

NUEVAS CITAS DE DíPTEROS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA Y PORTUGAL (INSECTA, DIPTERA)

Miguel Carles-Tolrá

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

Resumen: Se presentan los resultados obtenidos tras el estudio de material dipterológico capturado en Portugal. Se destaca que: a) tres especies (*Opomyza decora* Oldenberg, *Fannia genualis* (Stein) y *F. pruinosa* (Meigen)) se citan por primera vez de la Península Ibérica; b) una familia (Periscelididae), tres géneros (*Hypocerides* Schmitz, *Periscelis* Loew y *Ornithophila* Rondani) y 21 especies se citan por primera vez de Portugal; y c) un género (*Chyromya* Robineau-Desvoidy) y cuatro especies se citan por primera vez de Portugal continental. Finalmente, se aumenta notablemente el área de distribución geográfica conocida de varias especies en Portugal.

New dipterous records from the Iberian Peninsula and Portugal (Insecta, Diptera)

Abstract: The results of the study of dipterological material collected in Portugal are presented. We point out that: a) three species (*Opomyza decora* Oldenberg, *Fannia genualis* (Stein) and *F. pruinosa* (Meigen)) are recorded for the first time from the Iberian Peninsula; b) one family (Periscelididae), three genera (*Hypocerides* Schmitz, *Periscelis* Loew and *Ornithophila* Rondani) and 21 species are recorded for the first time from Portugal; and c) one genus (*Chyromya* Robineau-Desvoidy) and four species are recorded for the first time from mainland Portugal. Moreover, the known geographical range of several species is notably extended in Portugal.

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

Introducción

Hace unos años el autor publicó los resultados obtenidos tras el estudio de material dipterológico capturado en Portugal (Carles-Tolrá, 2001a-c, 2004a-b, 2006, 2008). Recientemente, José Manuel Grosso-Silva me envió de nuevo más material dipterológico. Dicho material fue capturado mayoritariamente por él mismo en diversos distritos portugueses, así como en el Parque Biológico de Gaia (Vila Nova de Gaia) (Tabla I). Algunos de los ejemplares se capturaron con lámparas de vapor de mercurio (lo cual se indica con “luz V.M.” en el texto). Tras el estudio de parte del mismo, se presentan aquí los resultados obtenidos. En total se han estudiado 378 ejemplares, habiéndose identificado 84 especies pertenecientes a 32 familias. El material se halla conservado en alcohol (70°) y depositado mayoritariamente en la colección privada del autor. La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada (machos/hembras). Para la ordenación taxonómica se ha seguido la dada por Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (2002).

Relación de especies

Anisopodidae

- *Sylvicola cinctus* (Fabricius, 1787)
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 43/88 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa leg. Vila Real: Carvalhelhos, 16-26.7.2000 0/1 (trampa de vino y cerveza con sal), E. Maravalhas leg.
- *Sylvicola punctatus* (Fabricius, 1787)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 6/1 (trampa de vinagre), E. Maravalhas leg.
Especie nueva para Portugal.

Bibionidae

- *Bibio johannis* (Linnaeus, 1767)
Guarda: Prados, 16.3.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva leg.
Especie nueva para Portugal.

Tabla I. Distritos, concelhos y coordenadas U.T.M. de las localidades.

DISTRITOS: Concelhos	Localidades	U.T.M.
CASTELO BRANCO		
Covilhã	Covão do Boi	29TPE1864
GUARDA		
Celorico da Beira	Prados	29TPE3791
Gouveia	arroyo Salgueiro	29TPE2175
Guarda	Videmonte	29TPE3785
Manteigas	Albarcãs	29TPE2268
	Beijames	29TPE2466
	Carvalheira	29TPE2374
	Fonte Santa	29TPE2371
	Manteigas	29TPE2473
	Nave de Santo António	29TPE2165
	Poço do Inferno	29TPE2570
Vila Nova de Foz Côa	Quinta da Ervamoira	29TPF54
PORTO		
Paredes	Recarei	29TNF4856
Porto	Porto	29TNF3457
Trofa	Seixal	29TNF3770
Vila Nova de Gaia	Parque Biológico de Gaia	29TNF3749
SANTARÉM		
Rio Maior	Correias	29SND1755
	Rio Maior	29SND05
VILA REAL		
Boticas	Beça	29TPG01
	Carvalhelhos	29TPG01

- *Bibio lanigerus* Meigen, 1818
Guarda: Prados, 16.3.2001 2/0, J.M. Grosso-Silva leg.
- *Bibio venosus* Meigen, 1804
Guarda: Poço do Inferno, 9.9.2001 1/0 (luz V.M.); Videmonte, 5.9.2001 1/0 (1,5 km al sudoeste, en el margen del río Mondego, junto al puente). Todos J.M. Grosso-Silva leg.
Especie nueva para Portugal.
- *Dilophus febrilis* (Linnaeus, 1758)
Castelo Branco: Covão do Boi, 4.9.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva leg.

- *Dilophus minor* Strobl, 1900

Guarda: Quinta da Ervamoira, 11.4.2001 2/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.

- *Dilophus tenuis* Wiedemann in Meigen, 1818

Guarda: Carvalheira, 17.4.1999 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Keroplastidae

- *Isoneuromyia semirufa* (Meigen, 1818)

Guarda: Albarcãs, 23.8.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Orfelia discoloria* (Meigen, 1818)

Guarda: arroyo Salgueiro, 18.8.2001 1/0 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego), J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.

Athericidae

- *Ibisia marginata* (Fabricius, 1781)

Guarda: Albarcãs, 29.6.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Guarda.

Bombyliidae

- *Anastoechus nitidulus* (Fabricius, 1794)

Guarda: Albarcãs, 20.8.2001 1/0; Manteigas, 6.9.2001 1/0 (piscina de casa). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Guarda.

- *Bombylilla atra* Scopoli, 1763

Porto: Parque Biológico de Gaia, 19.5.2008 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Porto.

- *Lomatia sabaea* (Fabricius, 1781)

Guarda: Albarcãs, 29.6.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para Portugal.

- *Parageron incisus* (Wiedemann, 1830)

Guarda: Albarcãs (Vale do Zêzere), 6.6.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Thyridanthrax elegans* (Wiedemann in Meigen, 1820)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Guarda.

Stratiomyidae

- *Chloromyia formosa* (Scopoli, 1763)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 19.5.2008 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Lonchopteridae

- *Lonchoptera bifurcata* (Fallén, 1810)

Guarda: Beijames, 6.9.2001 0/1 (margen del arroyo Beijames), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Guarda.

- *Lonchoptera lutea* Panzer, 1809

Castelo Branco: Covão do Boi, 4.9.2001 3/2. Guarda: arroyo Salgueiro, 18.8.2001 0/1 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego); Beijames, 6.9.2001 2/1 (margen del arroyo Beijames); Carvalheira, 8.9.2001 0/1; Fonte Santa, 3.9.2001 1/1; Nave de Santo António, 7.9.2001 1/0 (bosque de bétulas, 1,5 km por encima de Covão da Ametade). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Castelo Branco.

Phoridae

- *Hypocerides nearcticus* (Borgmeier, 1966)

Guarda: Manteigas, 6.9.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Captura muy interesante, pues este género y especie sólo se conocían de España y Suecia en Europa. Género y especie nuevos para Portugal.

Syrphidae

- *Chrysotoxum intermedium* Meigen, 1822

Guarda: Carvalheira, 17.4.1999 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Dasysyrphus albostrigatus* (Fallén, 1817)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 9.6.2008 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Eristalinus aeneus* (Scopoli, 1763)

Porto: Seixal (S. Romão do Coronado), 15.10.2008 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Heringia vitripennis* (Meigen, 1822)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para Portugal.

- *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758)

Guarda: Manteigas, 24.9.2001 0/1 (centro de la ciudad), J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Riponnensia splendens* (Meigen, 1822)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 16.4.2008 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Scaeva selenitica* (Meigen, 1822)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para Portugal continental.

- *Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 0/1 (piscina de casa), 6.9.2001 1/1 (piscina de casa). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

- *Volucella zonaria* (Poda, 1761)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 6.9.2007 0/1, S. Ferreira *leg.*

- *Xylota segnis* (Linnaeus, 1758)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 1.8.2007 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Chamaemyiidae

- *Chamaemyia geniculata* (Zetterstedt, 1838)

Guarda: arroyo Salgueiro, 18.8.2001 1/1 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para Portugal continental.

- *Chamaemyia juncorum* (Fallén, 1823)

Guarda: arroyo Salgueiro, 18.8.2001 0/1 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para Portugal.

Chyromyiidae

- *Chyromyia flava* (Linnaeus, 1758)

Santarém: Rio Maior, 7.3.2002 1/0, P. Soares-Vieira *leg.*

Género y especie nuevos para Portugal continental.

Conopidae

- *Myopa testacea* (Linnaeus, 1767)

Porto: Recarei, 2.3.2007 0/1 (margen del arroyo junto a E.N. 15-3, Km 4), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Porto.

- *Physocephala pusilla* (Meigen, 1824)

Guarda: Manteigas, 30.8.2001 0/1 (piscina de casa), 6.9.2001 0/1 (piscina de casa). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

Especie nueva para el distrito de Guarda.

- *Sicus ferrugineus* (Linnaeus, 1761)

Porto: Parque Biológico de Gaia, 19.5.2008 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Drosophilidae

- *Gitona distigma* Meigen, 1830
Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), 6.9.2001 0/3 (piscina de casa). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

Dryomyzidae

- *Dryomyza flaveola* (Fabricius, 1794)
Guarda: Carvalheira, 8.9.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Heleomyzidae

- *Suillia affinis* (Meigen, 1830)
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 6/4 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
Especie nueva para el distrito de Porto.
- *Suillia bicolor* (Zetterstedt, 1838)
Vila Real: Carvalhelhos, 16-26.7.2000 2/1 (trampa de vino y cerveza con sal), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Suillia bistrigata* (Meigen, 1830)
Guarda: Poço do Inferno, 9.9.2001 3/0 (luz V.M.), J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Suillia discolor* Czerny, 1927
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 4/0 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
Captura muy interesante, pues esta especie sólo se conocía de España. Especie nueva para Portugal.
- *Sullia flagripes* (Czerny, 1904)
Guarda: Carvalheira, 17.4.1999 6/11, J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Suillia laevifrons* (Loew, 1862)
Vila Real: Carvalhelhos, 16-26.7.2000 1/0 (trampa de vino y cerveza con sal), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Suillia notata* (Meigen, 1830)
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 5/0 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
Especie nueva para el distrito de Porto.
- *Suillia variegata* (Loew, 1862)
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 0/2 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
- *Tephrochlamys flavipes* (Zetterstedt, 1838)
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 3/5 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Tephrochlamys rufiventris* (Meigen, 1830)
Guarda: Albarcãs, 29.6.2001 0/1; Carvalheira, 17.4.1999 1/0; Poço do Inferno, 9.9.2001 2/0 (luz V.M.); todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
Porto: Parque Biológico de Gaia, 15.12.08 0/1 (trampa de vinagre), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*

Lauxaniidae

- *Calliopum oosterbroeki* Shatalkin, 2000
Guarda: Beijames, 6.9.2001 0/1 (margen del arroyo Beijames); Carvalheira, 8.9.2001 1/0; Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), 24.9.2001 2/0 (centro de la ciudad); Poço do Inferno, 9.9.2001 1/0 (luz V.M.). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Minettia fasciata* (Fallén, 1826)
Guarda: Manteigas, 24.9.2001 1/0 (centro de la ciudad), J.M. Grosso-Silva *leg.* Vila Real: Beça, septiembre 2000 2/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para los distritos de Guarda y Vila Real.
- *Minettia inusta* (Meigen, 1826)
Guarda: Manteigas, 24.9.2001 1/0 (centro de la ciudad), J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Guarda.

- *Minettia longiseta* (Loew, 1847)
Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/1 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.

- *Prosopomyia pallida* Loew, 1856
Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Micropezidae

- *Micropeza lateralis* Meigen, 1826
Castelo Branco: Covão do Boi, 4.9.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Guarda: Albarcãs, 13.8.2001 3/4, 20.8.2001 0/1, 23.8.2001 13/8; Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), 6.9.2001 0/1 (piscina de casa); todos J.M. Grosso-Silva *leg.* Vila Real: Beça, septiembre 2000 2/5 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para los distritos de Castelo Branco y Vila Real.

Milichiidae

- *Desmometopa sordida* (Fallén, 1820)
Porto: Seixal (S. Romão do Coronado), 25.8.2008 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Madiza glabra* Fallén, 1820
Porto: Seixal (S. Romão do Coronado), 15.10.2008 2/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Porto.

Opomyzidae

- *Geomyza tripunctata* Fallén, 1823
Guarda: Nave de Santo António, 7.9.2001 0/1 (bosque de betulas, 1,5 km por encima de Covão da Ametade); Poço do Inferno, 9.9.2001 4/0 (luz V.M.). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Opomyza decora* Oldenberg, 1910
Guarda: arroyo Salgueiro, 18.8.2001 4/0 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego), J.M. Grosso-Silva *leg.*
Captura muy interesante, pues esta especie sólo se conocía de Italia y Suiza. Especie nueva para la Península Ibérica.

Pallopteridae

- *Toxoneura muliebris* (Harris, 1780)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para el distrito de Vila Real.

Perisclididae

Familia nueva para Portugal.

- *Perisclis annulata* (Fallén, 1813)
Vila Real: Carvalhelhos, 16-26.7.2000 2/0 (trampa de vino y cerveza con sal), E. Maravalhas *leg.*
Género y especie nuevos para Portugal.

Platystomatidae

- *Rivellia syngenesiae* (Fabricius, 1781)
Guarda: Albarcãs, 20.8.2001 1/0; arroyo Salgueiro, 18.8.2001 1/0 (margen junto a la desembocadura en el río Mondego). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Guarda.

Psilidae

- *Chamaepsila rufa* Meigen, 1826
Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Chyliza extenuata* (Rossi, 1790)
Guarda: Quinta da Ervamoira, 11.4.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Guarda.

Sciomyzidae

- *Pherbellia cinerella* (Fallén, 1820)
Castelo Branco: Covão do Boi, 4.9.2001 3/2, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Guarda: Beijames, 6.9.2001 4/0 (margen del arroyo Beijames); Poço do Inferno, 9.9.2001 0/1 (luz V.M.). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Castelo Branco.

Sphaeroceridae

- *Pseudocollinella jorlii* (Carles-Tolrá, 1990)
Guarda: Videmonte, 5.9.2001 1/0 (1,5 km al sudoeste, en el margen del río Mondego, junto al puente), J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Guarda.
- *Pullimosina heteroneura* (Haliday, 1836)
Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 1/0; Videmonte, 5.9.2001 0/1 (1,5 km al sudoeste, en el margen del río Mondego, junto al puente). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*
- *Spelobia palmata* (Richards, 1927)
Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.

Trioxselididae

- *Trioxselis gigans* Carles-Tolrá, 2001
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Trioxselis serpens* Carles-Tolrá, 2001
Vila Real: Beça, septiembre 2000 4/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*

Ulidiidae

- *Physiphora alceae* (Preyssl, 1791)
Guarda: Manteigas, 6.9.2001 0/2 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.* Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/3 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para el distrito de Vila Real.
- *Ulidia apicalis* (Meigen, 1826)
Guarda: Quinta da Ervamoira, 11.4.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para el distrito de Guarda.

Calliphoridae

- *Rhyncomyia columbina* (Meigen, 1824)
Porto: Seixal (S. Romão do Coronado), 25.8.2008 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*

Fanniidae

- *Fannia canicularis* (Linnaeus, 1761)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
- *Fannia genualis* (Stein, 1895)
Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 1/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Fannia manicata* (Meigen, 1826)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
Especie nueva para Portugal continental.
- *Fannia pruinosa* (Meigen, 1826)
Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 2/0, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Fannia scalaris* (Fabricius, 1794)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*

Hippoboscidae

- *Ornithophila metallica* (Schiner, 1864)
Santarém: Correias, 25.6.2006 0/1 (sobre cadáver de mochuelo común, *Athene noctua*), J.M. Grosso-Silva y P. Sousa *leg.*
Género y especie nuevos para Portugal.
- *Pseudolychnia canariensis* (Macquart in Webb & Berthelot, 1839)
Porto: Porto (Antas), 15.11.2008 1/0, J. Gomes *leg.*

Sarcophagidae

- *Ravinia pernix* (Harris, 1780)
Vila Real: Beça, septiembre 2000 1/0 (trampa de vinagre), E. Maravalhas *leg.*
- *Sarcophaga pandellei* (Rohdendorf, 1937)
Guarda: Manteigas, 30.8.2001 1/0 (piscina de casa), J.M. Grosso-Silva *leg.*

Scathophagidae

- *Scathophaga lutaria* (Fabricius, 1794)
Guarda: Prados, 16.3.2001 0/1, J.M. Grosso-Silva *leg.*
Especie nueva para Portugal.
- *Scathophaga stercoraria* (Linnaeus, 1758)
Castelo Branco: Covão do Boi, 4.9.2001 0/1. Guarda: Fonte Santa, 3.9.2001 0/1; Nave de Santo António, 7.9.2001 2/1 (bosque de bétulas, 1,5 km por encima de Covão da Ametade); Poço do Inferno, 9.9.2001 3/4 (luz V.M.). Todos J.M. Grosso-Silva *leg.*

Agradecimiento

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.

Referencias

- CARLES-TOLRÁ, M. 2001a. Algunos dípteros nuevos para Portugal (Insecta, Diptera). *Zool. baetica*, **12**: 91-100.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2001b. Nematóceros nuevos para la península Ibérica (Diptera, Nematocera: Anisopodidae, Bibionidae, Blephariceridae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Dixidae, Keroplatidae, Ptychopteridae y Thaumaleidae). *Boln. S.E.A.*, **28**: 81-82.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2001c. Nuevos datos sobre dípteros iberobaleares (Diptera: Orthorrhapha y Cyclorrhapha). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **25**(1-2): 53-95.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2004a. Description of the female of *Calliopum oosterbroeki* Shatalkin (Diptera, Lauxaniidae). *Zoologica baetica*, **13/14** (2002-2003): 5-8.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2004b. Géneros y especies nuevos de dípteros para la Península Ibérica y Portugal (Diptera: Ditomyiidae, Asilidae, Syrphidae, Chloropidae, Drosophilidae). *Boln. S.E.A.*, **34**: 123.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2006. Fóridos nuevos para la Península Ibérica e Islas Baleares (Diptera, Phoridae). *Boln. S.E.A.*, **38**: 45-146.
- CARLES-TOLRÁ, M. 2008. Nuevos datos sobre bombílidos de España y Portugal (Diptera: Bombyliidae). *Heteropterus Rev. Entomol.*, **8**(2): 257-273.
- CARLES-TOLRÁ HJORTH-ANDERSEN, M. 2002. Catálogo de los Dípteros de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.*, **8**: 323pp.