

Nueva localidad para el endemismo de Cuba central *Microneura caligata* Hagen in Selys, 1886 (Odonata: Protoneuridae)

José M. Ramos Hernández & Yolanda F. Rodríguez Toledo

Apartado Postal 920, Sancti Spíritus, provincia Sancti Spíritus, C.P. 60200, Cuba.

Resumen: Se aporta una nueva localidad, con reproducción comprobada y fotografía, del endemismo cubano *Microneura caligata* (Odonata: Protoneuridae).

Palabras clave: Odonata, Protoneuridae, *Microneura caligata*, nueva localidad, Cuba.

New locality of the central Cuban endemic *Microneura caligata* Hagen in Selys, 1886, (Odonata: Protoneuridae)

Abstract: A new locality is reported for the Cuban endemic *Microneura caligata* (Odonata: Protoneuridae); photographic evidence is provided, and confirmation of its reproduction at the new locality.

Keywords: Odonata, Protoneuridae, *Microneura caligata*, new locality, Cuba.

Microneura caligata Hagen in Selys, 1886, es una de las cinco libélulas endémicas de Cuba. Está restringida a unas pocas localidades de la región central del país y ha sido poco estudiada; además, hasta ahora no se han publicado fotografías de sus imagos. Gundlach (1888-89) la halló en el Valle de Trinidad, provincia de Sancti Spíritus, y también en la laguna de Júcaro, al este de Cárdenas, provincia de Matanzas (Fig. 1 C). Westfall (1964) la recolectó abundantemente en un pequeño arroyo que cruza la carretera a Topes de Collantes, a 11,26 km del entronque con la carretera de Cienfuegos a Trinidad, en la provincia de Sancti Spíritus (Alayo, 1968) [Reyes Sánchez & Álvarez (2001) erróneamente ubicaron esta localidad en la provincia de Cienfuegos]. Más recientemente, Trapero & Naranjo (2003) mencionaron haber recolectado larvas de esta especie en un río cerca del poblado de Manicragua, provincia de Villa Clara.

En los meses de junio y julio de 2010, en la localidad montañosa de Planta Cantú, perteneciente al municipio de Sancti Spíritus, provincia homónima, se detectaron adultos de ambos sexos de este interesante y elusivo zigóptero (Fig. 1 A), en las márgenes y alrededores boscosos del río Cayajaná (21° 53' N – 79° 24' 0; 200 m s.n.m.) (Fig. 1 B, C), observándose alrededor de 10 parejas en tándem de oviposición. También se observó y fotografió un ejemplar recién emergido o teneral. El autor principal posee, en su colección personal (JMR), una pareja de las detectadas en oviposición.

A juzgar por las recolectas y observaciones realizadas durante los últimos 50 años, en la actualidad esta especie parece estar restringida al macizo de Guamuha (a veces referido en la literatura como Sierra del Escambray), en la parte centromeridional de la isla de Cuba (Fig. 1 C).

Agradecemos a Luis F. de Armas (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana) y a dos árbitros anónimos por la revisión del manuscrito y sus útiles sugerencias y oportunos señalamientos.

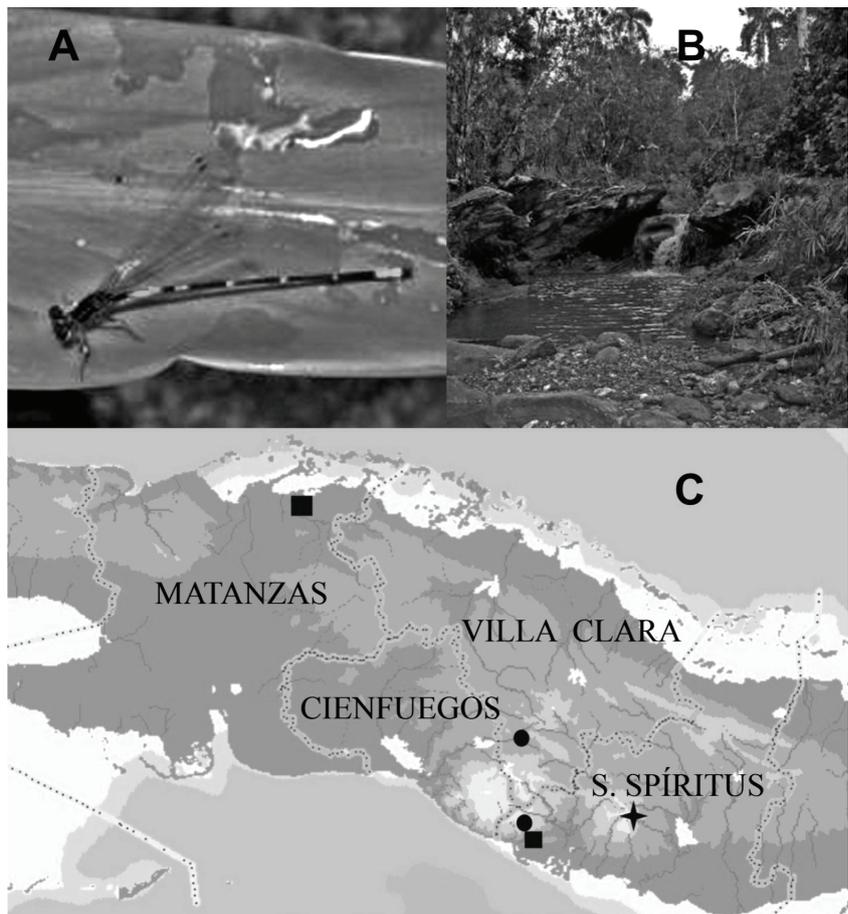


Fig. 1. *Microneura caligata*. A: macho adulto; B: hábitat donde fueron halladas las parejas en oviposición, en el río Cayajaná (Planta Cantú, Sancti Spíritus); C: distribución geográfica: rectángulo, registros de Gundlach (1888-89); círculo, otros registros; estrella, río Cayajaná. // *Microneura caligata*. A: adult male; B: habitat where damselflies were found in tandem, in Cayajaná River (Planta Cantú, Sancti Spíritus); C: geographical distribution: rectangle, Gundlach records (1888-89); circle, other records; star, Cayajaná River.

Bibliografía: ALAYO D.P. 1968. Las libélulas de Cuba. (Insecta-Odonata). Parte 1. Texto. *Torreia*, n. ser., 2: 3-102. • GUNDLACH, J. 1888-1889. Parte Tercera. Neurópteros. En: *Contribución a la Entomología cubana*, Tomo 2, pp. 191-281 (publicado en *Anales de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana*, 25-26). • REYES SÁNCHEZ, E. & A.D. ÁLVAREZ 2001. Odonatos (Insecta) depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de La Habana. *Coyuco*, 11: 11-15. • TRAPERO, A. & C. NARANJO 2003. Revision of the order Odonata in Cuba. *Bulletin of American Odonatology*, 7(2): 23-39. • WESTFALL, M.J. 1964. Notes on the Odonata of Cuba. *Journal of the Florida Academy of Sciences*. 27 (1): 67-85.