

NUEVOS CERAMBICIDOS CHILENOS (COLEOPTERA CERAMBYCIDAE)

MIGUEL CERDA G.¹

RESUMEN

Se describen cuatro nuevas especies de los géneros *Hephaestion* Newman (*tolhuaca* n. sp.), *Platynocera* Blanchard (*valdiviensis* n. sp.) y *Emphytoecia* Fairm. et Germ. (*camousseighti* n.sp. y *elquiensis* n.sp.).

ABSTRACT

Four new species of genera *Hephaestion* Newman (*tolhuaca* sp.n.), *Platynocera* Blanchard (*valdiviensis* sp.n.) and *Emphytoecia* Fairm. et Germ. (*camousseighti* sp.n. and *elquiensis* sp.n.) from Chile, are described in this paper.

INTRODUCCION

Gracias a material entregado para su determinación, ha sido posible la descripción de cuatro nuevas especies de cerambicidos chilenos. Las dos especies del género *Emphytoecia* Fairmaire y Germain 1859, se describen basándose en ejemplares únicos, ya que presentan claras diferencias con las descritas previamente.

DESCRIPCIONES

Hephaestion tolhuaca n.sp.
(Fig. 1)

Holotipo macho: color general negro azulado, brillante; antenas con los primeros cinco antenitos negruzcos, 5° y 6° con la mitad interna negruzca y la mitad externa amarillo pálido, el resto amarillo pálido con el ápice del 11° negruzco; abdomen con el 1° y 2° esternito testáceos; patas anteriores y medianas con los fémures testáceos, tibias y tarsos negros, las posteriores con fémures testáceos, las tibias

negruzcas y tarsos testáceos. Cabeza, pronoto, élitros y abdomen glabros; pubescencia sedosa dorada escasa en prosterno y mesoterno, abundante en metasterno, metepisternos y coxas posteriores; pilosidad corta en antenas y patas.

Cabeza con surco profundo entre los tubérculos antenarios; con escasos puntos hundidos en genas, clípeo y labro; mandíbulas con gruesos puntos y rugosidades en su base; ojos fuertemente granulados con lóbulo inferior oblongo; antenas delgadas que tocan con su ápice la parte media del 3^{er} esternito, escapo obcónico alargado, desde el 5° al 10° antenitos con el ángulo apical externo acentuado y el 11° apendiculado.

Pronoto más largo que ancho, estrangulado anteriormente; bordes laterales provistos en la parte media de un fuerte tubérculo cónico, disco con dos tubérculos cónicos bien separados transversalmente en la parte media. Escudo pequeño, triangular, excavado, con puntos hundidos.

Élitros más cortos que el abdomen alcanzando la mitad del 4° esternito, estrechándose después del ángulo humeral, tomando la forma de una lengüeta larga que termina en forma de espátula; con una depresión en la base y una línea longitudinal que alcanza la mitad del élitro, todo el borde elitral engrosado y oscurecido.

¹ Sociedad Chilena de Entomología, Casilla 21132, Santiago-Chile.

(Recibido: 2 de septiembre de 1995. Aceptado: 17 de noviembre de 1995)

Prosterno y mesoterno estrechos. Metasterno amplio surcado longitudinalmente en su parte media; metepisternos rectangulares, bien desarrollados. Abdomen angosto en su base ensanchándose hacia el ápice con puntuación fina; esternitos subiguales, con el 5° más corto y su borde posterior redondeado. Patas delgadas con las posteriores mucho más largas que el resto, tarsos con el 1^{er} tarsito tan largo como 2° y 3° juntos.

Largo total: 22 mm; ancho humeral: 3,1 mm.

Alotipo hembra: de igual coloración y mayor tamaño que el macho, con las antenas más cortas que alcanzan la parte media del 3^{er} esternito.

Largo total: 26 mm; ancho humeral: 4,5 mm.

Material examinado: Holotipo macho: Prov. de Malleco, Tolhuaca, 16.XII.1994, J.Jensen coll.; Alotipo hembra: de la misma localidad que el holotipo, 20.XII.1994, J.Jensen coll.; Paratipos : 2 hembras, misma localidad del holotipo, 25.I.1992, A. López T. coll.; 11 machos y 4 hembras, igual localidad que el holotipo, 10-19.XII.1994, J. Jensen y D. Vásquez coll.; 1 macho y 1 hembra, Prov. Malleco, Lonquimay, XII.1994, H. Navarrete coll.

Depósito del material tipo: Holo y Alotipo en Museo Nacional de Historia Natural, Santiago de Chile; 10 paratipos (6 machos y 4 hembras) en Col. G. Arriagada; 1 paratipo macho en Col. S. Roitman; 2 paratipos (1 macho y 1 hembra) en Col. C. Pérez de Arce; 2 paratipos (1 macho y 1 hembra) en Col. L. Peña; 4 paratipos (3 machos y 1 hembra) en Col. del autor.

Comentario: especie parecida a *Hephaestion bullocki* Cerda, 1968, de la cual se diferencia por su mayor tamaño y coloración. Se trata de una especie con caracteres morfológicos muy fijos en cuanto a tamaño y colorido. Su nombre hace referencia a las Termas de Tolhuaca, donde fueron colectados la mayoría de los ejemplares estudiados.

Platynocera valdiviensis n.sp.
(Fig. 2)

Holotipo macho: color general negro azulado, brillante, que se torna más azul en cabeza y protórax, siendo debilmente violáceo en los élitros, con las antenas y patas negruzcas, teniendo las posteriores los tarsos con el 1° y 2° tarsitos blanco amarillento y el resto negruzcos. Cabeza, pronoto y élitros glabros; pubescencia negra corta y tendida, escasa en prosterno y mesoterno, más abundante en metasterno, metepisternos y abdomen.

Cabeza fuertemente surcada entre los tubérculos antenarios, con puntuación gruesa; ojos fuertemente granulados; antenas delgadas con el escapo obcónico, 4° antenito más corto que el 3°, 5° y 6° y tan largos como 3° y 4° juntos, resto decreciendo de tamaño, con el 11° ligeramente arqueado, alcanzando el ápice elitral con el 8° antenito.

Pronoto más largo que ancho, estrangulado anteriormente, con puntuación abundante, rugoso y estriado transversalmente, con esbozos de tubérculos sobre el disco, dos anteriores, dos posteriores y uno ligeramente alargado situado longitudinalmente en el centro, bordes laterales dilatados en su parte media, formando un tubérculo cónico discreto. Escudo pequeño, triangular, con gruesos puntos hundidos.

Élitros rugosos y con estrías transversales, gradualmente atenuados hacia el ápice, presentando tres costillas finas; la interna termina en la mitad, la del medio y la externa terminan poco antes del ápice, alcanzando estas últimas la parte media del 4° esternito.

Prosterno con puntuación escasa y estriado transversalmente, mesosterno estrecho, metasterno amplio y ligeramente surcado longitudinalmente en el medio. Abdomen con los esternitos subiguales, teniendo el 5° su borde libre ampliamente redondeado.

Patas delgadas, con el 1^{er} tarsito tan largo como los otros tres juntos.

Largo Total: 12 mm; ancho humeral: 1,7 mm.

Alotipo hembra: de igual coloración y mayor tamaño que el macho, con las antenas más cortas, alcanzando el ápice elitral con el 10° ante-

nito. Elitros alcanzan con su ápice el borde posterior del 3^{er} esternito.

Largo total 14 mm; ancho humeral: 2 mm.

Material examinado: Holotipo macho. Prov. de Valdivia, Sto. Domingo 18.X.1991, E. Krahmer coll. Alotipo Hembra, de igual localidad del holotipo, 14.VIII.1991, E. Krahmer coll. Paratipos: 6 machos y 5 hembras de la misma localidad que el holotipo, E. Krahmer coll; 1 macho y 4 hembras, Prov. de Valdivia, Valdivia 1^o XII.1983, E. Krahmer coll; 1 macho Prov. de Valdivia-Valdivia, 23.XII.1984, E. Krahmer coll; 1 hembra, Prov. de Valdivia, San José de la Mariquina, 14.I.1994, C. Fierro coll.

Depósito del material tipo: Holotipo, Alotipo y 6 Paratipos (1 macho y 5 hembras) en Museo Nacional de Historia Natural (Santiago de Chile); Paratipos: 1 macho y 1 hembra en Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación; 1 macho y 1 hembra en Col. Pérez de Arce; 1 hembra en Col. Roitman y 3 machos y 1 hembra en Col. del autor.

Comentario: especie con ligero parecido a *P. opaca* Fairm. et Germain, 1859 siendo de mayor tamaño y distinto colorido. De caracteres muy estables y con escasa variación en el tamaño. Se desarrolla básicamente en el "mañío" produciendo daños importantes, según las observaciones que realizó el Sr Ernesto Krahmer (Q.E.P.D.), comprobando que los adultos emergen entre Agosto y Octubre.

Emphytoecia camousseighti n. sp.

(Fig. 3)

= *Emphytoecia* sp.; Solervicens y Elgueta, 1994: 157.

Holotipo macho: de color general pardo rojizo, brillante. Pubescencia pardo amarillenta escasa en la cabeza y pronoto, más densa en los élitros con una fina línea de pubescencia blanquizca que nace en la región humeral dirigiéndose longitudinal y oblicuamente hacia adentro, desapareciendo poco antes: del ápice

elital. Pelos negros hirsutos escasos en la superficie elital.

Pubescencia cenicienta corta y tendida que cubre la mitad proximal de los antenitos 3^o al 11^o y toda la superficie esternal del insecto, incluyendo las patas.

Cabeza finamente puntuada, ojos con granulación fina, antenas delgadas y muy largas, alcanzando el ápice elital con la parte media del 6^o antenito, escapo piriforme con el 3^o antenito tan largo como la mitad del 4^o, 4^o al 8^o subiguales, decreciendo de tamaño muy gradualmente desde el 9^o, con el 11^o ligeramente arqueado y apendiculado; teniendo en el borde inferior de toda la antena pelos hirsutos algo espaciados.

Protórax cilíndrico algo ensanchado en su extremo anterior y ligeramente hinchado en los bordes laterales; pronoto con abundante puntuación fina. Escudo triangular.

Elitros paralelos, aplanados encima con sus ápices ligeramente escotados, con abundantes puntos hundidos formando hileras.

Prosterno con el proceso curvado entre las coxas y su extremo dilatado en forma triangular, mesosterno estrecho y curvado entre las coxas; metasterno amplio con un discreto surco longitudinal en la parte media. Abdomen con los esternitos subiguales y con el borde libre del 5^o ligeramente escotado. Patas mas bien cortas con fémures dilatados en la parte media, tibias inermes y tarsos con los tarsitos subiguales.

Tamaño: Largo total: 8,5 mm; largo del protórax: 1,5 mm; ancho mayor del protórax: 1,3 mm; largo del élitro: 6 mm; ancho humeral 1,8 mm.

Hembra: desconocida.

Material examinado: Holotipo macho. Prov. de Talca, Rari, 4.XI.1991, M. Elgueta Coll.

Depósito del material tipo: Holotipo en Museo Nacional de Historia Natural (Santiago-Chile)

Comentario: especie cercana a *E. lineolata* (Blanchard, 1851), de la cual se diferencia por la coloración general, antenas más largas, éli-



tros con una línea longitudinal mediana y ápice elitral discretamente escotado, a diferencia de *lineolata* (Bl) que tiene el ángulo externo prolongado en una punta.

Dedico esta especie al Dr. Ariel Camousseight, Jefe de la Sección Entomología del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile, por las facilidades que siempre me ha otorgado para consultar las colecciones y bi-bliografía.

Emphytoecia elquiensis n. sp.

(Fig. 4)

Holotipo macho: Color general negro opaco con las antenas parduzcas. Pubescencia cenicienta que cubre la totalidad del insecto, siendo menos densa en la cabeza, antenas y pronoto, en el cual forma 2 líneas longitudinales paralelas en la parte media, más densas.

Cabeza como en *E. suturella* Blanchard; antenas delgadas alcanzan el ápice elitral con el 8° antenito, escapo alargado y ligeramente engrosado hacia el ápice, 3° antenito el doble de largo que el 4°, el resto decreciendo progresivamente con el 11° apendiculado; en su borde presenta pelos largos hirsutos algo espaciados.

Protórax de aspecto cilíndrico, algo más ensanchado anteriormente. Escudo triangular con pilosidad blanquecina.

Elitros paralelos redondeados y levemente truncados en el ápice, con la pubescencia más densa y más clara en bordes suturales y laterales.

Prosterno con su proceso curvado entre las coxas y dilatado lateralmente en su extremo libre; mesosterno estrecho y curvado entre las coxas; metasterno amplio y escotado en el borde posterior; abdomen con el 5° esternito; li geramente escotado en el borde posterior. Patas con los fémures algo dilatados, tibias del-

gadas e inermes y tarsos con los tarsitos subiguales.

Tamaño: largo total: 7 mm; largo del protórax: 1,5 mm; ancho mayor del protórax: 1,4 mm; largo del élitro: 5 mm; ancho humeral: 1,7 mm.

Hembra: desconocida.

Material examinado: Holotipo macho. Chile, Prov. de Elqui, Guanaqueros, 17.X.1991, A. Lüer Coll.

Depósito del material Tipo: Holotipo en el Museo Nacional de Historia Natural (Santiago-Chile).

Comentario: especie parecida en su aspecto general a *Emphytoecia suturella* (Blanchard, 1851), de la cual se diferencia claramente por su coloración cenicienta, élitros más convexos, ápices elitrales menos truncados y patas más gruesas.

AGRADECIMIENTOS

A quienes facilitaron los ejemplares que permitieron la ejecución de este trabajo y al Sr. Oscar León por las fotografías.

LITERATURA CITADA

- BLANCHARD, C.E.. 1851. In Gay: Hist. Fis. Pol. Chile, Zool., 5: 518-519
- CERDA, M. 1968. Nuevos cerambícidos chilenos. Rev. Chilena Ent., 6: 102-103
- FAIRMAIRE, L et PH. GERMAIN. 1859. Révision des coléopteres du Chili. Ann. Soc. Ent. France, 7: 494
- SOLERVICENS, J. y M. ELGUETA. 1994. Insectos de follaje de bosques pantanosos del Norte Chico, centro y sur de Chile. Rev. Chilena Ent., 21: 135-164.

Figuras 1-4: Vista dorsal. 1. *Hephaestion tolhuaca* n. sp., Holotipo. 2. *Platynocera valdiviensis* n. sp., Holotipo. 3. *Emphytoecia camousseighti* n. sp., Holotipo. 4. *Emphytoecia elquiensis* n. sp., Holotipo. La escala representa 5 mm en todos los casos.