

NUEVA ESPECIE DE *GYRIOSOMUS*, (COLEOPTERA:
TENEBRIONIDAE)
DEL DESIERTO DE ATACAMA - CHILE

LUIS E. PEÑA G. *

ABSTRACT

A new species of *Gyriosomus* (Coleoptera: Tenebrionidae) is described as *Gyriosomus kulzeri* n. sp. found in the coastal region of the Atacama desert in the Atacama province (Chile).

Holotipo macho: color negro semibrillante, cuerpo angosto de 16,6 mm de largo y un ancho de 7,3 mm (Fig. 2).

Cabeza con la frente lisa y con puntuación escasa y desordenada, en los costados se presentan cerdas erguidas.

La sutura clipeal sólo está insinuada debido a la caída de la frente sobre el clipeo, siendo notoria en los extremos laterales.

Clípeo escotado suavemente en su borde anterior con lados rectos hasta la sutura clipeal, siguiendo realzados para formar el esclerito cefálico; en su área central es liso y en las laterales con puntuación provista de una cerda semi-erguida en cada impresión. Labro bilobulado con cerdas dirigidas hacia adelante. Las mandíbulas tienen su borde expuesto rugoso y con cerdas negras erguidas. Mentón, brillante y profundamente escotado. Submenton brillante, trapezoidal, con algunas cerdas erguidas en su superficie y en los bordes; el borde anterior ligeramente biscotado y el inferior algo escotado. Las antenas sobrepasan el pronoto con sus dos últimos segmentos. Pronoto con la superficie punteada especialmente hacia la zona lateral; el borde anterior es brillante con margen y ángulos prominentes, los bordes laterales son en gran parte paralelos y tienen margen doble, siendo la superficie entre esas dos carenas rugosa; el borde posterior es bisinuado, con sus ángulos laterales agudos, cae suavemente hacia la línea media de los élitros y abruptamente en las escotaduras laterales. El área central del pronoto es la más alzada y cae hacia los costados, elevándose nuevamente en el borde y la proporción entre largo y ancho es como 11:16, (Fig. 1). Escutelo triangular, pequeño y de amplia base. Élitros angostos subparalelos y abrazan el abdomen en gran parte, con dibujos formados por pelitos escamosos

de color gris-blanquecino, color que se pierde en gran manera después de muertos, forman líneas más o menos anchas que se dirigen oblicuamente hacia los lados, haciéndose hacia atrás paralelas a la carena lateral y terminando algunas cerca del borde (Fig. 2); la carena lateral es rugosa y no alcanza el final del élitro; terminando en su caída posterior. La sutura está algo hundida, brillante al igual que la superficie no dibujada de los élitros; los ángulos anteriores o humerales son redondeados y en su margen, la carena exterior del élitro se eleva; la caída lateral tiene una franja gris longitudinal en su tercio inferior, siendo el resto del área brillante y lisa, aunque se perciben leves rugosidades. El prosternón es fuertemente levantado en su medio, con el proceso largo y rugoso, siendo opaco y liso en el extremo. Coxas brillantes con algunos pelos largos. Mesosternón plano con algunas arrugas en las áreas cercanas a las coxas, siendo brillante la del centro. Metasternón algo rugoso y de apariencia liso, con pelos dirigidos hacia atrás. Primer tergito abdominal rugoso en la zona intercoxal, con el resto del área lisa al igual que los tergitos restantes, ésta es punteada y con los pelos semi-erguidos, aislados y dirigidos hacia atrás, siendo más largos los de la superficie externa. Último tergito abdominal con la superficie punteada en gran parte de su extensión y con la pilosidad dirigida hacia atrás. Patas largas, algo pubescentes y delgadas con las tibias granuladas y los muslos semibrillantes y punteados; las posteriores son un poco curvadas y se ensanchan paulatinamente hacia el extremo. Tarsos pro y mesotorácicos con sus artejos disminuyendo en tamaño hacia el extremo; par metatorácico con el segundo y tercer segmento de menor tamaño que los demás.

Alotipo (hembra) de mayor tamaño y más ancho que el macho, 21 mm de largo por 11,6 de ancho.

*Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, Casilla 2974, Santiago.

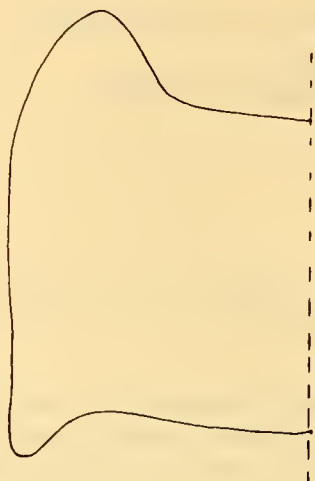


Fig. 1



Fig. 2

Gyriosomus kulzeri, n. sp. 1 = margen del pronoto; 2 = holotipo macho

Holo, Alo y 180 paratipos de Huasco, Atacama, 5/6-XI-1965, Coll: L. E. Peña G.

Localidad tipo: Dunas cercanas al pueblo de Huasco en la zona costera de la provincia de Atacama, Chile.

Holo, Alo y 152 paratipos en la colección del autor. Se distribuyen 4 ejemplares en las siguientes instituciones: Peabody Museum of Natural History at Yale University, New Haven, USA; Museum G. Frey, München, Alemania; Museo de Historia Natural de París, Francia; Instituto Central de Biología, Universidad de Concepción, Concepción, Chile; Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile; Museo de Historia Natural de Budapest, Hungría, y Departamento de Sanidad Vegetal, Fac. de Agronomía, Universidad de Chile, Santiago.

Comentario: Es una especie conocida sólo de su lugar de colecta. Es cercana a *G. planicollis* Geb., de la cual difiere marcadamente por la forma del cuerpo, ya que esta última es más curvada dorsalmente, con élitros más cortos y carenas laterales que mueren en el extremo unidas al borde. Se observa también que las líneas que dan origen a los dibujos de los élitros son en *G. kulzeri* n. sp. más delgadas y dejan mayor espacio a la superficie no dibujada.

Variabilidad: En general la población estudiada es muy estable en coloración y forma, aunque se observa variabilidad en el tamaño de los ejemplares. Entre los machos la variación es en el largo entre 15 y 19 mm y en las hembras entre 19 y 23 mm.

Dedicamos esta especie al señor Hans Kulzer, fallecido a fines de año pasado, como homenaje a los interesantes estudios hechos sobre la familia de los *Tenebrionidae*.