

2023

Insecto del mes ENE FEB MAR ABR MAY **JUN**
JUL AGO SEP OCT NOV DIC

Mantispa styriaca (Poda, 1761)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
PUPA												
IMAGO												

¿Cómo es?

Mantispa styriaca es un neuróptero con un aspecto muy peculiar, inconfundible con otros insectos. Puede alcanzar entre 7 y 17 milímetros de envergadura alar. La combinación de caracteres de su morfología alar, con su característico pterostigma triangular, algo más pálido en su zona basal y la pigmentación del pronoto, con puntuación oscura en su mitad basal, y de la cara interna del fémur, completamente parda oscura, casi negra, lo hacen inconfundible. No obstante, existe una gran variabilidad en la intensidad de su pigmentación tegumentaria, muchas veces debida a la madurez de los ejemplares; en los individuos más melánicos destacan manchas pardas por todo el tórax. Es habitual que las patas medias y posteriores porten sobre los fémures una línea parda longitudinal sobre toda su cara ventral.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Es una especie de amplia distribución: Europa, norte de África (Marruecos) y oeste y centro asiático: Anatolia, Armenia, Irán, Turkmenistán y Mongolia. En la península ibérica está bien representada pero no es abundante, escaseando especialmente en Portugal y, en España, en Galicia y León; sin embargo, es muy abundante en Extremadura, Andalucía oriental o Cataluña. En la Comunidad de Madrid sucede lo mismo que en buena parte de España, apareciendo desde la sierra hasta las zonas centrales o en el sureste. Escasa en el Parque Regional del Sureste, se ve relegada a algunos encinares y coscojares de San Martín de la Vega (cerros del Butarrón).

¿Cuál es su hábitat?

La denominada *crisopa orante de Estiria*, de la familia Mantispidae, coloniza en la península ibérica preferentemente medios fuertemente soleados, evitando umbrías y zonas boscosas densas (en Europa se dice que muestra preferencia por viñedos). Es característica de eriales y solanas sobre fanerófitos aislados y dispersos y es más fácil localizarla sobre encinas y quejigos.

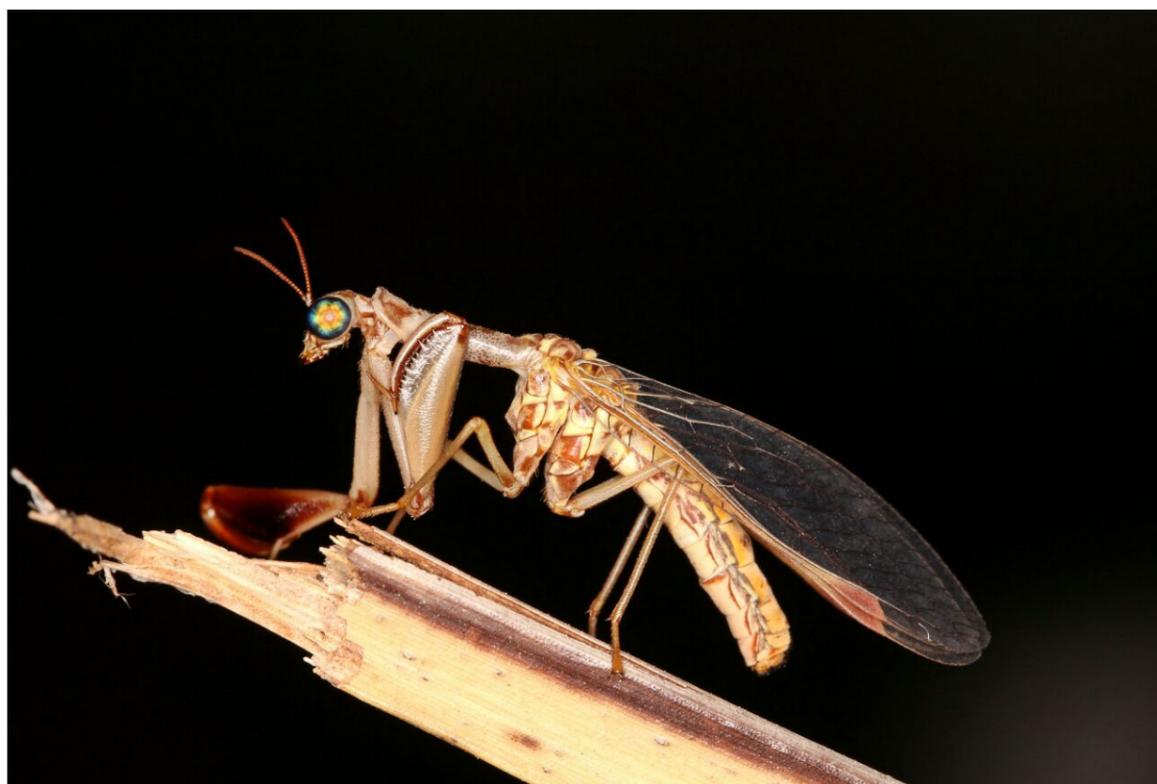
¿Cómo vive?

Las hembras depositan los huevos sobre el tronco de árboles; al eclosionar, las larvas se dispersan, bien sea caminando, arrastradas por el viento o bien transportadas por otros animales. En nuestras latitudes suele tener dos generaciones anuales que se solapan, a veces tres.

Esta especie tiene un ciclo biológico sorprendente. Las larvas son depredadoras de insectos de cuerpo blando, pero terminan su etapa larval dentro de una masa de huevos de arañas, introduciéndose o entrando cuando la araña hembra los está depositando.

¿Grado de protección?

Mantispa styriaca carece de protección porque no la necesita. La mayor amenaza para esta especie es la pérdida de hábitat y la contaminación y los efectos perjudiciales de los pesticidas en el medio ambiente.



¿Sabías que?

La familia Mantispidae es, sin lugar a dudas, una de las más sorprendentes dentro del orden de los neurópteros, tanto por la curiosa morfología de sus adultos, con sus patas anteriores raptoras y su convergencia adaptativa con las mantis religiosas, con las cuales no tienen absolutamente nada que ver y sin embargo comparte caracteres morfológicos y etológicos comunes, como por su especialización en el desarrollo de sus estadios larvarios.

Las larvas, inicialmente terrestres y activas depredadoras de insectos, buscan arañas, principalmente tarántulas (Lycosidae), en cuyos sacos ovígeros penetran y dentro de ellos se desarrollan con sorprendentes cambios morfológicos (citados erróneamente a veces como "hipermetamorfosis"). Algunas larvas acceden activamente al cuerpo de las arañas y se alojan en las articulaciones de las patas, palpos, cámaras de los filopulmones o, en mayor medida, sobre el pedicelo, donde no sólo practican una foforesia pasiva sino también auténtico parasitismo sobre su hospedador, alimentándose de su hemolinfa. Pueden permanecer en esa etapa de su vida hasta un año.

En cuanto a su biología, indicar que los mantíspidos son insectos típicos estrategas de la "r", como corresponde a animales que viven de forma parásita-parasitoide sobre otros, lo cual les obliga a ser muy fecundos para así aumentar la probabilidad de que al menos parte de su descendencia logre completar su particular desarrollo.

Parque Regional del Sureste. Subdirección General de Espacios Protegidos. Comunidad de Madrid.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

