

SUAEDA VERA FORSSKÅL, FITOHUÉSPED DE *AGRILUS (AGRILUS) PULVEREUS* ABEILLE, 1895 (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE, AGRILINAE)

Antonio Verdugo¹ y Pedro Coello²

¹ Héroes del Baleares, 10 – 3º B; 11100 San Fernando, Cádiz

² San Juan de Dios, 9; 11100 San Fernando, Cádiz

Resumen: Se cita como fitohuésped del Agrilinae *Agrilus pulvereus* Abeille, 1895 a la quenopodiácea *Suaeda vera* Forsskål. Se ofrecen datos de la presencia de dicho Buprestidae en la provincia de Cádiz (España).

Palabras clave: *Suaeda vera*, fitohuésped, *Agrilus pulvereus* Abeille, Cádiz, España.

Abstract: *Suaeda vera* Forsskål, host-plant of *Agrilus (Agrilus) pulvereus* Abeille, 1895 (Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae). The chenopodiaceous plant, *Suaeda vera* Forsskål is recorded as host-plant of the Agrilinae *Agrilus pulvereus*. Data are presented about the presence of this Buprestidae in the province of Cádiz, Spain.

Key words: *Suaeda vera*, host-plant, *Agrilus pulvereus* Abeille, Cadiz, Spain.

Introducción

Continuando con los estudios que estamos llevando a cabo sobre los Buprestidae Leach, 1815 ibéricos notificamos en esta ocasión el hallazgo del fitohuésped sobre el que se desarrolla el Agrilini Laporte, 1835 *Agrilus (Agrilus) pulvereus* Abeille, 1895.

Mientras investigábamos, durante el invierno del 2000, las poblaciones gaditanas del Sphenopterini Lacordaire, 1857 *Sphenoptera (Chilostetha) pilosula* Jakovleff, 1887 que se desarrollan sobre *Suaeda vera* Forsskål, encontramos junto a las larvas de dicha *Sphenoptera* otro tipo de larvas cuyo aspecto parecía corresponder a subfamilia Agrilinae Laporte, 1835 por presentar en el extremo abdominal, concretamente en el segmento anal, dos pequeños apéndices quitinizados que constituyen una estructura especial que recibe el nombre de urogonfo. Consultando una de las últimas obras de Sv. Bílý sobre las larvas de Buprestidae Leach (BÍLY, 1999) y dado que las que estudiábamos presentaban el mencionado segmento anal ligeramente quitinizado, además del urogonfo, en relación al resto de segmentos abdominales, pensamos en un principio que se trataba de la larva de una especie de *Coraeobus* Laporte et Gory, 1839 (las larvas del género *Agrilus* no presentan el segmento anal quitinizado, según Bílý [1999]); no obstante decidimos esperar al desarrollo completo de dichas larvas.

Resultados

En la primavera del año 2001, exactamente el 1 de mayo, uno de los autores (P.C.), revisando dichas poblaciones encuentra al abrir una rama de la quenopodiácea varios individuos de una especie de *Agrilus* Curtis, 1825 que tras su estudio detallado resulta ser el mencionado *Agrilus (A.) pulvereus* Abeille.

COBOS (1986), al tratar esta especie en su fauna ibérica de coleópteros Buprestidae, indica como datos biológicos de la especie que en la provincia de Alicante se captura batiendo arbustos de *Tamarix* sp. junto a *Sphenoptera pilosula*; suponiendo por ello que probablemente este *Agrilus* Curtis se desarrollaría sobre *Tamarix*. Por nuestra parte podemos confirmar que las dos especies de buprestidos mencionados conviven sobre *Suaeda vera* Forsskål, en la provincia de Cádiz.

Agrilus pulvereus Abeille es un endemismo ibérico, descrito de Tavira (Algarve, Portugal) que fue redescrito en tres ocasiones por J. Obenberger bajo los nombres *lusitanicus* (1916), *andalusiacus* (1920) y *navasi* (1925) y que según COBOS (1986) son meras sinonimias de *pulvereus* Abeille. Se encuentran datos de la especie en diversas localidades ibéricas (según COBOS, 1986 y ARNAIZ RUIZ, 1999): La Rioja: Calahorra, Pradejón; Navarra: Las Norias, Tudela; Zaragoza: Castejón (L. Navás leg., tipo de *navasi* Obenberger); Alicante: Altet y Elche; Andalucía, sin mas precisión (tipo de *andalusiacus* Obenberger); Portugal: Algarve: Tavira. (tipo de *pulvereus* Abeille) y Faro (tipo de *lusitanicus* Obenberger).

Comprobando la corología ibérica de *Suaeda vera* Forsskål (CASTROVIEJO, 1990) observamos que en todas las poblaciones donde se ha citado a *Agrilus pulvereus* existen poblaciones de la quenopodiácea que citamos como su especie nutricia.

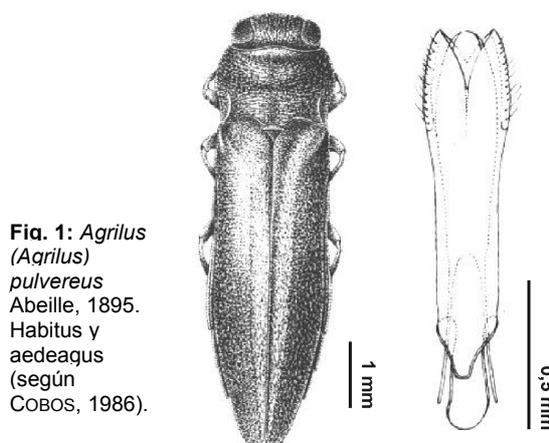


Fig. 1: *Agrilus (Agrilus) pulvereus* Abeille, 1895. Habitus y aedeagus (según COBOS, 1986).

Localización en Cádiz de *Agrilus (A.) pulvereus* Abeille, 1895

Hemos localizado dos poblaciones en la provincia de Cádiz de la especie, una en el monte La Algaída de Sanlúcar de Barrameda, cuadrícula UTM 29SQA4284 y la otra en el poblado de Doña Blanca, El Puerto de Santa María, cuadrícula UTM 29SQA5255. En ambas localidades convive junto a *Sphenoptera pilosula* Jakovleff.

Condiciones bioecológicas

Hemos observado que a pesar de que las larvas de las dos especies de buprestidos mencionados conviven en la misma planta, no lo hacen en las mismas zonas de ésta. Mientras *Sphenoptera pilosula* inicia su vida en los tallos aéreos de la planta, para posteriormente ir descendiendo hacia la cepa y zona radical, donde pupa, *Agrilus pulvereus* comienza su vida en los tallos aéreos permaneciendo allí durante toda su vida larvaria; pupan a unos 20 o 30 cm de la zona basal de la planta. Hemos observado igualmente que en una misma rama pueden existir varias pupas al mismo tiempo, separadas unas de otras unos 10 o 15 cm y como particularidad hay que indicar que las cámaras pupales se encuentran separadas del exterior por un espacio de 3-4 mm de materia vegetal sin perforar por la larva (esta madera deberá ser abierta por el adulto antes de salir al exterior). La especie pupa durante los meses de abril y mayo para comenzar a volar durante junio.

Bibliografía: ARNAIZ RUIZ, L. 1999. Los buprestidos del Cuadrante noroccidental español (Coleoptera, Buprestidae). *Graellsia*, **55**: 163-176. • BÍLY, Sv. 1999. Larvae of buprestid beetles (Coleoptera: Buprestidae) of Central Europe. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, Suppl. **9**. 45 pp., 33 Pl. • CASTROVIEJO, S. 1990. *Suaeda* in Castroviejo, S. y col. (Eds.). *Flora ibérica: Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. II. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid. 538 pp. • COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Madrid. CSIC. 426 pp.