

NOTA / NOTE

Registro de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en Navarra (Norte de España) y otros Bostrichoidea de la misma masa forestal (Coleoptera: Bostrichidae y Anobiidae).

Jose Ignacio Recalde Irurzun ¹ & Antonio Fermín San Martín Moreno ²

¹ c/Andreszar, 21. E- 1610 Villava-Atarrabia (NAVARRA). e-mail: recalde.ji@ono.com

² Travesía Jesús Guridi 3, 4º Izda. E-31005 Pamplona-Iruña (NAVARRA). e-mail: antoniofermin@terra.es

Resumen: Se registra la presencia de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en la provincia de Navarra (norte de la Península Ibérica).

Palabras clave: Bostrichidae, Ptinidae, *Lichenophanes varius*, saproxílico, Navarra, España, Península Ibérica.

Abstract: Record of *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) in Navarre (North Spain) and other Bostrichoidea from the same forest (Coleoptera: Bostrichidae & Anobiidae). *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) is recorded from province of Navarre (north of the Iberian Peninsula).

Key words: Bostrichidae, Anobiidae, *Lichenophanes varius*, saproxylic, Navarre, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 23 de enero de 2012

Aceptado: 25 de enero de 2012

Publicado on-line: 5 de febrero de 2012



Fig. 1.- Habitus de *Lichenophanes varius* (Illiger).

Una fracción muy significativa de los coleópteros saproxílicos está integrada por las especies asociadas a la madera muerta íntegra (reciente o vieja), esto es, aquella que mantiene una consistencia dura. Muchos cerambícidos y bupréstidos se desarrollan en este tipo de hábitat, pero también la mayor parte de los anóbidos y bostríquidos. Durante el estudio de un rodal constituido por viejos pies de roble, en el denominado "Corredor del río Arakil" del este de la Comunidad Foral de Navarra, hemos censado varias especies de Bostrichoidea, algunas de las cuales nos parece interesante dar a conocer. Destacamos entre ellas, *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) (Fig. 1), raro y notable elemento poco conocido en el ámbito ibérico.

Material estudiado: Navarra: Irañeta, 15-30/VI/2011, 3 ejemplares. Capturados mediante una combinación de trampas multiembudo y de interceptación de vuelo, en una formación adhesada de viejos robles pubescentes (*Quercus humilis*). Cabe destacar que no se efectuó captura alguna en periodos anteriores o posteriores, pese a lo intenso y continuado del plan de muestreo.

Se trata de una especie termófila, al menos desde la perspectiva centroeuropea, pero sus imagos, que vuelan en verano, muestran preferentemente una actividad nocturna (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007;

Iablokoff, 1943). Este último autor describe su detección durante las primeras horas de la noche en el bosque de Fontainebleau, sobre troncos de haya muertos en pie que presentaban placas negras de *Numularia bulliardii*, ocultándose durante el día bajo las cortezas dehiscentes de estos mismos "snags".

Lichenophanes varius se desarrolla a expensas de fagáceas (*Fagus*, *Castanea*, *Quercus*), tanto en troncos en pie (Iablokoff, 1943) como en ramas de menor diámetro. La vida larvaria podría durar más de cinco años. Esta especie precisa de viejos árboles en pie que dispongan, al menos parcialmente, de madera muerta (Mason *et al.*, 2010). Esta afirmación está en línea con nuestra observación en Navarra, ya que, tras diversos muestreos en los bosques del norte de esta región, la primera vez que localizamos esta especie es en un rodal consistente en viejos pies de roble.

Este bostríquido se extiende por gran parte de Europa, pero se enrarece hacia el norte. También se ha encontrado en el norte de África, Asia Menor, Cáucaso y Turkmenistán occidental. Es raro en gran parte del área geográfica en la que habita, en el conjunto de la cual presenta una distribución fragmentada (Mason *et al.*, 2010). Está calificado como "casi amenazado" entre las especies evaluadas para la elaboración de Lista Roja europea de escarabajos saproxílicos, dentro del ámbito de la Europa de los 27 (Nieto & Alexander, 2010).

Era conocido hasta la fecha de tres localidades en la Península Ibérica: en las provincias de españolas de Barcelona y Soria, existiendo también una antigua cita portuguesa de "Douro" (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). Posteriormente, ha sido citado de Cabañeros, en Ciudad Real (Ricarte *et al.*, 2009). A tenor de los datos aportados en el trabajo actualmente de referencia para los Bostrichidae ibero baleares (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007), su congénere, *Lichenophanes numida* Lesne, 1899 es la especie habitualmente hallada en el conjunto peninsular, en especial en la mitad sur.

La fauna de Bostrichoidea (Bostrichidae y Anobiidae) presente en el "pasture woodland" de roble pubescente de Irañeta incluye varias especies adicionales. Entre los Bostrichidae se añaden los siguientes elementos, todos ellos xilófilos: *Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758), con individuos de diversas variedades cromáticas; *Scobicia pustulata* (Fabricius, 1801); *Xylopertha retusa* (A.G. Olivier, 1790) y *Xylopertha praeusta* (Germar, 1817). Entre los Anobiidae, y junto a otras especies habituales en el norte de Navarra, cabe destacar a los xilófilos *Oligomerus brunneus* (Olivier, 1790), *Xestobium* (*Xestobium*) *rufovillosum* (De Geer, 1774) y *Anobium hederarum* Ihssen, 1749. *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837, en cambio, se asocia a la podredumbre roja (Borowski, 1999) y es abundante en esta localidad, mientras que *Mizodorcatoma dommieri* (Rosenhauer, 1856) y *Dorcatoma robusta* A. Stand, 1938, se desarrollan en fructificaciones de hongos polyporales sobre roble y/o haya.

Agradecimientos

A Josean Bizkai por su esforzada colaboración en el trabajo de campo.

Bibliografía

- Bahillo de la Puebla, P.; López-Colón, J.I. & Baena, M. 2007. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna íbero-balear (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(2): 147-227. ● Borowski, J. 1999. A contribution to the Central European species of the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW. Forestry and Wood Technology*, **49**: 127-136. ● Iablokoff, A.KH. 1943. Ethologie de quelques élatérides du massif de Fontainebleau. *Memoires du Muséum National d'Histoire Naturelle. Nouvelle série*, **18**(3): 81-160. ● Mason, F.; Campanaro, A.; Horák, J.; Istrate, P.; Munteanu, N.; Büche, B.; Tezcan, S.; Méndez, M.; Dodelin, B.; Alexander, K. & Schlaghamersky, J. 2010. *Lichenophanes varius*. In: *Red List of Threatened Species*. : IUCN 2011. IUCN. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 December 2011. ● Nieto, A. & Alexander, K.N.A. 2010. *European Red List of Saproxyllic Beetles*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. ● Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. & Brustel, H. 2009. Saproxyllic Beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-12): 583-607.