

Primera cita de *Ecnomus tenellus* (Rambur, 1842) (Trichoptera: Ecnomidae) para la provincia de Zaragoza (NE España)

First record of *Ecnomus tenellus* (Rambur, 1842) (Trichoptera: Ecnomidae) to Zaragoza province (NE Spain)

Antonio Torralba Burrial

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain).
antoniotb@hotmail.com

La familia Ecnomidae está compuesta en Europa por dos especies con larvas predadoras y similares en cuanto a morfología y ecología (Stroot *et al.*, 1988). No se había citado ninguna especie de esta familia de la provincia de Zaragoza (Zamora-Muñoz & Bonada, 2003), y sólo recientemente ha sido citada una especie de Aragón (Torralba Burrial, 2006).

Las larvas de *Ecnomus tenellus* (Rambur, 1842) se pueden diferenciar de las de *Ecnomus deceptor* McLachlan, 1884, por la coloración de la cabeza (dibujo dorsal mucho menos marcado, relativamente uniforme) y por la línea negra que ocupa todo el borde lateral del mesonoto (Stroot *et al.*, 1988). Detalles sobre la biología, el comportamiento y el ciclo vital de esta especie se indican en Stroot *et al.* (1988), Wiberg-Larsen (1993) y Tachet *et al.* (2000). Su poco conocida distribución ibérica puede consultarse en González *et al.* (1992), añadiendo su reciente descubrimiento en un embalse de la provincia de Huesca (Torralba Burrial, 2006).

El 13-VIII-2001 fueron encontradas tres larvas de *E. tenellus* en el río Ebro a su paso por Escatrón (30TYL237752, Zaragoza). Se trata de un tramo ancho, de corriente habitualmente lenta y con flujo laminar, situado a unos 124 m s. n. m. De cauce soleado, sus orillas presentan una cobertura leñosa entre el 25 y el 50%, debida principalmente a especies de los géneros *Populus*, *Salix* y *Tamarix*. Las eneas (*Typha* sp.) son la vegetación emergente más abundante de las orillas. El sustrato del lecho del río lo forman piedras relativamente grandes (de hasta 25 cm de largo, caídas al cauce de estructuras realizadas por el hombre), algún guijarro y sobre todo arenas. La cobertura de la vegetación sumergida (algas) era de aproximadamente del 50%. La profundidad a la que se encontraron las larvas fue de 60 cm. Este hábitat se corresponde con parte de los descritos para la especie: litoral de lagos, embalses o charcas y tramos medios y bajos de ríos (Edington & Hildrew, 1981; Stroot *et al.*, 1988; Wiberg-Larsen, 1993; Puig, 1999; Torralba Burrial, 2006). En la fecha del muestreo se observaba una gran cantidad de basura en las orillas, mal olor del agua y una abundante espuma blancomarillenta sobre el agua.

La comunidad de macroinvertebrados del tramo estaba dominada numéricamente por crustáceos (principalmente copépodos y atíidos, pero también cladóceros y ostrácodos), acompañados de oligoquetos y quironómidos, además de otros grupos con menor densidad (Fig. 1). Los ejemplares han sido depositados en la Colección de Artrópodos del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

Sumando esta cita a los datos recopilados por Zamora-Muñoz & Bonada (2003), la fauna de tricópteros de Zaragoza quedaría compuesta por 73 especies pertenecientes a 17 familias.

Agradecimiento

A Francisco J. Ocharan por su apoyo en este estudio. Juan Antonio Torralba colaboró en los muestreos. Los fondos para la realización de este trabajo proceden del proyecto CN-01-211-B1, encargado por la Dirección General de Medio Natural de la Diputación General de Aragón. Durante el muestreo disfruté de de una beca FICYT de la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias.

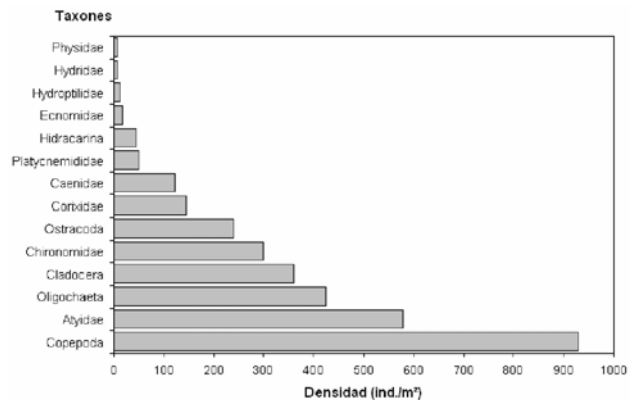


Fig. 1. Comunidad de macroinvertebrados bentónicos en el tramo donde fue capturado *Ecnomus tenellus*, indicándose la abundancia a la que fueron encontrados los distintos taxones (expresada como individuos/m², media de las densidades obtenidas de dos muestreos con red Surber).

Bibliografía: EDINGTON, J. M. & A. G. HILDREW. 1981. *A key to the caseless caddis larvae of the British Isles with notes on their ecology*. Freshwater Biological Association, Ambleside, 92 pp. • GONZÁLEZ, M. A., L. S. W. TERRA, D. GARCÍA DE JALÓN & F. COBO 1992. *Lista faunística y bibliográfica de los Tricópteros (Trichoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Asociación Española de Limnología, Madrid, 200 pp. • PUIG, M. A. 1999. *Els macroinvertebrats dels rius catalans. Guia il·lustrada*. Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient, Barcelona, 251 pp. • STROTT, P. H., H. TACHET & S. DOLÉDEC 1988. Les larves d'*Ecnomus tenellus* et d'*E. deceptor* (Trichoptera, Ecnomidae): identification, distribution, biologie et ecologie. *Bijdragen tot de Dierkunde*, **58**: 259-269. • TACHET, H., P. RICHOUX, M. BOURNAUD & P. USSEGLIO-POLATERA 2000. *Invertebrés d'eau douce. Systematique, biologie, ecologie*. CNRS Editions, Paris. 589 pp. • TORRALBA BURRIAL, A. 2006. Contenido estomacal de *Lepomis gibbosus* (L., 1758) (Perciformes: Centrarchidae), incluyendo la primera cita de *Ecnomus tenellus* (Rambur, 1842) (Trichoptera: Ecnomidae) para Aragón (NE España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 411-412. • WIBERG-LARSEN, P. 1993. Notes on the feeding biology of *Ecnomus tenellus* (Rambur, 1842) (Trichoptera, Ecnomidae). *Entomologiske Meddelelser*, **61**: 29-38. • ZAMORA-MUÑOZ, C. & N. BONADA. 2003. Catálogo de los Tricópteros de Aragón (Trichoptera). *Catálogo de la entomofauna aragonesa*, **28**: 3-15.