

## ACTUALIZACION DE LA LISTA SISTEMATICA DE LOS CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA) DE CHILE

MIGUEL CERDA G.<sup>1</sup>

### RESUMEN

En este aporte se presentan los taxa omitidos en la lista sistemática de cerambycoides chilenos, publicada previamente, así como también los cambios sistemáticos, sinonimias y nuevas especies descritas con posterioridad a la publicación de dicha lista. Se cita por primera vez, la presencia en Chile de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) y se entregan antecedentes biológicos de otras especies. Se establecen las siguientes nuevas sinonimias:

*Emphytoecia* Fairmaire & Germain, 1859 = *Emphytoecides* Breuning, 1942.

*Emphytoecia lineolata* (Blanchard, 1851) = *Emphytoecides lineolata* Breuning, 1942.

*Neohebestola petrosa* (Blanchard, 1851) = *Parischnolea chiliensis* Breuning, 1980.

### ABSTRACT

In this paper is presented the omissions, synonyms, systematic changes and new species, for to realize the checklist of Chilean Cerambycidae previously published. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) is recorded for the first time in this country and biological data for others species is detailed. Three new synonymies are established:

*Emphytoecia* Fairmaire & Germain, 1859 = *Emphytoecides* Breuning, 1942.

*Emphytoecia lineolata* (Blanchard, 1851) = *Emphytoecides lineolata* Breuning, 1942.

*Neohebestola petrosa* (Blanchard, 1851) = *Parischnolea chiliensis* Breuning, 1980.

### INTRODUCCION

Gracias a la colaboración de varios entomólogos nacionales y extranjeros que me han aportado ejemplares, observaciones y referencias bibliográficas, se ha podido preparar este aporte con el objeto de complementar y actualizar la lista sistemática de los cerambycoides de Chile (Cerde, 1986), señalando las omisiones, nuevas sinonimias, cambios sistemáticos y nuevas especies descritas con posterioridad a su publicación.

1. En un trabajo reciente la Dra. María Helena M. Galileo (1987) efectúa una revisión de los Prioninae de las tribus Meroscelicini y Anacolini; en dicho aporte transfiere el género *Microplophorus* Blanchard (1851) desde Anacolini a Meroscelicini, coloca en

sinonimia de *M. magellanicus* Blanchard (1851) a *M. castaneus* Blanchard (1851) y describe una nueva especie que denomina *M. penai*. La nueva especie se asemeja a *M. calverti* F. Philippi (1897), diferenciándose de ésta por la ausencia de mancha elital y por la presencia de una pilosidad más densa en el cuerpo.

2. Cerde (1987) describe una nueva especie de Holopterini, *Holopterus (Holopteridius) herrerae*, siendo el segundo taxón de este subgénero en Chile.

3. Cerde & Cekalovic (1987) describen *Paraholopterus nahuelbutensis*, nuevo género y especie, describiendo además su larva y pupa.

4. Mediante el estudio de ejemplares provenientes de Alto de Vilches, provincia de Talca, se ha logrado identificar el macho de *Necydalopsis barriai* Cerde (1968), éste se diferencia de la hembra por su mayor tamaño (más de 7 mm de longitud), coloración general pardo oscuro con una franja

<sup>1</sup>Sociedad Chilena de Entomología, Casilla 21132, Santiago-Chile.

(Recibido: 1° de julio de 1988. Aceptado: 28 de julio de 1988).

- subapical de color blanquizco en los élitros.
5. Según comprobación efectuada por el Dr. Miguel Monné del Museo de Río de Janeiro (comunicación personal), las especies *Callichroma chilensis* Blanchard (1851), y *Platyarthron chilense* Thomson (1860), pertenecen a la fauna de América Central, razón por la cual deben ser eliminadas de la lista de especies chilenas.
  6. En enero de 1986 fueron colectados ejemplares del Cerambycinae *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758) en el cerro San Cristóbal, Santiago de Chile, por el Sr. Cristián Pérez de Arce; estos ejemplares fueron encontrados bajo la corteza de madera seca de la conífera *Pinus radiata*. Esta especie tiene una distribución casi cosmopolita, habiéndose encontrado en la región neotropical sólo en Argentina.
  7. En la colección Luis Peña G. pude localizar un ejemplar de Lamiinae de la tribu Ptericoptini, el cual con la ayuda de fotografías del tipo (proporcionadas por el Museo Británico) se determinó como *Bisaltus chilensis* Breuning (1939). La distribución geográfica de esta especie no era conocida, por error había sido citada como presente en Atacama y Coquimbo (Cerdeira, 1986); el ejemplar examinado fue colectado en el valle de Azapa, provincia de Arica, encontrándose muy bien conservado y es el único ejemplar conocido, fuera del ejemplar tipo.
  8. Debe incluirse en *nomina dubia* el Lamiinae *Catognatha gracilis* Blanchard (1851), citado para Coquimbo en la descripción original.
  9. Con fecha 2 de agosto de 1987 ha sido colectado por el Sr. Juan Hidalgo, un ejemplar macho del Lamiinae *Leiopus asperipennis* Fairmaire & Germain (1859) en la ciudad de Antofagasta, II Región. El ejemplar coincide perfectamente con la descripción original, tanto en el tamaño como en la coloración. Los ejemplares antes colectados, en su mayoría recién emergidos, son del valle de Azapa (provincia de Arica), por lo que este hallazgo extiende bastante su distribución hacia el sur del país.
  10. Hace algún tiempo, el Dr. Miguel Monné

del Museo de Río de Janeiro, me informó de dos especies chilenas descritas por Stephan Breuning, enviándome gentilmente fotocopias de ambas descripciones; estas especies son *Emphytoecides lineolata* Breuning (1942) y *Parischnolea chiliensis* Breuning (1980).

Respecto de la primera de estas especies, me pareció que podría tratarse de un cambio de género de la especie *Emphytoecia lineolata* (Blanchard, 1851), aun cuando Breuning no alude a esto en su descripción; por este motivo envié al señor R.T. Thomson del Departamento de Entomología del Museo Británico, quien me ha prestado valiosa colaboración en el estudio de los cerambycidos chilenos, un ejemplar de *E. lineolata* Blanchard para ser comparado con el tipo de la especie de Breuning, resultando que ambos ejemplares pertenecían a la misma especie, por la cual la especie de Breuning debe ser colocada en la sinonimia de la especie de Blanchard. Respecto del género *Emphytoecides* Breuning (1942), se propone su sinonimia con *Emphytoecia* Fairmaire & Germain (1859), debido a que en su descripción no se encuentran caracteres que lo separen y además no incluye otras especies.

La segunda especie fue descrita a base de ejemplares colectados por el Sr. Jaime Solervicens en la provincia de Coquimbo, El Nagué, en octubre de 1976. Gracias a gestiones realizadas por el profesor Solervicens ante el Museo, institución en la cual se encuentran depositados el holotipo y un paratipo, se pudo tener acceso al material estudiado por Breuning pudiéndose comprobar que se trataba de dos ejemplares de la especie chilena *Neohebestola petrosa* (Blanchard, 1851), por lo que *Parischnolea chiliensis* Breuning constituye un sinónimo de la especie antes mencionada.

#### LITERATURA CITADA

- BLANCHARD, C.E., 1851. Cerambycianos. In: C. Gay (ed.), Historia Física y Política de Chile, Zoología, 5: 445-521. Imprenta de Maulde et Renou, París.
- BREUNING, S., 1939. Novae species Cerambycidae, VII. Festschrift zum 60. Geburtstag von profesor Dr. Embrik Strand, 5: 144-290.

- BREUNING, S., 1942. Novae species Cerambycidarum, XI. *Fol. Zool. Hydrobiol.*, 11(2): 113-175.
- BREUNING, S., 1980. Nouveaux Cerambycidae Lamiinae néotropicaux. *Col. Bull. Soc. Ent. France*, 85: 67-71.
- CERDA G., M., 1968. Nuevos cerambícidos chilenos (Coleoptera, Cerambycidae). *Rev. Chilena Ent.*, 6: 101-107.
- CERDA G., M., 1986. Lista Sistemática de los Cerambícidos chilenos (Coleoptera, Cerambycidae). *Rev. Chilena Ent.*, 14: 29-39.
- CERDA G., M., 1987. Nuevo Holopterini de Chile (Coleoptera, Cerambycidae). *Acta Ent. Chilena*, 14: 187-188.
- CERDA G., M. & ČEKALOVIC K., T., 1987. Nuevo Holopterini de Chile y descripción de sus estados larval y pupal (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 57: 189-193.
- FAIRMAIRE, L. & Ph. GERMAIN, 1859. Revision des coléoptères du Chili. *Ann. Soc. Ent. France*, 7: 513.
- GALILEO, M.H.M., 1987. Sistemática das tribos Meroscelini e Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae) nas Américas. *Revta. bras. Ent.*, São Paulo, 31(2): 141-367.
- PHILIPPI F., 1897. In: P. Germain, Apuntes Entomológicos. Los Longicormios Chilenos (Coleoptera, Cerambycidae). *An. Univ. Chile*, 97: 451.
- THOMSON, J., 1860. Essai d'une classification de la famille des Cerambycides, París, 404, pp. 3 pls.