

Nuevos reportes de la subespecie *Hagenulus (Careospina) hespera hespera* (Peters & Alayo, 1971) (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) 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 la subespecie *Hagenulus (Careospina) hespera hespera* (Peters & Alayo, 1971) para las regiones Central y Centro Oriental de Cuba y su actual distribución geográfica.

Palabras clave: *Hagenulus (Careospina) hespera hespera*, Ephemeroptera, Leptophlebiidae, ríos, Cuba.

New report of the subspecies *Hagenulus (Careospina) hespera hespera* (Peters & Alayo, 1971) (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) from Cuba

Abstract: Was obtained the first report of the subspecies *Hagenulus (Careospina) hespera hespera* (Peters & Alayo, 1971) from Middle and Middle Eastern Cuba, with an evaluation of the current geographic distribution.

Key words: *Hagenulus (Careospina) hespera hespera*, Ephemeroptera, Leptophlebiidae, rivers, Cuba.

Introducción

Peters & Alayo (en Peters, 1971), describieron la especie *Careospina hespera* a partir de ejemplares colectados en Soroa y Viñales, provincia Pinar del Río, región Occidental de Cuba. Posteriormente Kluge (1993) incluye el género *Careospina* Peters, 1971 como subgénero de *Hagenulus* Eaton, 1882 (s. l.) y nombra por primera vez las subespecies *H. (C.) hespera hespera* y *H. (C.) hespera sierramaestrae* Kluge, 1993 a partir de ligeras variaciones morfológicas con respecto a la especie *H. (C.) hespera*.

En la actualidad la distribución geográfica de *H. (C.) h. hespera* está limitada a la región Occidental de Cuba (Peters, 1971; Kluge, 1993; Naranjo & Cañizares, 1999).

Nuevas localizaciones

Recientemente fueron encontradas 70 larvas de la subespecie *H. (C.) h. hespera*, en los ríos Táyaba y Máximo, ubicados en las regiones Central y Centro Oriental de Cuba respectivamente, 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 de gran importancia porque es la primera vez que se registra esta subespecie en las regiones antes señaladas, hecho que amplía, hacia el Este de Cuba, su rango de distribución geográfica (Fig. 1).

Material examinado

Región Central de Cuba: Provincia Sancti Spiritus, Municipio Trinidad: 1 larva, río Táyaba (La Castaña), 26. I. 2002, col. Y. Puerta; 9 larvas, río Táyaba (La Pastora), 15. V. 2002, col. Y. Puerta; 3 larvas, en la misma localidad, 23. VI. 2002, col. Y. Puerta; Región Centro Oriental de Cuba: Provincia Camagüey, Municipio Minas: 25

larvas, río Máximo (La Sabana), 12. II. 2002, col. O. Bello; 32 larvas, en la misma localidad 3. III. 2003, 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 (1993): denticulos apicales de las garras tarsales formando una línea aproximadamente recta; labrum con el margen distal moderadamente emarginado; patrón de coloración hipodermal sobre los terguitos abdominales con un par de machas amarillas brillantes hacia los laterales de cada segmento; tarsos tan pálidos como las tibias; tibia del tercer par de patas ligeramente aplanadas.

Agradecimiento: Los autores agradecen a los colectores Orestes Bello González y Yaney Puerta Padrón, quienes desinteresadamente pusieron a nuestra disposición los ejemplares citados en este artículo.

Bibliografía: KLUGE, N. 1993. A revision of Leptophlebiidae from Cuba (Ephemeroptera). *Zoosystematica Rossica*, 2(2): 247-285. • 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. • PETERS, W. L. 1971. A revision of the Leptophlebiidae of the West Indies (Ephemeroptera). *Smith. Contr. Zool.*, 62: 1-48.



Fig. 1. Distribución geográfica de *H. (C.) h. hespera* en Cuba, según regionalización de Núñez (1989).