

## EL GENERO *AULADERA* SOLIER (COLEOPTERA-TENEBRIONIDAE)

LUIS E. PEÑA G.

Universidad de Chile. Facultad de Agronomía

Durante los numerosos viajes por el Desierto de Coquimbo, Peña (1), Cordillera Andina Central, por las provincias de Aconcagua, Santiago y O'Higgins, hemos podido reunir una valiosa serie de ejemplares pertenecientes al género *Auladera*. Esto nos ha facilitado el conocimiento del grupo en referencia y hemos podido aclarar algunas dudas que teníamos al respecto.

En estas notas hemos revalidado la especie descrita por Philippi (2) como *Psectrascelis* (?) *rugicollis* Phil., especie que ha permanecido como sinónimo de *Auladera andicola* (Lac.) y que la hemos considerado como una buena subespecie de ella. Además hemos resuelto describir como *Auladera crenicosta monsalvei* nov. ssp., los ejemplares de las poblaciones costeras y que existen en el extremo sur de la distribución de la especie típica. Damos también a conocer la distribución del género (Fig. 1) y los ambientes en que viven la mayoría de las especies.

Se pudo realizar este estudio gracias a las facilidades brindadas por el Museum d'Histoire Naturelle de París y por el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, por lo cual agradecemos a Madame A. Bons y al Sr. Juan Moroni sus atenciones.

De este género se han descrito cuatro especies, de las cuales hemos considerado, sólo tres válidas como tales y una como subespecie, ahora describimos una nueva subespecie quedando, por lo tanto, constituido en la siguiente forma:

1. *Auladera andicola andicola* (Lacordaire).
  - a) *Auladera andicola rugicollis* (Philippi).
2. *Auladera crenicosta crenicosta* (Guérin).
  - a) *Auladera crenicosta monsalvei* nov. ssp.
3. *Auladera atronitens* Kulzer.

### CLAVE:

1. Pronoto liso, brillante, sin estrías longitudinales. Elitros negros, brillantes y con

- las estrías poco notorias ..... *atronitens* Klzr.  
 — Pronoto con arrugas longitudinales. Elitros semiopacos, negros o con visos de color oro viejo. Estrías bien notorias ..... 2  
 2. Estrías elitrales rugosas. Pronoto fuertemente levantado en el medio ..... 3  
 — Estrías elitrales lisas. Pronoto levemente levantado es el medio ..... 4  
 3. Cuerpo color oro viejo, generalmente con manchas oscuras (sur, prov. de Coquimbo) ..... *crenicosta crenicosta* (Guérin).  
 — Cuerpo negro, muy rara vez con manchas y si las hay son muy notorias (Costa sur, provincia de Coquimbo) .....  
 ..... *crenicosta monsalvei* nov. ssp.  
 4. Cuerpo negro, puntuación del pronoto absorbida por las rugosidades y muy rara vez presente. Estrías elitrales poco alzadas. (Cordillera Andina Central en Aconcagua y Cordillera de la Costa en Santiago) .....  
 ..... *andicola andicola* (Lac.).  
 — Cuerpo café oscuro con visos de color oro viejo. Puntuación del pronoto presente. Por lo general la zona de puntuación carece de arrugas. Estrías elitrales fuertemente alzadas. (Cordillera Andina Central, desde Aconcagua a O'Higgins) .....  
 ..... *andicola rugicollis* (Phil.).

1. *Auladera andicola andicola* (Lacordaire).

Lacordaire 1830 An. Soc. Nat. 20: 278. Solier 1836, Ann. Soc. Ent. Fr.: 334, Láms. 7, 9: 1851 in Gay, Hist. Fis. Pol. Chile 5: 152. Burmeister 1875, St. Ent. Zeit. 36: 483. Fairmaire 1876, An. Soc. Ent. Fr. (5) 6: 375. Blackwelder 1945, U. S. Nat. Mus. 185. 3: 519. Kulzer 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5: 195-196. Peña 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 419.

TIPO: Museum d'Histoire Naturelle de París, Francia.

Bastante frecuente en la región cordillera andina central de la provincia de Aconcagua,

y en la cordillera de la costa de la provincia de Santiago. Su cuerpo es de color negro y la puntuación del pronoto está a veces presente, pero queda totalmente desaparecida entre las arrugas que lo cubren, además esta puntuación está presente sólo en muy pocos ejemplares.

Burmeister (3) lo da como de la cordillera de Mendoza, Argentina. Los dos ejemplares examinados de la colección del Museo Nacional d'Histoire Naturelle de París, pertenecen a esta especie, confirmando la localidad de la cordillera andina central en Aconcagua. Estos ejemplares corresponden a un ♂ y a una ♀. Se diferencian de los ejemplares colectados por nosotros por tener los pelos elitrales un poco más largos.

Hemos procedido a denominar Lectotypus al ejemplar ♂.

LOCALIDAD TIPO: Los Andes (Santa Rosa de), laderas en el interior de las quebradas altas, río Blanco (Piscicultura).

Vive en rodados de piedras bajo las cuales se refugia. No la hemos encontrado en otros hábitats.

### 1ª *Auladera andicola rugicollis* (Philippi).

Philippi 1864, Stett. Ent. Zeit. 25: 332. Fairmaire 1876, An. Soc. Ent. Fr. (5) 6: 375. Fairmaire 1876, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 6: 375. Kulzer 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5: 208. Peña 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 419.

TIPO: Museo de Historia Natural de Santiago, Chile (designado como tal). Hay un ejemplar de la serie de Philippi que hemos signado como Sintipo.

Su coloración es mucho más clara que la subespecie típica, tiene visos de color oro viejo. En el centro del pronoto aparece un espacio cubierto de puntuación no apretada y carente de arrugas, aunque a veces están presentes. Las estrías elitrales son bien alzadas. La hemos encontrado siempre en la cordillera andina central en la zona precordillerana, entre los 800 y 2.000 m de altitud, bajo guano seco de animales vacunos, plantas o piedras donde busca su refugio. Este hábito la diferencia de la especie típica.

Hemos procedido a designar Lectotipo a un ejemplar macho de la serie de ejemplares de la colección Philippi actualmente en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago.

### 2. *Auladera crenicosta crenicosta* (Guérin).

Guérin 1834, Mag. Zool. Melás.: 5. Solier 1836, Ann. Soc. Ent. Fr. 9: 333, Lám. 7, Fig. 4/8-1851 in Gay, Hist. Fis. Pol. de Chile: 152, Lám. 18, Fig. 9. Waterhouse, 1844, An. Mag. 13: 43. Fairmaire 1876, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 6: 375. Blackwelder 1945, U. S. Nat. Mus. Nº 185, 3: 519. Kulzer 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5: 208. Peña 1966, Ent. Arb. Mus. Frey 17: 419.

TIPO: Probablemente en el Museo de Historia Natural de París

= *A. jugeotii* Wat.

Se caracteriza por tener las estrías elitrales rugosas y a veces en zigzag, en especial las que están más cerca del margen exterior del élitro. El pronoto está fuertemente levantado en su medio y el color del cuerpo es de un hermoso oro viejo, con manchas oscuras, las que a veces son débiles.

Habita la región del desierto de Coquimbo no avanzando hacia la precordillera andina central. Se la encuentra entre ramas apegadas al suelo, bajo cactáceas y piedras o bajo matorrales de plantas, cuyas ramas inferiores están en contacto con el suelo.

### 2º *Auladera crenicosta monsalvei* nov. ssp.

Cuerpo negro, sin el color oro viejo de la ssp. típica y por lo tanto sin las manchas oscuras. Sus patas son también negras, pero cubiertas de una pubescencia brúnea.

Se ha encontrado solamente en terrenos planos cercanos al litoral marino, entre la localidad de Los Vilos y de Puerto Oscuro, en la zona sur de la provincia de Coquimbo.

Holotipo ♂ Ñagué, N. Los Vilos, prov. de Coquimbo, dic. 1966, leg. G. Monsalve M.

Alotipo ♀ Los Vilos, Coquimbo 26/27-x-1965, L. E. Peña G.

Paratipos: 1 ♂ Ñagué, Los Vilos 18-ix-1971, L. E. Peña G. 1 ♀ Puerto Oscuro, Co-

quimbo, 18-IX-1971. L. E. Peña G. (mal estado).

LOCALIDAD TÍPICA: Ñagué, N. Bahía de Los Vilos, planicies semiarenosas, provincia de Coquimbo.

Holo, Allo y 2 Paratipos en la colección del autor. 1 Paratipo en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago.

*Auladera atronitens* Kulzer.

Kulzer, 1954, Ent. Arb. Mus. Frey 5: 208-209, Lám. 10, Fig. 7 Peña, 1966, Ent. Arb. Mus. G. Frey, 1966, 17: 420.

TIPO: Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile.

Cuerpo: de un negro brillante con el pronoto liso sin arrugas, lo que la separa de inmediato de las otras especies conocidas. Además las estrías elitrales son poco marcadas. Se le ha encontrado en Choapa, prov. de Coquimbo.

#### LITERATURA CITADA

1. PEÑA, L. E. 1966. A preliminary attempt to divide Chile... "Postilla" Peabody Museum, Yale University, 97: 1-17.
2. PHILIPPI, 1864. "Beschreibung einiger neuen chilenischen Käfer". Ent. Zeit. 10-12: 332-333.
3. BURMEISTER, 1875. "Melanosoma Argentina", Stett. Ent. Zeit. 36: 483.

Distribución de las especies del género *Auladera*