

La tribu Callidiini Kirby, 1837 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en Andalucía: las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) comparten biotopos en el norte de Huelva

Jerónimo NAVARRO ¹ José Maria URBANO ² y Antonio LLINARES ³

¹ Avenida de Las Letanías, 8. 4º C. 41013 SEVILLA

² Ronda de Capuchinos, 4. pl. 2, 4º - 4. 41003 SEVILLA

³ c/ Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013 SEVILLA

RESUMEN:

Primeros registros para Huelva (Andalucía, España) de las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787). Con fotografías y apuntes morfológicos, biológicos y corológicos.

PALABRAS CLAVE: Cerambycidae, Callidiini, registros, Huelva, España.

The tribe Callidiini Kirby, 1837 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) in Andalusia: *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) the share biotops in the north of Huelva

ABSTRACT:

First registries in Huelva (Andalusia, Spain) of species *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) (Linnaeus, 1767). Photographs, biological and ecological notes are added.

KEY WORDS: Cerambycidae, Callidiini, registries, Huelva, Spain.

Introducción

Con la excepción de la especie *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758), taxon europeo cosmopolitizado por el tráfico comercial, a las otras especies de la tribu Callidiini en la Península Ibérica se las ha tenido hasta hace muy poco por huéspedes más o menos exclusivos de su mitad norte (VIVES, 1985, 2000; DE LA ROSA, 2003; GONZÁLEZ, 2004). Esta percepción ha sufrido, en los últimos tiempos, desmentidos considerables, pero todavía arrastra, respecto a algunas especies, cierto grado de inercia. Así sucede con *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787), especie respecto a la que algunos estudiosos pasan por alto el registro de COBOS (1949) en los alrededores de Málaga (VERDUGO, 2004) (Verdugo atestigua también la existencia en la colección Gfeller, Zoffikofen, Suiza, de varios ejemplares recolectados en Cenes de la Vega (Granada) y la de otros procedentes de La Almoraima-Castellar de la Frontera (Cádiz) en la colección Sama). Algo parecido

sucede con los restos de un ejemplar de *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) hallados en la Sierra de Cazorla por el antes mencionado Sama (VERDUGO, 2004) (en un recientemente publicado catálogo de cerambícidos ibéricos (GONZÁLEZ et al., 2007), sí han quedado recogidas las citas de referencia). Sea como sea, estas inercias, en la medida que existan, llegan a su fin. A los autores de este texto les ha tocado en suerte aportar nuevos y concluyentes datos respecto a la presencia en Andalucía de ambas especies.

Material y métodos

Los insectos adultos de estos dos táxones se obtuvieron en laboratorio a partir de madera recolectada en el tramo más occidental de Sierra Morena, término municipal de Arroyomolinos de León (Huelva), tras apreciarse indicios de su colonización por insectos lignícolas. Constituían la madera de referencia fragmentos de ramas de *Quercus pyrenaica* y *Castanea sativa*, especialmente del primero, recogidos al pie de los árboles. Se seleccionaron aquellos trozos con huellas más visibles de la presencia de larvas, circunstancia comprobada sobre la marcha en algunos casos. La madera se acopió en excursiones llevadas a cabo con fechas 16/12/2006 y 17/02 y 03/03/2007 y quedó depositada en recipientes preparados al efecto a la espera de la eclosión de adultos.

Datos de las especies

Posición sistemática

Subfamilia CERAMBYCINAE

Tribu Callidiini Kirby, 1837

Género *Poecilium* Fairmaire, 1864

Poecilium alni (Linnaeus, 1767)

Nuevos registros

HUELVA: Arroyomolinos de León. 97 ejemplares. Todos ex-larva en *Quercus pyrenaica* y *Castanea sativa*. Del 05 al 11/02/2007, 4 ej.; 14/02/2007, 1 ej.; del 07 al 08/03/2007, 9 ej.; del 09 al 19/03/2007, 27 ej.; 12/03/2007, 12 ej.; del 13 al 14/03/2007, 21 ej.; 16/03/2007, 16 ej., 19/03/2007, 19 ej. Hay que añadir otros 24 individuos emergidos en la segunda quincena de marzo a los que no se hizo el seguimiento cronológico de los citados en primer lugar. Total: 121 ejemplares. J. Navarro, J. M. Urbano y A. Llinares leg. (col. J. Navarro, col. J. M. Urbano, col. A. Llinares leg).

Morfología

Tamaño: 4-7 mm. Aspecto: Recuerda a alguno de los cléridos de élitros ajedrezados, de hecho se mimetiza con ellos. Al moverse de acá para allá y con gran

rapidez sobre las ramas secas también mimetiza a algunos tipos de hormigas. Cabeza: Negra, muy corta, ojos muy escotados. Antenas de color pardo rojizo con los extremos negros u oscurecidos (las de los machos sobrepasan los dos tercios del pronoto; las de las hembras solo alcanzan su mitad). Protórax: Negro (o rojo amarillo con centro negro), globuloso, con los lados redondeados. Élitros: Coloración variable, pilosidad corta. El primer tercio, color anaranjado o amarillo rojizo. El segundo y tercero, oscurecidos, con cuatro bandas (dos en cada élitro, una en cada tercio de élitro) pubescentes, blancas y en ángulo con el vértice orientado hacia el pronoto las altas y más romas las inferiores (estas bandas pueden llegar a juntarse de dos en dos o estar acortadas). Evocan la cruz de Santiago. Semiparalelos en sus dos primeros tercios y con tendencia a ensancharse en el último. Ápice redondeado; tras el escutelo, que también es negro, una o un par de manchas de pelos largos y negros a ambos lados de la sutura elitral. Patas: Cortas, gruesas, amarillo rojizas con fémures claviformes oscuros.

Biología

Las larvas pueblan ramas delgadas de especies de los géneros *Quercus*, *Hacer*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Corylus*, *Rosa*. Al principio permanecen bajo la corteza, con posterioridad penetran en la albura, donde pupan. Los adultos corretean de marzo a julio por las ramas que colonizaron sus larvas. La variedad *infoscatum* se entremezcla con la forma típica (VIVES, 1984 y 2000; BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITIA, 1996; GONZÁLEZ, 2002; GONZÁLEZ *et al.*, 2007; VERDUGO, 2004).

Distribución

Especie de amplia dispersión eurosiberiana. También norpeninsular. Citada, en España, de diversas localidades de La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Álava, Vizcaya, Guipúzcoa, Navarra, Huesca, Zaragoza, Barcelona, Lérida, Tarragona, Ávila, Salamanca, Segovia, Madrid y Cáceres. También, en Portugal, de El Algarve, Beira-Litoral y Beira-Baxa (VIVES, 1984 Y 2000; BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITIA, 1996; GONZÁLEZ, 2002; GONZÁLEZ *et al.*, 2007). Y, en Andalucía, dos registros: los restos hallados por Sama en la Sierra de Cazorla (VERDUGO, 2004; GONZÁLEZ *et al.*, 2007) y, a partir de ahora, la copiosa recolección obtenida en Arroyomolinos de León (Huelva).

***Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)**

Nuevos registros

HUELVA: Arroyomolinos de León. 11 ejemplares. Todos ex-larva en *Quercus pyrenaica* y *Castanea sativa*. Fechas de eclosión: 20/02/2007, 1 ej., del 06 al 07/03/2007, 4 ej., del 08/ al 09/03/2007, 3 ej., 16/03/2007, 2 ej., 19/03/2007, 1 ej.

J. Navarro, J.M. Urbano, A. Llinares leg. (col. J. Navarro, col. J. M. Urbano, col. A. Llinares).

Morfología

Tamaño: 5 a 10 mm. Aspecto: Levemente desproporcionado y rechoncho. Bicolor (cabeza, pronoto, antenas y patas negras o marrón muy oscuro; élitros marrón o marrón rojizo). Algo tosco. Cabeza: Negra o marrón oscuro con punteado compacto y largos pelos rígidos amarillentos. Ojos muy escotados. Antenas negras o marrón oscuro, cortas y gruesas, sin alcanzar el ápice elitral en los machos, más cortas en las hembras, recubiertas por largas sedas, dentados por el exterior los artejos intermedios de las antenas de los machos. Protórax: Negro o marrón oscuro, redondeado, de superficie punteada y con largas sedas y, además, tres o cinco protuberancias brillantes y glabras. Élitros: Del mismo color que la cabeza y el pronoto, con puntuación compacta y tosca y pilosidad amarillenta espaciada y tumbada; subparalelos, redondeado el ápice, pero con una pequeña escotadura sutural. Patas: Negras u oscuras, cortas, especialmente las anteriores; fémures claviformes y abundante pilosidad. La longitud del primer artejo de los tarsos posteriores iguala la suma de los otros dos.

Biología

Las larvas viven sobre especies del género *Quercus*, aunque también han sido citadas de *Castanea*, *Fagus* y *Ulmus*. Pasan el invierno en la fase de pupa. La última muda tiene lugar a finales de invierno o comienzos de primavera. Los imagos se localizan, entre mayo y octubre, en las ramas de los árboles en cuyo leño se han desarrollado los estados inmaduros (VIVES, 1985, 2000; BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBETIA 1996; GONZÁLEZ et al. 2007). La totalidad de los imagos de que se da cuenta emergieron de ramas y troncos desprendidos del arbolado de forma aparentemente natural, aunque pudieran estar entremezclados con restos de talas. Estas ramas y troncos en contacto con la tierra se hallaban fuertemente invadidos por la humedad y aparecían recubiertos por sucesivas capas o generaciones de moho, musgo, líquenes, etc. Se hizo necesario exponerlos al sol durante varios días para proteger contra la humedad los recipientes en que fueron depositados. La caída a tierra de las ramas pudiera deberse al debilitamiento sufrido como consecuencia de su colonización por larvas de insectos xilófagos. A subrayar que la mayor parte de los tronquitos recogidos en tierra aparecieron colonizados, mientras que solo contenían larvas unas cuantas extremidades muertas o enfermas de ramas unidas a troncos. Estos extremos de ramas se quebraban con cierta facilidad, mientras resultaba casi imposible desgajar los carentes de larvas.

Distribución

Especie ampliamente distribuida por toda Europa (con cierta escasez en sus áreas meridionales) y extendida hacia el este por la Rusia del sur, Transcaucásica y

norte de Irán. Citado en España de varias localidades de La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Álava, Navarra, Huesca, Lérida, La Rioja, Ávila, León, Salamanca, Segovia y Madrid (VIVES, 1985, 2000; BAHILLO DE LA PUEBLA & ITURRONDOBEITIA, 1996; DE LA ROSA, 2003; ECHEVARRÍA, 2003; GONZÁLEZ, 2002; GONZÁLEZ et al. 2007). Citas a las que hay que añadir los registros andaluces de La Almoraima-Castellar de la Frontera en Cádiz, Cenés de la Vega en Granada, Málaga en Málaga (VERDUGO, 2004; GONZÁLEZ et al. 2007) y Arroyomolinos de León en Huelva.

Comentario

Las localizaciones de Arroyomolinos de León (Huelva) amplían la presencia conocida de *Poecilium alni* y *Poecilium pusillum* en Andalucía; hacen verosímil la repetición del hallazgo en algún punto de la extensa zona existente entre varias de las localizaciones anteriormente constatadas y la incluida en este texto; y casi aseguran la presencia de ambas especies en municipio extremeños (sur de Badajoz, sierra de Tentudía) lindantes con el de Arroyomolinos de León y de similares características climáticas, geológicas, botánicas, etc.

Bibliografía

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **19**. 124 pp.

ECHEVARRÍA MAYO, J. M. 2003. Zaragoza. Algunas citas complementarias para “Fauna Ibérica” (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. **32**: 218.

GONZÁLEZ PEÑA, C. 2002. Zaragoza. Catálogo de los Cerambícidos (Coleoptera) de Aragón. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*. **27**: 45 pp.

GONZÁLEZ PEÑA, C., VIVES, E. & SOUSA ZUARTE, A. 2007. Zaragoza. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*. **12**: 212 pp.

ROSA, J. J. DE LA, 2003. Zaragoza. Aportaciones a la corología de *Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. **32**: 243-244.

VERDUGO, A. 2004. Córdoba. Cerambycidae de Andalucía. *Soc. And. Ent. (SAE)* Monográfico **1**. 152 pp.

VIVES, E. 1985. Barcelona. Cerambícidos (Coleópteros) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia*. vol. **2**. 137 pp.

VIVES, E. 2000. Madrid. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. **12**. Ramos M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 716 pp.

Fecha de recepción: 17/febrero/2008

Fecha de aceptación: 23/marzo/2008



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

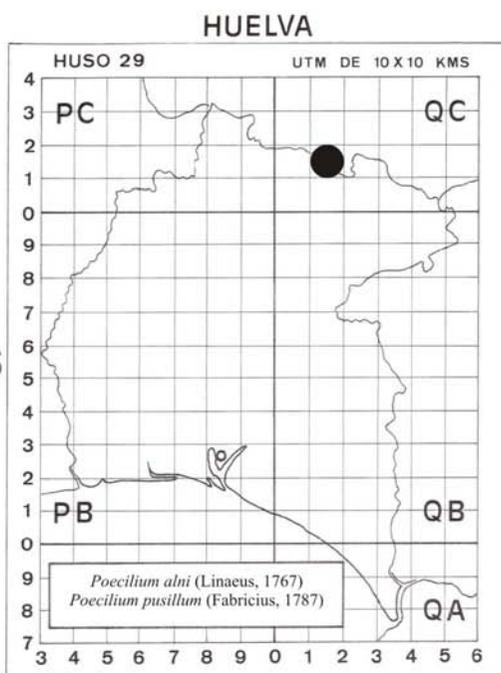


Fig. 4

Fig. 1, 2: Habitus de *Poecilium alni* y *Poecilium pusillum*. Fig. 3: Hábitat de las capturas en un bosque de *Quercus pyrenaica* y *Castanea sativa*. Fig. 4: Mapa de distribución de las especies en Huelva. Escala gráfica 10 mm.

* Fotos de José M^a URBANO. Mapa de M. HUERTAS.