

COMENTARIOS SOBRE ALGUNAS ESPECIES CHILENAS DE *LEPTOPIINAE*
DESCRITAS POR CHARLES EMILE BLANCHARD
(Coleoptera: Curculionidae)

MARIO ELGUETA D.*

SUMMARY

By the study of the type specimens of the CURCULIONIDAE species described by BLANCHARD, two new synonymies are established and a genus is renewed:

Strangaliodes sulcatulus (BLANCHARD) = *Tapinopsis phaleratus* BLANCHARD *n. syn.*

Cindynus sericeus (BLANCHARD) = *Tapinopsis lateralis* BLANCHARD *n. syn.*

Geonemides BLANCHARD *genus validus*

RESUMEN

A raíz del estudio de ejemplares tipo correspondientes a especies de CURCULIONIDAE descritas por CHARLES EMILE BLANCHARD, se revalida el género *Geonemides* BLANCHARD y se establecen las siguientes sinonimias:

Strangaliodes sulcatulus (BLANCHARD) = *Tapinopsis phaleratus* BLANCHARD *n. syn.*

Cindynus sericeus (BLANCHARD) = *Tapinopsis lateralis* BLANCHARD *n. syn.*

Dentro del programa de estudio de la representación chilena de la familia CURCULIONIDAE, se ha tenido la oportunidad de examinar ejemplares tipos de algunas de las especies de LEPTOPIINAE descritas por BLANCHARD (1851). Del análisis de este material, depositado en el Muséum National d'Histoire Naturelle - París, se ha llegado a las siguientes observaciones:

I. *Geonemides* BLANCHARD, 1851 *genus validus*
(monoespecífico)

Especie tipo: *Geonemides ater* BLANCHARD, 1851
(por monotipia).

Género creado por BLANCHARD para su especie *G. ater*, fue pasado a sinonimia de *Malonotus* BLANCHARD por LACORDAIRE (1863); esta posición fue aceptada por todos los autores de catálogos hasta 1947 (GEMMINGER & HAROLD, 1871; PHILIPPI, 1887; SCHENCKLING & MARS-

HALL, 1931; BLACKWELDER, 1947); KUSCHEL, en cambio (1949), coloca a este género en sinonimia de *Strangaliodes s. str.*, lo cual rectifica con posterioridad (1955), dejando finalmente a *Geonemides* como un subgénero de *Strangaliodes* BOHEMAN.

Del examen del ejemplar tipo de la especie que motivara a BLANCHARD a crear el género (*Geonemides ater* BLANCHARD; tipo macho visto, con rectángulo blanco manuscrito "Copiapó") más el análisis de estructuras internas, reproductivo y piezas accesorias en macho y hembra, se ha llegado a la conclusión de que *Geonemides* BLANCHARD es un taxón válido, cercano a *Strangaliodes* BOHEMAN.

En una comparación entre ambos géneros, resaltan las siguientes diferencias que, se cree, son suficientes para reconocerlos como entidades distintas:

*Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago-Chile.

Geonemides BLANCHARD

1. Base de los élitros más ancha que el ancho posterior del pronoto.
2. Dorso elitral subplano; declive elitral con caída brusca.
3. Tibias con el borde interno con dientes y espinas quitinosas gruesas y muy largas.
4. Area sensorial apical de la vagina subcircular y con 2 pequeños pelos visibles sólo a 60X.
5. Esternito 8°, de ápice hemi-elipsoidal y con pilosidad poco aparente.
6. Espermateca con ramus y collum ubicados paralelamente.
7. Apice de los apodemas laterobasales del edeago muy engrosados y de forma subcuadrangular.

Strangaliodes BOHEMAN

Pronoto y élitros (base) de similar ancho.

Dorso elitral con convexidad longitudinal; declive con convexidad suave y constante.

Area sensorial con pelos largos y visibles fácilmente a 10X.

En algunas especies (*s. albosquamosus* BOHEMAN, por ejemplo) se observan algunas de estas espinas pero mucho menos desarrolladas y poco quitinizadas, llegándose incluso a confundir con las cerdas.

Area sensorial con pelos largos y visibles fácilmente a 10X.

Esternito 8° de ápice sub-triangular, con pilosidad notoria, densa y larga concentrada principalmente en el área apical.

Ramus y collum perpendiculares en su ubicación.

Apodemas laterobasales del edeago de similar grosor en toda su longitud y con su ápice espátuliforme.

La distribución geográfica conocida de la especie-tipo, *Geonemides ater* BLANCHARD, es cordillera de los Andes en la III Región (28° a 29° latitud Sur) y IV Región (KUSCHEL, comunicación personal); se disectaron estructuras de 1 macho y 1 hembra de Atacama, Río Conai, 1.400-1.800 m.s.n.m., 3.12.1967, L. Peña coll.

Las especies de *Strangaliodes* descritas por KUSCHEL (1949) para el altiplano chileno, muestran cierta afinidad morfológica con *G. ater*, pero aún no se está en condiciones de pronunciarse en definitiva sobre la exacta posición taxonómica de dichas especies.

II. *Strangaliodes niger* (BLANCHARD, 1851)

= *Malonotus niger* BLANCHARD, 1851: visto un ejemplar Tipo macho, con círculo verde manuscrito atrás "4 49", con rectángulo rojo impreso "TYPE", rectángulo celeste impreso "Museum Paris/ Chili/ CL.GAY 1849".

Se identifica completamente con *Strangaliodes s. str.*; se trata de una especie de gran variabilidad morfológica, que se encuentra distribuida por la cordillera de los Andes desde el interior de La Serena (30° lat. S.) hasta Caletones (34° 10' lat. S.). Se tienen además ejempla-

res de algunas poblaciones aisladas presentes en las partes altas de la cordillera de la Costa (Regiones V y Metropolitana), que sin duda derivan de las poblaciones andinas.

III. *Strangaliodes sulcatulus* (BLANCHARD, 1851)

= *Tapinopsis sulcatulus* BLANCHARD, 1851: visto un ejemplar Tipo hembra, con círculo verde manuscrito atrás "15 (19?) 43", rectángulo rojo impreso "TYPE", rectángulo celeste impreso "Museum Paris/ Chili/ GAY 1843".

= *Tapinopsis phaleratus* BLANCHARD, 1851 *n. syn.* Visto un ejemplar Tipo hembra, con círculo verde manuscrito atrás "4 49", rectángulo blanco manuscrito "Coquimbo", rectángulo rojo impreso "TYPE", rectángulo celeste impreso "Museum Paris/ Chili/ GAY 1849".

La exacta posición taxonómica de esta especie sólo podrá ser aclarada con el estudio de una muestra poblacional representativa. En el único ejemplar observado (1 hembra de Coquimbo, Peñuelas - vega Sur, 29.03.1974, H. Vásquez coll.; comparado con el Tipo de *T. sulcatulus*), la parte esclerotizada posterior de la vagina presenta un *stylus* del cual nacen los

pelos sensoriales; esta estructura no la hemos observado en ningún *Strangaliodes s. str.*

Las diferencias encontradas al comparar los ejemplares Tipo de ambas especies, no son suficientes como para considerarlas especies distintas y sólo son atribuibles a una variabilidad de tipo intrapoblacional. El ejemplar Tipo visto de *T. phaleratus* es una hembra de menor tamaño que el de *T. sulcatulus*, observándose una banda en forma de "V" hacia el declive elitral, marcada en el primero; en el ejemplar hembra de la segunda especie, esta banda no es nítida, quizás debido a que está frotado.

IV. *Cindynus sericeus* (BLANCHARD, 1851)

= *Tapinopsis sericeus* BLANCHARD, 1851: visto un ejemplar Tipo hembra, con círculo verde manuscrito atrás "19 43", rectángulo blanco manuscrito "Santiago", rectángulo celeste impreso "Museum Paris/ Chili/ GAY 1843", rectángulo rojo impreso "TYPE".

= *Tapinopsis lateralis* BLANCHARD, 1851 *n. syn.* Visto un ejemplar Tipo macho, con círculo verde manuscrito atrás "4 49", rectángulo blanco manuscrito "Santiago", rectángulo celeste impreso "Museum Paris/ Chili/ CL. GAY 1849", rectángulo rojo impreso "TYPE".

El ejemplar Tipo de *T. lateralis* no difiere de *T. sericeus*, excepto por algunas proporciones corporales y la disminución del ancho elitral desde la base al ápice, que en *lateralis* es constante a partir del 1/7 basal, en cambio en *sericeus* la disminución comienza a evidenciarse

hacia los 2/3 de la longitud elitral; todas estas diferencias sólo pueden ser atribuidas a dimorfismo sexual.

Debido a que ambas especies fueron descritas en la misma página, se acepta el nombre *sericeus* como válido por su posición precedente. Esta explicación rige para la sinonimia de *Strangaliodes sulcatulus* (BLANCHARD).

Agradecimientos: se agradece muy especialmente a Mlle. HELENE FERRIN, del Laboratoire d'Entomologie del Muséum National d'Histoire Naturelle - París, por el envío del material tipo de las especies de BLANCHARD aquí tratadas.

BIBLIOGRAFIA

- BLACKWELDER, R. 1947. Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part 5, U.S. National Museum Bulletin 185, p. 807.
- BLANCHARD, CH. E. 1951. In GAY: Historia Física y Política de Chile. Zoología 5: 357-379.
- GEMMINGER, M. & B. HAROLD 1871. Catalogus Coleopterorum. 8: 2309.
- KUSCHEL, G. 1949. Los Curculionidae del extremo norte de Chile. Acta Zool. Lilloana, 8: 19-29.
- , —. 1955. Nuevas sinonimias y anotaciones sobre Curculionoidea. Rev. Chilena Ent., 4: 299-303.
- LACORDAIRE, J.T. 1863. Histoire naturelle des insectes. Genera des Coléoptères..., París. 6: 243-246.
- PHILIPPI, F. 1887. Catálogo de los Coleópteros de Chile. Anal. Univ. Chile, 71: 137.
- SCHENCKLING, S. & G.A.K. MARSHALL 1931. Coleopterorum Catalogus. Pars 114, pp. 28-30.