

CLAVE DEL GENERO *TOMICEPHALUS* LATR.
 CON DESCRIPCION DE UNA ESPECIE NUEVA. (Col. Elat.)

por
 R. GOLBACH

SUMMARY

A key for the genus *Tomicephalus* Latr. and description of a new species. (Col. Elat.). A key of the genus *Tomicephalus* Latr. is provided. *T. uhligi* n. sp. from Mexico is described and illustrated. *T. sanguinicollis* Latr. is new for Peru and Bolivia.

INTRODUCCION

El Dr. Manfred Uhlig del Museum für Naturkunde de la Universidad Humboldt de Berlín tuvo la gentileza de facilitarme para su estudio un lote grande de especies del género *Cardiorhinus* Esch 1829. Entre estos ejemplares había tres que a primera vista parecían verdaderos *Cardiorhinus* pero un estudio más detenido dejó ver que se trataba de una nueva especie del género *Tomicephalus* Latreille, la cual dedico al Dr. M. Uhlig por la gentileza de haberme facilitado varias veces un buen número de Elatéricos para su estudio.

Clave para las especies del género
Tomicephalus Latr.

1. a. Dorsalmente aplanado especialmente en el ápice de los élitros 2
- b. Dorsalmente no tan aplanado, ápice de los élitros convexo. 5
2. a. Apice elitral con una carena paralela al borde externo (Brasil, Perú, Bolivia)
- *sanguinicollis* Latreille 1834
- b. Apice de los élitros sin carena paralela al borde externo. 3
3. a. Dorsalmente totalmente negro (México, Guatemala) *melanotus* Champion, 1896.
- b. Dorsalmente rojo y negro 4

4. a. Élitros enteramente negros (México, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador)
- *substriatus* Candèze 1863
- b. Élitros negros con la base de la tercera interestría roja (Panamá)
- *bilineatus* Schwarz 1906
5. a. Cabeza negra con una mancha roja 6
- b. Cabeza enteramente negra 7
6. a. Pronoto rojo con una franja transversal negra (Nicaragua) *insignis* Champion 1896
- b. Pronoto rojo con una franja longitudinal negra (México) *uhligi* n. sp.
7. a. Dorsalmente del todo negro (México, Guatemala, Panamá) *abdominalis* Candèze 1889
- b. Dorsalmente negro y rojo 8
8. a. Pronoto rojo, élitros negros (México)
- *sardioderus* Candèze 1863
- b. Pronoto negro, mitad basal de los élitros exceptuando la sutura, amarillo-rojizo (Nicaragua, Panamá) *bicolor* Champion 1896

Tomicephalus uhligi n. sp.

Descripción

Alargado, muy brillante, negro profundo y rojo tanto en la cabeza, pronoto y élitros como también en el abdomen. Aspecto de un *Cardiorhinus*.



Tomicephalus uhligi n. sp. holotipo ♂
(foto: Castro)

Cabeza densamente cubierta de puntos finos negra, en la mitad anterior una mancha redonda con una prolongación puntiforme roja. Antenas aplanadas fuertemente aserradas desde el cuarto antenito, el tercero muy poco mayor que el cuartó, el último con el ápice levemente escotado. En el ♂, dos antenitos sobrepasan a los ángulos posteriores del pronoto, en la ♀ llegan justamente a ellos. Mandíbulas rojas en su ápice.

Pronoto tan largo como ancho en el ♂, más ancho que largo en la ♀, subcónico, convexo, brillante cubierto de puntos finos, algo distanciados entre sí. Los puntos disminuyen de profundidad y de tamaño desde el borde anterior hacia la base y los costados. En el centro de la base un surco ancho, poco profundo, corto y sin puntuación alguna. Angulos posteriores del pronoto cortos, agudos y dirigidos hacia afuera, carena corta pero aguda.

Costados suavemente ondulados. Disco rojo amarillo con los bordes anterior y posterior y especialmente los ángulos posteriores negros. Una franja negra, ensanchada en la mitad basal llega desde el borde anterior hasta el borde posterior.

Escudete muy largo, con la base semicircular, lados rectos, ápice muy agudo, puntuado en la mitad apical.

Élitros estrechados casi rectilíneamente desde la base hasta casi el ápice, donde son suavemente redondeados, terminados en una espina corta y aguda. El ancho máximo de los élitros justo detrás de la base; tres veces más largos que el ancho máximo. Estrías débilmente marcadas en la mitad basal hasta casi las dos terceras partes de la longitud; en el tercio apical sin ninguna indicación de estrías. Borde anterior, sutura y la mitad apical negros. En los costados se eleva el borde negro hasta el comienzo de las epipleuras. En la mitad basal de cada élitro una mancha rojo amarillenta ovalada de color algo más claro que el pronoto. En las partes rojo amarillentas se observan líneas de puntos translúcidos transversalmente ensanchados. Toda la superficie de los élitros cubierta de puntos finos no alineados.

Faz inferior negra parduzca; borde externo del episterno y toda la epipleura amarillento-rojizos; centro de la base del metasterno, coxas, base de los fémures y uñas pardo claros. Apice del último segmento abdominal densamente puntuado, resto de la faz inferior muy suavemente puntuado.

Revestimiento: toda la superficie cubierta por largos pelos. En el dorso del color de fondo, en la faz ventral amarillento incluyendo las partes oscuras. Los pelos de la cabeza y del pronoto erectos, los de los élitros semiacostados y en el resto del cuerpo apretados.

Medidas: ♂ largo 16 mm, ancho 3 mm; ♀ 16 mm, ancho 3.75 mm. La ♀ se diferencia del ♂ por las antenas más cortas y el cuerpo más ancho.

Material visto: Holotipo ♂, alotipo ♀ y un paratipo ♂. Cada uno con un rótulo verde: México J. Flohr G. y un rótulo blanco ilegible. Holo y alotipo devueltos al museo de la universidad Humboldt en Berlín, paratipo depo-

sitado en la colección de la Fundación M. Lillo, Tucumán.

Discusión

Tomicephalus uhligi n. sp. tiene el aspecto de un *Cardiorhinus* y ha sido enviado justamente mezclado con un lote de coleópteros de este género. Por la disposición de los colores de los élitros se asemeja a *Tomicephalus bicolor* Champion 1896, pero la disposición de los colores de la cabeza y del pronoto es muy diferente. En *T. bicolor* tanto la cabeza como el pronoto son enteramente negros. Además, las antenas del ♂ de *T. uhligi* n. sp. son más cortas que en *T. bicolor*, donde llegan hasta la mitad del cuerpo. Con *T. insignis* Champion 1896 tiene en común la mancha roja en la cabeza, pero mientras que en éste la franja oscura del pronoto es transversal, la

de *T. uhligi* es longitudinal. Además difiere notablemente en la disposición de los colores de los élitros. Las antenas de la ♀ de *T. insignis* sobrepasan los ángulos posteriores del pronoto y en *T. uhligi* llegan justamente a estos.

Tomicephalus sanguinicollis Latreille 1834

Esta especie se conocía hasta ahora solamente del Brasil. En la colección de la Fundación M. Lillo de Tucumán existen tres ejemplares de Perú, Boqueron del Abd 500 m. 25/IX/1962 Schunke y otro de Perú, Satipo 650 m VIII/1940 leg. Weyrauch. Además un ejemplar de Bolivia, Dto. Cochabamba. Provincia Chapare Chiripili XI/1945, Martínez leg. Es la primera vez que se cita esta especie para Perú y Bolivia.