

NOTA / NOTE

Eucinetus haemorrhoidalis (Germar 1818) (Coleoptera: Scirtoidea: Eucinetidae): primera cita en la Península Ibérica.

Juan Jesús de la Rosa

c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se presenta la primera cita de *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) (Coleoptera: Eucinetidae) en la Península Ibérica tras la captura de un ejemplar en Madarcos, localidad situada en el norte de la provincia de Madrid.

Palabras clave: Coleoptera, Eucinetidae, *Eucinetus haemorrhoidalis*, primera cita, Madarcos, Madrid, Península Ibérica.

Abstract: *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) (Coleoptera: Scirtoidea: Eucinetidae): first record in the Iberian Peninsula. *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) is first recorded in the Iberian Peninsula (Spain, north of the province of Madrid, Madarcos).

Key words: Coleoptera, Eucinetidae, *Eucinetus haemorrhoidalis*, first record, Madarcos, Madrid, Iberian Peninsula.

Recibido: 25 de marzo de 2012

Aceptado: 29 de marzo de 2012

Publicado on-line: 19 de abril de 2012

Introducción

La familia Eucinetidae Lacordaire 1857, se encuentra ampliamente repartida por todo el globo. Comprende 8 géneros y más de 40 especies, todas de tamaño pequeño (0,8 a 4 mm) (Vit, 1999; 2000). Se trata de coleópteros con forma elíptica, algo más estrechos hacia la parte trasera, con la cabeza fuertemente declinada, más estrecha anteriormente; metacoxas agrandadas y oblicuas con láminas extensas, con las patas posteriores adaptadas al salto (Lawrence *et al.*, 2000), y fórmula tarsal (5-5-5) que los diferencia de los otros Scirtoidea (Kryzhanovskij, 1989). Tanto los adultos como las larvas son micetófagos (Nikitsky, 1989; Vit, 2000; Lawrence *et al.*, 2000). Generalmente se colectan entre la hojarasca, en la madera en descomposición o bajo la corteza de árboles muertos (Vit, 1985).

La fauna europea de esta familia está compuesta tan solo por 8 especies repartidas en 3 géneros (Audisio, 2011), de las que hasta el presente, en la Península Ibérica tan solo está reconocida la presencia de una especie: *Nycteus meridionalis* Laporte de Castelnau, 1836.

En el transcurso de un muestreo de coleópteros saproxilófagos realizado en diversas localidades de montaña del norte de provincia de Madrid se ha colectado un ejemplar de esta familia perteneciente a una especie no registrada previamente en territorio ibérico (Vit, 2006): *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818).



Fig. 1.- Ejemplar macho de *Eucinetus haemorrhoidalis* capturado en Madarcos (Madrid). Longitud total 3,2 mm.

Material estudiado

MADRID: 1 ejemplar (♂) (Figura 1), Dehesa Boyal, Madarcos, 1020 m con orientación sur, Coordenadas UTM: 30TVL520544, 8 a 24 de junio de 2011, en trampa de ventana adosada al tronco de un fresno trasmochado, Juan J. de la Rosa leg.

Comentarios

Se trata de una especie de distribución actual holártica, con presencia en Turquía (Vit, 1985), Korea (Kim & Ahn, 2008), Norteamérica (Majka, 2010), donde podría tratarse de una especie introducida (Campbell, 1991), Norte de África (Vit, 2006) y la mayoría de los países del centro y norte de Europa, enrareciéndose hacia el sur del continente (Vit, 2006; Audisio, 2011). Tanto las larvas como los adultos se alimentan de hongos que se desarrollan sobre materia vegetal en descomposición en muy diversos ambientes: dunas costeras, pastizales, áreas de matorral alto, bosques de caducifolios, bosques de coníferas, etc., siendo localizada la especie, casi siempre en escaso número, entre las raíces de las plantas, en la hojarasca o bajo la corteza o entre la madera de árboles muertos (Ferenca *et al.*, 2002; Guéorguiev, 2004; Bidas & Buchholz, 2007; Majka, 2010). La dehesa boyal de Madarcos está poblada mayoritariamente por trasmochos de fresno (*Fraxinus angustifolia* Vahl) y melojo (*Quercus pyrenaica* Willdenov), muchos de ellos añosos y con abundancia de cavidades y partes muertas, que permiten la presencia de otras especies saproxilófagas poco frecuentes (Gamarra *et al.*, 2011). No es descartable que la especie acabe apareciendo en otros bosques húmedos del norte y centro de la Península Ibérica.

Agradecimiento

A Ángel Ramón Quirós, Isabel López, Jorge Martínez Huelves, José Luis Gómez Grande y María José Morales por su ayuda en el desarrollo de los trabajos de campo, y a las autoridades ambientales de la Comunidad de Madrid por la concesión de las autorizaciones que permitieron su realización. A Adriana Marcela García que aportó parte de la bibliografía mencionada en el texto.

Bibliografía

Audisio, P. 2011. Fauna Europaea: Coleoptera, Eucinetidae. Fauna Europaea, version 2.4. Disponible en: <http://www.faunaeur.org> [Con acceso el 20 marzo de 2012]

Campbell, J.M. 1991. Family Eucinetidae: minute-beetles. In: *Checklist of Beetles of Canada and Alaska*. Bousquet, Y. (Ed.). Research Branch Publication 1861/E, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario. Disponible en: <http://www.canacoll.org/Coleo/Checklist/PDF%20files/EUCINETIDAE.pdf> [Con acceso el 20 de marzo de 2012]

Bidas, M. & Buchholz, L. 2007. Interesujace chrzaszczce (Coleoptera) stwierdzone w Górach Swiêtokrzyskich. *Wiadomości entomologiczne*, **26**(4): 289-291.

Ferenca, R.; Ivinskis, P. & Meržijevskis, A. 2002. New and rare Coleoptera in Lithuania. *Ekologija*, **3**: 25-31.

Gamarra, P.; De la Rosa, J.J. & Outerelo, R. 2011. *Quedius (Microsaurus) infuscatus* Erichson, 1840 especie euroturánica nueva para la fauna de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Arquivos Entomológicos*, **5**: 129-132.

- Guéorguiev, B. 2004. Eucinetidae - a new family to the fauna of Bulgaria (Coleoptera: Scirtoidea). *Historia naturalis bulgarica*, **16**: 113-117.
- Kim, T.K. & Ahm, K.J. 2008. Little known Eucinetidae (Coleoptera: Scirtoidea) in Korea. *Entomological Research*, **38**(3): 232-235.
- Kryzhanovskij, O.L. 1989. Key of suborders and families. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomych Dalnego Vostoka SSSR*, **3**(1): 44-66.
- Lawrence, J.F.; Hastings, A.M.; Dallwitz, M.J.; Paine, T.A. & Zurcher, E.J. 2000. *Elateriformia (Coleoptera): descriptions, illustrations, identifications, and information retrieval for families and subfamilies*. Version: 9th October 2005. Disponible en: <http://delta-intkey.com> [Con acceso el 20 marzo de 2012]
- Majka, C.G. 2010. Eucinetidae (Coleoptera) of the Maritime Provinces of Canada. *Journal of the Acadian Entomological Society*, **6**: 16-21.
- Nikitsky, N.B. 1989. 31. Eucinetidae. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomych Dalnego Vostoka SSSR*, **3**(1): 436-438.
- Vit, S. 1985. Etude de la morphologie des espèces paléarctiques du genre *Eucinetus* Germar et quelques remarques sur son utilisation taxonomique (Coleoptera Eucinetidae). *Revue Suisse de Zoologie*, **92**(2): 421-460.
- Vit, S. 1999. Sur les genres *Nycteus* Latreille, 1829, et *Eucinetus* Germar, 1818 (Coleoptera, Eucinetidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **72**(3-4): 387-394.
- Vit, S. 2000. Contribution à la connaissance de la famille Eucinetidae (Coleoptera). *Revue Suisse de Zoologie*, **107**(1): 123-138.
- Vit, S. 2006. Eucinetidae, p. 314. In: Löbl I. & Smetana A. (eds): *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 3: Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea*. Stenstrup. Apollo Books, 690 pp.