

APORTACIONES A LA COROLOGÍA DE *PHYMATODERUS PUSILLUS* (FABRICIUS, 1.787) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Juan J. de la Rosa

C/ Mayor, 83; 1ºB. 28.971 Grifón (Madrid) — jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se presentan dos nuevas citas ibéricas de *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) en Somosierra (Madrid) y Villoslada de Cameros (La Rioja), y se recopilan los datos conocidos acerca de la corología de la especie en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Phymatoderus pusillus*, nuevas citas, corología, Somosierra (Madrid), Villoslada de Cameros (La Rioja), Península Ibérica.

Contributions to the chorology of *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) in the Iberian Peninsula (Coleoptera: Cerambycidae)

Abstract: Two new Iberian records of *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) are presented, with a compilation of all known data about the chorology of the species in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, *Phymatoderus pusillus*, new records, chorology, Iberian Peninsula.

Introducción

Phymatoderus pusillus (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Callidini) (Fig. 1) es una especie distribuida por la Europa central y mediterránea (BENSE, 1995; VIVES, 2000), alcanzando por el este Rusia meridional y Transcaucasia con la subespecie *P. pusillus rufipennis* (VILLIERS, 1978; SLÁMA, 1998), desarrollándose, según los mismos autores, sobre especies de *Quercus* L., y más raramente sobre otras frondosas como *Castanea sativa* Miller. Hasta hace una década se conocían muy pocas citas ibéricas de esta especie, encontrándose ligada en la mayoría de los casos a bosques húmedos de la mitad septentrional.

Antecedentes

Las primeras citas de *Phymatoderus pusillus* en nuestro territorio fueron aportadas por VIVES (1984) basándose en unas capturas realizadas años antes en dos puntos del Sistema Central bastante alejados entre sí: Navasfrías (Salamanca) y el Puerto de la Morcuera (Madrid), ambos lugares cubiertos en buena parte por extensos bosques de roble melojo (*Quercus pyrenaica* Willd.).

Posteriormente, PLAZA (1990) confirma la presencia de la especie en la provincia de Madrid tras documentar una captura que había tenido lugar años antes en El Escorial, municipio en el que también existen buenas muestras de melojar, siendo el de más renombre el conocido como "Bosque de la Herrería", un monte alto con abundantes pies añosos en el que esta especie de cerambycido volvió a ser citada posteriormente por ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA (1996).

La presencia de la especie en Aragón se conoce desde 1995, tras la obtención de dos ejemplares *ex larva* sobre ramas secas de *Ulmus* sp. procedentes de Candanos, en Los Monegros (Huesca) por Miguel Tomás (GONZÁLEZ, 1995).

Poco después, BAHILLO & ITURRONDOBEITIA (1996) dan cuenta de la emergencia de varios ejemplares de ramas de *Quercus* procedentes de dos localidades no muy alejadas entre sí en la provincia de Álava: Sarria y Puerto de Altube, tratándose en ambos casos de bosques mixtos con arbolado muy envejecido en los que las especies dominantes son el haya (*Fagus sylvatica* L.) y el roble carballo (*Quercus robur* L.).

Con posterioridad, RECALDE *et al.* (1997) dan cuenta de la presencia de la especie en Navarra tras obtener varios ejemplares a partir de ninfas recogidas en el leño de ramas de *Quercus humilis* Miller de alrededor de 5 cm de diámetro procedentes de Ulzurrun y Goñi.

Finalmente, la especie es detectada en Galicia, de donde es citada por LÓPEZ-VAAMONDE *et al.* (2000) de Degrada (Lugo), Corga da Xiadela (Ourense) y Estacas (Pontevedra), tratándose en la mayoría de los casos de ejemplares obtenidos *ex larva* de ramas de *Quercus pyrenaica* y *Q. robur* (López-Vaamonde, comunicación personal); y de A Estrada (Pontevedra) por BASELGA & NOVOA (2000).

En la presente nota se aportan dos nuevos registros de *Phymatoderus pusillus*, concretamente de Somosierra (Madrid) y Villoslada de Cameros (La Rioja).

Material estudiado

7 ejemplares, Dehesa de Somosierra, Somosierra (Madrid), 1400 m.s.n.m., *ex larva*, III-2002, Juan J. de la Rosa *leg. & col.*; 1 ejemplar, Dehesa del Rebollar, Villoslada de Cameros (La Rioja), 1300 m.s.n.m., *ex larva*, III-2002, Juan J. de la Rosa *leg. & col.*

En ambos casos los imagos emergieron en laboratorio a lo largo del mes de marzo de ramas de *Quercus pyrenaica* tomadas en campo cuyo diámetro oscilaba entre 1,5 y 2,5 cm. De las muestras procedentes de Somosierra emergieron además 3 ejemplares de *Poecilium alni* L., otro *Callidini* escasamente citado del Sistema Central.

La primera de las localidades se encuentra en el extremo norte de la Comunidad de Madrid, ocupando el fondo de un valle orientado al oeste en la vertiente meridional de la Sierra de Guadarrama y cuya vegetación presenta notables singularidades por la elevada edad de los pies componentes del piso arbóreo y por la composición específica de éste, conformada por una mezcla de roble melojo, roble albar (*Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl.) y abedul (*Betula alba* L.), y con presencia abundante de otras muchas especies arbóreas y arbustivas propias de latitudes más norteñas.

En la segunda localidad, situada dentro de los límites de la Sierra de Cameros, en el Sistema Ibérico Norte, la vegetación está dominada por el roble melojo, aunque están igualmente presentes otras muchas especies de planifolios.

Ambos lugares tienen en común el presentar ejemplares arbóreos centenarios, especialmente en lo que se refiere a las especies dominantes, presumiblemente debido a que las normas que regían su tradicional aprovechamiento como dehesas boyales impidieron, desde hace siglos, el trasmochado de sus robles. En los últimos tiempos, la regulación de la carga ganadera y especialmente el cese en la extracción de leñas ha permitido la reincorporación de otras especies arbóreas y el aumento de la densidad de la masa, por lo que actualmente, en buena medida, han perdido la fisonomía de lo que todos conocemos como paisaje adhesado para aumentar su espesura, diversidad específica y biomasa acumulada.

Algunas de estas características son compartidas por otras localidades ibéricas en las que está citado *Phymatoderus pusillus*: buena parte de ellas se corresponde con montes altos de *Quercus*, con arbolado muy antiguo y escaso o nulo aprovechamiento de las maderas.

A este respecto cabe destacar que la cita aragonesa discrepa notablemente con este patrón de distribución al presentarse en un medio mucho más seco y sobre una especie arbórea



Fig. 1-2. *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787). 1. (Izda.): Habitus. 2. (Dcha.) Corología ibérica: ■ nuevas localidades; ● localidades conocidas en la bibliografía.

perteneciente a un género distinto. No obstante, la validez de esta cita nos ha sido confirmada por D. Miguel Tomás.

Conclusiones

A la vista de los datos expuestos, *Phymatoderus pusillus* podría incluirse dentro del grupo de especies saxofílicas ligadas a bosques viejos y que en las últimas décadas han experimentado, presumiblemente, una sensible rarefacción por las causas apuntadas por RECALDE & SÁNCHEZ-RUIZ (2002). No obstante, su distribución geográfica actual puede ser mucho mayor que la conocida (Fig. 2) debido a que como ya remarcaran ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA (1996) el discreto tamaño de esta especie, lo temprana de su época de aparición y sus costumbres, dificultan en gran medida su detección. Probablemente se encontrará presente en robledales pirenaicos y de la Cordillera Cantábrica bien conservados, donde hasta el momento no ha sido detectada su presencia, así como en otros muchos puntos de la mitad septentrional de la península.

La cita aportada de Villoslada de Cameros justifica la inclusión de la especie en la cada vez mejor conocida fauna de cerambícidos de La Rioja (PÉREZ MORENO, 1996, 2001).

Agradecimiento

Al Dr. Pablo Bahillo de la Puebla por la determinación de los ejemplares estudiados y a D. Miguel Tomás y al Dr. Carlos López Vaamonde por la información aportada para la realización de esta nota.

Bibliografía: BAHILLO, P. & J. C. ITURRONDOBEITIA 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, 19: 1-244 + 14 láms. ● BASELGA, A. & F. NOVOA 2000. Citas nuevas o interesantes de Cerambycidae

(Coleoptera) del noroeste de la Península Ibérica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 10: 101-102. ● BENSE, U. 1995. *Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europa*. Margraf Verlag. Neikersheim. 512 pp. ● ECHEVARRÍA MAYO, J. M. & E. ECHEVARRÍA LEÓN 1996. Los Cerambycidae Latreille (Coleoptera) del Bosque de la Herrería, El Escorial, Madrid. *Bol. S.E.A.*, 14: 3-6. ● LÓPEZ-VAAMONDE, C., J. J. PINO PÉREZ & S. DEVESA REGUEIRO 2000. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 96 (1-2): 125-137. ● PÉREZ MORENO, I. 1996. Estudio faunístico de los coleópteros cerambícidos de La Rioja (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, 6: 127-140. ● PÉREZ MORENO, I. 2001. Nuevas o interesantes capturas de cerambícidos en La Rioja (Coleoptera: Cerambycidae). *Bol. S.E.A.*, 28: 59-60. ● PLAZA LAMA, J. 1990. Los Cerambycidae Latreille de Madrid (Col.) (3ª nota. Subfamilia: Cerambycinae Latreille). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 5: 35-63. ● RECALDE, J. I., M. BREGAÑA & A. SAN MARTÍN 1997. Nuevos datos sobre la fauna Navarra de longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, 7: 191-207. ● 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". *Bol. S.E.A.*, 30: 161-163. ● SLÁMA, M. E. F. 1998. *Tesarikoviti - Cerambycidae. Ceske republiky a Slovenske republiky* (Brouci - Coleoptera). Tercie. Praha. 383 pp. ● VILLIERS, A. 1978. *Cerambycidae. Faune de Coléoptères de France*. Encyclopedie entomologique. Ed. Lechevalier. París. 552 pp. ● VIVES, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona, 2: 1-137. ● VIVES, E. 2000. *Insecta, Coleoptera, Cerambycidae*. En: Fauna Ibérica Ramos M. A. et al. (Eds.), Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. Vol. 12, 715 pp.