

**AGRILUS (ANAMBUS) ALBOGULARIS SSP. PERISI COBOS, 1986 Y  
SPHENOPTERA (CHILOSTHETA) BEDELI ABEILLE, 1909, DOS BUPRÉSTIDOS  
ENDÉMICOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)**

Miguel Sánchez Sobrino<sup>1</sup> & Luis Tolosa Sánchez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Oslo 6, 3º-B, 28022 Madrid

<sup>2</sup> C/ Jorge Manrique 1,3, 3º-A 50015 Zaragoza

**Resumen:** Se aportan datos sobre corología y biología de dos buprestidos endémicos de la Península Ibérica, *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909 y *Agrilus (Anambus) albogularis ssp. perisi* Cobos, 1986.

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, *Sphenoptera bedeli*, *Agrilus albogularis ssp. perisi*, Península Ibérica.

***Agrilus (Anambus) albogularis ssp. perisi* Cobos, 1986 and *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909, two buprestids endemic to the Iberian Peninsula (Coleoptera: Buprestidae)**

**Abstract:** Data about the chorology and biology of *Agrilus (Anambus) albogularis ssp. perisi* Cobos, 1986 and *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909 (Coleoptera : Buprestidae), both Iberian endemics.

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, *Sphenoptera bedeli*, *Agrilus albogularis ssp. perisi*, Iberian Peninsula.

### Introducción

Los datos disponibles sobre algunas especies de buprestidos ibéricos son muy escasos. De *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909 sólo se conocen citas aisladas de capturas fortuitas, realizadas sobre el suelo de senderos (COBOS, 1986). Con respecto a *Agrilus (Anambus) perisi* Cobos, 1986 existía el mismo vacío hasta hace poco tiempo –apenas dos ejemplares recogidos batiendo ramas de chopos COBOS (1986)–, hasta que en ARNAIZ *et al.* (2002) se cita una nueva localidad y una de sus plantas nutricias. Recientemente ARNAIZ & BERCEO (2002b) proponen a este taxón como subespecie de *Agrilus albogularis* Gory, 1841. Por nuestra parte, disponemos de algunos nuevos datos sobre ambas especies, que se exponen a continuación.

### *Agrilus (Anambus) albogularis ssp. perisi* Cobos, 1986

Los ejemplares adultos (fig. 1) eclosionan durante los meses de mayo y junio. Se han localizado siempre en regiones del interior peninsular: Casa de Campo (Madrid) (COBOS, 1986); Jumilla (Murcia) (ARNAIZ *et al.*, 2002). Hornillos de Cerrato (Palencia); Reinoso de Cerrato (Palencia) y Peñaflor (Zaragoza) (ARNAIZ & BERCEO, 2002b).

**Nuevos registros:** Han sido localizadas colonias de esta especie en Peñaflor, Montes de Zuera y Cadrete (Zaragoza), Santa María de Huerta (Soria) y Aranjuez (Madrid). Los dos primeros ejemplares de esta especie, fueron localizados batiendo ramas de chopos (COBOS, 1986). Con posterioridad en ARNAIZ *et al.* (2002) se cita como planta nutricia *Artemisa herba-alba* Asso. Los autores vienen recogiendo esta especie desde junio de 1999 en dicha planta (fig. 3) y sobre *Thymus sp.* (fig. 4), donde comparte recurso con *Meliboeus (Melixes) aeratus* (Mulsant & Rey, 1863), habiéndose recogido series de ambas especies en convivencia.

### *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909

Las larvas son rizófagas, como las del resto de los representantes de este género. Se desarrollan a expensas de *Artemisa herba-alba* en terrenos áridos y esteparios, al igual que el ya mencionado *A. (A.) albogularis perisi*.

Hasta la fecha, solo se conoce del centro peninsular, de Montarco, Madrid y Toledo (COBOS, 1986).

**Nuevos registros:** Aranjuez y San Martín de la Vega también en Madrid. Se ha tratado de localizar esta especie en los alrededores de Zaragoza, donde abunda su planta nutricia y las condiciones son muy similares a las madrileñas; sin embargo en esta zona, hasta la fecha solo se han localizado pequeñas series de *Sphenoptera (Chilostheta) parvula*, especie citada de otras variedades de *Artemisa* y que aparentemente sustituye a *S. bedeli* hacia el norte. De momento este raro endemismo ibérico parece distribuirse exclusivamente en el centro peninsular.

Los adultos (fig. 2) eclosionan bien entrado el verano, durante los días más calurosos del mes de julio, apareciendo en colonias muy localizadas y completando su ciclo biológico sobre las ramas de su planta huésped.

**Bibliografía:** ARNAIZ RUIZ, L., P. BERCEO PÁRAMO & A. J. DE SOUSA ZUZARTE 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bol. Soc. Entom. Aragon.*, 30: 37-80. • ARNAIZ RUIZ, L. & P. BERCEO PÁRAMO 2002b. On the new status of *Agrilus perisi* Cobos, 1986 (Coleoptera: Buprestidae). *Zootaxa*, 84: 1-8. [publicación en línea]. Disponible desde Internet en: <<http://www.mapres.com/zootaxa>> • COBOS, A. 1986. *Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae*. Consejo superior de Investigaciones Científicas, Madrid: 364pp., 60 h. lám.

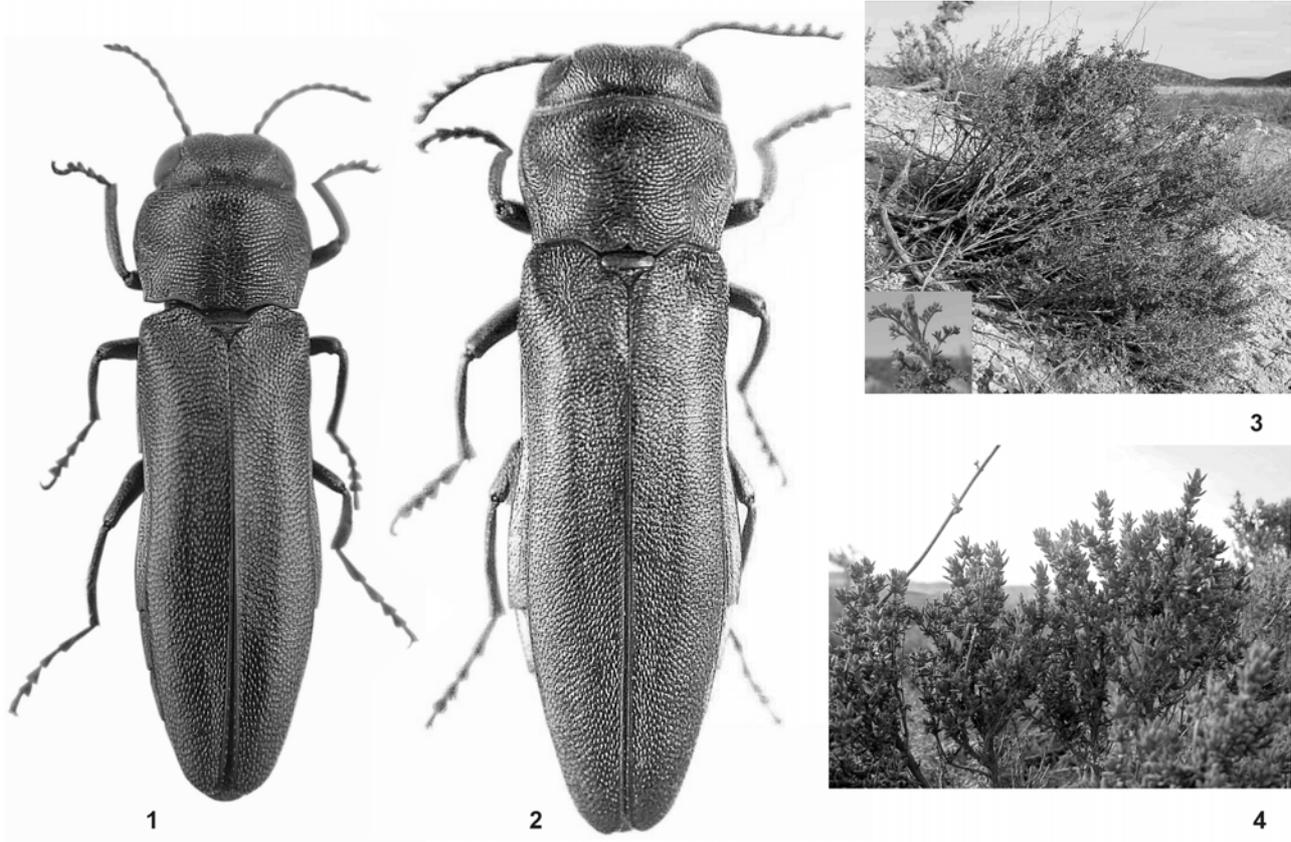
### Página siguiente:

**Fig. 1.** *Agrilus (Anambus) albogularis perisi* Cobos, 1986. 1. Habitus del %; tamaño 5,53 mm

**Fig. 2.** *Sphenoptera (Chilostheta) bedeli* Abeille, 1909. Habitus del %; tamaño 9,6 mm.

**Fig. 3.** *Artemisa herba-alba* Asso.

**Fig. 4.** *Thymus sp.*



## CASSIDA(S. STR.) ALPINA BREMI, 1856: NUEVA ESPECIE DE CRISOMÉLIDO PARA ESPAÑA (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)

Fernando Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9-11, esc. 1ª, 2º A. Zaragoza — Fernandomurria@hotmail.com

**Resumen:** Se cita por primera vez *Cassida*(s. str.) *alpina* Bremi, 1856 para España.

**Palabras clave:** Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae, Pirineos, España.

**Cassida (s. str.) alpina Bremi, 1856: an additional chrysomelid for the Spanish fauna (Coleoptera, Chrysomelidae)**

**Abstract:** *Cassida* (s. str.) *alpina* Bremi, 1856 is recorded from Spain for the first time.

**Key words:** Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae, Pyrenees, Spain.

*Cassida* (s. str.) *alpina* es un casidino del subgénero típico, muy similar a primera vista a las especies *Cassida* (s. str.) *deflorata* Suffrian, 1844 y *Cassida* (s. str.) *rubiginosa* O. F. Müller, 1776. BORDY (2000) describe la especie, tanto el adulto, como la larva y la ninfa. Se distribuye a lo largo de los Alpes, Pirineos y Apeninos, estando repartida por Austria, Suiza, Francia e Italia. Igualmente ha sido citada de Polonia (Montes Tatra) (Borowiec, comm. pers., sec. Bordy). BORDY (2000) pronosticaba su presencia en los Pirineos de España, ya que se había encontrado en los Pirineos Orientales franceses.

**Material estudiado:** España: Ibón de Sabocos (2200 m). Panticosa (Huesca), 4-VIII-2002 A/F. Murria leg. Se recolectaron 10 ejemplares entre adultos y ninfas. Las ninfas completaron el ciclo hasta hacerse imagos, exceptuando una, de la que emergió un himenóptero que todavía se encuentra en fase de estudio. Dos ejemplares adultos en la colección de J. L. Agoiz; el resto en la del autor. Las capturas se produjeron sobre una planta del género *Carthamus* (Asteracea), de la que *C. alpina* no se había citado.

**Biología:** Es una especie que habita la montaña, generalmente a partir de 1500 m de altitud, aunque en los Apeninos ha sido citada a partir de los 1300 m de altitud (SASSI, 1994). Su espectro de plantas nutricias es bastante variado, tanto en géneros como en especies, pero siempre dentro de la familia de las asteráceas. En los Alpes ha sido citada de *Centaurea uniflora*, *alpestris* y *jacea*, así como de *Cirsium spinosissimum*. En los Pirineos franceses se

ha encontrado sobre *Centaurea montana* y *Carduus carlinoides*. Igualmente se ha citado de *Carlina acaulis* en Italia.

Los imagos aparecen entre finales de mayo y principios de junio, después de que las últimas nieves desaparezcan. Al final del verano el color pasa a un verde-marrón claro, como una hoja seca, y permanece así invernando; después de la diapausa invernal, pasan una o dos semanas nutriéndose y su color vuelve a ser completamente verde, comenzando el acoplamiento. Las puestas eclosionan en dos o tres semanas, en función del área climática donde vivan los imagos. Los huevos son puestos en paquetes de cuatro en las hojas y son cubiertos por excrementos. La evolución de las larvas es rápida, durando unas tres semanas. En buenas condiciones, el ciclo completo, desde la puesta hasta la eclosión del imago, no sobrepasa más de un mes. Los adultos de la nueva generación pasan las estaciones desfavorables enterradas a poca profundidad entre las piedras.

**Agradecimiento:** No quisiera finalizar esta nota sin hacer mención a la ayuda prestada por José Luis Agóiz Bustamante, de Navarra, que me confirmó la determinación de la especie.

**Bibliografía:** BORDY, B. 2000. Faune de France. *Coléoptères Chrysomelidae*. Vol. 3. *Hispinæ* et *Cassidinae*. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles. • SASSI, D. 1991 (1994). Le Cassidine appenniniche del Museo di Storia Naturale di Verona (Coleoptera Chrysomelidae). *Boll. Mus. Civ. St. nat. Verona*, 18: 53-90.