiæ. *D. Martewille,*

*DESCR.* Affinitas & magnitudo PH. Humuli. *Antennæ* vix thorace longiores, ferratæ. *Alæ superiores* supra rufo-testaceæ: fasciis luteo-albidis tribus: prima in basi alæ, fracta: exterius ad marginem inferiorem fere falcata, ad marginem tenuiorem semiovata. Secunda transversa, ad marginem exteriorem bifida in medio, ramulo antrorsum spectante. Tertia fascia obsoleta versus marginem posticum. *Alæ omnes* subtus & inferiores etiam supra rufo-fuscescentes.

1152. PH. NOCTUA *lucernea* spirilinguis lævis, alis depressis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido.

*Clerck. phal. t. 1. f. 7. Phalæna lucernea.*

Habitat frequens apud nos, vesperi candelas ardentes involans.

*DESCR.* Magnitudo Ph. rusticorum, tota canescens. *Collare* erectum, rotundatum, bifidum. *Alæ superiores* cinereæ: strigis tribus, albidis, undulatis. *Inferiores* subtus exalbidæ puncto & fascia arcuata fusca.

1153. PH. NOCTUA *complanata* spirilinguis lævis, alis depressis; superioribus canescentibus exteriori margine albis; inferioribus flavis.

Phalæna feticornis, alis incumbentibus: superioribus exteriori margine; inferioribus totis flavis. *Fn.* 918.

*Act. upf.* 1736. p. 25. n. 76.

Habitat in *Quercu*.

*DESCR.* Est hæc e minoribus, oblonga. *Alæ superiores* dilute cinereæ, sed margine exteriori secundum totam longitudinem flavo. *Alæ inferiores* etiam totæ flavæ.

1154. PH. NOCTUA *rubicollis* spirilinguis lævis nigra, collare purpureo, abdomine flavo.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis deflexis nigricantibus, collare abdomineque fulvis. *Fn.* 881.

*Clerck. phal. t. 2. f. 3.* Phalæna rubicollis.

Habitat rarius apud nos.

*DESCR.* Magnitudo Ph. complanæ, sed tota atra, excepto collare sanguineo & ventre flavo.

1155. PH. NOCTUA *Jacobææ* spirilinguis lævis, alis depressis fuscis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis superioribus fuscis: linea punctisque duobus rubris, inferioribus rubris. *It. æl.* 120.

*Fn.* 869.

*Mouff. lat. p. 98. n. 3. t. 97. f. inter tres infimas suprema.*  
& p. 183. flavescens superior.

*Jonst. inf. t. 7. ord. 3.* Phalæna minima pratensis 2.

*Charl. onom. p. 53.* Eruca Jacobææ.

*Rob. icon. t. 20.*

*Alb. inf. t. XXXIV. f. H. G.*

*Mer. europ. 3. p. 56. f. 28.*

*Goed. belg. I p. 56, t. 9.*

*List. goed. p. 134. f. 54.*

*Blank. belg. 11. t. 1. f. G. H. I. K.* Eruca arenaria.  
*germ. 9. t. 1. f. I. K.*

*Reaum. gall. 1. t. 17. f. 4 5. 6. 7.*

*Pet. gaz. p. 52. t. 33. f. 6.* Phalæna umbrica, linea maculisque sanguineis.

*Raj. inf. 168. n. 26.* Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & sanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro

*Derrham. physico-theol. 1. 8. t. 6. n. 6.* Papilio Jacobææ.

Habitat in *Senecione Jacobææ*, minus frequens apud nos, quam in *Dunis Belgicis*.

DESCR. Corpus nigrum Antennæ setaceæ. Alæ tigræ: superiores margine longitudinali linea rubra, macula rubra ad apicem & alia macula ad marginem interiorem; alæ inferiores rubræ margine nigro.

1156. PH. NOCTUA *russula* spirilinguis lævis, alis fulvis rubro venosis, maculaque ferruginea, inferioribus nigro variegatis.

Clerck. *phal.* t. 4. f. 1. Phalæna russula.

Habitat passim frequens.

DESCR. Simillima PH. Sannioni, ac si solo sexu differret, sed metamorphosi non innotuit. Corpus fulvum. Antennæ fulvæ. Alæ superiores supra fulvæ; lunula obsoleta rubra in medio; subtus flavæ nigro-varia. Inferiores supra flavæ nigro varia; subtus flavæ maculis nigris.

1157. PH. NOCTUA *trapezina* spirilinguis lævis, alis depressis flavicantibus: fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato.

Habitat passim.

DESCR. Media. Tota pallide flavicans. Alæ plano-incumbentes: superiores fascia latissima, obsoleta, rhomboide, saturatiore, in cuius medio punctum nigrum, minutum; margo posticus 7 punctis vix conspicuis, nigris; alæ subtus postice obsolete rufescunt.

1158. PH. NOCTUA *Batis* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus fuscis: maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Roef. *ins.* 4. t. 26.

Habitat in *Rubo*.

DESCR. media. Alæ superiores supra fuscæ maculis rotundatis: macula basos alæ albida in medio fusca; macula orbicularis ad angulum ani; macula dimidia ad marginem tenuiorem; Maculae duæ versus apicem alæ. Inferiores alæ utrinque pallidæ.

1159. PH. NOCTUA *fuliginosa* spirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginosis: punctis duobus nigris, abdomine sanguineo.

Uddm. *diss.* 76.

Raj. *ins.* 228. n. 13

Roef. *ins.* 1. *phal.* 2. t. 43.

Habitat in *Gramine*, *Rumice*.

DESCR. Magnitudo Tabani. Alæ superiores rufo-fufcescentes: punctis, duobus nigris in medio versus marginem crassiore. Inferiores similes sed magis fufcescentes lunula nigra, margineque postico sanguineo. Thorax brunneus. Abdomen sanguineum triplici ordiæ punctorum nigrorum. Antennæ supra albæ.

1160. PH. NOCTUA *parthenias* spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis punctis duobus nigris.

*It. W. goth. 141. n. 1.*

Habitat in *Quercetis* primo vere. T. Bergman.

DESCR. Media. *Alæ superiores* supra fuscæ, albo nebulosæ. *Inferiores* luteæ punctis nigris, duobus, magnis, quorum alter in centro cohærens cum nigredine baseos; alter ad angulum ani. *Subtus* omnes alæ luteæ & fascia in medio nigra.

1161. PH. NOCTUA *glyphica* spirilinguis lævis, alis deflexis fuscescentibus: maculis hieroglyphicis nigris, subtus luteæ fusco-fasciatæ.

Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus supra fuscis pone subtusque flavescens. *Fn. 847.*

*Hoffn. ins. 4. t. 11. f. 3.*

Habitat in pascuis Oesturæ Uplandiæ. D. Leche.

DESCR. Corpus nigricans. *Alæ superiores* fuscæ & tristi colore, postice versus marginem quasi fusco flavescens obsoletæ; macula in medio versus marginem crassiorem una alterave magis obscura. *Alæ omnes subtus* luteæ fasciis concretescentibus & puncto magno lunari atro in alis superioribus, fere in medio. Magnitudo & statura Phalæne Graminis.

1162. PH. NOCTUA *Mi* spirilinguis lævis, alis deflexis supra cinereis: securi pallido-marginata, subtus w nigro.

Habitat passim.

DESCR. Similis Ph. *glyphicæ*. *Alæ superiores* cinereæ, notatæ fasciola fusca punctoque in medio atro; dein macula fusca postice triloba. *Subtus* alæ pallidæ, postice fuscescente maculatæ, in medio fascia lineari nigra figura W seu M, pone punctum arcuatum nigrum.

1163. PH. NOCTUA *Vitis idææ* subelinguis, alis cinereis fasciâ transversa saturatiore; inferioribus planis.

Habitat in *Vaccinio Vite idææ*.

DESCR. Magnitudo præcedentis. Tota cinerea, inelegans. *Alæ supra* omnes cinereæ; fascia lata, transversa, magis obscure cinerea; *Subtus* cinereæ, in anteriore parte obscuriores, in posteriore dilutiores. *Inferiores* figura & fere magnitudine superiorum, planæ & minime plicatæ, unde singularis facies. Anus barbatus. Pedes hirsuti. Antenna corpore triplo breviores. Simillima PH. *Cratægi*, ut figura Reaumurii hanc potius delineet, quam alteram.

1164. PH. NOCTUA *meticulosa* spirilinguis eristata, alis erosissis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.

Phalæna subulicornis spirilinguis, alis deflexis erosissis pallidis: triangulo fuscescente incarnatum includente, thorace gibbo.

*Fn. 815.*

*Merian. eur. t. 34.*

*Gæd. belg. 1. p. 109. t. 56. Meticulosa*

*List. gæd. 118. t. 44.*

*Reaum. gall.* 1. t. 8. f. 25. 26. & t. 14. f. 12. 13.

*De Geer. inf.* 1. t. 5. f. 14.

Habitat in omnibus oleraceis: *Cheirantho*, *Urtica*, *Mercuriali*; apud nos rarior.

1165. PH. NOCTUA *Fraxini* spirilinguis cristata, alis dentatis deflexis cinereo-nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente.

*Rœf. inf.* 4. t. 28. f. 1.

*Hamburg. magaz. tom.* 18. f. 1-4.

Habitat in *Fraxino*, *Populo*.

DESCR. Maxima nostratum Phalænarum. Corpus cinereum, subtus album. Alæ superiores supra albicantes fusco-nebulosæ; striga una alterave alba nigraque & puncto albo majusculo in medio. Subtus fasciis tribus, alternis, albis nigrisque. Inferiores supra nigræ fascia lata, cærulea, margineque albo. Subtus albæ; lunata, fascia arcuata & limbo nigris. Omnes alæ margine postico repandæ sunt.

1166. PH. NOCTUA *paeta* spirilinguis cristata, alis cinerascens; inferioribus rubris fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro.

Habitat in *Salice caprea*.

DESCR. Corpus majusculum, cinereum. Abdomen supra rubrum. Alæ superiores supra cineræ; strigis tribus, undatis & ocello lunari nigricante in medio, juxta maculam oblitteratam. Inferiores sanguinæ: fascia nigra, arcuata, in medio; & alia majore versus marginem posticum album.

1167. PH. NOCTUA *pronuba* spirilinguis cristata, alis incumbens; inferioribus luteis fascia atra submarginali. Phalæna feticornis spirilinguis; alis incumbentibus: exterioribus cæsiis nebulosis; inferioribus luteis, fascia atra marginali. *Fn.* 870.

*Höfn. inf.* 15. f. 18.

*Gæd. belg.* 1. p. 71. f. 14. Noctua.

*List. gæd.* p. 114. f. 41.

*Blank. belg.* 35. t. 6. f. D. E. F.

*germ.* 28. t. 6. f. D. E. F.

*Alb. inf.* 72. f. C. D.

*Merr. pin.* 198. Papilio major, cum exterioribus alis fuscis, internis aureis nigra linea sumbriatis.

*Merr. eur.* t. 49.

*Raj. inf.* 237. n. 18. Papilio major, alis prælongis: exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus; interioribus fulvis cum fascia lata nigra prope imum marginem.

*Frisch. germ.* 10. p. 17. s. 15. f. 4.

*Reaum. gall.* 1. t. 14. f. 8. 9.

*Aët. ups.* 1736. p. 124. n. 60. Papilio alis depressis griseis, obscure maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.

Habitat in *Tblaspi Bursa pastoris*; in *Senecione*, *Auricula urfi*, *Primula*, *Cheirantho*, variis.

*DESCR.* *Thorax* obsolete cristatus. *Alæ superiores* glauco-cinerascentes nebulosæ macula reniformi fusca pone rotundam pallidam. Ad angulum extimum alæ; juxta marginem inferiorem, puncta duo nigra, *Inferiores* alæ utrinque luteæ; fascia submarginali nigra.

1168. PH. NOCTUA *Myrtilli* spirilinguis cristata alis griseis striga alba; inferioribus antice luteis posticeque nigris.

*Rœf. inf.* 4. t. 11. f. A. B. C.

Habitat in *Vaccinio uliginoso*.

*DESCR.* Parva & inter Noctuas facile minima. *Corpus* nigricans, incisuris albis. *Thorax* subgriseus. *Anus* subbarbatus. *Alæ superiores* nigricantes, purpurascenti-ferrugineo nebulosæ cum striga repanda alba ad basin & alia prope marginem posticum; macula alba triquetra in medio. *Subtus superiores* e nigro purpurascente & albido maculatæ. *Alæ inferiores* supra antice luteæ, posterius atræ margine postico albicante. *Subtus* itidem antice luteæ cum puncto nigro; posticæ atræ cum macula ad angulum exteriorem ferruginea obsolete.

1169. PH. NOCTUA *chrysitis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea.

*Phalæna seticornis* spirilinguis; alis deflexis nebulosis: fascia una alterave aurea. *Fn.* 875.

*Mer. cur.* v. 1. p. 14. t. 39.

*Raj. inf.* 182. *Phalæna* media, alis exterioribus duplici area transversa viridi-aurata serici instar splendente insignibus.

Habitat in *Mentha*, volitando mel florum haurit.

*DESCR.* Magnitudo media. *Caput*, *Thoracis* antica pars & *Antennæ* exalbido-flavescentia. *Alæ superiores* nebulosæ, versus marginem posticum cinereo-obsolete; dein fascia pallido-aurata; tum nebulosæ sunt alæ cum tinctura aurea, quæ quasi alteram fasciam auream constituit; demum nebuloso cinerascentes ad basin alæ. *Alæ superiores subtus* fuscæ, ad marginem postice griseæ; *Alæ inferiores* supra fuscescentes & eadem infra subgriseæ cum arcu nigricante reflexo & puncto lunulato

1170. PH. NOCTUA *Festuca* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.

*Aët. stockh.* 1748. t. 6. f. 3, 4.

*Pet. gaz.* t. 7. f. 7. *Phal. occidentalis* anglia lituris ex aureo & argenteo mixtis.

Habitat in *Festuca fluitante*, pulcherrima.



DESCR. Media. *Fulva* sunt Caput, Pedes anteriores, Antennæ, Lingua. *Thorax* magis pallefcens fasciculo dorsali fulvo. *Abdomen* flavum: *Alæ superiores* flavo ferrugineoque variæ. Maculæ argenteæ longitudinales in medio utriusque alæ & una linearis versus apicem; basis alæ etiam ex argento nitet. *Inferiores* alæ plumbeo flavescentes.

1171. PH. NOCTUA *gamma* spirilinguis cristata; alis deflexis: superioribus fuscis gamma græco inscriptis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis deflexis: exterioribus fuscis λ græco inscriptis. *Fn.* 873.

*Reaum. gall.* 2. t. 26. & t. 27. f. 4. 5. & *rom.* 1. t. 19. f. 2.

*Frisch. germ.* 1. 5. p. 37. t. 15.

*Blank. belg.* 54. t. 8. f. N. O. P. Geometra secundus.

*Pet. gaz.* t. 64. f. 6. Phalæna lambda.

*Gœd. belg.* 2. p. 82. t. 21. Philopson.

*List. gœd.* 41. f. 14.

*Merian. eur.* t. 82.

*Raj. inf.* 163. n. 17. Phalæna e mediis minuscula, alis exterioribus cinereo & nigro colore variis, media parte linea alba γ literam aliquatenus referente, notatis.

*Aët. upf.* 1736. p. 25. n. 68. Papilio alis depressis litera γ aurea inscriptis.

Habitat in *Artemisia Abrotano*, *Lactuca*, *Boragine*.

DESCR. *Alæ superiores* fusco-nebulosæ, pulchre variegatæ, litera γ vel λ notatæ; *Alæ inferiores* fuscæ. *Lingua* longissima sunt.

Variat Littera alarum argenteo & aureo colore, sorte inde sexu;

*Frischii* figura differt situ literæ γ, cujus crura duo respiciunt marginem exteriorem in nostra, contra ac ille pingit.

1172. PH. NOCTUA *interrogationis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo ? albo inscriptis.

*Clerck. phal.* t. 6. f. γ. Phalæna Interrogationis.

Habitat apud nos passim.

DESCR. Statura Ph. *gamma*. *Fasciculi* magni in dorso. *Alæ superiores* supra cinereo fuscoque variæ signo interrogationis albissimo, in medio, adeoque affabre scripto, ut cuius primo intuitu ianotescat. *Alæ inferiores* subtus flavescentes.

1173. PH. NOCTUA *Fulvago* spirilinguis cristata, alis pallidis: fasciis ferrugineis, palpis abdomine alisque subtus fulvescentibus.

*Clerck. phal.* t. 6. f. 15.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Similis sequenti. *Alæ* pallide glaucescentes: fascia una alterave ferruginea; postice fascia obsoleta utrinque punctata. *Alæ inferiores* pallidæ. *Subtus* omnes pallide flavæ. *Palpi* Abdomen & *Tibiæ* fulvæ. *Pennis* subtus lana alba.

1174. PH. NOCTUA *citrago* spirilinguis cristata, alis deflexis: luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis.

Habi-

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media, similis *Geometra*. *Ala* plano incumbentes, late luteæ; strigis 3. f. 4. obliquis, purpurascens; inter strigas 2 & 3 punctum ferrugineum annulo rufo; inter 3 & 4 macula reniformis rufa margine. *Inferiores*. alæ supra albidæ. Omnes subtus puncto arcuque purpurascens.

1175. PH. NOCTUA *pallens* spirilinguis, alis deflexis pallidis puncto minimo, marginibus posticis subtus punctis nigris.

*Clerck. phal. t. 4. f. 1. Phalæna pallens.*

Habitat in Uplandia.

DESCR. Media. Tota albido-pallens, *Ala* colore eodem, striatæ: superiores in medio puncto nigro minutissimo, ut vix conspicuo. *Alæ* omnes subtus similes atomis nigris; margine postico punctis nigris minutissimis.

1176. PH. NOCTUA *leporina* spirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis.

*De Geer inf. 1. t. 12. f. 10-17.*

Habitat in *Alno*, *Salice*.

DESCR. Similis Ph. *lubricipeda*, sed *Alæ* paucioribus punctis adspersæ. *Corpus* totum album, nec flavum, nec abdomine nigro punctato.

1177. PH. NOCTUA *ludifica* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flavo nigro-punctatis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. Simillima Ph. *aprilinæ*. *Caput* supra album, inter antennis nigrum. *Thorax* albus punctis nigris, antice arcu duplici reflexo nigro. *Alæ superiores* albidæ, characteribus nigris undique adspersæ, in medio ziphra 2 notatæ. *Abdomen* dorso cristatum nigris apicibus, flavum, trifariam longitudinaliter nigro maculatum.

1178. PH. NOCTUA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.

*De Geer inf. 1. t. 5. f. 22. 23.*

Habitat in arbutis.

DESCR. Media. *Alæ* ex albido-virescentes, atro maculatæ, margine postico duplici ordine punctorum, figura cuspidis sagittæ: *Alæ subtus* cineræ puncto & arcu fusco; margine postico punctis atris acutis. *Pedes* nigro alboque maculati.

1179. PH. NOCTUA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus: superioribus lineolis undulatis annuloque ovali nigris.

*Frisch. inf. 1. t. 5.*

Habitat in *Acere*, *Æsculo*.

DESCR. Media. *Alæ* canescenti-cinereæ margine postico nigro punctato, ad basin alæ lineola fusca; macula ovalis & reniformis ut in affinis.

1180. PH. NOCTUA *Chi spirilinguis cristata*, alis deflexis canis, superioribus & nigro notatis.

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 13.*

Habitat in *Aquilegia*, *Delphinio*.

DESCR. Media, *Ala* canescentes fusco-nebulosæ, in medio & atro notatæ.

1181. PH. NOCTUA *Psi spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus characteribus ↓ nigris.

Phalæna *seticornis spirilinguis*, alis deflexis canis; maculis ↓-formibus nigris. *Fr. 879.*

*Frisch. germ. 2. p. 13. t. 2. Eruca dorso saccato.*

*Reaum. gall. 1. t. 42. f. 5. 6.*

*Raj. inf. 350. Eruca rarius pilosa*, cornu in medio dorso erecto.

*Goed. belg. 1. p. 62. t. 22. Admirabilis.*

*List. Goed. 209. f. 92.*

Habitat in *Malu*, *Quercu*, *Alno*, *Corylo*.

DESCR. Magnitudo media. *Ala superiores* canæ maculis litteræ Ψ inversi adpersæ. Linea nigra per oculos a rostro utrinque solitaria. *Ala inferiores* exalbidæ; subtus puncto nigro. *Mas* notis ↓ manifestioribus; *Femina* vero omicro nigro supra alas superiores distinguitur.

1182. PH. NOCTUA *Absinthii spirilinguis cristata*, alis cinerascensibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.

*Clerck. phal. t. 8. f. 9.*

*Frisch. inf. 7. p. 19. t. 12.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 61.*

Habitat in *Artemisia Absinthio*.

DESCR. Media. *Thorax* tectus valvulis duabus ascendentibus. *Abdomen* dorso penicillis nigris. *Ala superiores* canescentes, striatæ: fasciæ duæ, nigricantes, undatæ, inæquales; inter has puncta 4 minima in tetragonum disposita; margo posticus nigro punctatus. *Ala inferiores* albidæ, subtus puncto nigro.

1183. PH. NOCTUA *conspicillaris spirilinguis cristata*, alis incumbenti-planis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Habitat *Upsaliæ*. T. Bergman.

DESCR. Rustica mediæ magnitudinis. *Ala* incumbentes, planæ, griseæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Singularis nota est lamina subrotunda, cinerea, pone singulum oculum, quæ antrorsum flexa tegit totum oculum, ut tantum subtus conspiciatur, & facile, nisi deduceretur, pro oculo sumeretur.

1184. PH. NOCTUA *umbratica* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 25.*

Habitat in *Soncho oleraceo*.

DESCR. Tota cana, immaculata. *Alæ superiores* fere lanceolatæ & quasi ex striis compositæ. *Thoracis valvulæ* vel connivent supra thoracem, vel reflexæ supra oculos, tamquam duæ lunulæ antrorsum hirtæ.

1185. PH. NOCTUA *exfoleta* spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus; collare compresso.

*Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1.*

*Roes. inf. 1. phal. 2. t. 24.*

Habitat in *Piso, Atriplice, Chenopodio*.

DESCR. *Corpus* cinereum. *Alæ oblongæ, deflexæ, pallidæ subfuliginosæ.* *Thorax* antice pallidus, lateribus ad alarum insertionem albus, tubrus pallide ferrugineus, ad os nigricans.

1186. PH. NOCTUA *Verbasci* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.

*Raj. inf. 168. n. 25.*

352. n. 31.

*Frisch. inf. 6. t. 9.*

Habitat in *Verbasco, Scrophularia*.

DESCR. *Majuscula & oblonga.* *Thorax* testus duplici crista connivente pallida, postquam a tergo ferrugineus. *Alæ superiores oblongæ, lividæ* margine utroque fusco, quos margines striga albida in medio secat. *Subtus* fuscæ fascia albida obliqua.

1187. PH. NOCTUA *putris* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis subpunctatis margine exteriori fusco adjecta macula subocellari.

Habitat in hortis.

DESCR. Similis Ph. *Verbasci*, sed brevior. *Scutelli loco* puncta duo, linearia, fusca. *Alæ superiores lividæ, vix manifestè lineolis fuscis undatæ & punctatæ:* margo exterior ferrugineus, cui in medio adjacet macula ferruginea cum puncto violaceo.

1188. PH. NOCTUA *Pinastris* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscis characteribus atris margine dorsali posticoque pallido.

*Phalæna scabriuscula Syst. nat. 10. p. 516. n. 108. Clerck.*

*phal. t. 1. f. 8.*

Habitat in *Pino sylvatica*.

DESCR. *Rustica media.* *Alæ superiores* nigrae characteribus atris; ad marginem posticum striæ atræ; margo inferior postice punctis aliquot albis, margo tenuior pallidus linea atra repanda distinctus. *Thorax* fascicularis pallidus.

1189. PH. NOCTUA *Tragopoginis* spirilinguis subcristata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus lividis.

*Friseh. inf. II. p. 33. t. 9.*

Habitat in *Tragopogine pratensi*, *Serratula arvensi*; Larva viridis lineis 6 albis, spiraculis nigris.

DESCR. Rustica media, inelegans, fusca. *Ala superiores* supra in medio punctis tribus minimis remotis, quorum 1 anterius, 2 posteriora. *Inferiores* alæ livida.

1190. PH. NOCTUA *exclamationis* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis.

*Clerck. phal. t. I. f. 4.* Ph. *exclamationis*.

Habitat in pratis.

DESCR. Rustica media. *Ala superiores* obscure cineræ cum aliquot strigis pallidioribus, obsoletis, repandis; juxta maculam ordinariam priorem litura linearis atra; macula ordinaria reniformis itidem atra. *Ala inferiores* albæ.

1191. PH. NOCTUA *comma* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis lineola nigra adjacente tenuiori alba.

Habitat in hortis, non infrequens.

DESCR. Rustica media. *Ala superiores* cineræ, substriatæ; litura linearis atra, a basi alæ ad ejusdem medium, longitudinalis, cui a latere inferiore adjacet stria alba longior. *Ala subtus* cineræ. *Abdomen* subferugineum.

1192. PH. NOCTUA *gothica* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus arcu nigro linea alba marginato.

*Clerck. phal. t. I. f. 1.* Phal. *gothica*.

Habitat in lucis.

DESCR. Media. *Ala superiores* cineræ absque maculis ordinariis: in medio alæ arcus, extrorsum curvatus, niger, linea alba marginatus; Postice striga repanda pallida. *Subtus* alæ puncto fusco & arcu obsoleto.

1193. PH. NOCTUA *C nigrum*, spirilinguis cristata, alis depressis cinereis: macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra.

Phalæna *feticornis* spirilinguis; alis depressis cinereis macula obsoleta: subtus *C* obscuro, inferioribus albidis. *Fn.* 874.

*Clerck. phal. t. I. f. 3.* Phalæna *C nigrum*.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Mediæ magnitudinis. *Ala superiores* supra cineræ, macula laterali atra, oblonga, arcuata in sinu lutea; macula reniformis flavescens; litura nigra versus marginem posticum. *Ala inferiores* supra fere niveæ.

Ala

Alæ omnes subtus cinerascens arcu magno obsoleto fusco, literam C manente. *Thorax* antice griseus.

1194. PH. NOCTUA *leucomelas* spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis: macula alba; inferioribus antice niveis.

*Clerck. phal. t. 1. f. 2.* Phalæna leucomelas.  
Habitat passim.

*DESCR.* Media. Alæ superiores nigricante nebulosæ macula magna alba, inferiores iidem nigræ, macula adhuc majore, ovata, alba, ad basin fere dimidiam alam occupante, & margo posticus alæ albus est. Subtus alæ omnes concolores, sed obscurius nigræ & albæ.

1195. PH. NOCTUA *typica* spirilinguis cristata, alis deflexis fuscentibus: Itrigis pallidis reticulatis maculaque reniformi.

*Rœf. inf. 2. phal. 2. t. 56.*

Habitat in *Salice*.

*DESCR.* Rustica media. Alæ superiores cineræ maculis ordinariis margine albo, & strigis tribus albidis, postice in strias excurrentibus, unde alæ quasi reticulata.

1196. PH. NOCTUA *Atriplicis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus nebulosis litura exalbida bifida.

*Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 31.*

Habitat in *Atriplice*, *Rumice*.

*DESCR.* Rustica media. Alæ superiores luteo fuscoque nebulosæ, postice striga repanda flavescens; juxta maculas ordinarias a latere interiore litura albido flavescens, oblonga, postice bifida, acuta.

1197. PH. NOCTUA *oleracea* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus bimaculatis strigaque terminalis bidentata.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis depressis fuscis: superioribus macula duplici pallida, thoracis apice basique gibbis.

*Fn. 877.*

*Raj. inf. 160. n. 10.*

Habitat in *Lactuca*, metamorphosin intra terram subiens.

*DESCR.* Fasciculus duplex thoracis a tergo: altero ad basin thoracis gibbo, altero ad apicem. Phalæna tota fusca est, sed in medio Alæ superioris versus marginem crassiorē duæ maculæ pallidæ: quarum prior rotunda, posterior reniformis. Linea alba intra marginem posticum duplici dente ensis. Alæ inferiores cineræ. Anus barbatus.

1198. PH. NOCTUA *perspicillaris* spirilinguis cristata, alis deflexis exusto-striatis postice bis bidentatis, capite umbraculato.

*Clerck.*

*Clerck. phal. t. 2. f. 3.* Phalæna polyodon.

Habitat apud nos rarius. Th. Bergman.

*DESCR.* Media s. minor. Caput tegitur umbraculis duobus, subrotundis, pallidis, quæ fasciis tribus fuscis picta. Alæ superiores quasi ustulatae lato pallefcente striatæ; macula reniformis pallida in medio; postice pallidæ striæ desinunt in 2 dentes juxta angulum anteriorem & in 2 in medio. Alæ inferiores subtus, rufescentes disco albo punctoque minimo nigro.

1199. PH. NOCTUA *strigilis cristata*, alis deflexis nebulosis: striis abbreviatis nigris intra fasciam terminalem albam.

Habitat in lucis.

*DESCR.* Rustica minor. Alæ Superiores glauco-cinerascentes, nebulosæ; fascia albida versus basin; Fascia terminalis lata, exalbida, quam intrant ex anteriore parte striæ plures, breves, nigrae.

1200. PH. NOCTUA *Rumicis spirilinguis cristata*, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.

*De Geer inf. t. 9. f. 22.*

Habitat in *Rumice*, *Soncho*.

*DESCR.* Rustica media. Alæ superiores canæ, nigricante nebulosæ; macula cana ad basin alæ; macula alba in medio marginis tenuioris; macula ordinaria prior orbicularis annulo punctoque nigro.

1201. PH. NOCTUA *lucipara spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurascensibus: fascia nigra; postice macula flava.

Habitat in lucis rarius.

*DESCR.* Rustica minor s. media. Alæ superiores antice & postice latius rufescentes, nitidæ; in medio vero fusco-nebulosæ; macula ordinaria posterior lutea, nitida. Caput & Thorax fusca.

1202. PH. NOCTUA *triplasia spirilinguis cristata*, alis deflexis: strigis duabus contrariis remotis, maculis tribus glaucis intermediis.

*De Geer inf. t. 6. f. 20, 21.*

Habitat in *Soncho*, *Humula*, *Urtica*.

*DESCR.* Rustica media. Alæ superiores fusco-nebulosæ, strigis duabus recurvis nigris; ante & post strigas pallidiores; postice ad marginem inferiorem puncta quatuor alba.

1203. PH. NOCTUA *occulta spirilinguis cristata*, alis deflexis fusco-nebulosis: striga inferioribusque brevioribus margine albis.

*Clerck. phal. t. 1. f. 6.* Phal. occulta.

Habitat apud nos minus frequens. D. D. Holm.

*DESCR.* Inter Ph. rusticas nostrates facile maxima est. Alæ Superiores cano-fuscoque nebulosæ; macula ovata, albida, ante reniformem cineream;

ream; Strigæ tres, albæ, repandæ: prima ante maculam ovatam; secunda pone cordiformem; tertia angustissima versus marginem posticum. Alæ inferiores multo breviores, subrus cinereæ puncto arcuque nigricante, margine postico omnino albo.

1204. PH. NOCTUA *flavicornis* spirilinguis cristata, alis superioribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis.

*Clerck, phal. t. 6. f. 9.*

Habitat in *Populo*. T. Bergman.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores supra obscure cinereæ strigis duabus, nigris, repandis, versus marginem tenuiorem propioribus, interjecta macula albida. Thoracis latera gibba, ac si rudimentis alarum elevatis recta. Antennæ flavescentes, quasi gradibus lamellosæ, basi albæ.

1205. PH. NOCTUA *Brassicæ* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo-nebulosis: macula cordiformi albo maculata.

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 29*

Habitat in *Brassica*, *Nicotiana*, *Menyanthe*; in agris Westrogothiæ frequens.

DESCR. Rustica media difficile dignoscenda. Alæ cinereæ fuscoque nebulosæ; macula reniformis ordinaria aliquot punctis albis commaculata. Margo inferior punctis quatuor albis.

1206. PH. NOCTUA *Pisi* spirilinguis cristata, alis deflexis griseo-nebulosis striga postica alba: angulo ani maculari.

*Raj. inf. 160. n. 10.*

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 52.*

Habitat in *Piso*, *Jacobæa*.

DESCR. Rustica media. Alæ superiores griseo-nebulosæ, postice striga flexuosa alba, quæ ad angulum ani maculam albam majorem constituit.

1207. PH. NOCTUA *Oxyacanthæ* spirilinguis cristata, alis deflexis grifescentibus: macula ovali pallida strigaque ani alba.

*Rœf. inf. 1. phal. 2. t. 33.*

Habitat in *Oxyacantha*, *Pruno spinosa*.

DESCR. Rustica majuscula. Alæ superiores griseæ macula unica, majore, ovali, lutescente; postice margo latior cinerascens; ad marginem tenuiorem juxta anam litura linearis alba fere longitudinalis.

1208. PH. NOCTUA *Persicariæ* spirilinguis cristata, alis fasciis nebulosis: macula reniformi alba pupillajlunari flavescente.

*Roef. inf. 1. phal. 2. t. 36.*

Habitat in *Polygono Persicaria*.



DESCR. *Alæ superiores* fusco nigricantes, venis nebulosæ, margine postico quasi dentatæ atomis albis. *Inferiores* antice pallidæ, postice fuscescentes margine albido. *Subtus* omnes glaucescentes: fascia lata, obsoleta & puncto nigro. *Anus* ferrugineus.

1209. PH. NOCTUA *hepatica* spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.

*Clerck. phal. t. 8. f. 3. Ph. hepatica.*

Habitat passim.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* supra hepatici coloris: fascia ferruginea vix ad latus interius extensa; Fascia dein terminalis angustior, inæqualis, ferruginea; margo posticus plicato subdentatus. *Inferiores* alæ subfuscescentes margine postico flavo. *Subtus* alæ cinereo-rufescentes puncto lunari arcuque nigricantibus. *Thoracis* latera fusco-ferruginea. *Dorsum* Thoracis & Abdominis plurimis dentibus cristatum.

1210. PH. NOCTUA *plebeja* spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis; inferioribus utrinque luteo ferrugineis nigromaculatis.

Habitat in Uplandia. T. Bergman.

DESCR. Magnitudo Ph. glyphicæ. *Alæ superiores* supra nigro cinereoque nebulosæ maculis duabus ad marginem interiorem albis; ad basim alæ puncta duo alba. *Inferiores* alæ utrinque, & Superiores subtus luteo-ferrugineæ maculis duabus nigris transversis & margine postico nigro. *Pedes* lanati. *Tibiæ* nigre, annulis albis.

1211. PH. NOCTUA *Tritici* spirilinguis cristata cinerea: maculis duabus pallidioribus unaque nigricante.

*Frisch. inf. 10. t. 19.*

Habitat in Spicis *Tritici*.

DESCR. Rustica magnitudine Phalænæ Graminis, difficillime distinguenda; *Larva* nuda flava lineis tribus albis. *Corpus* totum cinereum macula ovali & reniformi ut in reliquis rusticis; juxta ovalem interius macula nigra ejusdem magnitudinis. *Pedes* albis-annulis.

1212. PH. NOCTUA *Vaccinii* spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto strigaque postica septem-punctata fuscis.

Habitat in Vaccinio *Vite idææ*.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra triste ferrugineæ, obsolete-nebulosæ; in medio puncto majusculo nigro, postice ante marginem striga ex punctis 7, minimis, fuscis. *Subtus* Corpus & Alæ ferrugineæ striga fusca. Alæ superiores *subtus* & inferiores supra nigricantes.

1213. PH. NOCTUA *litura* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque quatuor marginalibus nigris.

Habitat Holmiæ, C. Clerck.

DESCR.

*DESCR.* Statura Ph gothicæ sed minor. *Alæ Superiores* canæ lituris quatuor, marginalibus, transversis, nigris, æquali spatio remotis; harum 1 ad basin alæ; 2. connexa cum oppositæ alæ lineola undulata nigricante; 3 connexa cum opposita fascia lata, obsoleta, fusciscente, arcuata; 4 ad apicem obliqua lineola, etiam subtus conspicua.

1214. PH. NOCTUA *depuncta* spirilinguis cristata, alis griseiscentibus: lituris marginalibus nigricantibus, strigaque postica punctata.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Media. *Alæ Superiores* cineræ s. subgriseescentes: puncta 2 nigra ad basin; dein puncta 2 f. 3. nigra connata in lituram ad marginem crassiorem; cum macula ovata & reniformis; tandem striga obsoleta obscurior; demum ordo transversus e punctis nigris minutissimis; margo posticus alæ obscurior. *Subtus* alæ pallidæ puncto & fascia lineari transversa nigricante.

1215. PH. NOCTUA *oculea* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis macula reniformi nivea: pupilla lunali lutea.

Habitat in lucis.

*DESCR.* Rustica media s. minor. *Alæ superiores* griseo-nebulosæ cum obsoleta tinctura ferruginea; macula prior alæ orbiculata; ferruginea, obsoleta; posterior reniformis in qua lunula lutea marginè ferrugineo; in margine crassiore, pone maculas ordinarias, puncta tria minutissima alba. *Subtus* alæ arcu & puncto fusco.

1216. PH. NOCTUA *plecta* spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiore albido.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Media s. minor. *Alæ superiores* brunneæ, margo crassior a thorace fere ad apicem albidus; linea nigra a thorace per maculas ordinarias ducta distinguit alam brunneam a margine albo; postice margo exterior punctis tribus, albis, minutissimis. *Subtus* alæ superiores margine postico rufescentes. *Alæ inferiores* albidæ, puncto subtus nigro.

1217. PH. NOCTUA *polymita* spirilinguis cristata, alis cinereis: fasciis tribus albo nigroque variegatis.

*Merian. europ. t. 35?*

*DESCR.* Rustica media. *Alæ superiores* cineræ; fasciæ tres, albæ, nigro variegatæ, uti etiam maculæ duæ ordinariæ; margo posticus punctis laetatis nigris. *Thorax* tres maculas albas majusculas gerit.

1218. PH. NOCTUA *retusa* spirilinguis subcristata, alis griseis retusis: strigis tribus pallidioribus.

Habitat in Lucis.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* postice retusæ; colore cinereo-griseescente, minime nebulosæ, strigis tribus pallidioribus: prima ad basin; secunda oblique transversalis, quam macula ovalis & reniformis excipit; ter-

ria transversalis obliqua, quam linea transversalis flexuosa sequitur. *Subtus* alæ cinereæ puncto & arcu fuscis.

1219. PH. NOCTUA *polyodon* spirilinguis cristata cinereo-nebulosa margine postico multidentato.

Habitat in hortis frequens.

DESCR. Rustica majuscula. *Alæ superiores* cinerascetes, nebulosæ: striga flexuosa ante maculas ordinarias: pone easdem striga una alterave undulata pallidior; margo posticus octo circiter dentibus terminatus. *Subtus* punctum fuscum & arcus obsoletus.

1220. PH. NOCTUA *nigricans* spirilinguis cristata, alis nigricantibus maculis ordinariis pallidioribus.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Rustica media. *Alæ superiores* fusco-nigricantes magis quam in alia ulla nostratum, uti etiam totum corpus. *Inferiores* alæ parum albescetes.

1221. PH. NOCTUA *turca* spirilinguis cristata, alis cinereorufis strigis duabus fuscis, lunula alba.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-rufæ s. vinacei coloris strigis duabus remotissimis, in medio lunula minuta alba, absque ullis maculis ordinariis. *Subtus* alæ omnes purpurascetes striga fusca.

1222. PH. GEOMETRA *Sambucaria* pectinicornis, alis caudato-angulatis flavescens: lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis.

*Gæd. inf. 2. t. 84.*

*Rœf. inf. 1. phal. 3. t. 6.*

*Raj. inf. 177. n. 1.*

Habitat in *Sambuco* Scaniae.

DESCR. Magna. *Alæ supra* albido-flavescetes: *antica* supra strigis duabus, lutescentibus; *postica* unica: hujus angulus posticus rufescens, in caudam subulatam exiens, ad quam utrinque punctum fuscum; exteriore purpurascete. *Subtus* omnes albidæ, immaculatæ.

1223. PH. GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis, striga ferruginea transversa, fuscaque curva repanda.

*Wilk. pap. 2. 1. a 5.*

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Media. *Alæ* albidæ, pulverulentæ: Striga ferruginea, recta, transversa, ab angulo alæ primoris ad oppositæ angulum ducta; alia ab eodem angulo ad oppositum curva repanda fusca; apices alarum margino rufi.

1224. PH. GEOMETRA *falcataria* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco.

*De Geer. inf. 1. t. 24. f. 7.*

Habitat in *Betula* & *Alno*.

DESCR. Media. Alæ glaucæ, utrinque griseo-undatæ: *Anteriores* falcatæ: striga ferruginea pone punctum majusculum fuscum.

1225. PH. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.

*Clerck. phal. t. 3. f. 9.* Phalæna putata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Color albus margaritaceus: supra Alæ omnes strigis duabus, albis, repandis; absque puncto centrali; *Subtus* omnes niveæ.

1226. PH. GEOMETRA *lactearia* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.

Phalæna seticornis spirilinguis tota nivea. *Fn. 865.*

Habitat passim non infrequens.

DESCR. Magnitudo minor. Alæ omnes niveæ immaculatæ: *posticæ* angulo recto terminatæ. *Antennæ* inferiore parte valde hissutæ; superiore omnino setaceæ.

1227. PH. GEOMETRA *vernaria* pectinicornis, alis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis.

Habitat in Dalekarlia. *C. Blom.*

DESCR. Præcedenti simillima, sed Alæ pallide virescentes strigis duabus, albis, repandis: altera versûs *posticæ*. *Subtus* tota pallidior. Accedit ad Ph. viridatam.

1228. PH. GEOMETRA *vibicaria* pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis.

*Clerck. phal. t. 3. f. 2.* Phalæna vibicaria.

Habitat ad Liunkihl. *A. Berger.*

DESCR. Media. *Antennæ* pallidæ, Alæ pallidæ s. glaucæ; in singulis punctum purpureum, transversum; fascia purpurascens antice saturatior; striga purpurascens; margo omnis purpurascens. *Subtus* alæ omnes purpurascens.

1229. PH. GEOMETRA *lacertinaria* pectinicornis, alis erosis lutescentibus: postice saturationibus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.

*De Geer. inf. 1. t. 7. f. 7. 8.*

Habitat in *Quercu*.

DESCR. Media. Alæ superiores flavæ, subnebulosæ, postice obscuriores, margine inæqualiter dentato; strigæ duæ, ferruginæ obliquæ inter quas punctum fuscum; Inter dentes marginis postici maculato albæ. *In-*

*feriores supra albicantes. Subtus omnes flavæ, postice subnebulosæ, puncto fusco in medio.*

1230. PH. GEOMETRA *Alniaria* pectinicornis, alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis.

Phalæna pectinicornis elinguis; alis angulato-dentatis fulvis: linea duplici fuscis, thorace flavo *Fn.* 834.

*Gæd. belg.* 2. p. 161. t. 38. Terribilis an?

*Raj. inf.* 290. n. 21. Eruca geometra rubescens teres bacilliformis, cum duplici tuberculo insigni in medio dorso & tribus inferioribus exstantibus annulis e tuberculis compositis.

Habitat in *Alno* cujus foliis pascitur.

*DESCR.* Larvæ facies adeo exacte refert ramulum Alni, præcedentis s. penultimi anni, ut vix natura quid magis simile unquam effinxerit crassitie, figura, colore, tuberculis, scabritie, omnibus, est enim longitudo Larvæ 3 ad 4 digitorum transversorum, crassities fere pennæ minoris anserinæ; color cinereo-griseus; pedes 10 quorum 6 antecedentes prope caput, breves; 2 in cauda; 2 paulo ante pedes ani, versus caudam sensim incrassatur animal; versus caput, quod mirum: attenuatur. Lævis est; variis tuberculis vestigia petiolorum præferentibus, ut, qui viderit alni ramulum, non opus habeat descriptione.

*Phalæna* ipsa prodit post mensem. Thorace hirsuto, flavo; Abdomine incarnato; Alis omnibus angulatis sive erosis, fulvis: superioribus lineis duabus obsolete fuscis, remotis; inferioribus supra, etiam subtus fulvis; sed punctis fuscis, obsolete, temere sparsis cum macula lunari fusca in medio, & punctis nigris in margine alarum omnium. Os nullum. Antennæ barbatae; rachi albida villis incarnatis.

1231. PH. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus obscurioribus punctoque subterminali nigro centro albo.

Habitat in *W:gothia*. T. Bergman.

*DESCR.* Magnitudo præcedentis, Corpus colore cinnamomeo. Antennæ simillimæ pennæ, longitudine dimidii corporis. Alæ superiores strigis duabus, transversis interjecto puncto, fuscescentibus; Antè angulum alæ punctum nigricans medio album, utrinque conspicuum. Subtus concolores.

1232. PH. GEOMETRA *Pruniaria* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco pulveratis: anticis lunula fusca.

*Uadm. diff.* 69. Phalæna alis patentibus pallidis dentatis puncto fusco oblongo.

*Alb. inf.* 42. t. 69.

Habitat in *Prano spinosa*.

*DESCR.* Major. Alæ maris fulvæ, Feminae flavæ, utrisque conspersæ ac pulverate fusco colore; in medio utrinque lunula fusca; margo posticus inferiorum quasi dentatus adparet maculis fuscis.

1233. PH. GEOMETRA *Piniaria* pectinicornis, alis omnibus fuscis: disco bimaculato albo; subtus nebuloso-subfasciatis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis planiusculis rotundatis, supra fuscis: antrorsum albis.

*Clerck. phal. t. 1. f. 10.* Phalæna Piniaria.

*Udd. diff. 64.*

Habitat in *Pino*.

*DESCR.* Magnitudo media, *Antennæ* magnæ, nigræ. *Alæ* omnes supra fusæ, margine albæ, & versus basin in medio albæ macula alba ex duabus oblongis coalita; subtus omnes cinereo punctatæ lincolis undulatis duabus griseis; *superiores* subtus macula una alterave albicante magna.

1234. PH. GEOMETRA *Tiliaria* pectinicornis, alis lutescentibus: subtus nebuloso-fasciatis linea alba interrupta.

Phalæna pectinicornis, alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus; inferioribus linea longitudinali albida. *Fr.* 818.

*Clerck. phal. t. 4. f. 11.* Phalæna Tiliaria.

Habitat in *Tilia*, *Betula*.

*DESCR.* *Antennæ* lanceolato-pectinatæ, fusæ. *Alæ* luteæ, obscurius fasciatæ nebulosæ utrinque maculis obsolete testaceis seu luteis temere adpersæ, & *alæ inferiores* subtus linea albicante longitudinali bis fere interrupta notatæ.

1235. PH. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lutea: medio puncto nigro.

*Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 9.*

Habitat in *Pyro*.

Habitat in *Scania*.

*DESCR.* Media. *Alæ* omnes flavæ: *Superiores* fascia latissima, saturatione, lutea, distincta margine ferrugineo, in medio puncto majusculo fusco. Margo posticus omnium supra punctis minutissimis nigris. *Subtus* alæ omnes postice pallidiores.

1236. PH. GEOMETRA *hirtaria* pectinicornis, alis hirtis canis: strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, antennis atris.

*Clerck. phal. t. 7. f. 1.* Phalæna hirtaria.

Habitat ruri.

*DESCR.* Media, statura Noctuæ, thorace valde hirsuto crasso. *Alæ* flexæ, canæ, hirtæ; strigis tribus nigris quarum duæ posteriores propiores; venæ alarum elevatæ. *Inferiores* alæ postico margine albo maculato. *Femora* valde hirsuta. *Antennæ* nigræ, apice setacæ sunt.

1237. PH. GEOMETRA *Betularia* pectinicornis, alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.

*Phalæna feticornis spirilinguis*, alis patentibus niveis: atomis cinerascensibus sparsis. *Fn.* 850.

*Act. stockh.* 1755. p. 214 t. 6. f. 3.

*De Geer. inf.* 1. t. 17. f. 22.

*Gadd. satåg.* 82.

Habitat in *Betula*.

*DESCR.* Media. Tota alba pulvere atomisve nigris undique adspersa. *Alæ* utrinque obsolete subfasciatæ, *Antennæ* nigræ, apice feraceæ.

1238. PH. GEOMETRA *defoliaria* pectinicornis, alis subgriseis medio albis puncto lituraque postica nigris; femina aptera.

*Clerck phal.* t. 7. f. 4. *Phalæna defoliaria*.

*Reaum. inf.* 2. t. 30.

*Rœs. supp.* 83. t. 14. femina.

Habitat in *Malo*.

*DESCR.* Media. *Antennæ* flavæ. *Alæ superiores* flavescens, atomis fuscis adspersæ; fascia lutea ad basin; Fascia postica lutea fracta, postice lituris fuscis; margo posticus fusco maculatus; Punctum fuscum in medio alæ. *Inferiores* flavæ atomis fuscis. *Femina* aptera facie larvæ. *Cocci-nellæ* septem punctatæ.

1239. PH. GEOMETRA *Ribearia* pectinicornis, alis griseis fusco-subfasciatis: fascia postica moniliformi.

*Clerck. phal.* t. 6. f. 5. *Phalæna Ribeata*.

Habitat in *Ribe rubro*.

*DESCR.* Magnitudo Ph. Grossulariatæ. *Alæ superiores* griseæ: fasciis marginalibus tribus, nigris, abbreviatis; quarta fascia transversa ex maculis nigris orbiculatis concatenata; margo posticus lineolis nigris. *Inferiores* alæ minus fasciatæ. *Subtus* omnes alæ magis luteo-griseæ.

1240. PH. GEOMETRA *melanaria* pectinicornis, alis nigropunctatis maculatisque: anticis albidis; posterioribus luteis.

*Clerck. phal.* t. 4. f. 2. *Phalæna melanaria*.

*Uddm. diss.* 65. *Phalæna* alis inferioribus flavis; maculis plurimis inæqualibus nigris.

Habitat in *Pino sylvestri*.

*DESCR.* Magnitudo & facies Ph. Grossulariatæ. *Alæ* omnes maculis subrotundis numerosis undique adspersæ, colore luteæ, sed *superiores* supra albidæ, *Abdomen* flavum.

1241. PH. GEOMETRA *papilionaria* pectinicornis, alis omnibus viridibus; strigis duabus albidis undatis; posticis repandis, antennis flavis.

*Phalæna* albo virescens alis, planiusculis. *Fn.* 922.

*Rœs. inf.* 4. t. 18. f. 3.

Habi-

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Magnitudo Pap. Brassicæ. *Alæ* virides: strigis duabus: posterioribus albidis, obsoletis, undulatis, cum rudimento tertiæ versus basin; *Inferiores* alæ margine repandæ, similiter pictæ. *Antennæ* & *pedes* flavescentes.

1242. PH. GEOMETRA *fasciaria* pectinicornis, alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea margine alba.

*Clerck. phal. t. 5. f. 5.* Phalæna fasciaria.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Media. *Alæ* rufescenti-cinereæ: fascia lata, transversa, ferruginea, margine antice & postice alba; *Subtus* alæ glaucæ sunt.

1243. PH. GEOMETRA *pulveraria* pectinicornis, alis omnibus testaceis, fascia lata ferruginea; subtus purpurascenti-ferrugineis.

*Clerck. phal. t. 5. f. 6.* Phalæna pulveraria.

Habitat Holmiæ.

DESCR. *Alæ* omnes *subtus* saturatissime fulvo-ferrugineæ; *supra* cinereo pulverariæ.

1244. PH. GEOMETRA *pendularia* pectinicornis, alis omnibus cinereis ocello ferrugineo strigaque nigro-punctata.

*Clerck. phal. t. 7. f. 5.* Phalæna pendularia.

Habitat in *Salice* Larva incarnata, pupa pendula.

DESCR. Media. *Alæ* omnes cinerascetes; in medio alarum omnium ocellus ferrugineus pupilla alba; pone ocellum striga ex punctis nigris & margo posticus nigro punctatus. *Subtus* concolores, sed absque ocello.

1245. PH. GEOMETRA *atomaria* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis planiusculis angulatis flavis fusco nebulosis. *Fa.* 840.

*Frisch. inf. 13. t. 5.*

Habitat in *Tilia*.

DESCR. Minor. *Alæ* fuscæ atomis flavis s. flavescentibus: fasciis fuscis, obscuriores supra quam subtus; *Subtus* unica fascia obscura.

1246. PH. GEOMETRA *carbonaria* pectinicornis nigra, alis strigis tribus albidis undatis subinterruptis: antica remotiore.

*Clerck. phal. t. 1. f. 11.* Phalæna carbonaria.

Habitat ruri.

DESCR. Magnitudo præcedentis. *Alæ* subtus obsoletiores.

1247. PH. GEOMETRA *fuliginaria* pectinicornis, alis nigris albo punctato-undulatis, subtus grifescentibus.



*Clerck. phal. t. 8. f. 7.*

Habitat ruri

*DESCR.* Statura Ph. atomariæ, sed minor & tota atra. *Antennæ* minores. *Alæ* fasciis undatis, interruptis, albis. *Subtus* griseæ, albo punctatæ.

1248. PH. GEOMETRA *wauaria* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.

Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis patentibus albidis: lineolis quatuor nigris transversis marginalibus. *Fn.* 845.

*Act. upf.* 1736. p. 23. n. 44. Papilio alis planis albidis, fasciis linearibus nigricantibus.

*Gæd. belg.* 1. p. 23. t. 35. Sompolentus.

*List. gæd.* 38. t. 12.

*Pet. mus.* 3. n. 4. Phalæna hortensis media cinerea, maculis fuscis notata.

*Raj. inf.* 179. Phalæna minor, alis amplis e cinereo albicantibus, interdum fusco cinereis, quatuor in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus.

*Frisch. germ.* 3. p. 15. t. 3. f. 1. Eruca spithametra viridilutea maculis nigris.

*Merian. eur. t. 25.*

*Vulgò* W. littera.

Habitat in *Ribe rubro* & *Grossularia*.

*DESCR.* *Antennæ* albidæ, parum plumosæ. *Alæ* planæ, supra cinereæ albidæ; majores margine exteriori notatæ lineolis quatuor transversis nigris, quarum secunda reliquis longior, quarta vero latior. *Alæ* subtus subgriseæ sunt. *Mas* antennis pectinatis. *femina* omnino setaceis, & tantummodo ferratis.

1249. PH. GEOMETRA *margaritaria* subpectinicornis, alis margaritaceis: fascia rivulari lutescente: extremitatibus fuscis.

Habitat Holmiæ. *C. Clerck.*

*DESCR.* Magnitudo præcedentis. *Alæ* fascia lineari, lutescente, a medio anteriorum ad angulum ani; ante hanc fasciam ala albo-cærulescens s. margaritacea; fascia una alterave ad basin; in medio superiorum litera B romana lutescens; extra fasciam communem ala fusca vel fusco-cærulescens; margo extremus ex villis sæpe albis.

1250. PH. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angulatis cinereo-grisefcentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum.

*Udd. diff.* 67. Phalæna alis pallide griseis linea transversali ferruginea.

*Clerck. phal. t. 5. f. 11.* Phalæna punctaria.

Habi-

Habitat in Finlandia.

DESCR. Minor. *Alæ* flavescentes; posteriores angulatæ. Striga omnibus ferruginea in medio; ordo punctorum atrorum pone strigam in utraque pagina omnium alarum.

1251. PH. GEOMETRA *pusaria* pectinicornis, alis omnibus niveis; strigis tribus obsoletis.

Clerck. phal. t. 3. f. 6. Phalæna pusaria.

Habitat in *Alno*, *Betula*.

DESCR. Parva. Tota alba. *Alæ* omnes supra niveæ atomis vix conspicuis cinerascensibus adspersæ; Strigæ tres obsoletæ cineræ, æquali spatio remotæ. *Subtus* omnes alæ niveæ; superiores ad costam atomis pulveratæ.

1252. PH. GEOMETRA *profaparia* pectinicornis, alis lutescentibus; fascia saturatiore utrinque striga glauca distincta.

Uddm. diss. 66. Phalæna alis primariis dilute cinnamomeis: fasciis duabus linearibus subcæruleis.

Clerck. phal. t. 3. f. 1. Phalæna profaparia.

Habitat in Finlandiæ Sylvis Abiegnis.

DESCR. Majuscula, tota cinnamomea, tam supra quam subtus. *Alæ superiores* fascia saturatiore margine utroque glaucescente. *Inferiores* striga saturatiore, margine postico glaucescente. *Subtus* alæ superiores margine tenuiore albidæ.

1253. PH. GEOMETRA *quadrifasciaria* pectinicornis, alis griseis; fascia fusca undata puncto atro.

Clerck. phal. t. 6. f. 4. Phalæna quadrifasciata.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Minor, facie Ph. Chenopodiæ. *Alæ superiores* supra griseæ; Fascia in medio nigricans, undulata, postice repanda; utrinque distincta striga alba; in medio fasciæ punctum nigrum. *Inferiores* alæ cinerascens, subfasciatæ. *Subtus* Alæ puncto centrali & arcu gemino; singulo ex arcu duplici fusco constructo.

1254. PH. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis.

Gæd. ins. 2. t. 12.

Habitat in *Pruno spinosa*, *Quercu*.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra luteæ: fasciis duabus margineque postico ciliari purpurascensibus. *Subtus* luteæ: fascia fusca.

1255. PH. GEOMETRA *bidentata* feticornis, alis erosis griseis puncto nigro ocellari; superioribus fascia saturatiore.

Clerck. phal. t. 7. f. 2. Geometra bidentata.

De Geer. ins. 1. t. 25. f. 6.

Habitat in *Rosa*, *Alno*.

DESCR. Majuscula, grisea. *Alæ* griseæ, omnes in medio utrinque puncto pallido latiusculo margine atro; postice erotæ. Superiores fascia lata, antice & postice distincta lineola alba interrupta. *Subtus* omnes striga repanda nigricante; area posterior pallidior & margo alarum posticarum subtus nigro punctatus. Affinitas Ph. Alniariæ, sed antennæ, imis, omnes setaceæ.

1256. PH. GEOMETRA *viridata* feticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus viridibus. *Fn.* 857.

*Harris. inf. 7. t. 3. f. c-1.*

Habitat in *Oxyacantha*, *Quercu*.

DESCR. Parva tenera. *Alæ* omnes virides: supra striga pallida margineque crassiore flavescente.

1257. PH. GEOMETRA *emarginata* feticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.

*Clerck. phal. t. 4. f. 12.*

Habitat Holmiæ.

DESCR. Parva. *Alæ* flavescenti pallidæ: strigis duabus, linearibus, griseis, remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice obsolete emarginatæ sunt. *Subtus* concolores.

1258. PH. GEOMETRA *notata* feticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis; superiorum postica nigricante commaculata.

*Clerck. phal. t. 6. f. 11.* Phalæna notata.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Parva. *Alæ* pallidæ, atomis fuscis adpersæ; fasciæ tres angustæ, fuscæ; in tertiæ fasciæ medio puncta quatuor fusca, in tetragonum æqualiter disposita, stercora muscarum referentia; margo posticus omnium alarum fusca linea; quæ in anteriore lunulam fuscam crassiorem efficit & quasi emarginaturam.

1259. PH. GEOMETRA *dubitata* feticornis, alis anticis griseo-glauciscentibus: fascia æneo purpurascente; posticis dentatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus dentatis; fasciis cupreo cinereis. *Fn.* 842.

Phalæna dubitata.

*Clerck. phal. t. 6. f. 2.* Phalæna dubitata.

Habitat in Sylvis,

DESCR. Major. *Alæ* omnes, imprimis inferiores, postice dentatæ. Superiores supra obscure glauciscentes; fascia rufescente, ænea, lata repanda nitidula: ante marginem posticum quasi striga e punctis pallidis. *Sub-*

*tus* obscure glaucescentes venis fusco-punctatis & puncto nigro minimo in medio. Difficillime hæc verbis describitur.

1260. PH. GEOMETRA *repandata* feticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro.

*Clerck. phal. t. 6. f. 8. Phalæna repandata.*

Habitat in Sylvis.

*DESCR* Majuscula. *Alæ* omnes supra canæ fusco undatæ & fere nebulosæ; fascia nigra repanda. Margo posticus obtuse dentatus nigra lineola circumferibitur. *Subtus* omnes *alæ* cinerascetes, fusco undatæ; inferiores puncto nigricante in medio.

1261. PH. GEOMETRA *Grossulariata* feticornis, alis albidis; maculis rotundatis nigris; anticis strigis luteis.

*Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus albis; maculis inæqualibus nigris plurimis. Fn. 849.*

*Mouff. angl. p. 905.*

*lat. p. 96. n. 10.*

*Fonst. inf. p. 89. n. 10. t. 6.*

*Merr. eur. I. p. 11. t. 29. (male antennis clavatis.)*

*Gæd. belg. I. p. 101. t. 31.*

*List. gæd. p. 24. f. 9.*

*Blank. belg. p. 41. t. 7. f. E. F. G. H. Geometra.*

*Frisch. germ. 3. p. 14. t. 2. Spithrometra nigro luteoque maculata*

*Pet. mus. 3. n. 4. Phalæna hortensis alba, maculis plurimis nigris insignita.*

*p. 4. n. 7. Eruca geometrica, pulchre variegata, grossularias depascens.*

*Raj. inf. 178. n. 14. Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transversis luteis variis.*

*179. Eruca geometra grossularia majuscula alba rubro & nigro coloribus varia.*

*373. n. 1. Eruca geometra grossulariam depascens.*

Habitat in *Ribes* Speciebus, *Amygdalo*, *Salice*, *Pruno spinosa*.

*DESCR* Major. *Caput* nigrum. *Corpus* fulvum, nigro-maculatum. *Alæ* albæ: superiores fasciis duabus fulvis maculis rotundis & lituris oblongis atris; margo posticus 7 punctis atris. *Posticæ* *alæ* albæ nigris punctis in ditco & margine. *Subtus* omnes concolores, sed absque fasciis fulvis.

1262. PH. GEOMETRA *testata* feticornis, alis superioribus fulvescentibus: macula pallida striga alba, lineolaque apicis alba.

Habitat rarius apud nos.

*DESCR.*

*DESCR.* Majuscula. *Alæ superiores* colore cinnamomeo: in anteriore alā macula curva marginem exteriorē tangens: in posteriore striga albida, exterius recta, interius curva, lineola ut in chenopodiata, ad apicē malæ, sed alba, cui postice adjacet macula saturator. *Subtus* alæ pallidæ puncto centrali nigro & arcu fuscescente, sed ex duabus strigis constante,

1263. PH. GEOMETRA *Chenopodiata* feticornis, alis anticis testaceis: fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Phalæna feticornis ipirilinguis; alis patentibus: fasciis tribus griseis, punctoque nigricante. *Fn.* 856.

*Act. upf.* 1736. p. 24. n. 47. Papilio alis planis griseis, fascia pallida.

Habitat in *Chenopodio*.

*DESCR.* *Alæ superiores* plano-patentes, flavæ, nitidiusculæ, fasciis tribus griseis: quarum prima ad basin, secunda spatio remota, angusta; tertia magis remota, latior, pone undulata litura linearis ad apicem alæ superioris nigricans. *Alæ inferiores* flavescentes: singulæ alæ subtus in medio puncto nigro notatæ: pedum priorum palmæ albo fuscoque variæ, magnitudo mediocris: in alis superioribus inter fascias duas posteriores punctum nigrum; pars postica alarum superiorum immaculata flavescens. Maris antennis pectinatas esse retulit *T. Bergman*.

1264. PH. GEOMETRA *coxistata* feticornis, alis anticis flavescens: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fuscis.

Habitat in Hortis.

*DESCR.* Præcedenti paullo minor. *Alæ superiores* supra flavæ: fasciis tribus, griseis: prima ipsius baseos, secunda paullo angustior, cui adjacet punctum nigrum; tertia latior, postice sinuata. Ad apicem alæ litura linearis nigricans.

1265. PH. GEOMETRA *Citrata* feticornis, alis griseis macula subterminali albo-fulva strigaque alba, apicis lineola fusca.

Habitat in Foliis *Citri*, quæ noctu edebat Larva geometra viridi-pallescens. *Rolander*.

*DESCR.* Magnitudo Ph. Piniariæ. *Alæ superiores* supra griseæ; juxta marginis crassioris postica macula magna albida, postice subferruginea, quam excipit striga alba tenuissima undulata; in apice alæ litura linearis nigra, ut duabus præcedentibus. *Subtus* cinereæ, postice pallidius,

1266. PH. GEOMETRA *Populata* feticornis, alis flavescens: anticis subfasciatis, media maculis flavis rotundis: apicis litura fusca.

*Clerck. phal. t. 5. f. 13, 14.* Phalæna populata.

*Clerck. phal. t. 5. f. 15.* Phalæna dotata.

Habi-

Habitat in *Populo*.

DESCR. Media. *Alæ* flavæ; *Superiores* fascia baseos subgrisea; Fascia subgrisea, media lata, postice repando-angulata. in medio notata aliquot maculis suborbiculatis flavis; Fascia terminalis angustior; litura linearis fusca in apice. *Subtus* flavescens puncto centrali nigricante; primores *subtus* medio litura fusca subfasciata & litura fusca lata ad marginem posticum.

1267. PH. GEOMETRA *Prunata* feticornis alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. Phalæna feticornis spirilinguis alis patentibus: fascia duplici fusca albaque alternis. *Fa* 865.

*Clerck. phal. t. 7. f. 3.* Phalæna *Prunata*.

Habitat in *Pruno*.

DESCR. major. *Alæ superiores* fuscæcentes; fascia anteriore alba undata; posteriore terminali latiore maculata & pone hanc macula marginalis etiam in pagina inferiore conspicua. *Inferiores* albidæ, *subtus* puncto in medio & alio ad angulum alæ.

1268. PH. GEOMETRA *miata* feticornis, alis virescenti-undulatis: fasciis duabus latioribus albis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis patentibus cinereo-maculatis. *tn.* 863.

*Act. upf. 1736. p. 23. n. 43.* Papilio alis planis virescentibus cinereo-maculatis.

*Clerck. phal. t. 8. f. 3.* Phalæna *miata*.

Habitat in Hortis.

DESCR. Media. *Alæ superiores* cinereo-virescentes fasciis obscurioribus & pallidioribus fere nebulosæ. In medio fascia pallidior punctis nigris vix manifestis.

1269. PH. GEOMETRA *Juniperata* feticornis, alis cinerascens: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca.

*Clerck. phal. t. 2. f. 8.* Phalæna *juniperata*.

Habitat in *Junipero*. D. C. Solander.

DESCR. Parva, statura Ph. *Prunatæ*. *Alæ superiores* fascia ipsius baseos cinerascens; Fascia lata in medio alæ, inæqualis, ad marginem interiorum fere interrupta; lineâ ad alæ apicem fusca. *Reliquæ* omnibus paginis cineræa margine postico lineari, fusca.

1270. PH. GEOMETRA *didymata* feticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba.

*Clerck. phal. t. 6. f. 10.* Phalæna *didymata*.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Minor. *Alæ superiores* supra albidæ fasciis duabus cinereo-nebulosis; altera in medio; altera terminalis in cujus medio macula didyma

dyma fusca; margo posticus nigro-punctatus, apicis litura linearis nigricans. *Subtus* glaucescentes puncto centrali nigro, arcuque duplici fusco.

1271. PH. GEOMETRA *plagiata* feticornis, alis anticis canis: fasciis trilineatibus nigricantibus repandis.

*Clerck. phal. t. 6. f. 1.* Phalæna plagiata.

Habitat in Sylvis rariis.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* supra cinerascens: fasciis quinque: singulis ex tribus lineis fulcis: harum prima baseos macula marginali nigricante; secunda magis obsoleta; tertia litura in medio nigra; quarta ad marginem exteriorem nigricans; quinta magis obsoleta. *Inferiores* cineræ litura fusca ad superioris marginem exteriorem; posterius subtus fusca.

1272. PH. GEOMETRA *undulata* feticornis, alis albidis omnibus strigis confertissimis transversis undulatis fuscis: posticis subdentatis.

*Uddm. diff. 71.* Phalæna alis patentibus dentatis fuscis: lineis plurimis confertis albidis & fuscis acute undulatis.

*Clerck. phal. t. 6. f. 3.* Phalæna undulata.

Habitat in *Salice caprea*.

*DESCR.* Media. *Alæ omnes* supra cinerascens; strigis numerosissimis, albidis, undulatis oblectæ. *Subtus* concolores, sed obsoletæ puncto centrali nigricante.

1273. PH. GEOMETRA *litrata* feticornis, alis subangulatis cinerascens: litura postica flava, apice subtus dealbatis.

*Clerck. phal. t. 6. f. 6.* Phalæna litrata.

Habitat Upsaliæ. *Joh. Alströmer.*

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* cinerascens, margine exteriore lituris fulcentibus obsoletis; postice fascia brevis flavescens. *Inferiores* supra fascia obsoleta flavescens. Omnes *subtus* margine postico dealbatæ. *Caput & Collare* flava.

1274. PH. GEOMETRA *atrata* feticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.

Phalæna feticornis spirilinguis tota atra, alis erectis apice albis. *Fn. 864.*

*Astr. upf. 1736. p. 23. n. 35.* Papilio alis planis nigris: apicibus albis.

Habitat in *Pascuis* mense Junio & Julio frequens.

*DESCR.* Est e minoribus. Tota atra, exceptis summis apicibus alarum exteriorem margine albis; dum sedet alas erectas, uti Papilionès, tenet.

1275. PH. GEOMETRA *clathrata* feticornis, alis omnibus flavescens: lineis nigris decussatis.

*Clerck.*

*Clerck. phal. t. 2. f. 11. Phalæna clathrata.*

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Parva, *Alæ* concolores: omnes albæ striis longitudinalibus & strigis transversalibus reticulatæ, sed in pagina inferiore reticularis pictura ex testaceo fusca, excepta una anatomosi atra; margo posticus albo nigroque quasi dentatus.

1276. PH. GEOMETRA *hastata* feticornis, alis omnibus nigris albo-maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus nigro nebulosis; fasciis duabus albis. *Fn.* 861.

*Clerck. phal. t. 1. f. 9. Phalæna hastata.*

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Media, *Alæ* atræ: strigis quatuor, albis, inæqualibus, quarum tertia fascia latior & postice exierit quasi dentem album hastatum versus marginem posticum.

1277. PH. GEOMETRA *tristata* feticornis, alis omnibus nigris albo-subundulatis: fasciis duabus albis undatis nigropunctatis.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus: fascia duplici alba, duplicique nigra alterna. *Fn.* 862.

*Act. upf. 1736. p. 23. n. 45. Papilio alis planis albidis, fasciis latis cinereis.*

*Clerck. phal. t. 1. f. 13. Phalæna tristata.*

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Facies præcedentis, sed minor. *Alæ* atræ, albo-nebulosæ: striga alba prope basin; Fascia alba nigro-punctata in medio; striga angustissima postica. *Subtus* alæ antice albæ nigro-punctatæ; postice nigricantes striga alba angustissima; Punctum nigrum in medio.

1278. PH. GEOMETRA *albicillata* feticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima alba immaculata.

*Clerck. phal. t. 1. f. 12. Phalæna albicillata.*

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Media, *Alæ superiores* supra albæ, antice & postice nigricantes. *Inferiores* albæ, postice nigricantes. *Subtus* omnes albidæ puncto centrali & arcu fuscis; postice versus apices fuscescentes, imprimis superiores.

1279. PH. GEOMETRA *marginata* feticornis, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto.

Phalæna feticornis spirilinguis alis patentibus albis: margine undique interrupte fuscis. *Fn.* 860.



*Act. zps. 1736. p. 23. n. 37.* Papilio alis planis albis, maculis fuscis inæqualibus marginalibus.

*Clerck. phal. t. 2. f. 5.* Phalæna marginata.

Habitat in *Corylo*.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* albæ margine postico fusco lato inæquali; in margine exteriori macula longa versus basin, & brevior in medio; versus apicem occurrit macula marginis postici; in disco etiam macula subrotunda fusca. *Inferiores* albæ: margine postico inæquali, lato, fusco. Quibusdam individuis fascia ex maculis quatuor concatenatis, fuscis. *Subtus* concolores, sed pallido-maculatæ absque puncto centrali.

1280. PH. GEOMETRA *ocellata* feticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.

Habitat in *Corylo*.

*DESCR.* Minor. *Alæ superiores* albæ: fascia fusca in ipsa basi; Fascia fusca nigro maculata in medio; in hujus parte ad marginem interiorem omicron ypsilon nigrum observatur; Punctum didymum versus angulum alæ. *Inferiores* alæ albæ. *Subtus* omnes glauco-nebulosæ cum puncto nigro in medio. Superiores ante marginem posticum ordine punctorum ex septem punctis albidis.

1281. PH. GEOMETRA *fluctuata* feticornis, alis cinerascensibus: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis.

Phalæna subpectinicornis spirilinguis, alis patentibus: fasciis albidis fuscisque variis. *En. 844.*

*Gœd. inf. 3. t. K.*

*Frisch. inf. 7. t. 19.*

Habitat in *Pruno*; in Sylvis vulgaris.

*DESCR.* Minor quam Ph. *ocellata*. *Alæ superiores* albido-cinereæ; Fascia fusca in ipsa basi alæ; Fascia media, fusca, tantum ad dimidium alæ se extendens: Macula fusca ad marginem crassiore ante apicem. *Inferiores* supra albidæ, cinereo-undatæ. *Subtus* omnes cinereo-nebulosæ puncto nigro in medio.

1282. PH. GEOMETRA *Alchemillata* feticornis, alis canescentibus: anticis undatis fascia nivea cinereo-undata lineolaque intra apicem.

*De Geer. inf. 1. t. 22. f. 16.*

Habitat in *Alchemilla*.

*DESCR.* Minor præcedentibus, sed similis. *Alæ superiores* cinereæ, albido-nebulosæ; Fascia transversa, alba, postica, linea fusca undata; Itrigæ ante marginem posticum alba, repanda. *Inferiores* cinereæ, albido-undatæ. *Subtus* superiores cinerascens fascia alba & postice cinereo-fuscescentes; inferiores subtus exalbidæ, postice fuscescentes.

1283. PH. GEOMETRA *Cratægata* feticornis, alis flavissimis:

mis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.

*Phalæna luteolata.* *Syst. nat.* 10. p. 525. n. 168.

*Uddm. diss.* 70. *Phalæna flava*, alis patentibus macula tricuspidata fusca, pupilla alba.

Habitat in *Cratægo Oxycantha* & *Aria*.

*DESCR.* Parva. *Alæ* omnes flavissimæ s. sulphurææ, uti totum corpus. *Rubra* sunt Antennæ supra, genicula Pedum, Thoracis latera, costæ, alarum basis; in costâ alæ superioris tres maculæ rufæ: prima minima; secunda cum macula ferruginea fenestrata; ultima major trigona. *Subtus* fere concolores, sed ordo posticus transversus punctorum impressorum obsoletorum. *Inferiores* puncto fusco in medio.

1284. PH. GEOMETRA *bilineata* feticornis, alis omnibus luteis testaceo-undatis: fascia repanda, margine fusco alboque.

*Clerck. phal.* t. 6. f. 13. *Phalæna bifasciata*.

Habitat in Hortis.

*DESCR.* Minor. *Alæ* omnes utrinque flavæ undique strigis tenuissimis fusciscentibus undulatæ. *Superiores* supra fascia lata, paullo oblectiore, postice sinuata, utrinque distincta striga repanda albida.

1285. PH. GEOMETRA *lividata* feticornis, alis antice pallidis striga fusca, postice fuscis striga pallida.

*Clerck. phal.* t. 5. f. 10. *Phalæna lividata*.

Habitat ruri.

*DESCR.* Facies & statura omnino sequentis. *Alæ* omnes puncto atro centrali utrinque; antice pallidæ vel pallide sulphurææ striga curva fusca; postice obsolete fusca striga pallida & pone strigam fuscus color minus saturatus. *Subtus* omnes pallidæ striga fusca pone punctum; fascia dein obsoleta inter punctum & strigam.

1286. PH. GEOMETRA *aversata* feticornis, alis glaucis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis.

*Clerck. phal.* t. 5. f. 7. *Phalæna averſata*.

*Uddm. diss.* 72. *Phalæna* alis patentibus pallidis: fascia transversali dilute fusca.

Habitat in Finlandia.

*DESCR.* Minor. *Alæ* omnes glaucæ medio fascia lata, transversa, fusca; antice striga obsolete fusca; post fasciam striga latior, obsoleta, ut vix manifesta. *Subtus* fere concolores, sed pallidiores cum puncto nigro in medio.

1287. PH. GEOMETRA *incanata* feticornis, alis omnibus canis postice striga alba repanda, disco puncto margineque nigro-punctato.

*Clerck. phal.* t. 3. f. 3. *Phalæna incanata*.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Minor. *Ala* omnes supra canæ: Striga undulata, nigricans versus basin; Punctum nigrum in medio; Striga postica nigricans repanda; mox striga alba repanda margine postico nigro punctato. *Subtus* omnes albido-cinereæ, puncto centrali nigro; striga postica fusca repanda margineque nigro punctato. *Ala* posticæ fere angulatæ.

1288. PH. GEOMETRA *immutata* feticornis: alis albidis concoloribus: strigis posticis obsoletis puncto margineque nigro-punctatis.

*Clerck. phal. t. 6. f. 12.* Phalæna immutata.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Minor. *Ala* omnes albæ puncto centrali atro; strigæ albæ, obsoletæ, ut vix conspicuæ, præsertim pone punctum, plures; Margo posticus punctis minimis nigris utrinque. *Subtus* concolores, sed magis cinereæ & quasi atomis adpersæ.

1289. PH. GEOMETRA *remutata* feticornis, alis flavescensibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato.

*Clerck. phal. t. 5. f. 12.* Phalæna remutata.

Habitat passim.

*DESCR.* Parva. *Ala* glaucæ: strigis tribus, fuscis, curvatis, æquali spatio remotis; margo posticus striga fusca cum punctis fuscis. Punctum fuscum inter primam & secundam strigam. *Subtus* obsoletiores: striga prima sæpe deficiente.

1290. PH. GEOMETRA *immutata* feticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.

Habitat ruri.

*DESCR.* Parva. *Ala* omnes cinereo-lutescentes; atomis fuscis adpersæ fasciis albidis, numerosis, undulatis; margo posticus striga vix conspicua terminatus. *Subtus* concolores s. cinereæ fasciis pluribus, undulatis, fuscis, evidentioribus & postice striga minima, nivea.

1291. PH. GEOMETRA *strigilata* feticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida.

*Clerck. phal. t. 5. f. 2* Phalæna strigilata.

Habitat rarius apud nos.

*DESCR.* Parva, tota cinerea. *Ala* supra cinereæ, inamoenæ: strigis duabus, flexuosis, saturatoribus, vix conspicuis; at postice striga transversa, recta, cinerea, postice alba.

1292. PH. GEOMETRA *ferrugata* feticornis, alis purpurescentibus: strigis tribus albidis, postice cinereis macula didyma fusca.

Habitat in Hortis.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* antice ferrugineo-purpurascens, postice cinereæ: fascia duæ, lineares, angustæ, albidæ verius basin, fascia tertiâ distinguit colorem purpurascens a cinereo. Macula didyma fusca, versus apicem in aëre cinerea. *Inferiores alæ* cinerascens, *Subtus* omnes cinerascens.

1293. PH. GEOMETRA *brumata* feticornis, alis griseo-fuscis: *Striga* nigra posticeque pallidioribus; femina aptera. *Phalæna* feticornis, alis griseo-fuscis: inferioribus albidis; femina aptera. *Fn.* 921.

*De Geer inf.* 1. t. 24. f. 11-19.

*Raj. inf.* 369. n. 9. *Eruca* geometra parva pallide seu ex flavo virens, lineolis albicantibus, tum secundum longitudinem, tum transversis.

Habitat in *Pyro*, *Malo*, *Pruno*, *Carpino*.

DESCR. *Alæ Maris* amplæ, griseo-fuscæ, fascia transversali vix manifesta dilutiore. *Feminae alæ* admodum parvæ, cinereæ, maculis nigris. *Pedes* longi, annulis nigris.

LARVA viridis, pedibus 10, linea utrinque laterali, longitudinali, alba, parva; annuo spatio intra puppam latitans antequam excluditur, licet minor musca sit.

1294. PH. GEOMETRA *succenturiata* feticornis, alis omnibus canescenti-exalbidis puncto nigro limboque obscuriore.

*Clerck. phal.* t. 8. f. 8. 11. *Phalæna succenturiata*.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva. *Thorax & anus* alba, *Abdomen* fulvescens. *Alæ oblongæ*: omnes supra albidæ cinereo fuscoque, præsertim in ambitu variæ. *Superiores* puncto centrali nigro; omnes striga postica alba flexuosa.

1295. PH. GEOMETRA *rectangulata* feticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis.

*Clerck. phal.* t. 8. f. 6. *Phalæna rectangulata*.

Habitat in Hortis frequens.

DESCR. Parva, prioris statura. *Alæ* supra virentes lituris subfasciatis, nigris. *Subtus* pallidæ cinerascens puncto centrali nigro & arcu ex punctis atris concatenatis, strigaeque postica alba flexuosa.

1296. PH. GEOMETRA *Absinthiata* feticornis, alis obscure cinereis puncto liturisque tribus nigris marginalibus, punctoque ani albo.

*Clerck. phal.* t. 8. f. 9. *Phalæna Absinthiata*.

Habitat in *Absinthio*. C. Clerck.

DESCR. Simillima præcedenti, sed colore alarum diversa. *Alæ* lituris fuscis tribus ad marginem crassiores. Punctum nigrum in medio alæ. Punctum album ad angulum ani

1297. PH. GEOMETRA *Urticata* feticornis, alis albis fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis.

Phalæna hortulata. *Syst. nat.* 10. p. 529. n. 195.

Phalæna feticornis spirilinguis, alis patentibus albo fuscoque nebulosis, ano flavo. *Fn.* 846.

*Gœd. belg.* 2. p. 37. f. 13.

*List. goed.* p. 156. f. 61.

*Alb. inf. t. XXXVII.* f. 60.

*Reaum. gall.* 1. t. 49. f. 18, 17.

*De Geer inf.* 1. t. 28. f. 18, 19.

*Pet. gaz.* 51. t. 32. f. 8. Phalæna minor alba, maculis nigrescentibus ornata.

*Raj. inf.* 222. Phalæna minor; alis oblongis ex albo & cæruleo nigricante variis, ad exortum flavis.

*Harris. inf.* 13 t. 6. f. 1-p.

Habitat in *Urtica*, frequens in Pomonæ hortis; exedebat etiam *Sigesbeckiam* & folia contorquebat.

LARVA fumo ex arbore abigitur, descendit per fila tenuia, mox iterum ascendit per corticem arboris, ni visco sit oblitus, vel a gallinis admixtis devoretur. Circa Solstitium æstivum descendit & evanescit, in Puppam transitura?

DESCR. Parva, Corpus luteum. Alæ concolores fuscae disco albo; antice maculæ fuscae sparsæ subrotundæ; postice fascia arcuata fusca,

1298. PH. GEOMETRA *Nymphæata* feticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.

Phalæna feticornis; alis patentibus albis: omnibus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 851.

*Act. upf.* 1736 v. 24. n. 52. Papilio alis planis nitidis albis: omnibus reticulatis.

*Raj. inf.* 227. n. 87. Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco s. nigricante colore variis?

Habitat in *Lemna*.

DESCR. Alæ omnes reticulatæ sunt, reticulo duplici linea nigricante, intra quas color flavescens, sed admodum obsoletus: intra circulos sive campos retis albæ omnino sunt albæ, Alæ utroque latere spectatæ concolores sunt.

1299. PH. GEOMETRA *Potamogata* feticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.

Phalæna feticornis; alis patentibus albis; inferioribus nebuloso-reticulatis glabris. *Fn.* 853.

*Lœsel. prussic.* 178. Eruca nymphææ.

*Reaum. gall.* 2. t. 32. f. 11.

*AÆ. upf. 1736. p. 24. n. 51.* Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis.

Habitat in *Potamogetone natante.*

*DESCR.* Est hæc præcedenti duplo major, sed simillima, at alæ superiores obsolete reticulatæ.

1300. PH. GEOMETRA *Stratiolata feticornis*; alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis duobus nigris.

Phalæna feticornis, alis patentibus cinereis: fasciis linearibus fuscis, punctoque nigro. *Fn. 854.*

*De Geer inf. I. t. 37. f. 16-18.*

Habitat in Aquosis.

*DESCR.* Parva. Alæ superiores albidæ: antè punctum fuscum; in medio punctum lunare fuscum disco albo. *Posteriores* albæ, fascia fusca interrupta. *Subtus* omnes albæ immaculatæ.

1301. PH. GEOMETRA *Lemnata feticornis*, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.

Phalæna feticornis, alis patentibus albis, pone fascia marginali; inferioribus nigra: punctis quatuor albis. *Fn. 852.*

*Reaum. gall. 2. t. 32. f. 13. t. 16. 17.*

Habitat in *Lemna*, ex cujus foliis in cylindrum collectis fit nidus pro pupa supra aquas.

*DESCR.* Parva. *Antennæ* corpore  $\frac{2}{3}$  breviores, articulis singulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc visæ annulis albis cinctæ conspiciuntur.

*Alæ superiores* albæ: fascia ad marginem posticum fusca, in medio glauca; punctum fuscum in medio alæ. Lineola flexuosa glauca ante fasciam; subtus cinereæ sunt hæ alæ puncto in medio fusco.

*Alæ inferiores* albæ: fascia ad marginem posticum nigra, lineola longitudinali superincumbente glauca & punctis quatuor albis, in fascia, secundum ejusdem longitudinem; in medio hujus alæ punctum nigrum & macula nigricans; subtus hæ alæ albidiores sunt.

1302. PH. GEOMETRA *purpurata feticornis*, alis superioribus virescentibus: fasciis duabus purpureis; inferioribus luteis subtus litura purpurascente.

Habitat rarius apud nos.

*DESCR.* Facies & similitudo summa Ph. *purpurariæ*. Alæ omnes margine ciliari purpureo. *Superiores* supra virescentes fasciis duabus læte purpureis; priori brevi, posteriore majore; *Subtus* flavissimæ liturâ ante apicem purpurascente. *Inferiores* utrinque flavissimæ: *Subtus* litura magna purpurascente.

1303. PH. GEOMETRA *cingulata feticornis*, alis omnibus atris: striga nivea.

Phalæna feticornis, spirilinguis nasuta atra: linea alba transversali. *Fn. 906.*

*Act. upf.* 1736. p. 23. n. 38. Papilio alis planis nigris: linea transversa alba.

*DESCR.* Tota atra, sed linea alba, minime argentea, angustissima, transversa alas in medio notat. Minima omnium est & pro Tinea agnosce- retur, nisi alæ inferiores eodem colore cum superioribus gauderent.

1304. PH. TORTRIX *fasciana* alis fusco cinerascens: fascia alba.

Habitat in Pomariis.

*DESCR.* Media. Alæ superiores obscure cinerascens margine exteriori albo nigroque maculato; fascia lata, albida, recurvata. Inferiores alæ nigricantes; margine ciliari albido.

1305. PH. TORTRIX *uncana* alis fuscis margine exteriori albido: medio ramum recurvum album introrsum exferente.

*Clerck. phal. t. 3. f. 7.* Phalæna unca.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Magnitudo Tortricum reliquarum, at alæ magis flexæ, ut in Noctuis, ideoque hæreo utri potius adsocianda; ob parvitatem huic magis affinis videtur. Corpus cinereum. Alæ superiores supra fusæ, sed margo exterior late albus, a qua albedine quasi ramus obtusus posteriora versus introrsum exit versus alæ discum; postice quasi fascia albida obsoleta adparet. Inferiores alæ albæ. Subtus omnes cineræ.

1306. PH. TORTRIX *prasinana* alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.

*Pet. gaz. t. 7. f. 11.* Phalæna virescens lineis obliquis albescentibus.

*De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.*

Habitat in Fago, Quercu, Alno.

*DESCR.* Majuscula. Thorax villosus, albo-virescens. Pedes & Antennæ rufescentes. Alæ superiores dilute virescentes strigis duabus, obliquis, albidis; margo posticus rufus.

1307. PH. TORTRIX *viridana* alis rhombeis: superioribus viridibus immaculatis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta viridis. *Fn.* 895. *It.*

*W. goth. 65.*

*Frisch. germ. 3. p. 18. t. 8.* Papilio viridis erucæ falcinæ.

Habitat in Quercu.

DESCR. Larior est aliis; sed ratione latitudinis admodum brevis & postice obtusa. *Alæ superiores* extus dilute virides, nullo autem modo ad cæruleum vergentes, sed albido virides. *Inferiores* (& superiores subtus) albidæ ad plumbeum inclinato colore, venter albus. *Pedes spinosi* & tota *Phalæna* subtus albida. *Caput* album.

1308. PH. TORTRIX *clorana* alis rhombeis: superioribus viridibus margine albido.

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 3.*

Habitat in *Salice hirsuta*.

DESCR. Simillima præcedenti, ut vix distinguatur, nisi margine alarum pallide albicante & quod minor sit.

1309. PH. TORTRIX *hamana* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis.

*Clerck. phal. t. 4. f. 4, 7. Phalæna hamana.*

Habitat in *Pomariis*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* flavæ: Punctum ferrugineum, in medio dorsi; litura fracta ferruginea ad flexuram posticam alæ, cruribus posteriora spectans.

1310. PH. TORTRIX *Amerina* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea.

*Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.*

Habitat in *Salice*.

DESCR. Simillima Ph. *Rosanzæ*, sed colore alarum testaceo absque pictura ulla; alæ postice retusæ sunt.

1311. PH. TORTRIX *ministrana* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.

*Phalæna* alis deflexis pallide griseis: fascia saturatiore. *Fn.* 885.

*Clerck. phal. t. 2. f. 12. Phalæna ministrana.*

Habitat in *nemoribus*.

DESCR. Simillima præcedenti. *Alæ* supra flavescenti-testaceæ; in medio fascia obsoleta ferruginea; in qua litura linearis albida; posterius alæ rufæ sunt.

1312. PH. TORTRIX *Piceana* alis superioribus griseo fuscoque variis: dorso ferrugineis.

*Clerck. phal. t. 2. f. 9. Phalæna Piceana.*



Habitat in *Pini sylvestris* foliis, quæ connectit.

DESCR. Proxime accedit ad sequentem.

1313. TORTRIX *Xylosteana* alis superioribus testaceis: cruce communi ferruginea.

Clerck. *phal.* t. 2. f. 6. Phalæna Xylostana.

Habitat in *Lonicera Xylosteo*: Robinia Caragana.

DESCR. Media. Alæ superiores fusco-purpurascens, at antice luteæ macula oblonga purpurascens ad thoracem; macula lutea ad medium marginis alæ crassioris; & alia posterius; ad angulum ani itidem macula oblonga lutea.

1314. PH. TORTRIX *Rosana* alis superioribus testaceo-reticulatis: fascia grisea obliqua.

Phalæna feticornis spirilingus alis incumbentibus griseis: inferiorum margine crassiore albido. *Fn.* 896.

*Act. upf.* 1736. p. 25. n. 77. Papilio alis depressis brevissimis testaceis.

Habitat in *Rosa Rubo*.

DESCR. Congeneribus latior est, verum ratione latitudinis admodum brevis & postice obtusa. Alæ omnes griseæ seu dilute testaceæ, tam supra, quam infra, ut & totum animal, sed superiores alæ lineolis transversis, inæqualibus, obscurioribus, vix conspicuis; inferiores Alæ margine crassiore versus basin albido-flavescentes; alæ superiores postice emarginatæ margine nigricante.

1315. PH. TORTRIX *oporana* alis superioribus ferrugineis griseo maculatis reticulatisque.

*Wilk. pap.* 17. t. 2. u. 4.

Habitat in *Mala*.

DESCR. Majuscula. Alæ luteo-testaceæ: superiores supra ferrugineo-reticulatæ & varie maculatæ; apex alæ parum reflexo-prominens, postice obtusissimus. *Sabius* omnes alæ luteæ fusco-nebulosæ.

1316. PH. TORTRIX *Avellana* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis incumbentibus flavis: fasciis duabus griseis obliquis, postica interrupta. *Fn.* 882.

Habitat in *Corylo*.

DESCR. Phalæna magnitudine muscæ carnivoræ. Alæ deflexo-incumbentes, breves, latæ: superiores pallide flavescens: fasciis duabus retrorsum spectantibus, fusco-griseis, quarum postica in medio interrupta. *Pates* spinosi.

1317. PH. TORTRIX *arcuana* alis luteis: fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.

Clerck.

*Clerck. phal. t. 10. f. 8. Phalæna arcuana.*

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Similis Ph. Lecheanae, sed quadruplo minor. *Alæ superiores* luteæ ad basin lineæ argenteæ duæ, quas excipit fascia cæruleo-argentea; tum area latior macula oblonga nigra in qua puncta tria argentea; ultimo fasciæ duæ argenteæ, antrorsum arcuatæ.

1318. PH. TORTRIX *Lecheana* alis superioribus luteis: characteribus I L thoraceque argenteis.

*Clerck. phal. t. 10. f. 2. Phalæna Lecheana.*

Habitat in Pado.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* luteo-testaceæ, fasciis s. strigis duabus argenteis; priore transversa; posteriore retrorsum curvata, versus marginem crassiorē bifida; margo etiam pollicis, ante cilia, argentatus. *Thorax* argentatus.

1319. PH. TORTRIX *Forskåleana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: medio litura fuscescente.

*Clerck. phal. t. 10. f. 2, 6. Phalæna Forskåleana.*

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Parva; tota flava. *Alæ flavæ: Superiores* obrufissimæ, ferrugineæ tenuissime reticulatæ; fascia in medio recurvata testaceo-fusca, verius interiora latior, sed obsoletior. *Inferiores* flavæ, immaculatæ.

1320. PH. TORTRIX *Branderiana* alis superioribus testaceo-fuscis immaculatis.

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Majuscula. *Alæ*, omnes obscure fuscæ immaculatæ, uti totum corpus.

1321. PH. TORTRIX *fuscana*, alis superioribus fuscis.

*Clerck. phal. t. 2. f. 1. Phalæna fuscana.*

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Majuscula. Tota fusca s. obscure cinerea, absque maculis.

1322. PH. TORTRIX *Hartmanniana* alis cinereis: superioribus linea nigra albæ adnata.

Habitat Loeffstadii. *De Geer.*

*DESCR.* Magnitudo media. *Alæ superiores* cinereæ linea longitudinali atra, cui adjacet a latere exteriori linea nivea. *Inferiores* cinereæ.

1323. PH. TORTRIX *Loeflingiana* alis superioribus flavis luteo-reticulatis: duplici X X notatis.

*Clerck. phal. t. 10. f. 6. Phalæna Loeflingiana.*

Habitat in *Quercus* foliis, quæ contorquet.

DESCR. Minor; tota flava. *Annus* subferrugineus. *Alæ superiores* pallide flavæ, vix manifeste atomis testaceis reticulatæ s. undatæ; ad marginem crassio rem duæ maculæ testacæ cruciformes. *Subtus* alæ fuscicentes.

1324. PH. TORTRIX *Bergmanniana* alis superioribus luteis flavo-punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida.  
*Clerck. phal. t. 10 f. 5.* Phalæna Bergmanniana.  
 Habitat in nemoribus.

DESCR. Minuta flava. *Alæ superiores* obrufissimæ flavæ fasciis quatuor ferrugineo-argenteis, quarum prima in ipsa basi alæ, ultima in margine postico; omnes hæ fasciæ ad marginem crassio rem connectuntur; insuper alæ superficies atomis ferrugineis hinc inde rarius adspersa. *Inferiores* alæ & paginæ fulcescentes.

1325. PH. TORTRIX *Holmiana* alis superioribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona argentea.  
 Phalæna feticornis spirilinguis; alis depressis fulvis: macula marginali argentea triangulari. *Fn. 883.*  
 Habitat in Pomariis rarius.

DESCR. Parva. *Alæ superiores* supra fulvæ seu rufo-luteæ; macula ad marginem exteriorem, fere in medio, argentea triangulari, basi marginem obtegente; superiores alæ subtus fulcæ. *Inferiores* alæ albidæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, simplicissimæ. *Lingua* spiralis, brevissima. *Oculi* nigri.

1326. PH. TORTRIX *Rolandriana* alis superioribus pallide testaceis: strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.  
 Habitat in nemoribus.

1327. PH. TORTRIX *Solandriana* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.  
*De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.*  
 Habitat in *Betula*.

DESCR. Media. *Alæ superiores* albedo-cineraescentes; in medio dorso, dum alæ complicatæ, macula majuscula rhombea ferruginea.

1328. PH. TORTRIX *Hastiana* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba.  
*Clerck. phal. t. 2. f. 7.* Phalæna Hastiana.  
 Habitat in *Salice*.

DESCR. Majuscula. *Alæ* antè dilatatæ, postèrè forficatæ magis quam in reliquis, fuscæ: Fascia singulis linearis, obliqua, inferiore basi antrorsum, apice retrorsum spectante; hæc non tangit marginem tenuiorem alæ.

1329. PH. TORTRIX *Wahlbomiana* alis superioribus cinereis: fasciis

fasciis duabus fusco-nebulosis: litura postica obsoleta, palpis obtusis.

Phalæna feticornis spirilinguis; alis deflexis albidis: superioribus duplici fascia obsolete cinerea. *Fn.* 884.

Habitat in Hortis rarius.

*DESCR.* Magnitudo minoris muscæ; alæ patulæ, tamen omnino deflexæ: color totius albus est, sed in superioribus alis, quæ nudæ sunt, fascia duplex cinerea, imo & cinerities versus alarum apices, quasi fascia tertia dimidiata. *Thorax* tegitur villis longiusculis, qui in gibbum fere eleuantur. *Antennæ* filiformes, cinereæ.

1330. PH. TORTRIX *Lediana* alis fuscis: fasciis duabus rubro argenteis: posteriore puncto intruso.

*Clerck. phal. t. 10. f. 12.* Phalæna *Lediana*.

Habitat in *Ledo* palustri. T. Bergman.

*DESCR.* Alæ superiores fuscæ: fasciæ duæ, argenteæ, rubro colore superinductæ; harum posterior in medio puncto magno intruso, *Antennæ* nigre, corpore breviores. Magnitudo *Culicis*,

1331. PH. TORTRIX *Modeeriana* alis superioribus flavescens: macula marginali posterius fusca.

Habitat *Holmiæ*.

*DESCR.* Alæ superiores flavescens, in medio litura oblitterata obliqua & macula fusca ad marginem crassiore, versus posteriora. *Inferiores* flavescens-exalbidæ.

1332. PH. TORTRIX *Uddmanniana* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa.

Habitat *Holmiæ*.

*DESCR.* Alæ superiores cinereæ, parum nebulosæ, margine exteriori strigis minimis nigris; in medio marginis dorsalis macula transversa fusco-ferruginea.

1333. PH. TORTRIX *cruciana* alis exalbido-cinereis: postice macula ferruginea arcuata.

Habitat *Upsaliæ*.

*DESCR.* Alæ superiores exalbido-cinereæ: antice a tergo macula communis cinerea obsoleta; postice macula ferruginea arcuata cruribus deorsum versis, anteriore scilicet medium, posteriore vero apicem attingente; cumque maculæ utriusque alæ ad anam coeant, crucem quasi postice referunt.

1334. PH. TORTRIX *Heracleana* elinguis recurvicornis, alis griseis puncto obsolete fusco, thorace flavicante.

Phalæna feticornis elinguis; capite bicorni, thorace flavo, alis incumbentibus planis griseo-fuscis. *Fn.* 919.

*De Geer. inf. 1. t. 29. f. 6, 7.*

*Schaff. inf. 1758. t. 2. f. 3. 4.*

Habi-

Habitat in umbellis *Heraclei*, quas quotannis devastat & involvit, sub metamorphosi demum caules penetrat.

**DESCR.** Phalæna nocturna alis planis incumbentibus; *Thorax* a tergo albicans, pone quasi trilobus; *Caput* albicans, maxillis duabus recurvis cristatis, apice subulatis, nigris, erectis; subtus tota albicanti-fusca est. Hujus plures species apud nos sunt, quæ magnitudine differunt, sed notis specificis non facile distinguuntur.

1335. PH. TORTRIX *Alströmiana* alis albidis: superioribus macula laterali fusco-ferruginea.

*Clerck. phal. t. 10. f. 1.* Phalæna Alstromeriana.

Habitat in Pomariis.

**DESCR.** Statura Ph. Heracleana. *Palpi* subulati, adscendentes. *Alæ* cinereo-exalbidæ: *Superiores* in medio, ad marginem lateralem, macula fusca, interius ferruginea s. sublanguinea; ad marginem posticum exarato-striatæ, ipsoque margine nigro-punctatæ. *Inferiores* cinereo-albidæ. *Subtus* obscure, albicantes.

1336. PH. TORTRIX *Logiana* alis superioribus canis: atomis nigris sparsis; inferioribus exalbidis.

*Clerck. phal. t. 10. f. 3.* Phalæna Logiana.

Habitat in lucis.

**DESCR.** *Palpi* breves, prominentes, et quasi bicornes. *Alæ* præcedentis obtusiores, cinereo-albicantes, latere exteriori ad marginem macula omnino obsoleta cinerea; postice strigis exarata, adpersæ punctis nigricantibus vix conspicuis. *Subtus* omnes alæ politæ.

1337. PH. TORTRIX *gnomana* alis superioribus flavis: fascia obliqua testacea: maculaque postica marginali ferruginea.

*Clerck. phal. t. 4. f. 13.* Phalæna gnomana.

Habitat Upsaliæ *Joh. Alströmer.*

**DESCR.** Parva. *Alæ* flavescentes; e medio margine exteriori fascia acuta, testacea, sursum retrorsumque adscendens; margo exterior versus postrema notatur macula ferruginea.

1338. PH. TORTRIX *Schreberiana* alis superioribus griseis; macula marginali trigona alba:

Habitat Upsaliæ.

**DESCR.** Similis PH. Holmianæ, sed triplo major. *Alæ superiores* supra fulco-griseæ, subfasciatæ; macula magna, nivea, trigona cum puncto (fulco posterius), ad medium marginis exterioris. *Inferiores* fulcæ.

1339. PH. TORTRIX *Schalleriana* alis albidis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Similis PH. Alströmerianæ, at duplo major & lateribus alarum antèrius latioribus. *Alæ superiores* albidæ, hinc inde antèrius punctis prominentibus elevatis scabræ. Macula ferruginea ad marginem crassiorem, ante medium incipiens & fere ad apicem alæ juxta marginem excurrens.

1340. PH. TORTRIX *pupillana* alis albidis: fasciis duabus obliquis fuscescentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Alæ superiores* supra albæ; ad basin lineola fusca; in medio fascia fuscescens obliqua; ad apicem ocellus fuscus pupilla argentea oblonga. *Inferiores* & omnes subtus cinerascetes.

1341. PH. TORTRIX *pariana* alis brunneis: fascia glauca strigaeque antica posticaque atra.

Clerck. *phal.* t. 10. f. 9. *Phalæna pariana*.

Habitat in nemoribus.

DESCR. Pusilla, brevis, Musca domestica minor. *Alæ superiores* griseo-brunnæ, antice striga nigra; posterius fascia lata, glauca, in medio divisa. Striga undulata, nigra, angustissima. *Subtus* maculata margine albo. *Inferiores* supra fusæ; subtus glaucescentes fascia fusca.

1342. PH. TORTRIX *Goiiana* alis superioribus supra niveis, subtus fuscis.

Habitat ad sylvarum paludosa.

DESCR. Maxima facile inter nostrates hujus gentis. *Corpus* nigrum supra rectum squamis niveis. *Alæ superiores* supra nivæ; subtus fusæ. *Inferiores* supra albæ; subtus albidæ. *Femora* a latere interiore nigra. *Antennæ* corpore dimidio breviores, nigrae, characteribus albis.

1343. PH. TORTRIX *mundana* alis nudis albidis: strigis duabus undatis punctoque medio fuscis.

Habitat passim in Pratis.

DESCR. Media. *Alæ* omnes nudæ, absque squamis, quod inter *Phalænas* ad modum singulare; alæ postice magis rotundatæ & perfecte obovatæ, ut dubium cui *Phalænarum* phalangi potissimum inferenda. *Alæ* hæc albidæ: strigis s. fasciis duabus, fuscis, flexuoso-repandis, alas in tres partes æquales distinguentibus; punctum in medio fuscum. *Antennæ* setacæ, corpore dimidio breviores.

1344. PH. PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascetibus: strigis tribus obsoletis.

*Phalæna tentacularia*. *Syst. nat.* 10. p. 522. n. 146.

*Phalæna pectinicornis spirilinguis*, tentaculis setaceis longitudine antennarum, alis planiusculis. *Fn.* 841.

*De Geer. ins.* 1. t. 5. f. 1.

Habitat Rusi.

*DESCR.* Media. *Alæ* omnes utrinque cineræ: *Superiores* strigis tribus fuscescentibus, æquali spatio remotis: prima & secunda versus marginem exteriorem recurvata; tertia recta s. transversa. *Antennæ* pectinatæ. *Palpi* duo, ensiformes, antrorsum porrecti, longitudine fere antennarum, margine villosi, apice diffracti patuli.

1345. PH. PYRALIS *barbalis* palpis brevioribus antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.

*Raj. inf.* 227. n. 103. b?

*Clerck. phal.* t. 5. f. 3. Phalæna barbalis.

Habitat apud nos rarius.

*DESCR.* Simillima præcedenti; an solo sexu distincta? *Palpi* porrecti ipsius antennis subpectinatis dimidio brevioribus. *Femora* antica barba porrecta longitudine palporum, quod singulare. *Alæ* omnino præcedentis, sed inferiores albidiores.

1346. PH. PYRALIS *proboscidalis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griseis: strigis ferrugineis.

*Clerck. phal.* t. 5. f. 4. Phalæna proboscidalis.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Major. *Alæ superiores* griseæ e pallide cinereo, atomis ferrugineis; Fasciæ tres, subferrugineæ, antice oblitteratæ; quarum prima exterior recurva; media transversa; postrema transversa aliquot punctis albidis oblitteratis punctata, *Palpi* compressi, porrecti, approximati, antrorsum prominent.

1347. PH. PYRALIS *rostralis* palpis porrectis thoraceque longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra.

*Raj. inf.* 214. n. 9. Phalæna media e rufo cinerascens aut pulla gemina proboscide.

*Rœf. inf.* I. *phal.* 4. t. 6.

Habitat in *Urtica*, *Humulo*.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* obscure griseescentes, posterius minus saturate: in area anteriore obscuriore aliquot puncta albida fuscaque prominentia; in posteriore striæ excavatæ. Ad apicem *alæ* lineola nigra, ut in Ph. *Chenopodiata*. *Thoracis* dorsum cristis exasperatum. *Palpi* compressi, adscendentes, margine superiore pubescentes.

1348. PH. PYRALIS *farinalis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis: area interjecta glauca.

*Clerck. phal.* t. 2. f. 14. Phalæna farinalis.

Habitat in *Farina* culinari, cibis præparata; frequens in culinis.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* ferrugineæ strigis duabus, albidis: priori versus basin recurva; posteriore ante apicem flexuosa. *Inferiores* supra fusces-

fufcescentes striga alba; margine postico nigro. *Abdomen* semper adscendens & fere erectum; a tergo Thoracis, loco scurelli, duo mucrones. *Palpi* corniculati, antice hirti. *Lingua* spiralis.

1349. PH. PYRALIS *glaucinalis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotis.

*Clerck. phal. t. 5. f. 4.* Phalæna glaucinalis.

Habitat ad pagos.

*DESCR.* Media. *Alæ* cinereo-glaucescens, læves: strigis duabus, flavis, æqualibus & spatio fere æquali remotis, transversis, quarum posterior etiam in pagina inferiore conspicua.

1350. PH. PYRALIS *pinguinalis* palpis recurvatis, elinguis, alis cineratis: margine crassiore nigro-subfasciato.

Phalæna seticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis: fasciis marginalibus transversis nigris. *Fn.* 915.

*Roland. act. stockh. 1755. p. 51. t. 2.*

Habitat in domibus, victitans *pinguibus*, Butyro; in ventriculo humano Larva pessima expellenda infuso Lichenis cumatilis.

*DESCR.* Major. *Alis* patenti-deflexis, *exterioribus* obsolete cinereis; margine exteriori variis fasciis transversis nigris notato. *Alæ Inferiores* cinereo-albidæ. *Frons* tentaculis duobus reflexis, villosis; apice vix majore conspicuo obtuso erecto (non recurvo & acuto) nudo, lævi, glabro. *Antennæ* setææ.

1351. PH. PYRALIS *Fruentalis* alis cinerascensibus glabris: fasciis obliquis albidis articulatis.

Habitat in agris *Tritico* confitis.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* supra cinereo-glaucescens: fasciis duabus tribusque obliquis, albicantibus, concatenatis e maculis ovariis; margo posticus ciliaris lineolis albidis, alternis. *Subtus* alæ glaucescens.

1352. PH. PYRALIS *forficalis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris.

Phalæna seticornis spirilinguis triangularis; alis deflexis flavis: lineis duabus ferrugineis obliquis. *Fn.* 880.

*Act. upf. 1736. p. 24. n. 49.* Papilio alis planis pallidis nitidis.

*Reaum. gall. 1. t. 16. f. 12, 13, 14.*

Habitat in *Brassica*.

*DESCR.* Tota flava est & mediæ magnitudinis seu Tabani majoris. *Tibiæ* posticæ spinosæ. *Alæ* deflexæ & quasi forcipata cauda avis a se invicem distantes apicibus, ac parum plicatæ: lineæ tres obliquæ retrorsum descendunt in alâ superiore, quarum prima vix conspicua; secunda ferruginea desinens quasi in maculam ferrugineam ante marginem; tertia lineæ adhuc longior; margo etiam parum fufcescit. *Subtus* alæ omnes lineola



neola obsoleta obliqua notatæ, flavescens. Lineola unica obliqua in superiore latere, alarum inferiorum.

1353. PH. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis subfasciatis; subtus fusco undulatis.

Phalæna seticornis spirilinguis; alis patentibus albidis obsolete fusco-undulatis nitidis. *Fn.* 855.

*Act. upf.* 1736. p. 24 n. 50. Papilio alis planis nitidis albidis: fasciis undulatis.

*Reaum. gall.* 2. t. 19. f. 1-5.

Habitat in *Urtica*.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* supra pallide flavicantes: strigis aliquot obsoletis, undulatis. *Inferiores* pallidiores: strigis 1. fasciis duabus obsolete fuscescentibus. *Subtus* omnes *alæ* flavescens strigis tribus quatuorve magis obscure fuscis.

1354. PH. PYRALIS *sticticalis* alis griseis: striga marginali flava margineque nigro ciliari.

Habitat Upsaliæ. *Job. Alströmer.*

*DESCR.* *Antennæ* setaceæ, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* griseo-cinerascentes: maculæ 1, puncta duo, nigra, ovata, centro puncto albo notata; litura flavescens ante apicem *alæ*, margo posticus linea flava ciliis nigricantibus. *Inferiores* multo breviores, flavescens. *Subtus* *Alæ* fasciis duabus fuscis: anteriore constante e linea curva; posteriore e maculis obsoletis.

1355. PH. PYRALIS *reticularis* alis grifescens punctis lineola strigaeque flavis, margine ciliari variegato.

Habitat passim.

*DESCR.* Parva. *Alæ* subconcolores. *Superiores* supra aliquot punctis flavis sparsis: linea flavâ oblique longitudinalis ad marginem tenuiorem. Striga transversa, ante apicem flava. Margo ciliaris posticus fasciis lineis alternis, albidis. *Subtus* fere concolores lineis flavis lucidioribus.

1356. PH. PYRALIS *purpuralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo-maculatis.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Parva. *Alæ* omnes utrinque obscure purpurascens, maculatæ anterieus punctis aliquot flavescens; in medio fascia obliqua, interrupta, albo lutea; ultimo ante marginem posticum striga pallida, tenuissima. *Subtus* omnes *alæ* obscuriores & distincte magis pictæ.

1357. PH. TINEA *duplaris* alis superioribus cinereis nebulosis, medio punctis duobus atris parallelis.

Habitat in Sylvis, rarior.

*DESCR.* Major Ph. colonella. *Alæ superiores* cinereo-nebulosæ, in medio transverse albidiores; Puncta duo atra, exteriore recurvo, parallela, nec uno ante alterum. *Alæ inferiores* pallidæ subtus puncto centrali fusco. Affinis *Noctuis*.

1358. PH. TINEA *colonella* alis oblongis cinereis: punctis duobus nigris ante strigam curvam undatam obsoletam.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea: puncto utrinque nigro *Fn.* 912.

*Clerck. phal. t. 3. f. 8.* Phalæna colonella.

Habitat in Hortis.

*DESCR.* Hæc inter majores Tineas numerari debet. *Alæ* supra canæ, parum nebulosæ. Punctum parvum nigrum in medio alæ exterioris utrinque. *Alæ Inferiores* canescentes non nebulosæ. *Lingua*, spiralis brevissima.

1359. PH. TINEA *sociella* alis oblongis cinereis, antice albidis, postice striga pallidis.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea; alis antice albidis, pone fascia lineari albicante. *Fn.* 905.

*Clerck. phal. t. 3. f. 11.* Phalæna sociella.

Habitat in pratis.

*DESCR.* *Puppæ* pallidæ intra rete album, oblongum; tenacissimum; plures simul.

Phalæna Tineis fere major. *Pedes* spinosi; *Alæ* longæ, cinereæ ad viride vergentes; antice versus basin albidæ, quæ albedo pone lineola nigricante terminatur; fascia albida, linearis, transversa, curva versus apicem; intra apicem lineola undulata, nigra. *Alæ inferiores* pallido-albidæ, margine fuscæ, terminatæ villis longiusculis, albidis, parallelis. *Oculi* nigri.

1360. PH. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.

*Clerck. phal. t. 4. f. 9.* Phalæna lutarella.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Similis Phryganææ. *Corpus* totum, exceptis oculis, antennis & anterioribus pedibus a latere interiore nigris, luteum. *Alæ superiores* convolutæ, subtus nigre; *Inferiores* supra nigre.

1361. PH. TINEA *irvorella* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis.

Phalæna alis luteis: punctis minutissimis nigris. *Fn.* 920.

*Act. upf. 1736. p. 25. n. 78.* Papilio alis depressis luteis; corpore nigro.

*Clerck. phal. t. 4. f. 5.* Phalæna irvorella.

Habitat passim.

*DESCR.* *Corpus* nigrum. *Alæ* majusculæ, luteæ, punctis nigris, æqualibus, distinctis, sparsis, sed triplici ordine digestis: in primo ordine puncta 3; in secundo 4; in tertio, qui marginis postici, 5 puncta nigra. Præcedente major. *Antennæ* subpestinatæ. *Os* fere elingue. *Anis* luteus.

1362. PH. TINEA *mesomella* alis supra albis, subtus luteis, interne nigris.

*Clerck. phal. t. 4. f. 14. Phalæna mesomella.*

Habitat in *Gramine*.

DESCR Magnitudo præcedentis. Corpus luteum. Alæ superiores glaucæ s. cinereo exalbidæ margine flavo; in medio ad marginem exteriorem punctum nigricans & ad marginem tenuiorem medium punctum vix conspicuum; alarum paginæ occultatæ fuscæ sunt.

1363. PH. TINEA *Evonymella* alis superioribus albis: punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuscis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta; alis superioribus albis: punctis nigris; inferioribus fuscis. *Fn. 891.*

*Albin. inf. t. 60 f. A. B. C.*

*Merian. eur. 2. p. 2. t. 2. in medio intra folliculum.*

*p. 43. t. 44. in lana.*

*gallice t. 52. & 94.*

*Reaum. gall. 2. t. 12. f. 1-9.*

*Raj. inf. 197. Phalæna parva, alis longis lividis s. plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris stictois. obs. bis in eadem pagina.)*

*AÆ. upf. 1736. p. 26. n. 81. Papilio alis depressis argenteis nigro punctatis.*

Habitat in *Evonymo*, cujus folia quotannis ita devastat, ut inde Germanis *Spinnelbaum* dicatur arbor ob hujus filæ & retia, quæ nent gregariæ larvæ flavescentes punctis utrinque decem.

DESCR. Extus tota nivea. Alæ superiores punctis atris quatuor aut quinque ordinum longitudinaliter digestis. Caput & Thorax etiam punctis nigris adspersa. Alæ superiores subtus, ut & Inferiores utrinque, plumbeæ sive fuscæ. Venter subtus albus, supra niger. Os proboscide spirali. Antennæ fetacæ. Pedes spinosi.

1364. PH. TINEA *Padella* alis superioribus lividis: punctis viginti nigris, inferne fuscis.

*Frisch. inf. 5. t. 6.*

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 7.*

Habitat in Pomonæ arboribus: *Pado, Sorbo* &c. ubi Larvæ gregariæ conficiunt quasi lintea omnium tenuissima, amplissima, sub quibus commode castra ponunt

DESCR. Simillima præcedenti, at Alæ superiores minus albæ & fere plumbeo colore, punctis nigris paucioribus adspersæ.

1365. PH. TINEA *Sequella* alis superioribus albis: linea communi sinuato repanda maculisque lateralibus difformibus nigris.

*Clerck phal. t. 10. f. 14. Phalæna sequella.*

Habitat in Sylvis.

DESCR.

*DESCR.* Statura duarum præcedentium. Caput, Thorax, Abdomen & Femora alba. *Alæ superiores* nivæ; vitta dorsalis longitudinalis communis atra, basi bifida, lateribus vatie sinuata; Maculæ laterales nigræ; subcruciata, variæque figuræ. *Tibiæ* anticæ fuscæ. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ, uti etiam plantæ.

1366. PH. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.

*Clerck. phal. t. 15. f. 10* Phalæna vittella.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Magnitudo cedit Ph. Padellæ. *Alæ superiores* cinereæ; vix nebulosæ; Linea communis nigra; utrinque repanda; longitudinalis; inargo posticus punctis nigris minutis; linea nigricans, excavata; in ipso apice alæ; ut in Ph. Chenopodiata.

1367. PH. TINEA *pascuella* alis superioribus pallidis: lineâ maculisque duabus oblongis albissimis.

Habitat in Pascuis.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* flavicantes: Linea albo-argentea, lata, lanceolata, longitudine fere alæ; ad hujus apicem utrinque mactila oblonga utrinque acuta; ante apicem lineolæ duæ, obliquæ. *Inferiores* alæ albidæ. *Subtus* omnes fuscæ.

1368. PH. TINEA *pinetella* alis superioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.

*Clerck. phal. t. 4. f. 15.* Phalæna Pinetella.

Habitat in Pinetis.

*DESCR.* Media, simillima præcedenti. *Alæ superiores* luteæ; maculâ argentea, fere longitudinalis, interrupta in duas; quarum prior oblonga, basi angusta, posterior fere rhombea margine saturatius testaceo. *Inferiores* albidæ. *Subtus* omnes fuscescentes.

1369. PH. TINEA *pratella* alis superioribus albidis: lineâ albissima postice ramosa: apice striis obliquis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta albida: lineâ longitudinali argentea postice ramosa. *Fn. 908.*

*Clerck. phal. t. 3. f. 14.* Phalæna pratella.

Habitat in lætissimis pascuis cum præcedente.

*DESCR.* Si alæ probe inspiciantur, quæ alias plumbeo-albæ; in his observatur lineâ argentea in medio; longitudinalis, pone emittens ramos simplices striarum instar.

1370. PH. TINEA *culmella* alis superioribus albidis striatis, terminatis punctis nigris septem ciliisque nitentibus.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta albida: striis longitudinalibus albis punctulo nigro terminatis. *Fn. 907.*

*Raj. inf. 229. n. 106.* Phalæna minor pascuorum geminâ proboscide, alis oblongis, cum sedet circumvolutis, ex-

terio-

terioribus ex argenteo lutescentibus vel argenteis vel plumbeis.

*Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.*

*A&Z. upf. 1736. p. 26. n. 82.* Papilio alis depressis cuneiformibus oblongis striatis.

Habitat copiosissima per totam æstatem in lætissimis *Pratis* roriferisque graminosis, insidens gramine capite semper deorsum spectante; inter omnes in pratis nostris frequentissima

*DESCR.* Corpus oblongum, lineare; alis circumvolutis albo-cinereis cum, striis concavis pallidioribus longitudinalibus, terminatis ciliis albis nitidissimis; intra harum striarum fines & marginem punctorum nigricantium, minimorum ordo transversus, *Pedes* spinosi.

1371. PH. TINEA *nemorella* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro.

Habitat in *Xylosteo*.

*DESCR.* Similis quatuor præcedentibus: punctum ad marginem alæ exterioris interiore.

1372. PH. TINEA *rhomboidella* alis fuscis macula rhombea nigra.

*Phalæna* nasuta fusca: macula utrinque nigra. *Fn. 910.*

Habitat in Sylvis.

1373. PH. TINEA *trigonella* alis fufcescentibus: macula communi dorsali duplici alba trigona.

*Phalæna* nasuta nebuloso-fusca: macula duplicato-triangulari dorsali alba. *Fn. 911.*

Habitat in Juniperetis Fahlunæ.

*DESCR.* Parva. *Alarum superiorum* macula communis dorsalis alba, trigona, apice posteriora spectante, quasi ex duobus triangulis constructa, anteriore scilicet ad medium posteriori immersa; in sequente vero hæ maculæ distinctæ sunt.

1374. PH. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus flavescens, capite luteo.

*Uddm. diff. 79.* *Phalæna* nasuta, alis aureo fuscis: fasciis tribus argenteis: media interrupta.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Similis bracteellæ, sed Caput lana helvola vestitum. *Alæ superiores* nigræ: in singulis maculæ tres, albedo flavescens, quarum prima coit cum opposita in fasciam exterius angustiorē; secunda ad marginem exteriorē; tertia ad marginem interiorē, coadunata cum opposita; margo posticus flavescens.

1375. PH. TINEA *foenella* alis fuscis: maculis albisimis: anteriore falcata, posteriore reniformi.

*Clerck. phal. t. 2. f. 13. Phalæna foenella.*

Habitat in Pratis.

DESCR. Magnitudo Ph. Cynofbatellæ. *Ala superiores fusca*: macula anterior major, alba, curva, anteriore apice tangens marginem interiorein, altero medium alæ; Macula altera alba, ad angulum ani.

1376. PH. TINEA *ramella* alis cinereo-albidis: arcu communi fusco.

Habitat intra *Quercus* ramos.

DESCR. Statura Ph. unguicellæ; alarum apices simili modo excurrunt in dentem. Superiores cinereæ macula saturatiore communi versus basin; postice alæ fuscescentes margine crassiore nigricante, albo striato.

1377. PH. TINEA *nifella* alis superioribus cinereo-nebulosis: macula communi ovata nigra.

*Clerck. phal. t. 12. f. 6. Phalæna nifella.*

Habitat in Sylvis.

DESCR. *Antennæ* breviores. *Ala superiores* cinereæ, fusco variegatæ macula medii marginis interioris nigra, lanceolata, postice angustiore, quæ cum opposita constituit ovatam; margo posticus punctis nigris. *Inferiores* livide cinereæ, diaphanæ, immaculatæ.

1378. PH. TINEA *Salicella* alis cærulescenti-cinereis: area dorsali albidis punctis, thorace cristato.

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 9.*

Habitat in *Salice*; Contortrix.

DESCR. Media, magnitudine fere Ph. Evonymellæ. *Ala superiores* fusco-nebulosæ, dorso albedo; ad hujus albedinis latera punctum atrum in singula ala; ad apices maculæ nigricantes. *Thorax* cristatus est.

1379. PH. TINEA *Cynofbatella* alis griseis apice albidis, thorace cristato.

*De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.*

Habitat in *Rosæ* Gemmis.

DESCR. Media. *Ala superiores* fusco-cinerascente nebulosæ, postice albidæ, sed ipso apice cinerascente; ad angulum ani punctum nigricans in plerisque.

1380. PH. TINEA *cinctella* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.

Habitat in *Populo*? Joh. Alströmer.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Ala superiores* oblongæ, atræ; in medio fascia nivea. *Inferiores* feraceæ, ciliares. *Antennæ* albo undulatæ.

1381. PH. TINEA *Petiverella* alis subgriseis: litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris.

*Clerck. phal. t. 12. f. 11. Phalæna Petiverella.*

Habitat in Lucis.

*DESCR.* Minura, *Alæ superiores* fulco-grisefcentes; in medio dorsi macula albida, transversa, subrhombica ( sæpe lineola in medio macula, transversa, fusca ); ad marginem crassiorē prope apicem lineolæ tres, albida, transversæ.

1382 PH. TINEA *unguicella* alis cinereis subfasciatis apice incurvato-acuminatis: margine exteriorē postice transverse albo-striatis.

*Phalæna feticornis spirilinguis*; alis superioribus pone unguiculo curvo terminatis. *Fn. 890.*

*Clerck. phal. t. 12. f. 7. Phalæna unguicella.*

Habitat in Pratis.

*DESCR.* Magnitudo muscæ. *Antennæ* nigræ, filiformes. *Corpus* totum fulco-nigricans; *alis superioribus* punctis lunulato-linearibus, transversis adspersis; hinc ex albo & nigro quasi undulata sunt alæ, apex alarum superiorum sive margo exterior & crassior definit in unguiculum curvum sive arcuatum sursum; margo alarum exteriorum crassior, magis niger, lineolis curvis albisque pulchre variegatus.

1383. PH. TINEA *Mellomella* alis canis postice purpurascensibus striga alba, scutello nigro apice candido.

*Swamm. bibl. 1. t. 26 f. 2.*

*Roef. inf. app. 242. t. 41.*

Habitat in *Apum alvearibus*, angiportus cylindricos struens, quibus favos penetrat & destruit; accessit Holmiam 1760 apibus e Germania adductis.

1384. PH. TINEA *cucullatella* alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata

*Roef. inf. 1. phal. 4. t. 11.*

Habitat in *Sorbo aucuparia* intra folliculum conicum pilosum.

*DESCR.* Media. *Alæ superiores* pallide caescentes; antice arcu nigro recurvo notata; dein duabus tribusque strigis fuscis albidisque undatis, *Inferiores* albicantes, *Subtus* obscure cinerascens puncto centrali in inferioribus.

1385 PH. TINEA *Arbutella* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.

Habitat in Arbuto *Uva urfi.*

*DESCR.* Magnitudo culicis, statura Noctua, *Alæ superiores* fulco reticulata s. nebulosa colore rufo s. ferrugineo. *Inferiores* glaucescentes margine ciliari rufo.

1386. PH. TINEA *Pruniella* alis griseis: margine interiore lineâ longitudinali nivea medio interrupta.

Habitat in *Prunetis*.

DESCR. Magnitudo feminis fecales. *Alæ superiores* griseæ: ares a fronte ad apices fere alarum longitudinalis, communis, alba, medio interrupta. Caput & Thoracis tergum nivea. *Pedes* albi. *Antennæ* corpore breviores, albo fuscoque annulatæ.

1387. PH. TINEA *curvella* subnivea, alis arcu medii dorsi cinereo recurvo.

Habitat in Pomariis.

DESCR. Magnitudo feminis fecalis; tota nivea, pulvere cinereo rario-  
re remere adspersa: Alarum arcus communis cinereus, lunatus, recurvatus, in medio dorsi, nec margines laterales tangens; apices alarum compressæ, cinerascens. *Antennæ* corpore paulo breviores, albo fuscoque annulatæ.

1388. PH. TINEA *gemmella* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.

*Clerck. phal. t. 10. f. 10.* Phalæna *gemmella*.

Habitat intra *Quercus* folia, subcutanea.

DESCR. Minuta, albicans, nigricante irrorata. *Alæ superiores* fascia fusca recurvata; ad angulum ani litura fusca.

1389. PH. TINEA *picarella* alba, alis superioribus linea maculisque nigris, thorace puncto atro pone oculos.

Habitat in lucis.

DESCR. Magnitudo Culicis. Caput, Thorax & *Alæ superiores* nivæ: hæc linea longitudinali nigra oblique inæquali; puncta duo nigra supra lineam; macula nigra sub linea. *Subtus* tota fusca. *Antennæ* corpore dimidio breviores. Similis Ph. *gemmellæ*.

1390. PH. TINEA *Xylofella* alis cinereis: vitta dorsali communi alba dentata.

Phalæna nasuta cinerea dorso vitta alba. *Fn. 909.*

Habitat in *Loniceræ Xylostei* foliis.

DESCR. Minuta, oblonga, compressa subcinerea; *Alæ* vitta communi dorsali alba utrinque dentata. *Antennæ*, dum sedet, rectæ antrorsum profertur.

1391. PH. TINEA *Swammerdamella* antennis longissimis, alis flavescens pallidis immaculatis.

*Clerck. phal. t. 12. f. 1.* Phalæna *Swammerdamella*.

Habitat Holmiæ.

DESCR. Media. *Alæ* omnes livido-flavescens. *Antennæ* longissimæ, albicantes.



1392. PH. TINEA *Reaumurella* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis.  
Phalæna nasuta nigra, alis exterioribus deauratis, antennis corpore longioribus. *Fn.* 902.  
*Clerck. phal. t. 12. f. 2.* Phalæna Reaumurella.  
Habitat in *Salice*.  
*DESCR.* Corpus totum nigrum, *Frons* alba, *Antennæ* longissimæ.
1393. PH. TINEA *Degeerella* antennis longissimis, alis atris: fascia flava.  
*Clerck. phal. t. 12. f. 3.* Phalæna Degeerella.  
*De Geer inf. t. 32. f. 13.*  
*Uddm. diff. 78.* Phalæna nasuta aurea, antennis corpore quadruplo longioribus.  
Habitat copiose ad acidulas Sætrenses Westmanniæ.  
*DESCR.* Media. *Alæ superiores* nigricantes flavo aurato striatæ: fascia in medio, transversa, utriusque margine nigro argenteo. *Antennæ* nigricantes, corpore plus quam quadruplo longiores, adeo tenaces ut iis facile apprehendantur.
1394. PH. TINEA *Robertella* antennis longissimis albis, alis fuscis, angulo ani albo.  
Habitat Upsaliæ.  
*DESCR.* Similis Ph. Swammerdamellæ, sed paulo minor. *Alæ* fuscae f. nigrae, vix manifeste cinereo-inauratae, macula alba ad angulum ani.
1395. PH. TINEA *Listerella* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis.  
Habitat in Pomariis.
1396. PH. TINEA *Frischella* antennis mediocribus concoloribus, alis fusco auratis.  
Habitat in Pomariis.
1397. PH. TINEA *Mouffetella* antennis brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis.  
Habitat in Pomariis.
1398. PH. TINEA *Albinella* alis fuscis: linea aurea retrorsum arcuata.  
Phalæna nasuta fusca: linea aurea oblique transversali. *Fn.* 901.  
Habitat in Lucis.  
*DESCR.* *Alæ superiores* fuscae; linea unica oblique transversalis cruribus retrorsum spectantibus,

1399. PH. TINEA *Bonnetella* alis albis: lineis duabus argenteis, posticisque undatis.

Phalæna nasuta alba, alis exterioribus linea duplici fusco-argentea, postice vago undulatis. *Fn.* 903.

Habitat in sylvis acerosis.

*DESCR.* Minima, magnitudine culicis, nivea. *Alæ* exteriores ad basin utrinque lineolis duabus longitudinalibus fusco-argenteis; pone characteribus vagis nigro-argenteis obsoletis notatæ.

1400. PH. TINEA *Leuwenhoekella* nigra, alis superioribus testaceis: fasciis duabus macula lineaque atro-argenteis.

Habitat in Nemoribus.

*DESCR.* Parv. Tota nigra. *Alæ superiores* obscure testaceæ; Fascia nigra versus basin; fascia nigra in medio; macula transversa nigra ad regionem ani; linea obliqua ante apicem; omnes nigrae in argenteum colorem mutandæ; cæterum alæ maxime ciliatæ sunt.

1401. PH. TINEA *Goedartella* alis auratis: fasciis duabus argenteis: priori antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.

*Clerck. phal. t. 12. f. 14.* Phalæna Goedartella.

Habitat in *Alnetis*, pedibus prioribus quatuor insidens, posticis duobus protensis.

*DESCR.* Minuta. *Alæ* fusco-aureæ; basis alæ alba; fascia alba antrorsum recurvata; macula ad marginem crassiozem; fascia retrorsum curvata alba; macula alba ad angulum ani.

1402. PH. TINEA *Merianella* alis nigris: fasciis tribus argenteis transverse divaricatis.

Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis tribus. *Fn.* 900.

*A&S. upf. 1736. p. 26. n. 84.* Papilio alis depressis oblongis argenteis: lineis tribus transversis aureis: media bifurca.

Habitat in Lucis.

*DESCR.* Minima, oblonga, nigra, semicylindracea. *Alarum* margo tenuior villis terminatur, ut in omnibus hujus ordinis. *Lineæ* tres transversales argenteæ alas distinguunt, ita tamen, ut interjacens nigrum non larius sit lineis argenteis, quarum prima medietas retrorsum, ultima antrorsum flexa; intermedia vero transversalis, utrinque extremitates versus bifida. Si asservatur Phalæna hæc mortua, perit nigredo, & ejus loco deauratus prodit color.

1403. PH. TINEA *Wilkella* alis nigris: fasciis quatuor argenteis arcuatis: secunda recta.

Phalæna nasuta nigra: lineis argenteis transversis quatuor. *Fn.* 899. *It. gottland.* 260.

Habitat in *Hoburgo* Gotlandiæ, cōpiosisime supra terram exfiliens.

*DESCR.* Est inter minimas hujus ordinis, oblonga, nigra, semicylindracea. *Caput* & *Antennæ* albæ. *Alarum* margo tenuior villis terminatur. *Lineæ* quatuor transversæ argenteæ alas distinguunt, quarum prima medietate retrorsum flexa, secunda recta, tertia & quarta medietate antrorsum flexa.

1404. PH. TINEA *Lyonnetella* alis flavis: fasciis quatuor argenteis: tertia superne bifida.

Phalæna nasuta flava planiuscula: lineis quatuor transversis fusco argenteis. *Fn.* 904.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* Magnitudo muscæ; lineæ 4 transversæ fusco-argenteæ, quarum tertia introrsum bifida: ultima in ipso margine postico alarum.

1405 PH. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis.

*Clerck. phal. t. 12. f. 12.* Phalæna *Rhediella*.

Habitat in Lucis.

*DESCR.* *Alæ superiores* nigrae s. subviolaceæ, postice retusæ, fulvæ, lineis transversis quatuor argenteo-aureis & duabus superioribus. *Inferiores* nigrae margine albo. *Antennæ* breviores.

1406. PH. TINEA *Roefella* alis nigro-auratis: punctis novem argenteis convexis submarginalibus.

*Clerck. phal. t. 12. f. 13.* Phalæna *Roefella*.

*De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.*

*Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.*

Habitat in *Mali* foliis, subcutanea.

*DESCR.* Minuta. *Corpus* nigrum. *Alæ superiores* luteæ; macula oblonga nigra ad basin, fascia transversa nigra; margo exterior & interior niger. Omnis niger color in hisce alis disparsens transit in argenteum nitidissimum.

1407. PH. TINEA *Rajella* alis auratis: punctis sex argenteis: secunda tertiaque connatis.

*De Geer inf. 1. t. 31. f. 11-12.*

Habitat in *Alni* foliis subcutanea.

*DESCR.* Minuta, Ph. *Goedartella* similis. *Alæ superiores* fuscescentes s. auratæ, utroque latere maculatis 3 albis s. argenteis maculis, quarum secunda fere transversa est.

1408. PH. TINEA *Linneella* alis fulvis: punctis tribus argenteis elevatis.

*Clerck. phal. t. 12. f. 8.* Phalæna *Linneella*.

Habi-

Habitat in Pomariis.

DESCR. Statura Ph. Rōfellæ. Alæ ambitu nigro, disco fulvo, in quo puncta tria, hemisphærica, argentea, valde convexa, & præterea ad marginem inferiorem obsoleta lineola argentea interrupta. Antennæ nigrae, apice albæ.

1409. PH. TINEA *Schæfferella* alis nigris disco flavis: striga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.

It. Scan. 112. Phalæna Fagi.

Habitat in Fagi foliis subcutanea, omnia sæpe folia commaculans.

DESCR. in Itinere Scanico 112.

1410. PH. TINEA *Jungiella* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciali ultimaque simplici.

Phalæna nasuta nigra, alis superioribus lunula alba linea media nigra. It. W:goth. 141.

Clerck. phal. t. 12. f. 9. Phalæna Jungiella.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Alæ griseo fusca: Maculae omnes albæ, excepta ultima e lineolis duabus parallelis; Maculae duæ in medio oppositæ; tertia a margine exteriori ad angulum alæ ascendens in fasciam obliquam; quarta quinta & sexta ad marginem crassiorem pone fasciam. Lineola s. Puncta simplicia ad marginem posticum; Margo posticus ater; horum punctum primum dorsale connexum suo opposito, lunulam retrorsum arcuatam refert; hæc lunula vix aurea s. argentea & prioribus paullo longior.

1411. PH. TINEA *Clerckella* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis; ocello terminali atro.

Habitat Holmiæ. Car. Clerck.

DESCR. Minima facile omnium. Alæ superiores argenteæ, ad apicem fusco-auratæ, substriatæ & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ mediocres.

1412. PH. TINEA *Harrisella* alis aureo-argenteis apice obtuse ustulato subocellato.

Habitat in Lucis. T. Bergman.

DESCR. Minus elongata & brevior, minuta. Alæ auro & argento variatæ, apice obtusæ, nec ut præcedentis acuminatæ; in ipso apice color ustulatus subfuscus, subocellatus, puncto atro.

1413. PH. TINEA *Granella* alis albo nigroque maculatis, capite albo.

De Geer. act. stockb. 1746. p. 48.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Habi-

Habitat in Granorum *Frumenti* acervis, grana consumens.  
 DESCR. Parva. *Alæ superiores* lividæ maculis atris albisque, ita ut albæ maculæ s. lituræ semper nigræ approximatae. *Inferiores* plumbeæ, margine tenuiore maxime ciliatæ. *Frons* albis villis, *Oculi* nigri; pone oculos lineola s. punctum atrum ad exortum alarum.

1414. PH. TINEA *tapetzella* alis nigris postice albidis, capite niveo.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta nigra, capite niveo, alis pone albidis. *Fn.* 892.

*Raj. inf. p.* 204. *n.* 98. Tinea vestivora major, alis oblongis acutis: exterioribus ad scapulas nigricantibus, inferius albescentibus; interioribus fuscis sive cinereis.

*Reaum. inf.* 3. *t.* 20. *f.* 2-4.

Habitat in *vestimentis*, *pellibus*, *tapeziis* & omnibus a lana vel villis animalium confectis; præsertim delectatur *vestimentis Rhangiferinis* Laponum.

DESCR. Larva facit cucullos cylindraceos e villis, quos rodit: hinc hi cuculli gaudent eodem colore ac vestimenta, quæ consumit, si hæc variegata sunt, fit & cucullus variegatus; incedit cauda elevata, quam tegit cucullus, in quo se recondit terrefacta; cum crescat quotidie crassitie, evadit & quotidie cucullus angustior, hinc a latere diffecatur & lacinia nova ampliatur; hinc si varie coloratas vestes illi objicias, variegatus erit cucullus instar histrionis.

Tota oblonga, angusta, versus apicem alæ elevata. *Caput* album. *Alæ superiores* nigrae, sed a medio ad apicem albæ, albedine punctis vix conspicuis fuscis parum inquinata. *Alæ inferiores* cinerae. *Corpus* & *artus* nigra. *Antennæ* teracea.

1415. PH. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo.

Phalæna nasuta cana puncto nigro in medio alarum, capite subgriseo. *Fn.* 894.

*Reaum. inf.* 3. *t.* 12. *f.* 12-16.

Habitat in *vestimentis* villosis, quæ corrodit & depilat intra cucullum latitans, uti prior.

1416. PH. TINEA *farcitella* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

Phalæna seticornis spirilinguis nasuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo. *Fn.* 893.

*Roef. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 17.

*Reaum. gall.* 3. *t.* 6. *f.* 9-10.

Habitat in *Vestimentis*, cujus larva cylindros conficit, iisque se vestit & occultat, ut duæ præcedentes.

DESCR. Parva est; *Alæ* cinerae. *Abdomen*, *pedes*, *caput* & *rota pars inferior* albida, ad solem instar metalli nitens. *Antennæ* breviores. *Oculi* nigri.

1417. PH. TINEA *vestianella* alis cinereis costa albis, apicibus adscendentibus plumosis, palpis recurvatis.

Habitat in *Vestimentis*, quæ æstate rodit & destruit more præcedentium.

DESCR. *Alæ superiores* lanceolatæ, margine crassiore niveo, glaucæ atomis nigris, *Inferiores* subulatæ, plumbei coloris, omnes latissime ciliatæ. *Palpi* prominentes, recurvi. *Antennæ* breviores, albo annulatæ.

1418. PH. TINEA *Pomonella* alis nebulosis: postice macula rubra aurea.

*Frisch. inf. 7. t. 10.*

*Rœs. inf. 1. phal. 4. t. 13.*

*Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.*

Habitat intra *Poma* & *Pyra*.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. Tota cinereo fuscoque nebulosa; dignoscenda macula magna obscura aureo lucente, -ad posteriora alæ versus angulum ani.

1419. PH. TINEA *Strobilella* alis fuscis argenteo-undatis; inferioribus fuscis margine albo.

Phalæna nasuta fusca albido undulata, alis inferioribus fuscis margine albis. *Fn. 914.*

*Clerck. phal. t. 12. f. 10.*

Habitat in *Abietis* Strobilis, exiens primo vere, frequens.

DESCR. Minuta. *Alæ* fuscescente griseoque nebulosæ margine crassiore pluribus albis striis transversis notatæ. *Inferiores* fuscæ margine postico & tenuiore albo.

1420. PH. TINEA *Turionella* alis griseo albis nitidulis, thorace luteo.

Habitat intra *Pini sylvestris* Turiones.

DESCR. Magnitudo Ph. Evonymellæ. *Alæ* ferrugineo alboque nebulosæ: albedine quasi e variis inæqualibus fasciis argenteis connexa.

1421. PH. TINEA *dodecella* alis griseis pallido fasciatis: punctis triam parium fuscis.

*De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.*

Habitat intra *Pini sylvestris*. Turiones, ut præcedens.

1422. PH. TINEA *Cembrella* alis fuscis atomis albidis irroratis. Habitat in *Pinu sylvestri*; larva intra folliculum scabrum, more Ph. Pellionellæ.

DESCR. Minor musca domestica. *Alæ* obtusæ, fasciæ punctis albidis conspersæ, unde cineræ adparent.

1423. PH. TINEA *Resinella* alis fuscis: fasciis-cinereo argenteis.

*De*

*De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.*

*Frisch. inf. 10. t. 9.*

Habitat intra *Pini* Resinæ glomerem exsudantem e ramis.

DESCR. Simillima Ph. Pomonellæ. Alæ cineræ, nigro transversim undulatæ; albedo argentea adparer.

1424. PH. TINEA *Tadella* alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis.

*Clerck. phal. t. 10. f. 13.*

Habitat in *Abiete*. Claud. Alströmer.

DESCR. Parva, Alæ breviores, obtusiores: fascia prima in basi, tertiâ in medio alæ, fracta; posterius maculæ tres albæ, bifidæ, quarum duæ ad marginem inferiorem.

1425. PH. TINEA *Lappella* alis pallidis puncto nigro apice adscendentibus.

*Renstr. Act. stockh. 1752. p. 66.*

Habitat in *Arctii Lappæ* capitulis intra semina. Renströmi.

DESCR. Magnitudo Ph. tapezellæ. Alæ oblongæ, pallidæ testaceæ s. flavicantes, postice paullo latiores, atomo uno alterove nigro adpersæ. Antennæ breviores. Palpi adscendentes.

1426. PH. TINEA *bracteella* alis nigris: antice maculaque marginali luteo-aureis.

*Clerck. phal. t. 12. f. 4. Phalæna bracteella.*

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Magnitudo vix muscæ. Alæ nigræ: superiores antice,  $\frac{1}{3}$  totius aureo flavæ; Macula flava ad marginem exteriorem versus posteriora. Frons flava. Antennæ breves.

1427. PH. TINEA *stipella* alis nigris: maculis tribus sulphureis.

*Clerck. phal. t. 12. f. 5. Phalæna stipella.*

Habitat ruri.

DESCR. Magnitudo Culicis. Alæ superiores oblongæ, nigræ: macula flava ad basin interiorem; aliæ in medio, latior, non attingens marginem exteriorem; aliæ rotunda ante apicem, non tangens marginem tenuiorem.

1428. PH. TINEA *Corticella* alis griseis margine aureo-punctatis, postice trilunatis.

Habitat intra corticem arborum Pomonæ.

1429. PH. TINEA *tertianella* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis.

Habitat in Prædiis.

1430. PH. TINEA *tesfella* alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis.

Phalæna feticornis spirilinguis nasuta nigricans: fasciis duabus albis tessellatis. *Fn.* 897.

*DESCR.* E maximis hujus ordinis hæc est, tota nigro-fusca; fascia alba, linearis duplex alas superiores transversim secat, quarum altera juxta basin, altera versus alarum apicem; harum singula alba est, sed maculis parvis nigricantibus quasi tessellata.

1431. PH. TINEA *argentella* tota argentea immaculata.

Habitat in *Abiete*.

*DESCR.* Minuta. Tota cum alis & artubus argentea, nitidissima. *Alæ inferiores* lanceolatae, utrinque ciliatae. *Antennæ* corpore breviores; fusco annulatae. *Oculi* nigri.

1432. PH. TINEA *Calthella* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo.

Habitat in Floribus *Calthæ* frequens.

*DESCR.* Minuta. *Antennæ* vix corporis longitudine. *Alæ superiores* certo situ totæ aureæ apparent: alias atræ. Differt a Ph. Frischella Antennis basi minime auritis; Capite ferrugineo; Corpore quadruplo minore.

1433. PH. TINEA *pedella* alis superioribus linearibus luteis: fasciis tribus fuscis, pedibus posticis transverse extensis.

Habitat in *Alni* foliis subcutanea. T. Bergman.

*DESCR.* Minuta. Caput & Thorax lutea. *Alæ lineares* luteæ: fasciæ tres fusca, æquali spatio remotæ, quarum prima in ipsa basi. *Pedes* postici horizontaliter extensi, spinosi. *Antennæ* mediocres.

1434. PH. TINEA *ustella* alis superioribus nigris: margine inferiore longitudinaliter cinereo.

*Clerck. phal. t. 3. f. 13.* Phalæna *ustella*.

Habitat in Sylvis paludosis.

*DESCR.* *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* nigrae, margine exteriori lato, longitudinaliter cinereo. *Inferiores* fuscae.

1435. PH. TINEA *parenthesella* alis superioribus testaceis linea longitudinali albida.

Habitat Holmiæ.

*DESCR.* Magnitudo culicis. *Alæ* circum corpus convolutæ, angustæ, testacæ: singulis linea alba longitudinalis a basi ad medium excurrentis, ut insectum linea utrinque alba notatum adpareat. *Pedes* longitudine corporis.

1436. PH. TINEA *elongella* alis linearibus testaceis, antennis longitudine corporis.

Habitat in Smolandia. *Car. Blom.*

*DESCR.*



DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ superiores* luteo-testaceæ, lineares, margine interiore longitudinaliter pilosissimæ. *Inferiores* albidæ; subulatæ; utrinque ciliato-villoso. *Antennæ* longitudine corporis.

1437. PH. TINEA *punctella* alis superioribus linearibus testaceis: punctis quatuor fuscis.

Habitat in *Pomariis* sedens innititur apici alarum. T. Bergman.

DESCR. Simillima præcedenti; sed *Alæ superiores* notatæ punctis quatuor, fuscis, æquali spatio remotis,

1438. PH. TINEA *bicostella* alis lanceolatis cinereo-albidis: costata longitudinali fusca margine niveo.

Clerck. *phal.* t. 3. f. 15.

Habitat Upsaliæ. Claud. Alströmer.

DESCR. *Palpi* fusci, longi. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ; linea longitudinalis latiuscula fusca ad marginem exteriorem; margo niveus lineæ parallelus: Puncta duo s. tria nigra minima juxta lineam fuscam in disco.

1439. PH. TINEA *fuscella* alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris.

Habitat in domibus.

Litura fusca versus apicem alæ superioris.

1440. PH. TINEA *minatella* alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis.

Phalæna feticornis nasuta nigra: maculis quatuor transversis ferrugineis. It. scan. 216.

Habitat in domibus Scaniæ.

DESCR. Magnitudo Culicis, nigra. *Alæ superiores* nigre: maculis duabus ferrugineis: interiore paulo anteriore, unde compositis alis in tergo angulus ferrugineus apparet.

1441. PH. TINEA *mercurella* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo & cincto.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Culice paulo major. *Alæ* subcinereæ: stigmis duabus; repandis, remotis; fuscis. Punctum vix conspicuum nigricans in medio alæ: Ocellus niger pupilla alba s. g signum nigrum, ad marginem exteriorem alæ, versus posteriora.

1442. PH. TINEA *Populella* alis canescentibus fusco nigroque nebulosis, tibiis posticis pilis flavescens.

Habitat in *Populo tremula*, Phalæna trunco insidens. Job. Alströmer.

DESCR. Parva, statura præcedentis. *Antennæ* breves. *Alæ inferiores* plumbeæ.

1443. PH. TINEA *porrectella* alis albicantibus, antennis porrectis mediocribus, palpis recurvis.

*De Geer inf. I. t. 26. f. 15, 16.*

Habitat in Plantis *Tetradynamis*.

DESCR. Magnitudo culicis; tota albicans, linearis. *Antennæ* longitudine corporis, albo annulatis, porrectis & in unam approximatis. *Alæ inferiores* acuminatæ.

1444. PH. TINEA *leucatella* alis nigricantibus: fasciis duabus: posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Media. *Alæ superiores* nigrae: Fascia anterior alba, semi-orbicularis s. antice transversa, postice rotundata; posterior fascia angusta, alba sed commaculata. *Caput* totum niveum, uti etiam *Palpi* corniformes recurvi. *Antennæ* breviores, nigrae, albo annulatæ.

1445. PH. TINEA *cinerella* alis fusco cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Corpus totum cinereum una cum alis. *Palpi* clavati recurvi, apicibus feraceis corniculati.

1446. PH. TINEA *scabrella* alis albis striatis dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Simillima sequenti. *Alæ* oblongæ, striatæ striis versus marginem dorsalem nigris, ut margo dorsalis fere niger adpareat. at in hac parte eminent striæ squamis erectis, ut hic valde scabra passim evadat; *Inferiores* fuscescentes. *Antennæ* albæ, mediocres. *Palpi* porrecti & in horum dorso spina.

1447. PH. TINEA *asperella* alis albidis: macula communi fusca, apicibus nigro punctatis retusis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Tota supra alba cum umbra griseſcente in medio alarum; in medio tergi alarum macula communis rhombea, nigra; exasperata squamis recurvatis; postice alæ admodum retusæ s. emarginatæ margine fusco; inferius acutæ, superne lobo rotundato cum puncto uno alterove ante emarginaturam. *Antennæ* breviores. *Palpi* porrecti.

1448. PH. TINEA *ferratella* fusca, tibiis posticis barbatis corpore longioribus.

Habitat in *Pyri* foliis intra eucullum cristatum *D. G. Solander*.

DESCR. Tota fusco-nigricans, culice minor. *Antennæ* mediocres, albo annulatæ. *Alæ* abdomine longiores. *Pedes* postici ipsis alis longiores. *Tibiæ* hujus postice pilosæ, non vero femoræ.

1449. PH. TINEA *Juniperella* alis cinereis: striga alba undulata punctisque quatuor nigris.

Habitat in *Junipero*, connectens ramos. -C. Clerck.

DESCR. Mediocris. *Ala superiores* cinereæ punctis nigris quatuor, absque ordine digestis; postice striga alba undata; margo posticus punctis nigris; *inferiores* albidæ.

1450. PH. TINEA *gelatella* alis cinereis: superioribus linea albidâ punctisque duobus nigris remotis; femina hemiptera. Clerck. *phal.* t. 8. f. 3. *Phalæna gelatella*.

Habitat in *Charophyllo sylvestri* sub fine mensis defoliationis.

DESCR. Majuscula. *Ala Superiores* fusco canescentes linea latiore, albidâ, longitudinali, interrupta duobus punctis nigris, æquali spatio remotis; *Inferiores* livide cinereæ. *Antennæ* breviores. FEMINA alis duabus cinereis lanceolatis vix corporis longitudine, villosis, acutis, utroque margine notatis punctis tribus nigris.

1451. PH. TINEA *Lichenella* femina aptera lævi nigra.

Habitat in *Lichene candelario* super muros templi Waxa-lensis; Larva habitat intra folliculum.

DESCR. Femina magnitudine vix Cimicis, nigra, tota glabra. Mas repertus non fuit, nec e Larvis, cum feminis, prodiit.

1452. PH. ALUCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indivisis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Ala cinereæ*; *Superiores* lineares, indivisæ, subtus canaliculæ, sub quibus inferiores absconduntur; *Inferiores* fere tripartitæ: ramo postico usque ad basin diviso.

1453. PH. ALUCITA *didactyla* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis; posticis tripartitis.

Habitat in *Geo rivali*.

DESCR. *Ala superiores* fusco-ferrugineæ, semibifidæ. acuminatæ: strigæ f. maculæ aliquot albæ; margo posticus sub apice albus. *Inferiores* albidæ maculatæ. *Pedes* albo-annulati.

1454. PH. ALUCITA *tesseradactyla* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Ala superiores* cinereo fuscoque nebulosæ, fissura connivente; *Inferiores* fuscæ, nec maculatæ, tetradactylæ.

1455. PH. ALUCITA *tetradactyla* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.

Habitat inter frutices.

DESCR. *Alæ superiores* lineares; linea alba, longitudinali, ut foli margines obscuriores, immaculati. *Pedes* albi.

1456. PH. ALUCITA *ptero-dactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Alæ superiores* ferrugineo-testaceæ, bifidæ, sed fissura, nisi flectantur, non apparente; in medio punctum nigricans.

1457. PH. ALUCITA *penta-dactyla* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto.

Habitat in Gotlandiæ Hoburg. *Petr Bergius* M. D.

DESCR. Major reliquis nostratibus & tota nivea. *Thorax* fasciulis tribus. *Alæ Superiores* ultra medium bifidæ margine postico ciliatæ. *Inferiores* quinquepartitæ: quinto libero; rachidibus omnium imbricatis squamis.

1458. PH. ALUCITA *hexa dactyla* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. *Alæ* omnes patententes: radiis numerosis fere, ad basin divisis ciliis quasi coherentibus, colore albo cinereoque undulatis.

## IV. NEUROPTERA.

### Libellula.

1459. LIBELLULA *quadrinaculata* alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante,

Libellula alis macula duplici marginali. *Fn.* 764.

*Raj. ins.* 72. n. 3. Libella maxima, abdomine longo tenui lævi viridi splendente ad initium & finem intumescente.

Habitat Upsaliæ rarior.

DESCR. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus maculis duabus flavis, præter anticam, distinctis nigris lineis a tergo hirsutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, versus basin luteæ, sed *inferiores* infra luteum colorem nigræ. *Abdominis* latera & dorsum flavescencia; *canda* duabus appendiculis teretibus utrinque attenuatis. Nota essentialis, qua hæc species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed

præter hoc punctum, fusca s. nigra alia macula, ad marginem anteriorem, in medio alæ singulæ; adeoque puncta quasi duo marginalia in omni alæ. *Oculi* postice subtus linea flava.

1460. *LIBELLULA flaveolata* alis albis basi luteis. *Fn.* 765.  
*Raj. inf.* 49. n. 4. Libella maxima, abdomine brevior  
latioreque flavo.

Habitat frequens ad Aquas in Uplandia.

*DESCR.* *Dorsum* luteum; subtus tota nigra; *Thorax* niger utrinque maculis duabus obliquis flavis, præter lineas duas flavas, præcedentes. *Pedes* nigri; *Frons* virelens. *Oculi* grisei. *Alæ* omnes basi lata flava macula.

1461. *LIBELLULA vulgata* alis albis, corpore fusco, cauda simplici. *Fn.* 766.

*Raj. inf.* 49. n. 6. Libella maxima, abdomine flavo angustiore, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* *Alæ* albæ, puncto marginali rufo-fusco. *Corpus* nigricans: *Anus* absque appendice.

1462. *LIBELLULA rubicunda* alis tantum posticis basi nigricantibus.

*Raj. inf.* 50. n. 8. Libella abdomine pulchre rubente versus podicem latiore.

*Raj. inf.* 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* *Facies* alba. *Thorax* niger, pallido lanatus, lineis rubris & dorso inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ: macula marginali ferruginea; *Inferiores* basi nigrae. *Abdomen* nigrum maculis dorsalibus magnis rubris. *Cauda* parva. *Femina* lutea, ubi mas ruber.

1463. *LIBELLULA depressa* alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis; abdomine depresso lanceolato lateribus flavescente.

*Raj. inf.* 49. n. 5. Libella maxima, abdomine brevior latioreque cæruleo.

*DESCR.* *Facies* lutescens. *Thorax* villosus, pallido virens, antice linea flava. *Alæ* macula marginali atra; & omnes basi nigro-ferrugineæ; intimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-virelens, segmentis 3, 4, 5, 6, 7 lateribus luteis; apice obscure ferrugineo; ano setis duabus subulatis brevissimis. *Femora* basi livida. *Pedes* nigri.

1464. *LIBELLULA vulgatissima* thorace strigis octo flavicantibus.

Libellula lateribus flava, alis albis. *Fn.* 767.

*Raj. inf.* 50. n. 7. Libella major, præcedenti congener.

*Swam. quarr.* p. 175. t. 8. f. 6.

Habi-

Habitat ad Aquas vulgaris.

DESCR. Latera thoracis & abdominis flava; Alæ albæ, nullo modo flavescences ut in Rajana; a dorso longitudinaliter fusca. *Puncta*, marginalia alarum fusco-ferruginea.

1465. LIBELLULA *cancellata* alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Facies pallida, fronte nigra. Oculi postice linea flava nigro interrupta. *Thorax* antice testaceus lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis. *Abdomen* dorso flavum utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & segmentorum marginibus nigris.

1466. LIBELLULA *ænea* thorace æneo-viridi.

Libellula thorace viridi nitido: lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro. *Fn.* 768.

*Raj. inf.* 49. n. 5. Libella maxima, abdomine brevior latioreque cæruleo.

*p.* 140. Libella maxima, abdomine brevior & crassior latioreque cæruleo.

DESCR. *Caput* & *thorax* viridia, nitida. *Oculi* subfulci; *Alæ* flavescens re-albæ, in quibusdam ad basin flavæ. *Punctum* marginale fuscum. *Abdomen* cylindricum nigrum, subrus flavum marginis colore deaurato; *Cauda* diphylla, angusta.

β Libellula viridi - inaurata; alis pallidis, pedibus nigris.

*Fn.* 759.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Præcedenti simillima. *Mas* cauda quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplici denticulo. *Femina* cauda foliolis 2 lanceolatis. *Caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo inaurata. *Thorax* pilosus absque maculis; margo alarum posticarum pone versus abdomen macula membranacea. *Oculi* prasini. *Labiis* pallidum. *Abdomen* subrus hinc inde pallide albescens.

1467. LIBELLULA *grandis* alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Libellula grisea, alis flavescens, thoracis lateribus lineis flavis, cauda diphylla.

*Reaum. gall.* 6. t. 35. f. 3.

*Raj. inf.* 49. n. 2. Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescens.

*p.* 140. n. 2. Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus.

*p.* 48. n. 1. Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.

*Mouff. 1st. p. 67.* Libella major, 2, 3.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* Duo folia fusca lanceolata, in cauda. *Abdomen* longum, angustum, rufo-fuscum. interdum albo maculatum. In *Thorace* lineolæ utrinque duæ, oblique transversales, flavæ; thorax alias abdomini concolor, hirturus. *Alæ* flavescens macula ferruginea. Est inter maximas.

1468. LIBELLULA *juncea* alarum membrana accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine ad basin attenuato.

Habitat ad Aquas.

1469. LIBELLULA *forcipata* thorace nigro: characteribus variis flavescens.

Libellula thorace luteo-virescente: lineis nigris, abdomine nigricante: characteribus flavis.

*Reaum. gall. 4. t. 10. f. 4.*

*6. t. 35. f. 5.*

*Merr. pin. 197.* Libella maxima lutea, cum 4 vel 5 spinis in caudæ extremitate.

*Pet. mus. 84. n. 819.* Libella major, corpore compresso flavescente.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* Est inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppositis, & duobus mucronibus subjectis, parvis. *Thorax* viridi-flavescens, antè ad alarum exortum, versùs caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo constans articulis, a tergo linea flava longitudinali inscriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum segmentum ad latera macula flava transversa, & alia minore incurva longitudinali insignitur, quæ maculæ evidentiores in femina quam in mare. *Femina* cauda duobus mucronibus armatur, Maris vero quatuor. Maris *genitalia* sub, vel in primo abdominis segmento, femina vero sub vel in ultimo segmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali & linea transversa in medio.

1470. LIBELLULA *virgo* alis erectis coloratis.

*a* Libellula corpore fericeo nitido: alis luteo fuscis: margine immaculatis. *Fn. 756.*

*Raj. ins. p. 50. n. II.* Libella media, corpore e viridi cæruleo, alis fulvescentibus absque maculis.

*DESCR.* *Corpus* mediæ magnitudinis, e cæruleo nitens, sive atratum. *Alæ* luteo-fuscæ absque ullo puncto obscuro ad marginem exteriorem alarum.

*β* Libellula corpore cæruleo nitido; alis viridi-cæruleis: apice fuscis: margine immaculatis. *Fn. 757.*

*Raj.*

*Raj. inf. p. 50. n. 10.* Libella media, corpore cæruleo, alis fere totis ex cæruleo nigricantibus.

*DESCR.* Alæ, quæ etiam puncto marginali carent, nigro-cærulescentes; apice pallide fulcæ. Cauda unguiculata.

γ Libellula corpore viridi-cæruleo; alis subfuscis: puncto marginali albo. *Fn. 758.*

*Raj. inf. 51. n. 12.* Libella media, corpore viridi, alis fulvescentibus maculis parvis albis prope extremum angulum.

*DESCR.* Corpus viridi-sericeum, nitidum, minime cæruleum. Pedes nigri. Alæ subfuscæ puncto marginali albicante oblongo. Cauda inermis. Hæc præcedentis famina. *De Geer.*

δ Libellula corpore sericeo nitido; alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. 759.*

*Hoffm. inf. t. II. f. ult.*

*Raj. inf. 50. n. 9.* Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus.

*p. 140. n. 2.* Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis media parte maculis amplissimis e cæruleo nigricantibus oblitis.

Habitant hæ omnes ad *Fluvios.*

*DESCR.* Corpus cæruleo-nitidum. Pedes nigri. Alæ a medio versus apices cærulescente nigræ, ipsi apicibus aurato-fuscis; a medio alæ versus ejus basia color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

#### 1471. LIBELLULA puella alis erectis hyalinis.

α Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali fusco. *Fn. 760.*

*Raj. inf. 51. n. 15.* Libella minor, alis reticulatis, dorso viridi: incisuris albicantibus.

*Levenb. arcan. 1695. p. 18. t. 19. Junfferties.*

*DESCR.* Hæ e minoribus. Dorsum secundum totam longitudinem æneum. Alæ auratæ, nitidæ, puncto marginali fusco, rhomboide, non nigro: Vasa alarum reticulata constant semper duobus nervis longitudinaliter sibi propioribus. Thorax & abdomen subrus & ad latera livida, Pedes extra nigricantes, intus lividi. Oculi cinerei, supra fusci. Caput a tergo æneum, linea alba transversa, transversim trifida, extremitatibus crassioribus. Thorax a tergo viridi æneus, utrinque linea alba longitudinali notatus. Antennæ nigræ, breves, infimo articulo crasso.

β Libellula corpore incarnato; alis puncto marginali fusco. *Fn. 761.*

*Raj. inf. p. 51. n. 16.* Libella media, dorso albido, duabus maculis nigris juxta incisuras.



p. 52. n. 17. Libella minor, alis reticulatis, dorso rubro maculis ad singulas incisuras nigris.

DESCR. Corpus incarnatum, juxta incisuras abdominis lineolis sive characteribus nigris. Punctum alarum marginale fuscum.

γ Libellula corpore sericeo; alis puncto marginali nigro. Fn. 762.

Raj. inf. 140. n. 1. Libella minor, corpore livide cæruleo.

DESCR. Alæ albæ puncto marginali atro. Corpus supra viridi-cæruleum, nitidum, absque ulla alia mixtura; magnitudo præcedentium duarum.

δ Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno; alis puncto marginali nigro. Fn. 763.

Raj. inf. 53. n. 18. Libella minor, alis brevioribus, corpore cæruleo maculis transversis nigris.

Gæd. belg. 3. p. 29. f. R.

List. gæd. p. 228. f. 103.

Habitant omnes ad Paludes.

DESCR. Alæ albæ, puncto marginali atro. Abdominis articuli a tergo visi antice cinerei, postice cærulescenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in plerisque cinereus, nullo modo nitidus.

## Ephemera.

1472. EPHEMERA *vulgata* cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. Fn. 750.

Habitat ad Lacus.

DESCR. Differt manifeste a reliquis. Alis venis reticulatis valde fuscis & maculis alarum nebulosis, fuscis, inæqualibus. Setæ etiam caudæ fuscæ.

1473. EPHEMERA *bioculata* cauda bifeta, alis albis reticulatis. Fn. 751.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 2. Ephemera alis incarnato-albis.

Blank. belg. t. 12. f. F.

Habitat juxta aquas æstate: Larva vero sub aqua.

DESCR. Caput minimum. Tubercula duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida, oculis incumbentia; Thorax compressus, supra nebulosus. Abdomen cylindraceum, albo diaphanum, ultimis articulis subfuscis. Cauda duabus fetis rectis, corpore ipso duplo longioribus, albis; intra has duæ fetæ brevissimæ, incurvæ. Pedes nivei, quorum anteriores longiores, Alæ erectæ, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatæ.

1474 EPHEMERA *fuscata* cauda bifeta, corpore fusco alis segmentisque abdominis albis.

Habitat ad Liumkihl Uplandiæ.

DESCR.

DESCR. Caput, Thorax, Abdominis primum & quatuor ultima segmenta fusca. *Alæ* albæ; *secundaria* minutæ. *Spiracula* abdominis fusca. *Pedes* albi; anticis duobus longissimis *Ungues* fusci. *Gibberes* oculares magni, flavi, *Antennæ* breves albæ. *Caudæ* setæ duæ, albæ, abdomine breviores.

1475. EPHEMERA *culiciformis* cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. *Fn.* 753.

Habitat ad aquas.

DESCR. Culice paulo major. *Thorax* nigricans. *Abdomen* fuscum; *setæ* caudæ longitudine corporis. *Tubercula* 2 supra oculos, crassa, magna, livida.

1476. EPHEMERA *horaria* cauda bifeta, alis albis: margine crassiore nigricantibus. *Fn.* 754.

*Æt.* *ups.* 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima. *Swam. quart.* p. 87. Ephemera minima.

Habitat ad lacus.

DESCR. *Alæ* albæ margine crassiore fusco-nigricante. *Cauda* duabus setis armata, absque ullis parvis interiectis. *Pedes* albi, exceptis primis majoribus magis fuscis, supra oculos *Tubera* duo oculis majora, fusco-purpurea. *Abdomen* cinerascens, segmentorum marginibus albis. Habet quasi sex oculos; tubera scilicet duo majora descripta; oculos duos compositos; ad horum tuborum latera oculos duos alios minimos ante tubera positos.

Circa vesperam evolant ex aquis, secum ferentes tunicam pupulæ, quam deponunt, ubi primo quiescunt, albam; sic fenestras & navigantium vestes tunicis his adspargunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur insequente hora matutina omnes; magnitudo muscæ domesticæ minoris.

1477. EPHEMERA *diptera* cauda bifeta, alis duabus: costa marginali fusca cinereo-inaculata.

Habitat passim.

DESCR. *Media.* *Alarum* costa nigricans velut characteribus albidis inscripta. *Inferiores* alæ vix existunt.

1478. EPHEMERA *nigra* cauda bifeta, nigra, alis nigricantibus: inferioribus minimis.

Habitat ad aquas. *D. C. Solander.*

DESCR. Magnitudo culicis, tota nigra. *Pedes* pallidiores, *Alæ inferiores* adeo parvæ ut vix conspectum subeant. *Alarum* margo tenuior subciliatus.

1479. EPHEMERA *mutica* cauda mutica, alis albis striatis. *Fn.* 752.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Minor.* *Alæ* hyalinæ, sed vasis minime reticulatis. *Cauda* setis longis caret; capitis tubera oculis minora sunt in hac specie. *Mas* corpore pellucido, thorace nigricante. *Femina* corpore opaco subrufescente. In congressu coherent perfecte uti, Libellulæ.

1480. EPHEMERA *vespertina* nigra, alis inferioribus albis. *It.*  
*æl. 21. Fn. 755.*

Habitat copiose in Smolandia ad fluvium Sâtthaella.

DESCR. Est inter minores generis sui, toto corpore & alis superioribus nigra; solæ alæ inferiores albæ, quibus ab omnibus generis tui speciebus manifeste differt.

## Phryganeæ.

1481. PHRYGANEÆ *phalænoides* nigra, alis albidis: maculis nigris imparis.

*Uadma. diss. 53. f. 16.* Phryganeæ nigra, alis albo pallidis: maculis plurimis nigris.

Habitat in Finlandia: Aboæ & alibi.

DESCR. Speciosior & major omnibus notis Europæis hujus generis. Corpus nigrum. Antennæ corpore dimidio breviores. Alæ albidæ, concolores; superiores maculis adpersæ plurimis, nigris, ad marginem posticum in ordine digestis. Inferiores albæ margine postico fascia nigra; margine vero laterali inferiori maculis nigris.

1482. PHRYGANEÆ *reticulata* nigra, alis subferrugineis atro reticulatis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Media, statura Phalænæ. Alæ superiores subferrugineæ venis atris transverse reticulatæ; ad angulum ani macula nigricans. Inferiores subferrugineæ fascia nigra; margine postico nigricante e maculis confluentibus acutis

1483. PHRYGANEÆ *striata* alis testaceis nervoso-striatis. *Fn.*  
 738.

*Act. upf. 1736. p. 27. n. 2.* Hemerobius alis testaceis venoso striatis, antennis longitudine alarum.

*Aldr. inf. p. 763.* Perlærum forte species.

Habitat in viis lutosis.

DESCR. Facies phalænæ majoris. Antennæ antrorsum porrectæ, longitudine corporis. Alæ magnæ, latæ, subtectæ sive fusco-testaceæ, venis aliquantulum ramosis striatæ, minime autem ullo in puncto reticulatæ; Punctum album postice in ala superiore. Corpus fuscum.

1484. PHRYGANEÆ *grisea* grisea; alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. 739.*

Habitat ad Aquas.

DESCR. Mediæ magnitudinis est. Alæ incumbentes, postice compressæ; superiores (uti totum corpus) griseæ, fusco obsolete nebulosæ; in quarum medio juxta marginem inferiorem seu crassiorem nigra macula.

1485. PHRYGANEA *grandis* alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn.* 740.

Habitat in Scania. *D. Leche.*

*DESCR.* Magna. *Alæ* testaceo-cineraescentes, lineis in superioribus alis duabus longitudinalibus, eademque serie dispositis, & singulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrosum porrectæ.

1486 PHRYGANEA *rhombeica* alis deflexo-compressis flavescens: macula rhombea laterali alba. *Fn.* 741.

Habitat ad Aquas. Larva in folliculo extramentis grameis transversis.

*DESCR.* *Alæ* magnæ, pellucidæ (quas gerit uti *Phalænæ* nasutæ) deflexo-compressæ, sublutæ sive griseæ; in medio alæ exterioris macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. *Corpus* testaceum, uti *antennæ* & pedes, supra & pone maculam alarem aliquid fusci. Est hæc inter majusculas sui generis.

1487. PHRYGANEA *bimaculata* alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn.* 742.

Habitat ad Aquas.

*DESCR.* Minor, non autem inter minimas. *Alæ* fuscæ; in medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone alteram. Animal antice angustatum.

1788. PHRYGANEA *flavilatera* alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn.* 743.

Habitat ad Aquas, ubi sedet tranquilla.

*DESCR.* Sedit alis deflexis uti *Phalæna*, vel potius *phalæna* quercifolia. *Alæ* subcinereæ, reticulatæ; venis fuscis maxime reticulatis, præsertim ad marginem anteriorem, qui admodum dilatatus. *Corpus* totum nigricans. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Cauda* simplex, absque *tylis* prominulis. *Os* duobus denticulis & quatuor a palpis. *Collare* antice & postice, non ad latera, flavescens.

1489. PHRYGANEA *bicaudata* alis albis venoso-reticulatis, cauda bifeta. *Fn.* 744.

*Aët. upf.* 1736. p. 27. n. 1. *Hemerobius* cauda bipili, alis cinereis venoso-reticulatis.

*Wagn. helv.* p. 227. 228. 229. *Musca* aquatilis æstiva major.

Habitat ad Aquas, præsertim in Lapponia Umensi.

*DESCR.* Variat admodum magnitudine. *Alæ* oblongæ, incumbentes, non deflexæ, antrosum angustatæ, albæ, venis fuscis admodum reticulatæ. *Cauda* duabus setis antenniformibus, & antennarum longitudine gaudet.

1490. PHRYGANEA *nigra* alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn.* 745.

*Raf.*

*Raj. inf. p. 275.* Musca parva quadripennis, antennis omnium, quas unquam vidi, pro corporis magnitudine longissimis.

*Act. upf. 1736. p. 27.* Hemerobius alis cæruleo-nigris, antennis corpore longioribus.

Habitat ad Aquas inter arundines & scirpos. Vespertino tempore nebulæ instar gregaria choreas agens in alto aëre.

*DESCR.* Ala nigra seu atra cum cærulei vel virescentis mixtura, margine dorsali in medio villosa. Antennæ corpore duplo vel triplo longiores, nigrae. Pedes cinereo-nigri. Magnitudo muscæ domesticæ quoad alas.

1491. PHRYGANEA *azurea* alis nigris: postice violaceis.  
Habitat ad aquas.

*DESCR.* Musca minor. Ala nigra: singulae V fusco diviso; ita tamen ut divaricatio literæ posteriora respiciat, in qua color azureus locatus.

1492. PHRYGANEA *longicornis* alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. 746.*

Habitat ad *Degæroeam*, in litoribus Lomarensis Roslagiæ.

*DESCR.* Magnitudo majoris culicis. Ala superiores pallido-griseæ maculis fuscis; Inferiores canæ margine piloso. Antennæ albidæ, corpore triplo aut quadruplo longiores.

1493. PHRYGANEA *filosa* alis cylindrico-incumbentibus flavescens, antennis corpore triplo longioribus.  
Habitat ad aquas.

1494. PHRYGANEA *wæneri* cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. W:goth. 44.*  
Habitat ad ripas Wæneri lacus prope Lidcopiam.

1495. PHRYGANEA *albifrons* nigra, alis exterioribus strigis linearibus quatuor albis.  
Habitat ad aquas.

*DESCR.* Tota nigra, magnitudine culicis. Frons alba. Antennæ mediocres. Ala superiores lineola transversa, alba, marginis tenuioris versus basin; duæ lineolæ in medio quasi ex una transversa interrupta; una obliqua versus apicem ad marginem crassiorum.

1496. PHRYGANEA *bilineata* nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.  
Habitat ad Aquas.

1497. PHRYGANEA *ciliaris* nigra, abdomine utrinque alba lineâ, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus.  
Habi-

Habitat prope Upsaliam.

DESCR. *Thorax* pilosus. *Abdomen* utrinque linea longitudinali pallida. *Alæ*, imprimis ad marginem, ciliatæ.

1498. PHRYGANEA *umbrosa* nigra, alis superioribus fuscis  
lutescenti-nebulosis.

Habitat ad Aquas.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Antennæ* longitudine corporis: *Corpus* nigrum. *Alæ superiores* fuscæ, irroratæ glauco fuscescente colore. *Inferiores* nigrae.

1499. PHRYGANEA *nebulosa* nigra, alis incumbentibus sub-  
cinereo nebulosis, caudæ fetis truncatis. *Fn.* 748.

Habitat ubique frequens primo vere.

DESCR. Insectum oblongum, angustum, subcylindraceum dum alis suis vestitum. *Antennæ* setaceæ, longitudine corporis, non veto alarum. *Thorax* minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus fetis truncatis, brevissimis. *Corpus* totum atrum, exceptis folis alis. *Alæ* incumbentes in figuram semicylindricam, subcinereæ, maculis seu fasciis albidis, hinc inde interlucentibus, vix tamen visu manifestis: *suprema* ala nervis tribus, versus marginem tenuiorem extensis, valde reticulata est; reliqui nervi non ita reticulati sunt, macula nulla in clypeo thoracis, sed duo velut ulcera coalita.

1500. PHRYGANEA *fusca* fusca immaculata. *Fn.* 749.

Habitat Fahlunæ ad *Stæmsbögen*.

DESCR. Parva, oblonga, cylindrica, tota fusca. *Alæ* venosæ, minime maculatæ, corpore longiores, nitidiusculæ. *Cauda* absque fetis. *Antennæ* corpore paulo breviores. *Abdomen* subtus atrum, supra pallidum, lateribus utrinque maculis septem nigris.

1501. PHRYGANEA *minuta* nigra, palpis villosis capite longioribus.

Habitat ad aquas.

DESCR. *Antennæ* longitudine corporis. *Palpi* duo superiores capite longiores, nigri, inferiores vero albidi. *Antennæ* longitudine corporis. *Pedes* pallidi.

1502. PHRYGANEA *flava* alis flavo-reticulatis, antennis longitudine corporis.

Habitat ad paludes.

1503. PHRYGANEA *saltatrix* antennis longitudine corporis, macula viridi albaque alarum.

Habitat in Prædio Fulleroen.

DESCR. Minima est & saltatrix. *Corpus* Culice minus, fascum. *Antennæ* corpore longiores, lente inspectæ villosæ apparent. *Os* ut in reliquis

liquis cum palpis. (adeoque non Chermes; accedit enim figura ad Chermen alis). *Alæ* corpore longiores, versus corpus pone compressæ, aqueæ, macula subviridi & alba, versus marginem inferiorem venis nigris, versus superiorem venis albis.

## Hemerobius.

1504. HEMEROBIUS *Perla* luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Fn.* 731.

*Monff. lat.* p. 62. f. ult. *Musca Chrysope.*

*angl.* p. 937.

*Grew. mus.* p. 156.

*Gæd. belg.* 2. p. 40. t. 14 *Audax*, intrepidus.

*List. gæd.* p. 229. f. 104. *Tolmerus.*

*Merr. europ.* 3. p. 49. t. 8. f. in fructu.

*gallice* t. 175. 109.

*Alb. inj.* t. 64.

*Pet. mus.* p. 4. n. 6. *Perla minima merdani olens.*

*Raj. inj.* p. 274. *Musca quadripennis*, corpore luteo-viridi, alis peramplis e flavo pariter virentibus.

*Reaum. gall.* 3. t. 33. f. omnes. *Leo aphidis.*

*Mus. petr.* 1. p. 717. *Musca Chrysope viridis.*

Habitat in Hortis frequens. Larva vivit *Aphidibus.*

DESCR. *Alæ* magnæ, reticulatæ: venis viridibus, pellucidæ, ac si alæ solo reticulo contarent, macula marginali oblonga viridi. *Oculi* globosi, magni, aurci. *Antennæ* fetacæ, subfuscæ. *Corpus* etiam viride, tactum foetet stercore humano. *Ova* petiolo longo insident.

1505. HEMEROBIUS *chrysope* viridi nigroque varius, alis hyalinis maculatis reticulatis. *Fn.* 732.

*Reaum. gall.* 3. t. 3. f. 15, 16.

*Frisch. germ.* 4. p. 40. t. 23. *Musca foetida auro oculata.*

Habitat in arboribus.

DESCR. Major. *Alæ* striatæ & reticulatæ; fuscæ venæ plures ad marginem inferiorem; duæ vero validiores in margine tenuiore supra dorsum.

1506. HEMEROBIUS *albus* albus, oculis viridi-æneis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Facies H. *Perlæ*, sed minor. *Corpus* totum album. *Alarum* vasa minime obscura sunt.

1507. HEMEROBIUS *hirtus* alis albis fusco reticulatis: fasciis duabus fuscescentibus.

Habitat in Lupuletis.

DESCR.

*DESCR.* Magnitudo Muscæ. *Corpus* fuscum: *Alæ* deflexæ: *Superiores* albidæ, fusco confertim nebulosæ s. reticulatæ nervis pilosis; fasciæ duæ arcuatæ fuscescentes e venis. *Inferiores* albidiores, minus venosæ: fasciâ arcuatâ in medio & aliâ terminali; utraque fuscescente. *Antennæ* mediocres. *Abdomen* terminatur forcipe. *Pedes* pallidi. *Oculi* fusci.

1508. HEMEROBIUS *phalænoides* alis testaceis basi mucronatis postice excisis.

Habitat Upsaliæ rarius. *P. Loeffling.*

*DESCR.* Phalænam metiens. *Alæ* latissimæ, breves, rufo-testaceæ, reticulato-venosæ; supra basin superiorum mucro prominens; in medio punctum prominens obscurum; Strigæ duæ, obliquæ, fuscæ e vasis; margo posticus excisus apice longiore acutiore.

1509. HEMEROBIUS *Formicaleo* antennis clavatis, alis hyalinis fusco reticulatis: costâ nigra bilineari.

Hemerobius Formicaleonis. *Fn.* 733.

*Reaum. gall.* 4. t. 14. f. 18. 19. Formica-leo,  
t. 11. f. 8.

6. t. 32. 33. 34. f. 7. Formicaleo.

*It. æl.* 149. 206 Formicaleo.

*Oelandis* Sandpiller.

Habitat in *Arena* sicca, præsertim in *Oelandia*.

*DESCR.* *Larva* magnitudine *Aranæ* cinereæ. *Abdomen* magnum, ovatum, papillis hispidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* angustus. *Os* forcipe longa ad apicem connivente; singula maxima tribus dentibus, præter apices, armata, utrinque pilosa. *Pedes* albicantes, quibus retrograde incedit instar cancri, & abdomine cavitates et arenam todit, sub qua latebit.

*Phryganea* ipsa nigra. *Alæ* oblongæ hyalinæ venis fuscis reticulatæ; costâ versus marginem inferiorem constat e duabus nervis elevatis atris parallelis apice cœuntibus spatio ab apice remoto. *Thorax* villosus.

1510. HEMEROBIUS *Humuli* alis albis: punctis fuscis sparsis, antennis fusco alboque annulatis. *Fn.* 734.

Habitat in *Lupuletis* passim.

*DESCR.* *Corpus* albidum, magnitudine formicæ. *Alæ* magnæ, albæ, venoso-reticulatæ: maculis parvis, obsoletis fere instar punctorum, temere sparsis. *Antennæ* sericeæ lineolis albis fuscisque monilis instar variegatæ, *Pedes* albi. *Oculi* cæruleo-ænei, supra abdomen utrinque ordo macularum fuscæ.

1511. HEMEROBIUS *sexpunctatus* alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn.* 735.

Habitat passim.

*DESCR.* Præcedenti simillimus, sed quadruplo minor. *Alæ superiores* hyalinæ, reticulatæ & fusco maculatæ, ut in illo, sed postice in singulis alis observantur puncta sex, scilicet singula intra singulam retis maculam. *Inferiores* hyalinæ, immaculatæ: omnes determinato ad lucem situ aureæ. *Antennæ* non albo & nigro variegatæ, ut in illo.



1512. HEMEROBIUS *flavicans* niger, thorace abdomineque flavis. *Fn.* 736.

Habitat Upsaliæ minus frequens.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigrae, setaceae, longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Collum* angustius, flavum. *Thorax* nigricans. *Abdomen* ovatum, teres, octo incisuris profundis cinctum, flavum. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ venis obscuris ramosis. *Facies* Aphidis.

1513. HEMEROBIUS *lutarius* niger, alis albidis striatis albo maculatis.

Pteryganea nigra, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn.* 737.

*Aët. upf.* 1736. p. 27. n. 4. Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis brevissimis.

*Hoffm. inf.* 2. t. 12. juxta phalangia; edit, altera t. 2. f. 113. Habitat præsertim Upsaliæ in plateis lutosis.

DESCR. Magnitudo Panorpæ. *Alæ* corpore longiores, lanceolatae, obtusiusculæ, albæ, venis fuscis striatæ; venis his vix reticulato-connexis, nisi solum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori propioribus; duo exteriores nervi seu extimus vix uno in loco connectitur; at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, versus apicem, linea fusca inter duo exteriora vasa notantur. *Corpus* & *pedes* nigra. *Abdomen* subtus atrum; juxta anum duæ appendices brevissimæ. *Antennæ* nigrae, setiformes, longitudine corporis. *Thorax* planiusculus, medio convexus.

1514. HEMEROBIUS *bipunctatus* viridi nigroque varius, alis superioribus maculis duabus nigris.

Habitat Upsaliæ. *Fr. Logie.*

DESCR. *Corpus* magnitudine Aphidis. *Antennæ* longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, venis fuscis reticulatæ; superioribus maculis duabus nigris, quarum quæ ad marginem crassiorē posteriori locata; quæ vero ad marginem tenuiorem anteriori.

1515. HEMEROBIUS *pedicularius* virescens, antennis longitudine corporis.

Habitat in Domibus, imprimis in fenestris, cursitans.

DESCR. *Termeti pullatorio* simillimus, ut dentis alis eundem dicerem. *Antennæ* longitudine corporis. *Corpus* fusco-virescens. *Alæ* quatuor, venosæ. *Abdomen* virescens.

## Panorpa.

1516. PANORPA alis æqualibus nigro-maculatis. *Fn.* 729.

*Aldr. inf.* t. 386. f. 8. 9. & 387. f. 5. 6.

*Mouff. lat.* p. 62. f. 3. 4. Musca scorpiuros I. & IV.

*Hoffm. inf.* t. 2. f. 14.

Merr.

See errata p. 559

*Merr. pin. p. 200. Musca scorpura.*

*Erisch. germ. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio musca.*

*Reaum. gall. n. 4. t. 8. f. 9.*

Habitat in pratis, Hieracio umbellato confitis.

DESCR. *Rostrum* in proboscidem duram, corneam, prominens deorsum, *Antennæ* 30 articulis, setaceæ, nigræ: *Corpus* fuscum: latera corporis flava. *Cauda* articulata: Chela scorpionis instar rufescente, bifida. *Ala* albæ maculis fasciatis, venis reticulatis. *Mar* cum chela caudæ. *Femina* absque chela caudæ est.

## Raphidia.

1517. RAPHTDIA. *Fn. 730.*

*Act. upf. 1736. p. 28. n. 1. Raphidia aculeo recurvo.*

*Roef. inf. app. 1. t. 21. f. 6, 7.*

Habitat in pratis.

DESCR. Magnitudo & facies proxime ad *Panorpam* accedit. *Caput* nigrum, corneum, postice angustum, supra depressum, læve. *Thorax* angustus, cylindræus, niger. *Antennæ* setaceæ, albide, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuscum, lineis transversis albis. *Ala* diaphanæ, venis reticulatæ, ut in *Libellulis*, etiam ad marginem exteriorem punctum oblongum fuscum in quibusdam, uti in *Libellulis*. Ab ano exleritur *muco* setaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidii abdominis, flexilis, iners. Variat aculeo armata & eodem destituta, quod sexus notat. *PUPA* currens. Alarum rudimenta abdomine triplo breviora. *Cauda* linearis reflexa retrorsum ad tergum abdominis depressum.

## V, HYMENOPTERA.

### Cynips.

1518. CYNIPS *Rosæ nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis.

*Tenthredo* antennis duodecim-nodiis nigris, abdomine sub-  
tus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis. *Fn. 938.*

*Reaum. gall. 3. t. 46. f. 5. 6. 7. 8. Et t. 47. f. 1. 4.*

*Act. upf. 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon bedeguaris.*

*Blank. belg. 187. t. 16. f. v. x. y. z. mala.*

*Suecis* Sömmtorn.

Habitat in *Rosacanina* ubi excrefcit tuber in modum *Liche-*  
*nis* ramosissimi rufi, officinis *Bedeguar*; in *Cotula fætida*  
*Gatta gibbosa*, extimo pollicis articulo similis, produxit  
eandem.

B b

DESCR.

DESCR. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, rectæ, 12 circiter articulis. *Caput & Thorax* gibbus niger. *Abdomen* subovatum, alis brevius, carinatum, subtus ferrugineum, versus anum nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ absque macula marginali.

1519. CYNIPS *Hieracii* Hieracii murorum \*

Tenthredo Hieracii. *Fn.* 950.

*Rupp. gen.* 163. Hieracium myophorum.

*Chemn. brunsv.* 43. t. 7. Pulmonaria gallica murem referens.

*Barthol. act. dan.* 1671. p. 122. t. 283. Hieracium contortuplicatum & strumosum.

*Valent. virid.* t. 328. f. 1. Hieracium murorum folio pilosissimo vulgo Pulmonaria gallica.

*Heuch. hort. wittenb.* 1. t. 1. Hieracium myophorum.

*Act. ups.* 1723. p. 415. Hieracium Myophorum.

Habitat in *Hieracio murorum* caussans varietatem gallis singularibus, cujus insectum non visum mihi est, sed *Galla* faciem muris hirsuti gerit. *It. scan.* 280.

1520. CYNIPS *Glechomæ* Glechomæ hederaceæ. \*

Tenthredo gallæ Glechomæ. *Fn.* 949.

*Blank. belg.* 186. Hedera terrestris.

*Welsch. becast.* 1. p. 127. t. 127. f. 1. Strumulæ Chamæcissi.

*Reaum. gall.* 3. t. 42. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in *Glechoma hederacea* ubi galla dura in ipso folio, subhirsuta; insectum tamen non dum vidi.

1521. CYNIPS *Quercus folii* nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.

Tenthredo gallæ glabræ foliorum *Quercus*. *Fn.* 947.

*Frisch. germ.* 2. p. 22. t. 3. f. 5. Ichneumon gallarum foliorum *Quercus*.

*Rhed. inf.* p. 115. 157.

*Lewwenh. arcan.* p. 217.

*Blank. belg.* 181. t. 16. f. A-H.

*Reaum. gall.* 3. t. 39. f. 14. 15. 16.

*Suecis* Gallâple.

Habitat frequens in foliis *Quercus*, præsertim in fruticibus, ubi a pagina inferiore plures sæpe Gallæ globosæ, rubicundæ, glabræ, quæ non indurescunt, in medio larvam continentes; ex hac conficiunt cives atramentum.

DESCR. Longitudo cimicis. *Corpus* atrum. *Caput* fuscum. *Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores, 12 articulis. *Thorax* fuscus, gibbosus lineis 3 glabris elevatis. *Abdomen* subovatum, atrum, nigrum, gibbum, sessile. *Alæ* erectæ, albæ venis nigris, corpore duplo longiores absque puncto marginali. *Pedes* grisei; *Femora* subtus nigra.

1522. CYNIPS *Quercus baccarum* nigra, basi antennarum pedibusque flavescens.

*Udän. diss.* 81. t. 1. f. 14.

Habitat in Gallis diaphanis, pisiformibus, paginæ inferioris foliorum *Quercus* Roboris.

1523. CYNIPS *Quercus petioli* nigra, pedibus albidis, femoribus fuscis.

*Roes. inf. app.* t. 35. 36.

Habitat in Galla utrinque convexa, inflata, petioli s. ramuli *Quercus*.

DESCR. Magnitudo Culicis. Corpus nigrum. Abdomen glabrum. Ala hyalina. Antennæ longitudine fere corporis. Pedes omnes pallidi; Femora crassiuscula, nigricantia.

1524. CYNIPS *Quercus pedunculi* grisea, alis cruce lineari.

*Reaum. inf.* 3. t. 40. f. 1-6.

Habitat in Gallis granulatis, concatenatis, Amenti masculi *Quercus*.

1525. CYNIPS *Quercus gemmæ* gemmæ *Quercus* Roboris.

Tenthredo gallæ imbricatæ. *Fn.* 948.

*Reaum. inf.* 3. t. 43. f. omnes.

Habitat in *Quercu* ubi gemma in Gallam imbricatam inæqualem terminalem transit, quæ insectum fovet.

DESCR. Magnitudo pediculi. Corpus griseum s. testaceum. Oculi fuscii, Antennæ subruscæ, longitudine corporis. Ala hyalinæ cruce lineari.

1526. CYNIPS *Quercus corticis* corticis *Quercus* Roboris.

Habitat in Galla cyathiformi s. peziziformi disco convexo, cincto punctis ultra viginti concavis, cortici *Quercus* immersa. T. Bergman.

1527. CYNIPS *Quercus ramuli* pallidus, abdomine oculisque nigris.

Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum *Quercus* Roboris D. C. Solander.

DESCR. Minima. Antennæ moniliformes, longitudine abdominis. Corpus totum pallidum exceptis oculis & abdomine nigris.

1528. CYNIPS *Fagi* *Fagi* sylvaticæ.

Tenthredo gallæ foliorum *Fagi*. *Fn.* 946.

*Frisch. germ.* 2. p. 24. t. 5. Ichneumon foliorum ulmi.

Habitat in *Fagi* sylvaticæ foliis. Similis etiam in *Ulmi campestris* foliis.

DESCR. Alæ corpore longiores, ut in Phalanis deflexæ, puncto marginali terram spectante,

1529. CYNIPS *Viminalis* flava, thorace nigro.

Rœf. inf. 2. vesp. t. 10. f. 5. 6, 7.

Habitat in *Salice viminali*, intra gallam sub costa folii.

DESCR. Parva. Caput & Abdomen flava, Thorax niger.

1530. CYNIPS *Amerina* nigra, pedibus pallidis.

Habitat in *Salicis pentandra* ramulis intra Gallam inæqualem terminalem.

1531. CYNIPS *Caprea* viridis nitida, pedibus pallidis. Fn. 940.

Frisch. germ. 4. p. 39. t. 22.

Habitat in *Salicis* Gallis ferrugineis, hordeiformibus, medio folio immersis, nec non in variis excrecentiis ramorum.

1532. CYNIPS *Salicis strobili* atra, thoracis tergo virescente.

Tenthredo atra, thoracis tergo virescente, pedibus saltatoriis. Fn. 941.

Habitat in *Salice myrtilloide*, cujus ramuli terminantur *Rosula* imbricata, magnitudine & figura coni Humuli, intra squamas, dum separantur, in intimo apice unicum sedet insectulum, arcte inclusum conniventibus numerosis foliis, quod prodiit alatum Junio 5.

DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus totum, pedibus & antennis atrum. Antennæ filiformes, apicem versus minime acutiores sunt, tamen corpore dimidio breviores. Abdomen ovarum, acutum. Pedibus saltat, licet figura pedum crassiore non gaudeat. Caput & Thorax a tergo virescentia sunt.

## Tenthredo.

1533. TENTHREDO *femorata* antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis.

Habitat in Alnetis.

DESCR. Major. Corpus atrum. Antennarum clava ferrugineæ. Plantæ pedum testaceæ. Femora quatuor posteriora magna & crassa. Scutelli locus excisus & vacuus.

1534. TENTHREDO *lutea* antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.

Tenthredo antennis clavatis, atra, segmentis abdominalibus

3. 4. 5. ferrugineis. Fn. 923.

Goed. belg. 1. p. 119. t. 64.

List. gœd. 179. f. 77. a.

Frisch. germ. 4. p. 42. t. 25. *Eruca salicina* viridis, rugis sexaginta duabus.

Habi-

Habitat in *Salice*, *Alno*, *Betula*. Larva glabra, viridis, pedibus 28; sæpe jacet spiralis cochleæ depressæ instar, linea dorsali longitudinali nigra, utrinque flava.

DESCR. *Tenthredo* ipse magnitudine *Crabronis niger* hirsutus, articulis 3. 4. 5. abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. Femora & tibiæ nigrae, palmis flavis. Antennæ clavatae, flavæ, infimo articulo nigro. Alarum venis atro-ferrugineis, margine postico fuscis.

1535. TENTHREDO *Vitellina* antennis clavatis, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis.

Habitat in *Salice* T. Bergman.

DESCR. Statura sequentis, sed labio caret. Corpus nigrum pubescens. Abdominis omnia latera, utriusque subtus, rufa, dorso solo nigro. Pedes nigri, Tibiis plantisque flavis. Femora postica prope apicem dentata. Antennæ nigrae. Alarum margo tenuior nigricans.

1536. TENTHREDO *Amerina* antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo.

Roef. inf. 2. vesp. t. 1.

Habitat in *Salice*.

DESCR. Media. Corpus nigrum pube alba, unde cinereum apparet. Plantarum pedum ferrugineæ. Anus rufo-ferrugineus, ut & Antennarum clavæ. Labium oris magnum, orbiculatum, niveum.

1537. TENTHREDO *lucorum* antennis clavatis nigris, corpore villosa atro.

*Tenthredo* antennis clavatis, atra; abdomine ovato, alis ferrugineis. Fn. 924.

Act. upf. 1736. p. 29. n. 9. *Ichneumon ater*, alis testaceis, antennis clavatis.

Habitat in *Lapponia Uhmensi* & *Pithonæ* in *Alno*.

DESCR. Magnitudo vulgaris *Bombylii*, obtusissima. Abdomen subrotundum, depressum, villosum, atrum, holosericeum. Thorax & caput nigra. Antennæ clavatae, nigrae, articulis sex, obtusissimæ. Alæ ferrugineæ, puncto marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ; variat antennarum clava nigra & ferruginea.

1538. TENTHREDO *fasciata* antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.

Habitat in *Sylvis*.

1539. TENTHREDO *nitens* antennis clavatis, abdomine viridi cærulecente nitente.

Habitat in *Sylvis*.

DESCR. Media. Caput & Thorax villosus nigra. Abdomen viridi-cæruleo nitens. Alæ ferrugineæ. Tibiæ flavæ. Maris abdomen supra longitudinaliter nigricans antennis ferrugineis, nec ut in femina nigris.

1540. TENTHREDO *Pini* antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.

*Uddm. diss. 90. f. 13.*

Habitat in *Pini sylvestris* foliis. Larva cærulea utraque extremitate fulva.

DESCR. Magnitudo Cimicis. Corpus nigricans. Thoracis dorsum futuris variis. Ala fulcæ venis nigris, macula marginali nigra. Femora nigra. Tibiæ pallidæ. Antennæ atræ, corpore dimidio breviores, pectinatae, acuminatæ, concavæ: radiis circiter 20 subæqualibus. summis apice introrsum antrorsumque flexis. Femina grisea capite nigro, antennis filiformibus simplicissimis.

1541. TENTHREDO *Juniperi* antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.

*Uddm. diss. 91. f. 12.*

Habitat in *Junipero communi*. Larva dilute viridis punctis nigris adspersa.

DESCR. Similima præcedenti, sed minor. Corpus nigrum. Thorax glaber. Antennæ pectinatæ. Femora & Tibiæ fulvæ, nec flavæ. Femina grisea oculis nigris.

1542. TENTHREDO *ustulata* antennis subclavatis continuis, thorace cærulescente, alis macula fusca.

Habitat in nemoribus.

1543. TENTHREDO *rustica* antennis subclavatis, abdomine nigro; cingulis quatuor flavis.

Habitat in pratis rusticorum.

1544. TENTHREDO *Padi* antennis septem-nodiis, atra, femoribus tibiisque albis.

Tenthredo atra, tibiis femoribusque albis. *Fa. 944.*

Habitat in foliis *Pirani Padi*, quæ subtus edendo cribri instar perforat.

DESCR. Antennæ, caput, thorax, abdomen atra. Ala glaucæ puncto marginali oblongo atro. Femora & tibiæ albæ, sed palmæ, præsertim posticæ, nigrae. Antennæ antrorsum exsertæ, 7 vel 8 articulis acuminatæ.

1545. TENTHREDO *Scrophulariæ* antennis septem-nodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.

Tenthredo antennis septinodiis, nigra; segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo & tertio, flavis.

*Fa. 935.*

*Blackwell. herb. t. 87. f. 10.*

Habitat in *Scrophularia* omni, præcipue in *nodosa*, quam omni anno devastat.

DESCR. *Caput* nigrum. *Maxillæ* nigrae, deatatae; *Oris* labium superius flavum; sub singulo oculo lineola flava. *Antennæ* ferrugineae sive fulvae, clavatae, septem articulis, excepto infimo. *Thorax* niger a basi ad alas utrinque linea flava. Ad latera baseos punctum utrinque flavum, & sub alæ infertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero post alterum; ad basin femoris tertii parvis macula flava. *Abdominis* nigri segmenta 1 4 5 6 7 8 9 lineis flavis terminantur, non vero 2 3, ergo spatium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi; subtrus omnia segmenta margine flava sunt. *Femora* omnia nigra, sed tibiæ rufæ. *Alæ* hyalinae, puncto marginali ferrugineo, & margine exteriori alarum majorum ferrugineo. *Facies* & magnitudo vespæ. *Mas* femoribus posticis subtrus linea flava. *Femina* aculeo brevi.

*PUPPA* pedibus instructa jacet intra terræ glebam (ad radices *Scrophulariæ*) excavatam uti *Scarabæi* Puppa, ubi delitescit a præcedenti anno per hyemem in primum junii.

*LARVA* nivea, longitudine digiti transversa, crassitie pennæ anserinæ; capite nigro: pedibus 6 & 16 seu 22; tota superna superficie punctis nigris notata, quorum intermediâ dorsalia paulo majora.

1546. TENTHREDO *Abietis* antennis septemnodis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Syst. nat.* 10. p. 556. n. 13 & 27.

Tenthredo antennis septinodis, abdomine flavo: pone nigro. *Fn.* 928.

*Frisch. germ.* 2. p. 12. t. 1. f. 21. 22 23. 24.

Habitat frequens in *Abietibus Upsaliensibus* mense Majo.

DESCR. *Alæ* incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor anteriores articuli rufescentes. *Corpus* reliquum nigrum. *Pedes* rufi.

1547. TENTHREDO *Cerasi* antennis septemnodis, corpore nigro, pedibus luteis, scutello flavo.

*Reaum. inf.* 5. t. 12. f. 1-5.

Habitat in *Cerasi* foliis, quæ mutanda involvit.

DESCR. *Corpus* & omnia nigra, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scutellum* in hac flavescens est, & punctum læpius flavum ante alas.

1548. TENTHREDO *Salicis* antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro.

Tenthredo antennis septinodis, flava; capitis vertice thoracisque medio nigris, macula alarum ovata. *Fn.* 927.

Habitat in *Salicibus* variis.

DESCR. *Abdomen* absque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra, & subtrus inter pedes primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fusca; 7 articulis, subulatae. *Alæ* incumbentes, mem-



branaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro. Pedes flavi, sed palmæ posteriores nigricantes.

1549. TENTHREDO *mesomela* antennis septemnodiiis, abdomine subflavo, dorso nigro arcubus flavescentibus.

Tenthredo antennis septinodiis, dorso nigro lineis pallidis transversis arcuatis recurvis. *Fa.* 936.

Habitat in *Ostrogothia*. Fr. Hasselquist.

*DESCR.* Alæ membranaceæ: majores margine exteriori nigro punctoque nigro oblongo. Femora & Tibiæ pallidæ, postice nigræ. Oculi atrii. Abdomen subtus flavum, a tergo nigrum lineis ad latera recursum flexis pallidis s. singulo segmento macula magna semicirculari tecto, margine postico & laterali pallido. Scutelli apex flavo-albicans, infra quem macula flava & ad ejus latera puncta duo minima pallida. Antennæ nigræ, septem articulis.

1550. TENTHREDO *rufipes* antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.

Habitat ruri.

*DESCR.* Media. Corpus nigrum. Antennæ filiformes. Oris labium flavum, acuminatum. Abdomen cingulis duobus; priore fulvo, posteriore flavo. Pedes fulvi plantis nigris; posticæ tibie basi nigræ.

1551. TENTHREDO *campestris* antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, antennis tibisque flavis.

Habitat ruri.

*DESCR.* Media. Corpus nigrum. Antennæ flavæ, punctum ferrugineum ante oculos. Scutellum flavum. Abdomen luteum apice & basi atrum. Femora nigra. Tibiæ & Plantæ flavæ. Alæ macula ferruginea.

1552. TENTHREDO *atra* antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris.

Habitat ruri.

*DESCR.* Media. Corpus atrum. Oris flavum. Pedes ferrugineo-rufi.

1553. TENTHREDO *ovata* antennis septemnodiiis, corpore atro, thorace supra rufo.

Habitat ruri.

*DESCR.* Statura Tenthredinis. Pini, ovata, gibba, capite thoraceque punctis scabra.

1554. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.

Habitat ruri.

*DESCR.* Media. Corpus flavo-virens. Antennæ nigræ, setaceæ. Oculi nigri.

nigri. *Caput* inter oculos nigrum. *Thoracis* dorsum nigrum. *Abdomen* dorso nigrum. *Femora & Tibiæ* linea longitudinali exteriori nigra.

1555. TENTHREDO *Rosæ* antennis septemnodis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra.

Tenthredo antennis septinodis, corpore flavo, macula alarum longitudinali sternique nigra. *Fn.* 929.

*Act. upf.* 1736. p. 29. n. 14. Ichneumon alis planis luteis: margine exteriori nigris, collari nigro.

Habitat in *Rosæ* foliis.

*DESCR.* Abdomen flavum. *Thorax* flavus, in medio tergi & medio sterni niger: *Oculi & caput* nigra. *Pedes* flavi, sed palinæ omnes articulis nigris. *Antennæ* nigrae, filiformes 7 articulis; singulare est, quod punctum marginale alarum, non ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine exteriori alæ ad ipsam basin, nigrum.

1556. TENTHREDO *cincta* antennis septemnodis, corpore atro, abdomine cingulo albo.

Habitat in *Rosæ*.

*DESCR.* Minor. *Corpus* atrum. *Antennæ* filiformes. *Abdomen* cingulo albo. *Femora* nigra basi alba. *Tibiæ* rufæ, basi albæ.

1557. TENTHREDO *livida* antennis septemnodis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.

Ichneumon ater, femoribus testaceis, antennis medio albis.

*Fn.* 955.

Habitat ruri.

*DESCR.* *Caput* nigrum. *Os* album. *Antennæ* filiformes, nigrae, versus apicem nigrum albæ. *Femora* rufa, a tergo fusca. *Thorax* niger. *Abdomen* livido ferrugineum basi nigrum. *Plantæ* posticæ nigrae. *Alia*, forte sexus differentia, abdomine toto atro.

1558. TENTHREDO *septentrionalis* antennis septemnodis, pedibus posticis compressis dilatatis.

Habitat in pratis rusticorum.

*DESCR.* Minor. *Caput & Thorax* nigra. *Antennæ* nigrae, setacæ, longitudine fere corporis. *Abdomen* ferrugineum, basi nigrum. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* posticæ basi albidæ, apice dilatato nigrae, uti etiam tarsus niger dilatatus.

1559. TENTHREDO *duodecim-punctata* antennis septemnodis, corpore atro: punctis duodecim albis.

Habitat in pratis.

*DESCR.* *Corpus* totum nigrum. *Macula* alba utrinque ante alas in thorace. *Scutellum* album. *Tria* segmenta *abdominis* inacula utrinque alba. *Ultimum* segmentum *abdominis* apice album. *Femora* secundi paris macula alba. *Tibiæ* annulo flavo. *Labiæ* flavae.

1560. TENTHREDO *erythrocephala* antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro.

*Uddm. diff.* 89.

Habitat in *Pinu sylvestri*.

DESCR. Media. Corpus Alæ & omnia cærulescentia. Caput rubrum. Antennæ & oculi nigri. Mas ater, solum Maxillæ & Labium oris flavum. Tibiæ anticæ flavescens.

1561. TENTHREDO *sylvatica* antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis.

Tenthredo nigra, pedibus flavis, thoracis characteribus flavis. *Fn.* 931.

Habitat in sylvis.

DESCR. Caput nigrum, postice duabus lineolis flavis: maxillæ rufobidentatæ. Thorax niger, apice flavo, laterisque basi tuberculo flavo, Abdomen nigrum. Pedes flavi, sed femora 1. 2. versus basin nigra. Alæ nigro-nitidæ venis atris: macula marginali ovata, atra. Antennæ setacæ, articulis plus quam triginta.

1562. TENTHREDO *nemoralis* antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateralibus albis.

Habitat in nemoribus.

1563. TENTHREDO *Cynofbati* antennis setaceis, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Fn.* 937.

*Reaum. gall.* 5. t. 14. f. 1. 2. 3. &c.

Habitat in *Rosæ* foliis.

DESCR. Inter parvas est; Facies ichneumonis. Abdomine lineari, totus ater; sed femora & tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, exceptis posticis albo nigroque variis; Antennæ atræ 18 articulis.

1564. TENTHREDO *reticulata* antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis.

Habitat in Finlandia.

DESCR. Media. Caput flavum, nigro variegatum. Antennæ setacæ, nigrae. Thorax niger, antice lamina transversa flava. Abdomen flavum, ano nigro. Pedes nigri. Alæ fusca, albo variegata, venis etiam elevatis albis reticulata.

1565. TENTHREDO *Betulae* antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.

Habitat in *Betulis*. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo & Statura T. erythrocephalæ. Antennæ setacæ, rubrae, apice fusca, articulis 24. Caput rubrum lineis 2 longitudinalibus. Oculi nigri; Puncta 3 conglobata verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum postico segmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, versus apices fusca.

1566. TENTHREDO *saluum* antennis fetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.  
Habitat apud nos passim.

1567. TENTHREDO *flava flava*, alarum macula ferruginea.  
*Fn.* 930.

*Reaum. inf.* 5. t. 10. f. 6, 7.

Habitat in pratis tempore vernali.

DESCR. Magnitudo Formicæ minoris. *Corpus* ventricosum, totum flavum. *Oculi* nigri. *Alæ* flavo-griseæ: in medio macula ferruginea obsolera.

1568. TENTHREDO *intercus nigra*, pedibus flavis.  
Habitat in *Arctii Lappæ* foliis tubcutanea; etiam in *Atropæ* foliis.

DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore longiores, nigrae. *Pedes* longi, flavi. *Alæ* opalinæ puncto marginali flavo; e tubcutanea *Atropæ*.

1569. TENTHREDO *Rumicis Rumicis* *Lapathi*.

*Reaum. inf.* 5. t. 10. f. 13. 14.

Habitat in *Rumicis Lapathi* foliis.

1570. TENTHREDO *Ulmi Ulmi* campestris.

*Reaum. inf.* 5. t. 10. f. 16.

Habitat in *Ulmi campestris* foliis.

1571. TENTHREDO *Alni Betulæ* *Alni*.

*Reaum. inf.* 5. t. 11. f. 1, 2.

Habitat in *Alni* foliis frequens.

1572. TENTHREDO *Salicis*.

Tenthredo salicina: Larvæ cæruleo-viridis, pectore caudaque fulva. *Fn.* 933.

*Frisch. germ.* 6. p. 9. t. 4. Ichneumon flavus larvæ viridis nigro punctatæ.

*Goed. belg.* 1. p. 65. t. 19.

*List. goed.* 125. t. 49.

*Reaum. gall.* 5. t. 11. f. 3.

Habitat in *Salice fragili* & *caprea* frequens.

DESCR. LARVAM solam vidi, quæ frequens est. Totum *Corpus* cæruleum sive viridi-cæruleum, 9 ordinibus longitudinalibus macularum nigrarum; sed tria segmenta prima corporis, & tria postrema, fulva sunt, tamen nigro punctata. *Caput* nigrum, glabrum; *Pedum* tria paria in fulva pectoris parte, dein 6 paria in parte corporis cærulea, tum unum par in cauda fulva; summa 20 pedes.

## Sirex.

1573. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6. nigris, thorace villoso.

Tenthredo nigra, artubus ferrugineis, ani corniculo cylindrico. *Fn.* 925.

*Act. -ups.* 1736. p. 28. n. 1. Ichneumon flavus, abdomine medio nigro, cauda acuta, aculeo umbilicali triplici exserto.

*Reaum. gall.* 6. t. 31. n. 1. 2.

*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 1, 2.

*Act. stockb.* 1739. t. 3. f. 7.

Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. Major reliquis: Caput nigrum, pone oculos flavum. Thorax niger totus, hirtus, basi utrinque flavescente puncto prominulus. Alæ ferruginæ. Antennæ corpore dimidio breviores, luteæ, 22 articulorum. Abdomen cylindrico-oblongum, incisuris tribus posticis, duabusque primis, luteis; at 3. 4. 5. 6. maxima ex parte nigris; ultimum segmentum obtusum, terminatum corniculo recto, tereti, acuto; abdomen subrus atrum, e cujus medio rima versus posteriora fissa, e qua exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominis longior, rigidus, compositus e tribus setis conjunctis. Femora brevina, nigra; tibiæ & palmæ omnes luteæ.

1574. SIREX *Spectrum* abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas lutea.

Tenthredo atra; pedibus ferrugineis: ani apice depresso acuto. *Fn.* 926.

*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Ligno antiquo.

DESCR. Magnitudinis cum præcedenti certat. Tota atra. Thorax & Caput hirsuta: Abdomen glabrum, novem articulis: extremus articulus sive ani terminatur spina crassa, acuta, depressa, non vero, ut in præcedenti, cylindrica. Aculeus triplex incipit sub medio abdominis & protenditur ultra ani spinam. Alæ subfuscæ. Antennæ nigrae, versus basin fusca, articulis 20, femora, tibiæ, palmæ ferruginæ.

1575. SIREX *juvencus* abdomine atro-cærulescente, thorace unicolore villoso.

Ichneumon nigro-cærulescens subhirsutus, abdomine sessili, pedibus flavescens. *Fn.* 954.

*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 7.

Habitat in Roslagia.

DESCR. Mediæ magnitudinis. Alæ longitudine abdominis, latiores, margine exteriori fusco. Corpus atrum, cærulescens. Antennæ corpore dimidio breviores, basi testaceæ. Pedes testacei.

1576. SIREX *camelus* abdomine atro lateribus albo-maculato, thorace lævi.

*Uddm. diff.* 82.

Habitat in Ligno antiquo corrupto.

*DESCR.* Minor. Corpus nigrum. Caput versus occiput lunulis duabus albis, & punctum album ante oculos. Antennæ nigræ, basi ferruginæ thorace breviores. Thorax læviusculus, litura alba ante alas. Abdomen atrum, segmentis singulis utrinque macula acuta alba. Pedes ferruginei.

1577. SIREX *marisca* abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace subvillosa.

Habitat Upsaliæ. *P. Osbeck.*

*DESCR.* Statura & facies S. gigantis, sed dimidio minor. Antennæ flavæ, longitudine dimidii corporis. Caput nigrum, ad latera postica luteum. Thorax niger, subvillosus. Pedes quatuor priores flavi; duo postremi nigri geniculis flavis. Abdominis flavii segmentum primum & duo ultima nigra.

## Ichneumon.

1578. ICHNEUMON *sugillatorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro segmentis tribus utrinque puncto albo.

Habitat apud nos frequens.

*DESCR.* Medius. Antennæ nigræ annulo albo. Caput nigrum. Thorax niger, immaculatus, scutello albo. Abdomen nigrum: segmentis tribus primis margine laterali puncto albo. Pedes nigri. Tibiæ anticæ antèrius pallidæ.

1579. ICHNEUMON *raptorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis.

Habitat in pratis.

*DESCR.* Medius. Caput & Thorax nigra, immaculata. Scutellum albidum. Antennæ basi undique flavæ. Pedes lutei, sed femora 4 posteriora nigra. Abdominis segmentum 1 nigrum; 2, 3 ferruginea; 4, 5 atra; 6, 7 atra macula sulphurea.

1580. ICHNEUMON *sarcitorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriori secundoque ferrugineis, sexto flavo.

Ichneumon niger; abdominis segmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo. *Fn.* 976.

β Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro: incisuris flavis, antennis annulo albo. *Fn.* 984.

Habi.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. *Antennæ, caput, thorax nigra, sed Scutellum albido flavum & punctum flavum sub basi alæ. Abdominis periolus niger, duo segmenta prima ferruginea, ita tamen, ut basis posterioris ferruginei segmenti nigricans sit; hinc pars abdominis ferruginea quasi linea transversa notata: quatuor reliqua abdominis segmenta nigra sunt. Pedes ferruginei, sed postici femoribus & tibiis apice nigris. Antennæ luteo annulata, apice nigra.*

1581. ICHNEUMON *extensorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo: postice nigro immaculato, antennis annulo albo.

*Act. ups. 17; 6. p. 50. n. 23.* Ichneumon antennis spirabilibus, abdomine nigro, articulis duobus superioribus testaceis.

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. *Antennis nigris; Cingulo albo; capite nigro; thorace nigro apice flavo; pedibus luteis, femoribus nigris; alis glaucis, abdomine nigro segmento secundo & tertio ferrugineo, reliquis immaculatis.*

1582. ICHNEUMON *questorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorso macula flava.

Habitat passim.

DESCR. *Medius. Corpus totum nigrum, Thorax immaculatus puncto minutissimo albo sub basi alæ. Pedes omnes ferruginei. Antennæ annulo albo. Abdominis tria ultima segmenta supra macula parva sulphurea.*

1583. ICHNEUMON *culpatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.

Habitat in pratis.

1584. ICHNEUMON *infractorius* scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albidis, pedibus ferrugineis.

Habitat Calmariæ. *A. Modeer.*

DESCR. *Minor. Corpus nigrum, Antennæ annulo albo, Oculi margine flavo. Thorax lineola flava ante alas; puncto flavo supra pedes. Scutellum duplex flavum. Abdominis segmenta margine flava, Pedum posticorum genua nigra.*

1585. ICHNEUMON *constrictorius* scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat passim, non infrequens.

DESCR.

*DESCR.* Medius, niger. *Antenna* longitudine thoracis, nigra, albo semiannulata. *Thorax* puncto sub basi alarum & scutello flavo f. albido. *Abdominis* segmentum secundum ferrugineum f. rufum.

1586. ICHNEUMON *saturatorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri segmento ultimo albido. *De Geer. inf. 1. t. 23. f. 16.*

Habitat passim.

*DESCR.* Corpus nigrum, immaculatum; *Antenna* annulo albo. *Scutellum* album. *Pedes* ferruginei tibiis posticis nigris. *Anus* albus sesquialtero segmento.

1587. ICHNEUMON *molitorius* scutello albo, thorace immaculato abdominis apice tiliarumque basibus albis.

Habitat ad Liunkihl. *P. Forskåhl.*

*DESCR.* Medius, totus ater. *Antenna* medio albæ. *Abdominis* summus apex puncto albo. *Tibiæ* omnes basi albæ: *Ala* hyalinæ.

1588. ICHNEUMON *crispatorius* scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo; apice subfuscescente.

Habitat apud nos passim.

*DESCR.* Medius. *Corpus* nigrum. *Antenna* versus basin flavo-annulata. *Thorax* vix maculatus, nisi puncto subferrugineo ad basin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi: *Femora* nigricantia, apicibus flava. *Abdominis* segmentum, flavum; 2 flavum basi ferruginea; 3 ferrugineum; 4. 5. ferrugineo-fuscescentia.

1589. ICHNEUMON *Pisorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

α Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennarum medio albo. *Fn. 966.*

β Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennis annulo albo. *Fn. 968.*

Habitat in Larvis *Phalena Pisi.*

*DESCR.* Est hic e majoribus generis. *Caput* nigrum: oculi nigricantes: *Antennæ* nigrae, spirally inflexæ, in medio albi instar annuli, licet vix perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite versus alas utrinque linea albida; sub alarum insertionibus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, sed tibiæ & palmæ omnes pallide ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum totum, sed petiolus abdominis niger est. *Ala* membranacei coloris, puncto marginali ferrugineo.

1590. ICHNEUMON *luctatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis.

Ichneumon niger, tibiis segmentoque secundo tertioque abdominis flavis. *Fn. 983.*

Habi-



Habitat *Upsalia*. R. Hast.

DESCR. *Caput*, *thorax*, *antennæ* nigra, ante oculos utrinque macula flava, apex *Thoracis* flavus, punctum flavum sub basi alarum. *Abdominis* primum segmentum est petiolus niger: reliqua segmenta depresso, quorum secundum & tertium flavum, reliqua nigra, sed quartum tribus maculis obsolete ferrugineis. *Femora* nigra: *Pedes* flavi, geniculis nigris.

1591. ICHNEUMON *volutatorius* scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Medius*. *Caput* flavum, nigro varium. *Thorax* niger, flavo variegatus: maculae 2 supra basin; 2 sub alis: inferiore majore; 3 postica: intermedia lunata. *Abdominis* segmenta dorsalia flava, basi nigra. *Pedes* ferruginei. *Antennæ* nigrae, subtus longitudinaliter flavae.

1592. ICHNEUMON *vaginarius* scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quinq; unicolore.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Medius*. *Corpus* nigrum, macula flava ante singulum oculum. *Thorax* puncto flavo sub basi alarum. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedes* anteriores lutei; posteriores duo femoribus & tibiis basi ferrugineis. *Antennæ* nigrae, subtus longitudinaliter pallidae.

1593. ICHNEUMON *persuasorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.

Ichneumon niger, fronte punctisque abdominis albidis, pedibus rufis. *Fn.* 964.

*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 7.

*Act. upf.* 1736. p. 29. n. 19. Ichneumon niger, abdomine cylindraceo punctato; pedibus rubris, alis albidis.

Habitat apud nos rarius.

DESCR. *Antennæ* nigrae. *Caput* nigrum, fronte flavo-albida. *Thorax* niger, macula lineari albida supra insertionem alarum. *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, punctis duobus albis ovalibus transversis ad marginem singulae incisurae abdominis a tergo. *Pedes* rufi, sed postici tibiis nigris. *Ala* parum glaucae cum puncto marginali oblongo atro. *Quibusdam* *Aculeus* niger, longitudine corporis vel longior.

1594. ICHNEUMON *liturarius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis.

Habitat ruri. *G. Blom.*

DESCR. *Minor*. *Corpus* nigrum. *Antennæ* subtus pallidiores. *Frons* versus os flava. *Thorax* scutello minutissimo flavo; lineola lutea inter caput

caput & alas utrinque. *Abdomen* sublesile: incisuris quatuor margine medio, nec ad latera se extendente, lineola lutea. *Pedes* ferruginei; plantis posticis fuscis.

1595. *ICHEUMON designatorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo.

*Ichneumon ater*, tibiis nigris, abdomine maculis utrinque quatuor albis. *Fr.* 965.

Habitat frequens apud nos.

*DESCR.* *Corpus* totum nigrum sive atrum, sed macula utrinque ante oculos alba; duo alba puncta supra os, *Thorax* ante alarum basin utrinque linea alba a capite ducta cum puncto albo, & subius puncto albo. *Apex thoracis* albus cum lineola alba transversa. *Abdomen* longum, segmentis 1. 2. 3. 4. utrinque macula sive puncto albo; horum 1 segmentum petiolus est. *Aculus* nullus manifestus.

1596. *ICHNEUMON edictorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque duobus, abdomineque toto atro.

*Ichneumon ater*, tibiis apiceque thoracis albis. *Fr.* 966.

Habitat in pratis.

*DESCR.* *Medius* est magnitudinis, *totus* ater; *Antennæ* etiam nigrae; *apex* thoracis in tergo solus albus. *Femora* nigra. *Tibiæ* omnes albæ, uti & *palmae* in primis pedibus. *Abdomen* sublunulatum. *Punctum* marginale alarum pallidum.

1597. *ICHNEUMON deliratorius* scutello flavicante, thorace maculato punctis utrinque tribus, abdomineque toto atro, tibiis albis.

Habitat passim.

*DESCR.* *Medius*. *Corpus* nigrum. *Labiium* albidum. *Thorax* niger: puncta tria vix conspicua albida ad basin alæ. *Scutellum* album. *Abdomen* oblongum nigrum. *Pedes* nigri: *Tibiæ* & *Tarsi* basi albidi.

1598. *ICHNEUMON fusorius* scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro.

Habitat passim.

*DESCR.* *Magnitudo* Ich. pisorii. *Corpus* nigrum. *Frons* linea lutea ante singulum oculos; puncta duo lutea ad exortum alarum. *Abdomen* luteum, petiolo s. primo segmento nigro. *Femora* nigra; *tibiæ* luteæ.

1599. *ICHNEUMON fossorius* scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis.

Habitat frequens in campis.

*DESCR.* *Medius*. *Antennæ* nigrae. *Caput* nigrum; fronte flava duabus maculis. *Thorax* niger. *Scutellum* albidum; *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei.

1600. ICHNEUMON *comitator* ater totus, antennis fascia alba.  
 Habitat in sylvis.  
 DESCR. Corpus totum nigrum, immaculatum. Alæ etiam obscuriores. Antennæ in medio, ab uno latere, albæ.
1601. ICHNEUMON *peregrinator* niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido.  
 Habitat in Pratis.  
 DESCR. Pediculo duplo major.
1602. ICHNEUMON *incubitor* niger, abdomine ferrugineo: apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis subfasciatis. Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro: antennis annulo albo. Fr. 970.  
 Act. upf. 1736. p. 29. n. 7. Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro.  
 Habitat inter flores passim, nec non in sylvis.  
 DESCR. Caput & Thorax nigra. Antennæ nigræ, annulo albo. Pedes omnes rufi. Abdomen obverse ovatum, ferrugineum, ultimo articulo nigro: Aculeo parvo triplici. Alæ membranaceæ.
1603. ICHNEUMON *reluctator* niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.  
 Habitat in campis.  
 DESCR. Medius. Corpus nigrum. Antennæ niveo annulo. Abdomen nigrum, in medio relucens obsolete ferrugineo. Tibiæ piceæ. Aculeus abdomine longior.
1604. ICHNEUMON *denigrator* corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.  
 Habitat in pratis.  
 DESCR. Medius. Corpus atrum, læve. Antennæ vix longitudine corporis. Abdomen subsessile, flavum. Aculeus niger longitudine corporis. Alæ nigræ: superiores in medio lunula albida. Alium vidi simillimum absque alarum lunula albida, Aculeo corpore dimidio brevior.
1605. ICHNEUMON *desertor* corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.  
 Habitat in pratis.  
 DESCR. Parvus. Corpus totum flavum. Oculi & Antennæ corpore breviores, nigræ. Alæ fuscescentes: medio litura alba. Aculeus corpore brevior.
1606. ICHNEUMON *corruscator* corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. Habi-

Habitat in pratis.

1607. ICHNEUMON *rutilator* corpore nigro immaculato, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis

Habitat Calmarix. Modeer.

DESCR. Medius. Antennæ subtus longitudinaliter flavescentes. Caput fronte quadrata lutea. Thorax immaculatus. Abdomen excepto petiolo nigro ferrugineum. Scutellum immaculatum. Pedes quatuor priores subt ferruginei; postici duo nigri.

1608. ICHNEUMON *manifestator* corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis.

Ichneumon ater, pedibus rufis. *Fn.* 959.

*Raj. inf.* 256. *Vespa Ichneumon* tota nigra; præter pedes, qui crocei sunt.

*ib.* Musca tripilis corpore tenui admodum & prælongo, fetis a cauda, omnium, quas unquam vidi, longissimis, exeuntibus.

*De Geer inf.* 1. t. 36. f. 9.

*Act. upf.* 1736. p. 29. n. 3. Ichneumon cauda tripili, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat passim in arenosis.

DESCR. Corpus totum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo nigrum; Aculeus filiformis, niger, constans fetis tribus, (intermedio rubro,) corpore longioribus. Abdomen cylindricum. Pedes longi, toti rufi. Ala macula nigricante marginali.

1609. ICHNEUMON *compunctor* corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis: tibiis posticis apice nigris.

Ichneumon ater, femoribus pedibusque testaceis, antennis subtus pallidis. *Fn.* 957. 958.

Habitat apud nos frequens in *Pupis Papilionum*.

DESCR. Minor. Corpus nigrum. Antennæ corpore dimidio breviores. Palpi setacei, lutei. Pedes omnes ferruginei; postremi plantis fuscis; Abdomen nigrum. Aculeus brevis. Antennæ subtus luteæ.

1610. ICHNEUMON *delusor* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris.

Habitat in pratis.

1611. ICHNEUMON *titillator* corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris: plantis albis.

Ichneumon niger, abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.

Habitat passim.

*DESCR.* Medius. Corpus capite, thorace, pedibus antennisque nigris immaculatis. Abdomen ferrugineum, petiolo & apice nigrum, Pedes anteriores ferruginei; Pedes posteriores nigri plantis albis.

1612. ICHNEUMON *venator* corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.

Habitat in Pratis.

1613. ICHNEUMON *extensor* corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis.

Ichneumon linearis; antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis. *Fn.* 936.

Habitat in Scania. D. Leche.

*DESCR.* Est longitudine Culicis, valde tenuis & oblongus. Pedes testacei. Femora clavata. Abdomen clavatum. Antennæ longitudine corporis, in Cauda tres setæ longitudine corporis. Alæ complicatæ sive incumbentes, macula ferruginea marginali. Duæ setæ sive tentacula ad os longitudine thoracis, albæ, alter sexus caret setis in cauda.

1614. ICHNEUMON *exarator* corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque.

Habitat in pratis.

*DESCR.* Corpus parvum, angustum. Pedes longiusculi. Aculeus corpore longior.

1615. ICHNEUMON *Turionella* niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis ferrugineis albo annulatis.

Habitat in *Phalænæ Turionellæ* Larvis.

*DESCR.* Minor. Corpus arum, Tibiæ omnes ferrugineæ annulo albo basi propiore. Aculeus abdomine brevior.

1616. ICHNEUMON *Strobilellæ* niger, aculeo corpore longiore, pedibus lutescentibus, tibiis posticis digitoque nigris albo annulatis.

Ichneumon niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, antennis nigris. *Fn.* 971.

*Act. upf.* 1736 p. 29. n. 5. Ichneumon niger, cauda exserta triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.

Habitat in *Phalænæ Strobilellæ Turionellæ* Larva.

DESCR. Antennæ, caput, thorax nigra. Abdomen ovatum, ferrugineum ultimo articulo nigro. Pedes ferruginei, sed femora postica nigra. Aculeus triplex, longitudine fere abdominis. Alæ glaucæ.

1617. ICHNEUMON *Moderator* niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore subbreuiore.

Habitat in *Ichneumonis Strobilellæ* Larva, qua consumpta cranio ejus superstiti folliculum inædificat. D. Rolander.

DESCR. Parvus. Corpus nigrum. Pedes pallide ferruginei, Antennæ longitudine corporis. Aculeus vix corporis longitudine; Alius vero prodiit aculeo corpore duplo longiore; Pedibus quatuor prioribus ferrugineis.

1618. ICHNEUMON *Resinella* niger, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis.

Habitat in *Phalænæ Resinellæ* Larva.

DESCR. Minutus. Corpus atrum, immaculatum, filiforme. Antennarum basis flava. Pedes toti lutescentes.

1619. ICHNEUMON *prærogator* niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso.

Habitat in *Phalænæ Salicis* Larvis.

1620. ICHNEUMON *mandator* niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus.

Habitat in pomariis.

1621. ICHNEUMON *enervator* niger, abdominis primis tribus segmentis rufis apice supra albo, antennis albo fasciatis.

Ichneumon abdomine antice ferrugineo postice nigro maculis quatuor albis. Fn. 978.

Habitat in hortis.

DESCR. Caput nigrum, immaculatum. Thorax immaculatus, niger. Abdominis segmentum primum nigrum; secundum & tertium ferrugineum; reliqua nigra cum macula alba in tergo. Pedes rufi; Femora postica nigra.

1622. ICHNEUMON *gravidator* niger, abdominis segmento primo ferrugineo abdomen dimidium obtegente.

Habitat in nemoribus.

1623. ICHNEUMON *inculcator* niger, abdomine falcato toto ferrugineo.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo. Fn. 972.

*Act. upf.* 1736. p. 29. n. 6. Ichneumon aculeo triplici erecto, collari nigro, abdomine pedibusque testaceis. *Fn.* 972. Habitat passim.

*DESCR.* Caput, antennæ, thorax nigra. *Ala* membranaceæ. *Abdomen* oberse ovarum, ferrugineum. *Pedes* omnes feruginei.

1624. ICHNEUMON *pugillator* niger, abdomine falcato; segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.

Ichneumon niger; abdomine antice luteo, pedibusque luteis.

*Fn.* 975.

*Raj. inf.* 255. *Vespa* ichneumon major & longior, abdomine multo tenuiore ligamento pectori adnexo.

*De Geer. inf.* 1. t. 6. f. 12.

*Act. upf.* 1736. p. 29. n. 16. Ichneumon niger, abdomine falcato superne luteo, alis erectis.

Habitat in *Phalænæ Ziczac* larvis.

*DESCR.* Convenit facie cum proxime præcedentibus, est tamen paulo minor. *Abdomine* antierius luteo & posterius duobus tribusque segmentis nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & petiolo abdominis etiam nigro a prædictis differt. *Pedes* maxima parte nigri sunt. *Aculeo* pungit & dolorem excitat.

1625. ICHNEUMON *ruspator* niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis. Habitat in pratis & hortis.

*DESCR.* Medius. *Corpus* totum nigrum, immaculatum. *Antenna* et *Palpi* nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia, clavata: *Postica* subtrus dentate armata & basi fusca. *Aculeus* longitudine corporis.

1626. ICHNEUMON *jaculator* niger, abdomine falcato; segmentis secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.

Ichneumon tibiis posticis clavatis. *Fn.* 985.

*Mouff. lat.* 64. f. 121. *Musca* tripilis 1.

*Reaumur. gall.* 4. t. 10. f. 14.

*De Geer. inf.* 1. t. 36. f. 10.

*Act. upf.* 1736. p. 2<sup>a</sup>. n. 2. Ichneumon cauda triplici, abdomine superne flavescente, pedibus clavatis.

p. 29. n. 17. Ichneumon cauda inermi, abdomine falcato, pedibus clavatis.

Habitat in *Apis truncorum*, *fiorisomnis*, *Sphægisque figuli* Larvis; antennis perquirat ubi larva latet, avolat, redit & imponit ei ovum. T. Bergman.

*DESCR.* Caput, thorax, pedes, antennæ nigra. *Aculeus* in femina triplex

plex, niger (intermedio rubro), piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. *Abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, sed versus basin rufum. *Pedes* posteriores constant femoribus parvis, his proximus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive tibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi albus.

1627. ICHNEUMON *affestator* niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.

Habitat in campis.

DESCR. Similis antecedenti, at dimidio minor. *Corpus* totum nigrum. *Abdominis* tria segmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiae* ad basin annulo lutescente; posticae clavatae. *Aculeus* abdomine triplo brevior.

1628. ICHNEUMON *luteus* luteus thorace striato, abdomine falcato.

Ichneumon luteus totus. *Fn.* 967.

*Gæd. belg.* 2. p. 135. f. 37.

*List. gæd.* 59. f. 20. C.

*Raj. inf.* 253. n. 6. *Vespa ichneumon* major tota fulva, alis amplis: anterioribus nota fulva circa medium marginem anteriorem insignibus.

*Act. nps.* 1736. p. 29. n. 15. Ichneumon flavus, abdomine falcato, alis erectis.

Habitat in *Larvis*. Larva hujus adhæret larvæ *Phalænæ* & consumit.

DESCR. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennæ, pedes, unius ejusdemque coloris flavi, vel dilute lutei. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, basi angustiore petiolo adfixum. *Antennæ* longitudine fere corporis infinitis articulis. *Oculi* soli nigricantes.

1629. ICHNEUMON *ramidulus* luteus, abdomine falcato apice nigro.

Ichneumon totus luteus; abdominis apice nigro. *Fn.* 969.

*Raj. inf.* 253. n. 7. *Vespa ichneumon* præcedenti congener, sed minor, tum corpore tum alis, verum imo abdomine seu cauda nigra.

Habitat rarius in nemoribus.

DESCR. *Corpus* totum luteum, duo tantum segmenta extrema abdominis nigra. *Alæ* membranacei coloris. *Antennæ* longitudine corporis.

1630. ICHNEUMON *glaucopterus* luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro.

Ichneumon ferrugineus; abdominis apice pectoreque inferiore nigro. *Fn.* 973.



Habitat rarius in sepibus.

DESCR. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antica pars, ferruginea; at Thorax subtus & abdominis tria extrema segmenta nigra.

1631. ICHNEUMON *circumflexus* niger, abdomine falcato antice luteo, pedibus posticis nigro-geniculatis, scutello flavo.

Ichneumon niger: abdomine antice luteo; pedum geniculis nigris. *Fn.* 974.

Habitat Upsaliæ. *R. Hast.*

DESCR. Caput nigrum; linea circum oculos fulva; macula frontis flava, & labium flavum. Antennæ ferruginæ. Apex Thoracis macula flava. Pedes ferruginei, sed postici basi ovati, nigri. Femora & tibiæ apice nigra. Abdomen flavo-ferrugineum; compressum, falcatum, sed apice nigrum; in dorso abdominis linea longitudinalis nigra.

1632. ICHNEUMON *cinctus* ater, antennis pedibusque ferrugineis; alis albis: fasciis duabus nigris.

Ichneumon niger; alis albis: fascia duplici nigra: posteriore majore. *Fn.* 984.

Habitat in pratis.

DESCR. Parvus est, magnitudine culicis, angustus, totus niger, antennis tenuissimis rectis. Totum corpus atrum est, sed femora primora rufescent; alæ aquæ cum macula magna nigricante postice; & ante hanc lineola transversa nigra,

1633. ICHNEUMON *Muscarum* auratus, pedibus flavis saltatoriis.

*De Geer. inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*

Habitat in *Muscarum aphidivorarum* Larvis.

1634. ICHNEUMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.

Tenthredo thorace viridi-æneo; abdomine aureo. *Fn.* 939.

*Blank. belg. 188. n. 12. t. 16. quoad descr.*

*germ. 142. t. 16. f. 5.*

*Act. nat. cur. ann. 12. obs. 10.*

Habitat in *Cynipidis Rosæ* Bedeguaræ & *C. Quercus* Gallis.

DESCR. Omnium hujus generis pulcherrima, magnitudine minimæ formicæ. Antennæ cylindricæ, nigre, corpore dimidio breviores. Thorax æneo-viridis. Abdomen deauratum, ignei coloris. Pedes incarnati. Aculeus triplex lætæ instar, longitudine corporis, niger, intermedio rubro.

1635. ICHNEUMON *Juniperi* auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.

Ichneumon viridi-æneus; antennis nigris spiralibus. *Fn.* 987.

Habitat in *Tipula juniperi* intra suam triglochiden.

DESCR.

DESCR. *Corpus* totum viridi-aneum, magnitudine pediculi; *Antennæ* nigrae, spirales. *Alæ* aquae: puncto marginali rubro. *Larva* rubra, *Pupa* ovata, pellucida, aquei coloris.

1636. ICHNEUMON *Puparum* auratus caeruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.

*De Geer. inf. 1. t. 30. f. 18.*

Habitat in *Papilionum pupis*.

1637. ICHNEUMON *Larvarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiiis.

Habitat in *Phalænarum Larvis*.

1638. ICHNEUMON *Gallarum* fusco-æneus, abdomine nigro, tibijs albidis.

Habitat intra *Cynipedis Quercus ramulii* larvas.

DESCR. *Cynipidem* dixissem, nisi locus & alimentum prohibuisset. Si milis ichn. larvarum, sed totus, excepto capite, fusco æneus, *Abdomine* solo nigro. *Tibiae* omnes albæ. *Antenna* corpore breviores articulis septem.

1639. ICHNEUMON *Cynipedis* auratus viridis, abdomine fusco basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus.

*Tenthredo* thorace viridi nitente, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus. *fn. 942.*

Habitat in *Salice pentandra* ubi *Galla glabra*.

irregulares ramos, terminantes, intus lamellosæ, inter quarum lamellas jacet hoc insectum; prodit sine Aprilis; prodiit etiam e *Pupis Phalænæ*, quæ victitaverat foliis *Quercus*.

DESCR. Magnitudo vix pulicis, *Caput & Thorax* nitide viridi-fericea, *Abdomen* ovatum, fuscum, basi pallido cingulo cinctum. *Pedès* pallidi, *Antenna* minus pallidæ, corpore breviores.

1640. ICHNEUMON *Coccorum* nigro-æneus, abdomine caeruleo, pedibus lividis.

*De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.*

Habitat in *Coccis*.

1641. ICHNEUMON *Secalis* niger, capite rufo, oculis viridibus.

Habitat in *Phalænis spicarum Secalis*.

DESCR. Magnitudo *Pediculi*. *Caput* rufum. *Oculi* pulchre virides. *Thorax* totus niger. *Antennæ* nigrae, filiformes, longitudine vix corporis. *Alæ* puncto marginali subrotundo, atro. *Abdomen* ovatum, nigrum, laeve, petiolo scabro. *Aculeus* longitudinae abdominis.

1642. ICHNEUMON *subcutaneus* niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus.

*De Geer. inf. 1. t. 30. f. 21.*

Habitat in *Larvis subcutaneis* foliorum.

1643. ICHNEUMON *Aphidum* niger, abdomine basi pedibusque anticis genibusque posticis flavis.

Ichneumon Aphidum. *It. gotl. 307. Fn. 953.*

*Frisch. inf. 11. p. 19.*

Habitat in *Aphidibus Cirsii. Serratulæ arvensis.*

DESCR. Ambulat hic super Aphides, magnitudine pulicis, præcedenti similis, totus niger; abdomine ad basin, ut & pedibus, flavis; sed pedes postici modo ad genicula flavi. Antennæ atræ; cum ova deponat anum versus thoracem inflectit & incurvat aratri instar, eoque pungit vel anum aphidis vel appendiculi apicem.

1644. ICHNEUMON *ovulorum* niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.

*De Geer inf. 1. t. 35. f. 11-13.*

Habitat in *Lepidopterorum ovis.*

DESCR. Alium non nihil diversum vidi ex ovis phalænarum omni pulice minorem, toto corpore atrum.

1645. ICHNEUMON *globatus* niger, pedibus ferrugineis.

Ichneumon serico conglobato albo. *Fn. 951.*

*Journal des sçavans. 1713. p. 474. Mouche a cotton.*

*Derrh. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 21.*

*Raj. inf. 295. n. 13.*

*Frisch. germ. 6. p. 24. t. 10.*

*Reaum. gall. 2. t. 35. f. 6.*

*Act. upf. 1736. p. 29. n. 10.* Ichneumon tophos sericeos extruens.

Habitat in *Graminum* culmis; circa autumnum in pratis non infrequens est folliculus sericeus, magnitudine ovi columbini, solitarius, albus e quo prodeunt numerosi ichneumones.

1646. ICHNEUMON *glomeratus* niger, pedibus flavis.

Ichneumon serico conglomerato-flavo. *Fn. 952.*

*Gæd. lat. 1. p. 59. n. 11.*

*List. gæd. 17. n. 7. Alterum experimentum.*

*Wagn. helvet. 226. Vermiculi ex crambide.*

*Raj. Cantabr. p. 35.*

*inf. 254. n. 12. ♂ p. 260. Musca brassicaræ erucæ.*

*Derrh. physico-theol. 1. 8. c. 6. n. 21.*

*Reaum.*

*Reaum. gall. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.*

*Mer. europ. t. 45.*

*De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.*

*Aët. upf. 1736. p. 29. n. 11. Ichneumon parasiticus erucarum minimus.*

Habitat in Larvis *Papilionis Brassicæ*; quumque Larva illa ad metamorphosin sese accingat moritur, ex ejus corpore prodeunt plurimæ hujus larvæ, a matre antea intra corpus Larvæ majoris sepultæ; hæ tum nent singulæ singulum folliculum sericeum, non album sed flavum, unde plurimi folliculi glomerati.

*DESCR.* Corpus nigrum, magnitudine pulicis. *Antennæ* nigrae, corpore longiores; *Pedes* flavi.

1647. ICHNEUMON *pectinicornis* ater, antennis ramosis.

*De Geer. inf. 1. t. 16. f. 6.*

*Aët. Stuckb. 1740. p. 464. t. 1. f. 4-6.*

Habitat in subcutaneis *Quercus* larvis.

## SpheX.

1648. SPHEX *sabulosa* nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis,

*Frijch. germ. 2. t. 1. f. 6, 7.*

Habitat in *Terra sabulosa*, quam fodit, inque ea sepelit araneam.

*DESCR.* Major. Corpus totum nigrum. *Thorax* subpubescens. *Abdominis* primum segmentum s. petiolus filiformis, niger; secundum & tertium segmentum in aliis ferrugineum; in aliis ferrugineum dorso nigro.

1649. SPHEX *clavipes* nigra, abdominis petiolo ferrugineo unarticulato clavato, pedibus clavatis.

Habitat in campis.

*DESCR.* Parva. Corpus nigrum, glabrum. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Maxillæ* luteæ. *Tibiæ* quatuor anteriores flavæ. *Tibiæ* posticæ clavatæ, basi flavæ. *Abdomen* ferrugineum. postice magis fuscescens; petiolus clavatus nigricans.

1650. SPHEX *figulus* atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.

Habitat in Parietum ligneorum foraminibus, quæ claudit deposita Aranea & obturat.

*DESCR.* Magnitudo vix Culicem superat; oblonga, angusta, tota nigra. *Alæ* fuscescentes absque puncto marginali.

1651. SPHEX *viatica* nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Ichneumon ater, abdominis fessilis segmentis anticis rufis, alis fuscis. *Fn.* 977.

*Frisch. germ.* 2. p. 11. t. 1. f. 13.

*Raj. inf.* 254. n. 9. Vespa ichneumon major, capite, thorace & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra.

*Aët. upf.* 1736. p. 50. n. 25. Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio superiore testaceo.

Habitat sat frequens in Uplandia.

*DESCR.* E maximis est, tota atra, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ. *Abdomen* ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum sive fuscorufum, exceptis ultimis tribus segmentis nigris. *Antennæ* breves, arcuatæ, articulis decem.

1652. SPHEX *fusca* atra lævis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis.

Habitat ubique in viis & campis arenosis.

*DESCR.* Simillima Sph. *viaticæ*, sed *Thorax* lævis, *Abdominis* segmenta tria prima ferruginea marginibus nigris. *Maxilla* minores quam in Sph. *viatica*.

1653. SPHEX *mystacea* nigra, scutello flavo; abdominis segmentis tribus margine flavis; primo interrupto, tibiis ferrugineis.

Habitat Calmariaë. A. Modeer.

*DESCR.* Facies *Vespæ*, *Antennæ* nigre. *Caput* nigrum: linea supra os transversa, lutea, interrupta. *Thorax* margine antico, puncto ante alas, scutelloque luteus. *Abdomen* fessile, atrum, acutum; segmento 1 supra maculis duabus luteis; 2, 3, & fere 4 margine luteis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & plantæ ferrugineæ. *Alæ* plantæ, adeoque *Vespa* esse nequit.

1654. SPHEX *pectinipes* nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Habitat in collibus arenosis.

*DESCR.* Minor, *Corpus* totum nigrum, læve. *Pedes* antici extrorsum tibiis valde ciliatis. *Alæ* fuscescentes absque puncto marginali. *Abdominis* tria segmenta priora ferruginea.

1655. SPHEX *variegata* nigra tota, alis albo maculatis.

*Tenthredo* atra, alis nigro alboque maculatis, antennis undecim-nodiis. *Fn.* 932.

*DESCR.* Media vel minor, tota atra. *Alæ* superiores fascia angusta nigra in medio & alia lata nigra posterius locata; macula alba rotunda ad apicem, *Abdomen* postice nonnihil pubescens.

1656. SPHEX *colom* nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Pediculo paullo major. Caput & Thorax viridi-ænea. Antennæ testaceæ. Pedes testacei. Abdomen subcærulefens. Alæ superiores maculis duabus fuscis rotundis; anteriore minore.

1657. SPHEX *sispes* atra, abdomine petiolato, femoribus posticis clavatis denticulatis rufis.

Habitat in Scania. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo formicæ. Corpus atrum. Tibiæ posticæ magnitudine fere abdominis, ferruginæ, subtus plurimis denticulis. Abdomen ovatum, brevissimum; petiolo uniarticulato.

1658. SPHEX *gibba* nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus.

Habitat passim.

DESCR. Media. Corpus nigrum, exceptis segmentis duobus ultimis abdominis nigris. Alarum extremitates fuscescentes.

1659. SPHEX *rufipes* atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.

Habitat passim.

DESCR. Media. Corpus totum atrum, glabrum. Abdominis segmenta 2, 3. utrinque puncto albo; 6 vero 1. ultimum supra unico puncto albo. Pedes 4 posteriores tibiis & dimidiis femoribus sanguineis. Alæ omnes extimo nigricantes.

1660. SPHEX *arenaria* abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis.

Apis nigra, abdomine fasciis quatuor undique flavis. Fr.

994.

Habitat *Fablungæ* ad Sacellum *capellet*, juxta viam publicam, in arena cuniculos formans, & gregaria habitans.

DESCR. Magnitudo fere Apis mellificæ. Corpus nigrum; frons maculis tribus luteis; punctum flavum pone oculos. Thorax punctis duobus remotis in antica parte; duobus ad locum scutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis. Abdominis quatuor segmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, sed primum segmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. Tibiæ subferruginæ.

1661. SPHEX *semianrata* viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro.

Habitat in Scania. D. C. Solander.

DESCR. Magnitudo formicæ. Antennæ nigrae, Caput, Thorax, Femora viridi ænea. Tibiæ ferruginæ. Abdomen ferrugineum, ovatum, apice s. segmentis duobus postremis nigrum,

1662. SPHEX *fossoria* thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus.

Habitat in collibus sabulosis.

DESCR. Major; Corpus nigrum. Os argenteum: maxillis luteis. Antennarum infimus articulus luteus. Thorax subpubescens puncto calloso ferrugineo ante alas. Abdomen ovatum, nigrum, segmentis quinque utrinque macula laterali ferruginea s. lutescente; in aliis albida. Tibiæ imprimis posteriores flavæ. Caput grande est.

1663. SPHEX *leucostoma* atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.

Habitat in arenosis.

DESCR. Minor, facie apis, tota nigra. Femora & Tibiæ subelavata.

1664. SPHEX *vaga* thorace bipunctato, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis.

Habitat passim.

## Chrysis.

1665. CHRYSIS *ignita* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano quadridentato.

Apis nitida: thorace viridi-cæruleo, abdomine inaurato. *Fn.* 1004.

*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 5. Apis parietina nitida, collari cæruleo, abdomine aureo.

*Frisch. germ.* 9. p. 19. t. 10. f. 1. Vespa argillacea variegata s. superbe colorata.

Habitat in parietibus & muris, præsertim argillaceis.

DESCR. Ape domestica minor. Pulcherrima sane in genere suo est; caput & thorax cyanea nitidissima; abdomen ignei coloris nitens auro; pungit & vulnerat utri apis. Alæ fuscæ. Abdominis ultimum segmentum (excepto ani) dentatum est, utri & thorax aliquatenus postice. Antennæ nigrae, articulis 12.

1666. CHRYSIS *aurata* glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato.

Habitat ad parietes.

DESCR. Præcedente quadruplo minor. Antennæ nigrae. Thorax viridicæruleus, nitens. Abdomen auratum, fulgidissimum. Alæ fuscæ.

1667. CHRYSIS *cyanea* glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: ano tridentato.

Habitat in parietibus ligneis.

DESCR. Simillima Ch. ignitæ, sed paulo minor, unicolor, tota cærulea nitens.

1668. CHRYSIS *viridula* glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis: ano quadridentato.

Habitat in Parietibus. D. C. Solander.

DESCR. Similis Chr. ignitæ, sed tota viridis, præter primum & secundum Abdominis segmentum rubro aureum & thoracis dorsum aureum.

1669. CHRYSIS *fulgida* glabra nitens, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis: ano quadridentato.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Similis Sph. ignitæ, sed Abdomine aureo, exceptis primo & secundo segmento cæruleo; reliquis aureis fulgidissimis.

## Vespa.

1670. VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.

Apis thorace nigro: antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn.* 988.

*Mouff. lat.* 50. Crabro.

*Merr. pin.* 196. Crabro.

*Raj. inf.* 250. Crabro vulgaris.

*Frisch. germ.* 9. p. 21. t. II. f. 1. Crabro.

*Swamm. bibl.* t. 26. f. 9.

*Succis* Bolgetting.

Habitat in arboribus, sub arborum radicibus & in domibus vacuis, victitat raptu aliorum insectorum, etiam apum mellificarum.

DESCR. Labium superius luteum: Caput rufum. Thorax niger, antice rufus. Pedes grisei. Abdominis incisuræ extrorsum luteæ, introrsum nigre, punctis duobus in segmento 3 4 5, sed basi connatis cum nigredine interiore incisurarum.

1671. VESPA *vulgaris* thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadri maculato-luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.

Apis thorace lineolis trium parium differentium flavescens, punctis nigris incisurarum liberis. *Fn.* 989.

*Mouff. lat.* 52. Vespa.

*Merr. pin.* 196. Vespa flava major.

*Raj. inf.* 250. Vespa vulgaris.

*Frisch. germ.* 9. p. 23. t. 12. f. 2.

*Swamm. bibl.* t. 26. f. 8.

*Succis* Wespa, Getting.

Habi-



Habitat sub tectis, frequens apud nos, muscarum prædatrix.  
 DESCR. *Antennæ* nigricantes. *Frons* luteo-varia. *Thorax* ater: linea utrinque ante alas, flava interrupta; postice puncta 4 flava transversa: *Segmenta* Abdominis nigra, omnia margine flava, in singulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus incisuris, in posterioribus vero distincta. *Tibiæ* flavæ.

1672. *VESPA rufa* thorace lineola utrinque, scutello bimaculato, abdomine flavo antice ferrugineo.

Apis thorace nigro: lineolis flavis, abdominis segmentis nigris: margine flavis; primo secundoque ferrugineo. *Fn.* 998.

Habitat rarius in hortis.

DESCR. Magnitudo & facies *Vespæ* vulgari simillima. *Caput* nigrum, fronte flava cum macula hastata; maxillæ flavæ. Punctum flavum inter antennas. *Capitis* latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante singulam alam flava; puncta duo transversa flava loco scutelli. *Abdominis* segmenta nigra, marginibus flavis, sed primum segmentum omnino ferrugineum margine flavo; secundum segmentum basi in medio nigra. *Femora* maxima ex parte nigra, sed *tibiæ* ferrugineæ, *Antennæ* nigæ.

1673. *VESPA parietum* thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima.

Apis nigra; abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima. *Fn.* 990.

*Frisch. germ.* 9. t. 12. f. 1.

Habitat passim.

DESCR. *Antennæ* clavatæ, nigæ, infimo articulo subtus flavo; puncta flava ad basin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii superioris, 2 in fronte, 1 inter antennas, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad singulam alam. *Thoracis* basis linea flava. *Tibiæ* omnes flavæ. *Segmenta* Abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, femibifida lineola. *Alæ* minus explicatæ.

1674. *VESPA muraria* nigra, thorace punctis duobus ferrugineis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.

Apis nigra; thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn.* 991.

*Frisch. germ.* 9. p. 24. t. 12. f. 8. 9.

Habitat ruri.

DESCR. Nigra tota est. *Antennæ* fere clavatæ; a tergo ad basin *Thoracis* duæ maculæ ferrugineæ; versus apicem thoracis macula nulla. *Abdomen* cingitur quatuor flavis fasciis, quarum prima maxime a reliquis remota est. *Tibiæ* etiam flavæ sunt.

1675. *VESPA cribraria* nigra, abdomine fasciis sex flavis: inter-

termidiis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.

*a* Apis glabra nigra; tibiis flavis, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis. *Fn.* 997.

*Aët. Stockh.* 1751. p. 56. t. 3. f. 1. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis lamellis perforatis.

*Raj. inf.* 255. Vespa ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis.

*DESCR.* Caput atrum. Antennæ atræ, subulatæ. Os argenteum. Thorax niger, pubescens. Abdomen glabrum, atrum: segmentum 1 immaculatum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lutea; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua; 6 idem. Abdomen subtus totum atrum est. Tibiæ fulvæ. Femora nigra, Tibiæ anteriores nigrae instructæ lamina cornea convexa, punctis pellucidis adspersa.

*β* Apis nigra; abdomine fasciis quatuor flavis: tribus primis interruptis.

Habitat passim inter flores, quasi quæ cribraret pollinem, sed cribra non sunt perforata, uti videntur.

*DESCR.* Corpus nigrum, ape minus. Tibiæ omnes flavæ. Thorax immaculatus. Abdomen a lateribus pingitur utrinque tribus lineolis transversis flavis, & pone has lineola transversali flava. Antennæ breves, nigrae, basi flavæ.

1676. VESPA *coarctata* abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.

Apis nigra, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Fn.* 1002.

*Frisch. germ.* 9 p. 17. t. 9

Habitat in *Salicetis*.

*DESCR.* Media, tota atra. Abdomen glaberrimum, margines segmentorum abdominis omnes flavi; articulus primus tenuis, parum ventricosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retrotractos occultare possit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti *Frischii*) linearis obliqua. Thorax niger: macula flava unica ad basim linearis, interrupta; ad singulam alam unica; ad apicem unica linearis, sed hæc bifida est. *Frischii* descriptio optima est.

1677. VESPA *campestris* abdominis fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Habitat passim

*DESCR.* Media, Corpus nigrum. Os supra lineâ transversâ, flavâ. Thorax antice lineâ baseos, flavâ, transversâ. Punctum flavum ante alas; Punctum transversum flavum loco testelli. Abdominis primum segmentum maculis duabus transversis, flavis; tria insequentia segmenta margine flavâ. Tibiæ ferrugineæ.

1678. *VESPA arvensis* abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.

*a* Apis nigra, thorace basi apiceque flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn.* 992.

*B* Apis glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: tertia remotissima, primo articulo infundibuliformi. *Fn.* 996.

Habitat in campis & arvis.

*DESCR.* Vespa vulgari minor. *Antennæ* nigrae; *Corpus* nigrum, ad marginem *Thoracis* anteriorem lineola flava, & in medio thoracis loco scutelli punctum flavum. *Abdomen* tribus fasciis transversis flavis a tergo notatur, quarum secunda ac tertia remotissima; his duabus interiacet ab utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus angustus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri sunt.

1679. *VESPA parietina* abdominis fasciis quinque flavis: prima remotiore.

Vespa glabra nigra, abdomine fasciis tribus flavis: prima remotissima. *Fn.* 995.

Habitat in Parietibus.

*DESCR.* Media. *Corpus* nigrum. Puncta quatuor flava ad os & unum inter antennis, quæ basi subtus flavæ. *Thorax* linea flava bascos & puncto luteo supra singulam alam, geminoque loco scutelli. *Abdomen* fasciis 5 l. 6 flavis, quarum prima remotior.

1680. *VESPA biglumis* thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Syst. nat.* 10. n. 8. & 12.

Habitat ad lapidum latera australia, conficiens nidum e fistulis aggregatis. *Rolander.*

*DESCR.* Statura Vespa vulgaris. *Corpus* nigrum. *Frons* albida. *Antennæ* subtus flavæ. Punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis aliquot albis; loco scutelli puncta duo alba; ad apicem utrinque laminula alba reflexa, acuminata. *Abdomen* segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Pedes* ferruginei.

1681. *VESPA uniglumis* thorace immaculato: scutello mucronato, abdominis segmentis tribus puncto laterali albo.

Apis nigra, tibiis ferrugineis, abdomine maculis utrinque quatuor flavescens. *Fn.* 1011.

Habitat passim in hortis. Licet minima sit, sæpe tamen Muscam domesticam, se triplo vel quadruplo majorem, occisam secum trahit, uti Sphex.

*DESCR.* *Caput* & *Thorax* nigra, immaculata. *Abdomen* nigrum, cujus incisuræ quatuor primariæ a tergo notantur pari macularum albissimarum, quarum par thoraci proximum maculam habet utrinque ovatam, reliqua paria constant maculis linearibus. *Femora* nigra, sed *Tibiae* ferrugineæ. *Antennæ* non capite longiores, nigrae, deorsum inflexæ & apicibus obsolete. *Scutellum* mucrone prominens acuto.

1682. *VESPA spinipes* labio flavo marginato, abdomine fasciis quinque flavis.

Habitat rarius apud nos

DESCR. Minor. Corpus nigrum, Caput immaculatum labio flavo bidentato l. emarginato. Punctum flavum inter antennis antico latere flavas, Thorax immaculatus margine anteriore flavo. Abdomen fasciis quinque, flavis; prima remotissima. Tibiæ flavæ, Femora secundi paris dentibus tribus armata.

SEXUS alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet ante alas & antennis antice tantum basi flavis.

1683. *VESPA bifasciata* thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

Habitat passim.

DESCR. Similis præcedenti. Antenna clavata Caput nigrum, immaculatum, uti etiam Thorax. Abdomen nigrum: segmentis duobus primis margine flavis: quarum fascia posterior subtus etiam cingit abdomen. Tibiæ basi pallidæ.

## Apis.

1684. *APIS longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique.

Swamm. bibl. t. 26. f. 6.

Habitat passim, nec infrequens.

DESCR. Facies A. mellificæ. Corpus nigrum hirsutiae rariore fulvescente, Abdominis magis obscura. Frons pallida. Antennæ atræ, filiformes, longitudine corporis.

1685. *APIS tumulorum* antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescens.

Apis nigra, pedibus maxillisque flavis. It. gotl. 336. Fn. 1000.

Habitat in *Wifingsö* insula Wetteri, in ipsis antiquissimis tumulis sepulchralibus.

DESCR. Magnitudo dimidiæ muscæ domesticæ; Toto corpore nigra exceptis pedibus & maxillis pallide luteis. Antennæ filiformes, corporis fere longitudine, subrus pallidiores.

1686. *APIS clavicornis* antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis.

Habitat Upsaliæ rarius. P. Kalm.

DESCR. Minor. Antenna clavata, longitudine corporis, nigra, latere anteriore, excepto apice, lutea. Corpus nigrum. Frons macula rotunda, alba. Thorax immaculatus. Abdomen angustarum fasciis duabus, flavis, interruptis.

1687. APIS *centuncularis* nigra, abdomine subtus lana fulva.  
 Apis nigra, abdomine supra lineis quatuor albis, subtus lana fulva. *Fn.* 1010.

*Raj. inf.* 242. Apis sylvestris corpore longo angusto, parva nigra, dorso lanugine rara fulva obsito, abdomine supino nigro glabro splendente, prono lanugine rufa densa vestito.

*DESCR.* Ape mellifica minor. *Caput* nigrum. *Frons* cinerea. *Thorax* niger, hirsutiae subcinerea. *Abdomen* ovatum, nigrum, acutum, incisuratum marginibus albis; subtus lana rufa seu ferruginea valde pilosum. *Pedes* nigri.

1688. APIS *cineraria* nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomine caerulefcente.

Habitat passim, minus frequens.

*DESCR.* Media. *Corpus* nigrum. *Thorax* hirsutus, albido cinereus: fascia nigra inter alas. *Abdomen* atrum caerulefcentis, supra glabrum. *Frons* pilosa, cinereo-albida.

1689. APIS *retusa* nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis.

Habitat passim.

*DESCR.* Magnitudo A. mellificae. *Corpus* totum nigrum, pubescens. *Tibiae* posticae dilatatae, extus vellere brevi denso flavo.

1690. APIS *rufa* fusca, abdomine rufefcente, fronte alba.

Apis hirsuta, capite nigro, abdomine rufo, fronte alba.

*Fn.* 1009.

*Act. upf.* 1736. p. 28. n. Apis fusca, fronte alba, collari testaceo.

*Raj. inf.* 242. Apis sylvestris parva, abdomine brevioris, toto supina parte lanugine rufa vestito; thorace lanugine albicante.

Habitat ubique.

*DESCR.* Minor. *Corpus* hirtum, supra helvulum. *Caput* nigrum, frontis hirsutiae albida. *Thorax* subtus pilis albidis. *Abdomen* subtus fere totum nigrum. *Antennae* filiformes, corpore dimidio breviores.

1691. APIS *bicornis* fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto.

Apis hirsuta, capite thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni. *Fn.* 1008.

*DESCR.* *Thorax*, caput, oculi, antennae nigrae. *Abdomen* rufum. *Pedes* rufefcentes, ad minimum posteriores. *Frons* nigra, minime alba, ad basin maxillarum in fronte duo *Cornicula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirsutiae vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriori, denticulo notata; facies & magnitudo apis mellificae.

1692. APIS *truncorum* nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis: subtus flavicante. Habitat in *Parietibus* ligneis.

DESCR. Corpus formica majus, atrum, glabrum. *Frons* barba albida, *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdominis* segmenta vix margine alba, sed potius versus latera; subtus pubescens flavensque.

1693. APIS *helvola* rufa villosa oblonga: subtus albida. Habitat apud nos frequens.

DESCR. *Caput* nigrum, *Thorax* villosus, ferrugineus: *Abdomen* nigricans, minus villosum. *Tibiæ* posticæ lana ferruginea.

1694. APIS *succincta* thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro cingulis quatuor albis.

Apis subhirsuta cinerea, abdomine nigro: segmentis albidis, fronte flavescente. *Fn.* 1007

Habitat apud nos rarissime, nec nisi unicam vidi, a *P. Kalm.*

DESCR. *Media*. Corpus nigrum. *Frons* albicante vellere. *Thorax* villosus albidus. *Abdomen* atrum, nudum, incisurarum marginibus quatuor villosis-niveis. *Pedes* nigri. *Tibiæ* extus albido pilose.

1695. APIS *ænea* ænea grifescens-pubescentis.

Habitat passim.

DESCR. *Media* s. *A.* mellifica dimidio minor. *Corpus* totum viridi æneum, at *Thorax* vellere flavescens rectus. *Antennæ* nigre.

1696. APIS *cærulescens* fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus.

Habitat passim.

DESCR. *Minor*. *Corpus* totum atrum, cærulescens, immaculatum, villositate, vix observanda, albicante.

1697. APIS *mellifica* pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris utrinque margine ciliatis.

Apis gregaria. *Fn.* 1003.

*Mouff. lat.* 2. Apis.

*Merr. eur.* 2. p. 19. t. 1.

*Aldr. inf.* 20.

*Fonst. inf.* 1. t. 2.

*Charl. exerc.* 6.

*Merr. pin.* 106. Apis domestica s. vulgaris alvearium.

*Raj. inf.* 240. Apis.

*Dal. pharm.* 386. n. 15. Apes.

α *Mouff. lat.* 37. Fucus.

*Merr. pin.* 196. Fucus.

*Suæcis* Bi.

Habitat apud nos in sylvarum cavis arboribus rarius, communiter a rusticis colitur.

Cibus harum est mel e nectariis florum, præsertim autumnò e floribus *Ericæ*, sed mel inde rufescit; Provinciæ itaque *Erica* destitutæ, ut *Oelandia*, mel album supeditant, at *Cera* e Polline antherarum conficitur.

1698. APIS *cunicularia* pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.

Habitat in *Terra sabulosa* pluribus foraminibus remotis; ubi plures distinctò domicilio nidificant.

DESCR. Simillima *A. mellificæ*.

1699. APIS *variegata* thorace abdomineque albo-variegato, tibiis ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. Minor. Corpus arctum, nigrum, absque ordine albo-variegatum, imprimis ad latera abdominis. Tibiæ & Plantæ ferrugineæ.

1700. APIS *rostrata* labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

Apis pedibus maxillisque flavis: apice nigris, incisuris abdominalibus glabris: margine nigris. *Kn.* 999.

*It. gotl.* 246 *Jord-bij.*

Habitat in monticulis arenosis *Gotlandiæ*, ubi in singulo nido unicus pullus

DESCR. Oculi, os, pedes flava. Thorax niger. Abdomen nigrum segmento abdominis singulo ante margines flavo; margo enim baseos & extimus niger est; primum segmentum macula utrinque notatur.

*Alæ* glaucæ, venosæ. Thorax subhirsutus, macula flava pone singulam alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. Oris labium superius corneum, inflexum, magnum, acuminatum. Dentes utrinque solitarii, flavi, apice nigri. Vespæ vulgaris magnitudo.

Differt sexu: *Alie* abdomine luteo maculato (ut supra); Antennis supra nigris, subtus flavis; Aculeo corneo brevissimo, rigido; *Alie* albo pictæ, ubi prior luteo. Antennæ fere ex toto nigræ. Aculeo pungente, longo, flexuoso, ut in apibus.

1701. APIS *manicata* nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis lateralibus flavis, ano tridentato.

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo *A. mellificæ*. Corpus fuscescens. Abdomen utrinque macula flava s. sex paribus. Pedes anteriores valide barbato-ciliati, flavescens. Anus aculeis tribus, fixis, divaricatis & insuper unico ad latera, magis anteriore.

1702. APIS *lagopoda* grifescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis pollicis clavatis, ano emarginato.

Habi-

Habitat passim.

DESCR. Magnitudo præcedentis, fusca vellere subgriseo. *Frons* hirsuta *Labio* obtuso. *Palmae* anticae hirtutæ, dilatatae, albæ, aculeis extus dilatatis ciliatæ, *Tibiæ* posticæ incrassatæ.

1703. APIS *quadridentata* fusca, abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.

Habitat in pratis floriferis frequens.

DESCR. Similis A. succenturiatæ, sed triplo minor. *Caput & Thorax* vellere subcinerascens. *Abdomen* conicum, atrium, marginibus incisurarum quinque albis: prima obsoleta, nisi ad latera. *Anus* prominens quatuor dentibus, intermediis longioribus.

1704. APIS *florisomnis* nigra, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis.

Habitat ubique floribus inhærens tempore nocturno, nec discedens.

DESCR. Parva, angusta, oblonga, nigra. *Frons* cinereo-pubescentis. *Thorax* pallido-subpubescens. *Abdomen* semicylindricum, fere glabrum, septem segmentis, incurvarum plerumque. *Ano* bifido, obtuso.

1705. APIS *conica* fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis.

Apis subhirtuta cinerea, abdomine conico, segmentorum marginibus albis. *Fris.* 1006.

*Raj. inf.* 262. *Vespa sylvestris caudata*, abdomine nigro: annulis flavis distincto?

Habitat in terra & minis.

DESCR. Ape domestica paulo minor est. *Antennæ* nigrae, subclavatae. *Caput & Thorax* pilis cinereis. *Abdomen* conicum, acutissimum, incisurarum marginibus albidis, adeoque 5 a tergo; 4 vel 3 subtus lineolæ albæ. *Frons* nigra.

1706. APIS *annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis.

Habitat apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo Formicæ. *Corpus* totum atrum. *Frons* alteri sexui lineola ante singulos oculos alba; alteri frons tota alba cum macula alba in basi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo ante alas. *Tibiæ* quatuor posteriores basi albæ.

1707. APIS *ruficornis* antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.

Habitat passim.

DESCR. Media. *Caput* nigrum. *Oscilla* ferruginea. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* niger. aliis lineæ ferrugineæ quatuor longitudinales; aliis punctum flavum ante alas & duo flava loco scutelli. *Abdomen* ferrugineum, glabrum maculis flavis lateralibus, postice falcis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* apice fuscescentes.



1708. APIS *cariosa* fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis.  
 Apis nigra, pedibus fronteque flavis. *Fn.* 1001.  
 Habitat in antilis & siphonibus cariosis *Scaniae*. D. Leche.  
 DESCR. Magnitudo præcedentis. Tota nigra, sed inter antennas flava:  
 Pedes (exceptis femoribus.) rufo-pallidi, præsertim quatuor posteriores.  
 Antenna dimidio corpore fere breviores, rectæ.
1709. APIS *terrestris* hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo,  
 ano albo. *Fn.* 1012.  
*Jung. verm.* 51 Bombylius.  
*Mouff. lat.* 53. f. 2 Bombylius.  
*Gæd. belg.* 2. p. 174. f. 46.  
*List. gæd.* 233 f. 105.  
*Frisch. germ.* 9. p. 24. t. 13. f. 1.  
*Raj. inf.* 247. n. 5. Bombylius.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 12. Apis hirsuta nigra, collari  
 abdominisque cingulo nigro, apice albo.  
*Reaum. gall.* 6. t. 3. f. 1.  
*Suec. Jord - Humbla.* Uplandis Mörnus.  
 Habitat in ipsa Terra, ubi copiosum mel colligit.  
 DESCR. Inter Bombylios dictos hæc maxima est. Totum Corpus undi-  
 que hirsutum & nigrum; Abdomen antice nigrum, dein flavum, medio  
 nigrum, postice album. Thorax antice flavo colore cingitur.
1710. APIS *hororum* hirsuta nigra, thorace abdomineque antico  
 flavo, ano albo.  
 Habitat sub terra.  
 DESCR. Simillima præcedenti; a qua differt fascia Abdominis flava ba-  
 sin abdominis occupante, nec utrinque nigra fascia distincta.
1711. APIS *pratensis* hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano  
 rubro.  
 Habitat in Pratis.  
 DESCR. Minor. Corpus nigricans. Thorax antice sulphureus. Abdomen  
 ano rubro.
1712. APIS *lapidaria* hirsuta atra: ano fulvo. *Fn.* 1015.  
*Reaum. gall.* 6. t. 11. f. 1. 2.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 13. Apis hirsuta nigra, abdominis  
 apice rubro.  
*Frisch. germ.* 9. p. 25. n. 2. (sed nostra minor.)  
*Suec. Sten-Humbla.*  
 Habitat in *acervis lapidum*, copiose mellificans.  
 DESCR. Tota atra est, excepto apice abdominis tribus incisuris rufo-ful-  
 vis.

1713. APIS *sylvarum* hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.  
Habitat in Sylvis.  
DESCR. Similis sequenti, sed vellere pallido. *Thorax* fascia nigra inter alas. *Abdomen* pallidum interlucente nigredine corporis tanquam obscuris fasciis. *Annus* ruber.
1714. APIS *muscorum* hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn.* 1017.  
*Frisch. germ.* 9. p. 26. n. 8.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 18. Apis hirsuta, collari fulvo, abdomine flavo.  
*Suecis* Moll-Humbla.  
Habitat sub *Hypnis* & *Muscis* aliis, in pratis frequens, parum mellificans.  
DESCR. *Thorax* fulvus, *Abdomen* luteum s. pallidius fulvum, ano concolore.
1715. APIS *hypnorum* hirsuta fulva, abdominis fascia nigra: ano albo.  
Apis hirsuta fulva, abdominis medio nigro: ano albo. *Fn.* 1018.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 17. Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva: medio nigro, ano albo.  
Habitat sub *Muscis*.  
DESCR. *Thorax* fulvus, *Abdomen* nigrum, basi fulvum, ano albo.
1716. APIS *lucorum* hirsuta flava: ano albido.  
Habitat in Lucis.  
DESCR. *Media*. *Corpus* totum flavescens ano albido; in *abdomine* transluet nigredo corporis quasi obsoletis fasciis.
1717. APIS *acervorum* hirsuta atra. *Fn.* 1013.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 15. Apis hirsuta, tota nigra.  
Habitat in *Terra*, minus frequens.  
DESCR. Præcedenti similis, sed minor; toto *Corpore* nigro, immaculato, exceptis setulis quibusdam circa collum sulphureis.
1718. APIS *subterranea* hirsuta atra: ano fusco. *Fn.* 1014.  
*Act. upf.* 1736. p. 28. n. 14. Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.  
Habitat in *Terra*, minus frequens.  
DESCR. Præcedenti similis, solo apice *Abdominis* minus nigro.
1719. APIS *alpina* hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo.  
*Fn.* 1016.

*Act. ups.* 1736. p. 28. n. 12. *Apis hirsuta maxima alpino-lapponica*, collari nigro, abdomine luteo.

Habitat in *Alpibus Lapponicis*, ubi modo unicam legi.

*DESCR.* Magnitudine ad *Scarabæum Cervum* accedit, tota hirsuta & atra, excepto *Abdomine* toto luteo seu ferrugineo, solaque abdominis basi nigra.

## Formica.

1720. *FORMICA herculeana nigra*, abdomine ovato, femoribus ferrugineis.

*Formica magna.* *It. gotl.* 232. *Fn.* 1019.

*Raj. inf.* 69. *Formica maxima hippomyrmex.*

*Act. Sockh.* 1741. p. 39. *Hæst-Myror.*

*Suecis* Håstmyra. *Uplandis* Björnmyra.

Habitat in *Truncis putridis* cavis.

*DESCR.* *Caput* nigricans, in occipite punctatitia. *Thorax* ferrugineus ad tergum nigricans. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ovata, integra, acuto-rotundata. *Abdomen* fulcum constans 5 segmentis.

1721. *FORMICA rufa* thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.

*Formica rufa.* *Fn.* 1020.

*Raj. inf.* 69. *Formica media rubra.*

*Act. Stockh.* 1741. p. 39. *Piss-Myror.*

*Suecis* Stack-Myra. *Uplandis* Biörn-Myra.

Habitat ubique in sylvis, *acervos* e foliolis acerosis extruens.

*DESCR.* *Corpus* fulcum. *Thorax* ferrugineus, compressus. *Pedes* ferruginei. *Squama intergerina* ferruginea, acuminata.

*MAS:* *Corpus* nigricans. *Abdomen* segmentis sex. *Pedes* ferruginei.

*FÆMINA:* *Corpus* nigricans. *Caput* subtus ferrugineum. *Thorax* ferrugineus dorso fusco. *Abdomen* segmentis quatuor, primo antice ferrugineo.

1722. *FORMICA fusca cinereo-fusca*, tibiis pallidis.

*Formica fusca.* *Fn.* 1021.

*Raj. inf.* 69. *Formica media*, nigro colore splendens.

*Act. Stockh.* 1741. p. 40 *Swart-Myror.*

*Suecis* Swart-Myra.

Habitat sub *terra glareosa*.

*DESCR.* *Corpus* cinereo fuscum, pilis cinerascens minutissimis vestitum, unde certo modo ad lucem visum, videtur nigrum, alias cinereum. *Caput* fere thorace angustius. *Thorax* retretiusculus. *Squama intergerina* quadrato-emarginata. *Antenna* infimo articulo longissimo rufa. *Femora* fusca. *Tibiae* pallidæ, *P.* *Forskåhl.*

1723. FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cinerascen-  
tibus.

Formica atra. *Fn.* 1023.

*Raj. inf.* 69. Formica minor e fusco nigricans.

*Aët. Stockh.* 1741. p. 41. Smä-Myror.

Habitat in terra.

1724. FORMICA *obsoleta* supra nigra; subtus testaceo-rufa,  
abdomine subgloboso.

Habitat passim.

DESCR. *Caput* vix thoracis crassitie. *Thorax* teretiusculus. *Squama* intergerina humilis, truncata. *Abdomen* ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis rufescentibus minimis. *Tibiæ & Planta* cinerascens. *Corpus* ceterum nigro nitidum. *Abdomen* huic tantum longitudine thoracis, in præcedente vero *Abdomen* longitudine thoracis eum capite.  
*P. Forskähl.*

1725. FORMICA *rubra* testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.

Formica rubra. *Fn.* 1022.

*Raj. inf.* 69. Formica minima rubra.

*Aët. Stockh.* 1741. p. 40. Etter-Myror.

*It. gotl.* 246. Etter-Myror.

*Lewenh. epist.* 1687. p. 97. f. 8.

*Swam. quart.* p. 181. t. 9.

*Succis* Ettermyra. *Uplandis* Rödgiöter.

Habitat in *caespitibus* graminosis.

DESCR. *Caput* thorace latius, testaceum. *Antennæ* testaceæ. *Thorax* pallidus, parum compressus. *Abdomen* ovato oblongum pilis albicantibus; punctum nigrum sub abdomine.

1726. FORMICA *caespitum* petiolo nodis duobus alternis posteriore majore.

Habitat in *Tuberibus caespitosis*.

DESCR. *Caput* thorace latius. *Antennarum* infimus articulus tertia tantum pars totius est. *Thorax* teretiusculus. *Squama* intergerinæ loco nodi duo globosi: posteriore majore. *Abdomen* vix longitudine thoracis, ovato-acuminatum, pubescens. *Femora & Tibiæ* satis longæ. *Alæ* pallidæ, versus corpus magis fuscæ. *P. Forskähl.*

## Mutilla.

1727. MUTILLA *europæa* nigra, abdomine fasciis tribus albis interruptis, thorace postice rufo.

*Udd. diff.* 98. t. 17. Apis aptera.

Habitat in sylvis arenosis rarissima.

DESCR.

DESCR. Magnitudo Vespe cribrariæ. Caput & Antennæ nigrae, thorace breviores. Thorax rufus, antice niger. Abdomen nigrum, hirtum fasciis tribus albis; quarum duæ posteriores interruptæ. Pedes nigri.

1728. MUTILLA *formicaria* glabra rufa, capite abdomineque pubescente nigris.

Habitat rarissime apud nos.

1729. MUTILLA *Acarorum* glabra rufa, capite abdomineque postico nigris.

Habitat cum *Acanis*, quibus victitat.

DESCR. Parva. Antennæ nigrae, longitudine fere corporis. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen nigrum: segmento primo ferrugineo. Pedes ferruginei: tibiis posticis nigris. Femina simillima aculeo exserto abdomine brevior.

## VI. DIPTERA.

### Oestrus.

1730. OSTRUS *Bovis* alis maculatis, thorace flavo fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.

Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis. *Fn.* 1024.

*Raj. inf.* 271. Musca bipennis Oestrum dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut adpersis.

*Derrb. physico-theol.* l. 8. c. 6. n. 11. Wormils.

*Frisch germ.* 5. p. 21. t. 7. Vermis in stercore vaccino.

*Reaum. gall.* 4. t. 38. 37. 36.

*Suecis* Styng. Brömskula.

Habitat in dorso *Bovum* per totam hyemem, Julio exiens.

♂ in ventriculo Equorum, ipsis circa solstitium æstivum lethalis.

DESCR. Magnitudo muscæ majoris. Os nullum: rima absque dentibus & proboscide. Oculi nigri. Antennæ articulo lentiformi cum tera. Thorax flavus, cingulo nigro inter alas conspicuo. Scutellum nigris pilis, intermediis fulvis reflexis. Abdomen flavum, segmentis margine fuscis, ultimo articulo abdominis nigro. Pedes pallidi. Halteres sub alis albi. Cauda exserta inermis, sub abdomine valde inflexa. Alæ albæ, incumbentes, in medio fascia lata transversa fusca; puncto gemino fusco in apice alarum, & tertio puncto inter fasciam & corpus versus marginem tenorem.

♂ VARIE-

β *VARIETAS* fronte infra oculos etiam hirsuta, Abdomine & Pectore sub-  
tus nigricantibus abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice; habitat  
intra ventriculos Equi.

1731. OESTRUS *Tarandi* alis immaculatis, thorace flavo fa-  
scia nigra, abdomine fulvo apice flavo.

Oestrus thorace flavo: cingulo nigro, alis immaculatis, pe-  
dibus nigris *Fn.* 1025.

*Fl. lapp.* 362. n. 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponi-  
cum; ventre fulvo.

*AA. upf.* 1736. p. 31. n. 23. Oestrum idem.

*AA. stockh.* 1739. p. 121. t. (ad paginam 84.) 3. f. 5. 6.

*Lappis* Curbma.

Habitat in dorso Cervorum *Tarandorum*, præsertim man-  
fuetorum.

*DESCR.* Præcedenti duplo major. *Ala* immaculata *Abdomen* magis  
hirsutum, ipsa tunica nigra, sed lana fulva, excepta basi abdominis fla-  
va lana. *Thorax* flavus fascia atra inter alas. *Pedes* nigri.

*Larva* per totam hyemem latet sub cute Rhenonum in dorso, caussans fon-  
tanellas illas, quibus emaciantur Rhangiferi & cicatrices quibus conta-  
minantur eorum coria. Dicitur & *æstrus* & *æstrum*.

1722. OESTRUS *nasalis* alis immaculatis, thorace ferrugineo,  
abdomine nigro pilis flavis.

Oestrus niger; thorace flavo. *Fn.* 1026.

*Flor. lapp.* 363. p. 517. Oestrum Rhangiferinum Lapponi-  
cum, ventre nigro.

*AA. upf.* 1736. p. 31. n. 24. Oestrum idem.

*Lappis* Trompe.

Habitat in Lapponia.

*DESCR.* *Oculi* magni, nigri. *Frons* lutea. *Thorax* ferrugineus, villosus.  
*Abdomen* alis longius, nigrum, vestitum pilis raris, flavis, sericeis. *Fe-  
mora* nigra. *Tibiae* flavæ. *Antennæ* clavatæ, nigrae, triplici articulo,  
aristatæ.

1733. OESTRUS *hæmorrhoidalis* alis immaculatis, thorace ni-  
gro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apice-  
que fulvo.

Oestrus ani Equorum. *Fn.* 1028.

*Reaum. gall.* 4. t. 35. f. 1-7.

*Lz. gotl.* 277. Vermes hæmorrhoidum cæcarum facie.

Habitat in recto ani Equorum, instar hæmorrhoidum cæca-  
rum hærens.

*DESCR.* *Caput* album. *Oculi* nigri. *Thorax* niger, scutello pallido. *Ab-  
domen* cingulo nigro, basi album, apice fulvum. *Ala* immaculata, quem  
puto eundem esse.

1734. *OESTRUS ovis* alis subpunctatis abdomine tomentoso albido nigroque subtessellato.  
*Oestrus* abdomine albo nigroque versicolore. *Schreber inf.* 15. n. 12.  
*Oestrus* finis frontis ruminantium. *Fn.* 1027.  
*Reaum. gall.* 4. t. 35. f. 21. 22. 23. 24.  
*Suecis* Nosmasken.  
 Habitat in naso sive sinu frontis animalium ruminantium, imprimis *Ovium*. *It. Jean.* 128.  
 DESCR. Corpus totum fuscum, albis nigrisque punctis undique irroratum. *Bucca* alba inflata. *Frons* cinerea punctis iparsis excavatis.

### Tipula.

1735. *TIPULA pectinicornis* antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.  
 Habitat in Graminosis.  
 DESCR. Major. *Antennae* nigrae; plumosae; basi luteae. *Caput* nigrum: collari flavo. *Thorax* nigricans lateribus flavis. *Abdomen* flavum; linea dorsali & lateribus nigricantibus. *Pedes* flavescentes.
1736. *TIPULA quadrimaculata* alis patulis fusco-venosis: margine maculis quatuor fuscis, abdomine supra flavo.  
 Habitat rarius apud nos.  
 DESCR. E maximis nostratibus. *Thorax* flavescens, nigro-maculatus. *Abdomen* flavescens margine fusco: Segmentum primum supra macula magna nigra; secundum lineola. *Femora* pallida apice & annulo ad apicem nigro. *Alae* venis fuscis maculisque obsolete fuscis; ad costam maculis duabus fuscis saturatioribus.
1737. *TIPULA calmariensis* alis maculis, quatuor marginalibus venisque fuscis: abdomine lutescente segmento primo supra nigro.  
 Habitat Calmariae.  
 DESCR. Maximas inter numeranda. *Alae* maculis 4 fuscis ad costam crassiforem. *Thorax* flavescens maculis fuscis. *Abdomen* lutescens, versus margines magis fuscum: primo segmento macula quadrata atra tecta.
1738. *TIPULA rivosa* alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.  
*Tipula* alis exalbidis: macula nivea: rivulis fuscis. *Fn.* 1121.  
*Raj. inf.* 72. n. 2. *Tipula* maxima, alis majoribus ex fusco & albo variegatis.  
*Aët. upf.* 1736. p. 50. n. 1. *Tipula* lapponica cinerea, alis albis: rivulis fuscis.  
*Aët. stockh.* 1739. t. 3. f. 8. ubi hanc delineavi.  
 Habitat *Uhmoe* in Westro-Botnia, ubi eam quondam inveni frequentem, rarior Upsaliae.  
 DESCR.

DESCR. Maxima est. Corpus & abdomen cinereo-fuscum: cauda bifida. Ala hyalinae seu exalbidae; rivulus fuscus secundum marginem exteriorem longitudinaliter extenditur, qui ramum versus marginem interiorem oblique emittit, et inde oblique extrorsum, ubi coadunatur cum eodem, a quo ortus; macula magna nivea occupat spatium sub ramificatione maculae fuscae. Adeoque inter omnes nostras speciosissima est.

1739. TIPULA *crocata* alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.

Tipula corpore nigro fulvoque variegato. *Fn.* 1123.

*Raj. inf.* 72. n. 4. Tipula elegans, dorso & scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, laevis & splendens.

*Aët. upf.* 1736. p. 30. n. 2. Tipula abdomine annulis luteis nigrisque alternantibus.

Habitat in *Roslagia*.

DESCR. Corpus atrum & saturatissime nigrum est: articuli abdominis, excepto exteriori margine, crocei seu fulvi; variae liturae fulvae in ipso thorace. Ala subfulvelcentes, venis fuscis, puncto marginali obturo. Femora versus basin lutescentia.

1740. TIPULA *oleracea* alis hyalinis costa marginali fusca.

*Fn.* 1124.

*Gæd. belg.* 2. p. 165. t. 44.

*List. gæd.* 331. f. 139.

*Bradl. natur.* p. 25. f. 3.

*Frisch. germ.* 5. t. 3. f. 1, 2.

*Reaum. gall.* 4. t. 11. f. 7.

*Leuwenh. epist.* 1693, dec. 20. f. 4. 5. & 1714. oct. 26. f. 4.

*Aët. upf.* 1736. p. 31. n. 6. Tipula cinerea, alis cinereis margine exteriori fusco.

Habitat in terra, inter radices olerum ipsa Larva.

DESCR. Tota cinerea. Ala membranacei coloris, margine exteriori longitudinaliter (non tamen usque ad sumum apicem) linea lata, longa, fusca picta, quae linea quasi ex plicis constat; sub hac linea ala albidior est.

1741. TIPULA *hortorum* alis hyalinis: maculis albis sparsis obsoletis. *Fn.* 1125.

*Aët. upf.* 1736. p. 30. n. 3. Tipula cinerea, alis cinereis: vasis fuscis maculisque albis.

*Raj. inf.* 72. n. 6. Tipula vulgari similis, sed multo minor, alis fuscis: maculis albidioribus & nervis magis opacis.

*Alb. inf.* t. 61. f. *F. mas. G. femina.*

*Suecis* Harkrank.

Habitat ubique communis.

DESCR. Tota cinerea. Ala cinerascens, maculis aliquot albis vix manifestis sparsis; vasa alarum fusca sunt, absque macula aliqua obscura marginali.



1742. *TIPULA variegata* alis hyalinis macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn.* 1131.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 8. *Tipula cinerea*, alis cinereis immaculatis.

Habitat cum reliquis.

*DESCR.* *Alæ* hyalinæ, vasis pallidis, puncto marginali obscuriore macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum, præsertim pectus, perbelle pictum. Magnitudo media seu proxime præcedentis. *Maris* cauda obtusa, pene capillaris, longissima. *Femina* cauda acuta, ut in reliquis.

1743. *TIPULA contaminata* alis nigro-immaculatis, corpore nigro. *Fn.* 1134.

Habitat in hortis passim.

*DESCR.* Est e media magnitudinis Speciebus. *Alæ* hyalinæ nervosæ triplici fascia punctorum conglomeratorum nigrorum: singulam fasciam punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alæ. Totum *Corpus* nigrum, etiam oculi. *Pedes* lividi. *Antennæ* quindecim articulis.

1744. *TIPULA lunata* alis cinerascensibus lunula marginali alba. *Fn.* 1126.

*Act. upf.* 1736. p. 30. n. 4. *Tipula cinerea*, alis fuscis, macula lunata alba.

*Raj. inf.* 73. n. 10. *Tipula septimæ* similis, paulo tamen major, oculis viridifcentibus.

Habitat cum prioribus in cultis.

*DESCR.* Noscitur a reliquis facile *Alarum* colore cinereo una cum venis unicoloribus in loco; ubi punctum marginale solet collocari, huic *Lunula* alba. *Dorsum* abdominis fuscum.

1745. *TIPULA pratensis* alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn.* 1128.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 5. *Tipula cinerea*, alis fuscis: vasis nigris, macula lunata nigra.

*Frisch. germ.* 4. p. 24. t. 12. *Tipula terrestris* major.

Habitat vulgaris per Sueciam.

*DESCR.* *Corpus* obscurum seu nigrum; latera flava; *Thoracis* lituræ luteæ. *Alæ* subcinereæ, vasis fusco nigricantibus, macula seu puncto marginali nigricante. *Halteres* pallidi apice albo. *Antennæ* atræ, *Pedes* nigri femoribus ferrugineis.

1746. *TIPULA terrestris* alis hyalinis: puncto marginali fusco; dorso abdominis cinereo. *Fn.* 1129.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 7. *Tipula incarnata*, alis cinereis puncto nigro.

*Frisch. germ.* 7. p. 30. t. 22. *Tipula terrestris* media.

Habitat cum præcedentibus.

*DESCR.*

DESCR. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor; tam mas quam femina. *Pedum* genicula nigra. *Carpus* subincarnatum. *Alæ* hyalinæ venis cinerascens; punctum marginale ferrugineum seu fuscum.

1747. TIPULÆ *cornicina* alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn.* 1130.

Habitat passim inter arbuta.

DESCR. Est inter majores, non maximas, numeranda. *Alæ* hyalinæ; puncto fusco. *Abdomen* flavum: lineis tribus longitudinalibus fuscis, quarum una in dorso, una in singulo latere; apex abdominis fuscus. *Thorax* flavus; a tergo lineis tribus fuscis.

1748. TIPULÆ *nigra* alis fuscis, corpore atro. *Fn.* 1132.

*Smolandis* Polia.

Habitat in Uplandia rarius, *Larvæ* latent in terra pingui humida, radices consumentes.

DESCR. Est e mediæ magnitudinis. *Alæ* fuscae, vasis nigricantibus cum puncto marginali. *Thorax* & *Abdomen* atra. *Pedes* fulci. *Feminae* gaudent ano subulato, *Mares* vero obruso.

1749. TIPULÆ *atrata* alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, pedibus rufis. *Fn.* 1127.

Habitat in Larvis *Phalanarum*.

DESCR. Est inter maximas sui generis, capite, thorace, abdomine atris, nitidis. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* atræ, nodosæ articulis duodecim, longitudine thoracis. *Alæ* glaucæ, præsertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigricantibus, puncto marginali majusculo atro. *Basis* abdominis parum rubra. *Anus* feminae in stylum trivalvem definit.

1750. TIPULÆ *bitaculata* alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis

Habitat cum præcedentibus.

DESCR. Media. *Caput*; *Antennæ* & *Thorax* nigra. *Abdomen* nigrum, in medio, tam lateribus quam subtus, ferrugineum s. lividum. *Alæ* in medio macula nigra & apices alarum fuscae. *Pedes* lividi, flavescens; articulis apice nigris.

1751. TIPULÆ *ocellaris* alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.

*Gadd. satag.* 87. Tipulæ alis albidis, punctis 12 nigris ocello fusco cinctis, dorso abdomineque cinereo.

Habitat in Europa.

DESCR. Media. *Alæ* expansæ, albidæ duplici serie ocellorum fusciorum, quarum margine exteriori adjacentes obscuriores.

1752. TIPULÆ *annulata* alis fusco-variegatis, femoribus annulo albo. *Fn.* 1122.

Habitat passim.

DESCR. Mediæ magnitudinis est; *Corpus* totum cinereo fuscum. *Alæ* subcinereæ, versus marginem anteriorem fasciis quatuor vel quinque fuscis; versus marginem posteriorem circulis tribus fuscis, cum puncto in medio fusco. *Pedes* grisei, *Femora* versus apices annulo nigro cincta. *Antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger; 2 globosogibbus; 3-13 subrotundi; 14 acuminatus.

1753. TIPULA *flavescens* alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn.* 1133.

Habitat passim.

DESCR. Mediæ magnitudinis sive Culice vulgari paulo major. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Corpus* flavum, sed caput, thorax & abdomen a tergo fusca. *Pedes* longi.

1754. TIPULA *regelationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco.

Habitat, prius vere, in terra prægnante; choreas in Aëre instituit.

DESCR. Magnitudo culicis. *Corpus* læve, cinereo-fuscum. *Antennæ* thorace paullo longiores. *Alæ* hyalinæ venis fuscis, nitentes e glaucocinereo, extensæ s. patentes, uno puncto s. anastomosi in medio. *Abdomen* tenue.

1755. TIPULA *replicata* alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. De Geer. act. Upsal.

Habitat Leuffstadii.

DESCR. Dabitur propediem loco citato.

1756. TIPULA *monoptera* nigra, pedibus palisque pallidis.

Habitat passim.

DESCR. Dimidio minor Culice. *Corpus* nigricans. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi s. lividi, ut etiam Palpi. *Antennæ* corpore breviores, Statura Tipulæ alis patulis, sed alam alteram alteri incumbentem gerit.

1757. TIPULA *arundineti* albida, antennis villosis, oculis atris.

Habitat in *Arundinetis*, ubi choreas agit.

DESCR. Magnitudo Culicis. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, margine inferiore subciliatæ. *Antennæ* subciliatæ, thorace breviores. *Oculi* magni, atrii. *Corpus* flavescenti-pallidum. *Femina* anus mucronatus, adscendens, testaceus. *Maris* furca obtusa

1758. TIPULA *plumosa* thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn.* 1135.

*It. wland.* 40. 41. 86. 160.

*Frisch. inf.* 11. t. 12.

*Reaum. gall.* 5. t. 5. f. omnes.

*Gæd. belg.* 3. p. 35. f. X. quoad figuram.

*List. gæd.* 336. f. 140. quoad iconem.

Habitat hujus *Larva* in mari, latitat sæpe intra tubulos filiformes molles argillaceo-glareosos, quos construit longissimos. *Tipulam* ipsam nullibi frequentiore[m] vidimus, quam in *Oelandia* lucis; inque *Scania* 223.

**DESCR.** Hæc Culice pipiente duplo major est. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anastomosi duorum vasorum orto. *Corpus* fuscum, sed nuper exclusum omnino viride, præsertim ad latera thoracis versus abdomen; hirsuties vix ulla in toto corpore; incisurarum margines pallidiores. *Gibber* seu sacculus sub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Os* palpis incurvis, non pungens. *MAS* antennis plumosis ex pilis pallidis undique spectantibus, & ano seu cauda elevata, bifida. *FEMINA* antennis modo villosis, cauda non elevata, nec alis longiore. *LARVA* filiformis, longa, late rubra, mollis. 12 articulis composita, cauda bifida. *Pedes* duo pone caput & totidem ante caudam; omnes absque unguibus, obtusi, apice pilis ciliati, in penultimo segmento paria duocirrhorum filiformium pedibus ipsis longiorum.

1759. *TIPULA litoralis* virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.

*α* *Tipula* viridis, alis albis immaculatis. *Fn.* 1140.

Habitat copiose in altissimis montibus Norrtellie.

**DESCR.** Culice vulgari minor. *Corpus* totum pallide flavum. *Pedes* longi, virides; antici longissimi. *Antennæ* brevissimæ; maris pectinatae. *Oculi* nigri. *Alæ* incumbentes, striatæ.

*β* *Tipula* fusca; abdomine anteriore viridi. *Fn.* 1136.

Habitat in nemoribus.

**DESCR.** Caput, thorax & tria posteriora segmenta abdominis fusca sive nigricantia. *Abdomen* teres, viride, exceptis articulis ultimis. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* longi, ex parte albi. *Antennæ* maris plumosæ, fuscæ. Magnitudo Culicis vulgaris. *Pedum* genicula nigricantia. *Pedes* antici longissimi,

1760. *TIPULA motatrix* pedibus anticis maximis motatoriis; annulo albo.

*Tipula* pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus; annulo albo. *Fn.* 1137.

*Frisch. germ.* 11. p. 7. t. 13. *Culex* luteo viridis, pedibus antenniformibus.

Habitat in pratis *graminosis* & lucis, in gramine juxta terram, *Larva* autem in aqua.

**DESCR.** *Corpus* in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum;

tum; a tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior, *Pedes* antici duplo longiores, quos sedens erectos tener & motitat instar antennarum, quas habet breves, in mare plumosas, non ita in femina. Omnes *pedes* annulo nigro cinguntur.

1761. TIPULA *vibratrix* pedibus anticis maximis motatoriis: apice albis.

*It. æl.* 160. nomen idem.

*DESCR.* Hæc antecedenti duplo major. *Abdomen* tenue, viride. *Thorax* ater. *Pedes* albidi, sed antice versus basin nigri. *Antennæ* fuscæ, in mare plumosæ.

1762. TIPULA *tremula* pedibus anticis longissimis motatoriis nigris: annulis albis.

Habitat passim. T. Bergman.

*DESCR.* *Oculi* nigri. *Antennæ* pilosæ. *Thorax* pallidus maculis tribus longitudinalibus nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* flavo-rubrum.

1763. TIPULA *monilis* pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.

*Tipula* pedibus albis: annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis. *Fn.* 1139.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

*DESCR.* Magnitudo *Culicis* vulgaris. *Alæ* albo cinereoque valde maculatæ. *Pedes* longi, nivei, singuli annulis circiter novem fuscis, belle variegati, quibus ab omnibus facile distinguitur.

1764. TIPULA *macrocephala* corpore virescente, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn.* 1141.

Habitat in Littoribus humidis.

*DESCR.* Vix pediculo major; *Alæ* alæ incumbit, quasi unica esset, nitida. *Corpus* subflavum, a tergo thoracis nigrum. *Oculi* magni, nigri, caput quasi nigrum efficiunt, *Antennæ* nigræ; articulis decem globosis. *Alæ* hyalinæ nervis tribus, quorum marginalis cum apice intermedio jungitur; at nervus intimus versus basin marginis bifidus est.

1765. TIPULA *Marci* nigra glabra: alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Fn.* 1143.

*Reaum. gall.* 5. t. 7. f. 17, 18.

Habitat frequens in *simetis* & *vaperariis* hortorum primo vere.

*DESCR.* Longitudo muscæ domesticæ, sed multo angustior; totum *Corpus* & artus omnes nigra. *Antennæ* capite fere breviores, incurvatæ, bo-um cornua referentes, nigræ, singulâ septem articulis constat, quasi perfoliate essent, hinc brevissimæ; sub ore duo *Palpi* inflexi. *Os* proboscis est, non aculeus. *Abdomen* maris lineare & atrum, femina: vero subtus flavescens crassum. *Alæ* nigricantes margine exteriori in medio nigræ obscura

fœura macula, vel saltem margine ipso magis atro. *Thorax* glaber est, pone carinatus. *Alæ* incumbentes; *Femora* antica crassiora, interiøre latere sulco longitudinali exarata.

1766. TIPULA *brevicornis* nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis.

Habitat in umbrosis, sæpe adhærens reperitur Lychnidi vicariæ.

DESCR. Facies T. Marci, at magnitudo Culicis pipientis. *Corpus* nigrum, glabriusculum. *Antennæ* brevissimæ, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alæ* incumbentes margine exteriøre nigricante e lineis duabus crassioribus, quæ in medio maculam constituunt. *Pedes* postici abdomine paullo longiores. *Tibiæ* anticæ terminatæ spina gemina rigida; exteriøre majore.

1767. TIPULA *putris* fusca, alarum basi cinerea. *Fn.* 1144.

*Frisch. germ.* 4. p. 37. t. 22. Musca vermis rerum putridarum.

Habitat in terra, primo vere frequens in vaporariis, sedens in vasis & testis.

DESCR. Magnitudo pediculi; *Tota* fusca. *Abdomen* glaucescens. *Antennæ* filiformes, longæ, 14 articulis constantes. *Thorax* gibbus. *Halteres* exalbidi.

1768. TIPULA *Febrilis* atra oblonga hirta, alis nigricantibus.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 61. Musca oblonga atra hirsuta, alis fuscis incumbentibus, pedibus nigris. *Fn.* 1143.

*Pet. gaz.* 22. t. 14. f. 4. Musca oblonga nostras nigra.

*Gæd. belg.* 1. p. 31. t. 6.

*List. gæd.* 260. t. 108.

*Reaum gall.* 5. t. 7. f. 7, 12.

Habitat sæpius apud agros febre intermittente laborantes.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirsuta. *Alæ* dorso sibi invicem incumbunt, ac si unica esset ala; sunt etiam e membranaceo seu aqueo colore in nigredinem transeunte; certe margo alarum exterior omnino niger est.

1769. TIPULA *Florilega* atra holosericea. *Fn.* 1146.

Habitat in ramis arborum, præsertim in *Malis* post pluvias; copiosissima in Belgio, rarior in Suecia.

DESCR. Parva est musca, aterrima, holosericum superficie referens; mollis; lente inspecta tota pilis tenuissimis densis vestita cernitur.

1770. TIPULA *hortulana* alis albis; margine exteriøre nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn.* 1147.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 62. Musca corpore rubro, capite pedibusque nigris, alis albidis; margine exteriøre nigro cum puncto.

Habitat in *Asparago & floribus arborum*, quas destruit.

DESCR. Magnitudo Muscæ domesticæ. Caput parvum, nigrum. Thorax & Abdomen rubra, glabriuscula; ubi abdomen jungitur thoraci nigredo a tergo apparet. Alæ albæ, sed margo crassior longitudinalis ater est. Pedes nigri. Femora longa. Sexus variat: alter totus ater est, sed femora longa & crassiuscula.

1771. TIPULA *Phalænoides* alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn. 1148.

Ad. upf. 1736. p. 31. n. 13. Culex alis depressis margine villosis.

Frisch. germ. 11. p. 6. t. 11. Culex parvus cinereus, alis pendulis.

Leuwenh. epist. 1692. jun. 24. p. 473. f. 2. 3.

Habitat in *parietibus ad sterquilinia*, & ubi venti silent.

DESCR. Minima est. Alæ ratione magnitudinis maximæ, ad latera deflexæ, ut in *Phalænide*, lanceolato-ovatæ, undique ciliatæ, striatæ, acutæ. Antennæ filiformes, cinereæ, articulis XI. nigricantibus, globosis constructæ.

1772. TIPULA *hirta* hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessulatis.

Habitat in *Arctio Lappa*. C. Alstrómer.

DESCR. Statura T. *Phalænoidis*, sed tota hirta, albe nigroque pulcherrime tessulata, Alarum margine omni hirtuto s. ciliato. Antennæ filiformes, longitudine fere corporis, verticillatim villosæ.

1773. TIPULA *notata* atra, alis albis, abdominis latere antico macula alba. Fn. 1149.

Habitat in *plantarum foliis*.

DESCR. Musca domestica minor. Thorax glaber, cum toto corpore, ater; Antennæ XI. articulis, quasi perfoliatæ: punctum unum utrinque in singulo latere abdominis juxta pectus album; margo thoracis interdum albus conspicitur, quasi lineola arcuata, reliqua omnino atra.

1774. TIPULA *Juniperina* alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villosis. Fn. 1150.

Smolandis Kikkâr. W:gothis Orkorn. It. W:goth. 63.

Habitat in *Junipero*. Ex ovo deposito in apicibus ramorum Juniperi enascitur ibidem æstate quoddam *Trigloch* (quo Smolandis in Tuffi ferina utuntur,) constans foliis tripus crassioribus, conniventibus, ventricosis, ore patulis, intra quæ tria alia foliola, minima, exacte conniventia, ne ærem admittant, includentia Larvam rubram, quæ Majori mense in *Pupulam* rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur, & hæc in *Tipulam*; quæ sæpe consumitur ab

*Ichneumon*

*Ichneumone Juniperi*. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis *Popule tremulæ*, magnitudine pisorum, etiam Muscam, Juniperi & Salicis simillimam, & forte eandem, producant; sed hanc sufficienter non examinavi.

DESCR. Facies Culicis. Pedes animalculo longiores. Antennæ setacæ sive moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornatae. Caput minimum. Oculi nigri. Thorax & Abdomen fusco-rufescens; humeri gibbi. Alæ membranacæ, margine exteriori nigricante, præter nervos in singula binos; at margo alarum exterior villosus est. Halteres sub alis, ut in reliquis.

OBS. *Frisch. germ.* 4. p. 38. t. 21. Musca vernis rubri gemmarum Salicis multa communia cum nostra haber, ut dubitemus an specie diversa; cum Larvæ, Pupulæ & Tipulæ ipsius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirsutus.

1775. TIPULA *palustris* atra, abdomine rufescente. *Fn.* 1151.  
Habitat in flore *Iridis Pseud Acori* frequens.

DESCR. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis instar copiosa supra aquas, lacus & paludes æstate volitat. Alæ huic incumbentes. Abdomen ovatum.

1776. TIPULA *longicornis* antennis corpore incarnato longioribus. *Fn.* 1152.

Habitat inter *Carduum* palustrem media æstate, præsertim ad Oestunaberg.

DESCR. Minima est & pulice fere minor. Caput nigrum fronte albida. Thorax a tergo fuscus. Antennæ & Pedes nigri longi; Alæ abdomine longiores membranacæ incumbentes; Antennæ corpore & alis sesquialongiores.

1777. TIPULA *pennicornis* antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.

Habitat heic minus frequens.

DESCR. Pulice minor, angusta. Corpus aterrimum.

1778. TIPULA *rufipes* atra, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescens.

Habitat passim. Uddman.

DESCR. Magnitudo pulicis. Corpus atrum. Antennæ pallidæ, villosæ. Alæ incumbentes, basi flavescens, ceterum fusco-hyalinæ, in medio macula 1. fascia tota nigra. Pedes, exceptis plantis primis, rufæ; anteriores longiores.

## Musca.

1779. MUSCA *plebeja* antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdomine incisuris margine albidis.



Habitat passim, minus frequens.

DESCR. Media. Corpus nigrum, hirtum. Oculi brunnei. Alæ & Tibiæ subtestaceæ. Abdomen conicum, hirtum, segmentorum marginibus pallidis.

1780. MUSCA *chamæleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis. Ocellus aquæ. *Fn.* 1029.

Musca fusca subhirsuta, abdominis margine acuto lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari. *Fn.* 1083.

*Hoffm. inf.* 3. t. 7.

*Goed. belg.* 1. p. 128. t. 70. Chamæleo.

*List. goed.* 355. t. 144.

*Frisch. germ.* 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.

*Swamm. quart.* 138. t. 4. Tabanus.

Habitat in Paludibus & Piscinis frequens.

DESCR. Musca domestica major. Thorax fusco-cinereus, villosus, apice flavus. Oculi fusci, lineola transversa obturiora. Alæ subferrugineæ, Abdomen ovatum, nigricans, segmento singulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto quarto quod terminatur triangulo flavo. Halteres albi. Antennæ nigre clavato-subulatæ. Femora nigra, tibiis ultimis flavis.

1781. MUSCA *microleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Similis precedenti, sed duplo minor. Corpus nigrum. Scutelli dentes ferruginei. Abdominis segmenta ad latera linea transversa, flava, angusta.

1782. MUSCA *hydroleon* antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro annulato.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. M. chamæleone minor. Caput & Thorax nigra. Scutellum bidentatum, nigrum, dentibus pallidis. Halteres virides. Abdomen undique viride: dorso maculis tribus (prioribus sensim minoribus) nigris, connatis, antice lateribus angulatis. Pedes testacei.

1783. MUSCA *pantheriana* antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibusque totidem connatis albis.

Habitat rarius heic loci.

DESCR. Minor. Caput nigrum occipite puncto flavo. Antennæ flavescens. Thorax flavis lineis tribus laeis apice connexis. Scutellum flavum. Halteres flavii. Abdomen flavum segmentis margine nigris; tribus prioribus macula nigra transversa. Alæ hyalinæ.

1784. MUSCA *moris* antennis filatis subulatis, corpore hirtio atro, alis dimidiato-nigris. Musca

Musca atra, alarum margine tenuiore sinuato-albicante.  
*Fn.* 1067.

*Act. upf.* 1736. p. 32. n. 35. Musca atra, alarum margine inferiore albescente lacerato.

*Aldr. inf.* 348. t. 2. f. 13.

*Jonst. inf.* t. 8. *muscarum aldrovandi* t. 2. f. 13.

Habitat in Hortis passim.

*DESCR.* Totâ atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; sed margo alarum tenuior albus est, vel potius exalbidus; dum hæc albedo finis format, alamque quasi obtuse serratam reddit, & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines segmentorum.

1785. MUSCA *maura* antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo-fasciato, alis nigro variis.

Habitat in prædiis.

*DESCR.* Caput nigrum. Oculi fusci. Antennæ brevissimæ, cylindricæ, terminatæ seta. Thorax niger, villosus, utroque latere linea longitudinali exalbida. Abdomen ovatum, hirsutum, nigrum, in medio fascia lineari exalbida; ad basin vero & apicem abdominis pili albi, Halteres albi capitellis niveis. Pedes nigricantes.

1786. MUSCA *tarda* antennis filatis subulatis, corpore lævi, thorace æneo-nigro, abdomine atro, pedibus subtestaceis.

Habitat rarior.

*DESCR.* Musca domestica dimidio minor. Antennæ breviores, Oculi fusci. Thorax niger, parum cupreo colore lucens, non politus. Halteres albi. Abdomen oblongiusculum, atrum. Femora lurida s. livido-testacea, ut & Tibiæ, sed posticæ magis nigrae. Alæ incumbentes tegunt Abdomen ac si nullæ essent alæ, singulari modo, Oculi fascia fusca.

1787. MUSCA *bottentotta* antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis.

Habitat ad pagos.

*DESCR.* Media. Corpus nigrum, vellere testaceo hirtum. Oculi brunnei, Abdominis segmenta latitudine æqualia, ultimo brevissimo, unde postice brutissimum.

1788. MUSCA *scelopacea* antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis.

Musca alis membranaceis nigro maculatis, abdomine triplici ordine punctorum nigrorum. *Fn.* 1066.

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Musca domestica longior. Caput & Thorax cinerea; in thorace striæ tres, fusca. Alæ fulcescentes maculis nigris & albidis. Abdomen flavescens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo, & quinque ordine laterali ad latera; Pedes pallidi. Oculi fusci, Anus nigricans, Facies Asili, sed os muscæ.

- 1789 *MUSCA tringaria* antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis.

Habitat in nemoribus rarius.

DESCR. Similis præcedenti, sed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* flavicans. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum nigrorum; ultima duo segmenta nigra sunt. *Pedes* testacei. *Alæ* pallidæ, immaculatæ.

1790. *MUSCA Conopsoides* antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.

Habitat apud nos minus frequens.

DESCR. *Caput* nigrum. *Frons* utrinque flava. *Occiput* margine flavo. *Antennæ* atræ, clavatæ, acutæ, ultra medium versus basin connatæ. *Thorax* ater lineola parva laterali ante singulas alas; lineola flava ad scutellum. *Alæ* margine exteriori fuscæ. *Abdomen* clavatum segmentis tribus flavis integris & quarto ad basin flavedine interrupta. *Halteres* albidii.

1791. *MUSCA anilis* antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo canescente.

Habitat rarius apud nos. *J. Alströmer*. In Scania *D. C. Solander*.

DESCR. *Musca* Magnitudo fere domesticæ, sed *Abdomen* oblongum, acuminatum, conicum totum albo-canum. *Thorax* cinereus, villosus & *Tibiæ* pallidæ *Halteres* albidii. *Antennæ* filiformes, truncatæ, obtusæ, basi pilis adspersæ, sed absque seta aut arista. *Alæ* venis fuscis anallotomantibus. *Oculi* brunnei.

1792. *MUSCA bombylans* antennis plumatis, tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo.

Habitat in Pratis.

DESCR. *Facies* A. *Bombylii*. *Frons* pallida. *Oculi* nigri. *Antennæ* pluma nigra. *Thorax* hirsutus, flavus. *Abdomen* basi hirsutum, flavum, medio nudiusculum atrum, apice hirsutum fulvum; subcus atrum. *Alæ* exnsto colore variegatæ. *Pedes* nigri.

1793. *MUSCA mystacea* antennis plumatis, tomentosa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis.

*Musca* hirsuta, thorace, abdominis apice, alarumque basi fulvis. *Fn.* 1069 (*mar.*)

DESCR. Inter muscas maximas locum tenet. *Abdomen* ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirsutum; *Thorax* similiter fulvis pilis vestitus. *Caput* & *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ versus basin, præsertim versus earum marginem exteriorem, macula magna ferruginea notatæ.

- β *Musca* pilosa, thorace griseo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea. *Fn.* 1071. (*femina*)

*Act. upf.* 1736. p. 32. n. 32. *Musca fusca*, abdominis apice villis albo, alis pallidis macula lunata ferruginea.

Habitat in hortis & nemoribus rarior.

*DESCR.* E maximis muscis hæc est, Corpore toto nigro, sed frons pilis flavis, *Thorax* pilis griseo-flavis, at *Abdomen* versus basin nudum, nigrum, versus apicem autem seu posteriora pilis albis vestitum. *Tibiæ* versus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbidæ. *Alæ* exalbidæ venis fuscis, in medio macula transversali ferruginea notatæ.

1794. *MUSCA lappona* antennis plumatis, subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus.

*Musca nigra*, alis ferrugineis, abdomine cingulis tribus albis a tergo interruptis. *Fz.* 1087.

Habitat in Lapponia, Westrobotnia frequens.

*DESCR.* Media. *Frons* albida. *Antennæ* breves. *Thorax* pubescens, fuscus, ante alas flavescens. *Scutellum* subferrugineum. *Abdomen* atrum, tomentosum fasciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei, plantis apice nigris. *Femora* antica nonnihil fusca. *Alæ* extus subferrugineæ.

1795. *MUSCA pendula* antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.

*Musca* thorace striis quatuor flavis, abdominalibus segmentis tribus interrupto flavis. *Fz.* 1081.

*Reaum. gall.* 4. t. 31. f. 1-11.

*Frisch. germ.* 4. p. 26 t. 13.

Habitat in aquis stagnantibus, ubi Larva longo filo pendula.

*DESCR.* *Oculi* fusci. *Thorax* a tergo 4 striis flavis, & tribus nigris latioribus alternantibus. *Abdominis* segmenta fusca, singula fascia flava magna interrupta (posterioribus minoribus); subtus est totum primum & maximum segmentum maxima ex parte flavum. *Femora* postica crassa.

1796. *MUSCA florea* antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis subabruptis

*Musca* thorace flavo, abdomine fasciis quatuor luteis transversis: prima majore interrupta. *Fz.* 1080.

*Act. upf.* 1736. p. 32. n. 36. *Musca subhirsuta*, abdomine annulis luteis nigrisque variegato.

*Albin argi.* 17. f. I

Habitat in horto academico ubique in floribus.

*DESCR.* *Facies* tere Bombvlii. *Thorax* flavis pilis, vestitus fasciis duabus latis nigris: posteriore crassiore. *Oculi* fusci. *Antennæ* obovatae. *Tibiæ* albæ & luteæ. *Abdomen* ovatum, in segmento 1mo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in segmento 2do par macularum angustiorum, quod coit a tergo; margo hujus segmenti in medio flavus. Segmentum 3um versus basin transversaliter flavum, ut & margo, hinc exurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres fasciæ transversæ angustiores, omnes pilis luteis compositæ.

1797. *MUSCA nemorum* antennis setariis tomentosa, abdomine segmento luteo cingulisque tribus albis: segmento primo lateribus luteo.

Musca thorace griseo; abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum exalbidis. *Fr.* 1078.

*Aët. upf.* 1736. p. 32. n. 37. Musca abdomine fusco, annulis luteis, lateribus flavis.

*Alb. angl.* 13. f. M. L.

*Reaum. gall.* 3. t. 31. f. 8.

*Merian. eur.* t. 2.

Habitat in horto academico ubique in floribus.

*DESCR.* Musca domestica major est. *Thorax* villis luteis adpersus. *Abdomen* nigrum, utrinque juxta basin seu in primo & secundo segmento luteum, dein tribus lineis transversis angustissimis albicantibus notatum, quæ oriuntur a segmentorum omnium abdominis margine albicante. *Femora* nigra. *Tibia* superius albidæ. *Frons* pallida. *Oculi* fusci, punctum marginale nigrum: minimum in medio alæ. *Scutellum* colore thoracis.

1798. *MUSCA arbutorum* antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis.

Habitat in pratis floridis cum præcedente.

*DESCR.* Similis *M. nemorum*, at *Thoracis* maculæ non obsoletæ; in hac duo abdominis segmenta latere flava, in illo unicum; segmentorum margines in hac flavi, in illa albi. *Frons*, in hac, non supra antennas flava, ut in illa.

1799. *MUSCA tenax* antennis setariis tomentosa, thorace griseo; abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis.

Musca pilosa, thorace griseo, abdomine nigro, alis macula obsolete ferruginea. *Fr.* 1072.

Habitat in aquis flagrantibus, cloacis, Bibliopegorum pappo, vix preli pressione destruenda larva.

*DESCR.* Est e maximis muscis. Nigra est, sed frons & thorax pilis griseis vestiti. *Abdomen* nigrum, minus pubescens. *Alæ* membranaceæ, venarum anastomosi juxta medium marginis anterioris ferruginea. *Oculi* nigri, linea duplici perpendiculari fusca. *Pedum* posteriorum par femore & proximo articulo seu tibia nigrum est, hæc tibia etiam pone gibba observatur. Facies apis domesticæ.

1800. *MUSCA intricaria* antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genibus albis.

Habitat in Pratis.

*DESCR.* Habitus *M. oestraceæ*. *Corpus* fulcum. *Thorax* & *Scutellum* velere ferrugineo vestitum. *Abdomen* villosum, nigrum, postice album. *Pedes* nigri. *Tibia* basi albidæ. *Alæ* fascia obsoleta ferruginea.

1801. *MUSCA oestracea* antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Musca pilosa nigricans, abdominis basi alba, apice fulvo,  
*Fr* 1070.

Habitat in sylvis.

*DESCR.* Facies Bombylii: magnitudo muscæ domesticæ, sed angustior. Caput nigrum. Thorax niger, apice albido; Abdomen in medio nigrum, basi albis pilis, apice vero fulvis vestitum. Pedes nigri. Alæ membranaceæ, venis ferrugineis, tenuissimis, & macula obsolete ferruginea in medio alæ, eaque satis magna.

1802. *MUSCA fallax* antennis setariis fusca, fronte flava, abdomine apice tomentoso flavo, squama halterum lactea.

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* Antecedenti minor. Corpus fulcum, parum pubescens. Facies flavo-albida. Antennæ ferrugineæ. Scutellum thoraci concolorum. Abdominis ultimum segmentum fulvum. Halteres albi. Femora nigra. Tibiæ anteriores flavescentes, posticæ sola basi. Plantæ flavæ apicibus nigris, Alæ vix maculatæ.

1803. *MUSCA lucorum* antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo

Habitat in Lucis.

*DESCR.* Statura præcedentis. Facies albida. Corpus velleo griseo s. subferrugineo vestitum. Abdominis pars diuidia s. postica atra. Pedes nigri. Tibiæ anticæ exteriori latere flavæ. Alæ macula fusca transversa lata.

1804. *MUSCA sylvarum* antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo.

Habitat in Sylvis.

*DESCR.* Media, oblonga: Caput nigrum: fronte argentea. Thorax vix manifeste tomentosus, flavescens fulcove renitens pro diverso situ. Scutellum concolorum. Abdomen oblongum, nigrum, segmento 2 lateribus flavo aureo; 3 toto flavissimo & fere aureo; 4 s. anus minimus niger. Femora nigra. Tibiæ maximam partem flavæ. Plantæ flavæ apicibus nigris.

1805. *MUSCA bicincta* antennis setariis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flavis.

Musca atra, abdomine cingulis duobus a tergo flavis. *Fr* 1086.

Habitat inter flores.

*DESCR.* Magnitudo muscæ domesticæ, vel paullo major. Corpus totum atrum glabrum. Abdomen superne fasciis duabus transversis flavis, remotissimis: prima fere interrupta: subrus vero unica transversa flava, quæ alternat cum dorsalibus. Prons lineis duabus flavis; ad basin thoracis utrinque macula parva lutea. Pedes versus apices flavi, Alæ fuscæ, margine crassiore fuscescentes. Halteres flavi.

1806. *MUSCA arcuata* antennis setariis elongatis nigra, thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.

Habitat in pratis floridis.

*DESCR.* Media. Caput fronte lutescente, Antennæ nigrae, longitu line capitis. Thorax pubescens, nigricans, lateribus luteo maculatis. Scute lunn luteum, medio nigrum. Abdomen ovatum, nigrum arcubus quatuor luteis medio interruptis, cruribus posteriora spectantibus; Subtus glabrum etiam fasciis quatuor luteo-ferrugineis interruptis. Pedes toti ferruginei.

1807. *MUSCA mutabilis* antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato.

Habitat in pratis.

*DESCR.* Media, pubescens. Thorax fuscus vellere subtectaceo. Scutellum subferrugineum. Abdomen ovatum, nigricans, vario situ testaceo velle re renitens. Pedes testacei femoribus nigris. Alæ venis ferrugineis reticulatæ.

1808. *MUSCA devia* antennis setariis elongatis subtomentosa, thorace cæruleo: abdomine violaceo.

Habitat in pratis rariis.

*DESCR.* Magnitudo Mus. domesticæ. Antennæ nigrae, clavata acuta cum seta a latere. Frons cærulea, nitens. Oculi fusci. Thorax cærulescens, nitidus, pilis griseis obrectus. Abdomen atropurpureum, nitens, pilis griseis brevissimis fere tectum. Alæ hyalinæ venis nigris. Tibiæ omnes testaceæ.

1809. *MUSCA ichneumonea* antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo.

Habitat rariis in floribus.

*DESCR.* Figura Ichneumonis, oblonga, angusta. Caput nigrum. Antennæ pallidæ, longitudine capitis. Thorax ferrugineus, antice niger. Scutellum nigrum; sub scutello utrinque mucro pallidus. Pedes testacei, Alæ pallidæ.

1810. *MUSCA diophthalma* antennis setariis nuda, thorace maculis abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.

Habitat in floribus.

*DESCR.* Media. Frons flava. Oculi purpurascens margine & fascia perpendiculari nigra. Thorax niger, cui puncta tria s. quatuor flava. Scutellum nigrum apice ferrugineo. Abdomen nigrum, segmentis sex margine flavis: penultimo interrupto. Pedes ferruginei; Femora postica subtus dente notata.

1811. *MUSCA vespiformis* antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.

Habi-

Habitat in Pratis.

DESCR. Similis *M. diophtalmæ*. *Antennæ* flavæ. *Thorax* maculis novem albicantibus. *Scutellum* glabrum, atrocærulecens. *Abdominis* segmenta tria fascia duplici flava cinguntur, quæ fascia in singulo segmento & margine medio uniuntur & ad latera. *Halteres* albi. *Pedes* ferruginei, sed antici maximam partem nigri. *Frons* flava. *Antennæ* ferrugineæ.

1812. *MUSCA festiva* antennis setariis nuda; thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.

Habitat in Pratis rarius.

DESCR. *Corpus* *Musca* domestica majus, atrum. *Frons* lineis duabus perpendicularibus flavis. *Antennæ* nigrae, capite longiores, subclavatae cum arista laterali. *Thoracis* latera linea longitudinali flava, interrupta, cui subjacet macula V flavum referens cum duobus punctis. *Scutellum* delta flavo inscriptum. *Abdomen* arcibus quatuor flavis interruptis, quinto integro terminali. *Subtus* fascia flava & posterius puncta duo flava. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* flavæ. *Alæ* venis ferrugineis.

1813. *MUSCA glauca* antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Habitat in pratis rarius.

DESCR. *Caput* flavum. *Oculi* purpurascens. *Antennæ* nigrae. *Thorax* griseo-fuscescens. *Scutellum* flavum. *Abdomen* nigrum: segmentis tribus basi cinereo glaucis, hinc fasciæ tres glaucæ interruptæ. *Pedes* ferruginei. *Femora* nigra, apicibus ferruginea.

1814. *MUSCA noctiluca* antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.

Habitat in Sylvis.

DESCR. Magnitudo media. *Caput* nigrum, fronte subpilosa. *Oculi* brunnei. *Antennæ* nigrae. *Thorax* niger, antice inspectus hirsutus, postice glaber adparet. *Abdomen* glabrum: segmento primo maculis duabus, hyalinis, ovatis, diaphanis, apice magis distantibus, supra & subtus pellucidibus.

1815. *MUSCA gibbosa* antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.

Habitat rarius apud nos.

DESCR. Minor. *Caput* nigrum. *Oculi* purpurascens. *Thorax* niger villis canescentibus. *Scutellum* concolorum. *Squamæ* Halterum albæ, gibbosæ, magnæ. *Abdomen* subglobosum, atrum; marginibus segmentorum late niveis. *Femora* nigra apicibus subferruginea; *Tibiæ* subroseæ.

1816. *MUSCA Ribesii* antennis setariis nudiuscula nigra, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Musca



Musca abdomine ovato nigro: lunularum pari, cingulisque tribus flavescens. *Fn.* 1089.

*Aët. upf.* 1736. p. 32. n. 41. Musca nigra glabra, abdomine cingulis luteis: superioribus dimidiatis cincto.

*Gæd. belg.* 1. p. 111. t. 41.

*List. gæd.* 315. f. 133.

Habitat in hortis, victitans *Larva* aphidibus, præsertim *Ribis rubri*.

*DESCR.* Hæc sequenti facie, magnitudine; figura simillima: differt solum abdomine a tergo duabus lunulis in primo segmento, & dein tribus cingulis transversis flavescens, in medio dorso fere angustioribus. *Scutellum* etiam flavescens. Os, pedes, abdomen subtus, flavescens; in margine exteriori *Alæ* linea fusca obsoleta.

1817. *MUSCA Pyrastræ* antennis setariis nudiuscula nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis davis recurvatis.

Musca abdomine ovato: tribus paribus lunularum albicantium. *Fn.* 1090.

*Aët. upf.* 1736. p. 32. n. 39. Musca fusca glabra, dorso abdominis tribus paribus albarum lunularum notato.

*Gæd. belg.* 1. p. 99. t. 47. Proboscis elephantis.

*List. gæd.* 319. f. 134.

*Alb. apgl.* 66.

*Mer. eur.* t. 89.

*Blank. belg.* t. 10. f. P.

*Reaum. gall.* 3. t. 31. f. 9.

*Frisch. germ.* 11. p. 17. t. 22. f. 1.

Habitat *Larva* in foliis arborum, præsertim *Pyræ*, victitans aphidibus.

*DESCR.* *Frons* albido-glaucæ. *Oculi* fusci. *Thorax* fusco-æneus, lateribus & pectore villosis griseis. *Scutellum* lividum. *Abdomen* atrum lunulis trium parium albis recurvatis: postea lunulas has lineolæ duæ albæ. Subtus abdomen albicans. *Halteres* albi. *Antennæ* nigricantes. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavescens.

1818. *MUSCA transfuga* antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvatis.

Musca abdomine subcylindraceo; tergo tribus paribus lunularum albicantium. *Fn.* 1094.

*Aët. upf.* 1736. p. 32. n. 40. Musca fusca, abdomine oblongo pubescente, dorso tribus paribus albarum lunularum notato.

Habitat inter flores.

*DESCR.* *Corpus* incanum. *Abdomen* pubescens, lunulis minoribus sine thoracem respicientibus; harum lunularum posticum par cohæret cum albedine, qua abdomen subtus tingitur.

1819. MUSCA *Menthastris* antennis setariis nuda nigra, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. Musca abdomine arcubus tribus luteis reflexis. *Fn.* 1097.

*Act. upf.* 1736. p. 32. n. 42. Musca fusca, abdomine acuminato: circulis luteis retrorsum flexis cincto.

Habitat in floribus.

*DESCR.* Parva est, & musca domestica dimidio minor, angusta & vespa forma. *Pedes* flavi. *Frons* flava. *Thorax* nigricans, lateribus linea lutea & apice flavus. In *Abdominis* tergo tres lineae flavae, arcuatae; atcum pedibus versus posteriora flexis; primus arcus flavus, in medio interruptus est; secundus vero integer; tertius semi-interruptus; quartus vero interruptus est; quintum segmentum abdominis flavum est, punctis tribus nigris. *Abdomen* subtus flavum.

1820. MUSCA *scripta* antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis.

Musca oblonga; abdomine flavo: characteribus nigris transversalibus. *Fn.* 1091.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 45. Nomen idem.

Habitat in floribus: Larva Aphidibus victitat.

*DESCR.* Reliquis longior & angustior est, tota glabra, *Pedes* flavi. *Alae* albæ, nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum; segmentis primis duobus apice & basi fuscis; reliquis versus marginem exteriorem & posteriorem punctis tribus acutis fuscis, velur characteribus notatis. A sequentibus duabus vix nisi abdominis colore differt.

1821. MUSCA *mellina* antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus.

Musca abdomine oblongo: paribus tribus tetragonorum lutescentium. *Fn.* 1092.

*DESCR.* Sequenti  $\beta$  adeo similis, ut pro eadem habenda. *Oculi* fusco-ferruginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiusculus. *Alae* aquæ, nitentes. *Apex thoracis* non flavus, sed thoraci concolor. *Pedes* primores 4 flavi, postici 2 nigri, geniculis luteis. *Abdomen* oblongum; lineare, nigrum; macularum flavescens par in primo segmento minus; in secundo segmento par macularum flavescens majus exacte tetragonarum; in tertio etiam simile, sed minus secundo; in reliquis nulla macula; an sexu solummodo a sequenti diversa? *Abdomen* subtus eburneum sive albicans.

$\beta$  Musca abdomine oblongo: paribus tribus trigonorum lutescentium. *Fn.* 1093.

*Act. upf.* 1736. p. 32, n. 43. Musca fusca, dorso tribus paribus trigonorum luteis notato.

Habitat in plantarum foliis frequens, ubi Larva inter aphides degit. Pupa flava, oblonga, hinc acuminata.

*DESCR.* Inter minores est & oblonga. *Frons* flava; *Oculi* fusco-ferruginei.

ginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiusculus, apice flavo. *Alæ* aqueæ. *Abdomen* nigro-cærulefcens, lineare; In primo segmento par punctorum lutescentium; in segmentis 2. 3. 4. singulis scilicet horum, par macularum lutescentium, rotundarum, quarum posticum par magis triangulare, angulo posteriora præstante; ultima duo segmenta flava puncto nigro in medio. *Abdomen* subrus flavum. Variat in dorso abdominis 1. 2. 1. 2. paribus macularum ferruginearum, variante figura. *Thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi.

1822. *MUSCA pipiens* antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo-maculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

*Musca* oblonga; femoribus posticis majoribus. *Fn.* 1096. *Act. upf.* 1736. p. 33. n. 45. *Musca* oblonga nigra, abdominis lateribus inæqualiter albis, pedibus posticis longis.

Habitat in floribus.

*DESCR.* *Corpus* rotum nigrum, angustum, longum, glabrum *Alæ* albæ, segmenta tria abdominis versus basin utrinque alba sunt. *Femora* postica subrus denticulata. *Tibiæ* posticæ curvatae annulo pallido. *Femora* postica salratoria, reliquis longiora, sed & multo crassiora validioraque, alba utrinque macula, (non tamen semper). *Abdominis* ultimum segmentum subrus nigrum est, reliqua subrus pallida. *Frons* & *Thoracis* latera albida.

1823. *MUSCA segnis* antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis.

*Musca* oblonga, thorace æneo, abdomine antè flavo, postè nigro. *Fn.* 1104.

*Act. upf.* 1736. p. 32. n. 33. *Musca* nigra, abdomine antè fulvo, alis immaculatis.

Habitat in pratis nemorosis.

*DESCR.* Magnitudo muscæ domesticæ, sed magis oblonga figura. *Oculi* fusci. *Thorax* viridi æneus. *Abdomen* oblongum, in aliis pallido-albescens, in aliis ferrugineum, postice autem semper nigrum unico alterove segmento, ita tamen ut luteus color majorem locum semper occupet. *Femora* nigra; *tibiæ* annulis albis. *Alæ* aqueæ.

1824. *MUSCA femorata* antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris.

Habitat in Pratis, valde segnis.

*DESCR.* *Corpus* oblongum, atrum, nudiusculum. *Ferruginea* sunt antennarum capitula, pedes quatuor anteriores, femora postica exceptis apicibus; Halteres. *Femora* postica magna sunt.

1825. *MUSCA inanis* antennis plumatis, pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulisque duobus nigris.

Habi-

Habitat in Lucis.

DESCR. Magna, *Rostrum* utrinque corneum, glabrum. *Thorax* subvillosus, nigricans. *Scutellum* testaceum. *Abdomen* flavum, pellucidum, basi apiceque nigrum; segmenta tria priora margine nigra: primo bifido. *Pedes* fuscescentes, tibiis pallidioribus

1826. MUSCA *pellucens* antennis plumatis, pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido.

Musca abdomine anterior alba, posterior nigra: alis albis: nigra macula. *Fn.* 1073.

*Aët. upf.* 1736. p. 32. n. 30. nomen idem.

Habitat rarius in horto academico, & aliis.

DESCR. Certe hæc, si non maxima muscarum nostratum sit, inter maximas tamen omnino est. *Fronte* gaudet alba flava cornea. *Alæ* albæ, præsertim versus basin; in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venæ fuscæ. *Abdomen* dimidiatum, versus basin supra & subrus album pellucidum, versus apicem nigrum. *Pedes* nigri; minus pilosa est, quam præcedentes. *Oculi* fusci. *Antennæ* flavæ seta nigra pilosa.

1827. MUSCA *meridiana* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis.

Musca atra; basi alarum ferruginea. *Fn.* 1077.

*Reaum. gall.* 4. t. 26. f. 10.

Habitat passim.

DESCR. Est hæc simillima facile maxima in suo genere. Tota nigra: sed ante oculos macula utrinque deaurata. *Pili* nigri seu potius setæ sparsæ per totum corpus. *Pedes* nigri. *Abdomen* ovatum. *Alæ* hyalinae, versus basin flavæ sive potius ferrugineæ.

1828. MUSCA *casar* antennis plumatis, pilosa viridinitens, pedibus nigris.

Musca thorace abdomineque viridinitente. *Fn.* 1098.

*Aët. upf.* 1736 p. 33. n. 54. Musca carnivora viridinaea, abdomine obtuso.

*Mer. eur.* t. 49.

*Reaum. gall.* 4. t. 8. f. 1. & t. 19. f. 8. t. 24. f. 13.-15.

*Raj. inf.* 272. Musca bipennis, carnariæ vulgaris fere magnitudine, thorace & abdomine supino cæruleo colore pulchro nitente, capite nigro.

Habitat ubique in *cadaveribus*, carnibus & putridis.

DESCR. Musca domestica duplo major. Totum *Corpus*, thorace & abdomine, concolor, scilicet e viridi sericeum sive viridi æneum, valde nitens & politum. *Pedes* atrii. *Oculi* rufo-fusci, linea duplici transversum insculpta thoraci. *Abdomen* quatuor articulis, ovarum.

1829. MUSCA *cadaverina* antennis plumatis, pilosa æneo-nitens, thorace cæruleo, abdomine viridi.

Musca thorace cæruleo nitente, abdomine viridi-nitente.

*Fn.* 1099.

*Gæd. belg.* 1. p. 233. f. 54.

*List. gæd.* 305. f. 123.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 56. Musca carnivora, pectore cæruleo-æneo, abdomine viridi-æneo.

Habitat in *cadaveribus*.

*DESCR.* Facies præcedentis, sed minor, muscæ domesticæ æqualis, differt & colore thoracis cæruleo a præcedenti.

1830. MUSCA *morzuorum* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine viridi. *Fn.* 1101.

Habitat in *cadaveribus* & putridis.

*DESCR.* Facies omnino sequentis, a qua solum differt, quod paulo major sit, quod *Abdomen* e cæruleo-viridi niteat cupri instar, quodque *Frons* inter oculos, una cum antennis & ore, albo aurata sit ceu membrana, quod in sequenti non obtinet.

1831. MUSCA *vomitorea* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente.

Musca thorace nigro, abdomine cæruleo. *Fn.* 1102.

*Gæd. belg.* 1. p. 132. t. 53.

*List. gæd.* 304. f. 122.

*Raj. inf.* 271. Musca carnivora, abdomine colore cæruleo nitente.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 57. Musca abdomine cæruleo obtuso.

*Suecis* Spy-Fluga.

Habitat in *cadaveribus* & *carnibus* calori expositis. Ubique carnes recentes in loco calidiori adservantur, semper se sistit, ova deponit, vermiculi sive Larvæ dein carnes putridas consumunt.

*DESCR.* Musca domestica duplo major, *Capite* & *Thorace* nigro, *solo Abdomine* cæruleo nitido.

1832. MUSCA *carnaria* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, major.

Musca nigra, abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus, major. *Fn.* 1105.

*Aldr. inf.* 348. t. 2. f. 16.

*Fonst. inf.* 70. t. 8. t. 2. f. 16. Musca decima sexta.

*Frisch. germ.* 7. p. 21. t. 14.

*Raj. inf.* 270. Musca carnaria vulgaris.

Habitat in *carnibus* recentibus.

*DESCR.* Eadem cum M. domestica, demta magnitudine, qua illa huic cedit; hæc enim duplo major, & alio modo volitans,

1833. *MUSCA domestica* antennis plumatis, pilosa nigra, thorace lineis obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: minor. *Musca nigra*; abdomine nitido tessellato, thorace lineis pallidioribus longitudinalibus; minor. *Fn.* 1106.  
*Aldr. inf.* 348. t. 2. f. 23. *Musca vulgaris domestica.*  
*Fl. lapp.* 359. n. 517. *Musca domestica.*  
*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 58. *Musca domestica.*  
*Raj. inf.* 270. *Musca bipennis major*, (minor,) thorace glabro striato, abdomine supino nigro toto: maculis albis punctato.  
*Succis Fluga.* Stugo-Fluga.  
 Habitat per totam *Sueciam* vulgatissima in domibus rusticorum, rara avis in *Lapponia*, at in *Finmarchia Norwegia* integras domos fere replet. Larva nidulatur in fimeto Equino. *De Geer.*  
*DESCR.* Nigra est. Oculi rubent, sub his linea alba. Abdomen nigro & incano tessellatum. Thorax tribus canis lineis. Differt a precedente, quod dimidio minor; quod non, uti prior, sub volatu bombos edat; quod non ita putrida quærat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa distinctam reddit, quamvis accuratius intuenti varida signa se sistunt.
1834. *MUSCA albifrons* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte alba. *Fn.* 1107.  
*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 60. *Musca atra obtusa*, fronte alba.  
*Reaum. inf.* 4. t. 26. f. 5.  
 Habitat rarius in pratis.  
*DESCR.* Magnitudo & facies omino muscæ domesticæ, at color magis niger. Abdominis latera parum ferruginea. Frons alba, pilis quibusdam nigris. Magis etiam glabra est; quam musca domestica.
1835. *MUSCA sepulchralis* antennis plumatis, pilosa nigra, abdomine atro nitidulo supra glaberrimo.  
 Habitat passim in carnariis & macellis.  
*DESCR.* Magnitudo fere *M. domesticæ*. Corpus nigrum. Oculi purpurascens punctis nigris sparsis. Antennæ apice subferrugineæ. Abdomen supra nigredine nitens. *Genna* subferruginea.
1836. *MUSCA fera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis.  
 Habitat passim in Sylvis & pratis.  
*DESCR.* Simillima *M. carnariæ*, sed latera rufo-testacea diaphana. Thorax non lineatus.

1837. *MUSCA grossa* antennis setariis, pilosa nigra, alis basi ferrugineis.  
 Musca nigra: lateribus abdominis testaceis. *Fn.* 1076.  
*Reaum. inf.* 4. t. 26. f. 10.  
 Habitat in *Fimo Bovino*.  
*DESCR.* Corpus maximum omnium Muscarum nostratum, undique hirtum s. pilosum. Caput flavissimum. Oculi nigri. Antennæ ferrugineæ apicibus nigris. Alæ antice ferrugineæ. Ungulæ pedum flavæ.
1838. *MUSCA rotundata* antennis setariis, pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis.  
 Habitat passim in angulis sepimentorum.  
*DESCR.* Magnitudo *M. domesticæ*. Caput ore albo, vertice inter oculos argenteo. Thorax cinereus lineis nigricantibus. Abdomen rotundatum, flavum: punctis dorsalibus quinque rotundatis, longitudinaliter digestis, fuscis, in altero sexu remotis, in altero contiguis. Pedes nigri.
1839. *MUSCA Larvarum* antennis setariis, pilosa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius tessellato,  
*De Geer. inf.* 1. t. 11. f. 23.  
 Habitat in Larvis Lepidopterorum.  
*DESCR.* Similis *M. domesticæ*, sed Thorax vix ac ne vix lineatus.
1840. *MUSCA Radicum* antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris.  
 Habitat in *Radicibus Raphani*. P. Forstkâhl; Perfecta sequentibus immixta choreas agit; an itaque solo sexu differens?  
*DESCR.* Simillima *M. domesticæ*, sed quadruplo minor. Abdomen nigrum fasciis quatuor, cinereis, interruptis.
1841. *MUSCA canicularis* antennis setariis, pilosa nigricans, abdominis segmentis flavescens: margine nigricante.  
 Musca lateralis. *Syst. nat.* 10. p. 597. n. 60. (erronee).  
 Habitat ubique; mense Caniculari sub arborum coma umbrosa, meridie & vesperi, choreas agit.
1842. *MUSCA cremiterorum* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine supra glabro.  
 Musca nigra, abdomine atro glabro. *Fn.* 1108.  
 Habitat cum cadaveribus.  
*DESCR.* Simillima *M. rorali*, sed tripla major, a qua differt præcipue Tibiis anticis subtestaceis & Halteribus albis.
1843. *MUSCA æstivatiõnis* antennis setariis, pilosa nigra, alis punctis albis transversis.

Habitat Upsaliæ.

DESCR. Magnitudo pulicis, nigra, at *Thorax* maculis cinereis & segmenta Abdominis margine canescentia. *Alæ* maculis s. potius punctis transversis albis adspersæ.

1844. *MUSCA pluvialis* antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsolete tridentatis.

Musca cinerea: thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis. F. 1112.

Habitat in viis frequens, & in plantis vulgaris, tædiofissima sub instante pluvia.

DESCR. Facies muscæ domesticæ omnino, sed dimidio minor. *Oculi* rufi. *Thorax* cinereus, maculis duabus parvis ad basin, tribus longioribus majoribus in medio, & supra apicem thoracis macula nigra, bipartita. *Abdomen* ovatum, canum, 4 segmentis: quorum 1 immaculatum; 2 ad basin fascia retrorsum tridentata; 3 simile secundo; 4 etiam simile secundo ac tertio, sed denticulus maculæ intermedium vix conspicuus.

1845. *MUSCA fenestralis* antennis filatis subulatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis.

Habitat passim in fenestris.

DESCR. Parva atra. *Abdomen* segmentis dehiscens ostendit strigas niveas, transversas, vix latera attingentes. *Pedes* testacei. *Halteres* albi.

1846. *MUSCA roralis* antennis setariis pilosa aterrima.

Habitat inter arbuta.

DESCR. Minor. *Tota* atra, nitida, licet subpilosa. *Halteres* nigri. *Oculi* brunnei.

1847. *MUSCA ferrata* antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat frequens Telis Araneorum irretita.

DESCR. Minor. *Thorax* cinereus. *Caput*, *Abdomen* & *Pedes* subtestacea. *Alarum* margo exterior nigro ciliatus est.

1848. *MUSCA cellaris* antennis setariis, pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis.

Musca nigra subpilosa; oculis ferrugineis, alis nervosis.

Habitat in cellulis cerevisiæ & vino refertis ad potum.

DESCR. Musca parva nigra, pilis quibusdam vagis adspersa. *Abdominis* segmenta sex, nigricante basi, pallidiora. *Oculi* ferruginei. *Alæ* albae tribus longitudinalibus nervis; margine crassiore solidiore.

1849. *MUSCA meteorica* antennis setariis, pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis.



*It. W:goth. 37.*

Habitat nebulæ s. examinis instar obvolitans circum ora *E. quorum*, ingruente pluvia.

*DESCR.* Magnitudo dupla *M. putris*. *Oculi* brunnei. *Corpus* nigrum. *Abdomen* subcineræum, *Alæ* basi subflavæ.

1850. *MUSCA putris* antennis setariis, subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis.

*α* *Musca fimeti* atra glabra, margine alarum crassiore nigro. *Fr.* 1110.

Habitat in *fimeti* copiosissime & instar grandinum.

*DESCR.* *Musca* parva est magnitudine culicis. *Tota* glabra nitida. *Oculi* subferruginei. *Alæ* albidæ margine crassiore nigra linea. *Osc.* nigrum. *Pedes* toti atrii. *Halteres* folii albi.

*β* *Musca Casei* atra glabra, oculis ferrugineis, femorum basi pallida. *Fr.* 1109.

*Gœd. belg.* 1. p. 132. t. 73.

*List. goed.* 314. f. 132. Vermiculus casei.

*Frisch. germ.* 1. p. 30. t. 7. Vermiculus casei.

Habitat in *Caseo*, cujus Larva caseum consumit, eadem omnino cum *M. putri fimeti*.

*DESCR.* *Musca* parva est magnitudine culicis. *Tota* glabra, nitida. *Oculi* ferruginei; *Alæ* immaculatæ; *Osc.* pallidum; *Pedes* nigri, basi pallidi.

1851. *MUSCA Frit* antennis setariis, pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.

*Aët. stockh.* 1750. p. 128, ubi historiam dedi.

Habitat intra glumas *Hordei*, granum facile decimum quodque destruens, unde *Frit* s. Grana hordei viliora levioraque prognascuntur, maximo damno agricolarum.

*DESCR.* Magnitudo Pulicis. *Corpus* figura *M. domesticæ*, agilissimum, quasi saltatorium, nigrum. *Oculi* fusci. *Plantæ* posticæ pallidæ. *Halteres* pallidi. *Abdomen* fuscum, subtrus magis pallide virescens.

1852. *MUSCA viduata* antennis setariis, glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo; dorso atro squamis halterum ciliatis.

Habitat in umbrosis.

*DESCR.* Magnitudo fere *M. domesticæ*. *Oculi* & *Antennæ* ferruginæ. *Thorax* glaber, nigro-æneus. *Abdomen* glabrum, auratum, supra aurum, opacum.

1853. *MUSCA capraria* antennis setariis, glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis.

*Musca oblonga*, capite viridi, thorace aureo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Fn.* 1103.

Habitat in pratis Fahlunæ.

*DESCR.* Longitudo muscæ domesticæ, sed angustior. *Corpus* totum nitet serici instar glabrum. *Caput* viridi-nitens. *Thorax* rubro aureus. *Abdomen* cupri sive æris colore. *Alæ* albæ, macula fusca absque ferruginis colore.

1854. *MUSCA polita* antennis setariis, glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.

Habitat passim.

*DESCR.* *M.* Cæsaris habitu, sed culice non major, tota æneo nitidissima. *Pedum* extrema pallida s. albida.

1855. *MUSCA pubera* antennis setariis, pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.

Habitat in umbrosis.

*DESCR.* Præcedente minor, angustior, tota atra, nitida; exceptis halteribus eorumque squama. *Abdomen* fere clavatum; ad Anum utrinque seta subulata reflexa.

1856. *MUSCA petronella* antennis setariis, pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.

*It. W:goth.* 55. \*

Habitat passim cursitans supra aquas quietas.

1857. *MUSCA arrogans* antennis setariis nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. *Fn.* 1040.

Habitat passim.

*DESCR.* Minuta. *Corpus* oblongum. *Thorax* lævissimus, globoso-ovatus. *Alæ* fusca, fasciæ basi, apicæ medio albæ. *Femora* pallida. *Pedes* albi, *Currit* superba quasi, attollit caput & fere salit. *Or* non exacte muscæ, sed obtusum, ideoque nec facile *Afilus*.

1858. *MUSCA ungulata* antennis setariis, pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.

*Musca* alarum punctis duobus nigricantibus. *Fn.* 1053.

Habitat Fahlunæ in prædio *Sweden*, supra aquas fontis cursitans. *J. Moræus*.

*DESCR.* *Musca* domestica paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, setis adpersus, latere aureus, basi ad pedes canus. *Abdomen* oblongum, alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi, nigri. *Alæ* incumbentes, in singulis nervi circiter 4 nigri, & puncta duo atra versus marginem tenuiorem, quorum posticum minus est, sed magis atrum; alterum vero cum alterius alæ pari coiens latius. *Halteres* lividi.

1859. *MUSCA cibaria* antennis setariis, subpilosa, vertice punctis

Alis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.

Habitat in antiquis & relictis cibis.

DESCR. Facies omnino *M. petronellæ*, sed non culice major. Caput sin-  
cipite flavo, occipite cinereo, vertice purpurascens-fusco, notatæ pun-  
ctis tribus elevatis: *Thorax* cinereus, aliquot setis. *Abdomen* supra fu-  
scum: segmento 6 flavescens; 7 f. ultimo longiore adunco cymbiformi;  
omnia subtrus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteris* albi. *Alæ* hya-  
linæ, nervosæ, absque maculis.

1860. *MUSCA scybalaria* antennis setariis pilosa rufo-ferrugi-  
nea hirta, alis puncto obscuriore.

Habitat in Stercore.

DESCR. Simillima *M. stercoraria*, sed rufo-ferruginea tota. *Oculi* nigri.  
pili aliquot nigri ad os. *Alæ* pallide ferruginæ una anastomosi, cor-  
pore longiores.

1861. *MUSCA stercoraria* antennis setariis, pilosa hirta grisea,  
alis puncto obscuro. *Fn.* 1068.

*Merr. pin.* 200. *Musca stercoraria*.

*Cbarl. enom.* 42. *Musca merdivora*.

*Reaum. gall.* 4. t. 27. f. 1. 2. 3.

*Az. upf.* 1736. p. 32. n. 28. *Musca stercoraria*.

Habitat ubique in *stercore* humano, equino, bovino.

DESCR. *Oculi* rufi. *Frons* flavescens. *Antennæ* nigrae. *Thorax* cinereus.  
*Abdomen* hirtum, flavescens-lividum, *Pedes* hirti. *Alæ* basi & margine  
crassiore flavescens cum puncto in medio obscuriore. *Mas* magis hix-  
surus est, magisque luteus. *Femina* magis glabra, magisque cinerea.

1862. *MUSCA fimetaria* antennis setariis, pilosa livens glabra-  
ta, alis puncto obscuriore.

Habitat in fimetis.

DESCR. *Corpus* medium, oblongiusculum, ferrugineum, glabritie reni-  
tens; pili rariores in *Thorace*. *Abdomen* vix pubescens adparet. *Oculi*  
foli fufci. Punctum in *ala* ex unica anastomosi vix observandum.

1863. *MUSCA parietina* antennis setariis, alis fuscis albo pun-  
ctatis maculatisque, fronte testacea.

Habitat ad parietes.

DESCR. *Statura* sequentis. *Corpus* cinereum. *Frons* testacea. *Alæ* deflexæ  
more phalænæ, fulcæ, punctis numerosis albis confertissime adpersæ.  
*Pedes* testacei.

1864. *MUSCA umbrarum* antennis setariis, alis fuscis albo  
maculatis, fronte nivea.

Habitat in umbris.

DESCR. *Parva*. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alæ* fuscæ, punctis nu-  
merosissimis, albis confertim adpersæ. *Pedes* cinerei, nigro punctati.

1865. MUSCA *grossificationis* antennis setariis, alis nigris: apice albis. *Fn.* 1051.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 50. Musca nigra, alis fuscis: apicibus albis.

Habitat in hortis rarior.

*DESCR.* Rarissima hæc musca parva est, tota nigra, alis nigricantibus summo apice alba macula.

1866. MUSCA *saltuum* antennis setariis, alis albis: costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante.

Habitat in Lucis.

*DESCR.* Parva. *Corpus* testaceum totum. *Oculi* fusci, punctum nigrum in vertice. *Alæ* hyalinæ, margine crassiore nigro, ad apicem terminato in maculam nigram.

1867. MUSCA *vibrans* antennis setariis, pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.

Musca alis albis: apice nigris. *Fn.* 1052.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 49. Musca nigra vibrans, alis albis apicibus nigris.

Habitat frequens in arborum plantarumque foliis, imprimis in hortis.

*DESCR.* Tota nigra est, exceptis *Alis* albis, summo apice macula rotunda nigra notatis: *Corpus* nigrum est, non admodum longum, sed obtusum. *Caput* rubrum est. Dum sedet continuo alas elevat, extendit ac vibrat. Magnitudine admodum variat, dantur enim quædam alis triplo aut quadruplo majoribus.

1868. MUSCA *cynipsea* antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.

Musca alis albis: apice puncto nigro. *Fn.* 1754.

Habitat passim.

*DESCR.* Vix pediculi magnitudine. Tota nigra. *Alæ* versus apicem ad marginem majorem puncto nigro notatæ. *Femora* antica subtus denticulata. *Abdomen* oblongum: articulo primo pyriformi. *Pedes* longi.

1869. MUSCA *flava* antennis setariis, flava nuda, oculis viridissimis.

Musca flava; oculis nigris. *Fn.* 1114.

Habitat in Scania. D. Leche.

*DESCR.* Hæc parva est, magnitudine seminis oryzæ. Tota flava; *Abdomen* ovatum. *Alæ* parum flavescentes. *Oculi* soli virides.

1870. MUSCA *astuans* antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto-centrali nigricante. *Fn.* 1055.

Habi

Habitat solitaria inter plantas, rarius in horto Academico.

DESCR. Magnitudo fere pulicis. *Caput & Thorax* cærulea, *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei sive testacei, *Alæ* albæ, puncto obsolete nigro in singulæ alæ disco, fere in medio, vel paullo propius ad marginem interioriorem; exterior margo denticulo sive ungue instruitur. *Halteres* albi. Alas non vibrat. *Oculi* fusco-pallidi, *Antennæ* testaceæ, seta nigra.

1871. MUSCA *Serratula* antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.

Habitat in *Cardui* floribus.

DESCR. Culice duplo major. *Oculi* virides, *Thorax* viridis, supra colore fusco postice bilobo. *Abdomen* cinereum lineis quatuor punctorum, *Alæ* albide. *Femina* cauda mucrone conico.

1872. MUSCA *Arnica* antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro-maculatis. *Fn.* 1057.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 46. Musca alis griseis nigro maculatis. *Aldr. inf.* 346. t. 1. f. 5. Musca quinta.

Habitat in floribus *Arnica* intra discum, frequens.

DESCR. Musca domestica vulgari minor. *Corpus* subgriseum s. testaceum, *Alæ* griseæ, terminatæ macula marginali nigra, & aliquot maculis majoribus nigris sparsis, & plurimis minoribus obsolete; denticulus in alæ margine crassiore.

1873. MUSCA *Hyoscyami* antennis setariis, cinerea, alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Fn.* 1058.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 47. Musca alis albicantibus nigro maculatis.

Habitat in floribus, sæpe *Hyoscyami* & *Cardui crispi*.

DESCR. *Alæ* albæ, non griseæ, tamen maculis adspersæ nigro-cinereis s. fuscis & quasi erosis majoribus, & aliis minimis vix conspicuis. *Thorax & Abdomen* cana. *Oculi* virides. *Pedes* pallidi. *Cauda* aculeo rigido, subulato, obruso, in femina. In alarum margine crassiore, inque ejus medio denticulus setæ instar prominens.

1874. MUSCA *germinationis* antennis setariis, alis albis: margine maculisque nigris. *Fn.* 1059.

*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 48. Musca alis albicantibus nigro punctatis.

Habitat in foliis arborum, primo vere.

DESCR. Hæc musca domestica dimidio minor, facie ad M. vibrantem accedit, sed *Alarum* margines extrorsum & apice nigricantes; discus albus, punctis aliquot vagis nigricantibus.

1875. MUSCA *Urticæ* antennis setariis, alis albis: puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis.

Habi-

Habitat in *Urtica*.

DESCR. *Corpus* nigrum, magnitudine vix M. domesticæ. *Caput* ferrugineum. *Alæ* albæ fasciis tribus nigris fere transversis & apicibus fuscis. *Genæ* subferrugineæ.

1876. MUSCA *Cardui* antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S literæ figura, oculis viridibus.

Musca alis albis: linea geminata litera S fusca, oculis viridibus. *Fn.* 1063.

*Blank. belg.* 189. t. 16. f. T.

*Gæd. belg.* 1. p. 102. t. 50.

*List. gæd.* 313. p. 102. t. 129.

*Reaum. inf.* 3. t. 45. f. 12., 13, 14.

Habitat in *Cardui Gallis*. *Gædart*.

DESCR. Magnitudo muscæ fere domesticæ. *Oculi* virides. *Corpus* fulvum. *Alæ* linea duplici serpentino-flexuosa, (quarum crassior exterior est,) fusca, in formam litteræ S. ducta, ac si pedes pellucere. *Tota* subtus obsolete flava; ani apice albo.

1877. MUSCA *Heracii* antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus.

Habitat subcutanea in foliis *Heracii*.

DESCR. Affinis præcedenti. *Frons* flava, *Oculi* virides. *Thorax* lividus linea utrinque laterali flava. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum; lividum apice fusco. *Alæ* albæ fasciis duabus fuscis longitudinalibus, flexuoso-repandis. *Pedes* pallidi.

1878. MUSCA *Cerasi* antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis extus connexis.

Musca alis albis: fasciis quatuor griseis totidemque minoribus obsolete alternantibus. *Fn.* 1061.

*Rhed.* 1671. p. 262. t. 264.

*Blank. belg.* 185. t. 16. f. L.

*Reaum. gall.* 2. t. 38. f. 22, 23.

Habitat in *nucleis Cerasorum*, præsertim *Bigaræux* dictorum:

DESCR. Magnitudo antecedentis. *Descriptio* Rhedi bona. *Corpus* nigrum. *Alæ* hyalinæ maculis duabus nigris: anteriore extrorsum; posteriore introrsum bifida.

1879. MUSCA *solstitialis* antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn.* 1064.

Habitat in floribus & foliis *Cardui crispi* frequens, rarior in *Cerasi foliis* mense junio.

DESCR. Est muscis parvis. *Thorax* cinereus, apice a tergo flavus. *Pedes* testacei. *Alæ* albæ, versus basin margine exteriore flavescentes. *Alas* has transversam pingit fascia quadruplex, quarum prima omnino recta si ve transversa, 2. 3. 4. partem atenuatæ, hanc ultimam alas ipsas terminat.

Alas

Alas gerit uti *Musca domestica*. *Oculi* virides. *Abdomen* nigrum, feminae mucrone subulato, acuto terminatur. Denticulus in margine crassiore alæ.

1880. *MUSCA florescentiæ* antennis setariis, alis pallidis: venis nigricantibus; strigis duabus undulatis apice fuscis. *Musca* alis pallidis: venis nigricantibus: lineis transversis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn.* 1065.  
*Aët. upf.* 1736. p. 34. n. 65. *Musca* oblonga flavescens, dorso longitudinaliter punctato, alis nigro-maculatis. *Habirat* in Hortis.  
*DESCR.* *Musca domestica* major est, oblonga, similis rapacibus. *Abdomen* flavum: ordo duplex punctorum arorum a tergo abdominis: in singulo segmento punctorum arorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cinerei; linea duplex, undulato-nigricans in medio alarum, transversa.
1881. *MUSCA frondescentiæ* antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro. *Habitat* in plantis.

## Tabanus.

1882. *TABANUS Bovinus* oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *Tabanus* griseus; abdominis segmentis singulis triangulo albo. *Fn.* 1045.  
*Jonst. inf. t.* 8. *ord.* 2. *f.* 22-21.  
*Reaumur. gall.* 4. *t.* 17. *f.* 8.  
*Fl. lapp.* 363. *Tabanus* vulgaris griseus, incisuris dorsi macula trigona albicante notatis.  
*Aët. upf.* 1736. p. 31. n. 17. *Nomen* idem.  
*Suecis* Bröms.  
*Habitat* frequens in Suecia australi, *Equis* æstate molestus.  
*DESCR.* In genere suo hic maximus est. *Alæ* diaphanæ, venis ferrugineis. *Corpus* griseum. *Thorax* cinereus. *Oculi* nigricantes. *Dorsum* abdominis sub alis magis flavescit, extra eas magis fuscum, In medio dorso, in singulo segmento, macula triangularis albida, acumine thoracem spectante. *Femora* nigricantia; *Tibiæ* luteæ.
1883. *TABANUS autumnalis* alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albidò maculosus. *Habitat* minus frequens apud nos. *De Geer.*  
*DESCR.* Paulo minor majore nostrate,
1884. *TABANUS Tarandinus* oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. Ta-

*Tabanus niger*; abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn.* 1046.

*Fl. lapp.* 363. *Tabanus flavus*,

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 18. *Tabanus flavus*.

Habitat frequens in *Laponia*, *Norvegiæ* contermina, *Tarandis* molestus.

*DESCR.* Magnitudine ad primum accedit. Oculi, thorax abdomen nigra, sed inciturrarum margines pilis seu margine flavo, tam in dorso, quam in ventre, cinguntur. *Pedes & Antennæ* rufæ sive obscure luteæ sunt. *Alæ* subgriseæ.

1885. *TABANUS Bromius* oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore.

*Tabanus cinereus*; oculis linea transversa. *Fn.* 1048.

Habitat apud nos frequens, equis & bobus molestus.

*DESCR.* *Alæ* albæ; totum corpus cinereum. *Oculos* linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifeste distinguitur a reliquis, & præsertim a pluviali, cui valde affinis. *Tibiæ* pallidæ.

1886. *TABANUS tropicus* oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis.

*Tabanus fuscus*; lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis. *Fn.* 1047.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 19. *Tabanus fuscus*, abdominis lateribus testaceis.

Habitat frequens apud nos æstate, *Equis* molestus, imprimis instante pluvia.

*DESCR.* Magnitudo Bombylii. Totus hic glaber, latera *Abdominis* versus basin ferruginea, margines segmentorum abdominis, præsertim in dorso, albidi. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Alæ* albidæ, incisuræ abdominis tres priores testaceæ, tres posteriores nigricantes. *Oculi* virescentes; lineis tribus transversis fuscis. *Antennæ* lunulata.

1887. *TABANUS pluvialis* oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco-punctatis.

*Tabanus fuscus*; alis cinereis: punctis minutissimis albis, oculis viridibus: lineolis quatuor undulatis fuscis. *Fn.* 1050.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 20. *Tabanus fuscus*, alis cinereis punctatis.

Habitat apud nostrates frequens, *Pecoribus* molestus.

*DESCR.* Magnitudo muscæ domesticæ; totus cinereo-fuscus: *Alæ* cinereæ, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. *Oculi* virescentes, lineolis transversis undulatis. *Thorax* cinereus, lineis longitudinalibus striatus; duo puncta nigra inter oculos. *Antennæ* nigra, filiformes. *Tibiæ* variegata.



1888. *TABANUS cæcutiens* oculis nigro punctatis, alis maculatis.

*Tabanus fuscus*; alis maculis fuscis albisque variis, oculis fulvo-viridibus: punctis nigris. *Fn.* 1049.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 21. *Tabanus fuscus*, alis cinereis: maculis albis nigrisque.

n. 22. *Tabanus fuscus*; alis fuscis: maculis nigris.

*Raj. inf.* p. 272. *Musca bipennis pulchra*; alis maculis albis amplis pictis.

*Smolandis* Blind-knagg.

Habitat passim, præsertim in *Smolandia*, frequens.

*DESCR.* Magnitudine vix muscam domesticam superat. *Totus* fuscus, latera abdominis juxta basin sub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ. *Antennæ* subulatæ sive filiformes, versus basin pilosæ, nec ullo modo lunularæ. *Oculi* virides fulvescentesque nitidissimi, maculis aliquot distinctis nigris.

1889. *TABANUS lugubris* oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.

Habitat passim sed infrequens.

*DESCR.* Similis *T. cæcutienti*, sed paulo minor. *Alæ* fuscæ macula una alterave albida ad marginem tenuiorem, *Abdomen* nigrum, ad latera anteriora, inprimis subtus, luteolum.

## Culex.

1890. *CULEX pipiens* cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn.* 1116.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 10. *Culex vulgaris*.

*Flor. lapp.* 363. *Culex vulgaris*.

*Reaum. gall.* 4. t. 43. f. omnes. & t. 44. f. omnes.

*Swamm. quart.* 95-99. t. 2. 3. *Culex*.

*Blank. belg.* 171. t. 15. f. A. B. C. D. *Culex*.

*Flor. Lapp.* 364. *Culex alpinus*.

*Suecis* Mygg. *Ostrobothniensibus* Kranck.

Habitat Larva in aquis, *Culex ipsa* in sylvis, præsertim copiosissima *Laponiæ*, nec non rarius in alpibus, ubi major est, sed una eademque species. Hominibus & animalibus sono alarum & sanguinis suctu molestissima, præsertim noctu. Dum vulnerat sanguinemque haurit pedes posteriores erigit.

*DESCR.* *Corpus* oblongum; cinereum. *Abdomen* octo zonis fuscis. *Rostrium* rectum; setaceum. *Alæ* albicantes; vasculosæ; ad lumen nitentes. *Thorax* subtus hirsutus.

*MAS* Antennis inferne pectinatis. *Palpi* medio barbati; non pungit aut sugit sanguinem.

1891. *CULEX bifurcatus* fuscus rostro bifurco. *Fn.* 1115.  
*Raj. inf.* 74. n. 4. *Tipula domesticæ* forte *fæmina*, prima furcula e fronte.  
*Reaum. gall.* 4. t. 40. f. 1. 2.  
 Habitat hujus *Larva* in *aqua*; *Culex* non vulnerat.  
*DESCR.* Culice sequente duplo major; color cinereus. *Alæ* absque puncto. *Antennæ* minus plumosæ in mare. *Rostrum* prominens, ut in reliquis, ubi vagina apice bifurca, dilatata in duo foliola patula, lanceolata, villosa, intermedio rostro setaceo.
1892. *CULEX pulicaris* alis hyalinis: maculis tribus obscuris.  
*Fn.* 1117.  
*Flor. lapp.* 365. *Culex Lapponicus minimus*.  
*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 12. *Culex Lapponicus minimus*:  
*Derrham. physico theol.* 1. 4. c. 11. n. 20 f. 5. 6. 7. *Culex minimus nigricans maculatus*. an?  
*Suecis* Swidknott.  
 Habitat in *sylvis*, copiosissime in *Norlandia*, a morsu macula pulicis instar nigricans, diutius hærens; dolens.  
*DESCR.* *Corpus* magnitudine minoris pulicis, fuscum. *Alæ* angustæ, albæ, incumbentes, margine exteriori tribus punctis obscuris notatæ; hinc clausis alis & conniventibus punctis, fasciæ tres transversæ fuscæ in alis.
1893. *CULEX reptans* niger, alis hyalinis, pedibus nigris: anulo albo. *Fn.* 1118.  
*Lapponibus* Mockere.  
*Suecis* Knott.  
 Habitat in *Lapponia*, ante vesperam præsertim copiose infestans; minus in *Suecia* frequens. Legio horum infestat homines occidente sole, tædiosissimo sono, reptatu per cutem, os, oculos, nasum inquirentes; non pelluntur, uti reliqui, oris flatu aut manuum agitationibus.  
*DESCR.* *Minimus* est, facie muscæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, satis angustus, *Thorax* cinereo cærulescens; *Caput* nigrum. *Antennæ* filiformes, pallidæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* ovatum, fuscum. *Halteres* albi. *Pedes* nigri medio geniculo niveo. *Pars thoracis postica* sæpe albicans. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, ut unicam modo alam spectes, sed postice parum dehiscentes.
1894. *CULEX equinus* ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn.* 1120.  
*Flor. lapp.* 359. *Musca minima atra sanguisuga*, alis-albis.  
*Act. upf.* 1736. p. 33. n. 51. nomen idem.  
 Habitat æstate in *Equis*, præsertim *Norlandiæ*, currendo inter crines & audacter sanguinem sugendo, mire Equos vexat, non adeo homines; celerrime currit, nil metuens.

DESCR. *Antennæ* filiformes & modus sanguinem hauriendi culicis est, facies licet muscæ. *Caput*, *Pedes*, *Thorax* atra; thoracis latera tamen cinerascunt; supra & infra oculos regio alba est. Ovatus & minimus est.

## Empis.

1895. EMPIS *borealis* antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco ferrugineis.

Afilus niger; alis subrotundis ferrugineis. *Fn.* 1038.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 15. Culex fuscus; alis subrotundis.

Habitat in *Lapponia Umensi* & *Lulensi* frequens, ubi circa vesperam choreas in aëre ducit, uti *Tipulæ*; non vero mordet.

DESCR. Ore gaudet culicis longiusculo nigro. *Corpus* nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ferrugineis. *Alæ* subrotundæ, fuscæ seu ferrugineæ, valde obtusæ. Magnitudine alarum muscam domesticam superat, corpus tamen angustius est.

1896. EMPIS *pennipes* antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri sexui pinnatis.

Afilus niger glaber, alis cinereis. *Fn.* 1041.

Habitat frequens in floribus *Geranii sylvatici* & *Cardamines pratensis*.

DESCR. Musca domestica dimidio fere minor; tota atra; *Abdomine* non ovato, sed admodum attenuato; *Pedes* postici admodum longi respectu animalis. *Alæ* nec fuscæ, nec cinereæ, sed mediæ horum.

β *Tipula* atra thorace gibbo, pedibus posticis magnis. *F.* 1142.

*Act. upf.* 1736. p. 31. n. 16. Culex niger, pectore gibbo, abdomine cylindræo, pedibus posticis maximis.

Habitat in sylvis, ubi in aëre *gregatim* saltat ac volitat.

DESCR. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* valde crassus, gibbus. *Abdomen* tenue, cylindricum. *Alæ* albæ, ovatæ. *Pedes* nigri, postici reliquis duplo & crassiores & longiores, tibiis clavatis seu vertus inferiora crassioribus.

1897. EMPIS *livida* antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.

Habitat passim.

DESCR. *Corpus* musca domestica majus, cinereum. *Thorax* lineis dorsalibus tribus, nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, angustum. *Alæ* fuscescentes, basi subtestaceæ. *Pedes* lutescentes.

1898. EMPIS *forcipata* antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.

Habitat passim. *D. C. Solander.*

DESCR.

DESCR. *Corpus* Culice paulo majus. *Thorax* cinereus s. plumbeus pilis sparsis. *Abdomen* oblongum, magis cinereum; in cauda hæret forceps duplex cartilagineas, quarum prior s. exterior bivalvis apice bidentata, inferiore dente productiore; intra priorem *forceps* interior triplo longior, lanceolata, gibbas, bivalvis. *Femora* pilosa, tibiæque longiusculæ cinerea. *Antennæ* subulatæ. *Alæ* hyalinæ, longiusculæ.

1899. EMPIS *stercorea* antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali abdominisque nigra.

Habitat passim.

DESCR. Color Muscæ stercorariæ lividus. *Antennæ* nigrae. Linea longitudinalis nigra per *Thoracem* & *Abdomen* excurrens. *Plantæ* fulcæ. *Alæ* lividæ venis reticulatis obscurioribus.

## Conops.

1900. CONOPS *calcitrans* antennis subplumatis cinerea glabra ovata.

Afilus cinereus glaber ovatus. *Fn.* 1042.

*Succis* Sting-Fluga.

Habitat ubique. Hæc tibias nostras ingruente præsertim pluvia pungit; hæc, ut continuo calcitrent boves, nec pedibus quiescant, facit; ubi pungit, macula sæpe rubra in medio coccinea, diu durans.

DESCR. *Facies* magnitudo & *Color* Muscæ domesticæ vulgarissimæ adeo similes, ut quis eandem absolute diceret, ni rostrum subulatum, atrum, & cornæum distingueret.

1901. CONOPS *irritans* antennis setariis cinerea subpilosa ovata.

Habitat cum *Bobus* quorum dorso frequentissime & copiosissime insidet.

DESCR. Simillima præcedenti, sed triplo minor.

1902. CONOPS *macrocephala* antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.

Afilus antennis capite longioribus clavatis acuminatis, segmentis abdominalibus glabris: margine flavis, fronte glabra. *Fn.* 1030.

*Reaum. gall.* 4. t. 33. f. 12. 13.

Habitat in pascuis.

DESCR. *Facies* inflata, flava. *Antennæ* lanceolatæ, ferruginæ. *Alæ* fulcæ, quasi ustulatæ. *Thorax* rufus, dorso medio nigro. *Abdomen* cylindricum, incurvum, fuscum, segmentis margine flavis, imprimis primoribus. *Halteres* albidii, *Varietas* *Thorace* toto nigro, *Antennisque* nigris.

1903. *CONOPS vesicularis* antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente.

Habitat minus frequens apud nos.

DESCR. Similis *C. macrocephalæ*. *Facies* flava; occiput vesica pellucida. *Thorax* niger, antice verrucis & lateribus ferrugineus. *Scutellum* ferrugineum. *Alæ* fuscae, dimidiato-albæ. *Halteres* flavi. *Abdominis* segmenta flava, sed prima basi fusca. *Pedes* ferrugini. *Abdomen* subcylindricum, obtusum, basi incurvum.

1904. *CONOPS flavipes* antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.

Habitat passim.

DESCR. *Caput* & *Antennæ* nigra. *Thorax* ater puncto flavo utrinque ante & pone alas. *Scutellum* puncto flavo. *Halteres* ferrugini. *Abdomen* clavatum, nigrum, postice canescens: segmento 1 puncto utrinque flavo, 2, 3, 4. marginibus flavis. *Pedes* lutei. *Femora* versus apicem nigra,

1905. *CONOPS buccata* antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Habitat passim.

DESCR. *Media*. *Caput* pallidum, subrus album, inflatum, pellucidum. *Oculi* nigri. *Antennæ* approximatae, flavæ, extimo articulo glabro obtuso cum arista. *Alæ* pallidæ fasciis obsoletis fuscis. *Abdomen* oblongum, cylindricum, lividum, apice admodum incurvatum. *Halteres* flavi. *Pedes* lividi.

1906. *CONOPS aculeata* antennis setariis nigricans, abdominis segmentis margine, scutello, thoracisque punctis duobus anticis flavis.

Habitat minus apud nos frequens.

DESCR. Magnitudo *Muscæ domesticæ*. *Antennæ* clavatae, setariae, nigrae. *Facies* inflata, flava. *Thorax* niger, antice utrinque puncto prominulo flavo; *Lincola* flava transversa ante Alas. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, nigrum margine luteo inæquali sinuato colore, subrus flavum linea fusca. *Pedes* lutei; plantis nigris. *Aculeus* in foemina niger, incurvus, inflexus.

1907. *CONOPS ferruginea* antennis setariis, corpore ferrugineo, abdomine cylindrico, fronte lutescente.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Statura *C. flavipedis*. *Corpus* totum ferrugineum. *Thorax* dorso fuscus. *Abdomen* cylindricum, *Frons* flava.

## Asilus.

1908. ASILUS *crabroniformis* abdomine tomentoso antice nigro, postice flavo inflexo.

Asilus ferrugineus; abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Fn.* 1031.

*Mouff. lat.* p. 46. Vespæ species, figura exterior.

*Jonst. inf. t.* 10. f. 2. Musca boaria aid. tab. 1.

*Hoffm. inf. t.* 16. f. 10.

*Raj. inf.* 267. Musca maxima crabroniformis.

*Frisch. germ.* 3. p. 38. t. 8. Musca rapax magna, abdomine luteo maculato.

*Reaum. gall.* 4. t. 8. f. 3.

*Aët. upf.* 1736. p. 29. n. 8. Ichneumon collari gibbo, abdomine ovato acuto.

Habitat in pascuis, volitat *juxta terram*.

DESCR. Facies crabronis: Thorax magnus, gibbus: Rostrum nigrum, subulatum. Alæ, pedes, venter subtus ferruginea: Abdominis tres articuli primores nigri: proxime insequentes flavi; anus seu cauda ipsa ruffa. Alæ ad marginem tenuiorem nigro maculatæ.

1909. ASILUS *gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo. Asilus niger hirsutus, abdominis articulis tribus postremis albis. *Fn.* 1034. *It. Scan.* 414.

*Flor. lapp.* 360. Oestrum bovinum: cauda alba.

*Aët. upf.* 1736. p. 31. n. 25. Oestrum bovinum, cauda alba.

Habitat in *Nericia*, & alibi.

DESCR. Magnitudo præcedentis, Crabronem ipsum superat. Totus oblongus, niger & hirsutus est. Frons pallefcit. Alæ griseæ; segmenta abdominis tria ultima alba. Anus ipse corneus, niger, unguæ caprinæ instar latus; cauda simplex & abdomen dilutius flavum alteri sexui.

1910. ASILUS *ater* hirsutus totus niger, barba albida.

Habitat rarissime apud nos.

DESCR. Magnitudo fere præcedentium; totus ater, excepta barba alba sub capite.

1911. ASILUS *flavus* niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.

Asilus flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis. *It. gotl.* 327. *Fn.* 1032.

Habitat in *Smolandia*.

DESCR. Magnus est; in cauda quasi unguæ caprina, intra quam varii a-culei innocui.

1912. *ASILUS gilvus* abdomine pubescente nigro: supra rufo. Asilus niger; abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Fn.* 1035.

Habitat cum præcedentibus.

*DESCR.* Totus ater, parum hirsutus; area magna a tergo abdominis rufo. *Alæ* fusæ.

1913. *ASILUS marginatus* halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.

Habitat rarius in hac patria.

1914. *ASILUS forcipatus* hirsutus subcinereus, halteribus flavis.

*Frisch. inf. 3. t. 7.*

Habitat in Terra.

*DESCR.* Magnitudo Muscæ domesticæ. *Corpus* cinereum, subpilosum. *Abdomen* cylindricum. *Alæ* hyalinæ. *Halteres* flavi. *Pedes* nigri. *Masani* for ipse quadridentata: dentibus duobus superioribus majoribus. *Femina* Ani stylo acuto.

1915. *ASILUS tipuloides* cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.

Asilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn.*

1033.

Habitat in floribus.

*DESCR.* Magnitudo muscæ. *Abdomen* & *Femora* longa, pallida s. livida. *Thorax* lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. *Oculi* grisei. *Rostrum* nigrum, sub pectore inflexum, longitudine thoracis. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* nigrae. *Pedes* flavescentes.

1916. *ASILUS oelandicus* ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.

Asilus corpore atro glabro; alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis. *It. æl. 155.* *Fn.* 1037.

Habitat in *Oelandia*.

*DESCR.* Totus glaber. *Abdomen* clavatum, atrum, nitidum. *Caput* & *Thorax* atra. *Pedes* ferruginei, plantis nigris. *Halteres* ferruginei. *Alæ* angustæ, nigrae.

1917. *ASILUS morio* hirsutus niger, alis albo nigroque variis. Habitat Aboæ.

*DESCR.* *Thorax* niger, lateribus pilis lutescentibus vestitus. *Alæ* corpore longiores, atro alboque variegatæ, præsertim versus marginem tenuiorem. *Abdomen* ovatum, nigrum, medio fascia fere alba. *Pedes* nigro-ferruginei. *Antennæ* articulis tribus; extimo subulato. *Rostrum* apice lanceolatum.

## Bombylius.

1918. BOMBYLIUS *major* alis dimidiato-nigris.

Culex lanigerus, alis semifuscis. *Fn.* 1119.

*Aldr. inf.* p. 350. f. 10. Musca X.

*Mouff. lat.* 64. f. 5. a *sinistris*.

*Hoffn. inf.* t. 8. f. 5.

*Pet. gaz.* 56. t. 36. n. 5. Musca apiformis, proboscide porrecta, alis maculatis.

*Raj. inf.* 273. Musca bombyliformis dense pilosa nigra, abdomine obtuso, ad latera rufo.

*Aët. upf.* 1736. p. 31. n. 14. nomen Petiveri.

Habitat floribus inhians, quorum mel haurit volitando, nec sedendo, animal non mordens.

DESCR. Rostrum longum, semper exsertum. Ala dimidium longitudinaliter fuscum, quod scilicet margini crassiori adjacet; albam, quod teneriori proximum. Totum corpus nigrum, sed hirsutie & lana albidæ undique vestitum Apis Bombylii instar, unde facies exsurgit singularis.

1919. BOMBYLIUS *medius* alis fusco punctatis.

Habitat cum præcedente.

DESCR. Corpus vix præcedente minus, differt vero alis antice s. ad marginem crassiorem fulcis, sed tota pagina adpersis punctis fuscis.

1920. BOMBYLIUS *minor* alis immaculatis. *It. Scan.* 164.

*Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 11. 13.

Habitat uti præcedentes.

DESCR. Præcedentibus triplo minor, Ala hyalinæ, antice versus basin obsolete fuscescentes.

## Hippobosca.

1921. HIPPOBOSCA *equina* alis obtusis, thorace albo-variegato.

Hippobosca pedibus tetradactylis. *Fn.* 1043.

*Mouff. lat.* 59. Hippoboscus.

*Frisch. germ.* 5. p. 43. t. 20. Ricinus volans.

*Aët. upf.* 1736. p. 31. n. 27. Musca equina tenax.

*Reaum. gall.* 6. t. 48.

*Suëcis* Hæst-Fluga.

Habitat in *Equis*, *Bobus*, præsertim ad inguina & perinæum; vulgus itinera instituens maxime metuit, ne aures intret.



DESCR. Notissima ubique est, tota glabra, grisea, tenacissima; capite privata vivit adhuc diu; pedes posteriores longiores sunt.

1922. HIPPOBOSCA *avicularia* alis obtusis, thorace unicolore.

Habitat in *Passeribus*. D. C. Solander.

DESCR. Præcedente dimidio minor. *Alæ* corpore sesquolongiores; vasis lateralibus atris.

1923. HIPPOBOSCA *Hirundinis* alis subulatis.

Hippobosca pedibus hexadactylis. *Fn.* 1044.

*Reaum. gall.* 4. t. 11. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in pullis *Hirundinum*.

DESCR. Præcedenti minor. *Abdomen* postice emarginatum; *Alæ* angustæ, in tergo abdominis spatio remotæ. *Pedes* singuli sex unguibus.

1924. HIPPOBOSCA *Ovina* alis nullis. *It. W:goth.* 59.

*Frisch. inf.* 5. t. 18.

Habitat inter *Ovium* lanam.

DESCR. data in *It. W:gothico.* 1. c.

## VII. APTERA.

### Lepisma.

1925. LEPISMA *saccharina* squamosa, cauda triplici.

*Adam. micogr.* t. 28. f. 147.

Habitat inter *Saccharata*, recentiori ævo advena.

DESCR. *Corpus* oblongum, lævigatissimum, subargenteum, sensim posterius attenuatum, constans decem segmentis, præter caput & caudam. *Antennæ* longitudine corporis. *Cauda* teris tribus, patulis, subtus pilosis, præter aliquot setas sub cauda.

1926. LEPISMA *terrestris* nuda, cauda triplici.

Habitat supra terram, rarissima.

DESCR. *Corpus* cylindricum, album, facie *Poduræ*. *Antennæ* corporis dimidii longitudine, obrutæ. *Setæ* caudæ tres exsertæ.

### Podura.

1927. PODURA *viridis* viridis subglobosa. *Fn.* 1172.

*Act. upf.* 1736. p. 37. n. 2. *Pulex* viridis plantarum.

Habi-

Habitat in plantis, rarius Upsaliæ, præsertim in foliis primordialis *Polygoni Fagopyri*, minus tamen in tatarico.

DESCR. Magnitudo majoris pediculi capitis. *Abdomen* dilutius viride, globosum, parum in ovalem figuram terminatum, versus anum admodum convexum, viride cum cinerascens mixtura. *Thorax* tenuissimus, vix conspicuus. *Caput* viride, obrusum, Cicadis non adeo dissimile. *Oculi* supra caput nigri, cum linea utrinque nigricante. *Pedes* albo-virides, æquales. *Antennæ* recurvæ.

1928. PODURA *atra* subgloboso atra, antennis longitudine corporis: apice albis. *Fn.* 1173.

Habitat in *Fungis sylvaticis*.

DESCR. Inter majores hujus generis est. *Abdomen* globosum, sed anus quasi capitulo eminent. *Antennæ* nigræ, corporis longitudine, quas divaricatas antrorsum protendit, apice albæ.

1929. PODURA *fusca* globosa fusca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn.* 1174.

*Act. stockh.* 1743. p. 296. t. 7.

Habitat super lignis putridis.

1930. PODURA *plumbea* teres fusco-cærulea nitida.

*Podura teres plumbea.* *Fn.* 1175.

Habitat in *arboribus* vel pratis, semper solitaria; & in *Fungis* frequens.

DESCR. Reliquis major & pediculi vulgaris magnitudinem attingens, omnino teres, fusco-cærulea, polita, pilis raris adpersa: *Pedes* albidissimi: *curstat* & interdum salit. *Pedes* ani etiam albi.

1931. PODURA *nivalis* oblonga cinerea signaturis nigris. *Fn.* 1176.

*De Geer. Act. upf.* 1740. p. 54. t. 2. *Podura campestris* cinerea, signaturis nigris, antennis longis.

*Succis Snöloppa.*

Habitat hyeme gregatim in ipsa nive, curstantes agilissime, ni liquefcant nix, qua perit: æstate frequens in *Ribis baccis rubris*, tum solitaria.

DESCR. *Corpus* oblongum, cinereum, characteribus nigris notatum.

1932. PODURA *arborea* nigra, pedibus furcaque albis. *Fn.* 1177.

*De Geer. act. stockh.* 1740. p. 272. t. 4.

*Act. upf.* 1740. p. 49. t. 1. *Podura campestris* nigra splendens, pedibus caudaque albis.

Habitat in Oelandiæ Aceribus inter ligna putrida, & alibi.

DESCR. Tota parva, nigra: *Caudæ* furca cum pedibus & antennis versus basin albæ.

1933. *PODURA cinctæ* cylindrica grisea; abdominis cingulo atro: antice albo.  
Habitat in Sylvis.

1934. *PODURA aquatica* aquatica nigra. *It. gotl.* 181. *Fn.* 1178.

*De Geer act. holm* 1740. p. 279. t. 3. 4.

*Act. upf.* 1740. p. 57. t. 3. *Podura aquatica* tota nigra.

Habitat in *Aquis* quietis & pacatis. Phalanges juxta littora piscinarum format, horis præsertim matutinis, ac si littoragelu coivissent, cum intra phalanges quietior aqua sit.

*DESCR.* Præter duos sexus a *D. De Geer* egregie descriptos, etiam tertium, ni fallor, sexum observo, seu animalcula longe adhuc minor, rubra, rotundiora seu magis gibba, reliquis mixta.

1935. *PODURA fimetaria* terrestris alba. *Fn.* 1180.

Habitat in terra prægnante, præsertim in hortis, ubi Melones & plantæ seruntur in ventre equino, tempore verno; hic infinita copia occurrit, & atomorum volitantium instar saltat, præsertim postquam humus humectata fuit.

*DESCR.* Hæc omnium minima est, totaque alba.

1936. *PODURA ambulans* alba, furca extensa.

*Pediculus terrestris* niveus. *Fn.* 1170.

Habitat in terra subhumente calida, proin frequens in terra prægnante & ollis in hypocausto per totam hyemem, ascendens quoties aqua irrigatur, descendens cum terra sicca evadit.

*DESCR.* Facies omnino *Poduræ*, teres, oblonga, alba, mollis, sed furca carens, præter quod cauda sit bifida; non saltit.

## Termes.

1937. *TERMES pulsatorium* abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.

*Pediculus ligni antiqui.* *Fn.* 1168.

*Act. stockholm.* 1754. p. 152.

*Blanck. belg.* 169. t. 14. f. F. *Pediculus ligni.*

*Raj. inf.* 8. *Pediculo cognatus & similis.*

*Bradl. nat.* t. 27. f. 3.

*Derrham. act. angl. n.* 271. p. 231.

291. p. 1586.

*physico-theol.* p. 119. *Pediculus pulsatorius, fatidicus, mortifaga.* *Allin.*

*Allen. act. angl. n. 245 p. 376.*

Habitat in antiquis lignis, Libris diu relictis, muris; currit solitarius, pulsat instar horologii super squamam ligni aridi ipso abdomine. *Roland. act. Holm. I. c.*

*DESCR.* Corpus oblongum, pallidum. Oculi flavi. Antennæ setaceæ, longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum: segmenta abdominis ad latera punctis rufis singula notata sunt. Os rufum.

1938. *TERMES fatidicum* abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis.

*Frisch. germ. II. p. 2. t. 10.*

Habitat in Herbario meo.

*DESCR.* Præcedenti simile, sed duplo majus. Oculi fusci. Os pallidum.

## Pediculus.

1939. *PEDICULUS Humanus* humanus. *Fn. 1153.*

*Rhed. exper. t. 18. Pediculus ordinarius.*

*Mouff. lat. 259. Pediculus.*

*Swamm. quart. 169. t. 7. Pediculus.*

*Bonan. micogr. f. 55.*

*Anon. angl. p. 203. f. 11.*

*Merr. pin. 202. Pediculus in capite simpliciter.*

*ib. Pediculus corporeus maculatus.*

*Suecis* Luus.

Habitat in homine, præsertim in capite Puerorum, & vestimentis Nautarum, Militum &c. Maximos in Fodina Fahlunensis cryptis calidioribus reperi. Qui in vestimentis victitat ab eo, qui in capite vivit, non differt ut species, sed tantum varietas.

1940. *PEDICULUS Pubis* pubis. *Fn. 1154.*

*Rhed. exp. t. 19. f. 1. Pediculus inguinalis.*

*Pet. gaz. t. 67. f. 9. Pediculus inguinalis.*

*Mouff. lat. p. 200. Pediculus ferus.*

*Raj. inf. 8. Pediculus ferus.*

*Merr. pin. p. 202. Pediculus Morpio.*

*Suecis* Flat-luus.

Habitat in hominum immundorum pube & ciliis,

1941. *PEDICULUS Vespertilionis* thorace angulato-cruciato, pedibus unguulatis corpore longioribus.

*Frisch. germ. 7. t. 7.*

Habitat in *Vespertilione murino*: in plano incedere nescius.

476 INSECTA APTERA. PEDICULUS.

1942. PEDICULUS *Suis Suis* Scrofae.  
Habitat in *Suibus* domesticis.

1943. PEDICULUS *Porcelli* Muris Porcelli.  
Habitat in *Mure Porcello*.

1944. PEDICULUS. *Cervi* Cervi.  
*Frisch. germ.* 12. t. 5.  
Habitat in *Cervis*.

1945. PEDICULUS *Ovis* Ovis Arietis.  
Habitat in *Ovibus*.

1946. PEDICULUS *Tauri* Bovis: abdomine lineis transversis octo ferrugineis. *Fn.* 1155.  
*Succis* Roe-luus.  
Habitat in *Vaccis*; hæc minor est species, datur & altera quæ major & insequens.  
*DESCR.* Totus albus, minimus. *Caput* testaceum. *Pedes* testacei, apice albidiores. *Abdomen* album, lineis octo testaceis transversis in dorso; quinque fasciis transversis in ventre; quæ omnes lineæ non tangunt marginem seu latera; latera tamen obscuriora reliquo corpore sive punctis octo ferrugineis notata.

1947. PEDICULUS *Vituli* Bovis: abdomine plumbeo. *Fn.* 1156.  
*Succis* Blåluus.  
Habitat in *Bobus*.  
*DESCR.* Præcedenti major: *Abdomine* ventricoso, acuminato, cæruleo-fusco; *Pedibus* brevibus, crassis, griseis, ut & *capite* & *thorace* griseis.

1948. PEDICULUS *Equi* Equi Caballi.  
Habitat in *Equis*.

1949. PEDICULUS *Tinnunculi* Falconis *Tinnunculi*. *Fn.* 1157.  
*Rhed. inf.* t. 13. *Pediculus Tinnunculi*.  
Habitat in *Falcone Tinnunculo*.  
*DESCR.* Inter omnium maximos pediculos, quos unquam vidi, hic erat: *Corpus* depressum, ovali-oblongum. *Caput* antice obtusum, versus aurium regionem utrinque retrorsum obtuse sagittarum. *Thorax* marginatus fere, ut in *Carabo* seu *Cantharide*. *Abdomen* in 9 sive 10 segmenta divisum, margine omnino integro, linea notato. *Palatum* prominens. *Ungues* solitarii, in vola manus spongiosum quid; *Femora* versus apicem introrsum quasi mutilata.

1950. PEDICULUS *Corvi* Corvi Coracis. *Fn.* 1158.  
*Rhed. exper.* t. 16. *Pulex Corvi*.

Habi-

Habitat in *Corvo Corace*.

DESCR. *Abdomen* ovali-oblongum, utrinque contractum, depressum, planum, cinereum, lineis ad incisuras duodecim vel decem nigris. *Collum* brevissimum. *Caput* minimum, nigrum. *Pedes* brevissimi. *Antennæ* brevissimæ, retrorsum flexæ. Substantia animalculi tenacissima, licet digitis validissime pressum tamen vivacissimum & cursitans.

1951. PEDICULUS *Infausti* Corvi infausti.

*Pediculus* Picæ Lapponicæ. *Fn* 1159.

*Act. upf.* 1736. p. 37. n. 3. *Pediculus* Turdi Merulæ montanæ dicti.

Habitat in *Corvo infausto*.

DESCR. *Abdomen* ovarum, gibbum, diaphanum, pallidum, utrinque ad basin squamula veluti ala spuria notatum. *Thorax* angustissimus, brevis. *Caput* minimum, subrotundum, obtusum. *Oculi* nigri. *Antennæ* longitudine corporis, tenuissimæ, albæ. *Pedes* tenuissimi, fatis longi; Magnitudo minimi pediculi capitis, valde tener, facile solo tactu conquassandus.

1952. PEDICULUS *Anseris* Anatis Anseris.

Habitat in *Anseribus*.

1953. PEDICULUS *Sternæ* Sternæ Hirundinis. *Fn*. 1161.

Habitat in *Sterna nigra*.

DESCR. *Caput* trigonum, latum, obtusum, pallidum. *Thorax* brevissimus, angustissimus. *Abdomen* ovatum, longitudine anterioris corporis, in medio longitudinaliter nigricans. *Antennæ* brevissimæ, capillares. *Pedes* brevissimi, crassi: quorum antichi brevissimi sub capite. *Abdomen* subtus concavum.

1954. PEDICULUS *Gruis* Ardeæ Gruis. *Fn*. 1162.

*Rhed. inf. t.* 3. *Pulex* Gruis.

*Frisch. germ.* 5. p. 15. t. 4. *Pediculus* Gruis.

Habitat in *Ardea Grue*.

1955. PEDICULUS *Ciconiæ* Ardeæ Ciconiæ.

Habitat in *Ciconiis*.

1956. PEDICULUS *Recurvirostræ* *Recurvirostræ* Avosettæ.

*It. xl.* 90. *Fn*. 1163.

Habitat in *Recurvirostra Avosetta*.

DESCR. *Corpus* fuscum, oblongum. *Caput* obsolete triangulum, acuminatum, linea transversali excavata in medio. *Abdomen* oblongum, fere lineare, in medio paulo latius, incisuris octo. *Pedes* breves, curvi. *Antennæ* breves, parvæ, capitatæ.

1957. PEDICULUS *Hæmatopi* *Hæmatopi* Ostralegi. *It. xl.*

90. *Fn*. 1164.

Habi-

Habitat in *Hæmatopo Ostralego*.

DESCR. *Magnitudo* pulicis, totus glaucus. *Caput* subrotundum, glaberrimum, convexo-planum. *Abdomen* obverse ovatum incisuris decem, transversis, pallidis. *Pedes* breves. *Antennæ* brevissimæ. *Thorax* angustissimus; pili ad latera posterioris abdominis.

1958. PEDICULUS *Meleagridis* Meleagridis Gallopavonis.

*Fn.* 1160.

*Red. expor. t. 1. f. 2.* Pediculus Accipitris.

Habitat in Meleagride s. Gallo pavone 164.

DESCR. *Caput* planum, antice rotundatum, postice dentato angulatum margine retrorsum subulatum. *Thorax* medio cordatus, utrinque angulatus. *Abdomen* griseum 8 vel 10 incisuris longitudinaliter in medio album. *Antennæ* breves: affinis Pediculi caponis.

1959. PEDICULUS *Gallinæ* Phasiani: thorace capiteque utrinque mucronato. *Fn.* 1166.

Habitat in *Gallinis*. Rustici nostri pediculis laborantes gallinas curant pulvere Piperis butyro mixto & subacto, quod gallinis devorandum præbent, experimento raro fallente.

DESCR. Pediculo vulgari minor: *Corpus* pilis griseis adpersum. *Abdomen* oblongum, ovatum, 8 vel 9 incisuris. *Caput* lunatum: cruribus posteriora spectantibus. *Antennæ* brevissimæ. *Thorax* utrinque angulo acute recto mucronatus.

1960. PEDICULUS *Caponis* Gallinæ: abdominis margine nigro. *Fn.* 1165.

*Rhed. inf. t. 16.* Pulex capi.

*Frisch. germ. II. p. 24. t. 24.* Pediculus galli.

Habitat in *Gallina domestica*.

DESCR. *Magnitudo* ovi pediculi humani (seu Lendis.) *Corpus* depressum, caudam versus obtusum: *Abdominis* latera nigra, dorso albo diaphano; macula nigra versus caput, quæ cor transparens: *Caput* album: *Antennas* motitat.

1961. PEDICULUS *Tetraonis* Tetraonis Tetricis.

Habitat in *Tetraonibus*.

DESCR. *Caput* semi ovatum, postice truncato-emarginatum, angulis posticis emarginato-truncatis, antice rotundatum, supra planum. *Collare* lunatum. *Abdomen* ovarum, obtusum margine serrato incisuris novem ferrugineis. *Antennæ* brevissimæ, obtusæ.

1962. PEDICULUS *Lagopi* Tetraonis Lagopi. *Fn.* 1167.

*Act. upf. 1736. p. 37 n. 2.* Pediculus Tetraonis Lagopi dicti.

Habitat in *Tetraone Lagopo*.

DESCR.

*DESCR.* Corpus depressum, utrinque obtusum. Abdomen anticæ angustatum, postice dilatatum, figura fructus Bursæ pastoris aut Veronicæ capsulæ, cinctum margine nigro introrsum serrato. Caput absque thorace notabili adfixum, utrinque obtusum, lateribus emarginatum.

1963. *PEDICULUS Hirundinis* pallescens, abdomine obovato albo nigro contaminato lateribus setoso: setis posticis majoribus.

Habitat in *Hirundine apode*.

1964. *PEDICULUS Farionis*.

Habitat in *Salmonis Farione* Maris Norvegic. A. Martin.

*DESCR.* Corpus album. Caput brevius, latius. Collare brevissimum. Thorax subquadratus. Abdomen ovatum, depressum. Pedes sex, brevissimi. Supra Caudam cylindri duo, corpore longiores, tuberculis obtecti.

## Pulex.

1965. *PULEX irritans* proboscide corpore brevior.

*Pulex ater.* *Fn.* 1171.

*Leuwenh. epist.* 1. p. 357. f. 7.

*Hook. microgr. f.* egregia.

*Bonan microgr. f.* 56.

*Anon. angl. p.* 204. f. 12.

*Merr. pin* 202.

*Raj. inf.* 7. *Pulex vulgaris*.

*Frisch. germ.* 11. p. 8. *Pulex*.

*Suecis* Loppa.

Habitat in hominibus, præsertim fæminis, autumnis vulgaris; in nidis hirundinum ripariarum copiosissima. In Lapponia non vidi.

## Acarus.

1966. *ACARUS Reduvius* obovatus planus: abdominis macula basos obovata.

*Acarus ovinus.* *Fn.* 1192.

*Charlet. onom.* 49. *Reduvius*.

*Raj. inf.* 9. *Pediculus ovinus*, quem Mouffetus *Reduvium* vocat.

*It. æl.* 62. 126. *Festing*.

*Oelandis* *Festing*.

Habitat in *Ovibus*, quarum lanas vitiat.

*DESCR.* Corpus depressum, magnitudine cimicis lectularii. Abdomen in dorso



dorso anterieus macula ovata, in medio pallida, cincta fuscitudine strias retrorsum emittente.

OBS. Variat colore: semper depressus & planus margine laterali prominente.

1967. ACARUS *Ricinus* globoso-ovatus, abdominis macula baseos rotunda, antennis clavatis.

Acarus abdomine livido, antice ovato-fusco, antennis clavatis. *Fn.* 1193.

*Raj. inf.* 10. *Ricinus caninus.*

*Frisch. germ.* 5. p. 41. t. 19. *Pediculus caninus.*

*Smeets* Flott.

Habitat in *Bobus* frequens, ut & *Canibus*.

DESCR. Corpus ovato-globosum, luteo albidum, macula nigra rotunda ad basin abdominis in tergo; *Anus* infra abdomen. *Thorax* vix conspicuus. *Caput* minimum. *Os* bifidum, *Caput* & *Pedes* nigri. *Antennae* clavatae, longitudine rostri.

1968. ACARUS *cancroides* antennis cheliformibus, abdomine ovato depresso.

Acarus pedibus primi paris cheliformibus. *Fn.* 1187.

*Clerck. aran.* t. 6. f. 10. 1, 2.

*Frisch. germ.* 8. p. 2. t. 1. *Scorpio-araneus.*

*It. æl.* 84. *Acarus Scorpio-araneus* dictus.

Habitat in domibus diu clausis, nec aëri expositis, ut & in cistis & cellulis. Capite penetrabat femur rustici tempore nocturno, inde Papula magnitudine nucis Coryli, cum dolore horrendo totius femoris. *D. D. Bergius.*

DESCR. Chelis cancrinis priorum pedum & ingressu retrogrado facile dignoscitur a reliquis. Vicinat Termete pulsatorio.

1969. ACARUS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis. *Fn.* 1189.

Habitat in terra, ubique discurrens, sæpe gregarius, ut plures in eodem loco reperias; in hortis frequens.

DESCR. Magnitudo minoris pulicis: *Color* totius corporis castaneus: *Femora* secundi paris monstruose crassa cheliformia, desinente tamen chela in tenuem pedem reliquis similem; hinc pes secundi paris juxta basin & femur valde crassus, quatuor denticulis sive ramis aut spinis armatus; apex chelæ flexilis est, ut eo melius apprehendat; hoc pede tamen non incedit.

OBS. Huic ad anum adhærentem reperi alium ACARUM, castanei coloris, minimum, testudinarium sive depressum, margine undique acuto, pedibus brevissimis, æqualibus, adeoque forte diversæ speciei, ni singularem aliquam metamorphosin subeat.

1970. ACARUS *Passerinus* femoribus tertiis crassissimis.

Acarus pedibus tertii paris maximis. *Fn.* 1190.

*D. Geer. act. holm. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.* *Acarus avium*,  
pedibus tertii paris mole monstruosis.

*Rhed. inf. t. 2. f. 4.* *Pulex Sturni.*

Habitat in *Passere Fringilla cœlibe*, nobis adhuc dum non  
visus.

*DESCR.* Est minimus, punctum nigrum in dorso; *Pedes* tertii paris tria-  
gni; Femora enim hujus ambo simul mole ipsum corpus fere adæquant,  
reliquis minimis; his monstruosis pedibus non incedit, sed modo sese ad-  
figit pennis vivacissimæ & agilissimæ avis, ne excutiat, vide plura in  
*Actis stockh. 1. c.* Hunc male delineavit *Rhede*, egregie vero *D. De Geer*.

1971. *ACARUS motatorius* pedibus primis longissimis motatoriis  
*Fn. 1188.*

Habitat in *Fungis*; celeriter currit.

*DESCR.* Magnitudo lendis: *Color* cereus, exalbidus vel subflavus; *Pedes*  
anteriores longissimi, hos erigit sæpe inter cursurandum, & motat instar  
antennarum; suntque hi corpore longiores & reliquis pedibus pallidiores:

1972. *ACARUS Aphidioides* ruber; pedibus primoribus longiori-  
bus cursoriis abdomine postice bicorni. *Fn. 1191.*

Habitat in *Pini* truncis.

*DESCR.* Parvus ruber; *Pedes* primi paris reliquis longiores, quos non  
erigit, sed iis uti reliquis currit. *Abdomen* postice duobus corniculis in-  
structum uti aphidum.

1973. *ACARUS coleoptratus* ater; lateribus nigro coleoptris  
*Fn. 1211.*

Habitat sub *lapidibus*. *P. Kalm.*

*DESCR.* Minimus est; magnitudine vix feminis *Papavetis*; octo pedi-  
bus; dorso glabro, nitido, latera versus caput acuta quasi coleoptra bre-  
vi nigra, hinc abdomen caput respiciens, quasi antrosum bicorni & ad  
latera auctum membranula nigra, non tamen mobili, ut in *Coleoptratis*:

1974. *ACARUS telarius* hyalino-fulvus.

*Acarus viridi-albicans* foliorum *Tiliæ*. *Fn. 1212.*

*Acarus Alceæ*. *Fn. 1196.*

Habitat in *Foliis Tiliæ*, *Alceæ*, aliarumque, at frequens  
in *Caldariis*, ubi plantis summa calamitas, quas facit pal-  
lescere & ductis filis vix conspicuis suffocat.

*DESCR.* Nudis oculis vix conspicuus; totus hyalini coloris utroque la-  
tere ferrugineo.

1975. *ACARUS Siro* lateribus sublobatis, pedibus quatuor po-  
sticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdo-  
mine setoso.

*Acarus farinæ*. *Fn. 1195.*

*Leww. arcan. t.*

*Blank. belg. p. 158. t. 14. f. A. B.*

*Bonan. N. C. dec. 2. anno 10. app. 34. Acarus ex arido ca-*  
*feo.*

*Riv. prurit. 18. fig. D. E. F. G. I. K. L. N.*

*Succis* Mähl.

Habitat in *Farina* antiqua, antiquoque *Caseo*.

β *Acarus humanus subcutaneus.* *Fn.* 1194.

*Ettmüll. act. lips. 1682. p. 319.*

*Riv. diff. exantb. p. 18. f. A. B.*

*Act. upf. 1736. p. 37. n. 5. Acarus scabiei.*

*Succis* Klâmask.

Habitat sub *cute hominis scabiem* caussans, ubi vesiculam excitavit, parum recedit, corporis rugas secutus, quiescit iterum & titillationem excitat; nudis oculis sub cuticula delitescens observatur ab adueto, acu facile eximitur, ungui impositus vix movetur, si vero oris calido halitu affletur, agilis in ungue curfsitat;

*DESCR.* Minimus magnitudine vix lendis, subrotundus, capite vix conspicuo, ore, ut & pedibus ruffis sive testaceis. *Abdomen* ovatum, hyalinum, in dorso duplici linea lunari seu pari linearum fuscarum recurvarum notatum, & quasi lobo utrinque.

1976. ACARUS *exulcerans* pedibus longissimis fetaceis: anticis duobus brevibus.

Habitat in *Scabie ferina*, cujus caussa est.

1977. ACARUS *geniculatus* niger; femorum geniculis globosis. *Fn.* 1210.

Habitat in ramis emortuis.

1978. ACARUS *aquaticus* abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus.

*Acarus aquaticus ruber*, abdomine depresso. *Fn.* 1199.

*Charlet. onom. 47. Buprestis araneolæ.*

*Frisch. germ. 8. p. 5. t. 3. Araneus aquaticus ruber parvus.*  
*Smolandis* Qualster.

Habitat in *Lacubus* sub aqua, ubi cito currit, globum sæpe trahens post se, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.

*DESCR.* *Corpus* ovatum, parum in dorso depresso, coccineum.

1979. ACARUS *holosericeus* abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris.

*Acarus terrestris ruber*; abdomine depresso. *Fn.* 1200.

*Blank.*

*Blank. belg.* 170. t. 14. f. I. *Araneus terrestris* scharlatinus.  
*List. aran.* 100. f. 38. *Araneus exiguus coccineus* vulgo  
 anglice a Tant dictus.

*Raj inf* 41. n. 38. Nomen Listeri.

*Pet. mus.* 65. n. 701. *Araneus anglicus coccineus minimus*.

*It. æl.* 84. *Acarus coccineus terrestris*.

*Ostrogothis* Bråfrö.

Habitat in terra; in aqua non movetur, sed perit.

DESCR. Præcedenti quam ovum ovo similior. Totus ruber, holosericeus & coccineus. Caput minimum: Oculi duo. Pedes utrinque quatuor multis articulis. Abdomen magnum, depressum, pone & lateribus gibbum, postice fuleatum. Magnitudo præcedentis. Palpi duo apice desinentes in unguem & articulum ovatum.

1980. ACARUS *Baccarum* abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn.* 1201.

Habitat ubique in arboribus, præsertim in *Ribe rubro* ejusque baccis, celerrime cursitans, vulgatissimus.

DESCR. Præcedentibus multoties minor: minime dorso depressus, nec rugosus, nec sericeus seu villosus, sed glaber & undique tumidus: punctum obscurum utrinque ad thoracem. Pili hinc inde enati.

1981. ACARUS *Muscarum* abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn.* 1209.

Habitat in *Muscis*, omnium minimus.

1982. ACARUS *gymnopteroorum* abdomine rubro: lateribus punctis binis coccineis.

*Acarus gymnopteroorum* ruber, punctorum coccineorum utrinque pari. *Fn.* 1208.

Habitat in *Culicibus Apibus* aliisque, uti sequens acarus in *Coleoptratis*.

DESCR. Ruber, minimus, ut oculi & pedes nudo vuculo distingui nequeant: Abdomen globosum, læte rubrum, pilis quibusdam hispidum; in anteriore abdominis parte, ad latera, utrinque par punctorum obscurius rubrorum, quorum punctum alterum anterius, alterum posterius.

1983. ACARUS *Coleoptratorum* rufus: ano albicante. *Fn.* 1198.

*List. loqu.* 381. *Pediculus subflavus* scarabæis infestus.

*Blank. belg.* 168. t. 14. f. H. *Pediculus infectorum volatilium*.

*Frisch. germ.* 4. p. 17. t. 10. *Pediculus scarabæi currens*.

*Act. ups.* 1736. p. 37. n. 2. *Acarus infectorum coleoptratorum*.

*Reaum. gall.* 6. t. 4. f. 14. 13.

Habitat in *Scarabæis* Apibus hirsutis similibusque, sub pectore vel intra femora.

DESCR. Corpus subrotundum, rufum, convexum, durum; Caput & colulum vix manifeste; versus anum albicans. Pedes veloces, anteriore longiore. Sutura transversalis distinguit corpus supra.

1984. ACARUS *rupestris* fuscus: linea dorsali bicolori. *Fn.* 1202.

Habitat in lapidibus & campis.

DESCR. Magnitudo & figura A aquatici, sed *Curfus* obscurum; Abdominis linea dorsalis longitudinalis utrinque dilatata, antèrius in aliis alba, in aliis rubra; communiter antèrius albida, postèrius rubra; cæterum abdomen nebuloso-nigrum est, pedes rubri.

1985. ACARUS *rupestris* ruber, antennis rostro longioribus. *Fn.* 1205.

Habitat in *petris*; raro in capite humano ubi multum irritat.

DESCR. Facile hic ab omnibus aliis dignoscitur *Antennis* rostro longioribus; antennæ enim in reliquis vix manifestæ sunt; has antennas numero præter octo ordinarios pedes, adeoque non pedes primores pro antennis habeo. Rostrum, antennæ, pedes, corpore pallidiora sunt.

1986. ACARUS *littoralis* fusco-rufus, pedibus sanguineis. *Fn.* 1206.

*It. æl.* 96. Acarus.

Habitat ad littora *maris* Oelandici in *petris*.

1987. ACARUS *Fungorum* fusco-rufescens abdomine subglobofo glabro. *Fn.* 1207.

Habitat ad radices *Fungorum* gregatim, tarde incedens.

DESCR. Magnitudo lendis. *Totus* ferrugineus seu triste rufescens, undique valde glaber, absque lateralibus maculis.

1988. ACARUS *scaber*, cinereus depressus; lateribus scabris. *Fn.* 1197.

Habitat in *terra* primo vere frequens.

DESCR. Est minimum animalculum; *Corpus* depressum, obscure cinereum; *Abdominis* latera a tergo punctis elevatis scabræ; anus depressus, bidentatus; tergo impositus pedes undique protendit.

1989. ACARUS *Salicinus* ruber: dorsali linea duplici fusca antice bifurca.

Acarus salicinus ruber, dorso fusco. *Fn.* 1203.

Habitat in *Salice*, ubi currit velocissime.

DESCR. Aquatico simillimus magnitudine. Linea dorsalis duplex parallela longitudinalis fusca, versus thoracem bifurca.

1990. ACARUS *croceus* fulvus, thoracis lateribus puncto rufo.  
 Acarus Salicinæ rosæ. *Fn.* 1204.  
 Habitat in *Salice minima*, monstrosa in rosæ formam, cum  
 Tenthredine frequens.  
 DESCR. Corpus vix conspicuum nudis oculis, croceum sive dilute ful-  
 vum; Thorace utrinque puncto rufo saturato.
1991. ACARUS *Tremellæ* subglobosus atro-carulescens ni-  
 tidus.  
 Habitat in *Tremella juniperina*.

## Phalangium.

1992. PHALANGIUM *Opilio* abdomine ovato subtus albo.  
 Acarus pedibus omnibus longissimis. *Fn.* 1186.  
*Clerck. aran. t. 6. f. 10. 3.*  
*Aldr. inf. 607. t. 608. f. 4. Araneus XIV.*  
*Mouff. lat. 234. f. 4. Araneus longipes.*  
*Hoffn. inf. 2. t. 9.*  
*Goed. belg. 2. p. 197. f. 49.*  
*List. goed. 348. f. 143.*  
*angl. 95. t. 1. f. 35. Araneus cinereus cristatus,*  
*Raj. inf. 39. n. 35. Nomen Listeri.*  
*Bradl. natur. t. 24. f. 2.*  
*Suecis Lücke.*  
 Habitat in plantis & aliis corporibus non infrequens.

## Aranea.

1993. ARANEA *diadema* abdomine subgloboso rubro-fusco:  
 cruce albo-punctata. *Fn.* 1214.  
*Clerck. aran. t. 1. f. 4. 3.*  
*Aldr. inf. 607. t. 608. f. 9. Araneus IX.*  
*Fonst. inf. t. 18. f. 17. 19. 20.*  
*Hoffn. inf. t. 4. f. 16. & t. 8. f. 16. 17. & edit. alt. 4. t. 3.*  
*f. penult.*  
*Mouff. lat. 233. f. 1. Araneus velarius maximus.*  
*List. aran. 28. f. 2. Araneus rufus sive avellaneus cruciger,*  
 cui utrinque ad superiorem alvi partem, quasi singula tu-  
 bercula prominent.  
*Raj. inf. 18. n. 2. Nomen Listeri.*  
*Frisch. germ. 7. p. 7. t. 4. Araneus magnus rubroluteus.*  
 Habitat in arboribus, præsertim Betula.

DESCR. Colore rufo & magnitudine & ovato abdomine ab omnibus differt, in dorso abdominis crux alba ex articulis tanquam diadema.

1994. ARANEA *reticulata* exalbida, abdomine globoso reticulato supra purpurascete fusco nebuloso. *Fn.* 1221.

Habitat in Hortis. *O. Celsus. S. S. Th. Doct.*

DESCR. *Corpus* albicans, *Thorax* hyalini coloris a tergo macula oblonga nigricans, lateribus puncta nigra. *Abdomen* tenuissime reticulatum album, vasis nigricantibus, in dorso nebulosum e fusco & versus latera obscure purpurascens *Pedes* nigris maculis.

1995. ARANEA *cucurbitina* abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn.* 1224.

*Clerck. aran. t. 2. f. 4.*

*List. aran. 34. f. 5.* Araneus viridis, cauda nigris punctis utrinque ad marginem superne notata, ipso ano croceo.

*Raj. inf. 20. n. 8.* Listeri nomen.

Habitat in Betulis, Malis, Pyrisque, *vesperi* frequens. Mater adsidet reti laxo ova involventi, nec facile abigitur.

DESCR. *Thorax* & *pedes* pallidi; linea nigra ad thoracis latera utrinque. *Pedum* articuli spinosi, ad apices omnes nigricantes. *Abdomen* ovatum, viride, utrinque versus anum punctis quatuor nigris & in disco abdominis, versus ejus basin, punctorum 3 paria nigricantia excavata. *Anus* saepe fulvus.

1996. ARANEA *Calycina* abdomine globoso pallido flavescente. *Fn.* 1228.

*Act. upf. 1736. p. 38. n. 6.* Aranea globosa pallida flores inhabitans.

Habitat in *Horto Upsaliensi* rarius, ubi se recondit intra calyces plantarum, asperifoliarum praesertim, postquam corolla decidit; hic sese occultat, muscas quærentes cibum capit absque rete, dum immittunt proboscidem vel pedem ejus calyci.

DESCR. *Media.* *Abdomen* albidum vix manifeste flavescens; supra punctis excavatis: 1 ad basin; dein 2 parva; tum 2 media. *Thorax* lateribus linea virescente. *Pedes* longi, ad latera protensi.

1997. ARANEA *bipunctata* abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis. *Fn.* 1232.

*Act. upf. 1736. p. 38.* Aranea atra, abdomine superne duobus punctis excavato.

Habitat interdum in *fenestris*; tela non geometrica, sed variis filis sparsis constantia.

DESCR. *Tota* atra. *Pedes* testacei; *Abdomen* globosum, glabrum, nitidum, punctis duobus non coloratis a tergo in medio impressis notatum & si probe attendas, aliis adhuc duobus, paulo anterioribus, sed minoribus. A capite per thoracem & abdomen ducitur linea inter punctorum

& anum usque torpide testacea.

1998.

1998. ARANEA *arundinacea* abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis. *Fn.* 1243.

Habitat intra paniculam *Arundinum*

DESCR. Est inter minores generis sui. *Abdomen* albidum maculis fere ut domesticæ, sed dilutioribus & magis distinctis. *Thorax* lividus sive griseus. *Caput* supra canum.

1999. ARANEA *angulata* abdomine ovato antice lateribus angulato-acuto:

Aranea abdomine antice lateribus acuminato. *It. gotl.* 216.

*Fn.* 1213. *Clerck. aran. t. 1. f.*

Habitat in arboribus, præsertim *Gotlandiæ*.

DESCR. Maxima, utpote ultimum articulum pollicis sæpe æquans. Differt ab omnibus figura abdominis, quæ antice quasi bicornis, prominentiis valde distantibus, differt etiam colore abdominis maculato ex albo, luteo & atro. *Pedes* albo & nigro variegati: rubedo in toto corpore nulla.

2000. ARANEA *domestica* abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus majoribus.

Aranea fusca; dorso maculis quinque longitudinalibus subcontiguis nigris: anterioribus longioribus. *Fn.* 1215. *Clerck.*

*aran. t. 2. f. 9.*

*List. aran.* 59. n. 17. *Araneus* subflavus hirsutus, prælongis pedibus domesticus.

*Raj. ins.* 27. n. 17. *Listeri* nomen.

*Act. ups.* 1736. p. 38. n. 7. Aranea fusca: maculis quinque nigris dorsalibus longitudinalibus contiguis.

*Suecis* Foenster-Spindel. *Dwaerg. Smolandis* Lâche.

Habitat in fenestris nostris vulgatissima.

DESCR. *Caput* & *Thorax* pellucida. *Abdomen* pallidum maculis oblongis, transversalibus, longitudinaliter digestis, nigris, quinque, fere contiguis, anticis latioribus, versus posteriora sensim angustioribus factis.

2001. ARANEA *lineata* abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn.* 1020.

Habitat in nemoribus.

DESCR. *Pedes* lividi annulis nigris. *Thorax* lividus linea longitudinali & lateralibus nigra. *Abdominis* tres lineæ longitudinales ex punctis nigricantibus concatenatæ.

2002. ARANEA *riparia* abdomine ovato nigro-æneo: ano subluteo bicorni. *It. æl.* 125 \* *Fn.* 1222.

Habitat in *sabulo riparum* & littorum, telas horizontaliter extendens.

2003. ARANEA *labyrinthica* abdomine fusco ovato: linea exalbida pinnata, cauda bifurca. *It. gotl.* 251. \* *Fn.* 1223.

*Clerck. aran. t. 2. f. 8.*



*List. aran. 60. n. 18.* Araneus cinereus maximus, ani appendicibus insigniter prominentibus.

*Raj. inf. 27. n. 18.* Listeri nomen.

Habitat in pratis *graminosis Oelandiae & Gotlandiae*, ubi rete extendit super gramina horizontale, album, latum, margine puto cylindraceo ex crassiore reti contexto, in cujus fundo occultatur aranea ab avibus secuta, radiisque foliis minus exposita; quam primum quis tangit rete, mox e spelunca exit in spem praedae.

*DESCR.* Thorax griseus lineis tribus pallidis longitudinalibus. Abdomen fuscum, nitidum, linea dorsali exalbida, longitudinali, minima, strias albas oppositas pinnatim utrinque exferens. Anus sive cauda duplici furca seu mucronibus, superioribus inferioribus brevioribus; sub abdomine fasciis tribus longitudinalibus, pallidis.

2004. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. 1227.*

*Clerck. aran. t. 3. f. 9.*

*List. aran. 51. f. 12.* Araneus albicans, corona coccinea in alvo ovali.

*Raj. inf. 24. n. 12.* Listeri nomen.

*Frisch. germ. 10. p. 6. t. 4.* Araneus hortensis albus serto dorsali cinnabario rubro.

Habitat in *Hortis*, telas ducit more domesticæ.

*DESCR.* Magnitudo muscæ. Pedes satis longi, albi, diaphani; anterioribus geniculis nigris instructis. Thorax aqueus. Abdomen sulphureum, a tergo macula annulari ovata sanguinea, intra quam linea oblonga fusca longitudinalis.

2005. ARANEA *cerollata* abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *It. oel. 126. Fn. 1229.*

Habitat in *Oelandia*.

*DESCR.* Tota nigra: Abdomen ovatum, linea alba bifurca includens spatium ovale a tergo abdominis, margine interiore variis denticellis picto.

2006. ARANEA *fumigata* abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. 1231.*

*Clerck. aran. t. 5. f. 6.*

Habitat

*DESCR.* Aranea mediæ magnitudinis. Pedes longi. Abdomen oblongum. In dorso vestus basin abdominis puncta duo alba ovata apicibus longius a se invicem distinentia.

2007. ARANEA *montana* abdomine ovato albo maculis cinereis.

Aranea abdomine albo-cinereoque variegata. *Fn. 1242.*

Habi-

Habitat in arboribus.

DESCR. *Abdomen* ovatum, lateribus niveis in dorso e cinereo & albo nebulofo; subtus abdomen cinereum est totum. *Thorax* & pedes pallidi, *Pedes* anteriores longi, quos, dum tranquille sedet, recta protendit.

2008. ARANEA *notata* abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.

Habitat in Plantis.

DESCR. *Abdomen* subglobosum, magnitudine feminis Cracæ; supra fuscum; macula ad basin alba subrotunda; dein ovali; tum lineari; demum lineari; utrinque lineæ quatuor albæ, recurvæ. *Corpus* & *Pedes* pallidi.

2009. ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn.* 1230.

Habitat in *Urtica*.

DESCR. Magnitudo media; an major factus colores mutet, me fugit.

2010. ARANEA *nocturna* abdomine nigro punctis duobus albis: basi lunula alba. *Fn.* 1235.

*Act. upf.* 1736. p. 38. n. 11. Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, cauda prominula nigricante.

Habitat in *lucis*, noctu agilis, die quieta.

DESCR. Magnitudo mediocris. *Tota* corpore & pedibus nigra; in medio dorso. *Abdominis* puncta duo alba minima vix conspicua, in singulo latere singula, gibbum anteriorem abdominis lineola alba antè usque in modum lunulæ. *Anus* prominens, compressus.

2011. ARANEA *extensa* abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn.* 1216.

*List. aran.* 30. f. 3. Araneus ex viridi inauratus, alve longiuscula prætenui.

*Raj. inf.* 19. n. 2. Nomen Listeri.

Habitat in uliginosis lucis; adsidet ramis arcte & longitudinaliter, pedibus quaternis recta protensis, totidemque retrorsum extensis.

DESCR. *Pedes* lividi. *Abdomen* subtus linea longitudinali atra, utrinque flava, extus grisea; a tergo vero venis nigris.

2012. ARANEA *snabriata* abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuscis, *Fn.* 1226.

*Clerck. aran.* 2. 5. f. 9.

Habitat in *Aquis*, currit supra aquam.

DESCR. Satis magna est; *Pedes* subgrisei sive ex pallido fusci. *Thorax* & *Abdomen* nigra, utrinque linea lata alba, quæ coit ad caudam. *Anus* bifurcus, *Palpi* apice globosi & valde magni, hinc *Mac* procul dubio.

In *Abdomine* supra lineam lateralem albam utrinque ordo longitudinalis punctorum minutissimorum alborum.

2013. ARANEA *sexpunctata* abdomine oblongo; punctorum excavatorum tribus paribus. *Fn.* 1233.

Habitat in sylvis inter cortices *Pini*.

DESCR. Inter majusculas numeranda est. *Thorax* cinereus. *Abdomen* ovato-oblongum teretiusculum pilis glaucis, aliis rarioribus nigris; in tergo abdominis tria paria punctorum excavatorum conspiciuntur.

2014. ARANEA *quadripunctata* abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis.

Aranea oblonga fusca, abdomine nigro apice spinoso, tergo punctis quatuor excavato. *Fn.* 1234.

*It. æl.* 34. Araneus oblongus fuscus, abdomine nigro apice spinoso: tergo punctis quatuor depressis notato.

Habitat in *fenestris*.

DESCR. *Thorax* fuscus. *Abdomen* nigrum pilis cinereis. *Pedes* ferrugineo-fusci. *Anus* appendiculis 5 vel 6 subulatis, truncatis.

2015. ARANEA *holosericea* abdomine ovato oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis.

Aranea livida: abdomine atro holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn.* 1241.

*List. aran.* 71. t. 23. Araneus plerumque lividus, non raro tamen subflavus sine ulla pictura.

Habitat in ruderibus & plantis ac arboribus ubi *folia convolvit*, & se occultat & ova ponit.

DESCR. *Corpus* totum, caput, pedes, thorax fusco-livida, hirsuta; pedes insuper pilis adpersi; forceps oris robusta. *Abdomen* ovato-oblongum, atrum, holosericeum seu impalpabili hirsutiae rectum, apice duobus appendiculis truncatis, sub abdomine juxta basin duo tubercula flava. Adeoque A. aquatica simillima, sed dimidio minor & terrestris, longaque minori forficula oris.

2016. ARANEA *senocularata* oculis tantum senis.

*List. aran.* 74. f. 24.

Habitat passim rarius.

2017. ARANEA *scenica* saliens nigra: lineis albis transversis semicircularibus. *Fn.* 1237.

*Clerck. aran.* t. 5. f. 13.

*List. aran.* 87. f. 31. Araneus cinereus, albo circiter senis fasciis transversis in angulos acutos, in medio erectis argenteis & nigris alternatim dispositis insignibus.

*Raj. inf.* 37. n. 31. Listeri nomen.

*Bradl.*

*Bradl. natur. t. 24. f. 5.*

Habitat in parietibus & fenestris, extra domum vulgatissima.

2018. ARANEA *truncorum* faliens nigra: dorso punctis albis.  
*Fn. 1236.*

*Act. upf. 1736. p. 38. n. 13.* Araneus faliens niger punctis albis notatus.

Habitat in parietibus arborumque truncis, filum post se ubique trahens.

2019. ARANEA *rupestris* faliens: abdominis macula nigra margine rubra: medio alba. *Fn. 1238.*

Habitat in parietibus & lignis.

*DESCR.* Macula dorsalis ovalis nigra marginæ rubra, & in centro sive medio alba.

2020. ARANEA *aquatica* livida; abdomine ovato: linea transversa punctisque excavatis duobus. *Fn. 1240.*

*Clerck. aran. t. 6. f. 8.*

Habitat in Aqua, & quidem non supra aquam, sed *in* & *sub* aqua.

*DESCR.* Est inter maximas generis sui, tota livida sive fusco-pallida. Abdomen ovato-oblongum, cinereum, ano obtuso seu truncato, duobus appendiculis; abdomen a tergo gibbum, versus basin linea excavata transversa notatum, & sub hac duobus punctis excavatum. Pedes longi, tibiæ versus basin velut geniculatæ. Oris torceps omnium araneorum nostrarum maxima, nigra, dura, hians, sæpe mordens, ac arripiens objecta, verbo: oris forcipe omnino Tarantulam referens. Hinc si quæ alia, hæc certe venenata, ex colore, structura, figura oris &c.

2021. ARANEA *saccata* abdomine ovato ferrugineo-fusco.

*List. aran. 82. f. 28.*

*Frisch. inf. 8. t. 2.*

Habitat passim super terram saccum ovorum circumferens.

2022. ARANEA *virescens* abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.

Aranea flavescente-viridis: linea utrinque alba. *Fn. 1225.*

*Fonst. inf. t. 18. f. 42.* Araneus mouff. ultimus.

*Frisch. germ. 12. t. 3. f. 13.*

*Act. upf. 1736. p. 38. n. 8.* Aranea flavo-viridis, lateribus linea alba cinctis.

Habitat in Hortis.

2023. ARANEA *palustris* abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.

Aranea

*Aranea nigra*; thorace triplici linea longitudinali alba, abdomine nebuloso. *Fn.* 1219.

*Frisch. germ.* 8. p. 3. t. 2. *Araneus terrestris sacco ovifero.*  
*Aët. upf.* 1736. p. 38. n. 9. *Aranea nigra*, pectore abdomineque linea alba cinctis.

Habitat in *paludibus* exsiccatis frequens apud nos.

*OBS.* Neque *Frischius* loco citato, neque *Listerus* de araneis *Lupis globiferis* p. 77. n. 25. 26. 27. 28. in ulla specie meminit thoracem utrinque linea alba longitudinali notari, nec tertiam albam lineam longitudinalem thoracis a medio dorso. Hinc de *Synonymis* hæreo. *Thorax* aliis niger. *Abdomen* nigrum maculis nigerrimis quasi nebulosum.

2024. *ARANEA viatica* abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *Fn.* 1218.

*Clerck. aran.* t. 6. f. 5.

*Frisch. germ.* 7. p. 10. t. 5. *Araneus hortensis*, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano.

*List. aran.* 83. f. 29. *Araneus subfuscus*, minutissimis oculis e viola purpurascens tardipes & gressu & figura cancro marino non adeo dissimilis.

*Raj. inf. p.* 35. n. 29. Nomen *Listeri*.

Habitat in *arboribus* & lignis, ubi propriis ovis incubat.

2025. *ARANEA levipes* abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn.* 1217.

*List. aran.* 85. t. 30. *Araneus parvus subrufus inauratus*, ipsa alvi apice infuscata, levipes.

*Frisch. germ.* 10. p. 16. t. 14. *Araneus truncorum albo nigroque varius.*

Habitat in *parietibus*, *truncis*, sepibus.

*DESCR.* Cinerea, mediæ magnitudinis; *Abdomen* rhomboides seu depressum, pone rotundatum, ano acutiuscula. *Pedes* transversim expanduntur, remotiusculi, sulci annulis albis. *Filum* læpe post se trahit. *Pedes* 2. 3. 4. longitudine se excipiunt.

## Cancer.

2026. *CANCER Menas brachiurus*, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

*Cancer brachiurus* manibus ventricosis lævibus unicoloribus. *It. W:goth.* 173.

*Rumpl. mus.* t. 6. f. O.

*Suecis* Krabba.

Habitat in *Mari Atlantico*.

2027. *CANCER rostratus* brachiurus, thorace spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis.

Habitat in *Oceano*

DESCR. Parvus, sordidus. *Thorax* obcordatus supra inæqualis, in medio armatus spinis duabus, erectis, validis: quarum altera anterior, altera posterior; antice protensus est thorax in rostrum. *Antennæ* fetis armatæ. *Manus* oblongæ, læves, digitis linearibus, canaliculatis, compressis; basis chelæ quasi spinis duabus obsoletis & obtusis instructa.

2028. *CANCER Pagurus* brachiurus, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

*Cancer* brachiurus; manuum digitis atris. *Fn.* 1244. *It.*

*W'goth.* 173. \*

*Bellon. aquat.* 368. *Pagurus.*

*Aldrov. exsang.* 186. *Pagurus.*

*Jonst. exsang. t. 5. f. 2* *Cancer* marinus.

*Gesn. aquat.* 155. *Cancer* marinus.

*Merr. pin.* 192. *Cancer* marinus.

*Charl. exerc.* 57. *Cancer* marinus.

*Schonef. ichth* 30. *Cancer* officinarum.

*Rond. pisc.* 560. *Cancer* Mæas.

*Dal. pharm* 400. n. 24. *Cancer* officinarum

*Aët. N. C. 1. p. 315. t. 10. f. 1.* *Cancer* marinus.

Habitat in mari *Atlantico* circa *Gothoburgum*.

2029. *CANCER hirtellus* brachiurus, thorace hirtito utrinque quinque-dentato, manibus extus muricatis.

Habitat in *Oceano septentrionali*. A. *Martin.*

DESCR. Minutus. *Thorax* rotundatus, lævis, sed utrinque margine spinis quinque-dentatus; antice integer, tenuissime denticulatus. *Manus* læves, sed extus muricatæ & pilosæ. *Pedes posteriores* acuti & villosi.

2030. *CANCER Araneus* brachiurus, thorace ovato tuberculato hirsuto, rostro bifido, manibus ovatis.

*Cancer* brachiurus, thorace aculeato, manibus linearibus glabris, rostro bicorni. *Fn.* 1246. *It. Scan.* 312.

*Jonst. exsang. t. 5. f. 13* *Pagurus* fæmina.

Habitat in mari *Atlantico*.

OBS. *Manus* sive *Chelæ* antice lineares, minime ventricosæ, digitis æqualis longitudinis; reliqui *pedes* monodactyli.

2031. *CANCER Maja* brachiurus, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis; digitis pennicillato-hirsutis.

*Cancer* brachiurus; thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus. *Fn.* 1245. *It. Scan.* 327.

*Matth. diofc. p. 229. Maja.*

*Fonst. exsang. t. 5. f. 5. Cancer Maja.*

Habitat in mari *Atlantico*.

*DESCR.* Thorax cordatus, undique spinis muricatus, margine vero majoribus. Rostrum fubulatum, apice bidentatum, dentibus horizontalibus æqualibus. *Chelæ* spinis muricatæ, sed ipsi digiti læves præterquam margine, adspersæ fasciculis pilorum.

2032. **CANCER** *Bernhardus macrourus parasiticus*, chælis cordatis lævibus: sinistra majore.

Cancer macrourus, cauda molli testa cochleæ inclusa; chæla dextra majore. *Fr. 1250.*

*Matth. diofc. 230. Cancellus.*

*Rond. pisc. i. p. 553. Cancellus.*

*Bellon. aquat. 362. Cancellus.*

*Gesn. aquat. 161. Cancellus.*

*Aldr. exsang. 218. Cancellus.*

*Fonst. exsang. t. 7. f. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Cancellus.*

*Charl. exerc. 58. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita dictus.*

*Merr. pin. 192. Cancer in testis degens.*

*Worm. mus. 250. Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita.*

*Dal. pharm. 399. n. 22. Cancellus.*

*Swamm. bibl. t. II. f. 1. 2. Cancellus.*

*Succis Kryp-Kong.*

Habitat in mari *Atlantico*.

*OBS.* Varias & diversas desertas Cochleæ testas adsumit, scabra crusta obducit, intra has se includit, caudam præcipue ut tegat; licet & totum corpus intra testam retrahat, hinc semper eam secum ducit ut *Diogenes suum Dolium*.

2033. **CANCER** *Gammarus macrourus thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. Fr. 1248. It.*

*W:goth. 174. \**

*Matth. diofc. 227. Astacus.*

*Gesn. aquat. 91. Astacus.*

*Rond. pisc. 538. Astacus.*

*Aldr. exsang. 112. Astacus verus.*

*Fonst. exsang. t. 71. Astacus marinus communis.*

*Merr. pin. 191. Astacus marinus.*

*Schonef. ichtb. 23. Astacus marinus.*

*Charl. exerc. 55. Astacus marinus.*

*Worm. mus. 247. Astacus marinus.*

*Dal. pharm. 399. n. 20. Astacus marinus.*

*Succis Hummer.*

Habitat in mari circa *Gothoburgum* & *Bahusiam*, mutans locum secundum anni tempus.

2034. CANCER *Astacus* macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico.

Cancer macrourus, rostro supra ferrato, basi utrinque dente simplici. *Fn.* 1249.

*Rond. pisc.* 22. p. 210. *Astacus* fluviatilis.

*Gesn. aquat.* 104. *Astacus* fluviatilis.

*Aldr. exsang.* 129. *Astacus* fluviatilis.

*Jonst. exsang.* t. 4. f. 1. *Astacus* fluviatilis.

*Matth. diosc.* 228. *Gammarus*.

*Beillon. pisc.* 355. *Gammarus*.

*Worm. mus.* 248. *Gammarus* s. *Astacus* fluviatilis.

*Schonef. ichth.* 24. *Astacus* fluviatilis.

*Charl. exerc.* 56. *Astacus* fluviatilis.

*Merr. pin* 192. *Astacus* fluviatilis.

*Dal. pharm.* 399. n. 21. *Astacus* fluviatilis.

*Suecis* Kråfweta.

Habitat in lacubus & fluviis Sueciæ, hodie sat frequens, ante tempora Regis *Johannis* III. vix in Suecia visus.

2035. CANCER *Mantis* macrourus articularis, manibus adætylis compressis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 86.

*Rumph. mus.* t. 3. f. 1.

Habitat in *Oceano Norvegico*. A. Martin.

2036. CANCER *strigosus* macrourus, thorace antrorsum ragofo spinis ciliato, rostro acuto septem dentato.

Habitat in *Mari Norvegico*. A. Martin.

DESCR. *Corpus* longitudine digiti. *Thorax* obovatus, margine utrinque spinis octo acuminatis antrorsum porrectis ciliatus, dorso rugis numerosis antrorsum imbricatis. *Rostrum* porrectum, acutum, spinis utrinque tribus acutis. *Chela* oblongæ, depressæ, margine aculeatæ, supra scabræ, subtus quasi squamosæ; *Digitus* introrsum hirsuti, apice rubri. Præterea, *Pedes* utrinque tres, unguiculati, hispidi, apice rubri; quintum par filiforme, apice villosum sinerme. *Cauda* segmentis quinque, apice pentaphylla: foliolo intermedio emarginato.

2037. CANCER *Squilla* macrourus thorace lævi, rostro supra ferrato; subtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn.* 1252.

*Matth. diosc.* p. 229. *Squilla*.

*Worm. mus.* p. 248. *Squilla*.

*Klein. dub.* 35. f. æ. *Squilla* fusca.



*Act. upf.* 1736. p. 39. n. 5. Cancer cauda exserta, rostro superne ferratō.

*Suecis* Råka.

Habitat in mari *Balthico*, inter *Equisetum lacustre*.

*DESCR.* *Rostrum* lanceolatum, perpendiculare, acutum, supra octo crenis, infra tribus ferratum; *Manus*, quæ tertio pedum pari insident, digitis sunt æqualibus.

2038. CANCER *Crançon* macrourus, thōrace lævi, rostro integerrimo, manuum pollice longiore.

*Act. upf.* 1736. p. 39. n. 6. Cancer cauda exserta, rostro integerrimo.

Habitat in mari, capitur sæpius cum sequenti.

*DESCR.* *Rostrum* integerrimum, absque crenis aut spinis, brevissimum. *Pollex* in manibus, qui mobilis, chela longior, & ejus apici quasi infixus, tamen chela terminatur mucrone opposito breviori. Hisce chelis & rostro integerrimo facile distinguitur a sequenti, cum quo mixtus venum exponitur & editur pro una eademque specie, magnitudo dein hujus sequentem parum superat. Olim etiam in Belgio sequenti mixtum sæpe vidi.

2039. CANCER *norvegicus* macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn.* 1247.

*It. scan.* 307.

*Ater. exsang.* 113. *Astacus* mediæ magnitudinis prior.

*Act. upf.* 1736. p. 39. n. 9. Cancer cauda exserta, chelis angulatis.

Habitat in mari *Laponia* adjacentibus copiose.

2040. CANCER *Arctus* macrourus, thorace subaculeato hirtō, manibus adactylis.

*Rumph. mus. t. 2. f. C. D.*

Habitat in *Oceano* septentrionali.

2041. CANCER *Pulex* macrourus articularis, rostro acuto manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Cancer macrourus rufescens, thorace articulato. *Fn.* 1253.

*It. ocl.* 42, 96. *It. scan.* 125.

*Raj. inf.* 44. *Pulex* fluviatilis.

*Frisch. germ.* 7. p. 26. t. 18. Vermis aquaticus cancriformis.

*It. ocl.* 42. 96. Cancer *Pulex* fluviatilis dictus.

*Suecis* Mårta. *Scanis* Sandhare.

Habitat ad littora maris vulgarissimus, frequens, rodens reſtia, conficiens sceleta piscium; natat in dorso.

DESCR. *Pedes* 7 parium, quorum 4 paria antroorsum versa; horum paria antica chelifera digito mobili absque pollice. *Pedum* 3 paria postrema retrorsum versa.

2042. CANCER *Locusta* macrourus articularis, rostro obtuso, manibus adactylis, cauda attenuata spinis bifidis.

Cancer macrourus cæruleus, thorace articulado. *It. gotl.* 260 *Fn.* 1254.

Habitantem vidi ad montem *Thorsbørg* in mari juxta Gotlandiam.

OBS. Præcedenti major: totus cæruleus. *Rostrum* nullum prominens, *Corpus* 14 articulis. *Cauda* trifolia: intermedio subulato.

2043. CANCER *stagnalis* macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Larva aquatica, globulo coccineo nitente umbilicali, cauda bifida. *Fn.* 1357. t. 1.

Habitat in cavitatibus & rimis petrarum & montium; ubi aquæ stagnant, natans resupinatus.

DESCR. *Facies* piscis minimi, longitudo pollicis transversi. *Caput* depressum. *Oculi* parvi, sulci, laterales, distantes. *Antennæ* capillares. *Frons* obtusa. *Rostrum* obtusum, inflexum ut in cicada, angustum, obtusiusculum. *Dorsum* convexum, subincarnatum. *Cauda* reseriusculâ, articulata, longitudine fere corporis; pinna horizontali bifida acuta. *Globulus* magnitudine feminis sinapios ad regionem ani; coccineus, auro nitens, splendens ad latera flavus. *Pedes* multi (12 circiter) ad latera corporis, ab utroque latere imbricatim dispositi. *Natat* in dorso uti *Notonecta*. *Femina* solo globulo instruitur, quod forte ovarium, ut peracta metamorphosi præsto sint ova.

## Monoculus.

2044. MONOCULUS *foliaceus* testa foliacea plana.

*Loefl. act. upf.* 1750. p. 42.

*Frisch. germ.* 6. t. 12.

Habitat in *Lacubus* maritimis, pisces necans.

2045. MONOCULUS *piscinus* planiusculus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.

Habitat in *Gadis* & *Salmonibus Farionibus* maris Norvegici.

*A. R. Martin.*

DESCR. Affinis *Monoculo foliaceo*. *Clypeus* patens, subrotundus, convexus, subtus concavus. *Corpus* posticum obcordatum, gibbum. *Cauda* cylindrico-subulata; longitudine corporis postici; apice bifida. *Cylindri* duo ad caudam, subarticulati, obtusi, in quibusdam corpore longiores. *Pedes* sub clypeo sex, at inter clypeum & corpus duo longiores.

2046. MONOCULUS *Apus* testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta.

Monoculus cauda bifeta. *Fn.* 1181.

*Frisch. germ.* 10. p. 1. t. 1. *Apus.*

*Aët. angl.* 40. p. 150. t. 1. f. 2. *Scolopendra aquatica* scutata.

Habitat in *Piscinis*, fossis, primo vere, passim.

*DESCR.* *Corpus* subvirescens, magnitudine glandis. *Oculi* bini, approximati in vertice. *Pedes* multi, ramosi. *Cauda* fetis duabus, validis, interjecta Lamella.

2047. MONOCULUS *Pulex* antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn.* 1182.

*Swamm. quart.* p. 66. t. 1. *Pulex* aquaticus arborescens.

*Merr. pin.* 207. Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protendit.

*Hierne Flock.* 1. p. 32. 35. *Abyssus Satanæ.*

Habitat in omnibus *aquis stagnantibus.*

*OBS.* Ex hujus gregibus in aqua fiunt quasi sanguinis grumi, unde vulgus credit aquam in sanguineam versam.

2048. MONOCULUS *pediculus* antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn.* 1183.

Habitat in *aquis.*

2049. MONOCULUS *quadricornis* antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn.* 1184.

*Blank. belg.* p. 149. t. 13. f. B.

Habitat in *aquis* cum prioribus.

*DESCR.* *Antennarum* duo paria. *Cauda* tenuis, longiuscula, duplex, fetis instructa versus apicem: sub cauda utrinque racemus ovarum; hinc *Cancris* valde adfinis; *Corpus* fuscum est, at ovaria, quæ juxta caudam utrinque extenduntur ovata, sunt lutea, & simul sumta magnitudine fere totum corpus æquant.

2050. MONOCULUS *conchaceus* antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi. *Fn.* 1185.

Habitat in *piscinis* & *paludibus.*

*DESCR.* *Testa* semine *Brassicæ* major, ovata, oblongiuscula, utrinque aqualis, antice gibba & parum retusa, adeoque omnino *Conchæ*; sed in conchis apertura est a latere tenuiore & cardo ubi gibba magis est; contra vero in hac; hæc extracta ex aquis tota clauditur, ut crederes semen cujusdam plantæ; in aquis dum hiat, jurares concham esse. Celeriter fertur per aquas, uti reliqui monoculi; testa cinerea, impura est. Dum aperit testam, exserit multos capillos æquales, albidos, in altera extremitate apertura; hos capillos motitando fertur agilis per aquas, nec quiescit antequam vel cochleam vel aliquod terrestre reperit, hic confedit cum sociis lubenter, & pedibus supra hoc corpus incedit & affigitur. totum corpus intra testam latet, dum quiescit.

2051. **MONOCULUS** *lenticularis* testa compressa lentiformi.  
Habitat in *Finlandia*.  
*DESCR.* Testa valde compressa margine acuto; pellucida, magnitudine  
Fabæ.

## Oniscus.

2052. **ONISCUS** *Afilus* abdomine foliis duobus obtecto, cauda  
semiovali. *Mus. Ad. Fr. i. p. 88.*  
*Bellon. aquat. 443.* Afilus f. Oestrum.  
Habitat in *Oceano*.
2053. **ONISCUS** *Oestrum* abdomine foliis sex obtecto, cauda  
retusa. *Mus. Ad. Fr. 89.*  
Habitat in *Oceano*.
2054. **ONISCUS** *Psera* abdomine subtus nudo, cauda semi-  
ovali acuta.  
Habitat in *Oceano* norvegico. D. C. Solander.  
*DESCR.* Magnitudo præcedentium. *Thorax* segmentis 7 æqualibus. *Cauda*  
segmentis quinque angustioribus, præter ultimum quod semiovale, sed  
acutum. *Antennæ*  $\frac{1}{2}$  totius longitudinis. *Pedes* XIV, quorum 6 primi  
antrorsum versi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. *Abdo-*  
*men* nudum. *Cauda* obtecta foliolis angustis non excidentibus. *Ova-*  
*rium* externe contra scabiem specificum Norvegis. Solander.
2055. **ONISCUS** *Entomon* abdomine subtus nudo, cauda sub-  
bulata.  
Oniscus cauda subulata utrinque appendiculata. *Fn. 1255.*  
*Raj. ins. 43.* Afellus marinus cornubiensis alius.  
*Act. ups. 1736. p. 39. n. 1.* Oniscus marinus maximus.  
*Klein. dub. 38. f. 1. 2.* Entomon pyramidale.  
*Suecis* Syrmask. *Ostroboinsensibus* Grundskorfwa.  
Habitat in mari *Balthico* cum Harengis frequens.  
*DESCR.* Magnitudo extimi articuli pollicis, supra convexus; infra pla-  
tus, margine undique acuto. *Capitis* clypeus undique incisus est. *Pè-*  
*des* anteriores utrinque tres, minores, glabri; posteriores utrinque qua-  
tuor, majores, ciliati. *Antennarum* in fronte bina paria. *Corpus* septem  
incisuris, præter caput & caudam. *Cauda* duas tertias partes corporis  
longitudine æquat, indivisa, tetra-triangularis; subtus vestita radiis duo-  
bus convexis, parallelis. Totum animal, exceptis oculis; album.
2056. **ONISCUS** *Ceti* ovalis segmentis distinctis, pedibus tertii  
quartique paris linearibus muticis.  
*Martens. Spitzb. t. Q. f. D.* Pediculus Ceti.  
Habitat in *Cetis* Oceani.

*DESCR.* Corpus ovale, 7 articulis distinctis. *Caput*, quod primus articulus, minimum. *Pedes* 1, 2, 5, 6, 7, *chelis* crassis ungue mobili acuto terminati. *Pedes* vero 3, 4 paris filiformes mutici; primum par sub corpore situm est. *Corporis* articuli magis remoti & distincti, quam in reliquis speciebus.

2057. ONISCUS *marinus* semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. W:gotb.* 190. \*  
Habitat in *Oceano*.

2058. ONISCUS *Afellus* ovalis, cauda obtusa bifida.

Oniscus cauda obtusa bifurca. *Fn.* 1257.

*Matth. diose.* 257. Millepeda.

*Charl. exerc.* 54. Millepes.

*Raj. inf.* 41. n. 1. Afellus asininus sive vulgaris.

*Succis* Gräsfuggor.

Habitat in domibus, muris antiquis humentibus, & praesertim in Caldariis hortorum.

2059. ONISCUS *Armadillo* ovatus, cauda obtusa integra.

Oniscus cauda obtusa integerrima. *It. gotl.* 298. *Fn.* 1256.

*Raj. inf.* 42. Afellus lividus major.

Habitat in pratis *Gotlandiae*.

*DESCR.* Totus niger, marginibus segmentorum albis; macula alba sub femoribus posterioribus in singula incisura. *Cauda* obtusa, integra, nec bifurca. Tactus se contrahit uti *Armadillo*, quietus diu jacet, ut ignoto pro pilula vel pupa ichneumonis omnino haberetur.

2060. ONISCUS *scopulorum* luteus: strigis fuscis. *It. W:gotb.* 190. \*

Habitat in *Oceano*.

2061. ONISCUS *aquaticus* cauda rotundata: stylis bifurcis.

Oniscus cauda bifida, stylis bifurcis. *Fn.* 1258.

*Raj. inf.* 43. Afellus aquaticus gesneri.

*Frisch. germ.* 10. p. 7. f. 5. Afellus aquaticus.

Habitat in fossis & aquis putealibus.

*DESCR.* Constat articulis septem, praeter caudam & caput. *Caudae* articulus reliquis, ut & ipso capite major, planus, subrotundus, e quo prodeunt duo styli, singuli bifidi. *Pedes* utrinque septem, quorum posteriores semper longiores antecedentibus. *Antennae* setaceae articulis tribus.

2062. ONISCUS *bicaudatus* semicylindricus, caudis duabus longitudine corporis.

Habitat ad littora *maris* Norvegici. *Martin.*

*DESCR.* Corpus semicylindricum, fuscum, 12 articulis. *Pedes* utrinque 7, albi, quorum solitarii postici reflexi. *Caudae* 2, protentae, longitudine corporis, 5 articulis: quorum tertius major, longior & crassior, primus

primus & secundus brevis; quartus & quintus angustiores. Inter has caudas, caudæ 2 aliæ, breves, subulatæ.

## Scolopendra.

2063. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn.* 1264.

*Aët. upf.* 1736. p. 39. n. 3. Oniscus minimus, cauda alba. Habitat *Uplaliæ* ad radices arborum inter muscos frequens primo vere, præsertim juxta Hortum arcis.

*DESCR.* Magnitudo pediculi; utrinque *pedes* 12, a tergo penicillus expansus supra singulos pedes, dein in medio dorso transversalis fasciculus. *Cauda* constat penicillo majori pilorum conniventium majorum.

2064. SCOLOPENDRA *forficata* pedibus utrinque quindecim. *Fn.* 1263.

*Raj. inf.* 45. Ad scolopendram accedens triginta pedibus instructa.

*Suecis* Twåstiært.

Habitat in terra.

*DESCR.* Rubra est, vix digitum transversum longa. *Pedes* antichi crassi & validi; ultimi longissimi; hinc cauda quasi bifurca. *Corporis* articali alterni reliquis dimidio breviores.

2065. SCOLOPENDRA *electricæ* pedibus utrinque septuaginta. *Fn.* 1261.

*Aldr. inf.* 637. t. 636. f. 8. Scolopendra vulgaris ac vera.

*Raj. inf.* 45. Scolopendræ valde exiles longæ.

*Frisch. germ.* 11. p. 22. t. 8. f. 1. Scolopendra plana longa.

Habitat in ipsa terra.

*DESCR.* Rubra est. plana, filiformis, serpentis instar flexuosa. *Pedas* 54 a singulo latere Frischius numerat, nostra 70 vel 68 obtinet.

## Julus.

2066. JULUS *terrestris* pedibus utrinque centum. *Fn.* 1260.

*Alar. inf.* 637. t. 636. f. 4. Scolopendra terrestris minor.

*Mouff. lat.* 30. Julus quartus glaber.

*Fonst. inf.* t. 23. Julus glaber mouff. 1.

*Raj. inf.* 46. Julus quartus glaber.

Habitat in terra.

*DESCR.* Corpus subcylindricum, fuscum; dorsum linea longitudinali duplici ferruginea notatum. *Antennæ* 5 articulis, quorum ultimus subglobosus. Datur & niger totus, & minor simul.

2067. JULUS *fabulosus* pedibus utrinque centum & viginti. *It. gotl.* 280. *Fn.* 1262.

*Raj. inf.* 47. Julio glabro adfinis, lividis albisque circulis. Habitat sub *lapidibus* in insula Carlsoea majore.

*DESCR.* Longitudo pollicis transversi; crassitie 8 pennæ columbinæ, glaber, cinereus, lineis duabus longitudinalibus dorsalibus, ferrugineis, pallidis; singulo articulo corporis juxta latus longitudinaliter striato, pallidior; corpus circiter (numero rotundo) 60 incisuris. *Antennæ* 5 articulis. *Pedes* exalbidi. Tactus in spiram planam, pedibus tamen terram respicientibus, contrahitur.

2068. JULUS *complanatus* pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo, antennis clavatis. D. C. Solander.

Habitat in *Scania*

*DESCR.* Corpus longitudine unguis, planiusculum, lineare, lateribus angulatum, supra pallidum, subtus albescens, segmentis 20; tectum *Clypeolis* supra planiusculis, tuberculatis, marginatis, subquadratis, ad latera serrulatis, angulatis, posticis acutis, extra corporis segmenta parum exstantibus. *Primum* segmentum est Caput ovatum depressum; *secundum* S. Collum tectum *Clypeo* antice rotundato, postice truncato s. lunato; *tertium* & *quartum* segmentum reliquis breviora & fere linearia. *Segmentum* 20 s. Cauda triangulare s. acuminatum leve. *Pedes* utrinque 30; scilicet sub singulo segmento duo paria, at sub segmento 3, 4. 18, 19 unicum tantum par pedum. *Antennæ* capite triplo longiores, sexarticulatæ; 5 articulus subglobosus, obtusior; 6:tus minimus est.

## Classis. VI.

## VERMES

## I. INTESTINA.

## Gordius.

2068. GORDIUS *aquaticus* pallidus: extremitatibus nigris.  
*En.* 265.

*It. gotl.* 282. Gordius.

*Gesn. aquat.* 463. Vitulus aquaticus.

*Aldr. inspect.* 720. t. 765. Seta s. Vitulus aquaticus.

*Fonst. inf.* t. 25. Meerwurm.

*Merr. pin.* 207. Seta aquatica.

*Smolandis* Onda-Betet.

Habitat in *Argilla* & *Aquis*.

*DESCR.* Figura & magnitudo setæ equinæ, colore pallido, capite & cauda nigris. Credunt rustici Smolandia horum morsus Paronychias causari, vocant etiam Paronychiam morbum Onda betet, uti etiam ipsum vermem eodem nomine; quod vero intret corpus, rusticis nostris plane ignotum. Curant Paronychias rustici Smolandi incisione facta cultello, cum quo Gordius prius in minuta segmenta fuerit divisus; dicunt etiam omnia frustra vermis aquis immissa, recrescere in perfectum corpus.

2069. GORDIUS *argillaceus* flavescens: extremitatibus concoloribus.

Habitat in *Argilla*, quam penetrat uti Piscis aquam; prodit itaque ubicunque fossæ in terra argillosa excavantur, fontium primarius authorum priore.

*DESCR.* Simillimus præcedenti, sed major, nec os ita distinctum & cauda acutior.

## Furia.

2070. FURIA infernalis. *D. S. Solander act. upf. Amoen. acad.*  
 3. p. 322.

Habitat in *W:bothnia* & *O:bothnia*, imprimis supra *Kemi* in vastis paludibus cæspitosis, unde nescio quâ ratione æthera petat & in corpora Animalium, ipsiusque hominis decidat, momento citius atrocissimo dolore jugulans.



DESCR. Vivam non vidi; exsiccatam, instar fibrillæ minutæ, misit olim *Ervast, Præpos. Kemens.*

## Ascaris.

2071. ASCARIS *vermicularis* pollicaris. *Fn.* 1269.

Habitat in *paludibus*, in *intestino recto* puerorum, sæpe etiam in ipsa vulva chloriticarum; in intestinis *Equorum* vulgatissima; in *radicibus* plantarum *corruptis* primo vere copiosa; inde pereunt sæpius plantæ insequente æstate.

2072. ASCARIS *lumbricoides* spithamea.

Habitat in Intestinis *Hominis*, imprimis puerorum frequens; nec extra observavi.

DESCR. Simillima magnitudine Lumbrico terrestri, sed absque anulo & utraque extremitate subulata, adeoque figura antecedentis, sed ingens.

## Lumbricus.

2073. LUMBRICUS *terrestris* trifariam retrorsum aculeatus.

Lumbricus lævis. *Fn.* 1271.

*Rhed. quart. t. 15. f. 1.*

*Raj. inf. 2.* Lumbricus terrestris minor.

*Suecis* Metmatk.

α *Raj. inf. 1.* Lumbricus major.

*Suecis* Daggmatk.

β *Raj. inf. 2.* Lumbricus intestinorum teres.

*Merr. pin.* 206. Vermes in homine s. Lumbricus.

Habitat in *Humo*. Coëunt hi vermes supra terram nocturnis horis, approximatis collaribus, hinc exeundo e terra ad copulam tumulos effodiunt, hortis & ambulacris molesti. His vicitant *Talpæ*, hinc si quis supra terram leviter subsiliat, sæpe exeant e terra præ metu *Talpæ*.

2074. LUMBRICUS *marinus* papillis dorsalibus geminatis fetigeris. *It. W:Goth.* 189. t. 3. f. 6. *It. scan.* 315.

Lumbricus punctis prominulis. *Fn.* 1270.

Habitat frequens in *mari Septentrionali*; ubique proditur cuniculis, sub æstu maris conspicuis.

DESCR. *Corpus* spithameum, crassitie penna cygneæ, a medio antrorsum constat 14 vel 15 segmentis: singulo ex quinque minoribus segmentis, quorum extimum elatius. Singulorum ex hisce 14 vel 15 segmentis a tergo pari tuberculorum instruitur & e singulo tuberculo seta erecta; sed quatuor segmenta postica constant quatuor tantum minoribus segmentis.

mentis, similiter pari fetarum instructa. A medio retrorsum corpus leve et cinereum annulis s. rugis inæqualibus, punctis minutissimis adspersis. Subtus e medio corporis viscus propendens rufescens, granulis flavis repletum, hinc forte ovarium.

## Fasciola.

2075. FASCIOLA *hepatica* ovata. *Amoen. acad.* 4. p. 185, 186.  
Hirudo depressa alba, lateribus acutis. *It. gotl.* 182. 250.  
*Fn.* 1274.

Limax ovatus lividus, margine acuto. *Amoen. acad.* 2. p. 86.  
*Reaum. act.* - - Hirudo-Limax.

Habitat sub *aquis*, supra lapides, in rivulis frequens, sæpe etiam in *piscibus*, præsertim Gasterosteiis, copiosa, nec infrequens in *Ovium* hepate. *It. gotl.* 182.

DESCR. in *Amoen. acad.* 2. p. 86. videnda.

2076. FASCIOLA *intestinalis* linearis longa. *Amoen. acad.* 2. p. 71.

Tænia continuata plana sulcis longitudinalibus, longa. *Fn.* 1268.

Habitat in *Piscium* intestinis.

DESCR. in *Amoen. acad.* 1. c. data est.

2077. FASCIOLA *barbata* ore papillis fasciculato.

Habitat in intestinis *loliginis*. *Martin.*

DESCR. Corpus album, oblongum, magnitudine feminis Cucumeris, depressum, constans sæpe 2 partibus: quarum anterior linearis ore papillis copiosis fasciculato; posterior ovalis.

## Hirudo.

2078. HIRUDO *sanguisuga* depressa fusca: margine laterali flavo. *Fn.* 1272.

*Bergm. act. Stockb.* 1757. n. 4. f. 3, 4.

*Raj. inf.* 3. Hirudo maxime in anglia vulgaris.

*Succis* Snigel.

Habitat in *aquis* paludosis & fossis.

DESCR. Vivipara est, unico gaudet embryone, cui funiculus caudæ infertus est.

2079. HIRUDO *medicinalis* depressa fusca: lineis flavis dorsalibus sex: intermediis immaculatis, subtus cinerea nigromaculata.

*Bergm. act. stock.* 1757. n. 4. f. 1, 2.

Habitat in *Aquis dulcibus*.

2080. HIRUDO *oculata* depressa fusca: punctis octo nigris supra os *Bergm. Act. Stockh. 1757 n. 4. f. 5-8.*

Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo,

Coccus aquaticus. *Fn. 725. ovum.*

*Sæcis* Blod igel

Habitat in *Aquis* passim.

DESCR. Nigra est supra, sed punctis pallidis, in singulo segmento, in transversam lineam digestis notata.

2081. HIRUDO *stagnalis* depressa nigra, abdomine subcinereo.

*Bergm. Act. Stockh. 1757. n. 4. f. 9-11.*

Habitat in *Aquis dulcibus*.

2082. HIRUDO *complanata* depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatim perluculentibus.

*Bergm. act Stockh. 1757. n. 4. f. 12 14.* Hirudo sexoculata.

Habitat in *Aquis dulcibus*.

DESCR. Magnitudo pollicaris, ovata, pallida, antrorsum acuminata striis duabus longitudinalibus, fuscis, approximatis, parallelis, e quibus striæ sex utrinque, transverso reflexæ, fuscæ, obtusæ, latiores. *Caput* punctis 3 parium.

2083. HIRUDO *geometra* teres: extremitatibus dilatatis. *Fn. 1275.*

*Frisch. germ. 5. p. 25. t. 11.* Hirudo ore caudaque ampla.

Habitat in *aquis*; reperitur etiam facile supra *pisces*; ore & cauda æque apprehendit.

DESCR. Filiformis extremitatibus orbiculatis dilatatis.

2084. HIRUDO *muricata* teres, corpore verrucoso.

Hirudo muricata *Mus. Ad. Fr. I. p. 93. t. 8. f. 3.*

*Rond. aquat. 2. p. 111.* Hirudo marina.

Habitat in *Oceano* septentrionali.

2085. HIRUDO *heteroclita* hyalina, postice lutea.

Habitat in *Lacu Leufstadiensi*.

DESCR. Minor, hyalina, posteriore parte dimidia virore pellucente.

*Caput* punctis sex nigris, quorum postica remotiora.

## Myxine.

2086. MYXINE *glutinosa*. *Mus. Ad. Fr. I. p. 91. t. 8. f. 4.*

*Sæcis* Putahl.

Habi-

Habitat in *Oceano* septentrionali; reperitur sæpe in piscibus retibus adhærentibus, quos intus consumit.

## Teredo.

2087. TEREDO *navalis* intra lignum testa flexuosa.  
 Dentalium testa membranacea cylindræa ligno inserta.  
*Fn.* 1329.  
*Sellii* Teredo *navalis*,  
 Habitat in *navibus palisque* marinis, ligna destruens, ab exteris oris advecta, ante aliquot annos apud nos copiose observata.

## II. MOLLUSA.

### Limax.

2088. LIMAX *ater ater*. *Fn.* 1276.  
*Aldr. inf.* Limax *tertia tota nigra*,  
*Fonst. inf.* 138. Limax.  
*Merr. pin.* 207. Limax.  
*List. angl.* 131. Limax *ater*.  
*hist.* 1. p. 102. Limax *ater*,  
*Dal. pharm.* 383. Limax *ater*,  
*Smolandis* Skog-snigel.  
 Habitat in *lucis* & nemoribus umbrosis frequens post pluvias & in rore frequens; Androgynus est uti congeneres, agit enim & patitur.
- 2089 LIMAX *rufus subrufus*. *Fn.* 1277.  
*Aldr. inf.* 702. Limax *magna colore rufo*,  
*List. hist.* 1. n. 103. Limax *subrufus*.  
*angl. app.* 6. t. 2. f. 1. Limax *quartus subrufus montanus*,  
*Dal. pharm.* 383. Limax *ruber*.  
 Habitat in *umbrosis* & ubi ros non facile exsiccat, minus tamen frequens.
2090. LIMAX *maximus cinereus maculatus*. *It. æl.* 61, *Fn.* 1278.

*List.*

*List. angl.* 130. *app. t. 2. f. 2.* *Limax cinereus maximus striatus & maculatus.*

*Anom. hist. nat.* 386. *t. 32. f. 26.*

Habitat in fylvis densissimis *Oelandia* locis subhumidis.

*DESCR.* Maximus est inter congeneres, profunde striatus & rugosus, maculis obscurioribus.

2091. *LIMAX agrestis cinereus immaculatus.* *Fn.* 1279.

*List. angl.* 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.*

*Blank belg.* 151. *t. 13. f. X.*

*Suecis* Mask på Sâden.

Habitat in *hortis*, sæpe inter *olera*, sæpeque inter *folia Brassicæ* obvius. Frequens vitium in *Agris Secalinis*, noctu consumens tenella folia, dum secale adhuc in herba est.

*DESCR.* Magnitudo seminis Phaseoli, *Corpus* rugosum, cinereum, vix maculatum.

2092. *LIMAX flavus flavus maculatus.* *Fn.* 1280.

*List. exercit. anat. p. 1. t. 1.* *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.*

Habitat in umbrosis inter plantas.

2093. *LIMAX papillofus ovatus testus tuberculis.*

Habitat in *Mari Norvegico.* *Martin.*

*DESCR.* *Corpus* album, magnitudine seminis oryzæ, totum supra testum papillis acuminatis mollibus; *Subtus* planum. Antice *Tentacula* quatuor majora.

2094. *LIMAX bilamellatus ovatus testus lamella parallela.*

Habitat in *Hepate Pleuronectes* Maris Norvegici. *Martin.*

*DESCR.* *Corpus* album, magnitudine Seminis Oryzæ, ovale, constans *Lamellis* duabus, horizontalibus, sibi incumbentibus, aequalibus, ovalibus, mollibus, albis, quarum inferior Pes, superior dorsum sit, quas *Corpus* occultatum inter eas connectit, exserens *Tentacula* quatuor antice, ut in *Limacibus*,

## Nereis.

2095. *NEREIS carulea* glabra cærulescens. *Amoen. acad.* 4. p. 254. n. 38.

*Nereis tentaculorum* 184. paribus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 93.

Habitat in Oceano.

2096. *NEREIS pelagica* segmentis annularibus XL, *subtus sulcata.*

Habi-

Habitat in Mari Hallandiam alluente.

DESCR. *Corpus* filiforme, sulco longitudinali, constans segmentis circiter 44, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & setis factis. *Os* ad apicem duabus maxillis unguiformibus. *Supra* caput Tubercula duo prominula; inter hæc tubercula *Cirri* duo & ab utroque latere *cirri* quatuor.

2097. NEREIS *mollis* papillis articularum corporis solitariis supra tentacula pediformia.

Habitat in Mari Norvegico. Martin.

DESCR. Facies Scolopendræ, mollis, pollicaris, depressa, articulata, Tentacula lateralia uti pedes in Scolopendra. *Papilla* obtusa perforata, in singulo segmento corporis, ad latera, supra tentacula. *Os* inerme, cum Tentaculis aliquot antenniformibus supra proboscidem.

2098. NEREIS *noctiluca* segmentis XXIII annularibus.

Noctiluca marina *Amoen. acad.* 3. p. 203. t. 3.

*Grisei monogr. b.* Scolopendra marina lucens.

*Vianelli monogr.* Lucioletta aquæ marinæ

Habitat in *Oceano* ubique, cum aqua etiam heic quasi ignita, sæpissime noctu ad naves luceat, ex observatis ita-  
lorum.

## Aphrodita.

2099. APHRODITA *aculeata* ovalis hirsuta aculeata.

Aphrodita nitens. *Fr.* 1284. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 93. *Amoen. acad.* 1. p. 326.

*Barth. act.* 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

*Barr. rar.* 131. t. 1284. Eruca marina griseo fusca.

*Dal. harv.* 394. Mus marinus.

*Ruyseb. ovat.* 1. p. 23. n. 49. Eruca marina, pilis lateralibus aureis cæruleis viridibus, iridis instar fulgentibus prædita.

*Hystrix* marina dicta.

Habitat in *Mari occidentali* rarius.

## Lernæa.

2100. LERNÆA *Cyprinacea* corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco: brachiis apice lunatis.

Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunulatis. *Fr.* 1282.

Habitat supra *Cyprinum Carassium*, cujus sanguinem haurit.

DESCR. Longitudo transversæ digiti; *Corpus* teres, subpellucidum, versus basin egressum e tunica alba tanquam e præputio; est hoc corpus abdomen, quod versus apicem tribus obtusis gaudet tuberculis, quorum  
unum

unum majus est; antice est apertura oris, juxta hanc duo processus molles; & juxta hos utrinque anus; processus mollis apice extrorsum lunatus: hæc antica pars tegitur tunica alba.

2101. LERNÆA *Afellina* corpore lunato, thorace cordato. Lerneæ cauda duplici tereti. *It. W:goth.* 171. t. 3. f. 4. Habitat in Oceano, in Branchiis *Gadi*.
2102. LERNÆA *Salmonea* corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis. *AÆ. Holmens.* 1751. p. 181. t. 6. f. 1-5. Pediculus Salmonis. Habitat in branchiis *Salmonum*.  
*DESCR.* Thorax obcordatus, apice desinens in os bilabiatum acutiusculum; Labio superiore emarginato, inferiore bifido, *Brachia* ad basim thoracis, duo, filiformia, longitudine corporis, apice coeuntia & affixa prædæ. *Ovaria* duo, apici abdominis adhærentia, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.

### Priapus.

2103. PRIAPUS *senilis* subcylindricus rugosus. Habitat in *Ostreis* Oceani.  
*DESCR.* Corpus magnitudine extimi articuli digiti; sordidum; extremitate fuscum; rugosum, apice perforatum, constans tunica subcoriacea, intra quam tunica tenera, mollis, sanguinea, intus referta feminibus flavis sparfis.
2104. PRIAPUS *judæicus* cylindricus lævis truncatus, præputio interiore undulato lævi.  
*Planc. coch.* 43. t. 6. Culum marinum. Habitat in Oceano. D.D. Bierchén, Martini.
2105. PRIAPUS *felinus* cylindricus lævis glande muricata. Habitat cum præcedenti.  
*DESCR.* Simillimus priori, sed glande muricata.

### Sepia.

2106. SEPIA *officinalis* corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 93.  
*Sepia. Fn.* 1281. *Amoen. Acad.* 1. p. 325.  
*Matth. Diosc.* 244. *Sepia*.  
*Salv. aquat.* 165. *Sepia*.  
*Ald. exsang.* 44. *Sepia*.  
*Fonst. exsang.* 7. *Sepia*.

*Bellon. aquat.* 336. - Sepia.

*Rond. aquat.* 1. p. 498. Sepia.

*Gesn. aquat.* 850. Sepia.

*Charl. exerc.* 51. Sepia.

*Merr. pin.* 191. Loligo - Sepia.

*Dal. pharm.* 392. Sepia.

Habitat in  *mari Scaniae*  alluente, ad cujus littora cum sabulo maris ossa sepiae quotannis ejiciuntur.

DESCR. In  *Amoen. acad.* 1. c.

2107. SEPIA *Loligo* corpore subcylindrico-subulato, cauda antcipiti rhombea.

*Bellon. aquat.* 339. Loligo.

*Rond. pisc.* 506 Loligo.

*Suecis* Bläckfisk.

Habitat in  *Oceano.*

## Medusa.

2108. MEDUSA *capillata* orbiculi margine sedecies emarginato. *Fn.* 1286. *It. West:goth* 172. t. 3. f. 3.

*Gesn. aquat.* 760. Pulmo marinus?

*Aidr. exsang.* 577. Pulmo marinus?

*Jonst. exsang.* 56. Pulmo marinus?

*Bell. aquat.* 438. Pulmo marinus?

*Rond. aquat.* 2 p. 121. Pulmo marinus?

*Bauh. pin* 369 Pulmo marinus?

*Charl. exerc.* 68 Pulmo marinus?

*Dal. pharm.* 393. Pulmo marinus?

*Tabern. hist.* 1524. f. 1. Pulmo marinus?

Habitat in mari atlantico, copiose ad littora *Laponiae* & *Finmarckiae*, Esca *Balænae* *Mysticeti*.

DESCR. Figura omnes malæ sunt, hinc dubia synonyma moneo. *Corpus* orbiculatum, supra convexum, totum gelatinæ instar friabile & pellucidum; a parte inferiore s. plana circulus depingitur scaber s. echinatus squamosusve, intra quem *Radiorum* octo paria a centro versus peripheriam extensa adnata. *Stamina* s. Branchiæ niveæ, in aliis incarnatæ, semper crispæ. *Pistilla* s. Filamentorum congeries multipl. x, longissima; omnia hæc e centro lateris inferioris enata. *Margo* corporis octifidus, obtusus, singulis lobis emarginatis, hinc 16 sinubus. *Pistilla* in aliis copiosa & longissima, in aliis omnino nulla.

2109. MEDUSA *aurita* orbiculo subtus quatuor cavitatibus notato. *Fn.* 1287. *It. West:goth.* 172. t. 3. f. 1.

*Id. ocl.* 160. Medusa.



*Vulgo* Urtica marina.

*Succis* Manet. *Scanis* Brennwabel.

Habitant ubique in mari: ad Solem lucentes tanquam Stellæ in mari; tactu urentes.

*DESCR.* Corpus pellucidum gelatinæ instar; extus convexum, subtus concavum, margine subciliato; subtus in centro quadruplex cavitas, singula arcuata & cincta opaca linea, constante punctis plus quam viginti parallelis; e centro orbiculi quatuor prodeunt falces, margine exteriori ciliatæ. In tergo corporis e centro plurimæ venæ pallidæ.

2110. MEDUSA *cruciata* orbiculata cruce alba picta.

Habitat in mari atlantico.

*DESCR.* Hæc omnium minima est, tota gelatinosa, vitrei coloris; discum pingit crux magna alba, ad margines usque extensa; margo integer est: caret appendiculis omnibus, sc. cavitatibus, pistillis, staminibus, branchiis.

## Asterias.

2111. ASTERIAS *rubens* stellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.

Asterias radiis quinque latiusculis asperis. *Fn.* 1285. *It. W. goth.* 172.

*Plot. ox.* 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. Asteria.

*Pet. mus.* 6. n. 10. Asteria Slagburiensis.

*Merr. pin.* 191. Stella marina minor.

*Olear. mus.* 55. t. 28. f. 4. Stella marina.

*Schonef. ichth.* 75. Stella marina plinio.

*Succis* Sióstierna.

*Hollandis* Korsfisk, *Marstrand.* Korstroll.

Habitat in mari *Scaniam* & *Norwegiam* alluente, ubi sæpe consumit pisces in hamo.

*DESCR.* Stella pentadactyla violacea, rubens s. alba, testæ undique aculeis mollibus minutis; subtus papillæ quadruplici ordine digestæ. Os subtus in centro.

2112. ASTERIAS *minuta* stellata obtusa ciliata.

Habitat in *Mari* Norvegico. *Martin.*

*DESCR.* Similis quodammodo Asteriæ rubenti, sed magnitudine seminis Pastinacæ & lobis ovatis, obtusis, ciliatis 6 s. 7 mucronibus pellucidis. An Pullus præcedentis vel distincta species vix dixero, quamdiu præcedentis pullos non viderim.

2113. ASTERIAS *glacialis* stellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.

*Link. stell.* t. 7. f. 9. & t. 32. f. 52. Stella marina.

Habitat in *Oceano* Norvegico.

2114. *ASTERIAS ophiura radiata*: radiis quinque, stella orbisculata squamosa.  
*Martensf. spitzb. t. P. f. D.*  
*Planc. conch. 38. t. 4. f. 4.*  
 Habitat in *Oceano Norvegico*.
2115. *ASTERIAS caput medusæ radiata*: radiis dichotomis.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.* *Asterias caput medusæ.*  
*Martensf. spitzb. t. P. f. E.*  
*Seb. mus. 3. t. 9. f. 1, 2.*  
 Habitat in profundo *Oceani Norvegici*, frequens.

## Echinus.

2116. *ECHINUS esculentus hemisphærico-globosus*: ambulacris denis, areis obsolete verrucosis.  
*Echinus subglobosus, vertice plano. Fn. 1289.*  
*List. angl. 169. t. 3. f. 18.* *Echinus marinus, aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.*  
*Suecis Borre.*  
 Habitat in *mari Norvegico*.
2117. *ECHINUS spatagus ovatus gibbus*: ambulacris quaternis depressis.  
*Echinus subcompressus, vertice prominulo. Fn. 1290.*  
*List. app. 28.* *Echinus minor angulosus, ex utraque parte compressus.*  
 Habitat in *mari Septentrionali*.
2118. *ECHINUS Cidaris hemisphærico depressus*: ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternis bifariis.  
*Gualt. test. t. 108. f. D. E.*  
 Habitat in *Oceano Norvegico*. A. R. Martin.

## III. TESTACEA.

## Chiton.

2119. *CHITON punctatus* testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.  
 Habitat in *Oceano Norvegico*. A. R. Martin.

DESCR. Quem e mari norvegico attulit D. Martin erat parvus, magnitudine Lentis: Testa octovalvi, incarnata, lævi: valvulis aliquot striis transversis arcuatis.

2120. LEPAS *anatifera* testa compressa quinquevalvi lævi intestino glabro insidente.

Lepas testa compressa, basi membrana cylindræa. *Fn.* 1350.

*Argenv. nat.* 364. t. 30. f. F. Concha anatifera adhærens.

*Pet. mus.* 82. n. 862. Balanus anatifera.

*Bart. cent.* 6. p. 271. Concha anatifera major.

*Worm. mus.* 256. Concha anatifera.

*List. hist.* 23. t. 440. f. 283. Concha anatifera margine lævi. *exerc. t.* 7. f. 4. 5.

*Stalpart. obs.* 2. p. 458. t. 15. Conchæ falsis gravidæ anferibus.

*Bonan. recr.* 95. f. 2.

*Sennert. hypomn.* 2. c. 8. Concha anatifera.

*Sibb. mus.* 170. n. 2. Concha quinquevalvis compressa, tubulo quodam lignis aut algæ marinæ adhærens; animal sui generis multis cirrhis instructum continens, falso dicta anatifera.

*scot.* 2. l. 3. c. 12. t. 18. f. 1. Concha anatifera.

*Aldr. exsang.* 543. Conchæ anatifæræ ex arbore dependentes.

*Grew mus.* 148. Balanus compressa.

*Lob. ic.* 2. p. 250. Conchæ anatifæræ britannicæ.

*Bauh. pin.* 513. n. 1. 2. 3. Arbores anatifæræ.

*Bauh. hist.* 3. p. 803. Anates Conchiferæ vel Anatifæræ falso dictæ aut Tellinæ & Balani.

*Hoffm. ins.* 3. t. 6. Concha anatifera vulgo Branta & Bernicla.

*Chabr. sciagr.* 580. f. 3. 4. Arbores conchiferæ & anatifæræ dictæ.

Habitat in *Oceano* super ligna frequens.

2121. LEPAS *Scalpellum* testa compressa tredecimvalvi læviuscula, intestino squamoso insidente.

*Ellis. Act. angl.* 1758. vol. 2. t. 34. f. 4.

Habitat in *Oceano Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin. Med. cand.

OBS. Testa non semper sessilis, sed sæpe intestino tenui squamoso insidens, cæterum similis Lep. anatifæræ, at valvulæ huic plures.

2122. LEPAS *Balanus* testa conica sulcata: operculis acuminatis. *Fn.* 1349. *it. W:goth.* 170.

*Argenv. nat.* 364. t. 30. f. A.

Habi-

Habitat in *Ostreis* & lapidibus, frequens in *mari Atlantico*.

DESCR. Differt a sequenti quod 1. major sit, 2. quod *testa* ad latera sulcis variis inæqualibus exculpta, 3. quod *operculum*, quatuor valvulis compositum, acuminè longo claudatur oblique mucronato.

2123. LEPAS *Balanoïdes* testa conica truncata lævi: operculis obtusis. *Fn.* 1348.

*Pet. mus.* 82. n. 802. Balanus noster parvus vulgaris.

*Argenv. nat.* 364 t. 30. f. D.

*List. angl.* 196. t. 2. f. 41. Balanus cinereus velut e fenis laminibus striatis compositus, ipso vertice altera testa bifida rhomboide occluso.

*hist.* 3. t. 444. f. 287. Balanus parvus striatus.

*Leuwenb. arcan. epist.* 82 p. 472. t. 465. f. 1. E. & f. 7.

Habitat in lapidibus, vulgatissima in *mari Atlantico*.

DESCR. ANIMAL habet 1. *Rostrum* molle, intortum, 2. *Pedes* utrinque quatuor, longos, articulatos, pilosos, 3. *Pedes* utrinque tres, ventricosos, uti *chela* breves, singulos instructos fetis brevibus binis articulatis, 4. *Os* inferne dentibus utrinque duobus labello superimposito. *Figuratæ* Leuwenhækkii videas satis bonam.

## Pholas.

2124. PHOLAS *Dactylus* oblonga hinc reticulato-striata.

*List. angl. app.* 44. t. 2. f. 3. Pholas rostratus major dipensis.

*Seb. mus.* 3. t. 16. f. 6.

Habitat in Scopulis *Norvegici maris*. A. R. Martin.

2125. PHOLAS *crispata* testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, cardinis dente curvo.

*List. angl.* t. 5. f. 36. concha altera parte dimidia striis crispatis.

Habitat in *Oceano*.

DESCR. *Testa* utraque extremitate maxime hiãns. Sulcus transversus in duas partes valvulas dividens; parte altera valde rugosa & crispa; in qua ad cardinem *margo reflexus*.

## Mya.

2126. MYA *truncata* testa ovata postice truncata, cardinis dente antorsum porrecto obtusissimo.

*It. W. gotb.* 199. n. 2. t. 5. f. 3. nomine Listeri.

*List. angl.* 191. t. 5. f. 36. Concha lævis, altera tantum parte clausilis.

Habitat in *Oceano*, sæpe etiam fossilis occurrit.

2127. MYA *arenaria* testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali. *It. W:goth.* 187. Concha subarenaceo-marina.

Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente, sub arena, aqua tecta, ex duobus foraminibus in fundo obviis investiganda.

DESCR. Testa magnitudine Ovi anseris, lævis, valvulæ alterius cardo constat lobo rotundato cum denticulo laterali; alterius ex cavitate subtus elevata; cætera vide *It. W:goth.*

2128. MYA *lutraria* testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.

*List. angl.* 170. t. 4. f. 19. Concha longa lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi.

Habitat ad ostia *fluviorum* mare intrantia.

2129. MYA *pictorum* testa ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali; alterius duplicato.

*List. ang. app.* 20. t. 1. f. 4. Musculus ex viridi pallidus omnium angustissimus.

Habitat in *fluviis*.

2130. MYA *margaritifera* testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.

Concha testa oblonga, medio antice contracta. *Fn.* 1331.

*List. app.* 15. t. 1. f. 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa.

*Gesn. aqu.* Conchæ longæ species.

*List. app.* 15. f. 1. Musculus niger omnium crassissima & ponderosissima testa, conchæ longæ species.

*Suecis* Pärlemusla.

Habitat in *fluviis* maximis, præsertim *Laponiæ*, ubi in voraginibus communiter reperitur.

DESCR. Testa ovali-oblonga, ponderosa, antice retuso-compressa, extus rudis nigricans, latere angustiore s. superiore subvillosa, Natibus valde excorticatis; per siccitatem fragilis etiam per se. Intus Testa albidula cicatricibus duabus pro insertione musculorum. Cardinis Dens conicus, obtusus, porrectus; lateralis nullus; sed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor species diversa?

## Solen.

2131. SOLEN *Siliqua* testa lineari recta, cardine altero bidentato.

*List. angl.* 192. t. 5. f. 37. Concha fusca longissima angustissimaque.

Habi-

Habitat in *Oceano Norvegico*.

## Tellina.

2132. TELLINA *radiata* testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, futura ani canaliculata.  
Habitat in *Oceano Norvegico*.

2133. TELLINA *trifasciata* testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa.  
Habitat in *Oceano Norvegico*.

2134. TELLINA *incarnata* testa ovata compresso-planiuscula, natibus submucronatis.  
Concha testa ovata: altero latere angulo plano a cardine ad ambitum. *Fn.* 1337.  
*List. app.* 32. f. 8. Concha rugosa tellinæformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad imum ambitum donata.  
Habitat in *mari*.

DESCR. Testa parva, magnitudine Fabæ, lævis, rugis minimis transversis; ubi valvæ coeunt, ab altero latere cardinis, testa plana est versus rictum.

2135. TELLINA *bimaculata* testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis.  
Habitat in *Oceano*.

2136. TELLINA *balthica* testa subrotunda lævi extus incarnata.  
Concha testa subrotunda glabra incarnata. *Fn.* 1335.  
*It. æl.* 43. Concha subrotunda glabra incarnata.  
Habitat in *mari Balthico*.

DESCR. Testa tenera, magnitudine feminis Phaseoli, valde fragilis, vix tactum ferens, extus incarnata, ad cardines angulata, parum convexa absque ullis striis.

2137. TELLINA *pisiformis* testa subglobosa lævi intus incarnata oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis.  
*Gualt. test. t.* 7. f. D.  
Habitat in *Oceano*.

2138. TELLINA *cornea* testa globosa glabra cornei coloris sulco transversali.  
Concha testa subglobosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn.* 1336.

*List. angl. app. 22. f. 5.* Musculus exiguus pisi magnitudine subrotundus.

Habitat in paludibus; in *Hottonia*.

*DESCR.* Magnitudo feminis Pisi majoris, subglobosa. *Testa* latior transversim, quam a cardinibus antrorsum; valde gibba, lævis est, uno sulco striave transversali, subpellucida, minime alba, sed coloris omnino cornu bovini ad pectines elaborati subdiaphani.

## Cardium.

2139. *CARDIUM echinatum* testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata: aculeis inflexis plurimis.

Concha testa subrotunda; sulcis XX longitudinalibus: dorso antice aculeatis. *Fn* 1339.

*Rond. aqu. 22.* Concha echinata.

*Gesn. aqu. 131. 132.*

*Bonan. test. clas 2. n. 90. p. 446.* Concha striata echinata.

*List. angl. 188. t. 5. f. 33.* Pectunculus echinatus.

*Lang. test 60.* Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito, striata papillosa verrucosa aculeata vel imbricata

Habitat in *Oceano Atlantico* frequens.

*DESCR.* Testa est subrotunda valvis hinc depressis, illinc vero magis rotundatis, valde gibba, sulcis XX exarata, striis interjacentibus elevatis, longitudinaliter reflexo-echinatis, præsertim versus marginem.

2140. *CARDIUM solidum* testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.

*List. angl. 174. t. 4. f. 24.*

Habitat in *Oceano Norvegico*.

2141. *CARDIUM edule* testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.

Concha testa subrotunda, sulcis viginti sex longitudinalibus, tribus transversalibus. *Fn* 1340.

*Aldr. exsang. 449.* Concha striata altera Rondeletii.

*Pet. mus. 86. n. 835.* Pectunculus maritimus nostras edulis vulgarissimus.

*List. angl. 189. t. 5. f. 34.* Pectunculus vulgaris rotundus circiter XXVI. striis majusculis at planioribus notatus.

*hist. 3. n. 171.* Pectunculus capite minore rotundiore & magis æquali margine.

*Schonef. ichth. 55.* Pectunculus.

*Dal. pharm. 398.* Pectunculus.

*It. æl. 42.* Concha testa subrotunda, sulcis 26 longitudinalibus, tribus transversalibus. Habi-

Habitat in *mari*; copiose ad littora rejicitur.

DESCR. *Testa* subrotunda, rugis, s. sulcis transversis duobus tribusve profundis velut aucta est; sulci longitudinales 26 circiter, distincti, remoti, interjecto spatio rugolo; hi sulci subtrus similiter versus marginem profunde insculpti numerantur. Crassa admodum *testa* est.

### Donax.

2142. DONAX *trunculus* *testa* antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis.

*List angl.* 190. t. 5. f. 35. *Tellina* intus ex violaceo purpurascens, in ambitu serrata.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

### Venus.

2143. VENUS *Gallina* *testa* subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

2144. VENUS *mercenaria* *testa* cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

*Kalm. canad.* 2. p. 355. Clam.

*List angl.* 229. t. 8. f. 33.

Habitat in *Oceano Norvegico* copiose.

2145. VENUS *exoleta* *testa* lentiformi transversim striata pallida obsolete radiata, ano cordato.

*Gualt. test.* t. 75. f. F. G.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

2146. VENUS *literata* *testa* ovata antice angulata: striis transversis subundulatis.

*Gualt. test.* t. 86. f. E. F.

Habitat in *Oceano Norvegico*.

### Arca.

2147. ARCA *barbata* *testa* oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integro clauso.

*Gualt. test.* t. 91. f. F.

Habitat in *Oceano Norvegico*.



## Ostrea.

2148. OSTREA *maxima* testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis.

Concha testa aurita: striis quatuordecim. *Fn.* 1343.

*Pet. mus.* 86. n. 829. Pecten major nostras vulgaris.

*List. angl.* 184. t. 5. f. 29. Pecten maximus circiter striis 14 admodum crassis & eminentibus & iisdem ipsis striis insignitus.

*hist.* 3. t. 163. f. 1. Pecten magnus albidus circiter 12 striis multis minutisque incisuris exasperatis donatus.

Habitat in *mari Atlantico*.

2149. OSTREA *edulis* testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.

Concha testa subrotunda rugosa substriata: valvis inæqualibus, cardine oblitterato. *Fn.* 1338.

*Rond. aquat.* 2. p. 37. Ostrea.

*Gesn. aqu.* 645. Ostrea.

*Aldr. exsang.* 482. Ostrea Rondeletii marina.

*Fonst. exsang.* 44. Ostrea.

*Schonef. icht.* 54. Ostrea.

*Charl. exerc.* 66. Ostrea.

*Merr. pin.* 193. Ostrea.

*List. angl.* 176. t. 4. f. 26. Ostreum vulgare maximum intus argenteo quodam splendore albescens.

*hist.* 3. p. 20. Ostrea major sulcata inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.

*Bonan. recr.* 108. t. 70. Concha satis nota in coenis, Ostrea latinis dicta, non Ostreum.

*Lang. test.* 81. Ostreum vulgare striatum.

*Dal. pharm.* 397. Ostrea.

*Pet. mus.* 85. n. 822. Ostrea vulgaris esculenta.

*Suæcis* Ostra.

Habitat in *mari Occidentali*.

## Anomia.

2150. ANOMIA *craniolaris* testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus.

Concha testa planiore orbiculata cranium humanum referente. *Fn.* 1347. t. 2. f. 1347.

*Stobæi Diss. epist.* 1732. 4:to *Lundim.* f. 1. 2 Nummulus Brattensburgensis.

*Act. upf. vol. 2. p. 560. t. 152. f. 4.* Nummus brattenburgensis territorii willans, insulæ Ivæ lacu, ubi ad littora sæpe rejicitur pagi Biskops-gården.

Habitat in *Scania*, ad Ifvö & Balsberg, sed fossilis, nec viva reperta.

OBS. D. D. *Leche* reperit duas testas cohærentes, altera est Nummus Brattenburgensis Stobæi; altera est magis interne concava, extus turbinata convexa; adeoque de genere nullum dubium amplius superest in Tab. II. æ conchæ testam superiorem antea notam in naturali magnitudine exhibet a tergo visam; *B* eandem auctam a latere interiore; *V* vero a latere exteriori. *J* Testam inferiorem antea ignotam a latere interiore, *E* vero eandem a latere exteriori delineat.

2151. ANOMIA *squamula* testa orbiculata integerrima plana: margine altero gibbo lævi.

*It. W:gotb. 171.* Patella.

Habitat in *Oceani Fucis, Cancris.*

2152. ANOMIA *patelliformis* testa obovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi.

Habitat in *M. Norvegico.* A. R. Martin.

DESCR. Testa simillima Patellæ luteæ, ut si altera testa afferretur, nequeat non pro Patella dignosci.

Testa magnitudine extimi articuli digiti, albida, ovalis & fere orbiculata, læviter convexa, striata striis longitudinalibus convexis, numerosis, minutissimis, transversis, vix nudis oculis conspicuis; tenera fragilis & fere diaphana. Mucro ad nates versus cardinem obsoletior, lævis, recurvatus. *Valvula inferior* plana, lævis, tenuissima, cum majusculo obovato foramine versus cardinem.

2153. ANOMIA *retusa* testa obovata striata retusa convalle longitudinali, nate perforata.

Habitat in *Oceani Norvegici Alcyoniis.*

2154. ANOMIA *caput serpentis* testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata:

Habitat in *Norvegiæ Oceano.*

2155. ANOMIA *Terebratula* testa obovata lævi convexa: valvula altera triplicata; altera buplicata.

*List. angl. 240. t. 8. f. 46.*

Habitat in *Oceano Norvegico.*

## Mytilus.

2156. MYTILUS *edulis* testa læviuscula violacea, valvulis obliquis postice acuminatis.

K k 5

Concha

Concha testa oblonga lævi subviolacea. *Fn.* 1333. *It.*  
*U. goth.* 170.

*Lang. test.* 24. Concha soleniformis lævis.

*Gesn. aqu.* 277. Mytulus.

*Rond. aqu.* 2. p. 48. Mytulus.

*Aldr. exsang.* 512. Mytulus Rondeletii.

*Bell. aqu.* 397. Mytulus.

*Schonef. icht.* 54. Mytulus.

*Merr. pin.* 193. Mytuli.

*List. hist.* 3. t. 362. f. 200. Musculus subcæruleus fere virgatus.

*angl.* 182. f. 28. Musculus ex cæruleo niger.

*Pet. mus.* 84. n. 820. Musculus maritimus vulgatissimus edulis.

*It. æl.* 43. Concha Mytulus dicta.

Habitat in mari copiosissime, ad littora rejicitur, a Belgis editur, non vero a nostris.

2157. MYTILUS *barbatus* testa læviuscula ferruginea apice barbata.

*Gualt. test.* 1. 91. f. H.

Habitat in Oceano Norvegico.

DESCR. Simillima præcedenti, sed rufescens & apice barbata.

2158. MYTILUS *anatinus* testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.

Concha testa oblonga ovata longitudinaliter subrugosa, postice compresso prominula. *Fn.* 1332.

*List. app.* 9. f. 2. Musculus latus maximus, testa admodum tenui ex fusco viridescens, palustris.

*Suecis* Sjö-Musla. Musla.

Habitat in lacubus frequens.

OBS. Figura Listeri paulo latior videtur, quam nostra.

## Bulla.

2159. BULLA *Hypnorum* testa ovata pellucida sinistrorsa, spiram prominente, apertura ovato-lanceolata.

Cochlea testa pellucida flava ovata sinistrorsa, apertura ovato-lanceolata, spiram producta. *Fn.* 1303.

Habitat in Muscis humentibus.

DESCR. Longitudo feminis Avenæ, sed crassior est. Testa pellucida, subflava, tenerrima, prominens, oblonga, minus acuta, spiram s. anfractibus quatuor sinistrorsum flexis: apertura oblonga est, cum spiram infimam latitudo superat totum corpus testæ superioris.

2160. BULLA *fontinalis* testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.

Cochlea testa pellucida flava ovata ventricosa sinistrorsa: apertura ovato-oblonga longitudinali: spira introducta.

*Fn.* 1302. *It. W:goth.* 49.

*A&T. upf.* 1736. p. 41. n. 23. Cochlea testa flava pellucida acuminata: rictu obliquo.

Habitat in plantis aquaticis.

DESCR. Magnitudo infra Hordei granum subsistit: Testa ovata, pellucida, flava, fragilissima, ut vix tactum ferat; apertura ovato-oblonga, fere longitudinalis, ventricosa & extrema fere sola conspicua, reliquæ vix prominent; mucro obrufissimus est: spiræ sinistrorsum incedunt.

## Buccinum.

2161. BUCCINUM *Lapillus* testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.

Cochlea testa crassa ovata utrinque producta; spiris quinque spiraliter sulcatis; apertura labro undulato. *Fn.* 1321.

*It. W:goth.* 170.

*List. angl.* 158. t. 3. f. 5. 6. Buccinum minus albidum asperum intra quinas spiras finitum.

*exerc.* 2. p. 85 idem.

Habitat in mari occidentali frequentissima, exedens mortuos pisces in lagenis.

DESCR. Sæpe argilla adeo obducta, ut difficile videantur spiræ. variat Testa subtoinentosa majore *List. f.* 5, quæ etiam frequens. *It. W:goth.* 169.

2162. BUCCINUM *glaciale* testa lævi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato.

Habitat in Oceano Norvegico, usque in Spitsbergam. *Martin.*

DESCR. Testa crassa, magnitudine extimi articuli pollicis, pallida, secundum anfractus obsolete striata, acuminata, superne conica. Anfractus infimus s. maximus subcarinatus est, sed hæc carina in reliquis superioribus anfractibus evanescit, cum futura anfractuum evadat, quæ attenuata. Basis gibba, emarginata. Apertura ovata, Labium exterius crassum, patulum, striis incumbentibus.

2163. BUCCINUM *undatum* testa oblonga rudi transverse striata: anfractibus curvato-multangulis.

*List. angl.* 156. t. 3. f. 2. 3. Buccinum crassum rufescens striatum, & undatum.

Habitat in Oceano Norvegico.

DESCR. Statura Muricis despecti, sed canalis brevissimus & vix prominens. Variat Testa rotundata & torulosa.

## Strombus.

2164. STROMBUS *Pes pelecani* testa labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.

Cochlea testa longa acuminata, aperturæ labro dilatato: duplici stria antice sinuato. *Fm.* 1323.

*Bonan. recr.* 3. n. 85. 87.

Habitat in *mari atlantico*.

*DESCR.* Testa crassa, longa, terebriformis, incarnata, basi parum rostrata, 8 spirarum anfractibus, verrucis compressis unica serie digentis. *Apertura* testæ producitur labro latissimo duabus elevatis striis angulato; Labrum hoc antice (apicem versus) prominet in angulum acutiuculum, intra quem angulum & testam sinus semilunaris est.

## Murex.

2165. MUREX *antiquus* testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.

*Gualt. test.* t. 46. f. E.

Habitat in *Oceano*.

2166. MUREX *despectus* testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.

*It. W. goth.* 200. t. 5. 8. Cochlea, spiris octo, oblonga utrinque producta, lineis duabus elevatis.

*List. angl.* 155. t. 3. f. 1. Buccinum album læve maximum septem spirarum.

Habitat cum præcedenti.

## Trochus.

2167. TROCHUS *cinereus* testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.

Habitat ad *Oceani* litora.

2168. TROCHUS *zizyphius* testa imperforata conica lævi, anfractibus subcarinatis.

*List. angl.* 166. t. 3. f. 14. Trochus albidus maculis rubentibus sex spirarum.

Habitat ad littora *Oceani*, Norvegiæ proximi.

## Turbo.

2169. TURBO *littoreus* testa subovata acuta striata, margine columinari plano. *It.*

*It. W:goth.* 169, 199. t. 5. f. 4. Cochlea testa ovata, spiris quinque striatis fasciatis, aperturæ margine postico dilatato rotundato.

*List. angl.* 162. t. 3. f. 9. Cochlea fusca fasciis crebris angustisque prædita.

*Suecis* Kupunge.

Habitat ubique ad littora *Oceani*, ut ea fere tegat, & quando altius rupibus adhæret, tempestates australes indicare credunt rustici.

2170. TURBO *Clathrus* testa cancellata turrata, anfractibus contiguis lævibus.

Cochlea oblonga: striis longitudinalibus marginatis. *Fn.* 1325.

*Pet. mus.* 66. n. 705. Buccinum album minus, costis elegantè elatis.

Habitat in *mari occidentali*, unde nobis missa?

*DESCR.* Facillime distinguitur ab omnibus aliis hæc cancellata Cochlea, cujus striæ longitudinales octo vel novem elatæ quasi membranaceæ.

2171. TURBO *Terebra* testa turrata: anfractibus carinis sex acutis.

Cochlea testa longa subulata, spiris duodecim striatis. *Fn.* 1322.

*List. angl.* 161. t. 3. f. 8. Buccinum tenue dense striatum, 12 minimum spiris donatum.

Habitat in *mari occidentali*.

*DESCR.* Color corneus, testa terebriformi, singula spira quinque sulcis spiraliter exarata; apertura orbiculari.

2172. TURBO *perversus* testa turrata pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.

Cochlea testa pellucida oblonga, spiris decem sinistrorsis, apertura subrotunda. *Fn.* 1300.

*Act. upf.* 1736. p. 41. n. 20. Cochlea testa oblonga obtusa, rictu rotundo, spiris octo, decem, duodecim.

*List. angl.* 124. t. 2. f. 11. Buccinum alterum pellucidum subflavum, intra fenas spiras mucronatum.

Habitat in *Muscis* ad radices arborum, & in tectis antiquis rusticorum circa Upsaliam.

*DESCR.* Testa pellucida, subflava, spiris 8, 10, 12. sensim minoribus, in longum producta, apice obtusiuscula, sensim attenuata, spiris sinistrorsum euntibus.

2173. TURBO *Muscorum* testa turrata obtusa pellucida, anfractibus secundis, apertura edentula. *Coch-*

*Cochlea testa subpellucida, spiris sex dextrorsis, subcylindracea obtusa. Fn. 1301.*

*List. angl. 121. t. 2. f. 6. Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso f. cylindraceum.*

*It. œland. 99. Cochlea parva spiris septem.*

Habitat Upsaliæ inter *Hypna* & *Brya* ad radices arborum, & in tectis rusticorum antiquis.

*DESCR.* Magnitudo seminis fecalis. *Testa* brunnea, dum adhuc animalculo facta est, alias cornea, pellucida, spiris 4, 5, vel 6; apertura ovato-acuminata, mucrone obtuso. Spiræ more communi dextrorsum (apertura imposita) procedunt.

## Helix.

2174. *HELIX Lapidida* testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.

*Cochlea* testa utrinque convexa, subtus perforata, spira acuta, apertura ovata transversali. *It. œl. 8. W:goth. 27. \* Fn. 1298.*

*Act. upf. 1736. p. 40. n. 9. Cochlea* testa convexa subtus perforata, spira acuta.

*Pet. mus. 69. n. 734. Planorbis* terrestris anglicus, umbilico minore, margine acuto.

*List. angl. 126. t. 2. f. 14. Cochlea* pulla sylvatica, spiris in aciem depressis.

*bist. 1. p. 29. f. 62. Cochlea* nostra umbilicata pulla.

Habitat in montibus præruptis Dannemoræ, Elfskarlebyæ, Oelandiæ. &c. Rodit Lapidem calcareum, uti *Teredo* ligna.

*DESCR.* *Testa* subpellucida, supra parum convexa, subtus magis convexa, constat spiris quinque: color pallidus s. corneus cum lituris spirarum transversis ferrugineis. Apex testæ minime prominet; subtus vero umbilicus foramine tereti majusculo apertus; margo spirarum undique acutissimus. *Apertura* subovata, transversa, levissime dilatata.

2175. *HELIX albella* testa carinata umbilicata planiuscula subtus gibba, apertura semicordata

*Cochlea* testa supra convexo-plana, subtus convexa perforata, anfractu acuto, apertura semicordata *It. œl. 65.*

*Fn. 1299.*

*Act. upf. 1736. p. 40. n. 6. Cochlea* testa depressa, supra planiuscula marginata, subtus convexa perforata.

Habitat in montium præruptis, rarissimum animal.

*DESCR.* Præcedenti multoties minor. *Testa* supra plana fere est, subtus valde gibba & perforata umbilico; acies lateralis in hac versus latus planum, contratio aciem præcedenti modo, ubi margo in medio anfractus

Etus; hinc dum *apertura* præcedentis ovata est, huic erit dimidiato cordata s. cordis longitudinaliter dissecti dimidium referens, nullo modo margine dilatata; hæc constat anfractibus tribus vel quatuor, præcedens vero anfractibus quinque.

2176. HELIX *planorbis* testa subcarinata umbilicata plana, supra concava: apertura oblique ovata utrinque acuta

Cochlea testa plana fusca, supra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo. *Fn.* 1306.

*List. angl.* 145. t. 2. f. 27. Cochlea fusca, altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.

*hist.* 2. t. 138. f. 42. Cochlea fusca, limbo circumscripta.

*Pet. gaz.* 16. t. 10. f. 11. Planorbis minor fluviatilis, acie acuta.

Habitat in aquis stagnantibus, *fossis*, piscinis, *paludibus* & *fluviis*

*DESCR.* Testa constat 4 anfractibus nigricantibus, dum animal intra eandem later opaca, alias pellucida cornei coloris s. membranacei: striæ minimæ obliquæ testam striatam reddunt; *apertura* ovato-obliqua, utrinque parum acuta: margo anfractuum prominet.

2177. HELIX *complanata* testa deorsum carinata umbilicata convexa, subtus plana, apertura semicordata.

Cochlea testa plana, supra convexa, subtus concava; anfractibus quatuor deorsum marginatis. *Fn.* 1308.

Habitat in *fluviis* & *paludibus*, frequens in *Hottonia*.

*DESCR.* Parva admodum: Testa subcinerea, subdiaphana, tenuis, plana, supra convexa, parum umbilicata; subtus plana omnino, sed parum cava versus centrum; margo, qui anfractus cingit, respicit latus planius s. inferius, *apertura* ovato-acuminata est.

2178. HELIX *vortex* testa carinata plana: supra concava, apertura ovali.

Cochlea testa plana fusca: supra concava, anfractibus quinque: margine acuto. *Fn.* 1307.

*List. angl.* 145. t. 2. f. 28. Cochlea exigua subfusca, altera parte planior sine limbo, quinque spirarum.

Habitat in *fossis*, *paludibus*, *piscinis*.

*DESCR.* Hæc Hel. planorbe minor, at anfractibus pluribus: margo testæ in illa extra testam exseritur, at in hac ipse testæ angulus est acutus.

2179. HELIX *cornea* testa supra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.

Cochlea testa plana pulla: supra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus. *Fn.* 1304.

*List.*



*List. angl.* 143. t. 2. f. 26. Cochlea pulla, ex utraque parte circa umbilicum cava.

*exerc.* 2. p. 59. Purpura f. Cochlea fluviatilis compressa major.

Habitat in *fluviis*, *paludibus* majoribus, *fossisque* frequens admodum.

*DESCR.* Testa spira f. anfractus teres est, striis longitudinalibus & transversalibus minutissimis elevatis; tora ferruginea f. pulla, subpellucida, plana utrinque est, nec spira prominens, at latere superiore concavo umbilicata, vix autem in inferiore latere,

2180. HELIX *spirorbis* testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.

Cochlea testa plana alba utrinque concava, anfractibus quinque teretibus. *Fn.* 1305.

*Act. upf.* 1736. p. 40. n. 2. Cochlea testa depressa utrinque subæquali: spira tereti.

Habitat in *Lacubus*.

*DESCR.* Magnitudo seminis Aneti. Testa alba, pellucida: anfractibus quinque, plana, parum utrinque concava, vix tamen umbilicata; minime marginata uti sequentes.

2181. HELIX *contorta* testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.

Cochlea testa plana: utrinque æquali umbilicata: apertura semilunari. *Fn.* 1309.

*Act. upf.* 1736. p. 40. n. 5. Cochlea testa depressa: spira arcuata, vix perforata.

Habitat in *fossis* ad radices *Hottonia*, sæpe in prato regio Upsaliensi.

*DESCR.* Magnitudo seminis Brassicæ, raro major: Testa constat anfractibus quatuor arcuatis sibi invicem obvolutis: utrinque fere æqualis est testa, & utrinque concava: apertura litteram C refert, seu Lunam in primo quadrante. Corpus nigrum, corniculis subulatis, longis; cum in aquis versatur & e testa prorepat animalculum vivum, videtur testa, minus inspecta, quasi deaurata.

2182. HELIX *hispida* testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinque, apertura subrotundo-lunata.

Cochlea testa utrinque convexa hispida, spiris quinque rotundatis, subtus perforata. *Fn.* 1296.

Habitat in *arboribus* & *plantis*.

*DESCR.* Parva, cornei coloris, convexa, rotundata, subtus perforata, pilis raris brevissimis hispida, apertura lunari-subrotunda.

2183. HELIX *Pomatia* testa umbilicata subovata obtusa decolorata, apertura subrotundo-lunata.

Coch-

Cochlea testa ovata quinque spirarum, pomatia dicta. *Fn.* 1293.

*Gesn. aquat.* 255. Pomatia.

*Aldr. exsang.* 389. Cochlea terrestris gypso obserata.

*List. ang.* 111. t. 2. f. 1. Cochlea cinerea edulis, cujus apertura operculo crasso velut gypseo per hyemem clauditur.  
*exercit. anat.* 1. p. 162. t. 1. Cochlea pomatia edulis gesneri.

*hist.* 1. n. 46 Cochlea cinereo rufescens fasciata leviter umbilicata.

*Dal. pharm.* 394. Cochlea terrestris, Limax terrestris.

*Merr. pin.* 207. Cochlea alba major, cum suo operculo.

*Pet. mus.* 4. n. 12. Cochlea alba major.

*Succis Trågårds-Snåcka.*

Habitat in hortis; allata e *Germania*, sponte vix occurrit; a quibusdam editur.

2184. HELIX *arbusorum* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata.

Cochlea testa utrinque convexa subcinerea: fascia solitaria grisea, labro reflexo. *Fn.* 1295.

*List. angl.* 119. t. 2. f. 4. Cochlea maculata, unica fascia pulla angustioreque per medium anfractus insignita.

*hist.* 1. n. 53. Cochlea maculata, unica fascia fusca per medium orbem insignita.

*Pet. mus.* 5. n. 15. idem.

Habitat in *Nemoribus*, pratis umbrosis, lucis.

*DESCR.* Variat admodum colore. Testa apertura lunulata est, constans spiris quinque, convexiuscula, fascia grisea per medium spirarum; cæterum undique subgrisea punctis oblongis transversis albis.

2185. HELIX *vivipara* testa imperforata subovata obtusa cornea cingulis fuscatis, apertura suborbiculari.

Cochlea testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus: lineis tribus lividis. *Fn.* 1312.

*List. angl.* 133. t. 2. f. 17. Cochlea maxima fusca s. nigricans fasciata.

*hist.* 2. t. 126. f. 26. Cochlea vivipara fasciata.

*exerc.* 2. p. 17. t. 2. Cochlea maxima viridescens fasciata vivipara.

*Swam. bibl.* t. 9. f. 3. Cochlea vivipara.

*Pet. mus.* 84. n. 814. Cochlea fluviatilis vivipara londinensis.

*Alt. upf.* 1736. p. 40. n. 14. Cochlea testa producto-convexa fluviatilis.

*Vulgo* Caput bovis.

Habitat in *paludibus*, *lacubus* & *fluviis*, imprimis in fluvio Sahla frequentissima, præsertim locis argillofis.

DESCR. Testa pallida & obtusa, anfractus linea triplici livida obsoleta longitudinaliter picta: apertura ovata, operculo membranaceo tecta.

2186. HELIX *nemoralis* testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata

Cochlea testa utrinque convexa flava: fascia subsolitaria fusca, labro reflexo. *Fn.* 1294

*List. angl.* 116. t. 2. f. 3. Cochlea citrina aut leucophæa, non raro unicolor, interdum tamen unica, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vero quinque fasciis pullis distincta.

*hist.* t. 1. n. 54. Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis fasciis depicta.

*Merr. pin.* 207. Cochlea vulgaris, testa variegata.

*Pet. mus.* 5. n. 14. Cochlea vulgaris, testa variegata.

Habitat in *Nemoribus*. *It. œl.* 127.

OBS. Ab hac specie vix differt *Cochlea testa pellucida*. *It. œl.* 155.

2187. HELIX *fragilis* testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.

Cochlea testa producta acuminata pellucida, anfractibus senis, apertura ovato-oblonga. *Fn.* 1311.

*Act. upf.* 1736. p. 41. n. 24. Cochlea testa alba pellucida acuminata, rictu obliquo.

Habitat in *paludibus*.

DESCR. Testa pellucida, longa, sed tam tenera, ut vix tactum ferat, ubi præcedens solida & dura vix digitis comminuenda: facie ad præcedentem propius accedit, sed triplo minor.

2188. HELIX *stagnalis* testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata.

Cochlea testa producta acuminata opaca, anfractibus senis subangulatis, apertura ovata. *Fn.* 1310.

*Pet. mus.* 82. n. 805. Buccinum fluviatile nostras oblongum majus.

*List. angl.* 137. t. 2. f. 21. Buccinum longum, sex spirarum, omnium & maximum & productius subflavum pellucidum in tenue acumen ex amplissima basi mucronatum.

*hist.* 2. t. 123. f. 21. Buccinum subflavum pellucidum sex orbium, clavicula admodum tenui productiore.

*Aldr. test.* 3. p. 359. n. 3. Turbo lævis in stagnis degens.

*Act. upf.* 1736. p. 41. n. 21. Cochlea testa producta acuminata striata cinereo-alba.

*List.*

*List. angl.* 139. t. 2. f. 22. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore. fig. mal.

*Pet. mus.* 82. n. 306. Buccinum fluviatile nostras oblongum minus.

β *Aët. nps.* 1736. p. 41. n. 22. Cochlea testa producta acuminata atra.

Habitat in *fossis, paludibus, fluviis & stagnis* passim.

*DESCR.* Inter maximas nostras aquaticas numerari potest; caret omni pictura, sed colore valde variat; Aliis *testa* omnino atra; aliis cinerea; aliis albida; aliis subgrisea: in omnibus stricæ minutissimæ anfractuum transversæ s. testæ longitudinales, vix oculis nudis conspicuæ: hinc inde macula transversalis anfractus s. longitudinalis alterius spiræ, quæ albida est, ac si ea nota omni anno distingueretur.

2189. HELIX *putris* testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata.

Cochlea testa membranacea subflava oblonga, mucrone obtuso, anfractibus tribus. *Fn.* 1317.

*List. angl.* 140. Buccinum subflavum pellucidum; trium spirarum, (*Figura non quadrat, an hæc?*)

*hist.* 3. t. 123. f. 23. Buccinum subflavum pellucidum trium orbium?

*Bonon. recr.* 119. f. 54. n. 1. (an?)

*Pet. mus.* 83. n. 808. Buccinum fluviatile nostras, testæ prætenui fragili (an?)

Habitat in *fluviis & lacubus.*

*DESCR.* Testa cerei coloris, pellucida & fere membranacea; strigis minutissimis parallelis obliquis, constans tribus anfractibus, mucrone obtusifusculo: *apertura* ovata margine recto, nec dilatato; testæ magis flava est, quam in ulla aila alia nostrate.

2190. HELIX *limosa* testa imperforata oblongiuscula pellucida apertura ovata.

Cochlea testa oblongiuscula; anfractibus quinque, pellucida: ore ovato. *Fn.* 1314.

Habitat in *fluviis.*

*DESCR.* Testa pellucida & valde tenera ac acuta.

2191. HELIX *tentaculata* testa imperforata ovata obtusa impurâ, apertura subovata.

Cochlea testa oblonga obtusa: anfractibus quatuor laxis cinereis opacis; apertura subovata. *Fn.* 1313.

*Aët. nps.* 1736. p. 41. n. 16. Cochlea palustris, testæ hiatus rotundo contracto; spiris laxis.

*List. angl.* 135. t. 2. f. 19. Cochlea parva subflava, intra quinque spiras finita.

Habitat cum præcedente.

DESCR. Hæc quadruplo minor est & spira laxiore magisque elongata, nec adeo ventricosa, tota quasi argilla obducta, a qua depurari nequit, operculo etiam clauditur.

2192. HELIX *auricularia* testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.

Cochlea testa diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto brevissimo, apertura acutissima. *Fn.* 1315.

*List. angl.* 139. t. 2. f. 23. Buccinum pellucidum flavum, quatuor spirarum, mucrone amplissimo, testæ apertura omnium maxima.

*hist.* 2. t. 123. f. 32. Buccinum subflavum pellucidum, quatuor orbium, ore amplissimo: mucrone acuto.

*exerc.* 2. p. 54. Buccinum fluviatile pellucidum subflavum, quatuor spirarum, mucrone acuto, testæ apertura patentissima.

*Pet. mus.* 83. n. 807. Buccinum fluviatile nostras breve, ore patulo.

Habitat in *fluviis & stagnantibus* aquis.

DESCR. Est inter lacustres & fluviatiles nostrates maxima. Spira infima maxima ventricosa, minutissime secundum anfractus transversim striata. Duplex nobis est, altera magis, altera minus retusa a parte mucronem spectante; testa interne nivea omnino est. *Aperturæ* margo reflexus.

2193. HELIX *balthica* testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.

Cochlea testa pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, superficie rugis elevatis. *Fn.* 1316. *It. gosl.* 261.

Habitat ad littora Gotlandiæ.

DESCR. Parva est, Testa ventricosa, spiris tribus, quarta vero in apice vix conspicua: *aperturæ* margo dilatatus; superficies testæ striis elevatis remotis versus *aperturæ* marginem oblique descendentibus. Singulare in hac est, quod testa in medio gibba aucta est futura quadam; *Animalculum* nigrum erat.

## Nerita.

2194. NERITA *fluviatilis* testa rugosa, labiis edentulis.

Cochlea Nerita fluviatilis dicta. *Fn.* 1318.

*List. angl.* 136. t. 2. f. 20. Nerita fluviatilis e cæruleo virens maculatus, operculo subrufo lunato & aculeato donatus.

*hist.* 2. p. 1. f. 38. Nerita fluviatilis e cæruleo virens maculatus, operculo subrufo aculeatoque donatus.

*Pet.*

*Pet. mus.* 67. n. 718. *Nerita thamesis* exiguus reticulate variegatus.

Habitat in *fluxibus*, Upsaliæ ad molendinam Ulvam & alibi.

*DESCR.* Testa subovata cornei coloris, subcærulescens, superficie cavitatibus inæquali, argilla deturpata, *Apertura* magnitudine fere testæ: labro interiore plano, operculo semi-ovato.

2195. *NERITA littoralis* testa lævi, vertice cavernoso, labiis edentulis.

*Cochlea Nerita marina* dicta. *Fn.* 1320.

*List. angl.* 164. t. 2. f. 3. *Nerita reticulatus*.

*hist.* l. 4. f. 8. f. 39. *Nerita coloris castanei*.

*Pet. mus.* 67. n. 717. *Nerita anglicus maritimus fuscus vulgaris*.

*It. gotl.* 261. *Nerita*.

Habitat in *Mari* frequens.

*DESCR.* Testa minor, lævis & operculata. *Animal* utrinque setas duas instar pedum toridem exlerens.

β *Cochlea Nerita lacustris* dicta. *Fn.* 1319.

Habitat in *Lacæ* ad pagum Tible Uplandiæ frequens.

*DESCR.* Præcedenti & sequenti similis; Testa minor antecedente, major insequente, glabra, varie colorata.

2196. *NERITA lacustris* testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis.

Habitat in *Lacubus*.

2197. *NERITA glaucina* testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: lobo gibbo dicolori.

*Cochlea* subrotunda obtusa umbilicata: fasciis quinque maculis ferrugineis sagittatis, secunda lineis undulatis. *Fn.*

1324.

*List. angl.* 163. t. 3. f. 10. *Cochlea* rufescens, fasciis maculatis, maxima ad imos orbes distincta.

Habitat in *Oceano*, olim ad me delata.

*DESCR.* Magnitudo nucis Coryli; Testa subrotunda, obrufa, quatuor anfractum, albidâ, basi perforata seu umbilicata, anfractus (præsertim intimus) fasciis quinque pinguntur, quarum prima seu superior maculis ferrugineis sagittatis constat, secunda maculis ferrugineis oblongis undulatis, tertia, quarta & quinta maculis ut in prima.

## Haliotis.

2198. *HALIOTIS tuberculata* testa subovata, rugis transversis tuberculatis.

*Haliotis striata rugosa.* *Fn.* 1326.

- Rond. aqu.* 5. Auris marina.  
*Bellon. aqu.* 395. Patella altera major.  
*Gesn. epit.* 224. f. 1. 2. Auris marina.  
*Aldr. exsang.* 551. f. 1. 2. Patellæ feræ s. Aures marinæ.  
*Jonst. aqu.* 2. 17. f. 4. 5.  
*Bonan. recr.* 91 f. 1. 2. Auris marina.  
*List. angl.* 167. t. 3. f. 16. Auris marina quibusdam.  
*hist.* 4. f. 7. t. 611. f. 2. Auris marina major, latior,  
 plurimis foraminibus eorumque vestigiis ad 40 circiter con-  
 spicua, clavicula elata.  
*Pet. mus.* 81. n. 801. Auris marina anglica.  
*Sibb. mus.* 130. n. 2. Auris marina nostras.  
*Grew. mus.* 139. Auris marina.  
 Habitat in mari Occidentali, cum testis ad littora repertis,  
 habuimus.

## Patella.

2199. PATELLA *vulgata* testa subangulata angulis quatuordecim exfoletis, margine dilatato acuto.  
 Patella testa ovata quatuordecim angulis exarata. *Fn.* 1291.  
*List. angl.* 195. t. 5. f. 40. Patella ex livido cinerea striata.  
*Sibb. mus.* 125. n. 1. Patella vulgaris ex livido cinerea.  
*Pet. mus.* 85. n. 827. Patella vulgaris anglica.  
 Habitat in mari Occidentali ubique in lapidibus.  
 DESCR. Testa conica, 14 angulis elevatis tuberculatisque exarata, quibus interjacente anguli totidem minores. Apex obtusifidulus est & margini angustiori propior, nec in centro. Margo subtus nigricans denticulis albis.
2200. PATELLA *lacustris* testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.  
 Patella testa membranacea ovali; mucrone reflexo. *Fn.* 1292.  
*List. angl.* 151. t. 2. f. 32. Patella fluviatilis fusca, vertice mucronato inflexo.  
 Habitat sat frequens in lacubus nostris, plantarum foliis insidens sub aquis, præsertim Stratiotis foliis delectatur.

## Dentalium.

2201. DENTALIUM *Entalis* testa tereti subarcuata continua.  
 Dentalium testa subcylindracea lævi obliqua, hinc angustiore. *Fn.* 1327.  
*Rond. pisc.* 2. p. 110. Tubulus dentatus lævis.  
*Gesn. aqu.* 348. Dentales.  
*Charl. exerc.* 63. Dentalium.  
*Dal. pharm.* 393. Dentalium.

Lang.

*Lang. test.* 5. Tubulus dentalis lævis.

*List. hist.* 4. f. 2. n. 2. Dentale læve album, altera extremitate rufescens.

*Bonau. recr.* 91. Dentales alii ejusdem formæ minores.

Habitat in *mari Occidentali* frequens.

## Serpula.

2202. SERPULA *planorbis* testa regulari orbiculata plana æquali.

Habitat in *Oceani* conchis.

2203. SERPULA *spirillum* testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensim minoribus.

*Planc. conch.* t. 1 f. 8.

*Ginnau. mar.* 2. t. 1. f. 7.

Habitat in *Oceani* Zoophytis.

2204. SERPULA *spirorbis* testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcaniculatis, sensimque minoribus.

*It. W:goth.* 170. Dentalium testa spirali plana adhærente.

*Ginnau. mar.* 2. t. 1. f. 8.

Habitat in *Oceani* Fucis frequentissima.

2205. SERPULA *contortuplicata* testa semitereti rugosa glomerata.

Habitat in *Oceano*.

2206. SERPULA *triquetra* testa repente flexuosa triquetra.

Dentalium testa adhærente flexuosa triquetra. *It. W:goth.* 7.

Habitat in *Oceani* *Cancris*, *Ostreis* &c.

OBS. Testæ apertura, in perfectis, apice tridentata: dente uno superiore recto & duobus inferioribus propioribus nutantibus.

2207. SERPULA *glomerata* testa tereti decussato - rugosa glomerata.

Dentalium testa cylindracea inæquali flexuosa contorta. *Fu.* 1328.

*Argenv. nat.* 352. t. 29. f. 8.

Habitat ubique ad littora *Oceani*, sæpe in *Ostreis*.

2208. SERPULA *ringens* testa tereti recta punctato - arenacea.

Habitat in *Lacubus* frequens.

OBS. Utrum hæc proprie hujus generis sit, etiamnum dubium est.



## IV. LITHOPHYTA.

## Madrepora.

2109. MADREPORA *turbinata* simplicissima turbinata lævis, stella concava. *Amoen. acad.* I. p. 87. t. 81. f. 1, 2, 3, 4, 7.  
Habitat in Mari *Balthico*, copiosissime rejecta ad littora Gotlandiæ.
2210. MADREPORA *truncata* composita, corporibus proliferis disci pluribus margine coadunatis, stellis truncatis centro cylindrico cavo. *Amoen. acad.* I. p. 93. t. 4. f. 10.  
Habitat cum præcedente, parcus.
2211. MADREPORA *stellaris* composita, corporibus proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis. *Amoen. acad.* I. p. 94. t. 4. f. 11.  
Habitat cum præcedentibus.
2212. MADREPORA *favosa* composita, stellis angulosis concavis coadunatis. *Amoen. acad.* I. p. 96. t. 4. f. 16.  
Habitat cum præcedentibus.
2213. MADREPORA *organum* composita, cylindris striatis membrana deflexa striata combinatis. *Amoen.* I. p. 96. t. 4. f. 6.  
Habitat cum præcedentibus, minus frequens.
2214. MADREPORA *flexuosa* composita, stellis cylindricis flexuosis scabris: superne distinctis fastigiatis. *Amoen. acad.* I. p. 96. t. 4. f. 13.  
Habitat cum prioribus.
2215. MADREPORA *Ananas* composita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, stellis convexis striatis centro concavis. *Amoen. acad.* I. p. 22. t. 4. f. 9.  
Habitat cum præcedentibus.  
*DESCR.* Præcedentes omnes, passim ad litora Gothlandiæ & Oelandiæ rejectas, antiquæ Sueciæ & Maris Balthici incolas fuisse dubium esse nequit, num vere etiamnum, in alto hujus maris, heic vivant & procreentur, me fugit.
2216. MADREPORA *ramea* ramosa pinuata undulata-striata, stellis terminalibus. Coral-

Corallium album pumilum nostras. *Raj. angl.* 3. p. 32.  
Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

*DESCR.* Simillima est nostra reliquis hujus speciebus, sed magnitudine Corallio albo officinarum non major; rami deina a stella ad stellam magis flexuosi.

## Millepora.

2217. MILLEPORA *Esebara* membranacea undique adnata punctis quincuncialibus. *Amoen. acad.* I. p. 105. t. 4. f. 19. *Loefl. act. stockb.* 1752. p. III. f. 1-4.

Habitat ubique in *Mari* supra fucos, corallia, testacea, tophos, quos crustæ instar abducit.

*DESCR.* Membrana pertusa punctis contiguis ovalibus, quæ puncta in ambitu gerunt 8 f. 10 dentes setaceo-subulatos.

## Tubipora.

2218. TUBIPORA *Urceus* corallio urceolato subsimplici: ore sexdentato. *Schæff. monogr.* 1755, t. 2. f. 7-9.

Habitat in *Lacubus*.

2219. TUBIPORA *repens* corallio repente filiformi dichotomo, tubis flexilibus cylindricis erectis distantibus.

Polypus stellis cordato-campanulatis radiatis. *Amoen. acad.* 2. p. 63.

*Bæck. act. stockb.* 1746. t. 6. f. 4?

Habitat in *Nymphææ* foliis, pagina averfa, frequens in *Lacubus*.

# V, ZOOPHYTA.

## Isis.

2220. ISIS *Hippuris* stirpe corallino, articulis striatis, geniculis attenuatis.

Sertularia ramosissima, articulis fulcatis. *Hort. cliff.* 430.  
*Mus. Tess.* 118.

Habitat in *M. Norvegico*, unde eam attulit A. R. Martin.

2221. ISIS *Anastatica* stirpe capillari paniculato minutissimo.

Polypus anastaticam referens. *Amoen. acad.* 2. p. 64.  
*De Geer act. stockb.* 1747. t. 6. f. 4. 5.  
 Habitat in *Lacuum* conchylis frequens.

### Gorgonia.

2222. GORGONIA *Flabellum* reticulata, ramulis interne compressis.

Lithoxylon retiforme, ramis parallele compressis: primordialibus crassioribus. *Hort. cliff.* 480

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2223. GORGONIA *Placomus* paniculata, ramis vagis tomentosis, calycibus octodentatis.

Habitat in *Oceano*, *Balufiam* alluente.

2224. GORGONIA *pinnata* compressiuscula, ramis distichis compressis.

Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis. *Hort. cliff.* 480.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

DESCR. Cortex luteus quasi crusta ochracea constructus.

### Alcyonium.

2225. ALCYONIUM *arboreum*, stirpe arborecente, ramis obtusis.

Lithoxylon norvegicum. *Mus. Tessin.* 120. t. 10.

Habitat in alto *Oceani* Norvegici.

DESCR. Stirps suberosa, altitudine sæpe humana, ramis ultimis sæpe digiti crassitie, Abierem defoliatam referens.

2226. ALCYONIUM *digitatum* acaule coriaceum oblongum rugosum.

*Ellis corallin.* 82. t. 32. f. A. a. Alcyonium ramoso digitatum molle, asteriscis undique ornatum.

Habitat in *Oceano* Norvegiam alluente.

2227. ALCYONIUM *rubrum* informe rubrum.

Habitat in *Oceano* Norvegico. A. R. Martin.

2228. ALCYONIUM *gelatinosum* informe gelatinosum.

Habitat in *Oceano*, supra *Fucos*, frequens.

DESCR. Corpora amorphæ quasi e gelatina constantia, diaphana; intra hæc animalia, quæ prodeunt stella simili Madreporæ. An hujus generis vera species, asseverare non audeo.

Tubu-

Tubularia.

2229. TUBULARIA *ramosa* cylindris ramosis, geniculis contortis.

*Ellis corall.* 31. t. 16. f. A. a. t. 17. f. A.

Habitat in *Oceano*.

2230. TUBULARIA *muscoides* cylindris subdichotomis totis annulato-rugosis.

Habitat in *Oceano* Bahusiam alluente.

DESCR. *Stirpes* filiformes, brevissimæ, ramosissimæ, fere dichotomæ, cornei coloris, tubulosæ, undique rugis annularibus tectæ.

Flustra.

2231. FLUSTRA *foliacea* foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis.

Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis superne dilatatis. *Hort. cliff.* 480.

*Ellis corall.* 70. t. 79. f. A.

Habitat in *Oceano*.

OBS. Nomen *Escharæ* in *Flustram* transmutavi, cum prius Morbi homonymon.

2232. FLUSTRA *fistulosa* ramea dichotoma fistulosa articulata teres.

*Ellis corall.* 46. t. 23. f. A.

Habitat in *Oceano*.

2233. FLUSTRA *pilosa* bipinnata pilosa.

*Ellis corall.* 73. t. 31.

Habitat in *Oceano* Norvegico, non infrequens.

DESCR. Facies *Hypni* ramis bipinnatis vel supra decompositis: ramulis clavatis, compressis, undique poris pertusa, mollis, Seta mollis sub singulo poro.

Corallina.

2234. CORALLINA *officinalis* trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.

*Ellis corall.* 48. n. 2. t. 24. f. A.

Habitat in *Oceano* frequentissima.

2235. CORALLINA *squamata* bipinnata, articulis obovatis compressis.

*Ellis corall.* 49. n. 4. t. 24. f. C.

Habitat cum præcedente, non infrequens.

2236. CORALLINA *corniculata* dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.

*Ellis. corall.* 50. n. 6. t. 24. f. D.

Habitat in *Oceano* passim.

2237. CORALLINA *rubens* dichotoma capillaris, articulis cylindricis brevissimis: dichotomiæ subclavatis.

*Ellis corall.* 59. n. 5. t. 24. f. E.

Habitat in *Oceano*.

2238. CORALLINA *cristata* dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.

*Ellis. corall.* 51. n. 7. t. 24. f. F.

Habitat in *Oceano*.

### Sertularia.

- 2239 SERTULARIA *pumila* denticulis oppositis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.

*Ellis corall.* 9. n. 8. t. 5. f. A.

Habitat in Oceani testaceis & Fucis.

2240. SERTULARIA *tamarisca* denticulis suboppositis truncato-subdenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.

*Ellis corall.* 4. n. 1. t. 1. f. A.

Habitat cum præcedente.

2241. SERTULARIA *abietina* denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.

*Ellis corall.* 4. n. 2. t. 1. f. B.

Habitat cum præcedentibus rarius.

2242. SERTULARIA *halecina* denticulis alternis obsoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.

*Ellis corall.* 17. n. 15. t. 10.

Habitat cum præcedentibus, rarior.

2243. SERTULARIA *myriophylla* denticulis secundis acutis, calycibus cylindricis sessilibus, ramis pinnatis incurvatis.

*Ellis*

*Ellis corall.* 14. n. 13. t. 8. f. A.  
Habitat in *Oceano* alto.

2244. SERTULARIA *falcata* denticulis secundis tubulosis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

*Ellis corall.* 12. n. 11. t. 7. f. A.  
Habitat cum præcedente.

2245. SERTULARIA *pluma* denticulis secundis campanulatis, calycibus gibbis cristatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.

*Ellis corall.* 13. n. 12. t. 7. f. B.  
Habitat cum præcedentibus.

2246. SERTULARIA *echinata* denticulis oppositis obtusiusculis, calycibus obovatis compressis reticulatis muricatis; furculis pinnatis bifidis.

Habitat in *Oceano* Sueciam alluente.

DESCR. *Stirps* pinnata, lanceolata; pinnis remotis, bifidis, fere imbricatis, dentibus oppositis, præcedenti structura similibus. *Calyces* plurimi, ovales s. obovati, compressi, venis elevatis reticulati & undique muricati.

2247. SERTULARIA *antennina* denticulis verticillatis setaceis, calycibus subsessilibus verticillatis, stirpibus simplicibus.

*Ellis corall.* 13. n. 12. t. 7. f. B.  
Habitat in *Oceano* nostro rarius.

2248. SERTULARIA *lendigera* denticulis obsolete, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus.

*Ellis corall.* 27. n. 24. t. 15. f. B.  
Habitat in *Oceano* frequens.

2249. SERTULARIA *geniculata* denticulis alternis contortis, calycibus ovatis subrostratis, stirpe geniculata flexuosa simplici.

*Ellis corall.* 22. n. 19. t. 12. f. B.  
Habitat in *Oceano* ad Bahusiæ littora frequens.

2250. SERTULARIA *polyzonias* denticulis alternis subdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, stirpe subramosa.

*Ellis corall.* 5. n. 3. t. 2. f. A. B.  
Habitat in *Oceano*.

2251. SERTULARIA *flexuosa* denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, stirpe simplici flexuosa.  
*Loefl. act. stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10.*  
*Ellis. corall. t. 38. f. 1. A*  
 Habitat in *Oceano & Balbico* mare.
2252. SERTULARIA *bursaria* denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.  
*Ellis. corall. 41. n. 8. t. 22. f. A.*  
 Habitat in *Oceani* Fucis.
2253. SERTULARIA *loricata* denticulis oppositis truncatis obsoletis.  
*Ellis. corall. 40. n. 7. t. 21. f. B.*  
 Habitat in *Oceano*.
2254. SERTULARIA *fastigiata* denticulis alternis acutis, ramis dichotomis fastigiatis.  
*Ellis. corall. 31. n. 1. t. 18. f. A.*  
 Habitat in *Oceano* frequens.
2255. SERTULARIA *scruposa* denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis.  
*Ellis. corall. 38. n. 4. t. 20. f. C.*  
 Habitat in *Oceano*, cum plurimis aliis, quas mihi remote a mari habitanti investigare non licuit.

## Hydra.

2256. HYDRA *Polypus* nuda, tentaculis septenis capillaribus. Hydra viridis corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.  
*Fn. 1283.*  
*Bæck. act. stockh. 1746. t. 6. f. 1. 2.*  
*Ellis. corall. t. 26. f. C.*  
 Habitat in *Aquis dulcibus* stagnis & piscinis frequens.
2257. HYDRA *socialis* nuda mutica torosa rugosa.  
*Roes. inf. 3. t. 95, 96, 94. f. 4.*  
 Habitat cum præcedenti, non infrequens.
2258. HYDRA *umbellaria* capsula ciliata globosa, corpusculo mutico.  
*Roes. inf. 3. t. 100.*  
 Habitat in *aquis dulcibus*.

2259. HYDRA *triticea* capsula ovali truncata magnitudine feminis tritici.

Habitat in *Oceano* supra testas ostrearum, non infrequens.  
A. R. Martin.

DESCR. *Capsulae* subpedicellatae, plures, membranaceae, magnitudine & figura puparum *Ecrmicæ* rufae, apice truncatae, *Flotem* non vidi.

### Pennatula.

2260. PENNATULA *phosphorea* stirpe rachi utrinque pennata.

Pennatula *phosphorea* rachi summitate undique pinnata.

*Amoen. acad.* 4. p. 256.

Penna marina. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 69. *Seb. mus.* 3. t. 16. f. 8.

Habitat in *Oceano* norvegico parcius.

2261. PENNATULA *mirabilis* stirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis distiche alternis.

Polypus mirabilis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 96. t. 19. f. 4. *Amoen. acad.* 4. p. 257.

Habitat in *Oceano* Norvegico.

### Tænia.

2262. TÆNIA *vulgaris* osculis lateralibus geminis. *Amoen. acad.* 2. p. 7. t. 1. f. 2.

Tænia articulata plana. *Fr.* 1266.

*Gadd. satag.* 88.

Habitat ad fontes rarius & parva, in *Canibus* frequentissima, in *Homine* saepe.

2263. TÆNIA *lata* osculis lateralibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. p. 80. t. 1. f. 3.

Habitat in *Canibus* non infrequens; in *Homine* raro.

2264. TÆNIA *Solium* osculis marginalibus solitariis. *Amoen. acad.* 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Tænia articulata teres. *Fr.* 1267.

Habitat in *Canibus*, *Homini*bus, *Piscibus*.

2265. TÆNIA *canina* osculis marginalibus oppositis. *Amoen. acad.* 2. p. 81. t. 1. f. 4.

Habitat cum præcedentibus.



Volvox.

2266. VOLVOX *globator* globosus.  
*Roef. inf. 3. f. 1-3.* Globo-animal.  
Habitat in *Lacubus* frequens.

---

*Turpe est in Patria vivere & Patriam ignorare.*  
Lancius.

---

## SEPOSITA

*Animalia olim lecta, nec dein a nobis, pro ulteriori examine, reperta.*

## INSECTA.

2267. SCARABÆUS nigro-cærulescens. *Fn.* 359.  
 Habitat in *Scania*. D. Leche.  
*DESCR.* Magnitudine pulicem vix attingit; *supra* totus nigro-cærulescens; *subtus* totus ater.
2268. DERMESTES ater, pectore elytrisque subnigris; pedibus rubris. *Fn.* 371.  
 Habitat in *Brassica subputrida*, per hyemem in cellulis servata.  
*DESCR.* Corpus ovatum, pediculo duplo majus, agile. *Caput* atrum. *Pectus* & *Elytra* e rubicundo nigra; elytra secundum marginem dorsalem parum prominent, ubi conjunguntur; *femora* & *pedes* nigro-rubri, *Pectus* non teres: sed fere marginatum *Cassidæ*; cum *Chrysomelis* in multis convenit.
2269. DERMESTES ater, pedibus rufis. *Fn.* 372.  
 Habitat in aquis inter Lemnas.  
*DESCR.* Magnitudo dupla pediculi. *Caput*, *Thorax*, *Elytra* atra. *Elytra* singula 9 striis, punctata, in margine laterali prominulo. *Pedes* & *antennarum* basis rufo-ferruginea, *Thorax* convexus, non vero teres. (Forte *Silpha aquatica* 461.)
2270. DERMESTES nigro-fuscus; elytris punctatis nitidis. *De Geer.* *Fn.* 374.  
 Habitat in lignis.  
*DESCR.* Magnitudo pediculi majoris, cylindricus, fere glaber. *Elytra* non truncata variant fusco & nigro colore.
2271. COCCINELLA coleoptris flavis: maculis quatuor rotundis, tribus oblongis. *De Geer.* *Fn.* 393.  
 Habitat in fylvis.  
*DESCR.* Oblonga: macula intermedia prima communis utrisque elytris; duæ aliæ transversæ longiusculæ.
2272. CHRYSOMELA oblonga fusca, elytris littera S albo. *Fn.* 433. M m Habi-

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Thorax* griseus albidis pilis, *Elytra* griseo-fusca cum macula alba, utrinque acuta, rhombæa, in medio futuræ; mox macula trigona, apice posteriora spectante; tum fascia transversa, & ultimo macula in medio futuræ, omnes hæ maculæ albæ. Magnitudo totius est semialis Carvi.

2273. CHRYSOMELA testacea oblonga; elytris acuminatis.

*Fn.* 442.

Habitat in *arboribus*.

DESCR. Est inter omnia Coleoptera minima, utpote quæ pediculo quadruplo minor. *Tota* testacea, *Antennæ* filiformes, minus capitata quam in 434. *Elytra* dein non obtusa, sed acuminata caudam tegunt. *Thorax* marginatus fere, ut in Carabis.

2274. CURCULIO cinereus, fasciis longitudinalibus dilutioribus. *Fn.* 472.

Habitat inter glaream.

DESCR. *Magnitudine* pediculum superat: *totus* omnibus partibus obscure cinereus; *linea longitudinalis* dilute cinerea a rostro ad elytra ducitur in medio dorso, elytra ramen non tangit. *Linea alia* cinereo-exalbida ab oculo per latus thoracis & elytrorum recta ad anum utrinque tendit; *subtus* totum animal dilutius cinereum est. *Oculi* nigri, *Antennæ* cinereæ, capitatae, infimo articulo longo; ad basin antennarum in capite lineola atra; *Rostrum* breve, non multum productum. (videtur *Curculio lineatus*.)

2275. LEPTURA nigra; elytris testaceis: punctis duobus, cruce, fasciisque nigris. *Fn.* 508.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Corpus* nigrum. *Elytra* pallide testacea cum puncto in singulo elytro nigro; dein lunula recurva in ipsa futura elytrorum longitudinali; demum macula in singuli elytri margine exteriori, quæ ambæ conjunguntur lineam transversam; tandem fascia lata nigra & apice fascia nigra & lunula nigra ad apicem; per futuram longitudinalem ducitur nigra linea; *Femora* & *Tibiæ* supra flava, infra nigra.

2276. CARABUS ater, pedibus rufis. *Fn.* 521.

*Act. nps.* 1736. p. 21. n. 9. Buprestis corpore nigro, pedibus rufis.

Habitat etiam apud nos vulgaris.

DESCR. Magnitudine fere & figura 800 simillimus, sed totus ater. *Thorax* latitudine coleopterorum: *Elytra* striata; *tibiæ* & *antennæ* versus basin rufescentes; *striæ* in singulo elytro octo, quarum secunda (a futura) parva obliqua interrupta.

2277. CARABUS griseus; capite, abdomine, elytrorum basi nigricantibus. *Fn.* 533.

Habitat - - - -

DESCR.

*DESCR.* Vix pediculo major. *Thorax, Elytra, Antennæ, Pedes* subgrisea: *Abdomen & Caput* nigrum: *basis elytrorum* nigricans versus scutellum.

2278. **CHRYSOMELA** saltatrix subrotunda atra opaca. *Fn.* 537. (sub *Mordella*)

*Act. upf.* 1736. p. 18. n. 4. *Gyrinus nigricans minor.*

*Habitat* inter olera.

*DESCR.* Similis 426 sed dimidio minor, tota atra, nec thorace nitido. Saltat uti reliquæ. *Elytra* abdomine paulo breviora, obrusâ.

2279. **CHRYSOMELA** subrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis. *Fn.* 538. (sub *Mordella*)

*Habitat* inter plantas sylvaticas.

*DESCR.* Magnitudo majoris pulicis. *Tota* atra, nitida. *Elytra* striata. *Antennæ* filiformes, pallide flavæ, apicibus nigricantibus. *Femora* nigra, tibiis flavis. (an varietas *Chrysomelæ Helxines*?)

2280. **MORDELLA** oblonga nigra, macula ferruginea in medio coleopterorum, lateribus basi ferrugineis. *Fn.* 541.

*Habitat* in terra.

*DESCR.* *Corpus* totum fuscum, magnitudine pediculi. *Caput* obtusum inflexum. *Thorax* ovatus, teretiusculus, versus abdomen angustior. *Elytra* ovata, convexa: in medio coleopterorum macula rufa s. ferruginea, lunari, sinu anum respiciente, incumbente utroque elytro simul: ad basin singulorum elytrorum a latere utrinque rufescens; subtus tota nigra cum pedibus & antennis, quæ filiformes, articulatæ, thorace paulo longiores.

2281. **CICINDELA** thorace viridi, elytris ferrugineis postice nigro-cæruleis. *Fn.* 553.

*Habitat* in *Scania*. *D. Leche.*

*DESCR.* *Facies* *Carabi*, sed *thorax* non marginatus. *Antennæ* nigrae. *Caput & thorax* cærulea, nitida. *Thorax* subglobosus. *Elytra* ferruginea, postice in medio magna macula nigra, cæruleo splendente, quæ dimidiam partem elytrorum occupat, margine exteriori ubique ferrugineo. *Pedes* flavi. *Corpus* subtus obscure ferrugineum. (an *Carabus vaporariorum* 796?)

2282. **DYTISCUS** ovatus fuscus: capite thoraceque rubris *Fn.* 571.

*Act. upf.* 1736. p. 15. n. 5. *Dytiscus ovatus*, collari ventreque rubro, alis fuscis

*Habitat* in fontibus cum *Monoculo* frequens.

*DESCR.* Magnitudo feminis oryzæ, vel pulice paulo major. *Elytra* fusca. *Abdomen* rubrum. *Thorax & Caput* rufescens. *Oculi* nigri. (affinis *Dytisco erythrocephalo* 774)

2283. **GRYLLUS** cauda ensifera recurvata. *Fn.* 622.  
*Gæd. belg.* 2. p. 165. t. 40. Sprinckhanen.  
*List. gæd.* p. 301. t. 121. Acrigoneus.  
*Frisch. germ.* 2. t. 2. f. 4. an?  
 Habitat in Tiliis, ubi cantillat mense Augusto, præsertim copiose in prædio Fullerón Comitis Jac. Cronstedt Regni Senatoris. (Audivi, sed non vidi hoc insectum in patria)
2284. **COCCUS** Insectorum Coleoptratorum. *Fn.* 724.  
*Frisch. germ.* 4. p. 19. t. 9. Pediculus Scarabzorum canali adfixus.  
 Habitat in insectis variis Coleoptratis, præsertim in Scarabæis frequentissimus.  
*DESCR.* Corpus ovale, margine acuto, parum convexum, rufescens. Cum partes accurate discernere non licuerit, ex facie huc retuli; inquirent vero alii accuratius in genus, an hujus? an Acari? an Pediculi species? seta quasi semper adfixum est hoc insectum corpori majoris insecti, sæpe in copia; an ovum? (Non dum sciebam quid sit)
2285. **PHALÆNA** pectinicornis spirilinguis, alis patentibus cinereis: fasciis duabus fuscis. *Fn.* 843.  
 Habitat in Umbrosis.  
*DESCR.* Alæ superiores cineræ, fascia ad basin fusca, parva, & alia in medio magna, undulata; rota superficies, si lente inspiciatur, punctis albis adspersitur; rachis antennarum alba est: inferiores alæ fascia unica pallida in medio obsoleta; subtus hæc ala puncto nigro obsoleto gaudet in medio. Abdomen cineralecens.
2286. **PHALÆNA** feticornis spirilinguis, alis patentibus canis: fasciis cinereis duabus tribusve punctoque nigro. *Fn.* 848.  
*Roef. phal.* 3. p. 31. t. 8.  
 Habitat in Pratis arboribus confitis.  
*DESCR.* Magnitudo tabani. Alæ superiores canæ fasciis duabus vel tribus latis æqualibus transversis subcinereis. Alæ inferiores canæ versus posticum marginem magis cineræ. Alæ omnes subtus coloris accipitri-ni s. cinerei: cum tinctura rufescentis coloris vix manifesti; punctum nigricans in alis exterioribus utrinque conspicuum. Maris antennæ pectinatae sunt; Fæminæ vero setaceæ.
2287. **PHALÆNA** feticornis spirilinguis; alis patentibus flavescente-niveis fasciisque linearibus nigris. *Fn.* 858.  
 Habitat in pratis & Gramine.  
*DESCR.* Alæ omnes concolores, tam supra quam infra niveæ cum tinctura flavescenti; nervi nigri ramosi; in superioribus linea transversa nigra, dein similis præcedenti cum hamo; tum parum arcuata, demum ex duplici arcu. Inferiores lineola transversa, dein parum arcuata, tum ex duplici arcu; margines omnes postici albi dentibus nigris.

2288. PHALÆNA feticornis spirilinguis, alis patentibus, erucæ viridis bacilliformis. *Fn.* 867.  
*Frisch. germ.* 7. p. 27. t. 19. Papilio erucæ spithametræ luteo-viridis erectæ stantis.  
 Habitat in *Pruno* (an *Phalæna* 1277. *tristata*.)
2289. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis incumbentibus griseis, albo fulvoque reticulato-maculatis. *Fn.* 871.  
*Goed. belg.* 1. p. 126. t. 68.  
*List. goed.* p. 136. f. 55.  
 Habitat in *Sambuco*; volitantes copiose Upsaliæ ad Sandwicks Kiállan juxta viam vidi 1742. Junio XI.  
 DESCR. Magnitudo majoris muscæ. *Alæ* plano-deflexæ, fuscæ, variis rotundis & ferrugineo-fulvis maculis undique adpersæ.
2290. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis ferrugineo-cinereis: maculis alba flavaque, ano barbato ferrugineo. *Fn.* 872.  
*Raj. inf.* 165. n. 20. *Phalæna* media, corpore brevi crasso, alis exterioribus e pulvereo rubentibus, maculis nigris variis?  
*Frisch. germ.* 7. p. 29. t. 21. Papilio erucæ atriplicinæ nigrae linea laterali lutea?  
*Smolandis* Askepiesk.  
 Habitat in *Urtica*, *Spinacia*, *Atriplice*, frequens æstate in domibus, lucentibus candelis se ipsam cremans.  
 DESCR. *Alæ* posticæ lineola alba: maculæ duæ obsoletæ: anterior alba, posterior flava. *Anus* amplissimus, 3 valvis, monstruosissimus, barba ruffa rectus. *Alæ superiores* ferrugineo-nigræ, maculis & lineolis obsoletis albidis. *Alæ subtus* pallidæ puncto nigricante in medio.
2291. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis depressis fuscis: linea utrinque ferruginea, humeris gibbis, fasciculoque medii dorsi. *Fn.* 876.  
 Habitat in *Humulo*.  
 DESCR. *Phalæna* e majusculis f. *Gammæ* par. *Alæ* supra fusco-nebulosæ: superiores ad basin lineola curva subferruginea (ante hanc pallidior alia) transversa, & alia ferruginea transversa versus apicem. *Alæ subtus* pallidæ puncto nigro in medio. *Pedes* anteriores longiores barbati. *Collare* a tergo thoracis prominens & fasciculus pilorum a tergo thoracis cinereus, fasciculus minimus pilorum nigricantium in medio dorsi.  
*Larva* glabra, curva, posticæ oblique truncata, viridis, humeris triangulo flavo notatis.
2292. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis pallide griseis: fascia saturatiore. *Fn.* 885.

Habitat in Hortis.

DESCR. Magnitudo muscæ carnivoræ. *Lingua* brevissima. *Alæ superiores* griseæ s. flavescentes, fascia in medio, versus marginem interiore rem spectans, saturate grisea; similis macula ad basin alarum & parva macula ad marginem exteriorem, versus apicem etiam saturate grisea; *alæ subtus* in medio fuscæ. *Alæ inferiores* crassiori margine albescentes. *Alæ superiores* postice reclusæ.

2293. PHALÆNA feticornis spirilinguis; alis deflexis supra fuscis margine albam lineolam emittentibus. *Fn.* 886.

Habitat Stockholmiæ inter arbuſta.

DESCR. Magnitudo Tabani. *Alæ superiores* supra fuscæ margine crassiore albæ, in medio linea seu ramulo posteriora respiciente albo, & fascia transversa exalbida versus marginem posteriorem; *alæ inferiores* cineræ; omnes subtus glaucæ.

2294. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus recurvis basi cristatis, alis plano incumbentibus. *Fn.* 887.

*Resum. galk. I. t. 18. f. 11. 12. 13. 14. 15.*

Habitat in Domibus, frequens vere.

DESCR. Figura oblonga, planiuscula: magnitudo muscæ carnariæ. *Rosstrum* spirale. *Alæ superiores* nitidæ, cavitatibus longitudinalibus striatæ, griseæ, punctis obsoletis minimis sparsis; *Alæ inferiores* albæ, nitidæ: omnes postice ad marginem villosæ. *Fedes* spinosi. *Antennæ* fetiformes, in fronte loco maxillarum prominularum Cornicula duo subulata, parva, acuta, recurva versus antennas, basi verrucosa sive cristata. *Abdomen* subtus utrinque punctis 5 nigris, versus latera sitis, longitudinalibus. *Corpus* alias totum alis superioribus concolor. *Color* alarum parum variat; hinc aliis griseus, aliis glaucus; singulis exterioribus 2 puncta alba cum antecedente nigro.

2295. PHALÆNA feticornis spirilinguis, corniculis duobus subulatis recurvis, alis nigricantibus supra albo maculatis. *Fn.* 888.

Habitat in Nemoribus.

DESCR. Minima est, oblonga, nigricans. *Alæ superiores* in dorso albidis maculis tribus longitudinalibus nigricantibus, *Alæ* postice barbatae nigrae, ad latera fuscæ; *Maculae* s. fasciæ tres in medio dorsi longitudinaliter dispositæ nigricantes. *Cornicula* recurva subulata non cristata.

2296. PHALÆNA feticornis spirilinguis; corniculis duobus subulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebulosis. *Fn.* 889.

Habitat in truncis *populitremulae*, cujus foliis larva victitat, eaque convolvit.

DESCR. Magnitudo muscæ carnariæ, antice acuminata, corpore depresso. *Alæ superiores* incumbentes, fusco canoque nebulosæ, postice punctorum ordine nigro. *Cornicula* simplicia recurva; *Antennæ* fere corporis longitudine.

2297. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta grisea nigro-nebulosa. *Fn.* 898.

Habitat in Domibus rarius.

DESCR. Parva, semicylindræa, alis margine superiore villosis. *Alæ* supra griseæ sunt, sed nebulosæ colore fusco-nigricante. *Pedes* grisei. *Oculi* nigri. *Antennæ* alis breviores, setaceæ, nigrae.

2298. PHALÆNA feticornis spirilinguis nasuta nigricans: lineolis luteis margine albis undulatis. *Fn.* 913.

Habitat in *Pado*.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ. *Antennæ* nigrae, corpore dimidio breviores. *Alæ superiores* supra nigricantes lineolis undulatis luteis; tam copiose pictis, ut quisnam color prævaleat, difficile determinatur; margo alarum crassior postice 5 vel 6 lineolis parvis albis vel argenteis undulatus. *Alæ inferiores* nigricantes margine crassiore, latere albo.

2299. PHALÆNA feticornis; alis incumbentibus linearibus pilosis. *Fn.* 919.

? *Reaum. inf.* 1. t. 12. 13.

Habitat ad paludes, uti Stockholmæ ad *Brabelund* & *Friedrickshof*, ubi culicum instar volitat supra aquas circa vesperam.

DESCR. *Antennæ* setaceæ, longæ. Magnitudo & facies culicis vulgarissimæ pungentis. *Alæ superiores* lineares; *inferiores* subulatæ, omnes pilis longis hirsutæ: dum alæ clauduntur observatur utriusque ad latera macula alba. *Pedes* pilosi. an *Phryganea*?

2300. TENTHREDO populnea. *Fn.* 934.

Habitat in *Populo tremula*. J. Moræus.

DESCR. Tenthredinem non vidi, sed Larvam Fahlunæ. LARVA virefcens. *Capite* atro, *Collo* ante pedes & cauda flavescente. *Macularum longitudinalium nigrarum* 4 ordines e maculis s. punctis XI in singulo latere cum impari terminali.  $\beta$  minores duplicatæ supra singulos pedes. *Pedum secundariorum*, præter caudæ obliquæ, sex paria.

2301. TENTHREDO gallæ foliorum Salicis. *Fn.* 945.

*Welsch. becast.* 1. p. 128. t. 128. *Verrucæ foliorum Salicis*. *Frisch. germ.* 4. p. 22. t. 4. *Ichneumon foliorum Salicis*. *Reaum. gal.* 3. t. 37. f. 1-5.

Habitat in *Salicibus* variis, in quarum foliis nodi seu gallæ nodosæ, intra quas habitat.

2302. ICHNEUMON niger; pedibus ferrugineis: palmis anticis nigris, antennis unicoloribus. *Fn.* 956.

Habitat in pascuis.

DESCR. Hic inter non maximos habendus est. *Antennæ*, *caput*, *thorax* *abdomen* atra. *Antennæ* longitudine fere abdominis, omnino nigrae. *A-*  
M m *culens*



*culeus* longitudine abdominis, setaceus, niger. *Pedes* ferruginei cum femoribus, tibiis, palmis, exceptis pedum anteriorum tibiis, apice nigris.

2323. ICHNEUMON niger; fronte pallida, pedibus rufis. *Fn.* 961.

*Act. upf.* 1736. p. 50. n. 20. Ichneumon cauda inermi, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.

Habitat apud nos frequens.

*DESCR.* Minor. *Antennæ* nigrae. *Frons* pallida. *Puncta* nulla ante alas, nec ulla in incisuris abdominalis. *Ala* rufæ; *Pedes* postici tibiis apice nigrescentibus; *Ala* membranaceæ cum puncto marginali, minime glaucæ, hyalini coloris. *Abdomen* cylindricum est.

2304. ICHNEUMON ater; pedibus rufis, tibiis posticis apice nigris, antennis medio albis. *Fn.* 962.

*Act. upf.* 1736. p. 50. n. 21. Ichneumon antennis spiralis, corpore atro, ventre subfalcato, pedibus luteis.

Habitat passim ruri.

*DESCR.* *Abdomen* atrum, minime cylindricum, sed lanceolato-depressum. *Caput* & *Thorax* nigra. *Ala* subglaucæ, puncto marginali pallido. *Antennæ* spirales, longitudine fere corporis, nigrae, annulo in medio albo. *Femora*, tibiæ & palmæ omnes ferrugineæ, sed tibiæ posticæ verius apices præsertim & harum palmæ nigrae sunt; *Femora* autem, quæ longiuticula, ferruginea sunt in pedibus posticis, ut in reliquis.

2305. ICHNEUMON niger, pedibus ferrugineis, tibiis posticis albo nigroque variegatis. *Fn.* 963.

Habitat in Scania. D. Leche.

*DESCR.* *Culice* paulo major. *Antennæ* pallidæ. *Frons* flava. *Caput*, *thorax*, *abdomen* immaculate nigra. *Abdomen* cylindricum. *Pedum* duo paria priora ferruginea; par tertium femoribus obscure ferrugineis: *Tibia* duobus annulis albis totidemque nigris alternis notantur.

2306. ICHNEUMON abdomine antice ferrugineo: postice nigro: maculis flavis quinque, antennis hinc albis. *Fn.* 979.

Habitat cum præcedente.

*DESCR.* *Antennæ* nigrae, altero latere toto albæ. *Pedes* rufi. *Caput* nigrum, fronte flava. *Thorax* niger apice & ad insertionem alarum luteus; *Abdominis* segmenta nigra; dorso macula flava notata, sed secundum & tertium ferrugineum. *Ala* glaucæ.

2307. ICHNEUMON niger; abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Fn.* 982.

Habitat in nemoribus.

*DESCR.* *Mediæ* magnitudinis est. *Caput* & *Antennæ* totæ nigrae. *Abdomen* rufum, basi & apice nigris. *Pedes* 4 anteriores rufi; pedes postici duo longiores, nigri, solis pedum plantis albis. *Ala* membranaceæ puncto marginali nigricante.

2308. APIS glabra nigro-ænea immaculata; pedibus ferrugineis. *Fn.* 1005.

Habitat in *Scania*. D. Leche.

DESCR. *Lechei* hæc est. Vespa parva, prannia: Antennis latis, capitatis, æqualibus, uno angulo deorsum pendentibus. Caput thorace latius. Thorax longior, medio crassior. Abdomen latum, depresso-rotundum, cum umbone in medio inferius. Ala abdomine longiores, sine colore, cum unico rivulo marginali nigro, non exeunte. Pedes fusco-fulvi, parvi. Magnitudo pediculi; Antennæ vespæ; nulli circuli colorati abdominis.

2309. ASILUS ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis.

*Fn.* 1035.

*Fl. lapp.* 359. n. 517. Musca atra villosa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.

*Ath. upf.* 1736 p. 34. n. 64. idem.

Habitat in nemoribus *Laponiæ* *Lulensis*.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, sed angustior. Totus ater, pilis hispidus, nec nitidus. Femora ferruginea. Alæ albæ venis nigris.

2310. MUSCA nigricans; alis antice albo nigroque variis. *Fn.* 1056.

DESCR. Facies *Tipulæ*. Corpus nigricans. Abdomen tenue; Pedes longi. Antennæ subulatae, Alæ membranacei coloris, nervis 7 vel 8. nigricantibus; maculæ juxta marginem anteriorem, præsertim in medio, albo nigroque variegatæ. Oculi nigri. Nullus denticulus in margine alæ.

2311. MUSCA alis albis: fasciis quatuor fuscis, dorso abdominis punctis quinque parium. *Fn.* 1062.

*It. æl.* 118. Musca pallida, oculis viridibus.

Habitat in *Oelandia*.

DESCR. Musca domestica longe minor. Oculi virides. Abdomen a tergo ordinibus punctorum atrorum quatuor; in singulo ordine punctis quinque. Alæ albæ, fasciis quatuor fuscis, versus marginem inferiorem angustioribus. Cauda acuminata.

2312. MUSCA hirsuta, thorace fulvo, alis macula fusca. *Fn.* 1074.

Habitat in floribus *Scania*. D. Leche.

DESCR. Est inter magnas. Oculi fusci. Frons flava. Antennæ fulvæ. Thorax valde pilosus, fulvus. Abdomen nigrum, pilis flavis vestitum, Pedes nigri. Abdomen subtus nigrum, marginibus incisurarum albidis: latera abdominis margine luteo prominent, extra inferioris superficiæ latitudinem.

2313. MUSCA pilosa cinerea; alis ferrugineis macula fusca. *Fn.* 1075.

*Ath. upf.* 1736. p. 32. n. 34. Musca fusca; alis testaceis, macula ferruginea.

M m 5

Habi-

Habitat in nemoribus.

DESCR. E maximis generis sui, facie quodammodo Tabani. *Alæ* pallido-ferruginæ cum macula in medio, præsertim versus marginem exteriorem, saturatius ferruginæ seu fusco-ferruginæ. *Corpus* villis cinereis, & parum magis in abdomine griseis tectum. *Tibiæ* superne albidæ, inferne nigræ.

2314. MUSCA nigra; segmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris. *De Geer. Fn. 1079.*

Habitat in Ostro-Gothia.

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ; segmenta abdominis numero 6, flava, linea transversa nigra, at primum totum nigrum. In thorace utrinque duæ maculæ flavæ.

2315. MUSCA nigra, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. *Fn. 1082.*

Habitat in *Potentilla* floribus aliisque rariis.

DESCR. Musca domestica dimidio minor. *Oculi* fusci. *Thorax* ater nitidus. *Abdomen* ovatum, niveum, segmento primo in medio versus basin nigro; secundo toto albo tertio & quarto margine postico nigris, ani albo apice nigro. Tota subtus atra; sed tibiæ pallidæ, & segmentum primum abdominis subtus album.

2316. MUSCA fusca; marginibus incisararum abdominis cinereis, alis ferrugineis. *Fn. 1088*

*Act. upf. 1736. p. 32. n. 38* Musca glabra, abdomine annulis fuscis pallidisque cincto.

Habitat in floribus, præsertim in hortis obvia.

DESCR. Musca domestica longe major, fusco-cinerea, at segmenta *Abdominis* incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani; tibiæ versus apices nigræ, alias albæ. *Alæ* ferruginæ, apicibus hyalinis. Vix hirsuta est.

2317. MUSCA grisea; abdominis tergo punctis quatuor nigris. *Fn. 1095.*

Habitat in *Scania. D. Leche.*

DESCR. Magnitudo muscæ domesticæ, facies *Afili* vel Muscæ stercorariæ. *Caput* nigricans. *Alæ* membranacæ, margine anteriore pallidior. *Thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, versus anum fuscum. puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in singulo segmento singula, *Femora* livida, tibiis pedibusque fuscis.

2318. MUSCA thorace viridi-nitente, abdomine cæruleo-nitente. *Fn. 1100.*

*Act. upf. 1736. p. 33. n. 55.* Musca carnivora viridi ænea, abdomine acuminato.

Habitat in *cadaveribus.*

DESCR. 1858. minor. *Pedes* longiores. *Alæ* magis obscuræ. *Caput* & *Thorax* viridi-ænea. *Abdomen* cæruleum, nitidum, angustius.

2319. MUSCA *saltatrix* antennis setariis nuda, abdomine supra fusco, thorace tribus striis nigris. *Fn.* 1113.

Habitat in campis inter gramina, saliens more Cicadæ.  
*F. Logie.*

DESCR. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite cohæret, laterales vero a capite distinctæ; *Scutellum* flavum. *Abdomen* supra fuscum lineis duabus flavicantibus. *Femora* postica crassa.

2320. PODURA viatica. *Fn.* 1179.

*Suecis* Jordkrut.

Habitat in *Smolandia* in ipsis viis communiter, pulveris pyrii instar per terram sparsa; gregaria enim maxime est; an aqatica?

2321. ARANEA flava; abdominis apice macula cordata atra.  
*Fn.* 1239.

Habitat in *uliginosis*, sæpe etiam in floribus.

DESCR. Vidi pullos modo numerosissimos gregatim telæ insidentes, sed mutant dein colorem. *Abdomen* subrotundum totum sulphureum; supra anum macula pulchra exacte cordata. *Os* his forcipatum; *Thorax* aquei coloris; cum procedit filum post se trahit.

## VERMES.

2322. NAUTILUS *orthocera* testa recta, anfractibus carinato-striatis.

Nautilus testa recta subcylindræa apicem versus angustiore.  
*Fn.* 1330. *It. æl.* 140.

Habitat forte in *mari Baltico*.

DESCR. Testam ipsam aut animal vidimus, at petreficatum ubique vulgare, non modo per *Oelandiam*; sed & in omnibus nostris Provinciis.

2323. CONCHA testa oblonga transversim vixque longitudinaliter striata. *Fn.* 1334.

Habitat in *mari*.

2324. CONCHA testa subrotunda: sulcis profundis viginti, margine crenato. *Fn.* 1341.

Habitat in *mari*.

DESCR. Testa subrotunda, crassa, sulcis profundis viginti pluribusve transversis exarata; his sulcis interjacet margo reflexus; at margo testæ introrsum crenatus s. denticulatus est, qua nota a sequenti maxime differt.

2325. CONCHA testa subrotunda: striis transversis innumeris, margine lævi. *Fn.* 1342.  
 Habitat in *mari*.  
*DESCR.* Testa subrotunda, crassa, pellucida, basi acutiuscula, striis transversis, innumeris, 20 pluribus, tenuissimis, vix distinguendis visu, acutis & reflexis; intra testam, in ejus fundo, sulcus sæpius oblongus; margo minime denticulatus est.
2326. CONCHA testa aurita rufescente: striis viginti. *Fn.* 1344.  
*List. angl.* 185.. t. 5. f. 30. Pecten tennis subrufus maculosus, circiter 20 striis majoribus at lævibus donatus.  
 Habitat in *mari Occidentali* frequens.
2327. CONCHA testa aurita: striis circiter quadraginta. *Fn.* 1345.  
*List. angl.* 186. t. 5. f. 31. Pecten minimus angustior inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindræco, creberrimis minutissimisque striis donatus.  
 Habitat frequens in *mari Occidentali*.  
*DESCR.* Striæ in hac specie exarant testam fulcis 30 ad 40, minutissimis, quibus facile a reliquis differt: alba dein etiam est.
2328. COCHLEA testa utrinque convexa, spiris quatuor cornei coloris, fascia subferruginea. *Fn.* 1297.  
 Habitat in insula *Liljeholmen* Upsaliæ.  
*DESCR.* Minor. Corpus animalis angustissimum, totum atrum,

# FLORÆ SVECICÆ NOVITIÆ.

1. PANICUM *sanguinale*. Osbeck P. *Hallandia, Hafslof.*
2. POA *bulbosa*. Törnroes. I. *Sudermannia, Nycopje.*
3. STIPA *pennata*. Falk J. P. *W:gothia, Afaka. Wartofta frequens.*
4. PULMONARIA *maritima*. Martin A. R. *Norvegia, Herlö. in littore maris arenoso.*
5. PRIMULA *veris acaulis*. Martin. *Norvegia, Bergen, frequens.*
6. CAMPANULA *rapunculoides*. Osbeck. *Hallandia, rarius. Nericia, unico in loco.*
7. GENTIANA *aurea*. Solander D. C. *Lapponia alpes.*
8. SCANDIX *odorata*. Martin. *Norvegia, Bergen, locis arenosis.*
9. SCANDIX *Pecten*. ♀ Falk J. P. *Gotlandia, Klinte.*
10. BUNIUM *Bulbosastanum*. Martin. *Norvegia, Bergen montibus arenosis.*
11. TAMARIX *Germanica*. Martin *Norvegia, Siördals Elf.*
12. LILIUM *bulbiferum*, ipse. *Sudermannia, Aspöen, in colle f. Querceto copiosissime.*
13. JUNCUS *tygius*. ipse. *Suecia paludes cæspitosæ, passim.*
14. RUMEX *obtusifolius*. Ipse. *Sudermannia, Akerö, ad prædium Illustr. Tessin.*
15. OENOTHERA *biennis*. Tidström. *Westrogothia, Kinnekullæ*
16. DIANTHUS *prolifer*. Falk, J. P. *Gotlandia, Carlsoa minor*
17. CRATÆGUS *hybridus*.  
Falk. J. P. *Gotlandia; Ekstad, Östergarn, Fårö, Carlsoa.*  
Kalm. P. *Finlandia, Aboe. major.*  
*Species hybrida e Sorbo 435 & Cratago 433, ut vix discernem cuinam propius accedat.*
18. DIGITALIS *rubra*. Martin. A. R. *Norvegia, Bergen, passim.*
19. DRABA *hirta*. Solander. D. C. *Lapponia, Alpes.*
20. CARDAMINE *parviflora*. Törnroes I. *Sudermannia Nycopje, Djurgården.*
21. SISYMBRIUM *supinum*. Falk J. P. *Gotlandia, Aars träsk. ad molendinam.*

22. LAVATERA *thuringiaca*. ipse. Uplandia, Upsalia, agris  
Wälfätæ.
23. ASTRAGALUS *pilosus*. Falk. Gotlandia, Westergarn  
Skansholmen
24. TRIFOLIUM *medium*. Schreber. Uplandia, Upsalia,  
Liumxihl.
25. HIERACIUM *Leontodontis*. Solander. Lapponia Alpes.
26. ORCHIS *odoratissima*. Solander. W:bothnia passim  
Falk. Gotlandia, Sundre.
27. ARISTOLOCHIA *clematidis*. Forstkâhl P. Scania, Hel-  
singburg ad valles.
28. HOLCUS *mollis*. Osbeck. Hallandia.
29. FONTINALIS *minor*. Gother. Uplandia, Upsalia.
30. LYCOPERDON *Carpobolus* Forstkâhl. Smolandia, Gren-  
na, in sylva ad viam.
31. LYCOPERDON *radiatum*. Filius. Uplandia, Upsa-  
lia, Sâfja Kongspark.

ADDENDA.

§.	17.	Fn.	9.	§.	1011.	Fn.	700.
	92.	Fn.	76.		1027.	Fn.	726.
	176.	Fn.	148.		1029.	Fn.	728.
	204.	Fn.	170.		1467.	Fn.	770.
	238.	Fn.	201.		1503.	Fn.	747.
	239.	Fn.	204.		1581.	Fn.	980.
	234.	Fn.	197.		1675. β	Fn.	993.
	325.	Fn.	298.		1768.	Fn.	1145.
	419.	Fn.	367.		1857.	Fn.	1040.
	477.	Fn.	391.	151.	Colymbus <i>cristatus</i> .		
	677. β.	Fn.	510.	152.	Colymbus <i>auritus</i> .		
	813.	Fn.	532.	1516.	Panorpa <i>communis</i> .		
	950.	Fn.	667.	1517.	Raphidia <i>Ophiopsis</i> .		



# ERRATA.

§.	II.	Fn.	54.	lege	5.	†
	22.	-	37.	-	16.	
	68.	-	63.	-	68.	
	224.	-	176.	-	177.	
	299.	-	91.	-	271.	
	380.	-	213.	-	324.	
	404.	-	355.	-	357.	
	434.	-	411.	-	441.	
	444.	-	349.	-	347.	
	468.	-	377.	-	387.	
	569.	-	448.	-	438.	
	588.	-	175.	-	475.	
	612.	-	428.	-	458.	
	874.	-	616.	-	626.	
	914.	-	656.	-	659.	
	1001.	-	673.	-	693.	
	1032.	-	302.	-	802.	
	1119.	-	733.	-	783.	
	1154.	-	919.	-	916.	
	1580.	-	984.	-	981.	
	1868.	-	1754.	-	1054.	
	1912.	-	1035.	-	1036.	
	1958.	-	164.	-	198.	
	2001.	-	1010.	-	1220.	

§.	96.	sextu	lege	sexu.
	117.	<i>mollissima</i>	-	<i>mollissima</i> .
	167.	<i>Tetanus</i>	-	<i>Totanus</i> .
	207.	<i>cauda</i>	-	<i>caudæ</i> .
	214.	<i>Cinclus</i>	-	<i>Cinclus</i> .
	234.	<i>nigris</i>	-	<i>alis nigris</i>
	263.	<i>a rubra</i>	-	<i>rubra</i>
	291.	<i>branchias</i>	-	<i>branchias</i> .
	492.	<i>14 punctata</i>	-	<i>14 guttata</i> .
	587.	<i>Avernæ</i>	-	<i>Avenæ</i> .
	1023.	<i>aythoptæ</i>	-	<i>Autoptæ</i>
	1300.	<i>Stratiolata</i>	-	<i>Stratiolata</i>
	1857.	<i>fasciæ basi apiceæ</i>	-	<i>fascia basi apiceque</i> .
	1985.	<i>rupestris</i>	-	<i>longirostris</i>
	2039.	<i>adjacentibus</i>	-	<i>adjacente</i> .
	2120.	<i>(adde ante §)</i>	-	<b>LEPAS</b>

# INDEX

## NOMINUM LATINORUM.

- Abramus* 360.  
*Abyssus Satanae* 2047.  
*Acarus* 1966-1991.  
*Acarus* 1966-1968. 1970. 1974.  
 1975. 1978. 1979. 1982. 1983.  
 1986. 1989. 1990. 1992.  
*Accipiter* 65. 68.  
*Achantis avicula* 237.  
*Acipenser* 299. 300.  
*Acipenser* 299. 300.  
*Aculeatus* 338.  
*Acus* 356. 375-377.  
*Admirabilis* 1181.  
*Alauda* 209-212.  
*Alauda* 209-212. 227.  
*Alaudae congener* 228.  
*Albellus* 137.  
*Albula* 352. 353. 373.  
*Alburnus* 373.  
*Alca* 139. 142.  
*Alca* 139.  
*Alce* 39.  
*Alcyonium* 2225-2228.  
*Alcyonium* 2226.  
*Aluco* 72.  
*Ambulo.* 1131.  
*Ammodytes* 302.  
*Ammodytes* 302.  
*Ampelis* 80. 81. 82. 95.  
*Anas* 107-134.  
*Anas* 109. 110. 112. 113. 117-  
 122. 124-127. 130 134. 136.  
 141. 160. 196.  
*Anates.* 2120.  
*Anquilla* 301. 302.  
*Anguis* 289.  
*Anguis* 285. 286. 288.  
*Anomis* 2150-2155.  
*Anser* 108. 114-116. 140. 147.  
*Antennulata* 1119.  
*Antijk* 1120.  
*Aper* 21.  
*Aphis* 975. - 1000.  
*Aphis* 980. 987.  
*Aphrodita* 2099.  
*Aphrodita* 2099.  
*Aphyia* 374.  
*Apis* 1684-1719.  
*Apis* 1660. 1665. 1670-1676.  
 1678. 1681. 1685. 1687. 1690.  
 1691. 1694. 1697. 1700. 1705.  
 1708. 1709. 1712. 1714. 1715.  
 1717-1719. 1727.  
*Apus* 272. 2046.  
*Aranea* 1993-2025.  
*Aranea* 1996. 1997. 1999. 2000.  
 2007. 2010. 2014. 2015. 2022.  
 2023.  
*Araneus* 305. 906. 1978. 1979.  
 1992. 1993. 1995. 2000. 2003.  
 2004. 2011. 2014. 2015. 2017.  
 2018. 2022-2025.  
*Arbores anatif. & conch.* 2120.  
*Arca* 2147.  
*Ardea* 161-166.  
*Ardea* 161. 163-166.  
*Arquata* 168. 169.  
*Ascaris* 2071. 2072.  
*Asellus* 306-310. 2055. 2058.  
 2059. 2061.  
*Asilus* 1908-1917.  
*Asilus* 1895. 1896. 1900. 1902.  
 1908. 1909. 1911. 1912. 1915.  
 1916. 2052.  
*Asio* 71.  
*Astacus* 2033. 2034. 2039.  
*Asteria* 2111.  
*Asterias* 2111-2115.  
*Asterias* 2111. 2115.  
*Atricapilla* 256.  
*Attelabus* 638-644.  
 N n *Attela-*

- Attelabus* 514. 520. 566. 644.  
 724. 815.  
*Audax* 1504.  
*Avis* 140. 141. 150. 156. 175.  
 227. 259.  
*Avosetta* 191.  
*Auris marina* 2198.
- B***alæna* 49. 50.  
*Balæna* 48. 49.  
*Balanus* 2120. 2123.  
*Balbusardus* 63.  
*Ballerus* 365.  
*Basse la Reine* 1031.  
*Bernicla* 115.  
*Bibax* 1102.  
*Biber* 27.  
*Blatta* 862. 863.  
*Blatta* 822. 862.  
*Blennius* 316. 318.  
*Blennius* 317. 318.  
*Bombylius* 1918-1920.  
*Bombylius* 1709.  
*Bombyx* 1102.  
*Bos* 46.  
*Bos* 46.  
*Boschas* 131.  
*Branta* 115.  
*Brenta* 115.  
*Bubo* 69. 70.  
*Buccinum* 2161-2163.  
*Buccinum* 2161. 2163. 2166.  
 2170-2173. 2188. 2189. 2192.  
*Bufo* 275.  
*Buglosa* & *Buglosus* 326.  
*Bulla* 2159. 2160.  
*Buprestis* 753-763.  
*Buprestis* 400. 644. 670. 672.  
 754-756. 759. 800. 807. 1978.  
*Buteo* 60. 65.
- C***acilia* 289.  
*Caruleo-cephalus* 1117.
- Callaris* 306.  
*Callionymus* 304.  
*Cancellus* 2032.  
*Cancer* 2026-2043.  
*Cancer* 2026. 2028. 2030-2032  
 2034. 2037-2039. 2041. 2042.  
*Canis* 5-8.  
*Canis* 5-7. 295.  
*Cantharis* 699-720.  
*Cantharis* 444. 641. 677. 699-  
 701. 704. 709. 713. 714. 718.  
 746. 748. 794. 807. 827.  
*Cantharus* 444. 700. 701. 826.  
*Capella* 176.  
*Caper* 44.  
*Capra* 44.  
*Capra* 43. 44. 176.  
*Caprea* *Plin.* 43.  
*Capreolus* 43.  
*Capricornus* 653. 660. 678.  
*Caprimulgus* 274.  
*Caprimulgus* 274.  
*Capriolus* 43.  
*Capus* 199.  
*Caput bovis* 2185.  
*Carabus* 780. 814.  
*Carabus* 781. 783-785. 787. 794-  
 796. 799. 800. 807. 810. 820.  
*Carassius* 364.  
*Carbo* 145.  
*Cardium* 2139-2141.  
*Carduelis* 233-236.  
*Caryocatactes* 91.  
*Carpio* 359.  
*Casida* 467-469.  
*Cassida* 450-452. 454. 456. 458.  
 460. 467. 468.  
*Castor* 27. 28.  
*Castor* 27. 32.  
*Catus* 9.  
*Catodon* 53.  
*Catodon* 53.  
*Cerambyx* 645-676.  
*Cerambyx* 647. 650-655. 657-  
 660.

660. 666. 667. 670. 672. 675.  
 678. 697. 783. 785. 828.  
*Cervina* 335.  
*Certhia* 106.  
*Certhia* 106.  
*Certhias & Certhius* 106.  
*Cervus* 39-43  
*Cervus* 40-42. 405.  
*Cete* 53.  
*Chamaleo* 1780.  
*Charadrius* 187.  
*Charadrius* 187-190.  
*Charadrius* 187-190.  
*Charax* 364.  
*Chermes* 1001-1014.  
*Chimæra* 294.  
*Chimæra* 294.  
*Chiton* 2119.  
*Chloris* 226. 230.  
*Chrysaetos* 54.  
*Chrysis* 1665-1669.  
*Chrysometa* 506-578.  
*Chrysomela* 423. 434. 507-511.  
 513. 514. 519-526. 528. 531.  
 547. 554. 565-567. 569. 570.  
 808.  
*Cicada* 879-902.  
*Cicada* 881. 898.  
*Cicindela* 746-752.  
*Cicindela* 690. 691. 699. 746.  
 748. 749. 752. 756.  
*Ciconia* 162. 163.  
*Cimex* 909-974.  
*Cimex* 837. 903. 907. 909. 911.  
 917. 923. 927. 928. 934. 936.  
 942. 945. 946. 951. 954. 956.  
 958. 959. 969. 970-973. 978.  
 1008.  
*Cimices* 909.  
*Cinclus* 180.  
*Citrinella* 230.  
*Clam.* 2144.  
*Clangula* 122.  
*Clupea* 357. 358.
- Clupea* 358.  
*Cobitis* 341-343.  
*Cobitis* 311-343. 374.  
*Coccinella* 470-505.  
*Coccinella* 429. 430. 440. 471.  
 480. 481. 489. 490. 498.  
*Coccinella* 467. 471. 477. 492.  
 496.  
*Coecothraustes* 222.  
*Coecus* 1015-1026.  
*Coccus* 1023. 2080.  
*Cochinella* 477. 1023.  
*Cochlea* 2159-2161. 2164. 2166.  
 2167-2195. 2197.  
*Coluber* 285-288.  
*Coluber* 288.  
*Columba* 207. 208.  
*Columba* 142. 148. 207. 208.  
*Colymbus* 148-152.  
*Colymbus* 150-152.  
*Concha* 2120. 2125-2128. 2130.  
 2131. 2134. 2136. 2138. 2139.  
 2141. 2148-2150. 2156. 2158.  
*Concha* 2120. 2130.  
*Conirofor* 224.  
*Conops* 1900-1907.  
*Coracias* 94. 95.  
*Corallina* 2234-2238.  
*Coregonus* 352-354.  
*Cornix* 86-88. 94.  
*Corvus* 85. 93.  
*Corvus* 85. 91. 94. 145. 146. 340.  
*Cossus* 1114.  
*Cottus* 321-324.  
*Cottus* 304. 321. 322. 324.  
*Coturnix* 206.  
*Crabro* 1670.  
*Crex* 194.  
*Cuculus* 96.  
*Cuculus* 96. 97.  
*Culex* 1890-1894.  
*Culex* 1760. 1771. 1890. 1892.  
 1895. 1896. 1918.  
*Culices in Populo nigra* 998.

- Culum marinum* 2104.  
*Cuniculus* 26.  
*Curculio* 579-637.  
*Curculio* 581-583. 585. 587-589. 602-605. 608. 609. 612. 615. 623. 624. 629. 635. 638. 641.  
*Curruca* 145. 247.  
*Cyclopterus* 320.  
*Cyclopterus* 320.  
*Cygnus* 107.  
*Cygnus* 107.  
*Cynips* 1518-1532.  
*Cyprinus* 359-374.  
*Cyprinus* 359-369. 371-374.  
**D***Ama* 42.  
*Delphinus* 51. 52.  
*Dendrofalco* 59.  
*Dentale* 2201.  
*Dentales* 2201.  
*Dentalium* 2201.  
*Dentalium* 2201. 2204. 2206. 2207.  
*Dermeſtes* 408-439.  
*Dermeſtes* 408. 411. 414. 418. 424. 426. 440. 445. 446. 455.  
*Donax* 2142.  
*Dorcas* 43.  
*Draco* 305.  
*Dreparus* 273.  
*Dytiscus* 764-779.  
*Dytiscus* 764-766. 768. 772.  
**E***chinus* 2116-2118.  
*Echinus* 22. 2116. 2117.  
*Egleſinus* 306.  
*Elater* 723 745.  
*Elater* 723. 724. 727. 731-734. 740. 741. 743.  
*Emberiza* 227-231.  
*Emberiza* 228. 230.  
*Empis* 1895-1899.  
*Entomon pyramidale* 2055.  
*Eperlanus* 350.  
*Ephemera* 1472-1480.  
*Ephemera* 1473. 1476.  
*Epops* 105.  
*Equus* 47.  
*Erinaceus* 22.  
*Eruca* 1031. 1034-1036. 1057-1059. 1087. 1099. 1112. 1114. 1117-1120. 1131. 1155. 1181. 1230. 1248. 1261. 1293. 1534-2099.  
*Esox* 355. 356.  
*Esox* 355. 356.  
**F***alco* 54-68.  
*Falco* 53. 63. 64. 68.  
*Fasciola* 2075-2077.  
*Felis* 9-11.  
*Felis* 9-10.  
*Fiber* 27.  
*Ficedula* 248. 251.  
*Flustra* 2231-2233.  
*Folliculi Populi n.* 998.  
*Forficula* 860. 861.  
*Forficula* 839. 841-844. 853. 858. 860. 861.  
*Formica* 1720-1726.  
*Formica* 1720-1723. 1725.  
*Formica-leo* 1509.  
*Fratercula* 141.  
*Fringilla* 232-243.  
*Fringilla* 227. 231-233.  
*Fringillago* 265.  
*Fringillarius* 68.  
*Fucus* 1697.  
*Fulica* 193.  
*Fulica* 193.  
*Fuligula* 111.  
*Fullo* 394.  
*Furia* 2070.  
**G***Adus* 306-315.  
*Gadus* 306. 311.  
*Galeus* 295. 296.  
*Gallina*

- Gallina* 198. 199. 204.  
*Gallinae* 182.  
*Gallinago* 173.  
*Gallinula* 180. 182. 184. 185.  
*Gallopavo* 198.  
*Gallus* 199.  
*Gambetta* 177.  
*Gammarus* 2034.  
*Garrulus* 82. 94.  
*Gasterosteus* 336-338.  
*Genus Galei* 294.  
*Geometra* 1171. 1261.  
*Gladus* 303.  
*Glanis* 344.  
*Glaucion* 123.  
*Glaucium* 123.  
*Glires* 33.  
*Globe-animal* 2266.  
*Glottis* 171.  
*Gobio* 322.  
*Gobius* 322.  
*Gordius* 2068. 2069.  
*Gordius* 2068.  
*Gorgonia* 2222-2224.  
*Graculus* 146.  
*Granum Zschinbitz* 1023.  
*Grislagine* 367.  
*Grus* 161.  
*Grygallus* 200. 202.  
*Grylli* 862.  
*Gryllo-talpa* 866.  
*Gryllus* 864-878.  
*Gryllus* 862. 804-867. 870. 872.  
 876. 886. 896. 898.  
*Gulo* 14.  
*Gyrfalco* 64.  
*Gyrinus* 429. 536. 543. 544.
- Hæmatopus* 192.  
*Hæmatopus* 192.  
*Haliætus* 63.  
*Haliotis* 2198.  
*Haliotis* 2198.  
*Harengus* 357.
- Hedera* 1520.  
*Helix* 2174-2193.  
*Hemerobius* 1504-1515.  
*Hemerobius* 1483. 1489. 1509.  
 1513.  
*Hermellanus* 17.  
*Hieracium* 1519. 1  
*Hinnulus* 40.  
*Hippelaphus* 41.  
*Hippobosca* 1921-1924.  
*Hippobosca* 1921. 1923.  
*Hippoglossus* 329.  
*Hippolais* 247.  
*Hircus* 44.  
*Hirudo* 2078-2085.  
*Hirudo* 2075. 2078. 2080. 2082-  
 2084.  
*Hirudo-limax* 2075.  
*Hirundinis* &c. 150.  
*Hirundo* 270-273.  
*Hirundo* 158. 159. 270-273.  
 340.  
*Hister* 440-443.  
*Homo* 1.  
*Hoopoe* 193.  
*Hortulanus* 229. 230.  
*Hortulana* 229.  
*Hydra* 2256-2259.  
*Hydrocantharus* 769. 771-773.
- I** *Chneumon* 1578-1647.  
*Ichneumon* 1518. 1521. 1528.  
 1537. 1555. 1557. 1572. 1573.  
 1575. 1580. 1581. 1589. 1590.  
 1593. 1595. 1596. 1602. 1608.  
 1609. 1611. 1613. 1616. 1621.  
 1623. 1624. 1626. 1628-1632.  
 1635. 1643. 1645. 1646. 1651.  
 1908.  
*Insectum* 970. 1011.  
*Isatis* 8.  
*Isis* 2220. 2221.  
*Julus* 2066-2068.  
*Julo adfinis* 2067.

- Fulus* 2066.  
*Junferies* 1471.  
*Jynx* 97.  
*Jynx* 97.  
**K** *Astor* 27.  
*Keenell* 128.  
*Knavel* 1023.  
**I** *Abrus* 330 331.  
*Lacerta* 281-284.  
*Lacerta* 281-284.  
*Lacertus* 282-284.  
*Lagopus* 203.  
*Lampetra* 290 293.  
*Lamproyris* 863.  
*Lunarius* 61 80. 81.  
*Lanius* 80-84.  
*Lanius* 80 81. 84.  
*Lipoing* 176.  
*Larus* 153-157.  
*Larus* 144. 153 155. 157. 158.  
*Larva* 2043.  
*Lavareus* 352.  
*Lemming* 29.  
*Lemmus* 29.  
*Leopardus* 1097.  
*Lepas* 2120-2123.  
*Lepas* 2120.  
*Lepisma* 1925. 1926.  
*Leptura* 677-698.  
*Leptura* 648. 649. 677. 678.  
682. 685 687. 689. 695. 698.  
*Lepus* 25. 26.  
*Lepus* 25. 320.  
*Lernæa* 2100-2103.  
*Lernæa* 2100. 2101.  
*Leucoradins* 160.  
*Libatrix* 1143.  
*Libella* 1459-1464. 1466. 1467.  
1469-1471.  
*Libellula* 1459-1471.  
*Libellula* 1459. 1464. 1466.  
1467. 1469-1471.  
*Ligurinus* 237.  
*Limax* 2038 2094.  
*Limax* 2075. 2088-2092.  
*Limosa* 171.  
*Linaria* 240. 241.  
*Lithoxylon* 2222. 2224. 2225.  
*Locusta* 864. 869 870 872. 874.  
*Locusta-pulex* 881. 886. 887.  
*Loligo* 2107.  
*Loligo-sepia* 2106.  
*Lophius* 298.  
*Lophius* 298.  
*Lota* 315.  
*Loxia* 222-226.  
*Loxia* 224.  
*Lubricipeda* 1138.  
*Lucioletta* 2098.  
*Lucio-perca* 334.  
*Lucius* 355.  
*Lumbe* 149.  
*Lumbricus* 2073-2074.  
*Lumbricus* 2073. 2074.  
*Lumpus* 320.  
*Lunda* 141.  
*Lupus* 6.  
*Luscinia* 244.  
*Luteæ alterum genus* 230.  
*Lutra* 12.  
*Lynx* 10. 11.  
*Lyra* 304.  
**M** *Madrepora* 2209-2216.  
*Maja* 1231.  
*Malle-mucke* 144.  
*Martes* 15.  
*Medusa* 2108-2110.  
*Medusa* 2109.  
*Meerwyrm* 2068.  
*Meleagris* 198.  
*Meleagris* 198.  
*Meles* 20.  
*Meloc* 826-830.  
*Membras* 357.  
*Merganser* 135.

- Mergus* 135-138.  
*Mergus* 135-138. 150.  
*Merula* 93. 214. 219-221.  
*Meticulosa* 1164.  
*Millepeda* 2058.  
*Millepes* 2058.  
*Millepora* 2217.  
*Millepora* 2232.  
*Milvus* 57. 66.  
*Molva* 308.  
*Monedula* 89.  
*Monoceros* 48. 378.  
*Monoculus* 2044-2051.  
*Monoculus* 2046.  
*Monodon* 48.  
*Montifringilla* 227. 233.  
*Mordella* 831-836.  
*Mordella* 427. 536. 540. 541.  
 543. 544. 815-817. 832. 911.  
*Morinellus* 178. 188.  
*Morphnos* 63.  
*Morrhua* 308.  
*Moschetus* 68.  
*Moscovian* 200.  
*Motacilla* 244-264.  
*Motacilla* 182. 214. 252. 253.  
 259.  
*Mouche a Caffon* 1645.  
*Muræna* 301.  
*Mures* 34.  
*Murex* 2165. 2166.  
*Mus* 29-36.  
*Mus* 24. 28. 29. 31-36. 2099.  
*Musca* 1779-1881.  
*Musca* 939. 942. 1489. 1490.  
 1504. 1505. 1516. 1608. 1626.  
 1646. 1730. 1767. 1768. 1770.  
 1780. 1784. 1788. 1793-1797.  
 1799. 1805. 1816-1823. 1826-  
 1829. 1831-1834. 1837. 1841.  
 1842. 1844. 1848. 1850. 1853.  
 1858. 1861. 1865-1867. 1869.  
 1872. 1874. 1876. 1878. 1880.  
 1888. 1894. 1908. 1918. 1921.
- Muscicapa* 255.  
*Musculus* 2129. 2130. 2138.  
 2156. 2158.  
*Mustela* 14-18.  
*Mustela* 15-17. 315.  
*Mustelus* 295.  
*Mutilla* 1727-1729.  
*Mutuiti* 187.  
*Mya* 2126-2130.  
*Mytilus* 2156-2158.  
*Mytali* 2156.  
*Myzalus* 2156.  
*Myxine* 2086.
- N***Atrix* 288.  
*Necydalis* 337. 838.  
*Necydalis* 638. 659. 713. 837.  
*Nepa* 906-908.  
*Nepa* 906.  
*Nereis* 2095-2098.  
*Nereis* 2095.  
*Nerita* 2194-2197.  
*Nerita* 2194. 2195.  
*Neustria* 1102.  
*Noctiluca* 699. 2098.  
*Noctua* 74. 76. 79. 1167.  
*Notonecta* 903. 905.  
*Notonecta* 904. 905.  
*Notopeda* 741. 743.  
*Numerius* 168. 170-173.  
*Nummulus brattensb.* 2150.  
*Nummus* 2150.
- O***crophus* 180.  
*Oculus pavonis* 1048.  
*Oenanthe* 254. 255.  
*Oenas* 207. 208.  
*Oestrum* 1731. 1732. 1909.  
*Oestrus* 1730-1734.  
*Oestrus* 1730-1734. 1780.  
*Oniscus* 2052-2062.  
*Oniscus* 2055. 2058. 2059. 2061.  
 2063.  
*Onos* 306.



- Ophidion* 319.  
*Ophidion* 319.  
*Orca* 5.  
*Orzygometra* 194.  
*Osmerus* 350.  
*Ostrea* 2148. 2149.  
*Ostrea* 2149.  
*Ostreum* 2149.  
*Otis* 196.  
*Otus* 71.  
*Ova insecti incogniti* 1023. 1024.  
*Ovis* 45.  
*Ovis* 45.
- P***Agarus* 2028. 2030.  
*Palumbus* 208.  
*Panorpa* 1516.  
*Papilionoides* 1097.  
*Papilio* 1031-1082.  
*Papilio* 1031-1039. 1041-1044.  
 1047 1052. 1054-1060. 1063-  
 1065. 1068-1070. 1074. 1075.  
 1077-1081. 1091. 1093. 1097.  
 1098. 1120. 1129. 1135. 1138.  
 1143. 1147. 1155. 1167. 1171.  
 1248. 1263. 1268. 1274. 1277.  
 1299. 1303. 1307. 1314. 1352.  
 1353. 1361. 1363. 1370. 1402.  
*Papiliunculus* 1044. 1074. 1081.  
*Parus* 265 269.  
*Parus* 83. 84. 262. 265-269.  
*Passer* 227. 231. 242. 243. 261.  
 327-329.  
*Passerculus* 262.  
*Patella* 2199 2200.  
*Patella* 2151. 2198-2200.  
*Pavo* 197.  
*Pavo* 197.  
*Pecten* 2148.  
*Pectunculus* 2139. 2141.  
*Pediculo cognatus* 1937.  
*Pediculus* 1939-1964.  
*Pediculus* 975 984. 1015. 1936.  
 1937. 1939. 1940. 1949. 1951.  
 1954. 1958. 1960. 1962. 1966.  
 1967. 1983. 2056. 2102.  
*Pelecanus* 145-147.  
*Pelecanus* 145. 160.  
*Penelope* 124.  
*Penguin* 140.  
*Pennatula* 2260. 2261.  
*Pennatula* 2260.  
*Penna marina* 2260.  
*Perca* 332-335.  
*Perca* 332-335.  
*Perdix* 203. 205.  
*Perla* 1504.  
*Petrel* 143.  
*Petromyzon* 290-292.  
*Phalangium* 1992.  
*Phalæna* 1032. 1060 1079. 1083.  
 1084. 1086-1089. 1094. 1097-  
 1100. 1103. 1104. 1106. 1111.  
 1112. 1114. 1117-1121. 1127.  
 1129. 1131-1133. 1135. 1137-  
 1138. 1140-1143. 1147. 1152-  
 1156. 1161. 1164. 1167. 1169-  
 1172. 1175. 1181. 1188. 1190.  
 1192-1194. 1197. 1198. 1203.  
 1209 1225. 1226. 1228. 1230.  
 1232. 1234. 1236-1246. 1248.  
 1250 1253. 1255. 1256. 1258-  
 1261. 1263. 1266-1279. 1281.  
 1283-1289. 1291. 1293. 1301.  
 1303. 1305-1307. 1309. 1311-  
 1314. 1316-1319. 1321. 1323-  
 2325. 1328-1330. 1334-1337.  
 1341. 1344-1350. 1352. 1353.  
 1358-1363. 1365. 1366. 1368.  
 1369. 1370. 1372-1375. 1377.  
 1381. 1382. 1388. 1390-1393.  
 1399. 1401-1406. 1408-1410.  
 1414. 1416. 1419. 1426 1427.  
 1430. 1434. 1440. 1450.  
*Phæopus* 169.  
*Phasca* 129.  
*Phasianus* 199.  
*Philopson* 1171.  
*Phoca* 4.

*Phoca* 4.  
*Phocæna* 51.  
*Pholas* 2124. 2125.  
*Pholas* 2124.  
*Phryganea* 1481-1503  
*Phryganea* 1481. 1513.  
*Physis* 363.  
*Physalis* 50.  
*Physapus* 1027. 1029.  
*Phyfeter* 50.  
*Pica* 82. 90. 92. 141. 192.  
*Picea* 1011.  
*Picus* 98-103.  
*Picus* 98-104.  
*Pied Chaffinch* 227.  
*Pilularius* 388.  
*Pisciculus* 336. 337.  
*Piscis* 302. 305. 337. 365. 377.  
*Planorbis* 2174. 2176.  
*Platalea* 160.  
*Platea* 160.  
*Plateffa* 328.  
*Platina* 160.  
*Pleuronectes* 325-329.  
*Pleuronectes* 326-328.  
*Pluvialis* 171. 186. 189. 190.  
*Podura* 1927-1936.  
*Podura* 1930-1932. 1934.  
*Polygonum coccif.* 1023.  
*Polypus* 2219. 2221. 2262.  
*Pomatia* 2183.  
*Populi n. vermes* 998.  
*Priapus* 2103-2105.  
*Pristis* 297.  
*Proboscis elephantis* 1817.  
*Procellaria* 143. 144.  
*Procul spectabilis* 1129.  
*Proscarabeus* 826.  
*Pulex* 1965.  
*Pulex* 779. 902. 1927. 1950.  
 1954. 1960. 1965. 1970. 2041.  
 2046.  
*Pulmo marinus* 2108.  
*Pulmonaria* 1519.

*Pungitius* 336.  
*Pungitii alt. genus* 337.  
*Pupbinus* 141.  
*Purpura* 2179.  
*Putorius* 16.  
*Pygargus* 55.  
*Pyrrhula* 225.

**Q**uerquedula 128. 129. 132.  
 Quadrupes volat. *Russia*  
 38.

**R**aja 293.  
 Raja 293.  
*Rallus* 194. 195.  
*Rallus* 195.  
*Raua* 275-280.  
*Rana* 275. 277-280. 298.  
*Ranatra* 879. 881. 889.  
*Ranunculus* 280.  
*Rangifer* 41.  
*Raphidia* 1517.  
*Raphidia* 1517.  
*Razorbill* 150.  
*Recurvirostra* 191.  
*Recurvirostra* 174. 191.  
*Reduvius* 1966.  
*Regina omnium* 1048.  
*Regulus* 262. 264.  
*Reptatrix* 106.  
*Rhodopus* 180.  
*Rhombus* 325.  
*Ricinus* 1921. 1967.  
*Rootang* 366.  
*Rubecula* 260.  
*Rubeculus* 260.  
*Rubetra* 255.  
*Rubicella* 223.  
*Rubicilla* 225.  
*Rusticola* 170.  
*Ruticilla* 257. 259.  
*Rutilus* 372.

- Salamandra* 281.  
*Salar* 348.  
*Salicaria* 249.  
*Salix capr. latif.* 1129.  
*Salmo* 345-354.  
*Salmo* 345-347.  
*Sandilz* 302.  
*Scarabæolaphus* 405.  
*Scarabæus* 378-407.  
*Scarabæus* 368. 379. 381. 384-386. 388. 389. 391-394. 400. 405. 406. 408. 418. 426 429. 435. 444. 446. 450. 452. 455. 467. 468. 471. 475. 477. 490. 492. 500. 511. 531. 536. 567. 585. 587. 589. 603. 605. 623. 631. 641. 644. 652. 653. 672. 677. 681. 695. 697. 699. 700. 704. 708. 727. 741. 743. 746. 749. 768. 779. 784. 785. 787. 822. 826. 841. 842. 860. 862 945.  
*Scitulus* 334.  
*Schoënobænus* 246.  
*Sciurus* 37. 38.  
*Sciurus* 37. 38.  
*Scolopax* 167-174  
*Scolopax* 170. 173. 174.  
*Scolopendra* 2063-2065.  
*Scolopendra* 2046. 2064-2066. 1098.  
*Scolopendra* 2065.  
*Scomber* 339.  
*Scombea* 339.  
*Scombrus* 339.  
*Scorpenæ* 323.  
*Scorpio* 323. 906.  
*Scorpiones* 906.  
*Scorpio-araneus* 1968.  
*Scorpio-musca* 1516.  
*Scorpius* 223.  
*Scrofa* 21.  
*Sepia* 2106-2107.  
*Sepia* 2106.  
*Serpens* 288.  
*Serpula* 2202-2208.  
*Serra marina* 297.  
*Sertularia* 2239-2255.  
*Sertularia* 2220.  
*Seta* 2068.  
*Silurus* 344.  
*Silurus* 315. 344.  
*Silpha* 444-466.  
*Silpha* 453.  
*Sirex* 1573-1577.  
*Sitta* 104.  
*Sitta* 104.  
*Smaragdulus* 400.  
*Solea* 326.  
*Solen* 2131.  
*Somnolentus* 1248.  
*Sorex* 24.  
*Sphex* 1648-1664.  
*Sphinx* 1083-1098.  
*Sphinx* 1087.  
*Sphondyla* 1114.  
*Spinus* 237.  
*Spirinchus* 350.  
*Spithometra* 1261.  
*Spoonbill* 160.  
*Spratti* 358.  
*Squalus* 295-297.  
*Squilla* 2037.  
*Staphylinus* 839-859.  
*Staphylinus* 841. 843. 854.  
*Stella* 2111. 2113.  
*Sterna* 153. 159.  
*Sterna* 156. 158. 159.  
*Strix* 69-79.  
*Strix* 73. 77. 247.  
*Strombus* 2164.  
*Strumula Cham.* 1520.  
*Struntjager* 156.  
*Sturio* 299. 300.  
*Sturnus* 213. 214.  
*Sturnus* 213.  
*Subuteo* 59.  
*Sus* 21.  
*Syngnathus* 375-377.

*Syngnathus* 375-377.

**T** *Abanus* 1882-1889.

*Tabanus* 1780. 1882. 1884-1888.

*Tadorna* 113.

*Tænia* 2262-2265.

*Tænia* 342. 2076. 2262. 2264.

*Talpa* 23.

*Talpa* 866.

*Tarandus* 41.

*Taraxacum* 1119.

*Taurus volans* 405.

*Taxus* 20.

*Tellina* 2132-2138.

*Tellina* 2142.

*Tenebrio* 815-825.

*Tenebrio* 822. 825. 829.

*Tenthredo* 1533-1572.

*Tenthredo* 1518-1521. 1525.

1528. 1532. 1534. 1537. 1544-

1546. 1548. 1549. 1555. 1561.

1572-1574. 1634. 1639. 1655.

*Teredo* 2087.

*Teredo navalis* 2087.

*Termes* 1937. 1938.

*Terribilis* 1230.

*Testudo viridis* 467.

*Tetrao* 200-206.

*Tetrao* 200. 202.

*The godwall or gray* 121.

*The grev* 346.

*Thrips* 1027-1030.

*Thymallus* 354.

*Thymus* 354.

*Tinea* 363.

*Tinea* 1414.

*Tinnunculus* 61.

*Tipula* 1735-1778.

*Tipula* 971. 1738-1742. 1744-

1746. 1751. 1759. 1760. 1763.

1891. 1896.

*Tobianus* 302.

*Tollmerus* 1504.

*Torquilla* 97.

*Totanus* 167.

*Trachinus* 305.

*Trachinus* 304. 305.

*Tragelaphus* 41.

*Trapazorola* 152.

*Trichas* 215.

*Trigla* 340.

*Trigla* 340.

*Tringa* 175-186.

*Tringa* 167. 179. 180. 182-184.

186.

*Triscus* 315.

*Trochus* 2167. 2168.

*Trochus* 2168.

*Trutta* 347 348.

*Tubipora* 2218. 2219.

*Tubularia* 2229-2230.

*Tubulus* 2201.

*Turbitæ* 207.

*Turbo* 2169-2173.

*Turbo* 2188.

*Turdus* 215-221.

*Turdus* 93. 214-218. 221.

*Tursio* 51.

*Typhle* 376.

*Typhlos* 239.

**V** *Vanellus* 176.

*Veau marin* 4.

*Ventriones* 975.

*Venus* 2143-2146.

*Vermes* 1733. 2046.

*Vermiculi* 1646.

*Vermiculus casei* 1850.

*Vermis* 881. 1008. 1730. 2041.

2099.

*Vespa* 1670-1683.

*Vespa* 1608. 1624. 1628. 1629.

1651. 1665. 1671. 1679. 1705.

1908.

*Vespertilio* 2. 3.

*Vespertilio* 2.

*Vinula* 1112.

*Vipera* 286. 287.

*Vitulus*

*Vitulus* 4. 2068.  
*Viverra* 12. 13.  
*Volvox* 2266.  
*Ulula* 75. 78.  
*Umbla* 349.  
*Unicornu* 48.  
*Upupa* 105.  
*Upupa* 105.  
*Urogallus* 200. 202.  
*Ursus* 19. 20.  
*Ursus* 19. 1131.  
*Urtica marina* 2109.

*Vulpanser* 113.  
*Vulpes* 7. 8.

**W** littera 1248.  
*Wormils* 1730.  
*Water wagtail* 252.  
*Wegflecklin* 259.  
*Wydengyckerlin* 259.

**X** *Iphias* 303.  
*Xiphias* 303.



# INDEX

## NOMINUM SVECORUM

**A** bborre 332.  
Ahlfogel 126.  
Ahlrita 83.  
Alaipg 227.  
Aler 126.  
Alfit 191.  
Alkufva 374.  
Alkuta 374.  
Alvargrim 189.  
Anka 131.  
Ard 135.  
Asp 361.  
**B**ack-svala 273.  
Beccasin 182.  
Benunge 337.  
Bergsnyitra 330.  
Bi 1697.  
Binnikemasken 2263.  
Bjur 27.  
Björka 371.  
Blörkrafft 216.  
Björn 19.  
Björn-Myra 1720. 1721.  
Blicka 365.  
Blickta 353.  
Blindknagg 1888.  
Blodhund 5.  
Blodigel 2080.  
Bläfot 63.  
Bläkråka 94.  
Blålus 1947.  
Blåmees 267.  
Blånacke 131.  
Blåsklacka 193.  
Blåftäl 331.  
Blåcka 176.  
Bläckfisk 2107.  
Bofinck 232.  
Bolgeting 1670.

Bolk 311.  
Borre 2116.  
Bose 287.  
Botnmus 324.  
Brandgås 113.  
Brandräf 7.  
Braxen 390.  
Braxenflicka 365.  
Braxeninygg 970.  
Braxenpanka 365.  
Brennvabel 2109.  
Brunnacke 123.  
Brushane 175.  
Bråfró 1979.  
Bróms 1882.  
Brómskula 1730.  
Budd 374.  
Butta 325.  
Båfver 27.  
Bårfis 928.  
Börting 347.

**C**Abbliau 308.  
Carussa 364.  
Cheruna 203.  
Curbma 1731.

**D**Aggmask 2073.  
Dof 42.  
Dofhort 42.  
Domherre 225.  
Dopping 122.  
Dracan 862.  
Dufva 207.  
Dvårg 2000.  
Dåfman.

**E**Ider 117.  
Ekoxe 405.  
Elof 156.

Engelsk Dogg 5.  
Entita 269.  
Ettermyra 1725.

**F**Alk 58.  
Faren 369.  
Festing 1966.  
Filfräs 14.  
Finke 232.  
Finnfisk 50.  
Fjorna 152.  
Fiskörn 63.  
Fjällgås 116.  
Fjällinus 29.  
Fjällracka 8.  
Fjälling 305.  
Flatlus. 1940.  
Flott 1967.  
Fluga 1833.  
Flundra 327.  
Flådermus 2.  
Fogelhund 5.  
Forell 348.  
Fró 278.  
Fyrfot 284.  
Får 45.  
Fårting 305.  
Fönster-spindel 2000.

**G**Addsur 337.  
Galläple 1521.  
Geecka 96.  
Get 44.  
Geting 1671.  
Gjers 335.  
Gjådda 355.  
Gjök 96.  
Gjöktyta 97.  
Gjös 334.  
Glada 57.  
Gli 374.  
Glirr 374.  
Glirren 374.  
Glutt 171.  
Golspink 230.

Gorquadd 337.  
Groda 278.  
Grufgrabbe 281.  
Grundel 341.  
Grundskorfva 2055.  
Grylle 187.  
Grälax 346.  
Grätik 309.  
Gråfiska 241.  
Gråskinn 37.  
Gråspatf 242.  
Gråfuggor 2058.  
Gråffvin 20.  
Gråsand 131.  
Gröngjöling 99.  
Gröning 230.  
Grönlands Hvalfisk 49.  
Grönling 341.  
Grönfiska 237.  
Grönspek 99.  
Gudunge 117.  
Guldsmed 400.  
Gumphöns 199.  
Gyllenrenna 100.  
Gås 114.

**H**Afsnål 375.  
Hafs-fjäder 145.  
Hafs-örn 55.  
Haj 295.  
Hampspink 242.  
Hare 25.  
Harfang 76.  
Harkrank 1741.  
Harr 354.  
Helsingegås 116.  
Hemdufva 207.  
Hermeiin 17.  
Hjort. 0.  
Hjärke 204.  
Homäka 153.  
Hornfisk 336.  
Hornjäll 356.  
Hornoxe 405.  
Hornsimpa 321.

- Horntroll 405.  
 Hornuggla 71.  
 Horsgjök 173.  
 Huggorm 286.  
 Hummer 2033.  
 Hund 5.  
 Hutti 190.  
 Huttich 189.  
 Husfvala 271.  
 Hvalsbuk 358.  
 Hvitling 310.  
 Hyls 306.  
 Härdvårsfogel 227.  
 Häger 165.  
 Hälgflundra 329.  
 Hämpling 240.  
 Härfogel 105.  
 Häst 47.  
 Hästfuga 1921.  
 Hästmyra 1720.  
 Höna 199.  
 Höns 199.  
 Hönstjuf 66.  
**I** Agthund 5.  
 Ickorn 37.  
 Id 361.  
 Igelkott 22.  
 Iggling 374.  
 Iller 16.  
 Illvårsfogel 227.  
 Jordbi 1700.  
 Jordhumbla 1709.  
 Isarf 366.  
 Isjärna 252.  
 Jugäs 113.  
 Jungfru Mar. Höna 477.  
 Järf 14.  
 Järnsparf 245.  
**K** Aja 89.  
 Kalkon 198.  
 Kanin 26.  
 Kantnål 376.  
 Karp 359.  
 Katta 9.  
 Kattlo 11.  
 Kikbår 1774.  
 Kjägelrifvare 224.  
 Kjörfogel 135.  
 Klera 218.  
 Kläckgroda 277.  
 Klämask 1975.  
 Kläffa 278.  
 Klådra 218.  
 Knipa 122. 135.  
 Knoding 340.  
 Knorrhane 340.  
 Knot 340.  
 Knott 1893.  
 Knåhund 5.  
 Ko 46.  
 Kolja 306.  
 Koltrast 220.  
 Kongsfogel 262.  
 Kopperorm 289.  
 Kornknarr 194.  
 Kornlärka 228.  
 Kornskrika 90.  
 Korp 85.  
 Korlsfisk 2111.  
 Korlsnäf 224.  
 Korlsråf 7.  
 Korstroll 2111.  
 Kovipa 176.  
 Krabba 2026.  
 Kramsfogel 215.  
 Kranck 1890.  
 Krollhöna 199.  
 Kronhjort 40.  
 Kropfdufva 207.  
 Kruka 247.  
 Krypare 106.  
 Krypkung 2032.  
 Kråka 88.  
 Kråcka 129.  
 Kråfvetta 2034.  
 Kupunge 2169.  
 Kyrkofalk 61.



**L** Abben 156.  
 Ladufvala 270.  
 Lahul 188.  
 Lake 315.  
 Lappskata 93.  
 Lax 345.  
 Laxöring 348.  
 Lekatt 17.  
 Linnare 363.  
 Linäl 291.  
 Lomm 150.  
 Loppa 1965.  
 Lumnick 29.  
 Lunda 141.  
 Lus 1939.  
 Lyrblek 312.  
 Lysmask 699.  
 Läck 1992. 2000.  
 Länga 313.  
 Låderlapp 2.  
 Lärka 209.  
 Löja 373.  
 Löpare 52.  
  
**M** Al 344. 411. 1975.  
 Makrill 339.  
 Manet 2109.  
 Marfvit 192.  
 Marfvin 51.  
 Matk på Såden 2091.  
 Mave 153.  
 Mefar 250.  
 Meshatt 266.  
 Metmask 2073.  
 Mockere 1893.  
 Moiku 353.  
 Molle 31.  
 Mops 5.  
 Morkulla 170.  
 Mofshumbla 114.  
 Mudd 374.  
 Mullvad 23.  
 Musla 2158.  
 Mus 34.

Mygg 1890.  
 Myror 1720-1726.  
 Myrpytta 189.  
 Mård 15.  
 Månk 13.  
 Märta 2041.  
 Mõmus 1709.  
 Mõrt 372.

**N** Akenhund 5.  
 Nattblacka 2.  
 Nattskjårra 274.  
 Nattskråfva 274.  
 Nattvaka 223.  
 Nejnõga 290.  
 Nosmasken 1734.  
 Norrquint 233.  
 Nors 350.  
 Nyckeipiga 477.  
 Nåbbgjådda 356.  
 Nåbbmus 24.  
 Nåktergal 244.  
 Nåtting 290.  
 Nõt. 46.  
 Nõtkraka 91.  
 Nõtpacka 104.  
 Nõtväcka 91. 104.

**O** Densvala 163.  
 Olycksfogel 93.  
 Onda Betet 2068.  
 Orkom 1774.  
 Ormslä 289.  
 Orre 202.  
 Oftra 2149.

**P** Adda 275.  
 Pago 187.  
 Pelekan 160.  
 Pingborre 393.  
 Pinulka 323.  
 Piffmyror 1721.  
 Polfa 1748.  
 Popp 105.

Pracka 136.  
 Prutgås 115.  
 Putål 2086.  
 Påfogel 197.  
 Pärlemusla 2130.

**Q**Vabbsu 320.  
 Qvalster 1978.  
 Qvidd 374.  
 Qvidfogel 60.  
 Qvällknarren 274.

**R**Acklehane 201.  
 Rapphöna 205.  
 Raud 349.  
 Rhen 41.  
 Ringdufva 208.  
 Ringorm 288.  
 Ringsvala 272.  
 Riska 239.  
 Roka 87.  
 Roslare 201.  
 Rotgans 115.  
 Rotgel 260.  
 Rotta 33.  
 Ruda 364.  
 Råcka 293.  
 Rådjur 43.  
 Råf 7.  
 Råka 2037.  
 Rödgiöter 1725.  
 Röding 349.  
 Rödlus 1946.  
 Rödfjert 257.  
 Rödtjuxa 93.  
 Rördrum 164.  
 Rötlimpa 323.

**S**Abelmus 29.  
 Sandhare 2041.  
 Sandpiller 1509.  
 Sarf 366.  
 Segdreitver 194.  
 Sej 309.

Siberisk gås 108.  
 Sidenfvants 82.  
 Sik 352.  
 Siklöja 353.  
 Sill 357.  
 Siska 237.  
 Sjuryggfisk 320.  
 Sjutut 208.  
 Sjal 4.  
 Sjöfårka 227.  
 Sjömusla 2158.  
 Sjöstjerna 2111.  
 Skata 92.  
 Skjura 92.  
 Skjälryta 323.  
 Skjårflåcka 191.  
 Skjårknif 370.  
 Skogsdufva 207.  
 Skogsknetter 250.  
 Skogsnigel 2088.  
 Skomakare 363.  
 Skrabba 323.  
 Skraka 135.  
 Skrättaborre 281.  
 Skrikuggla 77.  
 Skrobba 822.  
 Skrotaborre 281.  
 Skránlom 152.  
 Skålla 328.  
 Skåra 92.  
 Slagglimpa 322.  
 Slaghök 65.  
 Slom 350.  
 Slättkadda 327.  
 Smed 340.  
 Småmyror 1712.  
 Små Sik 353.  
 Små Torik 311.  
 Snigel 2078.  
 Snok 288.  
 Snorgjers 335.  
 Snåppa 182.  
 Snöloppa 1931.  
 Snömus 18.

Snöripa 203.  
 Snöskata 215.  
 Snösparf 227.  
 Snötuppa 82.  
 Sola 326.  
 Solfensödgd 374.  
 Spank Kråka 94.  
 Sparfhök 68.  
 Spigg 336.  
 Spillkråka 98.  
 Spof 169.  
 Spyfluga 1831.  
 Stäckmyra 1721.  
 Stare 213.  
 Stenbit 320 348.  
 Stenhumla 1712.  
 Stenknäck 222.  
 Stensimpa 322.  
 Stensqvätta 254.  
 Sterlett 300.  
 Striglitfa 236.  
 Stingsfluga 1900.  
 Stint 353.  
 Stork 162.  
 Stormvåders-fogel 143.  
 Stor-Sik 352.  
 Strandpipare 187.  
 Strandkjära 192.  
 Strand-svala 273.  
 Straule 153.  
 Strömming 357.  
 Stugo-fluga 1833.  
 Styng 1730.  
 Stäm 367.  
 Stör 299.  
 Surk 23.  
 Sutare 363.  
 Svan 107.  
 Svartlaffe 156.  
 Svartmyra 1722.  
 Svenska 226.  
 Svensk Pappoja. 223.  
 Sverdfisk 303.  
 Svidknott 1892.

Svin 21.  
 Svärta 109.  
 Syrmask 2055.  
 Syrfa 867.  
 Sägfish 297.  
 Sådes-Pompa 277.  
 Sådesårla 252. 253.  
 Sädgjök 97.  
 Såfparf 231.  
 Sömntorn 1518.

**T**Algoxe 265.  
 Tallbit 223.  
 Tall-Trast 218.  
 Tangsnipa 375.  
 Tichuri 13.  
 Tillkråka 98.  
 Timmerman 653.  
 Tjockfjälling 362.  
 Tjäder 200.  
 Tobis 302.  
 Tofshöns 199.  
 Tofsmyssa 266.  
 Tofstita 266.  
 Toile 98.  
 Tolk 178.  
 Tomlinge 269.  
 Tomtorm 288.  
 Torbagge 388.  
 Tord 139.  
 Torndyffel 388.  
 Torraka 862.  
 Torsk 307.  
 Trana 161.  
 Trast 220.  
 Trompe 1732.  
 Trulls 187.  
 Trågård-snäcka 2183.  
 Tumlare 51.  
 Tunga 326.  
 Tupp 199.  
 Turkisk Gås 108.  
 Tvestjert 860. 2064.  
 Tånglacke 317. 342.

Täffa 275.  
 Tärna 158.  
 Tätting 242.  
 Uer 333.  
 Ul 69.  
 Uff 6.  
 Ulka 323.  
 Utter 12.

**W**Aktel 206.  
 Warfogel 80.  
 Warg 6.  
 Warglo 10.  
 Wattenbagge 779.  
 Wattenstare 214.  
 Wedknarr 99.  
 Wessa 17.  
 Wespa 1671.  
 Widding 310.  
 Wigge 132.  
 Willfvin 21.  
 Wimba 368.  
 Wimma 351.  
 Windspole 169.  
 Winterrand 125.  
 Winthund 5.  
 Wipa 176.

Woodcock 170.  
 Wrakfogel 135.  
 Wriand 124.  
 Wårtbit 870.  
 Wägglus 909.  
 Wåfiräckja 252.

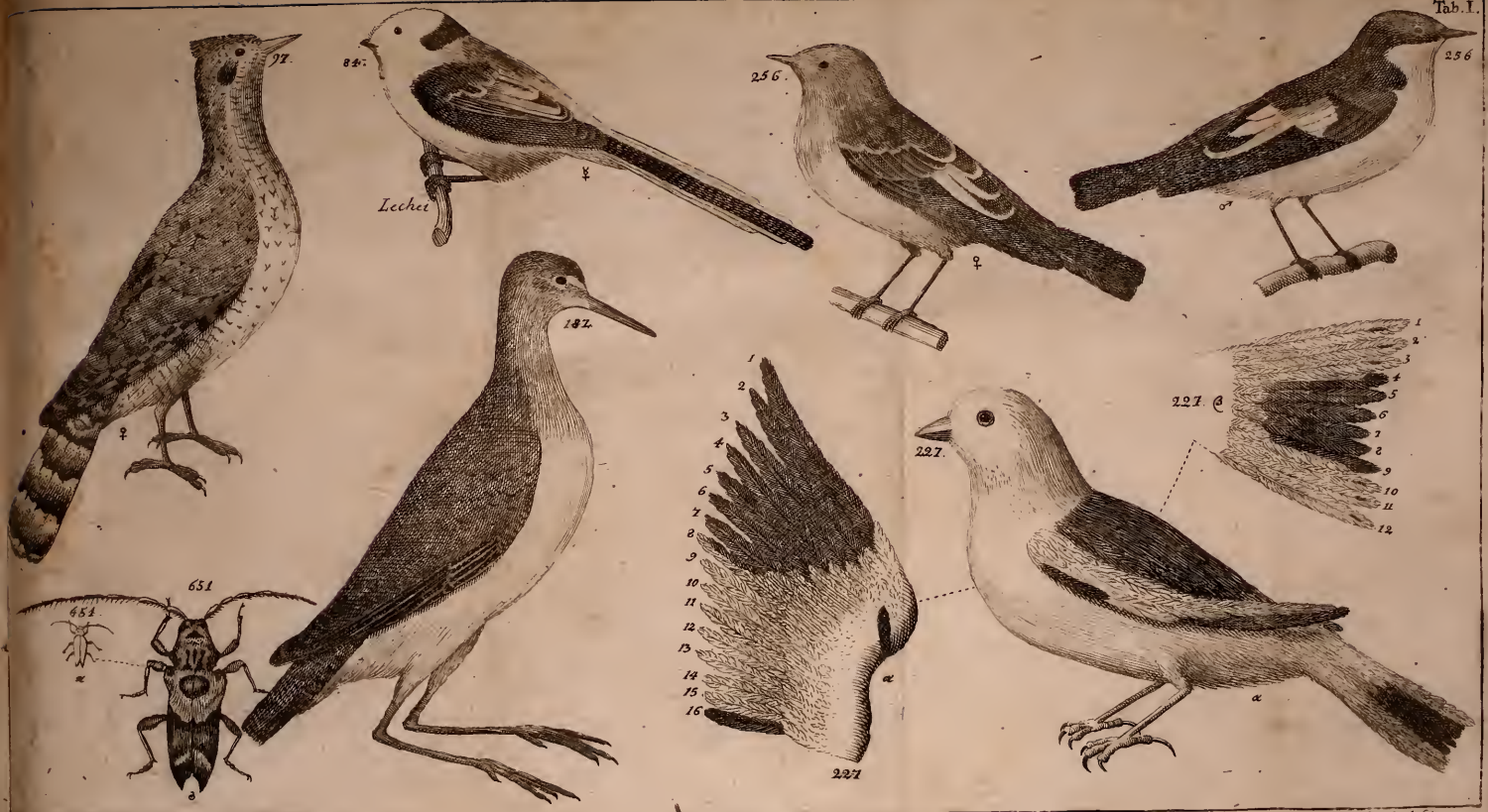
**Å**da 117.  
 Ål 301.  
 Ålkuffa 316.  
 Åkerhona 190.  
 Åkerhons 189. 477.  
 Allekråka 94.  
 Allenborre 393.  
 Allonskrika 90.

**Ä**lg 39.  
 Änger 408.  
 Ängsnärpa 194.  
 Ära 117.  
 Ärla 252.  
 Ärtä 129.

**O**dla 284.  
 Örlax 347.  
 Örnmask 860.  
 Öru 54.

\*

\*



Leche pinxit.

C. Bergquist sculpfit.



238.



879

*Cyprinus auratus.*



81

231

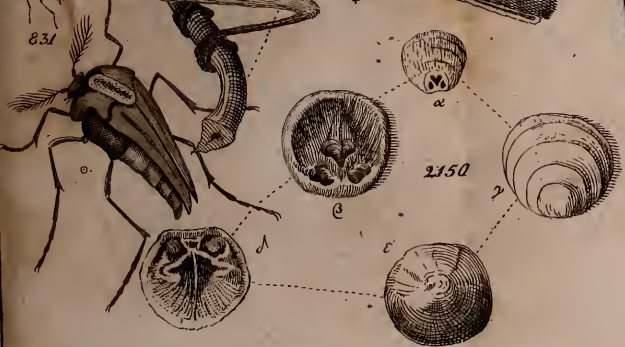
243.



232



114



831

2150



3100

1545.

