

Confirmación de la presencia de *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys* Szallies, 2001 en la Península Ibérica y algunas notas sobre su biología (Coleoptera: Buprestidae)

Juan Jesús de la Rosa

C/ Vivaldi, 23. 28971 Griñón (Madrid) – jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se confirma la presencia de *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys* Szallies, 2001 en la Península Ibérica, tras la obtención *ex larvae* de numerosos ejemplares de una rama de fresno procedente de Batres (Madrid) y se presentan algunos datos sobre la biología de la especie.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys*, biología, confirmación, Península Ibérica.

Confirmation of the presence of *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys* Szallies, 2001 in the Iberian Peninsula with some data about its biology (Coleoptera: Buprestidae)

Abstract: The presence of *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys* Szallies, 2001 in the Iberian Peninsula is confirmed after numerous adult specimens were bred from an ash tree branch collected in Batres (Madrid), and some data are provided about the biology of the species.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys*, biology, confirmation, Iberian Peninsula.

Introducción

A mediados de abril de la pasada primavera decidimos guardar en condiciones de laboratorio una rama de unos 4 metros de longitud de un viejo trasmocho de fresno (*Fraxinus angustifolia*, Vahl) que habíamos observado desgajada por un temporal de viento aproximadamente un año antes junto a la urbanización Cotorredondo (Batres, Madrid), muy cerca del soto del río Guadarrama.

El objetivo era comprobar el posible desarrollo sobre esa oleácea arbórea del buprestido *Anthaxia (Anthaxia) bicolor* Faldermann, 1835, una interesante especie cuya amplia área de distribución abarca desde la Península Balcánica hasta el sur de Rusia, estando representada además en Uzbekistán por la subespecie *uzbekistana* Bílý, 2002, y en la Península Ibérica por la subespecie *comptei* Cobos, 1966. Se sabe que en Grecia el desarrollo de las fases preimaginales se produce sobre otra oleácea, el olivo (*Olea europaea* L.), pero se desconoce su planta nutricia en nuestro territorio. En el suroeste de la Comunidad de Madrid, aunque nunca abundante, es un taxón regularmente presente en los bosques de ribera, donde se suele localizar sobre flores de *Rosa* sp., y menos frecuentemente sobre compuestas.

Con este fin tronizamos la rama, de 7 centímetros de diámetro basal y 4,5 en su extremo, y ya en aquel momento desprovista de la totalidad de las ramificaciones secundarias, en 10 trozas de aproximadamente 40 centímetros de longitud, que guardamos en una cámara de emergencia en condiciones controladas.

A los pocos días comenzaron a emerger imagos de *Anthaxia*, pero para nuestra sorpresa no se trataba de la buscada *A. bicolor comptei*, sino de otra especie que inicialmente nos resultó imposible identificar ya que sus caracteres externos no se correspondían con ninguna de las conocidas en la fauna ibérica (Cobos, 1986; Verdugo, 2005). Poco después se despejaban nuestras dudas al saber de la presencia en territorio ibérico de *Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys* Szallies, 2001, de la que Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo (2007) daban cuenta del hallazgo de un ejemplar en una trampa de caída colocada en una fresneda en Gargantilla, Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real). Se trata de una especie recientemente descrita del sur de Turquía, y cuyas características morfológicas y datos biológicos concordaban perfectamente con las del material obtenido en Batres.

Material estudiado

Anthaxia (Anthaxia) chaerodrys Szallies, 2001. 37 ejemplares (21 ♂♂ y 16 ♀♀), entre el 27 de abril y el 12 de mayo de 2007. Urbanización Cotorredondo, Batres (Madrid). *Ex larvae* de rama de fresno. Juan J. de la Rosa *leg. & coll.*

Discusión

El estudio posterior de la rama de fresno, previa recomposición, nos permitió comprobar que la mayoría de los ejemplares habían emergido de las tres trozas basales, que eran las que presentaban la corteza más rugosa y en buena parte cubierta por líquenes. Por el contrario, las cinco trozas distales, de corteza completamente lisa, carecían de orificios de salida, lo que nos hace pensar que esa parte de la rama fue descartada por las hembras para la realización

de la puesta. Las galerías larvianas son subcorticales, sinuosas, sin ajustarse a un patrón direccional concreto, penetrando en la madera únicamente para la construcción de la cámara pupal, que queda completamente perpendicular a la superficie. Los orificios de salida tienen forma elíptica, muy achatada como corresponde a este género, midiendo sus ejes, como media, 2,9 y 1,4 milímetros.

Le emergencia de machos y hembras fue simultánea, no detectándose ningún desfase de un sexo respecto al otro. En el mismo periodo en que estaba teniendo lugar la emergencia de los imagos de *A. (A.) chaerodrys* en condiciones de laboratorio, efectuamos dos visitas al paraje en el que habíamos recogido la rama, con objeto de comprobar *in situ* su presencia. En dichas prospecciones observamos varios ejemplares de *A. (A.) thalassophila ibérica* Cobos, 1986 y *A. (A.) dimidiata* (Thunberg, 1789) sobre umbelíferas, y de la ya mencionada *A. (A.) bicolor comptei* sobre flores de *Rosa* sp., pero ni el menor atisbo de la presencia de *A. (A.) chaerodrys*, lo que confirmaría que, a diferencia de las especies enunciadas, no se trata de un taxón de hábitos florícolas, en concordancia con lo expuesto por Szallies (2001), lo que sin duda ha contribuido a que haya pasado desapercibida hasta tiempos tan recientes.

A mediados del mes de junio emergieron de la troza basal de la rama de fresno tres ejemplares de *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) (Cerambycidae), confirmado que este longicornio, extremadamente polífago, era el responsable de su debilitamiento mecánico, y consecuentemente de su rotura por el viento.

La presente cita confirma la presencia de *A. (A.) chaerodrys* en la Península Ibérica, que podía prestarse a dudas dado que el único registro previo se basaba en el examen de un solo ejemplar capturado por un método indirecto. Es muy probable que, a pesar de la ausencia de citas, la especie esté bien representada no sólo en las fresnedas del centro peninsular, como ya apuntaban Arnáiz Ruiz & Bercedo Páramo (2007), sino que incluso presente una distribución ibérica aún más amplia dado que *Fraxinus angustifolia* se encuentra, en mayor o menor medida, en todas las provincias con clima mediterráneo (López González, 1993).

Agradecimiento

A los revisores del texto original, cuyos acertados comentarios y sugerencias sirvieron para mejorarlo sensiblemente.

Bibliografía: ARNÁIZ RUIZ, L. & P. BERCEDO PÁRAMO 2007. Una *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 nueva para la fauna europea (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín S.E.A.*, **40**: 393-394. • COBOS, A. 1986. *Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. XI + 364 pp + 60 láms. • LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1993. *La guía Incafo de los árboles y arbustos de la Península Ibérica* (4ª Edición.). Incafo. Madrid. 866 pp. • SZALLIES, A. 2001. Eine neue *Anthaxia* Eschsch. aus der *dimidiata* (Thunb.)-Verwandschaft: *Anthaxia chaerodrys* n. sp. aus der Südtürkei (Coleoptera: Buprestidae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart*, **36**: 125-127. • VERDUGO, A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares*. Argania Editio, Barcelona. 350 pp.