

***Scathophaga (Coniosternun)*  
*fluvialis* (Rondani, 1867)  
(Diptera: Scathophagidae) en España**

Mike Nelson y Javier Blasco Zumeta

**Resumen:** Se da cuenta del hallazgo de 3 especies de escatofágidos presentes en la comarca de Los Monegros (Zaragoza, Aragón) de las cuales dos, *Scathophaga fluvialis* Rondani y *Scathophaga furcata* Say., se citan en España por primera vez. *S. fluvialis* era conocida sólo de Italia y Turkmenistán.

**Palabras clave:** *Scathophagidae*, *Scathophaga*, *fluvialis*, Los Monegros, Zaragoza, España.

**Abstract:** 3 species of scathophagids are recorded from Los Monegros (Zaragoza, Aragón). *Scathophaga fluvialis* Rondani and *Scathophaga furcata* Saylor, are here recorded from Spain and for the first time. *S. fluvialis* was known only from Italia and Turkmenian.

**Key words:** *Scathophagidae*, *Scathophaga*, *fluvialis*, Los Monegros, Zaragoza, Spain.

Durante el periodo 1989-1992, se han venido utilizando diversas técnicas de muestreo (tampas luminosas, pitfall, Malaise, Moericke, Wilkening y barrido en vegetación) con el fin de inventariar la fauna invertebrada asociada al *Juniperetum phoeniceo-thuriferae* (Br.-Bl. y Bolós) Rivas-Martínez de la Comarca de Los Monegros (Zaragoza, Aragón)(en cuadrícula UTM 30TYL29), habiéndose colectado un total de 29 especímenes pertenecientes a la familia *Scathophagidae*.

El grueso de la colección lo constituyen 23 ejemplares de la común *Scathophaga stercoraria* Linneo junto con uno de *Scathophaga furcata* Saylor mientras los restantes cinco individuos, colectados desde Noviembre a Marzo (9-XI, 9-XII, 10-II, 25-III) mediante una trampa Moericke, son *Scathophaga fluvialis* Rondani. Esta especie fue descrita por Rondani (1867) de los alrededores de Parma (Italia) donde la cita como rara en Abril y Mayo junto a zonas húmedas tanto con aguas corrientes como pantanosas. GORODKOV (1986) la considera como un taxón dudosa en su Catálogo de las especies del Paleártico. Sin embargo, SIFNER (1981) encontró unos ejemplares procedentes de Turkmenistán en el Museo de Historia Natural de Viena y dibujó la genitalia masculina y femenina, que coincide con la de los ejemplares que motivan esta nota. Así pues, el área de distribución de esta especie se extiende desde España, a través de Italia hasta Irán.

La fauna de escatofágidos de España ha sido muy poco estudiada hasta el presente. LOEW (1864) describió *Cordilurina unicolor* de Andalucía. CZERNY (1909) en CZERNY & STROBL citaron dos nuevas especies, *Cordilurina hispanicum* de Algeciras y *Scathophaga nigrobirta* de Elche, así como la ampliamente distribuida *Scathophaga stercoraria* y su variedad *merdaria* junto con *Scathophaga lutaria* y *Scathophaga litorea*. SEGUY (1934) añadió *Norellia spinipes* y finalmente BLAND (1975) cita *Parallelomma vittata*. A estas especies deben ahora añadirseles *Scathophaga fluvialis* y *Scathophaga furcata*, esta última de distribución holártica, con lo que el número de los taxones de esta familia citados en España se eleva únicamente a diez, cantidad muy escasa si la comparamos con los más de 150 encontrados en zonas de Europa más septentrionales. Algunas de estas especies tienen un marcado carácter montano estando confinadas en áreas montañosas como los Alpes, por lo que la exploración de los Pirineos, por ejemplo, aportaría sin duda nuevas citas para la fauna española y aragonesa.

El conjunto de especies de escatofágidos hispánicos puede considerarse de gran interés a pesar de su escaso número. Tres son endémicas de España y están, junto a *S. fluvialis*, probablemente confinadas a hábitats húmedos seminaturales, si bien la presencia de esta última en una comarca tan árida como Los Monegros obliga a revisar este aspecto de su biología. Sería necesario profundizar más en el conocimiento de estas especies como condición necesaria para que puedan ser adecuadamente protegidas.

## BIBLIOGRAFÍA

- BLAND, K., 1975. *Parallelomma vittata* (Meigen) (Dipt., Scathophagidae) in Spain. *Entomologist's Record*, 87: 124-125.
- CZERNY, L., 1909. Spanische Dipteren, 111 Beitrag. In: Szerny and Strobl, *Verb. zool. bot. Ges. Wien.*, 59: 121-301.
- GORODKOV, K. B., 1986. Family Scathophagidae- Hypodermatidae. In: Soos and Papp (Eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, Budapest, Vol. 11.
- LOEW, H., 1864. Acht neue *Cordylura* Arten. *Wien. Entom. Monatschr.*, 8: 17-26.
- RONDANI, C., 1867. *Scathophaginae* italicae collectae distinctae et in ordinem dispositae. *Atti Soc. Ital. Sc. nat.*, 10: 85-135.
- SEGUY, E., 1934. Diptères Brachycères. *Muscidae, Acalypterae et Scatophagidae*. In: *Faune de France*, Vol. 28.
- SIFNER, F., 1981. Les résultats de l'Expedition Entomologique Tchecoslovaque-Iranienne a l'Iran en 1973. *Acta Entom. Mus. Nat. Pragae*, 40: 95-104.

Mike Nelson  
70 Hainburn Park  
EDINBURGH EH10 7HJ  
UNITED KINGDOM

Javier Blasco Zumeta  
C/ Hispanidad, 8  
50750 PINA DE EBRO (Zaragoza)  
ESPAÑA