

BREVE NOTA ACERCA DE LOS ESCOLITIDOS (*)

Por el

Prof. Dr. Carlos E. P O R T E R,

Director Vitalicio de la Ac. Ch. de Ciencias Naturales.

Los Escolítidos, que muchos entomólogos denominan también *Ipidos*, son coleópteros de pequeño tamaño, a veces muy pequeños (1 mm.), robustos, de costados subparalelos y de coloración obscura uniforme, lampiños, pero a veces vellosos.

La cabeza globosa bastante embutida en el protórax. rara vez visible mirado el insecto por encima. Las mandíbulas fuertes y los ojos reniformes. Antenas cortas geniculadas y distintamente claviformes o bien terminadas en una maza oval.

El protórax es grande y convexo y jamás se angosta posteriormente.

Los élitros fuertemente estriados ocultan el abdomen.

Las patas son cortas y robustas, terminan en un tarso tetrámero.

Abdomen compuesto de 5 segmentos aparentes.

Las *larvas* de estos insectos se parecen a las de los curculiónidos; son blandas, cilíndricas, de color blanco sucio o rosado claro, siempre ápodas y poseen una cabeza coriácea y retráctil. Construyen bajo la corteza de muchos árboles sanos y de los muertos y raquíticos, galerías tortuosas ramificadas y de una construcción tan constante para cada especie que, según Perris, es siempre posible determinar un Escolítido examinando su galería.

Estas son más o menos regulares y simétricas al rededor de una excavación mediana más grande, practicada en el tronco o en las ramas.

“ Parece — dice el Prof. C. Houlbert — establecido
“ que después de la cópula, la hembra prepara la
“ *antecámara* o galería materna donde efectúa la pues-

(*) Leída en sesión general de 27 de Diciembre, de 1931 de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.

“ ta de los huevos, taladrando enseguida, en las paredes
 “ de la antecámara, pequeños nidos laterales, depositando só-
 “ lo un huevo en cada excavación. Cuando la pequeña larva
 “ sale del huevo comienza a taladrar la galería lateral siguien-
 “ do un camino que parece le hubiera sido trazado, apartán-
 “ dose cada vez más de la galería central y sin desviarse jamás
 “ en el sentido de perforar otra galería larval.

“ Es así como se originan las tan elegantes y caracterís-
 “ ticas galerías que representan el trabajo de una generación
 “ y que pueden verse en tilos, hayas, olmos, castaños, etc.”

Hacia la terminación cada galería larval se ensancha, quedando convertidos los fondos en las cámaras de transformación, donde en efecto crisalidarán y por último llegarán al estado de imago o insectos adultos, los que escapan al exterior perforando la corteza. Son éstos los agujeros pequeños, circulares por donde salen resinas que vemos en guindos, ciruelos, etc., en los huertos frutales del país

• Son muy variables las generaciones de los Escolítidos: tal como lo hacen notar los autores que se han ocupado especialmente de estos insectos hay especies que teniendo una sola generalmente al año en Inglaterra, en cambio, tienen dos y aún tres en Alemania.

Clasificación: Vecinos a los Curculiónidos y a los Brúquidos, recordaremos primeramente que Latreille los llamó *Xilófagos*, para expresar que se alimentan de substancias leñosas.

La mayoría de los entomólogos admite tres subfamilias cuyos caracteres más sobresalientes reuniremos en el siguiente cuadro:

Cabeza	{	prolongada en un rostro más o menos saliente	1. Scolytinae	
		corta, truncada globulosa y no prolongada en forma de rostro.	{	
			muy conexo, con im- presiones laterales, cubierto de asperida- des adelante	2. Ipinae
		Pronoto	poco convexo, sin impresiones latera- rales ni asperida- des por delante	3 Platypinae

Especies exóticas.—Tenemos en Chile algunas importadas que hacen daño a cerezos, guindos, duraznos, etc. Estos son principalmente: *Eccopogaster rugulosus* y *E. multistriatus*.

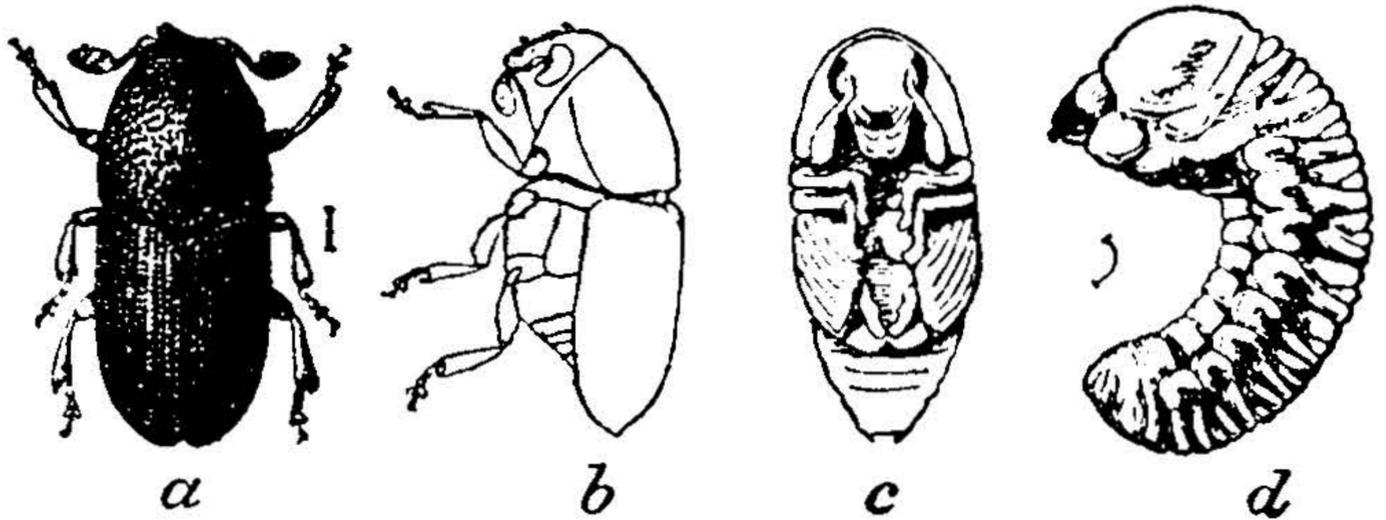


Fig. 16: *Eccopogaster rugulosus*, Ratz.

- a) Insecto visto por encima; b) el mismo de lado; c) ninfa; d) larva x 10.—(Seg. Chittenden).

Fauna chilena.—En la obra de don Claudio Gay, Zool. V. (1851), se describieron las dos primeras especies de este país por don Emilio Blanchard con los nombres de *Hylastes humilis* y *Xeloborus longipennis*, en las páginas 427 y 429.

En 1864 agregó el Dr. R. A. Philippi dos especies más, una de las cuales no más ha prevalecido y es *Hylesinus bicolor*.

Del año 1869—1878 Eichhorn ha descrito seis especies más.

Chapuis creó un género y una especie nuevas, en 1873.

Hagedorn describe otra especie nueva en 1910.

Nuestras colectas enviadas a los Drs. Bruch (1914) y Brèthes (1921), permitieron agregar un género y dos especies nuevas más, y un ejemplar que creímos nuevo (resultó efectivamente tal), de un material que nos entregara el Prof. M. R. Espinosa B., fué descrito por el Dr. Brèthes en 1925.

Estas tres especies se denominan respectivamente: *Phlætribus Porteri*, *Sinophlæus Porteri* y *Pityophthorus Espinosai*.

Mientras publico el catálogo ilustrado y la bibliografía de las especies chilenas, adelantaré que sin contar con las cosmopolitas importadas ya hace años, la fauna chilena está representada hasta hoy por 10 géneros y 15 especies, dos de ellas comunes con la República Argentina.

Santiago de Chile, 21 de Diciembre de 1931.