

gados. A veces en condiciones especiales hacen sus nidos en las vegas bajas en el pasto tupido que abundan en estos lugares.

De nuestra especie casi nada sabemos. Sin embargo, es posible que no sea tan rara como parece. Tal vez hay coleccionistas de huevos que la conocen y tienen huevos en sus colecciones, pero no han publicado sus observaciones. En el mundo ornitológico es una de las aves chilenas sobre la cual tenemos menos información acerca de su nidificación. ¿Quién suplirá esta falta? ¿Quién puede darnos información segura y verídica sobre los huevos y nidos de esta ave tan común? ¿Quién será el dichoso de hallar unos nidos y publicar las nuevas de esta especie de nuestra fauna sobre la cual sabemos tan poco? ¿Será uno de nuestro número un chileno, o tendrá que venir una expedición del extranjero, y nos quitarán a nosotros este honor?



BREVES APUNTES SOBRE EL BOMBAX CEIBA Y EL OCHROMA PISCATORIA QUE SE DESARROLLAN EN LA COSTA Y EL ORIENTE ECUATORIANOS

POR EL

DR. AQUILES C. RIGAIL

Prof. de Botánica Médica y Farmacia en la Universidad de Guayaquil.

Atendiendo al amable pedido del ilustre Prof. Carlos E. Porter, envío estos breves apuntes sobre dos vegetales propios de nuestra zona, para ser publicados en la REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL. Este pequeñísimo trabajo no tiene más mérito que el de tratar de corresponder, sin demora, a la honrosa invitación del distinguido amigo.

Bombax Ceiba (fam. Malvaceas, tribu Bombáceas-Bentham y Hooker). Es un árbol grande de tronco y ramas groseramente espinosas; llama la atención que todo el tallo y su ramas son de color verde, sea cualquiera el estado de su desarrollo; su altura puede llegar a treinta y más metros. De la parte inferior del tronco, en los árboles añejos, parten tabiques en forma irregularmente radiados; estos tabiques, a ve-

ces muy desarrollados, circunscriben suficiente superficie de terreno para que, cubierta su parte superior con hojas de nuestro plátano o banano (*Musa Sapientum* y *M. paradisiaca*), o de Bijao (*Heliconia bihay*), presten a nuestros campesinos suficiente abrigo contra la lluvia y contra la intemperie por las noches. Las hojas del *Bombax Ceiba* son caducas, compuestas-palmadas; las flores son rojizas, solitarias o en pequeñas cimas axilares; el fruto es una cápsula dehiscente, su parte externa es fibrosa o leñosa y su dehiscencia es loculicida. Las semillas están cubiertas de pelos de apariencia algodonosa o lanosa, cuyo producto conocido entre nosotros con el nombre de lana de ceiba, de ceibo o de saibo lo es en el comercio con



Fig. 31.—*Dos ejemplares de Bombax Ceiba.*

Fotografías tomadas por el Dr. Rigail en 1935: a la izquierda ejemplar de 4 a 5 años de edad, cercanías de Guayaquil; a la derecha ejemplar de 5 a 6 años de edad, a 5 km. de Guayaquil, a un costado de la carretera.

el de Kapock de las Indias. El Kapock de Java es proporcionado por una planta muy semejante, el *Ceiba pentandra* GOEBERTNER, que tiene diferencias en la forma de sus hojas, de sus flores (color amarillento), pero cuyos frutos son casi idénticos a los del *Bombax Ceiba*.

El Ceibo se encuentra abundantemente en toda la costa ecuatoriana, tanto en estado silvestre como cultivado, más en este último estado.

Su zona predilecta está en las cercanías del mar (Prov. de Guayas, del Oro, de Manabí, etc.), aunque no a sus orillas, pues se desarrolla mejor en las regiones más calurosas.

Las fibras de la lana de Ceibo no se prestan para la confección de telas; se emplea la lana de Ceibo en la fabricación de colchones, almohadas, asientos de poltronas, sillas, etc; también se usa para el relleno de aparatos ortopédicos. Los colchones o almohadas rellenos con lana de Ceibo son perseguidos por ratas y ratones a quienes gustan mucho sus semillas, mucilaginosas y aceitosas. Por su ligereza y flotabilidad el Kapoc se emplea también en la confección de aparatos salvavidas.

La corteza del tallo y de las ramas gruesas es emeto-catártica; las hojas y las semillas pueden servir para alimento de ganado.

Ochroma piscatoria (fam. Malváceas, tribu Bombáceas-Bentham y Hooker). Es un árbol indígena del Ecuador, lo mismo que de algunos otros países de la América tropical. El tronco es grueso y de elevada talla; las hojas son divididas. Las flores dialipétalas, tienen el cáliz infundibuliforme y la corola con cinco pétalos; el fruto es una cápsula revestida en su cara interna por una substancia de color amarillento.

Este árbol se encuentra en estado silvestre tanto en la costa como en la región del Oriente Ecuatoriano. La madera del tallo flota admirablemente en el agua, debido a su constitución celular y escasísima densidad. Convenientemente amarrados los troncos, unos con otros, forman las *balsas*, las que pueden contar de varios pisos de troncos. Nuestras balsas, que navegan con vela, con remos e impulsadas en la ría por la fuerte corriente de las mareas, pueden transportar grandes cantidades de carga y pasajeros, con toda seguridad y comodidad.

El palo de balsa, debidamente aserrado, formando tablones de un grueso determinado, se exporta en grandes cantidades a los Estados Unidos, donde se emplea, además de otros usos, en la fabricación de cajas refrigeradoras y otros usos similares, con grandes ventajas sobre el corcho, pues constituye un espléndido medio aislador.

En el Milagro y en algunas otras poblaciones de la región más cálida de nuestra costa, se emplea las tablas de Balsa en la construcción de casas, pues las paredes y tumbados de Balsa mantienen en el interior de ellas una temperatura muy soportable aún en los días más calurosos de nuestra estación lluviosa.

Como se ve, aunque este árbol no tiene propiedades medicinales conocidas, presta, sin embargo, a la humanidad notables servicios tanto por sus espléndidas cualidades aisladoras, como por su gran ligereza y flotabilidad.

