

ALGUNAS OBSERVACIONES SOBRE ESPECIES POCO CONOCIDAS DE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA). (II)

(Nuevas distribuciones, sinonimias, etc.)

P O R

LUIS E. PEÑA G. (*)

ABSTRACT

New distribution, synonymy and ecological observations are given for the following species of Cerambycidae (Coleoptera): *Holopterus chilensis* Blanchard, *Cheloderus childreni* Gray, *Cheloderus peñai* Kuschel, *Sibylla livida* Germain, *Planopus lugubris* Prosen, *Chenoderus venustus* Fairmaire & Germain, *Neotaphus rachelis* Fischer, *Trachyderes chilensis* Bosq, *Hoplocleptes humeridens* Breunning y *Megacyllene quinquefasciata* Melzer.

En 1960 publicamos nuestras primeras observaciones sobre algunas especies de *Cerambycidae* (L. E. Peña 1960), donde dimos a conocer algunas novedades sobre biología y distribución. Después de varios años, hemos acumulado otros datos que hemos decidido dar a conocer en estas notas.

1.—*Holopterus chilensis* Blanchard

El Sr. Jaime Solervicens de la Universidad de Chile de Valparaíso, nos entregó para su estudio un ejemplar de *Holopterus* colectado en el bosque relicto de Quinteros (Prov. de Valparaíso). Al ser comparado con el material que disponemos en nuestra colección particular y con la descripción de Blanchard, resultó ser

la especie *Holopterus chilensis* Bl., conocida solo de regiones al sur de Curicó y de zonas de Fagaceas. Este hallazgo ha sido para nosotros muy extraño, por tratarse de un bosque costero aislado, constituido de plantas que por lo general son muy diversas a las que existen en la zona de Fagaceas. El ejemplar en referencia está depositado en la colección de la Universidad de Chile, Valparaíso.

2.—*Cheloderus childreni* Gray

Especie no tan rara como se creía, tenemos muchísimos ejemplares de la región de Valdivia y de la pre-cordillera de la provincia de Ñuble, gracias a las colectas efectuadas por el Sr. E. Krahmer, A. Wagenknecht, A. Ocares y M. Ocares.

(*) Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Según las observaciones recogidas, las poblaciones que habitan en la zona de Valdivia se desarrollan en Coigües (*Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst), observación hecha también por G. Kuschel y comunicada a nosotros verbalmente, quien hizo este hallazgo en los bosques cercanos a Frutillar en la Provincia de Llanquihue. Sin embargo, en la pre-cordillera de Ñuble atacarían los troncos vivos de Robles o Hualles (*Nothofagus obliqua* (Mirb.) Oerst.). Hemos observado que los ejemplares colectados en esta región tienen una fuerte tendencia al color rojo teniendo los de la región sur una fuerte tendencia al color verde. La distribución de esta especie, conocida hasta la fecha, sería desde la Provincia de Curicó, hasta la provincia de Aysén (Puerto Cisnes, I-1961, L. E. Peña G.).

3.—*Cheloderus peñai* Kuschel

Especie más o menos abundante en la zona que frecuenta. En nuestra expedición última a la Cordillera de Malleco, estuvimos tratando de ubicar esta interesante especie, lográndose colectar siete machos y dos hembras gracias al esfuerzo de mis dos ayudantes Srs. J. Escobar y J. C. Vásquez. Como ya hemos expresado (Peña 1960), es una especie de vuelo extremadamente rápido y vuela en las laderas empinadas cubiertas de "Lengas", (*Nothofagus pumilio* Poepp. et Endl.) existentes entre los 1.100 y 1.900 m de altitud entre las provincias de Bío-Bío y de Osorno. Es muy probable además que exista en Argentina, pues las condiciones ecológicas se repiten en las vertientes orientales de la Cordillera. En la descripción original de la especie se menciona como planta huésped al "Ñirre" (*Nothofagus antarctica*), error cometido debido a confusiones que existen en las denominaciones vernaculares de estas dos plantas.

Al examinar la base de los troncos de estos árboles, constatamos la presencia de grandes agujeros ubicados en la parte baja del tronco, donde encontramos larvas. No podemos asegurar de que estas grandes larvas pertenezcan a esta especie, pero tenemos la fuerte impresión de

que así sea pues no conocemos otro *Gerambycidae* que viva en el área de distribución que tenga tal tamaño y las costumbres de habitar en árboles vivos, característica del género *Cheloderus*. Las hembras colectadas en este fin de febrero de este año 1973 ya habían ovipuesto y estaban aptas para volar, pues cuando emergen del tronco, les es imposible emprender el vuelo, debido a que están repletas de huevos.

4.—*Sibylla livida* Germain

El día 21 de noviembre de 1964, tuvimos la oportunidad de hacer un corto viaje a los Altos de Vilches, lugar ubicado en la pre-cordillera de la Provincia de Talca, en compañía del Dr. Richard B. Selander de la Illinois University, USA. Durante esos días observamos la presencia de restos de insectos que eran acarreados durante la noche por las hormigas, y que se encontraron bajo un corpulento Coigüe (*Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst). Examinando estos restos reconstruimos el insecto, pero tuvimos mucha confusión al encontrar que había élitros grandes y de color testáceo y de menor tamaño de color negro brillante. Evidentemente los primeros pertenecían a la rara especie *Sibylla livida* Germain, pero los otros no pudimos saber a qué correspondían, salvo a otra especie del mismo género, sospechando que pudieran ser machos. Observando el árbol en la mañana vimos ejemplares volando en las ramas altas, ya entrado el día (10 a.m.). Dada la imposibilidad de colectarlos nos vimos obligados a trepar hasta cerca de la copa del árbol, allí se colectaron algunos machos. Al medio día la abundancia de ellos era espectacular y con sorpresa observamos varias hembras subiendo por el tronco, para ser copuladas. Algunas de ellas ovipusieron en las ramas gruesas, grandes masas de huevos envueltos en una masa gelatinosa. El número de huevos ovipuestos variaba enormemente, algunas masas sólo tenían una docena y otras más de un centenar, suponiendo que estas últimas constituían la postura de dos o más hembras. En total se pudo colectar 387 machos y 88 hembras. Al llevar al laboratorio esas

ovoposiciones eclosionaron dentro del mes siguiente, no logrando sobrevivir las larvas (ver foto).

Durante varios años hemos regresado a este lugar y solamente a los cuatro años hemos vuelto a encontrar abundancia de ejemplares. Algunos adultos fueron criados en el laboratorio, de ramas cortadas del citado coigüe. Parte del material colectado fue entregado a nues-

tro amigo Miguel Gerda, quien está haciendo la descripción del macho.

Como consecuencia de la acción de estos insectos, los árboles están fuertemente afectados y se encuentran en un estado muy deplorable. Es curioso que este ataque sólo se concentraba sobre dos Coigües contiguos.

De esta especie tenemos ejemplares de la cordillera de Chillán.



Huevos de *Sibylla livida* Germain

5.—*Planopus lugubris* Prosen

Esta especie ha sido descrita de San Martín de Los Andes, Argentina y lo fue en base a un ejemplar macho. Ahora tenemos esta especie proveniente de la cordillera de Ñuble, específicamente de la localidad de Las Trancas. Prosen en su descripción dice: "Patas anteriores picceas". Nuestro ejemplar posee todos los fémures rojizos con su extremo negro, los mesotorácicos rojos con la base y el extremo negros y los metatorácicos con la mitad basal negra, el resto rojo y el extremo también negro. En todo lo demás, la descripción calza.

6.—*Chenoderus venustus* Fairmaire
& Germain

Esta especie casi desconocida en las colecciones, ha sido dada por Blackwelder (1946), como de Brasil, siendo en realidad propia de Chile. En nuestra colección tenemos tres ejemplares, dos de la Cordillera de Ñuble, Chile, colectado en Las Trancas I, 1968, leg. Ocares y en Las Cabras, 1.500 m. I.1963 leg. M. Rivera. El otro ejemplar ha sido colectado en la Cordillera de Curicó, Chile, en el Coigüal entre el 21 y 25 de enero de 1964, L. E. Peña G.

Esta especie es característica por la coloración de sus élitros que son azul intenso y muy brillantes. Ha sido siempre hallada en bosques de *Nothofagus*.

7.—*Neothaphus rachelis* Fischer

Durante un viaje efectuado a principios de noviembre de 1965, a la zona costera de la provincia de Atacama en las cercanías de Freirina y Huasco, fueron encontrados varios ejemplares de esta rara especie. Se hallaron sobrevolando plantas de *Ephedra americana* HBK ex Wild y que estaban en la zona alta de las dunas invasoras del antiguo cauce norte del río Huasco. Al ser examinado el interior de los troncos de esta planta, hallamos ejemplares de cerambícidos en estado larval, probablemente se trate de las larvas de esta especie. No tuvimos resultados positivos en las crías que tratamos de hacer en nuestro laboratorio.

Es interesante saber que esta especie, conocida solamente de zonas altas de la Cordillera Central (Coquimbo a Santiago), entre los 2.500 y 3.000 m de altitud, se hayan encontrado en zonas costeras. Otros ejemplares fueron hallados al Sur de Freirina en "El Sauce" y otro por el Sr. Haroldo Toro en el Llano de la Higuera al norte de la cuesta de Buenos Aires, en la provincia de Coquimbo.

Para asegurarnos de la exacta determinación específica de este material, enviamos algunos ejemplares al Sr. M. Cerda y al Sr. M. J. Viana del Museo de Buenos Aires, quienes corroboraron nuestra nominación.

8.—*Trachyderes chilensis* Bosq

Dos ejemplares fueron colectados por nosotros en las cercanías del poblado de Belén en la Cordillera de Tarapacá, Depto. de Arica sobre plantas del género *Baccharis*, donde presumiblemente se desarrolla la larva.

9.—*Hoplocleptes humeridens* Breunning

Esta interesante especie descrita por S. Breunning (1947) en base a un ejemplar de "Aculco" (Aculeo, Santiago), fue hallado por nosotros por primera vez en las laderas occidentales de la Cordillera de la Costa de la provincia de Santiago, bajo el límite de los *Nothofagus* que allí se encuentran. Este descubrimiento fue hecho la primera semana de diciembre de 1942. Los ejemplares eran una hembra y un macho, los que fueron extraviados durante la expedición. El 26 de noviembre

de 1969 regresamos con Octavio Barros a ese mismo lugar y al golpear ramas caídas y secas de "Peumo", cayeron sobre el lienzo extendido varios ejemplares de esta especie, los que hemos mantenido en nuestra colección a la espera de una determinación específica, cosa que no se pudo lograr en nuestro país. El Dr. M. A. Monné, residente en Sao Paulo, Brasil, tuvo la gentileza de enviarnos una fotocopia del trabajo de Breunning, en el cual describe esta especie entre más de un centenar de otras. Para esta especie crea un nuevo género que se mantiene como monoespecífico. La descripción de Breunning es corta, pero bien precisa y calza exactamente con los 6 ejemplares de que disponemos.

10.—*Megacyllene quinquefasciata* Melzer

Especie solo conocida por los ejemplares en que Melzer se basó para describir su especie. La localidad tipo es Oruro (Avicaya), Bolivia. Nosotros la hemos hallado en Chile en lugares adyacentes a la quebrada de Talabre en la cordillera Andina de Antofagasta en altitudes entre los 3.800 y 4.200 metros. Vive, o por lo menos, frecuenta la "Tola", (*Baccharis tola*), y en cuyas ramas centrales y gruesas hemos hallado larvas de cerambícidos de color anaranjado, que suponemos pertenecen a esta especie, la zona de Talabre y áreas vecinas tienen un carácter muy semejante a muchas regiones de Bolivia altiplánica, por lo que no es de extrañar la presencia de esta especie en esta zona. Es también muy probable que *Megacyllene quinquefasciata* Melzer se encuentre en su zona Nor-Occidental.

BIBLIOGRAFIA:

- Blackwelder, R.E. 1946. Checklist of the Coleopterous insects of Mexico...etc. U.S. Nat. Mus. 185:580.
Breunning, S. 1947. Nouvelles formes de Longicornes. Ark. for Zool. b. 39A. N° 6:5-6 y 66-68.
Cerda, M. 1963. Dos nuevos cerambícidos chilenos Coleoptera-Cerambycidae. Publ. Ocas. Mus. Nac. Stgo. 3:5-8.
Peña, L.E., 1960. Algunas observaciones sobre especies poco conocidas de Cerambycidae (Coleoptera), Rev. Univ. XLIV/V:57-61, Lám.