

Primera cita de *Xyleborinus alni* (Nijjima, 1909) (Coleoptera, Scolytidae) para la Península Ibérica

First record of *Xyleborinus alni* (Nijjima, 1909) for the Iberian Peninsula

El género *Xyleborinus* Reitter, 1913 está representado por unas 20 especies en Europa, Asia y África, 8 en Norte y Centroamérica y 4 en Sudamérica (WOOD, 1992).

En la Península Ibérica hasta el momento sólo se conocía la especie *Xyleborinus saxeseni* Ratzeburg, 1837 (LOMBARDERO, 1996). Revisando material del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, se observaron ejemplares de una hembra de este género que no se correspondía con la especie citada. Una vez identificada resultó ser *Xyleborinus alni* (Nijjima, 1909), que no había sido citada hasta el momento en la Península Ibérica. A continuación se presenta la clave que permite la separación de ambas especies, así como algunos datos de su morfología y biología. En la clave se utilizan solamente criterios correspondientes a las hembras; los machos en este género suelen ser de menor tamaño, poco desarrollados, a veces aberrantes y normalmente no abandonan la galería materna, donde fecundan a las hembras antes de su emergencia.

Género *Xyleborinus* Reitter, 1913

Clave de especies de la Península Ibérica (♀ ♀)

1.- Declive elitral con gránulos agudos en la sutura y en la tercera y quinta interestría, dispuestos con cierta irregularidad. Segunda interestría de gránulos y aplanada. Longitud corporal: 2,5-2,8 mm..... X, *alni*

1.- Declive elitral con gránulos cónicos en la sutura y en la tercera y quinta interestría. Los gránulos de la tercera interestría se disponen regularmente y ligeramente curvados en arco de modo que los últimos gránulos se sitúan hacia la parte central del declive, ligeramente proyectados hacia atrás. Segunda interestría excavada en surco en su parte final. Longitud corporal: 2,0-2,4 mm X, *saxeseni*

Xyleborinus alni (Nijjima, 1909)

Material estudiado: 2 hembras depositadas en la Colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid etiquetadas como sigue: "Barcelona 1/II/60" y "Madrid, J. Lauffer", respectivamente.

Diagnosis: Longitud del cuerpo del macho: 1,8-2,2 mm (PFEFFER, 1995); hembra 2,5-2,18 mm. Pronto ligeramente más largo que ancho, con espículas en su parte anterior, y con finos puntos en la parte posterior. Escutelo reducido, con una disposición semicónica y sobresaliendo incluso un poco por encima de los élitros. Declive elitral provisto de gránulos agudos y bien desarrollados, que se pierden en la segunda interestría en su parte final. El macho presenta caracteres similares a los de la hembra, aunque menos desarrollados (PFEFFER, 1995).

Ambas especies son similares entre sí, pero se diferencian claramente por el tamaño, X. *alni* es mayor, menos estilizada y la disposición de los gránulos del declive

es más irregular que en *X. saxeseni*; en esta última además, en visión superior se observa que los dos últimos gránulos de la tercera interestría aparecen ligeramente proyectados hacia atrás.

Distribución: Asia: Japón y Sudeste de Rusia; Europa: República Checa, Eslovaquia, Polonia, Alemania y Austria (WOOD, 1992; PFEFFER, 1995).

Biología: Se dispone de pocos datos de esta especie, fue citada por PFEFFER (1995) en *Salix* spp., *Alnus glutinosa*, *A. hirtusa*, *Quercus robur*, *Corylus avellana*, *Betula platyphyllia* var. *japonica* y *Tilia amuriensis*. Se desconoce sus plantas huésped en la Península Ibérica, pero es muy posible que se encuentren dentro de este grupo. Es una especie xilomicetófaga, sus galerías penetran profundamente en la madera, por lo que los posibles problemas económicos que pueda ocasionar derivarán de este hecho y de su capacidad transmisora de hongos.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid el haberme permitido examinar el material estudiado.

BIBLIOGRAFÍA

LOMBARDERO, M.J. 1996. Representantes de la tribu Xyleborini LeConte, 1878 (Col.: Scolytidae) en la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 20 (1-2): 173-191. PFEFFER, A., 1995. *Zentral- und westpaläarktische Borken- und Kernkäfer. Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae.* pro Entomologia, c/o Naturhistorisches Museum Basel. 310 pp. WOOD, S.L., 1992. *A Catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera). Part 2: Taxonomic Index, Volume A, B.* Great Basin Naturalist Memoires, 13. Brigham Young University. 1.553 pp.

Fecha de recepción: 28 de octubre de 1997

Fecha de aceptación: 15 de diciembre de 1997

M. J. Lombardero. Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Santiago de Compostela. 15706 Santiago de Compostela (España).