

# Nuevos datos sobre *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae)

José Ignacio LOPEZ-COLON<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Plaza de Madrid, 2 - 1º/D. 28529 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID).

**Resumen:** En 1.996, se observan de nuevo en Rivas-Vaciamadrid (Madrid) ejemplares de *Vesperus fuentei* Pic, 1905, de sexo masculino, y se detallan nuevos datos sobre hábitat y comportamiento.

**Palabras-clave:** Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae, Vesperini, *Vesperus fuentei*, datos hábitat y comportamiento.

**Summary:** During 1.996 new specimens of *Vesperus fuentei* Pic, 1905 from central Spain are observed and studied. New notes on habitat and behaviour are showed.

**Keywords:** Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae, Vesperini, *Vesperus fuentei*, notes on habitat and behaviour.

El *Vesperus fuentei* Pic (1905) es un endemismo español del cual se desconoce gran parte de la biología. Los imágos aparecen durante los meses de agosto, septiembre y octubre, siendo los machos activos voladores crepusculares o nocturnos.

Según los datos más modernos y metódicos, debidos a VIVES (1984), en la Península Ibérica *Vesperus fuentei* Pic se ha detectado en las siguientes provincias y localidades: Teruel (Teruel), Alicante (Pego y Denia), Murcia (San Pedro del Pinatar y Cartagena), Cuenca (Uclés), Madrid, Ciudad Real (Pozuelo de Calatrava), Granada (Huétor-Santillán) y Málaga (Sierra de Alfacar). En la provincia de Madrid se conoce de Rivas Vaciamadrid (término municipal que incluye actualmente a Montarco y Ribas de Jarama), Madrid, Belmonte de Tajo y Aranjuez (VILLIERS, 1974; VIVES, *op. cit.*; PLAZA LAMA, 1985; LOPEZ-COLON, 1994).

En un artículo anterior (LOPEZ-COLON, *op. cit.*), se reseñaron los primeros datos observados sobre hábitat y fenología de la puesta, así como de posibles hábitos alimentarios de la especie, observando en el término municipal de Rivas-Vaciamadrid, en el cerro Ladera del Almendro (650 m. de altitud) y entre la última quincena de agosto y el mes de septiembre de 1992, la puesta de huevos de una hembra de *Vesperus fuentei*, bajo una piedra, sobre raíces decrepitas de *Salsola vermiculata* L., en suelos calizos (en inmediata proximidad de otros yesosos), lo que, a falta de otra especie vegetal en la vecindad parece sugerir que tales raíces deterioradas del sisallo (*Salsola vermiculata* L.) podrían ser uno de los recursos alimenticios de la larva del *Vesperus fuentei* (aunque no se pudo efectuar un seguimiento de las larvas por fallar su acondicionamiento en terrario).

En septiembre de 1.996 hemos podido estudiar de nuevo "in situ" a este interesante endemismo ibérico. Entre los días 11 y 14 de este mes se observan detenidamente unos machos de *Vesperus fuentei* Pic, 1905, de nuevo en Rivas-Vaciamadrid, anotando un

comportamiento particular así como la determinación de otro hábitat, próximo al ya detallado en LOPEZ-COLON (*op. cit.*) pero que carece de la mentada quenopodiácea, por lo que parece que, en todo caso, la larva no solamente se aprovecha de las raíces del sisallo (*Salsola vermiculata* L.) para alimentarse. Estas conclusiones coinciden con los datos aportados por VIVES (*op. cit.*, pág. 50), que la definen como una especie polífaga, recordando los trabajos de MENDIZÁBAL (1937, 1942 y 1944) e indicando que todas las larvas de las especies del género *Vesperus* son muy polífagas (VIVES, *op. cit.* y *comentario personal*) y citándolas concretamente aprovechando gramíneas altas.

En el nuevo hábitat, con litosuelos marcadamente yesíferos (la especie parece ser propia exclusivamente de suelos básicos, ya sean margosos, calizos o yesíferos) no existen ni sisallos ni retamas de bolas (*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.), especies que caracterizaban los terrenos del cerro Ladera del Almendro. Por lo que respecta a la geología, estos yesos datan del Mioceno *Vindoboniense*, y en cuanto a litología, cabe decir que los suelos son *Xerorendsinas de monte y litosuelos*, ambos del tipo *Leptosol renzinico*. Este hábitat, situado en las inmediaciones del antiguo y desaparecido cerro de Montarco, a unos 620 m. de altitud, tiene una vegetación muy especial y propia del sustrato: el jabunal sobre yesos (asociación *Gypsophila-Centauretum hyssopifoliae*), hoy día muy degradado por las actividades antrópicas.

La vegetación actual de estos suelos, con una fuerte pendiente y un paisaje subdesértico, tiene dos componentes; las propias del jabunal de Rivas, que aparecen en pequeño número, y las invasoras, que han aprovechado la transformación del medio por la actividad humana. Entre las primeras destacan *Gypsophila struthium* Loef., *Lepidium subulatum* L., *Teucrium pumilum* L., *Teucrium polium* L., *Thymus zygis* L., *Sedum gypsicola* Boiss. et Reuter, *Reseda stricta* Pers. subsp. *stricta*, *Thapsia villosa* L., *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire, *Herniaria fruticosa* L. subsp. *fruticosa*,

*Helianthemum squamatum* (L.) Pers., *Helianthemum hirtum* (L.) Miller, *Limonium dichotomum* (Cav.) O. Kuntze (actualmente relicto en este enclave), entre otras. Hay especial abundancia, aprovechando la fuerte erosión y pendiente, de *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. y gramíneas como *Koeleria castellana* Boiss. et Reuter y *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.

Por otro lado, destacan por su abundancia las invasoras *Salsola kali* L. (salado borde o barrilla pinchosa), diversas quenopodiáceas ruderales y nitrófilas (*Chenopodium album* L., *Ch. opulifolium* Schrader ex Koch & Ziz., *Atriplex halimus* L., etc.), *Eruca vesicaria* (L.) Cav., *Cardaria draba* (L.) Desv., *Onopordum nervosum* Boiss., *Echium vulgare* L. y *Daucus carota* L. y hay abundancia local de la gramínea *Hordeum murinum* L. Hay además pinos repoblados aislados (*Pinus halepensis* Mill.).

Todos los machos de *Vesperus fuentei* aparecen tras unos días de fuertes tormentas estivales. En estas fechas se han pasado ya los días calurosos del verano y ahora las temperaturas máximas diurnas oscilan en torno a los 16 a 20 °C.

Un macho de *Vesperus fuentei* Pic, 1905, que localizó Pablo López Ruiz, fué observado detenidamente por nosotros pues muestra un comportamiento particular. Encaramado a la espiga de una gramínea (*Koeleria castellana*) a unos 20 cm del suelo y cabeza abajo, haciendo "perching on vegetation" del tipo del descrito por ROMERO SAMPER (1993) para diversos *Scarabaeoidea Geotrupidae*, pero con otros fines a los expuestos en el interesante artículo del entomólogo cántabro Jesús Romero Samper (los geotrupidos son coprófagos). El individuo mantiene las antenas semiextendidas y a intervalos cortos va haciendo un ligero movimiento de orientación, posiblemente con el fin de intentar localizar alguna hembra por quimiorrecepción de elementos volátiles en el aire (*feromonas*). Esta actividad se desarrolló a últimas horas de la tarde, poco antes del crepúsculo, con el cielo cubierto y gran humedad

ambiental debido a las fuertes lluvias de la noche y días anteriores.

## AGRADECIMIENTOS

El Prof. Eduard Vives i Noguera (Terrassa, Barcelona), reconocido especialista español en *Cerambycidae* ibéricos, tuvo la amabilidad de efectuar una revisión y evaluación del manuscrito original, el cual, gracias a sus sugerencias y correcciones, ha mejorado considerablemente. No debe quedar sin agradecimiento la deferencia que para con nosotros ha tenido.

## BIBLIOGRAFIA

- LOPEZ-COLON, J.I. (1993).- Sobre la puesta de *Vesperus fuentei* Pic, 1905 (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 36: 99-101.
- MENDIZÁBAL, M. (1937).- Notas para el estudio de las especies españolas del género *Vesperus*. *Bol. pat. veg. ent. agr.*, 8: 1-22.
- MENDIZÁBAL, M. (1942).- Cerambycidos de interés agrícola. I. *Publ. est. fit. agr. Almería*, Trab. (ser.fit.), 118: 1-24.
- MENDIZÁBAL, M. (1942).- Cerambycidos de interés agrícola. II. *Publ. est. fit. agr. Almería*, Trab. (ser.fit.), 118: 25-64.
- 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.
- ROMERO SAMPER, J. (1993).- Hábitos encaramadores de *Trypocopris pyrenaicus* (Charpentier, 1825) (Col., *Scarabaeoidea, Geotrupidae*) en bosques caducifolios de Cantabria (España). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, 8: 171-174.
- 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).- Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Traballs del Museu de Zoologia, Barcelona*, 2: 1-137.

## CAJAS ENTOMOLOGICAS DE CALIDAD SUPERIOR

LA CAJA MAS VENDIDA EN ESPAÑA DESDE HACE AÑOS Y LA DE MEJOR CALIDAD Y PRECIO

PRECIO: 1.875 pta/unidad (Embalajes incluidos)

No pague más por una caja de importación que no alcanza esta calidad.

### CARACTERISTICAS:

- Caja estándar.-Dimensiones 39x17x5 cm., tapa acristalada unida o suelta a elegir. Realizadas en madera de 10 mm de espesor, fondo de Emalén blanco y forradas; exteriores en Guaflex granate.
- Caja formato catalán.-Dimensiones 39x25x5 cm., tapa acristalada suelta. Realizadas en madera de 10 mm de espesor; fondo de Emalén blanco y forradas exteriormente en Guaflex verde.

### CONDICIONES DE VENTA:

- Pedido mínimo 10 cajas, pudiendo efectuar compras discrecionales, siempre múltiplos de 10, debido a que se envían en un embalaje especial para dicha cantidad, que asegura su recepción en perfectas condiciones. La mercancía asegurada se envía desde Bilbao, siendo los portes por cuenta del comprador. El plazo de entrega máximo es de 15 días.

### PEDIDOS:

IGNACIO GONZALEZ FIDEL.  
F.J. Landáburu, 28 4º D  
01010 VITORIA, ALAVA (ESPAÑA).  
Tef. (945) 17-33-62