

# Algunos dípteros nuevos para Portugal (*Insecta, Diptera*)

## Some new dipterans for Portugal (*Insecta, Diptera*)

MIGUEL CARLES-TOLRÁ

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

Recibido el 3 de abril de 2001. Aceptado el 5 de septiembre de 2001.

ISSN: 1130-4251 (2001), vol. 12, 91-100.

**Palabras clave:** Diptera, citas nuevas, Península Ibérica, Portugal.

**Key words:** Diptera, new records, Iberian Peninsula, Portugal.

### RESUMEN

En el presente trabajo se citan por primera vez 3 familias (*Trichoceridae*, *Diastatidae* y *Dryomyzidae*), 19 géneros y 31 especies para Portugal, de los cuales 1 género -*Phoridae*: *Aenigmatias* Meinert- y 4 especies -*Rhagionidae*: *Rhagio latipennis* (Loew); *Phoridae*: *Aenigmatias lubbockii* (Verrall); *Sphaeroceridae*: *Crumomyia notabilis* (Collin) y *Spelobia pseudonivalis* (Dahl)-, son además nuevas para la Península Ibérica.

### ABSTRACT

Three families (*Trichoceridae*, *Diastatidae* and *Dryomyzidae*), 19 genera and 31 species are recorded for the first time for Portugal. 1 genus (*Phoridae*: *Aenigmatias* Meinert) and 4 species -*Rhagionidae*: *Rhagio latipennis* (Loew); *Phoridae*: *Aenigmatias lubbockii* (Verrall); *Sphaeroceridae*: *Crumomyia notabilis* (Collin) and *Spelobia pseudonivalis* (Dahl)- are also new for the Iberian Peninsula.

### INTRODUCCIÓN

La fauna dipterológica de Portugal está muy poco estudiada. Por ello, el autor está llevando a cabo, desde hace varios meses, un estudio faunístico gracias al abundante material recibido de dicho país (Carles-Tolrá, 2001a, b).

El material estudiado en el presente trabajo está formado por 295 ejemplares que fueron capturados por J. M. Grosso-Silva (salvo 3 ejemplares de *Conopidae*, capturados por Tristão Branco). La mayor parte de dicho material fue capturado en el Parque Natural da Serra da Estrela mediante trampas pitfall (concretamente en las localidades de Cabeça, Carvalheira y Rodeio Grande), utilizadas por el colector para el estudio de la distribución altitudinal de coleópteros, así como para elaborar un inventario de la fauna entomológica de este Parque Natural. El ejemplar de Quinta da Ervamoira fue capturado durante la elaboración de un inventario de la fauna del tramo final del valle del río Côa, incluido en los trabajos del Museu de Sítio de Ervamoira (Vila Nova de Foz Côa). Otros ejemplares fueron capturados por manguero o posados en las paredes de casas (por ejemplo en Almendra y Manteigas). Se han identificado 54 especies y 40 géneros pertenecientes a 22 familias incluidas en los tres subórdenes de dípteros.

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

## SUBORDEN NEMATOCERA

### Familia *Bibionidae*

— *Bibio lanigerus* Meigen, 1818. Guarda: Carvalheira, marzo 1999, 0/1. Rodeio Grande, mayo 1999 1/0.

— *Bibio marci* (Linnaeus, 1758): Guarda. Carvalheira, abril 1999, 0/1.

— *Dilophus humeralis* Zetterstedt, 1850. Guarda: Almendra, 9.10.1999, 1/0. Especie nueva para Portugal.

— *Dilophus*. Guarda: Carvalheira, mayo 1999, 0/1. Podría tratarse de *Dilophus minor*? Strobl, 1900, pero ante la falta de ejemplares machos es preferible dejarla sin identificar (Haenni, com. pers.).

### Familia *Keroplastidae*

— *Isoneuromyia semirufa* (Meigen, 1818). Guarda: Carvalheira, agosto 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Orfelia*. Guarda: Rodeio Grande, agosto 1999, 0/1. Podría tratarse de *Orfelia tristis*? (Lundström, 1911), pero ante la falta de ejemplares machos es preferible dejarla sin identificar (Chandler, com. pers.).

**Familia *Trichoceridae*** (Familia nueva para Portugal)

— *Trichocera annulata* Meigen, 1818. Guarda: Carvalheira, febrero 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

## SUBORDEN ORTHORRHAPHA

**Familia *Acroceridae***

— *Cyrtus gibbus* (Fabricius, 1794). Guarda: Manteigas, 23.7.1999, 0/1. Porto: Serralves, 2.9.1999, 0/2. Género nuevo para Portugal.

**Familia *Rhagionidae***

— *Chrysopilus asiliformis* (Preyssler, 1791). Guarda: Manteigas, 24.7.2000, 1/0. Especie nueva para Portugal.

— *Chrysopilus*. Guarda: Carvalheira, mayo 1999, 2/1. Estos tres ejemplares pertenecen al grupo *auratus*, que necesita una revisión en la zona mediterránea (Spitzer, com. pers.), por tanto no se han podido identificar.

— *Rhagio latipennis* (Loew, 1856). Guarda: Seia, 23.4.1999, 0/1; 21.5.1999, 0/1. Especie nueva para la Península Ibérica.

— *Rhagio lineola* Fabricius, 1794. Braga: Mire de Tibães, 24.5.2000, 0/1. Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 0/1, agosto 1999, 0/1. Especie nueva para Portugal.

— *Rhagio niger* (Wiedemann en Meigen, 1820). Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 1/1.

**Familia *Stratiomyidae***

— *Chorisops nagatomii* Rozkosny, 1979. Guarda: Almendra, 9.10.1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Chorisops tunisiae* (Becker, 1915). Guarda: Almendra, 9.10.1999, 1/0. Especie nueva para Portugal.

## SUBORDEN CYCLORRHAPHA

**Familia *Lonchopteridae***

— *Lonchoptera lutea* Panzer, 1809. Guarda: Manteigas, 18.6.1999, 4/1. Quinta da Ervamoira, Muxagata, 28.3.-2.4.2000, 1/0.

**Familia *Phoridae***

— *Aenigmatias lubbockii* (Verrall, 1877). Guarda: Carvalheira, julio 1999, 2/0. Rodeio Grande, julio 1999, 1/1. Género nuevo para la Península Ibérica.

**Familia *Conopidae***

— *Conops vesicularis* Linnaeus, 1761. Aveiro: Serra de Arestal, 24.4.1977, 1/1, T. Branco leg. Género nuevo para Portugal.

— *Sicus ferrugineus* (Linnaeus, 1761). Braga: Serra da Cabreira, 11.8.1979, 1/0, T. Branco leg. Guarda: Manteigas, 18.6.1999, 0/1. Vale do Zêzere, 17.6.1999, 0/1.

**Familia *Diastatidae*** (Familia nueva para Portugal)

— *Diastata costata* Meigen, 1830. Guarda: Rodeio Grande, septiembre 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

**Familia *Dryomyzidae*** (Familia nueva para Portugal)

— *Dryomyza flaveola* (Fabricius, 1794). Guarda: Carvalheira, enero 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

**Familia *Heleomyzidae***

— *Heleomyza* sp. Guarda: Torre, Serra da Estrela, 11.5.1999, 0/1. No se ha podido identificar por falta de machos.

— *Morpholeria ruficornis* (Meigen, 1830). Guarda: Carvalheira, diciembre 1998, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Oecothoa fenestralis* (Fallén, 1820). Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 1/2. Género nuevo para Portugal.

— *Suillia affinis* (Meigen, 1830). Guarda: Carvalheira, julio 1999, 3/0; agosto 1999 2/0. Especie nueva para Portugal.

— *Suillia bistrigata* (Meigen, 1830). Guarda: Cabeça, octubre 1999, 1/0. Carvalheira, mayo 1999, 2/0. Rodeio Grande, septiembre 1999, 0/1.

— *Suillia flagripes* (Czerny, 1904). Guarda: Cabeça, mayo 1999, 2/4; junio 1999, 1/2; agosto 1999, 3/1; septiembre 1999, 0/1. Carvalheira, marzo 1999, 1/5; abril 1999, 0/2; mayo 1999, 5/4; julio 1999, 9/8; agosto 1999, 2/2; septiembre 1999, 1/1. Rodeio Grande, julio 1999, 2/3. Especie nueva para Portugal.

— *Suillia humilis* (Meigen, 1830). Guarda: Cabeça, enero 1999, 4/4; febrero 1999, 1/3; marzo 1999, 7/4; abril 1999, 2/0; octubre 1999, 1/0; noviembre 1999, 1/1; diciembre 1999, 0/1. Carvalheira, enero 1999, 1/6; febrero 1999, 4/1; marzo 1999, 7/7; abril 1999, 1/1; mayo 1999, 1/5; octubre 1999, 0/1; diciembre 1999, 1/1. Rodeio Grande, mayo 1999, 0/6; junio 1999, 2/2.

— *Suillia notata* (Meigen, 1830). Guarda: Cabeça, enero 1999, 6/5; marzo 1999, 0/1; octubre 1999, 1/1; diciembre 1999, 1/3. Carvalheira, enero 1999, 0/1; septiembre 1999, 1/0; diciembre 1999 3/2.

— *Suillia variegata* (Loew, 1862). Guarda: Cabeça, enero 1999, 1/0. Porto: Porto, 17.11.1998, 0/1.

— *Tephrochlamys rufiventris* (Meigen, 1830). Guarda: Carvalheira, septiembre 1999, 1/0.

### Familia *Lauxaniidae*

— *Calliopum geniculatum* (Fabricius, 1805). Guarda: Vale do Zêzere, 1.8.2000, 0/1. Especie nueva para Portugal.

— *Calliopum oosterbroeki* Shatalkin, 2000. Guarda: Manteigas, 24.9.1999, 2/0.

— *Prosopomyia pallida* Loew, 1856. Guarda: Manteigas, 24.9.1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

### Familia *Micropezidae*

— *Micropeza lateralis* Meigen, 1826. Guarda: Manteigas, 15.10.1999, 0/1. Vale do Zêzere, 1.8.2000, 1/0.

**Familia *Milichiidae***

— *Desmometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848). Santarém: Rio Maior, 12.9.1998, 0/3.

— *Madiza glabra* Fallén, 1820. Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 0/1.

**Familia *Opomyzidae***

— *Geomyza tripunctata* Fallén, 1823. Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 4/8; julio 1999 3/1; agosto 1999, 0/1.

**Familia *Otitidae***

— *Ceroxys hortulana* (Rossi, 1790). Guarda: Torre, Serra da Estrela, 11.5.1999, 3/2. Género nuevo para Portugal.

**Familia *Psilidae***

— *Chamaepsila rufa* (Meigen, 1826). Guarda: Manteigas, 24.9.1999, 2/0. Género nuevo para Portugal.

**Familia *Sciomyzidae***

— *Pherbellia cinerella* (Fallén, 1820). Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 1/0.

— *Pherbellia* sp.-Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 0/1. No se ha podido identificar por falta de machos.

**Familia *Sepsidae***

— *Sepsis fulgens* Meigen, 1826. Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 0/1.

— *Sepsis lateralis* Wiedemann, 1830.-Santarém: Rio Maior, 12.9.1998, 0/3. Especie nueva para Portugal.

— *Sepsis punctum* (Fabricius, 1794). Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 0/1.

**Familia Sphaeroceridae**

— *Copromyza stercoraria* (Meigen, 1830). Guarda: Rodeio Grande, mayo 1999, 5/6; junio 1999, 0/2; agosto 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Crumomyia notabilis* (Collin, 1902). Guarda: Rodeio Grande, mayo 1999, 0/1. Especie nueva para la Península Ibérica y género nuevo para Portugal.

— *Crumomyia roserii* (Rondani, 1880). Guarda: Carvalheira, diciembre 1999, 0/1.

— *Leptocera fontinalis* (Fallén, 1826). Guarda: Rodeio Grande, agosto 1999, 2/0; octubre 1999, 1/0. Especie nueva para Portugal.

— *Leptocera nigra* Olivier, 1813. Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 0/1.

— *Lotophila atra* (Meigen, 1830). Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 1/1. Género nuevo para Portugal.

— *Minilimosina parvula* (Stenhammar, 1854). Guarda: Carvalheira, septiembre 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Pteremis fenestralis* (Fallén, 1820). Guarda: Rodeio Grande, junio 1999, 0/1. Género nuevo para Portugal.

— *Pullimosina heteroneura* (Haliday, 1836). Guarda: Carvalheira, mayo 1999, 1/0.

— *Puncticorpus lusitanicum* (Richards, 1963). Guarda: Cabeça, mayo 1999, 0/1. Carvalheira, julio 1999, 1/0; septiembre 1999 0/1.

— *Spelobia clunipes* (Meigen, 1830). Guarda: Rodeio Grande, mayo 1999, 1/0; julio 1999, 3/0; agosto 1999, 1/0. Género nuevo para Portugal.

— *Spelobia pseudonivalis* (Dahl, 1909). Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 0/1. Especie nueva para la Península Ibérica.

— *Spelobia talparum* (Richards, 1927). Guarda: Rodeio Grande, julio 1999, 0/1. Especie nueva para Portugal.

**Familia Hippoboscidae**

— *Hippobosca equina* Linnaeus, 1758. Braga: Serra do Gerês, 25.10.1998, 0/1.

**CONCLUSIONES**

Se ha estudiado un total de 295 ejemplares de dípteros y se han identificado 54 especies pertenecientes a 40 géneros y 22 familias incluidas en los tres subórdenes. Entre los resultados obtenidos, cabe destacar la primera cita de 3 familias, 19 géneros y 31 especies para Portugal, de los cuales 1 género y 4 especies son nuevos, además, para la Península Ibérica (Tabla 1). Son de destacar las numerosas citas nuevas obtenidas teniendo en cuenta el escaso

número de ejemplares estudiados, menos de 300, lo que demuestra los escasos estudios previos realizados en Portugal.

Tabla I. Relación de las familias, géneros y especies que se citan por primera vez en Portugal y la Península Ibérica (PI).

Table I. List of families, genera and species recorded for the first time in Portugal and the Iberian Peninsula (PI).

FAMILIAS (3)	GENEROS (19)	ESPECIES (31)
Trichoceridae	<i>Isoneuromyia</i>	<i>Isoneuromyia semirufa</i>
Diastatidae	<i>Trichocera</i>	<i>Dilophus humeralis</i>
Dryomyzidae	<i>Cyrtus</i>	<i>Trichocera annulata</i>
	<i>Chorisops</i>	<i>Cyrtus gibbus</i>
	<i>Aenigmatias</i> (PI)	<i>Chrysopilus asiliformis</i>
	<i>Conops</i>	<i>Rhagio latipennis</i> (PI)
	<i>Diastata</i>	<i>Rhagio lineola</i>
	<i>Dryomyza</i>	<i>Chorisops nagatomii</i>
	<i>Morpholeria</i>	<i>Chorisops tunisiae</i>
	<i>Oecothea</i>	<i>Aenigmatias lubbockii</i> (PI)
	<i>Prosopomyia</i>	<i>Conops vesicularis</i>
	<i>Ceroxys</i>	<i>Diastata costata</i>
	<i>Chamaepsila</i>	<i>Dryomyza flaveola</i>
	<i>Copromyza</i>	<i>Morpholeria ruficornis</i>
	<i>Crumomyia</i>	<i>Oecothea fenestralis</i>
	<i>Lotophila</i>	<i>Suillia affinis</i>
	<i>Minilimosina</i>	<i>Suillia flagripes</i>
	<i>Pteremis</i>	<i>Calliopum geniculatum</i>
	<i>Spelobia</i>	<i>Prosopomyia pallida</i>
<i>Ceroxys hortulana</i>		
<i>Chamaepsila rufa</i>		
<i>Sepsis lateralis</i>		
<i>Copromyza stercoraria</i>		
<i>Crumomyia notabilis</i> (PI)		
<i>Leptocera fontinalis</i>		
<i>Lotophila atra</i>		
<i>Minilimosina parvula</i>		
<i>Pteremis fenestralis</i>		
<i>Spelobia clunipes</i>		
<i>Spelobia pseudonivalis</i> (PI)		
<i>Spelobia talparum</i>		

Tabla II.—Datos de las localidades, las que se encuentran en zonas protegidas se indican con las siglas PNSE (Parque Natural da Serra da Estrela) y PNPG (Parque Nacional da Peneda-Gerês).

Table II.—Data for the locations: those in protected areas are noted with the initials PNSE (Serra da Estrela Nature Reserve) and PNPG (Peneda Gerês Nature Reserve).

<i>Distrito</i>	<i>Localidad</i>	<i>Concelho</i>	<i>U.t.m.</i>	<i>Altitud (m)</i>
Aveiro	Serra de Arestal	Sever do Vouga	29TNF51	
Braga	Mire de Tibães	Braga	29TNG40	150
	Serra da Cabreira	Vieira do Minho	29TNG71	1100
	Serra do Gerês (PNPG)	Terras de Bouro	29TNG72	
Guarda	Almendra	Vila Nova de Foz Côa	29TPF64	500
	Cabeça (PNSE)	Seia	29TPE06	550
	Carvalheira (PNSE)	Manteigas	29TPE27	1100
	Manteigas (PNSE)	Manteigas	29TPE27	750
	Quinta da Ervamoira	Vila Nova de Foz Côa	29TPF54	200
	Rodeio Grande (PNSE)	Seia	29TPE16	1800
	Seia (PNSE)	Seia	29TPE07	500
	Torre (PNSE)		29TPE16	1900
	Vale do Zêzere (PNSE)	Manteigas	29TPE26	900-1300
Porto	Serralves	Porto	29TNF25	60
Santarém	Rio Maior	Rio Maior	29SND05	150

## AGRADECIMIENTOS

Es mi deseo dar mi más sincero agradecimiento a José Manuel Grosso-Silva (Porto) por el envío de tan interesante material de dípteros, así como por la revisión y consiguiente mejora de este trabajo. Asimismo, muchas gracias al Dr. Karel Spitzer (Ceské Budejovice, República Checa) por la identificación de *Rhagio lineola* (*Rhagionidae*), al Dr. Jean-Paul Haenni (Neuchatel, Suiza) por la identificación de *Bibio humeralis* (*Bibionidae*), al Dr. Peter J. Chandler (Burnham, Gran Bretaña) por darme la distribución geográfica de *Isoneuromyia semirufa* (*Keroplastidae*) y a la Dra. Ewa Krzeminska (Kraków, Polonia) por confirmar la identificación y darme la distribución geográfica de *Trichocera annulata* (*Trichoceridae*).

## REFERENCIAS

- CARLES-TOLRÁ, M., 2001a. Nuevos datos sobre dípteros iberobaleares (Diptera: Orthorrhapha y Cyclorrhapha). *Boln Asoc. esp. Ent.*, 25(1-2): 53-95.
- 2001b. Nematóceros nuevos para la Península Ibérica (Diptera, Nematocera: Anisopodidae, Bibionidae, Blephariceridae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Dixidae, Keroplatidae, Ptychopteridae y Thaumaleidae). *Bol. S.E.A.*, 28: 81-82.