

NOTA SOBRE LOS PSICÓDIDOS (DIPTERA: PSYCHODIDAE) DE LOS MONEGROS (ZARAGOZA, ESPAÑA)

Giovanni SALAMANNA¹
Javier BLASCO-ZUMETA²

INTRODUCCIÓN

Durante el periodo 1989-1994 ha tenido lugar un programa de inventariado de la biocenosis asociada a los sabinares de *Juniperus thurifera* L. en la comarca de Los Monegros (el área de estudio queda encuadrada por la cuadrícula UTM 30TYL29), en el que se han colectado mediante diferentes técnicas de trapeo las especies de psicódidos que motivan esta nota. Una descripción del área de muestreo puede consultarse en SKUHRAVÁ *et al.* (1993) y la metodología en BÄCHLI & BLASCO-ZUMETA (1995).

Los psicódidos (con la excepción de los flebotomos) de la península Ibérica han sido escasamente estudiados y los datos disponibles (sobre todo del norte de España) son incompletos o inexistentes. Durante el período 1983-1992, uno de los autores (G. Salamanna) ha realizado diversas campañas de captura en casi todo el territorio español y parte del portugués, cuyos datos van a ser publicados próximamente.

¹ Istituto di Zoologia. Università degli Studi. Via Balbi, 5. I-16126 GÉNOVA.

² javier(at)blascozumeta.com, blaszu@arrakis.es

RESULTADOS

Se relacionan a continuación las especies de psicódidos determinadas y se indican los siguientes datos de captura: método o trampa, fecha, número de individuos y sexo de los mismos.

FAMILIA PSYCHODIDAE

SUBFAMILIA PSYCHODINAE

TRIBU TELMATOSOPINI

Philosepedon ibericus Vaillant, 1974

Endemismo ibérico, conocido hasta la fecha sólo de la sierra de Guadarrama (Madrid). Es una especie del grupo *humeralis*, al cual pertenecen los únicos taxones vivíparos entre los psicódidos y cuyas hembras depositan preferiblemente las larvas en moluscos gasterópodos terrestres muertos.

Material examinado. Platos de colores: 23-III-91, 1 c; trampa Malaise: 7-V-91, 1 c; trampa de luz: 10-VI-93, 1 ♀; 25-VI-93, 1 ♀; trampa en madriguera de conejo: 10-V-94, 2 cc. Total: 2 ♀♀ 4 cc.

TRIBU PSYCHODINI

Psychoda alternata Say, 1824

Especie cosmopolita y antropófila. Es una de las especies de psicódidos más comunes y euréricas: sus larvas han sido encontradas hasta en filtros de depuradoras.

Material examinado. Trampa Malaise: 24-V-91, 1 c; 7-VIII-91, 1 c; trampa de luz: 11-VIII-89, 1 c; 13-IX-89, 1 ♀; 21-VI-90, 1 ♀ 1 c; 21-VII-90, 2 ♀♀ 1 c; 19-VIII-90, 1 c; 1-IX-90, 1 ♀; 30-XI-90, 1 ♀; 20-XII-93, 1 c. Total: 5 ♀♀ 7 cc.

Psychoda lativentris Berdén, 1952

Elemento paleártico occidental. Según VAILLANT (1973) es una especie partenogénica, ya que los machos no han sido nunca capturados. SALAMANNA (datos inéditos), no obstante, ha encontrado en Puglia (Italia) algunos machos capturados con hembras de *Ps. lativentris* que podrían pertenecer a esta especie.

Material examinado. Trampa de luz, 10-VIII-93, 1 c. Total: 1 c.

Psychoda cinerea Banks, 1894

Especie cosmopolita y antropófila. Es una especie de comportamiento similar al de *Ps. alternata*, con quien a menudo se encuentra.

Material examinado. Trampa Malaise: 20-VI-91, 1 c; trampa de luz: 21-VI-90, 1 ♀; 10-VI-93, 1 c. Total: 1 ♀ 2 cc.

Psychoda parthenogenetica Tonnoir, 1940

Elemento cosmopolita y antropófilo. Como su nombre indica, es una especie partenogenética obligatoria, siendo triploide (TROIANO, 1978). Pertenece al grupo *severini*, del que en un principio fue descrita como subespecie.

Material examinado. Trampa de luz: 26-V-89, 1 c; 17-V-90, 1 c; trampa Wilkening: 10-V-92, 1 c. Total: 3 cc.

DISCUSIÓN

Aunque los datos citados se refieren a especies en su mayor parte antropófilas y con una amplia distribución, es significativo que en un ambiente tan árido hayan sido capturadas cinco especies de un grupo fundamentalmente ligado al agua o a zonas particularmente húmedas.

Todas las especies citadas son nuevas para la fauna aragonesa, si bien destaca el interés del descubrimiento en Aragón de *Philosepedon ibericus*, taxón ligado, como todas las especies del grupo *humeralis*, a gasterópodos de los géneros *Helix*, *Eobania*, etc., propios de ambientes menos secos.

Aunque muchas especies del género *Psychoda* son euriecas, *Ps. lativentris* había sido encontrada hasta ahora siempre en biotopos ligados a aguas corrientes o estancadas. Esta especie es nueva para la fauna de la península Ibérica.

BIBLIOGRAFÍA

- BÄCHLI, G. & BLASCO-ZUMETA, J., 1995. Drosophilidae (Diptera) species of a *Juniperus thurifera* L. forest of Los Monegros region (Zaragoza, Spain). *Zapateri. Revista Aragonesa de Entomología*, 5: 51-62.
- SALAMANNA G., 1995. Checklist delle specie della fauna italiana. 64. Diptera Psychodomorpha. Calderini ed.: 39 pp.
- SKUHRAVÁ, M.; BLASCO-ZUMETA, J. & SKUHRAVY, V., 1993. Gall Midges (Diptera, Cecidomyiidae) of Aragón (Spain). A review of species found in the period 1890-1990 with new records for the Monegros region. *Zapateri. Revista Aragonesa de Entomología*, 3: 27-36.

TROIANO, G., 1978. Triploidy in the natural population of the psychodine moth fly *Psychoda parthenogenetica* Tonnoir (Diptera: Psychodidae). *Caryologia*, 31 (2): 225-232.

VAILLANT, F., 1973. Some new Psychodidae Psychodinae from the United States (Diptera). *Ann. Soc. ent. Fr. (N. S.)*, 9 (1): 345-379.