

Sobre la puesta de *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae)

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA
NATURAL DE LES BALEARS

López-Colón, J.I. 1993. Sobre la puesta de *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 36:99-101. ISSN.0212-260X. Palma de Mallorca.

Se observó por vez primera la puesta de *Vesperus fuentei* Pic, 1905, cuyas larvas se desarrollan posiblemente a expensas de raíces deterioradas o muertas de *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).

Palabras-clave: Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae, Vesperini, *Vesperus fuentei*, puesta

ON THE OVIPOSITION HABITS OF *Vesperum Fuentei* PIC, 1905 (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE LEPTURINAE). The first record on oviposition habits of the *Vesperus fuentei* Pic, 1905, endemic species from Balearic Islands and Iberian Peninsula is afforded. Larvae possibly feed on died roots of *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).

Keywords: Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae, Vesperini, *Vesperus fuentei*, oviposition

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN. Plaza de Madrid, 2 - 1º D. 28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)

Recepció del manuscrit, 06-oct-92. Revisió acceptada, 21-oct-93

El *Vesperus fuentei* Pic (1905) es un endemismo ibero-balear del que se desconoce la larva y los hábitos alimentarios. Los imagos aparecen durante los meses de agosto, septiembre y octubre, siendo los machos activos voladores crepusculares o nocturnos.

Descrito como variedad del *Vesperus luridus* Rossi, 1794 -especie propia de la región mediterránea italo-francesa- de la que se discrimina fácilmente (Villiers, 1974; Vives, 1984; Plaza Lama, 1985). De las islas Baleares se describió como *Vesperus nigellus* Compte (1963), pasando a sinonimia

de *V. fuentei* poco después (Villiers, 1974). Ocupa, además de Baleares, buena parte del sureste ibérico, alcanzando occidentalmente -y de norte a sur- las provincias de Madrid, Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava) y Málaga (Sierra de Alfajar) (Vives, 1984). En la provincia de Madrid ha sido citado de Montarco, Ribas de Jarama, Madrid, Belmonte de Tajo y Aranjuez (Villiers, 1974; Vives, 1984; Plaza Lama, 1985).

En el presente artículo se pretende reseñar los primeros datos observados sobre su hábitat y fenología de la puesta, así como de posibles hábitos alimentarios de la especie.

Los ejemplares objeto de la observación se localizaron en el término municipal de Rivas-Vaciamadrid (Madrid), en suelo del cerro denominado "Ladera del Almendro", a unos 650 m. de altitud, con suelos calizos -incultivados por su pendiente, superior al 20 %, y su poca profundidad-, encontrándose en su inmediata proximidad otros yesosos, bastante llanos -con cultivos, muy pobres, de cereal de secano-. Los terrenos que ocupa *Vesperus fuentei* presentan actualmente un degradado sisallar, cuyo matorral dominante es el sisallo, caramillo o barrillo (*Salsola vermiculata* L.) (fam. *Chenopodiaceae*), encontrándose escasas retamas de bolas en el entorno (*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.). Del resto de la vegetación de estos suelos -siempre de porte raquíptico, para un paisaje subde-sértico-, destacan por su abundancia *Salsola kali* L. subsp. *kali* (salado borde o barrilla pinchosa), *Atractylis humilis* L., *Eruca vesicaria* (L.) Cav., *Teucrium pumilum* L., *Teucrium polium* L., *Thymus zygis* L., *Reseda lutea* L., *Ononis minutissima* L., *Carlina corymbosa* L.,

Pallenis spinosa (L.) Cass. y *Centaurea solstitialis* L.

Las investigaciones de campo se llevaron a cabo entre la última quincena de agosto y el mes de septiembre de 1992, arrojando como resultado la observación directa de la puesta de huevos de una hembra de *Vesperus fuentei*, bajo una piedra, sobre raíces decrepitas de *Salsola vermiculata* L. La hembra depositó una veintena de huevecillos entre las raíces, en las partes más intrincadas, protegiendo con ellas la puesta. Los intervalos de tiempo entre la ovoposición de dos huevecillos oscilan entre 3 y 5 minutos, alargándose el intervalo, entre cada seis o siete seguidos, hasta los 10 minutos. La hora de la ovoposición fue hacia mediodía, en una jornada especialmente calurosa y soleada, aunque se debe consignar que se habían producido varias tormentas de verano durante los diez días anteriores al de la observación -que fue el 5 de septiembre-, si bien este día el suelo estaba totalmente seco en superficie. En el lugar concreto de la puesta no existe otro vegetal en un radio de más de metro y medio entorno a dichos restos -situados al borde de un camino removido-, lo que parece sugerir que las raíces decrepitas del sisallo (*Salsola vermiculata* L.) podrían ser uno de los recursos alimenticios de la larva del *Vesperus fuentei*. No se ha podido efectuar un seguimiento de las larvas por fallar su acondicionamiento en terrario.

Agradecimientos

No queremos terminar este artículo sin expresar nuestra gratitud al Dr.

Xavier Bellés, evaluador del artículo, por sus comentarios y sugerencias, que ayudaron a mejorar notablemente la versión definitiva del manuscrito. Asimismo, por su interés y ayuda de diversa índole, nuestro más sincero agradecimiento a Miquel Palmer.

Bibliografía

- Compte, A. 1963. Los *Cerambycidae* de las Islas Baleares. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.*, 61, 2:183.
- Pic, M. 1905. Matériaux pour servir à l'étude des longicornes. *Lyon - Saint Amand*, 5 2:5.
- Plaza Lama, J. 1985. Los *Cerambycidae* Latreille de la provincia de Madrid (Col.) (1ª nota). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 1: 33-102.
- Villiers, A. 1974. Notes sur les *Vesperus* d'Espagne (Col., *Cerambycidae*, *Lepturinae*). *Ann. Soc. ent. Fr.* (N.S.), 10 3:535-552.
- Vives, E. 1984. Cerambícidos (*Coleoptera*) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Traballs del Museu de Zoologia*, Barcelona, 2:1-137.