

PARALOBODERUS GLABER GENERO Y ESPECIE NUEVA
DE
ELATERIDAE (COL.)

por

R. GOLBACH *

SUMMARY

Paraloboderus glaber new genus and new species of Elateridae (Col.).-
Paraloboderus glaber new genus and new species is described. *Loboederus*
appendiculatus (Perty) is new for Paraguay and *L. lüderwaldti* Camargo -
Andrade is new for Argentina.

Introducción

En la colección de elatéricos de la Fundación Miguel Lillo existen varias especies aún no determinadas que se describen poco a poco. En este trabajo se estudia un género y especie nuevos de la subfamilia *Dicrepidiinae*.

Entre los representantes de la subfamilia *Dicrepidiinae* de Sudamérica se conocían hasta ahora solo dos géneros cuyas especies tienen el nasal más alto que ancho. Son *Loboederus* Guér. 1831 con tres especies y *Proloboderus* Fleut. 1912 con una sola.

Las tres especies del género *Loboederus* se caracterizan por la peculiar conformación de los ángulos posteriores del pronoto. Estos son redondeados pero poseen una prolongación en forma de espátula densamente cubierta por pelos.

Proloboderus crassipes Fleut. 1912 se distingue por las antenas aserradas en ambos lados,

los tarsos sumamente cortos y comprimidos y sobre todo por los largos flecos de pelos en los bordes laterales del pronoto y en la mitad apical de los élitros. Lesne (1940: 33) da a conocer un dibujo de la conformación del pronoto de *Loboederus appendiculatus* (Perty, 1830) y (1940: 36) una silueta de *Proloboderus crassipes* Fleut. 1912. Pero se equivoca en el dibujo de la antena. Indica un solo lado aserrado. Sin embargo cada antenito está unido al siguiente justamente en el centro y ambos lados tienen la misma forma.

Nuevas procedencias

Loboederus appendiculatus se conocía solo del Brasil. En la colección del Instituto-Fundación Miguel Lillo hay un ejemplar del Paraguay, Dep. San Pedro, Carumbé, 10/I/1973 Col. R. Golbach. Paraguay es nueva procedencia de este insecto. En la misma colección existe también un ejemplar de *Loboederus lüderwaldti* Camargo - Andrade 1935 de Rep. Argentina, Misiones, Apóstoles San José; 4 - 27 enero 1981 Col. R. Golbach. Argentina es nueva procedencia para este insecto.

* Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251-Tucumán Argentina.

Paraloboderus nov. genus.

En la colección Instituto - Fundación M. Lillo existen algunos ejemplares de una especie nueva que igualmente poseen el nasal más alto que ancho, la frente proyectada fuertemente hacia adelante y los bordes externos de los élitros aplanados en la mitad posterior. Por la conformación de los ángulos posteriores del pronoto sin la prolongación en forma de espátula no puede pertenecer al género *Loboederus* y por ser casi glabros y poseer antenas y patas de una conformación muy distinta a la de *Proloboderus crassipes* no puede pertenecer al género *Proloboderus*.

Por todas estas razones se establece un nuevo género: *Paraloboderus*.

La clave siguiente nos permite determinar los 3 géneros.

Dicrepidiinae con el nasal más alto que ancho:

- 1.— Angulos posteriores del pronoto fuertemente redondeados y al lado de ellos un tubérculo prominente *Loboederus* Guér. 1831
 1.a Angulos posteriores del pronoto no redondeados y sin tubérculo cerca de ellos 2
 2.— Antenas biaserradas; bordes laterales del pronoto y de la mitad apical de los élitros con largos flecos de pelos; tarsos sumamente cortos
 *Proloboderus* Fleut. 1912
 2.a Antenas aserradas en un solo lado; pronoto y élitros casi glabros; tarsos largos
 *Paraloboderus* nov. gen.

Definición de *Paraloboderus* nov. gen.

Cabeza deprimida; frente muy saliente hacia adelante ocultando totalmente el aparato bucal, en vista dorsal; nasal mucho más alto que ancho en forma triangular; antenas largas, aserradas en un solo lado; pronoto trapezoidal con los ángulos posteriores bien desarrollados; élitros deprimidos con los bordes laterales anchamente aplanados especialmente en la mitad apical; prosterno muy abultado con el borde anterior ampliamente redondeado; suturas prosternales dobles, curvadas hacia adentro; mucro y fosa mesosternal inclinados hacia adentro; patas largas, lateralmente muy comprimidas, casi laminares; tarsitos uno, dos y tres con un lóbulo corto muy poco visible.

Distribución: noroeste de la Argentina y Bolivia.

Paraloboderus glaber n. sp.

(Fig. 1)

De color pardo rojizo brillante; a simple vista glabro; deprimido; élitros paralelos; tibias y tarsos comprimidos.

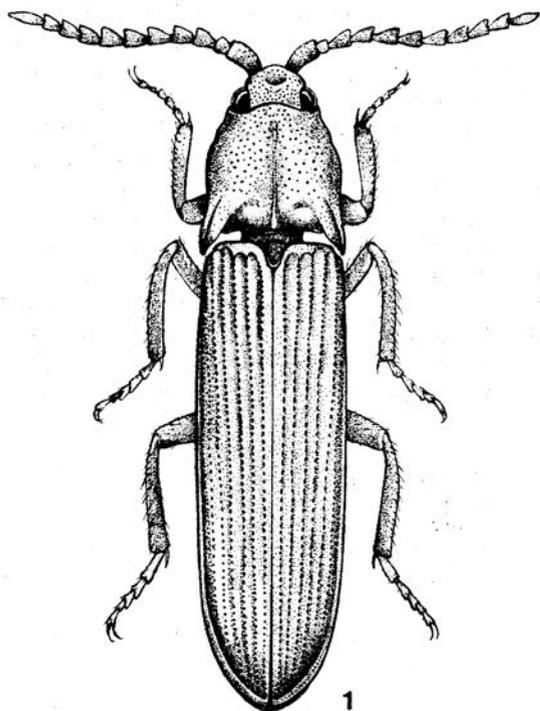
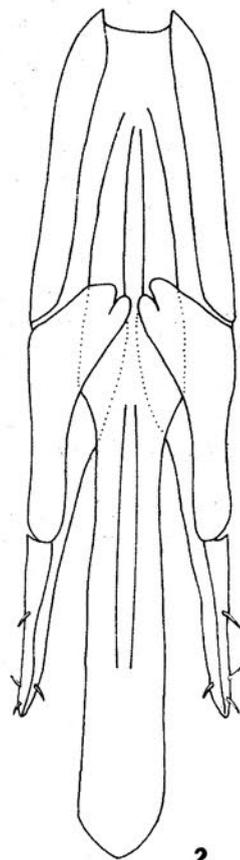
Cabeza con una fuerte depresión central, más pronunciada en la mitad anterior; borde anterior redondeado, avanzando mucho hacia adelante; puntuación densa y umbilicada. Nasal triangular, mucho más alto que ancho. Antenas largas, sobrepasando en ambos sexos a los ángulos posteriores del pronoto; primer antenito grande, curvado, segundo casi cuadrado, tercero dos veces más largo que el segundo, desde el tercero hasta el décimo aserrados, undécimo rebajado delante del ápice. Antenitos de la ♀ mucho más anchos que los del ♂.

Pronoto poco más ancho que largo, sus bordes laterales sinuosos, arista lateral bien desarrollada solo en las 2/3 partes posteriores, desapareciendo en el tercio anterior. Angulos posteriores bien desarrollados con una carena fuerte y elevada; ápice, en vista lateral, comprimido, muy ancho, curvado hacia abajo y ampliamente redondeado. Disco del pronoto desigual, con un surco longitudinal muy profundo en la mitad posterior, superficial en la mitad anterior; borde posterior en cada lado con un sulco corto, muy nítido, justo a la par de los ángulos posteriores; al costado interno y delante de los sulcos, anchas depresiones poco profundas.

Escudete oblongo, casi plano, solo en la mitad basal levemente convexo y con puntuación gruesa, densa en la mitad basal.

Élitros muy largos, con bordes paralelos hasta casi el ápice, desde el húmero hasta el ápice provistos de un reborde aplanado, visible especialmente en el ápice. Estrías bien marcadas, poco profundas, densamente puntuadas. Interestrías convexas, micropuntuladas, solo la quinta interestría llega al borde anterior; ápice ampliamente redondeado. En la ♀ los élitros son más anchos que en el ♂.

Faz inferior: prosterno entre las procoxas muy abultado, suturas prosternales parcialmente dobles, en el ápice brevemente abiertas. Mucro en forma de cuña, bastante inclinado hacia adentro y rebajado poco antes del ápice; lóbulo anterior del prosterno muy grande, cubriendo el aparato bucal; puntuación algo más fina que la del pronoto; hipómeros con puntuación

Fig. 1.- *Paraloboderus glaber* n. gen., n. sp. (Col. Elateridae).Fig. 2.- Genitalia de *Paraloboderus glaber* n. sp.

más fina y más densa. Fosa mesosternal desde la base inclinada hacia adentro y sin rebordes. Puntuación del metasterno y en especial del abdomen muy fina y relativamente densa. Placa coxal muy estrecha en la parte externa, ensanchándose paulatinamente hacia adentro y sin diente en la parte más ancha.

Patas largas, fémur y tibias anchas, muy comprimidas, en especial las tibias que son casi laminares, su espesor es seis veces menor que su ancho; tarsos largos, comprimidos; primer y quinto tarsito del mismo largo, segundo y tercero juntos del largo del primero. Tarsitos uno, dos y tres con un lóbulo muy corto, casi invisible.

Coloración casi uniformemente pardo rojizo, con tonalidades algo más oscuras en los bordes de los fémures. la ♀ tiene un color más rojizo.

Revestimiento: *Paraloboderus glaber* n. sp.

parece a simple vista glabro pero con gran aumento se notan pelos sedosos muy cortos en toda la superficie. ningún pelito toca al siguiente. Solo en los bordes anterior y laterales del pronoto, de los élitros y de las patas son apenas más largos. En los bordes de los dos últimos, segmentos algo más densos. Genitalia del ♂ ver fig. 2.

Diferencia sexual: los antenitos son mucho más anchos en la hembra que en el macho; en ella los ángulos posteriores del pronoto son mucho más rebajados, los élitros y tarsitos mucho más anchos que en el macho.

Medidas: ♂ largo 19 mm, ancho 4,3; ♀ largo 19 mm, ancho 5 mm.

Material examinado: holotipo ♂, R. Argentina, Salta Dep. Anta, finca Saravia, 10 km J.V. González, 31/II/1980, Col. R. Golbach. Aolotipo ♀ R. A. Tucumán, dep. Burruyacu, Villa B.

Aráoz, II/1947, Col. O. Budin. 1 paratipo ♂ R. A. Dep. Burreyacu, Siete de Abril, Represa 10/I/1982, Col. R. Golbach. 1 paratipo ♂ Santiago del Estero, La Banda 30/10/1946, Col. Briones. 1 paratipo ♂ Santiago del Estero, Colonia Jaime 24/10/1948, Col. F. Lema. 1 paratipo ♂ Bolivia, Santa Cruz de la Sierra 11/II/1958, Col. Monros.

Los mismos se encuentran depositados en la colección del Instituto-Fund. M. Lillo. 1 paratipo ♂ Bolivia, Sta. Cruz de la Sierra II/1947, Col. Peredo, depositado en el Museo Británico (N. H.).

Discusión y Conclusiones

Paraloboderus glaber n. gen., n. sp. es muy probable que conviva con termitas o con

hormigas como lo supone Lesne (1940: 34) para las especies de *Loboederus* y *Proloboderus*. No tiene la prolongación en forma de espátula de las especies del género *Loboederus* pero tiene en los ángulos posteriores del pronoto el ensanchamiento hacia abajo similar al de *Proloboderus crassipes*. Es muy posible que allí exista alguna glándula que segregue cierta sustancia atractiva para hormigas o termitas. El aplastamiento de los fémures y en especial de las tibias es muy notable. Por el revestimiento muy corto, invisible a simple vista, los tarsos relativamente largos y la antena muy diferente discrepa notablemente de *Proloboderus crassipes*.

BIBLIOGRAFIA

Lesne, P., 1940. Remarques sur divers Elateridae (Col.).- Bull. Soc. ent. France 45: 33 - 37.