



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.