

Confirmación de la presencia de *Paragomphus genei* (Sélys, 1841) en Extremadura (Odonata, Gomphidae)

José María Torrejón, Francisco Ferri y José Luis Pérez-Bote

Área de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Avda. de Elvas s/n, 06071 Badajoz. España. Correo electrónico: jlperez@unex.es

Paragomphus genei (Sélys, 1841) (Fig. 1) es un gónfido de pequeño tamaño y de color amarillento pálido con algunas manchas oscuras. Las patas son amarillas con dos delgadas líneas marrones en las tibiae. El abdomen del macho es muy delgado, pero presenta unas expansiones laterales en los segmentos 8º y 9º bajo las cuales se encuentran unos apéndices foliáceos, que son más reducidos en las hembras. Los apéndices abdominales superiores del macho son muy largos y paralelos cuando se aprecian dorsalmente (Fig. 2). En vista lateral se aprecia como se curvan hacia abajo, tendencia que se acrecienta hacia el extremo, que termina en punta bífida (Fig. 3). El apéndice abdominal inferior es ligeramente más largo que la mitad de la longitud de los superiores y está curvado hacia arriba, quedando dividido apicalmente en dos lóbulos hasta algo menos de la mitad de su longitud total (Aguesse, 1968; Conesa, 1983; D'Aguiar *et al.*, 1987; Askew, 2004).

El periodo de vuelo de *P. genei* se extiende desde abril hasta agosto (Malkmus, 1998). Las larvas viven en arroyos de escasa corriente con fondo arenoso. El ciclo vital parece ser univoltino en España (Testard, 1975).

P. genei se distribuye por toda África, Oriente Medio y Asia Menor. En Europa se encuentra en Córcega, Cerdeña, Sicilia, el extremo suroeste de España y algunas localidades de Portugal (ver Weihrauch y Weihrauch, 2003). Benítez Morera (1950) cita varias localidades en España, pero las figuras de los apéndices anales de los machos se corresponden con las de *Onychogomphus costae* por lo que el estatus de esta especie no queda aclarado en Extremadura (Askew, 2004). Esta especie no se menciona en trabajos posteriores específicos de odonatos de Extremadura (Ocharan, 1985; Benítez-Donoso, 1990; Blanco y Castro, 1995; Weihrauch y Weihrauch, 2003). Pérez-Bote y Ledesma Carpi (2001) señalan la presencia de esta especie en Extremadura, sin embargo la confusión generalizada entre ejemplares de *Paragomphus* y *Onychogomphus* derivada del trabajo de Benítez Morera (1950) hace que, al menos, la presencia de *P. genei* en Extremadura sea dudosa.

En esta nota se documenta gráficamente un macho mauro de esta especie, capturado por F. Ferri en el río Cáparra (UTM: 29TQE 4608, Guijo de Granadilla, Cáceres) el 26.08.2005, lo que confirma la presencia de *P. genei* en Extremadura.

Bibliografía. AGUESSE, P. 1968. *Les odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques*. Masson et C^{ie} Éditeurs, París. 258 pp. • ASKEW, R. R. 2004. *The dragonflies of Europe (second edition)*. Harley Books, Colchester. 308 pp. • BENÍTEZ MORERA, A. 1950. *Los odonatos de España*. Instituto Español de Entomología, Madrid. 101 pp. • BENÍTEZ-DONOSO, A. 1990. *Los Odonatos de Extremadura*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Oviedo. 198 pp. • BLANCO, I. y J. DE CASTRO 1995. Los Odonatos de la Provincia de Cáceres. *Aegyptus*, **13**: 1-61. • COMPTE SART, A. 1965. Distribución, ecología y biocenosis de los odonatos ibéricos. *Publ. Inst. Biol. Aplicada*, **39**: 33-64. • CONESA, M. A. 1983. *Claves Para la Identificación de la Fauna Española*. 19. *Odonatos*. Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias Universidad de Málaga. 38 pp. • D'AGUILAR, J., J.L. DOMMANGET y R. PRÉCHAC 1987. *Guía de Las Libélulas de Europa y África del Norte*. Omega, Barcelona. 352 pp. • MALKMUS, R. 1998. Frühjahrsbeobachtung von Libellen in Portugal. *Libellula*, **17**: 91-96. • OCHARAN, F. J. 1985. Odonatos de Extremadura y Salamanca de la Colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo. *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, **36**: 109-125. • PÉREZ-BOTE, J. L. y B. LEDESMA CARPI 2001. Nuevas aportaciones al catálogo odonológico de Extremadura. *Boln. S. E. A.*, **29**: 97-98. • TESTARD, P. 1975. Note sur l'émergence, le sex-ratio et l'activité des adultes de *Mesogomphus genei* Sélys, dans le Sud de l'Espagne (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*, **4**: 11-26. • WEIHRAUCH, F. y S. WEIHRAUCH 2003. Spring Odonata records from Alentejo (Portugal), Andalusia and Extremadura (Spain). *Opusc. Zool. Flumin.*, **207**: 1-18.



Fig. 1. Ejemplar de *Paragomphus genei* capturado en el río Cáparra.

Fig. 2. Vista superior de los apéndices anales del macho de *Paragomphus genei*.

Fig. 3. Vista lateral los apéndices anales del macho de *Paragomphus genei*.