

Presencia de *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821) en Aragón (España) (Coleoptera, Elateridae)

Fernando Murria & Álvaro Murria

Avda. de Navarra 7-9-11, esc. 1ª, 2º A. Zaragoza.

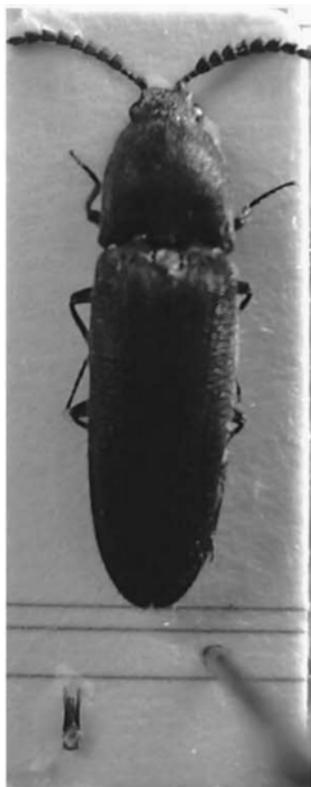
Resumen: Se cita por primera vez para Aragón (España) el elatérico *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), especie rara y amenazada, protegida por la Directiva Hábitat.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), Directiva Hábitat, primer registro, España, Aragón.

First record of *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821) for Aragon (Spain) (Coleoptera, Elateridae)

Abstract: First record of *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), a rare and endangered species of Elateridae, for Aragon (Spain). This species is included in the Habitat Directive.

Key words: Coleoptera, Elateridae, *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), Habitat Directive, first record, Spain, Aragón.



Con motivo del proyecto "Determinación del estado y distribución de las poblaciones de insectos de interés comunitario y especial en Aragón" se capturaron por primera vez en Aragón ejemplares del elatérico *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821), especie también protegida en la UE, e incluida en el Anexo II de la Directiva Hábitat. Los datos son los siguientes:

HUESCA: Atos, 12-V-2004, E. Murria leg., coll A/F. Murria. Se capturaron 2 ♀ y 1 ♂ en madera podrida, en un gran hueco del tronco de un *Quercus cerrioides* centenario.

Junto a ellos aparecieron ejemplares (1 ♂ y 9 ♀) del elatérico *Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793), especie que parece ocupar el mismo nicho ecológico que *L. violaceus*.

L. violaceus habita en viejos árboles. Ha sido citado de cavidades bajas en troncos de hayas (*Fagus sylvatica*) y de robles (*Quercus* sp.) (Leseigneur, 1972; Laibner, 2000) en Francia y en la República Checa,

y de fresnos en el Reino Unido (HMSO Publisher, 1995). En España esta especie ha sido capturada recientemente en Navarra batiendo ramas de *Quercus humilis* (Recalde & Sánchez-Ruiz, 2002). La etología de este elatérico fue estudiada por Iablokoff (1943) y su ciclo biológico fue descrito por Leseigneur (1972). La larva parece ser necrófaga.

En España hasta ahora se conocían tres registros; uno de los Picos de Europa (Asturias) (Méquignon, 1930) y dos del Pirineo navarro (Recalde & Sánchez-Ruiz, 2002). La presente cita de Aragón también se encuentra en el Pirineo.

El género *Limoniscus* Reitter, 1905 pertenece a la subfamilia Dendrometrinae Gistel, tribu Dendrometrini Gistel (según Sánchez-Ruiz, 1996). Es un género paleártico que cuenta con numerosas especies conocidas; dos de ellas presentes en Europa, y solamente *L. violaceus* habita en Europa occidental. Su distribución es muy discontinua, ya que es una especie estenoécica, es decir, su nicho ecológico es muy específico (viejos árboles con huecos en donde existan restos de otros insectos muertos), lo que la convierte en una especie muy rara y amenazada. En Europa existen muy pocas citas, algunas del siglo XIX y principios del XX, y en algunos países como Dinamarca, se ha extinguido (Martín, 1989).

Bibliografía: HMSO PUBLISHER, 1995. Biodiversity: The UK Seoring Group Report- Volume II: ActionPlan(web en línea). www. UK-bap.org.uk/plans/species/NBNSY0000010946.ht. • IABLOKOFF, A. KH. 1943. Ethologie de quelques Elatérides du massif de Fontainebleau. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle*, nov. serie, t. XVIII: 81-160, pl. I à IX. • LAIBNER, S. 2000. *Elateridae of the Czech and Slovak Republics*. Vítkabourek Ed. Zlín. 292 pp. • LESEIGNEUR, L. 1972. *Coleoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse*. Suppl. Bull. Soc. Lin. Lyon. 379 pp. • MARTÍN, O. 1989. Smaeldere (Coleoptera, Elateridae) fra grammel lovskov I Denmark. *Entomologiske Meddelelser*, 57 (1-2): 1-107. • MÉQUIGNON, A. 1930. Serricornia. En Bedel, L., 1830. *Faune des coleoptères du bassin de la Seine*. Vol., 4 (3). Société Entomologique de France: 362 pp. • RECALDE, J. I. & A. SÁNCHEZ-RUIZ 2002. Elateridae (Coleoptera) forestales de Navarra (II). Recaptura de *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821) en la Península Ibérica y comentarios sobre su distribución, biología y "status". *Boln. SEA*, 30: 161-163. • SÁNCHEZ RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos de Fauna Ibérica 2. Ramos, M. A.(Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales.CSIC