

UNA NUEVA ESPECIE DE XYLEUTES Hbn (LEP. ZEUZERIDAE).

Por el

Dr. EMILIO URETA R.

Jefe de la Sección de Entomología.

El género *Xyleutes*, creado por Hübner en 1816, en su *VERZEICHNISS BEKANNTER SCHMETTERLINGE*, p. 195, ha sido colocado hoy, con toda razón, en la familia *ZEUZERIDAE*. Se compone de especies de talla variable, pero teniendo todas los mismos hábitos y el mismo modo de vivir. Sus larvas son xylófagas y viven en los troncos de los árboles, en el seno de la substancia leñosa.

La mejor diagnosis del género *Xyleutes*, ya que la de Hübner es muy incompleta, fué hecha en francés bajo la sinonimia de *ENDOXYLA* Bsd., por Burmeister en "Description physique de la Republique Argentine", t. V, Lepidoptères, I parte, p. 405, año 1878. Creemos de utilidad transcribirla:

"Genre *ENDOXYLA* Bd (*ZEUZERA* Walk.). "Antennes des mâles fortement pectinées à la base, plus que la moitié terminale simple, filiforme, les articles avec de courts poils et des écailles au-dessus; ceux de la femelle entièrement sans dents et branches pectiniformes. Spiritrompe presque nulle chez la mâle, formant deux fils courts chez la femelle; palpes très courts, filiformes. Front et épistome très étroits, nus, séparant très peu les grands yeux en dessous; sommet de la tête large entièrement couvert de longs poils. Ailes antérieures avec le

bord externe plus court que l'interne, l'angle terminal aigu. La branche sous-costale avec trois rameaux allant à la côte et trois autres au bord externe; cellule discoidale renfermant une petite cellule allongée-triangulaire avant la nervure recurrente, fortement anguleuse; de cette cellule sont le dernier rameau sous-costal; branche médiane divisée en quatre rameaux allant au bord externe. De cette manière, existent six cellules marginales entre les rameaux des deux branches. Ailes postérieures avec une branche costale très forte, simple et droite; la sous-costale faible à la base, intimement unie à la costale; cellule discoidale avec une petite cellule accessoire, comme dans les ailes antérieures, d'où sortent deux rameaux au bord externe; branche médiane avec trois rameaux terminaux et un quatrième sortant de la base, parallèle au premier rameaux de la branche anale. Celle-ci divisée en deux rameaux presque égaux (LOC CIT. Atlas, Pl. XVII, fig. 13)".



Xyleutes chilensis Ur. (faz superior; reducida un tercio).

"Corps et pattes très velus, tarsi couverts d'écaillés declincées, leur premier article plus fort et plus long que les suivants, même plus long que le dernier, au moins, des tarsi postérieurs".

"Abdomen de la femelle pointu, terminant en tarière".

Los lepidópteros a los cuales se da hoy día el nombre de XYLEUTES deben formar, según C. Houlbert, la subfamilia XYLEUTINAE, intermediaria entre COSSINAE y ZEUZERINAE. Sus especies se encuentran repartidas de la siguiente manera:

Especies de Australia y Tasmania	40
Especies indomalásicas y etiópicas	17
Especies africanas	6
Especies americanas	9

Hoy añadimos una más.

En América se han encontrado en Méjico, Centro América, Colombia, Venezuela, Brasil, Perú y Argentina, cerca de Buenos Aires.

La única especie encontrada en la costa del Pacífico de América del Sur, es la XYLEUTES OBERTHURI Houlb., de Huambo, Perú; hoy añadimos nuestra especie chilena, que marca la mayor latitud en el continente.

Una característica dada para casi todos los machos de los XYLEUTES americanos está constituida por una mancha negra cerca de la base de la costa y luego sobre el medio del disco de las alas anteriores.

XYLEUTES CHILENSIS. sp. nov.

Hembra: Cabeza pardo-clara, con un manojo de pelos pardos entre las antenas y entre los ojos, éstos de un pardo obscuro.

Tórax ovoídeo, alargado, cubierto de pelos pardo-leonados, que se extienden también a lo largo de todo el abdomen.

Las alas anteriores son estrechas y un tercio más largas que las posteriores, presentan un color pardo claro, más oscuras hacia la base y la costa. Sobre ésta hay una serie de siete manchas algo desiguales, más oscuras y marginadas lateralmente de blanquizco. Entre las venas existen numerosos dibujos circulares u ovoídeos, irregulares, algunos con un círculo adentro y otros con un punto más obscuro. Estos dibujos se sistematizan más hacia afuera, donde llegan a formar hileras, más o menos continuas, una por fuera del disco y otra submarginal, que a nivel de la primera mediana se bifurca hacia arri-

ba en una doble hilera interna y una externa que se dirige al ápice. Sobre el borde externo hay en cada espacio intervenoso una media-luna, marginada de obscuro al igual que su centro, de concavidad externa, dejando entre ésta y el borde un espacio más obscuro, limitado hacia adentro por una línea blanca. Sobre el borde anal, existen dos manchas ocelares bien nítidas, la interna más pequeña, la externa más grande y pupilada. Un poco por fuera y arriba de ésta, hay dos manchas branquécinas trapezoidales, ensanchadas hacia afuera y conteniendo en su interior un dibujo de color ocre claro. Un espacio por encima de la última hay otra zona clara, con dos trazos oscuros, longitudinales, sobre las venas correspondientes.



Xyleutes chilensis Ur. (faz inferior; reducida un tercio).

Las alas posteriores son triangulares, redondeadas y de un pardo obscuro, que contrasta con lo claro de las anteriores. Sobre el borde externo existe una serie de dibujos semilunares, entre las venas, igual que en las anteriores. Hacia adentro, otra serie de formaciones arriñonadas, festoneadas de claro, siendo este ribete más accentuado hacia afuera.

Por debajo, las cuatro alas son de un pardo claro. En las anteriores existen, entre la costa y la subcostal, las mismas manchas oscuras que por encima y entre ellas, espacios de color barquillo claro.

En las posteriores, en el amplio espacio comprendido entre la costa y la subcostal, existen dos manchas oscuras y entre ellas un espacio trapezoidal claro, con centro ocre. En el borde externo de las cuatro alas existe el mismo dibujo que por encima, pero más angosto y menos marcado.

Las patas están cubiertas de una larga pubescencia pardo uniforme. El último artejo de los tarsos termina en dos garras encorvadas.

Espansión alar: 120 á 130 mm.

Holotipo hembra de Termas de Río Blanco, Curacautín, Chile (II-1946). ✓

1 paratipo hembra, de la misma localidad y fecha. Ambos en la Colección del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago.

Conocemos además cuatro otros ejemplares, todos hembras y de la misma localidad. Uno venía destruído junto a los tipos y tres, del Museo Bullock de Angol, que pude consultar, tiempo atrás, gracias a la reconocida gentileza de su digno Director, don Dillman S. Bullock.

Los tipos fueron obtenidos por el señor Arturo Wagenknecht y obsequiados a nosotros por su hermano, don Rodolfo Wagenknecht. Para todos ellos nuestro agradecimiento.

Santiago, 12 de Mayo de 1951.