

2006	Heteropterus Revista de Entomología <b>Heteropterus Rev. Entomol.</b>	<b>6: 157-160</b>
------	--	-------------------

ISSN: 1579-0681

## Datos faunísticos de escatofágidos ibéricos (Diptera: Scathophagidae)

M. CARLES-TOLRÁ

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: mcarlestolra@terra.es

### Resumen

Se presentan datos faunísticos nuevos de 11 especies de escatofágidos capturados en la Península Ibérica. Entre las especies obtenidas se destaca la captura de *Scathophaga suilla* (Fabricius), que se cita ahora por primera vez de la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Diptera, Scathophagidae, faunística, Península Ibérica.

### Laburpena

#### *Zenbait datu faunistiko iberiar eskatofagidoetaz (Diptera: Scathophagidae)*

Iberiar Penintsulan harrapatutako 11 eskatofagido-espezieri buruzko datu faunistiko berriak aurkezten dira. Bildutakoen artean, *Scathophaga suilla* (Fabricius) espeziea nabarmentzekoa da, orain aipatzen baita lehenengo aldiz Iberiar Penintsulan.

**Gako-hitzak:** Diptera, Scathophagidae, faunistika, Iberiar Penintsula.

### Abstract

#### *Faunistic data on Iberian scathophagids (Diptera: Scathophagidae)*

New faunistic data of 11 scathophagid species collected in the Iberian Peninsula are presented. Among the obtained results the capture of *Scathophaga suilla* (Fabricius) is highlighted, as it is recorded now for the first time from the Iberian Peninsula.

**Key words:** Diptera, Scathophagidae, faunistics, Iberian Peninsula.

## Introducción

Los escatofágidos son una familia de dípteros calípteros. El nombre latino (Scathophagidae) significa «comedoras de estiércol»; sin embargo, sólo una relativamente pequeña parte de la familia muestra una filiación con el estiércol. Se trata de moscas cuyas especies miden de 3 a 12 mm de longitud, de colores claros como el amarillo a oscuros como el negro, combinando también ambos colores. Unas presentan cerdas fuertes y robustas en las patas, mientras que otras están cubiertas de pilosidad densa. Los ojos son dicópticos en ambos sexos.

Algunas especies, como *Scathophaga stercoraria* (Linnaeus), son muy comunes y frecuentes, especialmente en los montones de estiércol. Las larvas de la mayoría de las especies de las que se conocen sus estadios larvarios son fitófagas, unas pocas se alimentan de detritos vegetales, algunas se alimentan de huevos de insectos, mientras que otras se desarrollan en el estiércol, donde son depredadoras de otros organismos.

Esta familia engloba unas 250 especies y está distribuida principalmente por la Región Holártica. En cuanto a la fauna de la Península Ibérica, se conocen 20 especies según Michelsen y Báez (2002).

## Material y métodos

El material dipterológico estudiado en este trabajo (473 ejemplares) proviene de las capturas efectuadas por el autor, en diversas localidades y en hábitats muy variados, y del material enviado por otros colectores, capturado en los tres países peninsulares (España, Portugal y Andorra).

En el estudio y determinación de los ejemplares se han manejado los trabajos de Séguy (1934, 1952), Sack (1937), Hackman (1956), Gorodkov (1969), Sifner (1975, 1996) y Jong (2000).

## Resultados

Se ha estudiado un total de 473 ejemplares, habiéndose obtenido 11 especies pertenecientes a 7 géneros. El material se halla conservado en alcohol de 70° y depositado mayoritariamente en la colección privada del autor. En cuanto a la nomenclatura taxonómica, se ha seguido la de Michelsen y Báez (2002), disponiendo los taxones en orden alfabético. La proporción de sexos se indica mediante el número de ejemplares de cada uno de ellos, separados por una barra inclinada (x/y = machos/hembras).

*Cordilura pubera* (Linnaeus, 1758)

**ESPAÑA: Salamanca:** Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (platos amarillos), H.-P. Tschorsnig *leg.*

*Cordilurina albipes* (Fallén, 1819)

**ESPAÑA: Barcelona:** Cabrils (Can Tolrá), 13.7.1989 0/1, 30.6.1991 1/0, 29.3.1997 1/1, 4.5.1997 1/0; todos ahogados piscina y M. Carles-Tolrá *leg.*; Vilassar de Dalt, 9-15.4.1995 0/1 (trampa Malaise), J.L. Jara *leg.* **Guipúzcoa:** Egiluxe (Irun), 29.4.2003 0/1 (orilla río Bidasoa), I. Zabalegui *leg.*

**ANDORRA:** Santa Coloma, agosto 1992 2/4, septiembre 1992 1/0, 16-31.5.1993 2/2, 1-15.6.1993 1/0, 16-31.7.1993 0/1; todos trampa Malaise y J. Pujade *leg.*

*Delina nigrita* (Fallén, 1819)

**ESPAÑA: Salamanca:** Villar de Ciervo, Las Coronas, 26-28.2.2001 1/0 (platos amarillos), H.-P. Tschorsnig *leg.*

*Nanna fasciata* (Meigen, 1826)

**ESPAÑA: Barcelona:** Vilassar de Dalt, 9-15.4.1995 19/15, 23-29.4.1995 6/3. Todos trampa Malaise y J.L. Jara *leg.*

*Norellia tipularia* (Fabricius, 1794)

**ESPAÑA: Barcelona:** Cabrils, 23.7.2003 0/1 (estanque), M. Carles-Tolrá *leg.*; Caldes de Montbui, 20.6.2002 1/0, C. Torras *leg.* **Guipúzcoa:** Bekoarkaitzeta (Errenteria), 23.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Zutola (Errenteria), 24.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

*Norellisoma lituratum* (Meigen, 1826)

**ESPAÑA: León:** Valporquero, 10.6.1983 2/0 (cascada artificial, fresco, hierba, sombreado, suelo embarrado, 1309 m), M. Carles-Tolrá *leg.*

*Norellisoma spinimanum* (Fallén, 1819)

**ESPAÑA: Barcelona:** Cantonigrós, 15.6.1991 2/0 (hierba junto río, sombrío), M. Carles-Tolrá *leg.* **Gerona:** Sant Pere Pescador, Illa de Caramany, 5.6.1996 1/0 (planta, sombrío), M. Carles-Tolrá *leg.*

**ANDORRA:** Santa Coloma, 16-31.5.1993 0/2 (trampa Malaise), J. Pujade *leg.*

*Scathophaga furcata* (Say, 1823)

**ESPAÑA: Guipúzcoa:** Añarbegoikoa (Oiartzun), 22.3.2003 3/0 (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Barrengoloia (Errenteria), 22.4.2003 1/0 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Egiluxe (Irun), 27.4.2003 1/0 (bosque mixto, manguando vegetación), F. Calvo *leg.*; Izenederbekoa (Hernani), 13.4.2003 2/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Pillotasoro (Oiartzun), 23.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.* **La Coruña:** Monfero, Feira do Dez, 19.3.1999 1/0, J.A. Ramos Abuín *leg.* **Lugo:** A Balsa, Vilalba, 28.12.2000 2/2 (pitfall), J.A. Ramos Abuín *leg.*, 9.2.2001 10/16 (pitfall), J.A. Ramos Abuín *leg.*

**ANDORRA:** Santa Coloma, 1-15.5.1993 1/0 (trampa Malaise), J. Pujade *leg.*

*Scathophaga lutaria* (Fabricius, 1794)

**ESPAÑA: Barcelona:** Cabrils (Can Tolrá), 18.10.1981 1/0 (sombrio), 1.11.1981 1/0 (parque, sombrio), 19.4.1987 0/1 (parque, restos comida), 13.10.1996 0/1 (ahogado piscina), todos M. Carles-Tolrá *leg.*; Santa Maria de Palautordera, 11.5.1989 13/1 (excremento humano, junto riachuelo, sombrio), M. Carles-Tolrá *leg.*; Vilassar de Dalt, 8.3.1980 1/0, M. Carles-Tolrá *leg.* **Guipúzcoa:** Aizpitarte (Errenteria), 26.3.2003 4/0 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Añarbegoikoa (Oiartzun), 22.3.2003 1/1 (embalse, robledal, al vuelo), F. Calvo *leg.*; Barrengoloia (Errenteria), 22.4.2003 0/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Egiluxe (Irun), 27.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Epeleerrekka (Hernani), 20.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza (Donostia), 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Monte Igorin (Hernani), 17.3.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Usokoerrekka (Hernani),

13.4.2003 2/1, I. Zabalegui *leg.* **Salamanca:** Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (platos amarillos), H.-P. Tschorsnig *leg.*; Villar de Ciervo, Las Coronas, 28.3-3.4.2002 0/1 (platos amarillos), H.-P. Tschorsnig *leg.* **Tarragona:** Aiguamúrcia, 13-20.11.1988 0/1 (trampa vinagre), O. Garanto *leg.*

*Scathophaga stercoraria* (Linnaeus, 1758)

**ESPAÑA:** **Barcelona:** Bigas, 12.5.1987 3/0 (hierba, sombreado), M. Carles-Tolrà *leg.*; Cantonigrós, 15.6.1991 1/2 (hierba junto río, sombrío), M. Carles-Tolrà *leg.*; Castelldefels, 10.12.1983 3/1 (solar en playa, excremento de perro, soleado), M. Carles-Tolrà *leg.*; El Brull, 6.12.2001 3/2 (prado, soleado), M. Carles-Tolrà *leg.*; Samalús, 7.5.1972 1/0, F. Vallhonrat *leg.*; Santa Fe del Montseny, 7.7.1980 1/1, M. Carles-Tolrà *leg.* **Gerona:** Mieres, El Xalió, 7.5.1986 0/2 (boñiga de vaca), M. Carles-Tolrà *leg.*; Ogassa, 7.7.1984 5/1 (prado, 1300 m), M. Carles-Tolrà *leg.*; Pantano de Sau, 26.5.1984 1/0 (zona pantanosa, planta, nublado), M. Carles-Tolrà *leg.*; Santa Pau, 5.5.2001 1/3 (plantas, sombrío), 6.5.2001 1/2 (volcán Santa Margarita, plantas), M. Carles-Tolrà *leg.*; Torroella de Montgrí, 7.6.1984 4/5 (closa Mas Pinell), 13.6.1984 3/1, X. Quintana *leg.* **Guadalajara:** Villaseca de Uceda, 27.4.2001 1/0 (trampa Malaise), A. Baz *leg.* **Guipúzcoa:** Aizpitarte (Errenteria), 26.3.2003 2/1 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Akolagain (Hernani), 18.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki (Errenteria), 3.5.2003 6/2 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Argiñotz (Errenteria), 1.5.2003 1/4 (roblel, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Barrengoloia (Errenteria), 22.4.2003 5/1, I. Zabalegui *leg.*; Elkietako kaskoa (Errenteria), 1.5.2003 0/1 (pinar, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Epeleerrekka (Hernani), 20.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza (Donostia), 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Izenderbekoa (Hernani), 13.4.2003 11/6 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Mizpireta (Hernani), 10.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Pillotasoro (Oiartzun), 23.4.2003 3/2, I. Zabalegui *leg.*, 23.4.2003 5/2 (castañar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Usokoerrekka (Hernani), 13.4.2003 12/2, I. Zabalegui *leg.* **La Coruña:** Monforte, Feira do Dez, 17.3.2000 0/1, J.A. Ramos Abuín *leg.* **León:** León, Facultad de Biología, 7.6.1983 2/1 (descampado, hierba, soleado), 8.6.1983 4/1 (descampado, soleado, hierba), M. Carles-Tolrà *leg.* **Lérida:** P.N. Aigüestortes, 8.8.1990 1/0 (hierba, sombrío), M. Carles-Tolrà *leg.*; Taüll, 3.8.1999 0/1 (pistas de esquí, flor, 2000 m), M. Carles-Tolrà *leg.* **Lugo:** A Balsa, Vilalba, 9.2.2001 0/2 (pitfall), J.A. Ramos Abuín *leg.*; Monforte, 12-19.9.2001 1/0 (trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.* **Navarra:** Orbaizeta, 8.7.2000 1/0 (pitfall, hayedo), J.A. Ramos Abuín *leg.* **Salamanca:** Villar de Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 2/2; Villar de Ciervo, Las Coronas, 26-28.2.2001 4/7, 28.3-3.4.2002 0/2, 31.5-9.6.2003 2/3; Villar de Ciervo, La Navizuela, 31.5-9.6.2003 0/2; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 5/7; todos platos amarillos y H.-P. Tschorsnig *leg.* **Tarragona:** Aiguamúrcia, 13-20.11.1988 1/0 (trampa vinagre), 5-10.12.1988 0/1 (trampa vinagre), todos O. Garanto *leg.*; La Mussara, 21.4.2002

1/3, M. Carles-Tolrà *leg.* **Teruel:** Beceite, 11.5.2002 3/0, M. Carles-Tolrà *leg.* **Zaragoza:** Monegrillo, 7.7.1996 1/2 (pitfall), 21.7.1996 0/2 (pitfall), 1.3.1997 0/1 (bandeja amarilla), 24.5.1997 1/0 (pitfall), todos J.A. Pinzolas *leg.*; Pina de Ebro, 30.9.1995 1/4 (barriendo plantas), 28.9.1996 1/1 (barriendo plantas), J.A. Pinzolas *leg.*

**PORTUGAL:** **Guarda:** Manteigas, 18.6.1999 2/0. **Porto:** Porto, 17.11.1998 1/0. Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

**ANDORRA:** Santa Coloma, 1-15.3.1993 0/1, 16-31.3.1993 1/1, 1-15.4.1993 1/7, 16-30.4.1993 16/9, 1-15.5.1993 8/12, 16-31.5.1993 9/10, 1-15.6.1993 16/23, 16-30.6.1993 1/4, 16-31.7.1993 0/2, 1-15.9.1993 3/1; todos trampa Malaise y J. Pujade *leg.*

*Scathophaga suilla* (Fabricius, 1794)

**ESPAÑA:** **Gerona:** Llívia, 13.8.1996 1/0 (plantas, sombrío), M. Carles-Tolrà *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica.

## Conclusiones

Tras el estudio de 473 ejemplares de Scathophagidae capturados en España, Portugal y Andorra, se ha obtenido un total de 11 especies pertenecientes a 7 géneros. Entre los resultados obtenidos se destaca la captura de *Scathophaga suilla* (Fabricius), ya que se cita ahora por primera vez de la Península Ibérica. Con ella se eleva de 20 a 21 el número de especies citadas en España y en la Península Ibérica.

## Agradecimiento

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas aquellas personas que me mandaron material dipterológico para su estudio.

## Bibliografía

- GORODKOV KB. 1969. 100. Family Scathophagidae (pp.: 732-759). In: Bei-Bienko GY (Ed.). *Keys to the insects of the European Part of the USSR* 5(2): 1-1505.
- HACKMAN W. 1956. The Scatophagidae (Dipt.) of eastern Fennoscandia. *Fauna fenn.* 2: 1-67.
- JONG H DE. 2000. A.12. Family Scathophagidae (pp.:

- 431-445). In: Papp L, Darvas B (Eds.). *Contributions to a manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance)*. Appendix. Science Herald. Budapest.
- MICHELSSEN V, BÁEZ M. 2002. Scathophagidae (pp.: 222-223). En: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen M (Coord.). *Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. *Monografías S.E.A.* **8**: 1-323.
- SACK P. 1937. 62a. Cordyluridae (pp.: 1-103 + i-vi). In: Lindner E (Ed.). *Die Fliegen der palaearktischen Region 7/1*. Schweizerbart. Stuttgart.
- SÉGUY E. 1934. Scathophagidae (pp.: 644-702). *Diptères (Brachycères) (Muscidae Acalypterae et Scathophagidae)*. *Faune de France* **28**: 1-832 + xxvii pl.
- SÉGUY E. 1952. Diptera, Fam. Scathophagidae. *Genera Insectorum* **209**: 1-107.
- SIFNER F. 1975. Scathophagidae de Mongolie. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Natn. Hung. (Budapest)* **67**: 219-227.
- SIFNER F. 1996. Additions to the catalogue of flies of the Palaearctic region (Diptera: Scathophagidae). *Eur. J. Entomol.* **92**: 513-515.

---

**Recibido / Hartua / Received: 19/02/2006**

**Acceptado / Onartua / Accepted: 26/03/2006**

**Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2006**