

ECTAMENOGONUS BUYSSON, 1894, UN NUEVO GÉNERO PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: ELATERIDAE: ELATERINAE: MEGAPENTHINI)

Antonio Sánchez-Ruiz¹ & José Luis Zapata de la Vega²

¹ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo, Albacete (España)

² Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos, Madrid (España)

Resumen: Primera cita para la Península Ibérica del género *Ectamenogonus* Buysson, 1894, capturado en la provincia de Toledo con trampas azucaradas colocadas en las ramas de alcornoques (*Quercus suber* L.).

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Megapenthini, *Ectamenogonus* Buysson, 1894, *Ectamenogonus montandoni* (Buysson, 1888), primera cita, Península Ibérica, Toledo.

***Ectamenogonus* Buysson, 1894, a genus new to the Iberian Peninsula (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae: Megapenthini)**

Abstract: First record for the Iberian Peninsula of the genus *Ectamenogonus* Buysson, 1894, taken in the province of Toledo with sweet traps placed in the branches of cork oaks (*Quercus suber* L.).

Key words: Coleoptera, Elateridae, Megapenthini, *Ectamenogonus* Buysson, 1894, *Ectamenogonus montandoni* (Buysson, 1888), first record, Iberian Peninsula, Toledo.

Introducción

En 1888 BUYSSON describe la especie *Ludius montandoni* de Rumanía (Bucarest) sobre dos ejemplares, indicando que es muy próxima a *Elater megerlei* Lacordaire, 1835.

En 1893 el mismo autor crea *Ectamenogonus* como subgénero de *Elater* (en aquella época bajo este nombre se agrupaban las especies de *Ampedus* Dejean, 1833), e incluye las especies *L. montandoni* y *Elater megerlei*.

Ectamenogonus montandoni, tras los trabajos de Buysson, no ha vuelto a ser bien determinada hasta hace poco. Ha sido reiteradamente confundida con especies del género *Brachygonus* Buysson, 1912. Incluso llegó a describirse de nuevo por GURJEVA & PENEV (1983) como *Penthelater vassilevi*. PLATIA & CATE (1990) estudian el tipo de *E. montandoni* en el Muséum National d'Histoire Naturelle de París y aclaran definitivamente la identidad del género y la especie. *Ectamenogonus* queda emplazado en la tribu Megapenthini Gurjeva, 1973¹.

Los resultados de este trabajo fueron expuestos en el "IX Congreso Ibérico de Entomología" celebrado en Zaragoza, en forma de panel (Sánchez-Ruiz *et al.*, 2000).

Material y métodos

La especie se capturó utilizando trampas aéreas atrayentes colocadas en las ramas de alcornoques (*Quercus suber* L.) en una zona adehesada. Las trampas se cebaron con zumo de melocotón. Con este sistema se capturan especies que de otro modo suele ser difícil conseguir, al menos en lo que concierne a la familia Elateridae. Para conocer mejor este sistema se puede consultar el trabajo de Allemand & ABERLENC (1991).

Resultados

Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1888)

De tonos castaños muy oscuros y forma como en la fig. 1, siendo la hembra algo mayor y ligeramente más convexa. Carena frontal completa, separando la frente del clipeo. Cabeza no prognata, con las piezas bucales dirigidas hacia abajo. Las antenas (fig. 2) cortas, no alcanzan en ambos sexos los ángulos posteriores del pronoto; estos bicarenados (fig. 3). Suturas prosternales no excavadas para recibir los primeros artejos antenales. Prosterno rodeando casi completamente la cavidad procoxal (fig. 4). Uñas tarsales simples, no dentadas, sin setas naciendo en su base. Edeago: fig. 5; bolsa copulatriz: figs. 6 y 7 (esquema). Entre 10 y 14 mm de longitud.

EJEMPLARES ESTUDIADOS: 2 ♀♀ y 3 ♂♂ de Velada (Toledo), 20.07.1996, José M. Crespo *leg.* Se capturaron junto a las especies *Cerambyx welensii* (Küster, 1846) (Cerambycidae), *Netocia (Netocia) morio* (Fabricius, 1781), *N. (N) oblonga* (Giry y Percheron, 1833), *N. (Potosia) opaca* (Fabricius, 1787) y *N. (P.) cuprea* (Fabricius, 1775) (Cetoniidae).

Se cita la especie del centro de la Península Ibérica y se añade a la distribución ya conocida que abarca Rumanía, Bulgaria, República Checa, Eslovaquia, Grecia, Turquía, Francia continental y Córcega (BUYSSON, 1888; CHASSAIN, 1992a; LAIBNER, 2000 y PLATIA, 1994). En todos estos lugares las citas son escasas y puntuales. Según LAIBNER (2000) la larva es carnívora y vive en la madera de viejos y decadentes árboles caducifolios, entre los que incluye a los frutales, desarrollándose en los huecos y caries con serrín y humus a expensas de otras larvas que viven en este

¹ Para seguir los avatares por los que en las últimas décadas han pasado esta especie y las especies de Europa occidental del género *Brachygonus* recomendamos el citado trabajo de PLATIA & CATE (1990) y también el de CHASSAIN (1992b), con el que queda definitivamente resuelto el problema.

medio. Pupa en primavera y el periodo de actividad del adulto se extiende de junio a primeros de agosto. Según sus datos la especie se puede encontrar tanto en el llano como en la montaña.

Este tipo de fauna es difícil de capturar porque normalmente desarrolla todo su ciclo vital en lo alto de viejos árboles. No obstante, las trampas atrayentes (cebadas con vino en los ejemplares capturados en Francia: CHASSAIN, 1992a) colocadas a cierta altura rinden buenos resultados, tanto para los imagos de larvas carnívoras como para los imagos de sus larvas presa (ALLEMAND & ABERLENC, 1991).

Agradecimiento

Queremos agradecer muy especialmente la colaboración de José Manuel Crespo por la continua cesión del material que periódicamente va recogiendo y que está permitiendo enriquecer el conocimiento de la fauna de Elateridae en la Península Ibérica.

Bibliografía

ALLEMAND, R. & H. P. ABERLENC 1991. Une méthode efficace d'échantillonnage de l'entomofaune des frondaisons: le piège attractif aérien. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, **64**: 293-3005.

BUYSSON, H. DU 1888. [description d'une nouvelle espèce d'Élatéride d'Europe]. *Annales de la Société Entomologique de France*, [6] **8**, Bulletin: CCII.

BUYSSON, H. DU 1894. *Ectamenogonus*, n. subgen. *Annales de la Société Entomologique de France*, **62**(1893), Bulletin: CCCXIV-CCCXV.

CHASSAIN, J. 1992a. *Ectamenogonus montandoni*, espèce nouvelle pour la faune de France (Col., Elateridae). *L'Entomologiste*, **48**(6): 289-295.

CHASSAIN, J. 1992b. Contribution à la connaissance du sous-genre *Brachygonus* Buysson, 1912 avec description d'une espèce nouvelle (Col., Elateridae). *L'Entomologiste*, **48**(6): 323-335.

GURJEVA, E.L. & L. PENEV 1983. [A new species of the clic-beetle genus *Penthelater* Oh. (Coleoptera, Elateridae) from Bulgaria]. *Ent. Obzr.*, **62**(4): 736.

LAIBNER, S. 2000. *Elateridae of the Czech and Slovak Republics*. Kabourek. Zlin. 292 pp.

PLATIA, G. & P. CATE 1990. Note sistematiche e sinonimiche su elateridi paleartici (Coleoptera, Elateridae). *Boll. Soc. ent. Ital.*, **122**(2): 111-114.

SÁNCHEZ-RUIZ, A., J. L. ZAPATA & J. I. RECALDE 2000. *Ectamenogonus* Buysson, 1893 y *Brachygonus* Buysson, 1912, dos nuevos géneros de Elateridae para la Península Ibérica (Coleoptera), p. 126. En: Melic, A. & González-Peña, C. (eds.), *Resúmenes de Comunicaciones del "IX Congreso Ibérico de Entomología"*. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza.

Página siguiente ' ' '

Fig. 1-7. *Ectamenogonus montandoni* (Buysson, 1888). **Fig. 1.** Hábitus de %. Escala 1 mm. **Fig. 2.** Antenas de ambos sexos. Escala 1 mm. **Fig. 3.** Detalle de las dos carenas del ángulo posterior del pronoto. Escala 1 mm. **Fig. 4.** Prosterno - **ap**: apófisis prosternal; **cp**: cavidades procoxales; **p**: prosterno; **sp**: suturas prosternales. **Fig. 5.** Edeago. Escala 0,5 mm. **Fig. 6.** Bolsa copulatriz. Escala 0,5 mm. **Fig. 7.** Esquema de la bolsa copulatriz. Escala 0,5 mm. **bc**: bolsa copulatriz; **e**: restos de la espermateca; **ga**: glándula accesoria; **u**: útero; **v**: vagina.

