

UNA NUEVA ESPECIE DE ATERPINAE,
(Coleoptera. Curculionidae)

MARIO ELGUETA D. (*)

A B S T R A C T

The author describes a new species of Curculionidae, *Aegorhinus kuscheli* n. sp. for the Chiloé Island, in the Valdivia forest of Chile

El género *Aegorhinus* Erichson, está representado en el extremo Sur de América por 15 especies y 15 subespecies (Kuschel 1951-1952; Cekalovic 1970); la mayor parte de ellas concentradas entre los 36° S. y los 42° S.; con cerca de un 30% del total íntimamente ligadas a *Fagaceae*. Recibí durante el año pasado, como obsequio de su colector, 6 ejemplares de *Aegorhinus*, colectados en la Isla de Chiloé. A nuestro parecer se trata de una nueva especie para la entomofauna chilena, la que pasamos a describir a continuación.

Aegorhinus kuscheli nov. sp.

Holotipo macho: Largo 10,8 mm., ancho 3,7 mm.

Lados subparalelos, de coloración que va variando desde un café rojizo brillante hasta un negro mate.

Cabeza: Con grandes puntos centrados cada uno por una escama lanceolada y negra; frente hundida en relación al rostro, ambas partes separadas por un hoyuelo; arcos superciliares medianamente elevados coronados por un pequeño mechón de pelos. Surco postocular delgado y poco profundo, ojos aovados, antenas delgadas y largas, el escapo alcanza hasta la mitad del ojo, los dos primeros artejos funiculares más largos que todos los demás, los siguientes más largos que anchos, el 7º antenito separado de la maza, ésta con los tres primeros segmentos más anchos que largos y cubiertos por una pubescencia dorada decumbente, con setas erguidas distantes unas de otras; último segmento conforme. Rostro más largo que ancho.

Protórax: Negro mate, más largo que ancho, paralelo, su ancho máximo se en-

cuentra en su tercio anterior; tubérculos pronotales apenas esbozados y desprovistos de pelos; puntuación gruesa e irregular dando origen a rugosidades bajas, la mayor ubicada al centro del pronoto en el tercio anterior; los lados y parte inferior cubiertos de escamas subcirculares de color blanco amarillento, más densas en los flancos.

Escutelo en el mismo nivel de los élitros, libre y globuloso.

Élitros: Subparalelos, castaño rojizo poco brillantes. Estrias con puntos gruesos y profundos, uniéndose con los de las estrias vecinas a través de las interestrias dando lugar a la formación de notables arrugas transversales, irregularmente distribuidas; los callos preapicales altos, gruesos y rojizos sobrepasan los contornos elitrales, su base asentada sobre la 3ª, 4ª, 5ª y 6ª interestrias; hay agrupaciones de escamas blanco-amarillentas en el borde de los élitros, frente al 1º, 2º y 3º ventritos, en el área subapical hacia los lados del declive elitral, y otras menos densas por delante de los callos preapicales formando una tenue franja, que no alcanza a llegar a la sutura elitral; ápice elitral redondeado.

Pro, meso y metasternón de superficie rugosa debido a la puntuación irregularmente distribuida.

Meso y metaepisternón, 1º y 2º ventritos, línea media del abdomen en el 2º, 3º y 4º ventritos cubiertos con escamación poco densa y de un blanco amarillento.

Patas: Fémures castaño rojizos en su base y negros en el ápice, tibias inermes; 1º y 2º tarsitos más anchos que largos cubiertos en su parte superior de setas largas y rígidas. Uñas curvadas. Escamación poco densa distribuida en la base del fémur, en el ápice de éste para formar un anillo poco denso, y escamas irregularmente distribuidas en la tibia.

(*) Sociedad Chilena de Entomología.

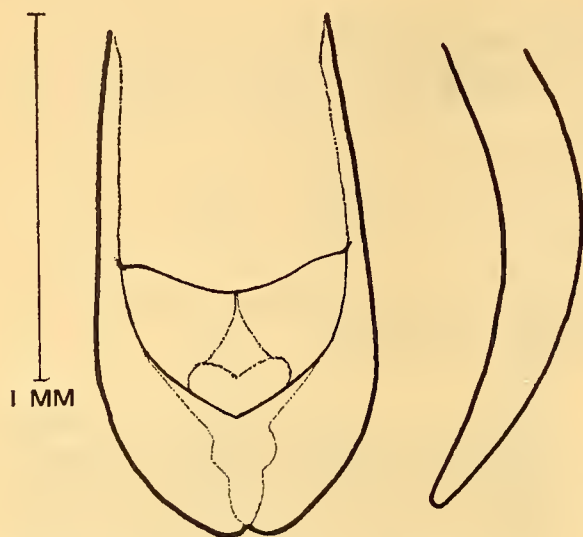


Fig. 1.—*Aegorhinus kuscheli* nov. sp. Estructura genital del macho.

Aedeagus: Como en la figura 1.

Alotipo hembra: Largo 10,2 mm.; ancho 3 mm.

Coloración general del cuerpo como en el macho. Elitros más ensanchados que en el macho, desde la base hacia la región ocupada por los callos preapicales; 1º y 2º ventritos notablemente abultados.

Material examinado: Cinco machos y 1 hembra de Dalcahue (provincia de Chiloé), del 20 de febrero al 20 de marzo de 1971, R. Sierpe leg.

Distribución de los tipos: Holo y Alotipo depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile; 2 Paratipos en la Facultad de Agronomía de la Univ. de Chile, Santiago; 1 Paratipo en la colección del Dr. Guillermo Kuschel G. en Auckland, Nueva Zelandia y 1 Paratipo en mi colección.

Es ésta una especie de fácil reconocimiento por sus características tan especiales que la separan de las demás. Fácilmente distinguible por sus fémures anillados, tubérculos pronotales casi nulos (que la acercan a *A. ochreolus* Kusch. y *A. nodie-*

pennis (Hope), élitros paralelos, 7º antenito funicular separado de la maza y la tenue franja por delante de los callos preapicales.

Comentarios: A nuestro parecer esta especie se encuentra relacionada íntimamente con *A. servillei* (Sol.) y *A. opaculus* (Desbr.); presentando las siguientes características en común:

Con *A. servillei* (Sol.); ambos con el 7º antenito funicular separado de la maza, escutelo libre y globuloso, los hombros redondos y callosos; diferenciándose fácilmente de esta especie por los arcos superciliares normales, tubérculos pronotales casi nulos y la presencia de arrugas transversales en los élitros.

Con *A. opaculus* (Desbr.); ambos presentan arrugas transversales en los élitros y la parte dorsal del edeago esclerosada; fácilmente distinguible de esta especie por los tubérculos pronotales casi nulos, escutelo libre y globuloso, escamación y presencia de anillo femoral.

Estas 3 especies son de élitros paralelos (más ensanchados en las hembras), convexidad de los élitros casi nula (más pronunciada en las hembras) y callos preapicales gruesos y elevados.

Tengo el agrado de dedicar esta especie al Dr. Guillermo Kuschel G. quien tanto ha hecho en el estudio y conocimiento de la entomofauna chilena, además de darme aliento y gran ayuda en el estudio de los gorgojos chilenos. Vayan mis agradecimientos también a don Luis Peña G. quien ha facilitado en gran manera mi labor.

BIBLIOGRAFIA

CEKALOVIC K. T., 1970.—“Nueva especie para el género *Aegorhinus* Erichson”. Bol. Soc. Biol. de Concepción 42: 55-57.

KUSCHEL G., G., 1951.—“La subfamilia *Aterpinae* en América” (Coleoptera-Curculionidae). Rev. Chilena Ent. 1: 205-244.

KUSCHEL G., G. 1952.—“Los curculionidae de la Cordillera chileno-argentina” (I) Rev. Chilena Ent. 2: 229-279.