

PRIMERA CITA DE LA TRIBU HYDROPORINI AUBÉ, GÉNERO *LACCORNELLUS* ROUGHLEY & WOLFE (COLEOPTERA, DYTISCIDAE, HYDROPORINAE) PARA BRASIL

Cesar João Benetti¹ & Juan Antonio Régil Cueto²

¹ Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, 36200 - Vigo (España)
cjenetti@uvigo.es

² Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de León, 24071 - León (España).

Resumen: Se registra por primera vez para Brasil la tribu Hydroporini Aubé, 1836 y género *Laccornellus* Roughley & Wolfe, 1987 tras la captura de la especie *L. lugubris* (Aubé, 1838) en el municipio de Gramado, estado de Rio Grande do Sul. Con eso se amplía en rango de distribución del género y especie hasta la latitud 29°20' Sur, aproximadamente.

Palabras clave: Hydroporini, *Laccornellus lugubris*, nueva cita, Brasil

First record of the tribe Hydroporini Aubé, genus *Laccornellus* Roughley & Wolfe (Coleoptera, Dytiscidae, Hydroporinae) from Brazil

Abstract: The tribe Hydroporini Aubé, 1836 and the genus *Laccornellus* Roughley & Wolfe, 1987 are recorded from Brazil for the first time, following the capture of *L. lugubris* (Aubé, 1838) in the Gramado area, Rio Grande do Sul state. This record expands the known distribution range of the genus and the species to the approximate latitude of 29°20' south.

Key words: Hydroporini, *Laccornellus lugubris*, new record, Brazil

Introducción

La tribu Hydroporini Aubé in Dejean, 1836 es una de las mayores de Hydroporinae, representada por 36 géneros en todo el mundo (NILSSON, 2001; WATTS & HUMPRHEYS, 2001). A pesar de su amplia distribución, para la fauna de Suramérica sólo está registrada por la presencia de un único género, *Laccornellus* Roughley & Wolfe 1987.

Laccornellus es un género neotropical endémico de la zona templada austral de América del Sur, con sólo dos especies descritas: *Laccornellus copelatooides* (Sharp) de Chile y *Laccornellus lugubris* (Aubé), de Uruguay, Argentina y sur de Brasil.

La especie *Laccornellus lugubris* fue descrita por AUBÉ (1838) como *Hydroporus*. Posteriormente ha sido transferida al género holártico *Laccornis* por WEWALKA (1969) hasta que ROUGHLEY & WOLFE (1987) la incluyeran en el nuevo género *Laccornellus*. Además de los ya referidos, también ha sido citada por otros autores en distintos trabajos (BRULLÉ, 1838; SHARP, 1882; RÉGIMBART, 1903; BRUCH, 1915 y 1927; LEECH, 1940; BLACKWELDER, 1944; WOLFE, 1985 y 1987; TREMOUILLES, 1995 y 1998) confirmando la presencia en Argentina y Uruguay. Este es el primer registro de esta especie para la fauna brasileña además de ser el primer registro del género *Laccornellus* y de la tribu Hydroporini para Brasil.

Laccornellus lugubris (Aubé, 1838)

Hydroporus lugubris Aubé, 1838 [Spec. Col. 6: 604-605]

Diagnosis: Longitud: 4,03 a 4,57 (ROUGHLEY & WOLFE, 1987), 4,6 a 4,7 mm (ejemplares estudiados). Cuerpo

alargado, subparalelo. Coloración dorsal negra, excepto en los márgenes del pronoto y labro; ventralmente marrón rojizo (Fig. 1). Puntuación doble, compuesta primariamente por puntos gruesos, cada uno con un sensilio tricoideo y secundariamente por una puntuación fina regularmente dispersa. Reticulado formado por cinco a siete líneas que se difunden hacia el exterior, en celdas reticulares adyacentes. (Fig. 2). Líneas metacoxales cortas y gruesas. Uñas de los pro- y mesotarsos de los machos modificadas, cortas y ensanchadas, las anteriores un poco más cortas y más curvadas que las posteriores.

Edeago arqueado, con un ensanchamiento cerca del ápice provocado por una membrana interna; ápice corto, un poco curvado, con punta roma (Fig. 3). Parámetros articulados con el edeago, en vista ventral formando un ángulo en la base de la articulación (Fig. 4).

Para una descripción más completa de la especie, véase ROUGHLEY & WOLFE (1987).

Distribución: *Laccornellus* es un género neotropical de distribución austral (sur de Chile, Argentina, Uruguay y sur de Brasil). BLACKWELDER (1944) cita "Brasil" como localidad tipo de *Laccornis lugubris* Aubé, posteriormente reemplazado a *Laccornellus*, pero el análisis correcto del material tipo confirma que ésta es Montevideo, Uruguay (WEWALKA, 1969), por lo tanto se considera como no válida la cita de esta localidad para el género y especie.

La especie *L. lugubris* es endémica de la Cuenca del Río de la Plata, considerada como elemento suramericano platino, según el propuesto por BENETTI (2001). Está

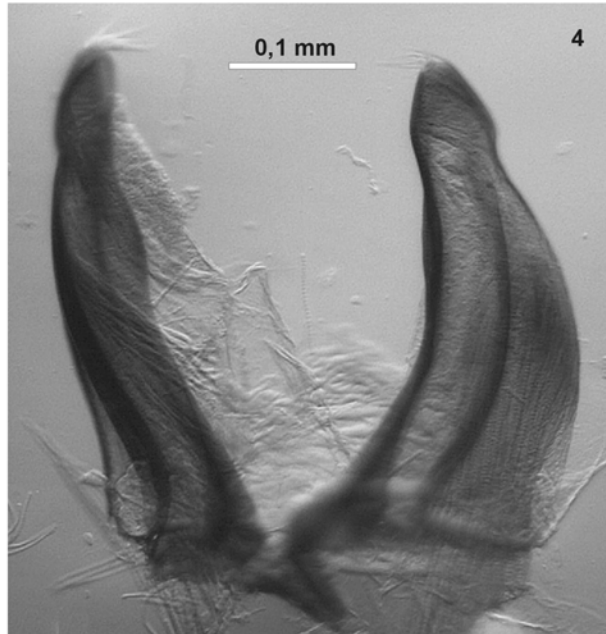
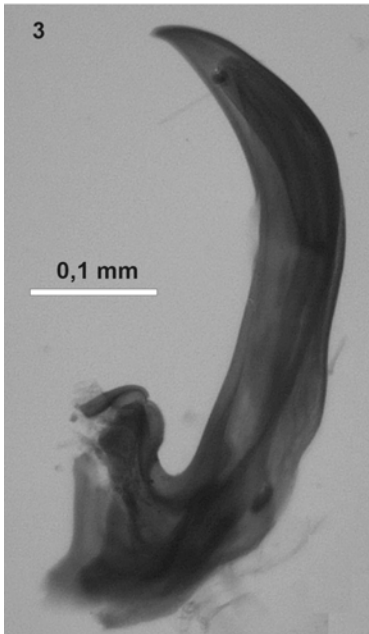
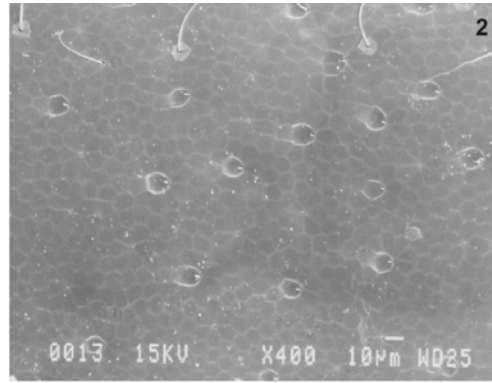


Fig. 1. Habitus del macho de *Laccornellus lugubris* (Aubé) (Serra Grande, Gramado, Brasil, 11.X.1999).

Fig. 2. Detalle del élitro de un ejemplar macho de *L. lugubris* (Aubé) (Serra Grande, Gramado, Brasil, 11.X. 1999).

Fig. 3. Edeago de *Laccornellus lugubris* (Aubé) (Serra Grande, Gramado, Brasil, 11.X.1999).

Fig. 4. Parámetros de *Laccornellus lugubris* (Aubé) (Serra Grande, Gramado, Brasil, 11.X.1999).

Fig. 5. Distribución geográfica de *L. lugubris* (Aubé).

registrada para Argentina (provincias de Buenos Aires y Entre Ríos), Brasil (estado de Rio Grande do Sul) y Uruguay (Montevideo) (Fig. 5). El presente registro amplía el rango corológico de *L. lugubris* y representa el punto de distribución más septentrional del género y especie (latitud 29° 20' Sur). ROUGHLEY & WOLFE (1987) sugiere que esta especie pueda estar presente en Paraguay y parte de Bolivia, así como otras regiones argentinas, ya que considera que es especie típica de la zona templada austral de Suramérica.

Observaciones ecológicas:

Es una especie rara. En el municipio de Gramado fue

registrada en dos puntos, de un total de 106 localidades de muestreo, en una "charca" y en un ambiente temporal de tipo "campo inundado", en ambos casos con vegetación sumergida cubriendo todo el fondo del enclave. Fue especialmente abundante en el ambiente temporal, donde ha sido una de las especies predominantes.

Material estudiado:

Gramado, Rio Grande do Sul: Golf Club, Mato Queimado, 830m de altitud, 28.V.1999 (1 hembra); Serra Grande, Höerlle, 680m de altitud, 11.X. 1999 (14 machos, 10 hembras).

Referencias Bibliográficas

- AUBÉ, C. A. 1838. Species general des Hydrocanthares et Gyri- niens. *Spec. Col.*, **6**: 1-804.
- BENETTI, C. J. 2001. *Hydradephaga (Coleoptera) en el municipio de Gramado, RS, Brasil*. Tesis Doctoral, Universidad de León. León. 469p.
- BLACKWELDER, R. 1944. Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central america, the West Indies and South America. *Bull. U. S. nat. Mus.*, **185**(1): 72-82
- BRUCH, C. 1915. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. II. *Revta Mus. La Plata*, **19**(2): 471-479.
- BRUCH, C. 1927. Suplemento al Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. II. (Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Gyrimidae). *Physis, B. Aires*, **8**: 536-553
- BRULLÉ, G. A. 1838. Coléoptères. In: A. D'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Meridionale* 6(2): 46-52. Paris (1837-1846).
- LEECH, H. B. 1940. *Dineutus* in California (Coleoptera, Gyrimidae). *Pan-Pacific Ent.*, **16**(2): 74.
- LEECH, H. B. 1940. Description of a new species of *Laccornis*, with a key to the nearctic species (Col. Dytiscidae). *Canad. Entomol.*, **72**: 122-128.
- NILSSON, A. N. 2001. *World Catalogue of Insects, V. 3, Dytiscidae (Coleoptera)*. Apollo Books, Stenstruo (DNK), 395 pp
- RÉGIMBART, M. 1903. Liste des Dytiscidae et Gyrimidae recuillis par le Dr. Philippe Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 a 1900. *Boll. Soc. ent. ital.*, **35**: 46-74.
- ROUGHLEY, R. E. & G. W. WOLFE 1987. *Laccornellus* (Coleoptera: Dytiscidae), a new hydroporine genus from austral South America. *Can. J. Zool.*, **65**: 1346-1353.
- SHARP, D. 1882. On aquatic carnivorous Coleoptera or Dytiscidae. *Scient. Trans. R. Dubl. Soc.*, (2)**2**: 179-1003.
- TRÉMOUILLES, E. R. 1995. Coleoptera. Dytiscidae, Subfam. Methlinae-Hydroporinae. In: Castellanos, Z. A. *Fauna de Agua Dulce de la Republica Argentina*, **37**(1): 1-82.
- TRÉMOUILLES, E. R. 1998. Dytiscidae. In: Morrone, J. J. & S. Coscarón. *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos (Una perspectiva biotaxonomica)*: 210-217. Ediciones Sur, La Plata.
- WATTS, C. H. S. & W. F. HUMPHREYS 2001. A new genus and six new species of Dytiscidae (Coleoptera) from underground waters in the Yilgarn palaeodrainage system of western Australia. *Records of the South Australian Museum*, **34**: 99-114.
- WEWALKA, G. 1969. Beitrag zur Kenntnis der Dytiscidae (Col.): *Laccornis brevisculus* Gschwendtner 1945 synonym mit *Laccornis Kocae* Ganglbauer 1906. *Z. Arb. Gem. öst. Ent.*, **21**: 46-50
- WOLFE, G. W. 1985. A phylogenetic Analysis of Plesiotypic Hydroporine Lineages with an Emphasis on *Laccornis* Des Gozis (Coleoptera: Dytiscidae). *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, **137**: 132-155
- WOLFE, G. W. 1987. A phylogenetic investigation of *Hydrovatus*, *Methlini* and other plesiotypic Hydroporines (Coleoptera: Dytiscidae). *Psyche, Camb.*, **95**: 327-344.



entomopraxis
libros y material entomológico

Balmes, 61, pral. 3ª - 08007 Barcelona
Tel. / Fax 934 533 603
c.e.: entomopraxis@entomopraxis.com
www.entomopraxis.com

Consulte el catálogo de libros completo en www.entomopraxis.com