

Nuevos reportes de *Americabaetis naranjoi* (Kluge, 1992) (Ephemeroptera: Baetidae) en Cuba

Carlos Naranjo López & Dany Daniel González Lazo

Departamento de Biología de la Universidad de Oriente.
Patricio Lubumba s/n. Santiago de Cuba. C.P. 90 500. Cuba.

Resumen: Se ofrece el primer reporte de *Americabaetis naranjoi* (Kluge, 1992) para las regiones central y centro-oriental de Cuba y su distribución geográfica conocida.

Palabras claves: Ephemeroptera, Baetidae, *Americabaetis naranjoi*, ríos, Cuba.

New record of *Americabaetis naranjoi* (Kluge, 1992) (Ephemeroptera: Baetidae) from Cuba

Abstract: First record of *Americabaetis naranjoi* (Kluge, 1992) from central and central-eastern Cuba, with an evaluation of its known geographic distribution.

Key words: Ephemeroptera, Baetidae, *Americabaetis naranjoi*, rivers, Cuba.

Introducción

Kluge (1992) estableció el subgénero *Americabaetis* (Ephemeroptera: Baetidae) dentro del género *Baetis* Leach, 1815 para una única especie descrita de Cuba. Lugo-Ortiz & McCafferty (1994) consideraron *Americabaetis* como sinónimo de *Acerpenna* Waltz & McCafferty, 1987. Posteriormente Lugo-Ortiz & McCafferty (1996) lo elevaron al estatus de género.

En la actualidad *Americabaetis* es un amplio género que incluye unas 20 especies distribuidas desde México hasta Argentina (Francischetti *et al.*, 2003); de ellas solo *A. naranjoi* (Kluge, 1992) está presente en Cuba, y su distribución hasta el momento se encuentra limitada a la región Oriental de la Isla (Kluge, 1992; Naranjo & Cañizares, 1999).

Recientemente fueron encontradas 120 larvas de la especie *A. naranjoi*, en las regiones Central y Centro Oriental de Cuba, como parte de los estudios ecológicos y faunísticos en sistemas lóticos dirigidos por el Departamento de Biología de la Universidad de Oriente. Este hallazgo es muy importante porque es la primera vez que se registra esta especie en las regiones antes señaladas, hecho que amplía su rango de distribución geográfica dentro del archipiélago cubano (Fig. 1).

Material examinado

Región Central de Cuba: Provincia Sancti Spiritus, Municipio Trinidad: 4 larvas, río Táyaba (La Ceiba), 19-23. VI. 2002 col. Y. Puerta; 19 larvas, río Táyaba (La Pastora), 19-23. VI. 2002. col. Y. Puerta; Región Centro Oriental de Cuba: Provincia Camagüey, Municipio Minas: 31 larvas, río Máximo (Los Cangilones), 8.VI. 2002, col. O. Bello; 1 larva, en la misma localidad 5.VIII. 2003, col. O. Bello; 4 larvas, río Máximo (Puente Caído), 23. II. 2002, col. O. Bello; 1 larva en la misma localidad 21.VI. 2002, col. O. Bello; 1 larva, en la misma localidad, 11.VIII. 2003, col. O. Bello; Municipio Sierra de Cubitas: 5 larvas, río Máximo (Cañada Amarilla), 24. II. 2002, col.

O. Bello; 10 larvas, en la misma localidad, 22. VI. 2002, col. O. Bello; 15 larvas, en la misma localidad, 15. III. 2004, col. O. Bello; 25 larvas, en la misma localidad, 13. VIII. 2004, col. O. Bello.

El material examinado se encuentra depositado en la colección entomológica del Departamento de Biología de la Universidad de Oriente. Las larvas de la especie reportada en esta investigación, coinciden perfectamente con las descripciones de Kluge (1992): segmento terminal del palpo labial, hendido subapicalmente (escotadura profunda); garras tarsales sin seta subapical; esbozos de las alas posteriores ausentes; segmentos abdominales con una hilera de manchas claras que corre longitudinal a todo lo largo del cuerpo, en ocasiones no muy precisas; los tres filamentos caudales anillados de negro alternando con blanco, las bandas negra colocadas transversalmente al mismo nivel.

Referencias Bibliográficas: FRANCISCHETTI, C., F. SALLES, C.R. LUGO-ORTIZ & E. DA-SILVA 2003. First report of *Americabaetis* Kluge (Ephemeroptera: Baetidae) from Río de Janeiro, Brazil. *Entomotropica*, **18**(1): 69-71. • KLUGE, N. 1992. Efémeras cubanas de la familia Baetidae (Ephemeroptera) parte 2: Subgéneros *Caribaetis* subgen. n. y *Americabaetis* subgen. n. del género *Baetis* s.l. *Zool. Journal, Rusia*, **4**: 13-20. • LUGO-ORTIZ C.R. & W.P. MCCAFFERTY 1994. The mayfly genus *Acerpenna* (Insecta, Ephemeroptera, Baetidae) in Latin America. *Stud. Neotrop. Fauna & Environ*, **29**: 65-74. • LUGO-ORTIZ C.R. & W.P. MCCAFFERTY 1996. Taxonomy of the Neotropical genus *Americabaetis*, new status (Insecta: Ephemeroptera: Baetidae). *Stud. Neotrop. Fauna & Environ*, **31**: 156-160. • NARANJO, C. & M. CAÑIZARES 1999. Situación actual del estudio del orden Ephemeroptera en Cuba (Insecta). *Cocuyo*, **8**: 17-19. • NÚÑEZ, A. 1989. Regiones naturales-antrópicas. Pp: XII.2.1 en: Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba & Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (eds.), *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. Instituto Geográfico Nacional. España.



Fig. 1. Distribución geográfica de *A. naranjoi* en Cuba, según regionalización de Núñez (1989).