

## FÓRIDOS NUEVOS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES (DIPTERA, PHORIDAE)

Miguel Carles-Tolrá

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1. E-08012 Barcelona (España)

**Resumen:** Se citan 21 especies de Phoridae de España y Portugal. Se destacan las primeras citas de géneros para Portugal, un género para las Islas Baleares, cuatro especies para la Península Ibérica y cinco especies para Portugal.

**Palabras clave:** Diptera, Phoridae, citas nuevas, Islas Baleares, Península Ibérica.

### New phorids for the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Diptera, Phoridae)

**Abstract:** 21 phorid species from Spain and Portugal are recorded. We destacate the first records of 2 genera for Portugal, 1 genus for the Balearic Islands, 4 species for the Iberian Peninsula and 5 species for Portugal.

**Key words:** Diptera, Phoridae, new records, Balearic Islands, Iberian Peninsula.

Los fòridos (Phoridae) se conocen vulgarmente con el nombre de moscas escudo. Esta familia está formada por moscas cuyo tamaño oscila entre 0,5 y 6 mm de longitud. El color de los fòridos varía del gris blanquecino pálido a negro aterciopelado, pasando por el amarillento, naranja o marrón oscuro. La mejor característica para reconocerlos es la ala, pues presenta la vena costal y las venas radiales muy cortas, agrupándose todas ellas en los dos tercios basales de la ala o incluso menos; el resto del ala tiene cuatro venas más o menos débiles y no presenta venas transversales. Las cerdas más grandes, especialmente de la cabeza y patas, pueden ser plumosas (Disney, 1998).

La biología de esta familia es extremadamente variable, por lo que es considerada por algunos autores como la más diversa dentro del mundo de los insectos. Hay especies saprófagas, fitófagas, parásitas, parasitoides, micófagas, depredadoras y un muy largo etcétera.

Esta familia presenta una distribución cosmopolita, encontrándose en todo tipo de hábitats terrestres, excepto zonas muy frías o secas. Actualmente se conocen más de 240 géneros y unas 3000 especies a nivel mundial. Sin embargo, lo más destacable es que casi la mitad de ellas pertenecen al género *Megaselia* Rondani, 1856. En cuanto a la fauna iberobaleare (García Romera y Báez, 2002), hasta el momento se han citado en total 214 especies, 209 de la Península Ibérica y 27 de las Islas Baleares.

Durante el estudio de una pequeña muestra (250 ejemplares) de fòridos cogidos en España y Portugal se han identificado 10 géneros y 21 especies mediante los trabajos de Disney (1983), Schmitz (1938-1956) y Zaitsev (1969). Entre los resultados obtenidos se destacan las primeras citas de: a) Dos géneros (*Borophaga* Enderlein, 1924 y *Triphleba* Rondani, 1856) para Portugal, b) Un género (*Dohrniphora* Dahl, 1898), con la especie *D. cornuta* Bigot, para las Islas Baleares, c) Cuatro especies (*Metopina perpusilla* (Six), *Spiniphora bergenstammi* (Mik), *Triphleba dentata* Schmitz y *Triphleba flexipalpis* Schmitz) para la Península Ibérica, y d) Cinco especies (*Borophaga femorata* (Meigen), *B. incrassata* (Meigen), *Triphleba intermedia* (Malloch), *T.*

*papillata* (Wingate) y *T. trinervis* (Becker)) para Portugal. En consecuencia, el número de especies de Phoridae citados asciende a 213 en la Península Ibérica (183 en España y 113 en Portugal) y a 28 en las Islas Baleares.

### Relación de especies

El material se halla conservado en alcohol de 70° y depositado en la colección privada del autor. La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada / (x/y = machos/hembras).

*Borophaga femorata* (Meigen, 1830)

PORTUGAL: Guarda: Cabeça (Seia), marzo 1999 1/1, J.M. Grosso-Silva leg.

Género y especie nuevos para Portugal.

*Borophaga incrassata* (Meigen, 1830)

PORTUGAL: Guarda: Carvalheira (Manteigas), septiembre 1999 0/1, J.M. Grosso-Silva leg.

Especie nueva para Portugal.

*Conicera similis* (Haliday, 1833)

ESPAÑA: Barcelona: Begas, 1.10.1982 1/1 (basurero, restos de comida, soleado, descampado), M. Carles-Tolrá leg.

*Conicera tarsalis* Schmitz, 1920

ESPAÑA: Barcelona: Cabriels, 9.4.1982 1/0 (ahogado piscina), M. Carles-Tolrá leg.

*Conicera tibialis* Schmitz, 1925

ESPAÑA: Barcelona: Barcelona 12.5.1981 2/1 (casa, setas podridas), 8.3.1983 12/24 (balcón de casa, recipiente con excrementos frescos y olorosos de paloma, cubierto, soleado), 3.5.1983 1/6 (descampado junto c/ Manacor, excremento de perro, soleado); Cabrera de Mar, 6.5.1984 5/0 (prado, flores de *Euphorbia*); Cabriels, 9.4.1982 1/2 (parque, polluelos podridos entre hierba, sombrío), 8.12.1982 1/1 (estiércol fresco, oloroso, con paja); Sant Cugat del Vallés, 20.6.1982 1/0 (vertedero, plantas descompuestas, sombrío). Todos M. Carles-Tolrá leg.

*Diplonevra abbreviata* (von Roser, 1840)

ESPAÑA: Barcelona: Gallecs, 12.6.2005 2/0 (Sot Diablons, pitfall), L. Celià leg.

*Diplonevra funebris* (Meigen, 1830)

ESPAÑA: Barcelona: Begas, 1.10.1982 1/4 (basurero, restos de comida, soleado, descampado), M. Carles-Tolrà leg.; Gallecs, 12.6.2005 5/6 (Sot Diablons, pitfall), L. Celià leg.

*Diplonevra nitidula* (Meigen, 1830)

ESPAÑA: Barcelona: Corbera, 26.12.1983 1/0 (hierba, fresco, sombrío), M. Carles-Tolrà leg.

*Dohrniphora cornuta* (Bigot, 1857)

ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 25.4.1984 0/1 (dentro casa, ventana); Begas, 1.10.1982 0/7 (basurero, restos de comida, soleado, descampado). Todos M. Carles-Tolrà leg.

BALEARES: Menorca: Ciudadela, 3.7.1983 1/0, P. Pons leg. (enviado por S.Hladum).

Género y especie nuevos para las Islas Baleares.

*Gymnophora arcuata* (Meigen, 1830)

ESPAÑA: Barcelona: Cabrils, 30.9.1983 1/0 (parque, sombrío), M. Carles-Tolrà leg.; Gallecs, 12.6.2005 11/26 (Sot Diablons, pitfall), L. Celià leg.

PORTUGAL: Guarda: Cabeça (Seia), enero 1999 1/0, octubre 1999 1/1, J.M. Grosso-Silva leg.

*Metopina heselhausi* Schmitz, 1914

ESPAÑA: Barcelona: Begas, 1.10.1982 2/0 (basurero, restos de comida, soleado, descampado), M. Carles-Tolrà leg.

*Metopina perpusilla* (Six, 1878)

ESPAÑA: Barcelona: Gallecs, 29.5.2005 1/0 (Sot Diablons, vegetación), L. Celià leg.

Especie nueva para la Península Ibérica.

*Phora atra* (Meigen, 1804)

ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 21.3.1981 1/2 (dentro casa); Costa del Montseny, 11.9.1979 1/0; Sant Celoni (crt. a Santa Fe, km 4,4), 12.10.1983 1/1 (húmedo, sombreado, fresco). León: León (crt. León-Oviedo, N-630, km 330, a 3 km de León), 8.6.1983 2/2 (fresco, sombreado, hierba). Todos M. Carles-Tolrà leg.

*Puliciphora rufipes* Silva Figueroa, 1916

ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 23.10.1977 1/4, 16.6.1978 0/1, 11.11.1981 1/0 (casa, setas podridas), M. Carles-Tolrà leg.

*Spiniphora bergenstammi* (Mik, 1864)

ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 9.5.1983 1/5 (descampado junto c/ Manacor, excremento de perro, sombreado); Cabrils, 10.9.1979 1/0, 30.9.1979 2/0; todos M. Carles-Tolrà leg.; Gallecs, 12.6.2005 8/5 (Sot Diablons, pitfall), L. Celià leg.; Sant Cugat del Vallés, 13.11.1983 0/1 (prado, hierba, soleado), M. Carles-Tolrà leg.

Especie nueva para la Península Ibérica.

*Triphleba antricola* (Schmitz, 1918)

ESPAÑA: Barcelona: Corbera, 26.12.1983 1/0 (hierba, fresco, sombrío), M. Carles-Tolrà leg.

*Triphleba dentata* Schmitz, 1943

PORTUGAL: Guarda: Cabeça (Seia), enero 1999 0/1, febrero 1999 1/2, diciembre 1999 0/1; Carvalheira (Manteigas), enero 1999 24/0, marzo 1999 1/0, diciembre 1999 18/3. Todos J.M. Grosso-Silva leg.

Género nuevo para Portugal. Especie nueva para la Península Ibérica.

*Triphleba flexipalpis* Schmitz, 1927

ESPAÑA: Barcelona: Corbera, 26.12.1983 1/0 (bosque junto riachuelo, sombrío, bajo la hojarasca húmeda del suelo), M. Carles-Tolrà leg.

Especie nueva para la Península Ibérica.

*Triphleba intermedia* (Malloch, 1908)

PORTUGAL: Guarda: Carvalheira (Manteigas), enero 1999 0/1, J.M. Grosso-Silva leg.

Especie nueva para Portugal.

*Triphleba papillata* (Wingate, 1906)

PORTUGAL: Guarda: Carvalheira (Manteigas), marzo 1999 3/2, J.M. Grosso-Silva leg.

Especie nueva para Portugal.

*Triphleba trinervis* (Becker, 1901)

PORTUGAL: Guarda: Carvalheira (Manteigas), enero 1999 3/5, diciembre 1999 3/5, J.M. Grosso-Silva leg.

Especie nueva para Portugal.

### Agradecimiento

Mi más sincero agradecimiento a José Manuel Grosso-Silva, Laura Celià y Sonia Hladum por el envío de material adicional.

### Bibliografía

- DISNEY, R. H. L. 1983. Scuttle flies Diptera, Phoridae (except Megaselia). *Handbk. Ident. Br. Insects*, 10(6): 1-81.
- DISNEY, R. H. L. 1998. 3.4. Family Phoridae: 51-79. En Papp, L. and Darvas, B. (ed.): *Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance. Volume 3. Higher Brachycera*. Science Herald, Budapest. 880 pp.
- GARCÍA ROMERA, C. & M. BÁEZ 2002. Phoridae: 125-129. En Carles-Tolrà Hjorth-Andersen, M. (coord.): Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.*, 8: 323 pp.
- SCHMITZ, H. 1938-1956. 33. Phoridae: 1-416. En Lindner, E. (ed.): *Die Fliegen der palaearktischen Region*, 4. Schweizerbart, Stuttgart.
- ZAITSEV, V. F. 1969. 47. Family Phoridae: 1156-1233. En Beibienko, G.Ya. (ed.): *Keys to the Insects of the European Part of the USSR*, 5(1): 1233 pp.