

Primer reporte del suborden Myxophaga (Coleoptera) para Cuba

Yoandri Suárez Megna¹, Albert Deler Hernández¹ y Pedro López del Castillo²

¹ Departamento de Biología, Universidad de Oriente. Patricio Lumumba s/n,

Santiago, Santiago de Cuba, Cuba. ysuares@cnu.uo.edu.cu; adeler1982@yahoo.com.

² Empresa Nacional para Conservación de la Flora y la Fauna Parque Nacional Turquino.

Calle Eddy Suñol # 56. Rpto. Suñol. Bartolomé Masó. Granma. Cuba.

Resumen: Se reporta por primera vez para Cuba el suborden Myxophaga, representado por la familia Hydroscaphidae y el género *Hydroscapha*. Los ejemplares se colectaron en las márgenes arenosas del río Las Cuevas, Guamá, Santiago de Cuba.

Palabras clave: Coleoptera, Myxophaga, Hydroscaphidae, *Hydroscapha*, Cuba.

First record of the suborder Myxophaga (Coleoptera) from Cuba

Abstract: The first Cuban record of the suborder Myxophaga, represented by the family Hydroscaphidae and the genus *Hydroscapha*. The specimens were collected on the sandy banks of the Las Cuevas river, Guamá, Santiago de Cuba province.

Key words: Coleoptera, Myxophaga, Hydroscaphidae, *Hydroscapha*, Cuba.

El conocimiento de Coleópteros acuáticos en la región Neotropical es muy pobre, y sólo unos pocos están bien estudiados a escala regional, lo cual obliga al uso de claves de la región Neártica para tratar de obtener identificaciones precisas (Archangelsky, 2001).

En Cuba el Orden Coleoptera es el grupo mayoritario de insectos con alrededor de 2630 especies, distribuidas en tres Subordenes: Archastemata, Adephaga, Polyphaga (Peck, 1996, 2001) y existen muchas especies por describir.

El 4 de diciembre de 2004 se recolectaron tres ejemplares pertenecientes al Suborden Myxophaga lo cual constituye el primer reporte para Cuba. El Suborden está representado por la familia Hydroscaphidae, género *Hydroscapha* caracterizado por tener aproximadamente 2 mm de largo y con 4 segmentos abdominales visibles (Fig. 1). Según Spangler (1982) esta familia la integran tres géneros y 13 especies a nivel mundial: *Hydroscapha* Leconte (ocho especies), *Scaphydra* Reichardt (tres especies), y *Yara* Reichardt & Hinton (dos especies). En E.U.A, México y Centro América sólo se ha hallado dos géneros con una especie cada uno, *Hydroscapha natans* Leconte para E.U.A y México y *Yara dybosi* Reichardt & Hinton para Panamá (Arce-Pérez *et al.*, 1996).

Los ejemplares pertenecientes al género *Hydroscapha* fueron recolectados a una altura de 200 m snm, al revisar las márgenes arenosas cubiertas por la vegetación acuática del río Las Cuevas, Guamá, provincia Santiago de Cuba (Fig. 2), siendo muy similar a los hábitats señalados para la familia por Archangelsky (2001). Para su identificación se consultaron los trabajos de Spangler (1982), White y Brigham (1996) y Archangelsky (2001).

El material colectado se encuentra depositado en el Museo de Historia Natural Charles T. Ramsden del Departamento de Biología de la Universidad de Oriente.

Agradecimiento: Al Centro de Investigaciones Marinas (CIM) de la Universidad de la Habana y a los compañeros de Parque Nacional Turquino por el apoyo brindado para el desarrollo de la presente investigación, a René Betancourt Riera por las recomendaciones hechas en la escritura del manuscrito y Yusdiel Torres Cambas por el tratamiento de las imágenes.

Referencias Bibliográficas: ARCE-PÉREZ, R., R. NOVELO-GUTIÉRREZ & J.A. GÓMEZ-ANAYA 1996. Nuevo registro Estatal de *Hydroscapha natans* Leconte, 1874 (Coleoptera: Myxophaga) para México. *Folia Entomol. Mex.*, **98**: 67-68. • PECK, S. B. 1996. *The beetles (Coleoptera) of Cuba: Distribution and biology*. [inédito]. Instituto de Ecología y Sistemática. La Habana. pp 300. • PECK, S.

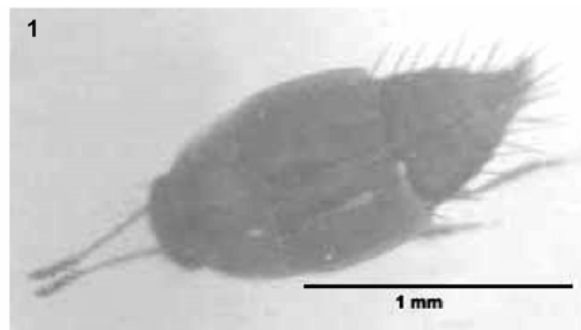


Fig. 1. *Hydroscapha* sp. proveniente del río Las Cuevas, Guamá, provincia de Santiago de Cuba, Cuba.

Fig. 2. Localidad donde fue recolectado el género *Hydroscapha* Leconte, en Cuba.

B. 2001. Preliminary Analysis of the beetles fauna of Cuba. *Cocuyo*, **10**: 7-11. • WHITE, D. S. & W. U. BRIGHAM 1996. *Coleoptera*. pp. 399-473. In: Merritt, R. W. and K. W. Cummins. (eds.). *An Introduction to the Aquatic Insects of North America*. Third Edition. Kendall/Hunt Publishing Co., Dubuque, Iowa. • SPANGLER, P. J. 1982. *Aquatic Biota of Mexico, Central America and the West Indies*. pp. 323-383. • ARCHANGELSKY, M. 2001. *Coleoptera*. pp. 131-153. En: Fernández, H. R. Y E. Domínguez. (eds.). *Guía para la determinación de los Artrópodos Bentónicos Sudamericanos*. Universidad de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo.