

Dos dípteros acalípteros nuevos para España (*Diptera: Psilidae, Phaeomyiidae*)

El macizo del Montseny (Barcelona) es objeto reciente de prospecciones indirectas y periódicas de su fauna entomológica. Aunque puede resultar banal, insistiremos en esta ocasión en las utilidades que entraña la metodología secuencial e indirecta. A pesar de sus lagunas, su aplicación no sólo resulta útil en la obtención de información autoecológica, sino que paralelamente arroja otra de utilidad estrictamente faunística. Así, entre el abundante lote de muestras obtenidas en un programa* desarrollado entre julio de 1988 y agosto de 1989 junto a San Marçal, en cuatro parcelas del dominio del roble, se obtuvo un total de 4075 dípteros. Tras un primer estudio de dicho material se han identificado dos ejemplares pertenecientes a dos especies, que constituyen su primera cita para la fauna española.

Este interesante material, recolectado por J.A. Barrientos y determinado por M. Carles-Tolrà, se halla depositado en la colección de este último.

Psilidae

Chamaepsila clunalis (Collin, 1944)

Material estudiado: San Marçal (Barcelona), 25.5.1989, 1 ♀.

Especie descrita originariamente de Gran Bretaña (COLLIN, 1944); posteriormente ha sido citada de Alemania (Oriental) y Checoslovaquia. Está emparentada con *Chamaepsila atra* (Meigen). El macho presenta una genitalia amplia y con el surstylus en forma de dedo. La hembra, por su parte, presenta el ovipositor mucho más estrecho que el 7º terguito abdominal. Desafortunadamente se desconoce su biología.

Phaeomyiidae

Pelidnoptera fuscipennis (Meigen, 1830)

Material estudiado: San Marçal (Barcelona), 14.10.1988, 1 ♀.

Esta especie, distribuida por Europa y la parte europea de Rusia, se caracteriza por presentar cerdas en la vena R1, además la banda media frontal sobrepasa claramente la mitad de la frente. Aunque se desconoce su biología, sí se conoce la de otra especie del mismo género (VALA *et al.*, 1990), siendo parásita de diplópodos. Es de suponer que *P. fuscipennis* tenga una biología muy similar. Los *Phaeomyiidae* comprenden un solo género con 3 especies en la región paleártica (SOOS & PAPP, 1984; CARLES-TOLRA, 1990)

*Trabajo subvencionado por un Proyecto DGICYT (PB86-0354).

siendo considerados a menudo como una subfamilia de los *Sciomyzidae* (ROZKOSNY, 1987).

AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento a Nuria Caja por la separación del material dipterológico recolectado.

BIBLIOGRAFÍA

- CARLES-TOLRÁ, M., 1990. *Contribución al estudio de los Diptera, Cyclorrhapha, Acalyptratae (Insecta) de España peninsular*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología, Barcelona. 621 pp. COLLIN, J.E., 1944. The British species of *Psilidae* (Diptera). *Entomologist's mon. Mag.*, 80: 214-224. ROZKOSNY, R. 1987. A review of the palaeartic *Sciomyzidae* (Diptera). *Folia Fac. Sci. Natur. Univ. Purkyn. Brun., Biol.*, 86: 1-99 + 56 pls. SOOS, A. & L. PAPP, 1984. *Catalogue of Palaeartic Diptera. Volume 9. Micropezidae-Agromyzidae*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest. 460 pp. VALA, J.-C., P.T. BAILEY & Ch. GASCH, 1990. Immature stages of the fly *Pelidnoptera nigripennis* (Fabricius) (Diptera: Phaeomyiidae), a parasitoid of millipedes. *Systematic Entomology*, 15: 391-399.

Fecha de recepción: 31 de enero de 1992
Fecha de aceptación: 18 de junio de 1992

Miguel Carles-Tolrá
Av. Príncipe de Asturias, 30, at. 1^a
08012 Barcelona
José A. Barrientos
Unidad de Zoología. Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Barcelona
08193. Bellaterra (Barcelona)