

NEMATÓCEROS NUEVOS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA (DIPTERA, NEMATOCERA: ANISOPODIDAE, BIBIONIDAE, BLEPHARICERIDAE, BOLITOPHILIDAE, DIADOCIDIIDAE, DIXIDAE, KEROPLATIDAE, PTYCHOPTERIDAE Y THAUMALEIDAE)

Miguel Carles-Tolrà

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

Resumen: Se presentan nuevos datos faunísticos sobre la fauna dipterológica de la península Ibérica.

New nematocerans for the Iberian Peninsula (Diptera, Nematocera: Anisopodidae, Bibionidae, Blephariceridae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Dixidae, Keroplatidae, Ptychopteridae and Thaumaleidae)

Abstract: New faunistic data on the dipterological fauna of the Iberian Peninsula are presented.

Introducción

El presente trabajo trata sobre el estudio de una pequeña muestra (469 ejemplares) de dípteros nematóceros. Se ha identificado un total de 27 especies pertenecientes a 11 géneros y 9 familias. Entre los resultados obtenidos cabe destacar la obtención de: a) una especie nueva para la península Ibérica (*Dixella attica* (Pandazis)), b) una familia (Anisopodidae), un género y cinco especies nuevas para Portugal, y c) cuatro familias (Anisopodidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae y Dixidae), cinco géneros y 14 especies nuevas para Andorra.

El material fue colectado por numerosas personas en España, Portugal y Andorra, lo cual se indica en cada captura. A todas ellas quiero expresar mi más sincero agradecimiento, aunque especialmente al Dr. Juli Pujade (Barcelona, Facultat de Biologia) y al Sr. José Manuel Grosso-Silva (Portugal, Porto) por el envío de material de Andorra y Portugal, respectivamente. Este material es especialmente interesante debido a los escasos estudios dipterológicos existentes en estos dos países.

Asimismo, es mi deseo dar mi más sincero agradecimiento también a los Drs. Jean-Paul Haenni (Suiza, Neuchatel: Anisopodidae, Bibionidae), Frank Menzel (Alemania, Eberswalde: Anisopodidae), Peter Zwick (Alemania, Schlitz: Blephariceridae, Ptychopteridae), Peter Chandler (Gran Bretaña, Berks: Bolitophilidae, Diadocidiidae) y Rüdiger Wagner (Alemania, Schlitz: Dixidae, Thaumaleidae) por su inestimable ayuda, en sus respectivas familias, al identificar o corroborar las especies dudosas, y/o al enviarme bibliografía actualizada, y/o al pasarme información sobre la distribución peninsular.

Para la realización de este trabajo se han utilizado los trabajos que se indican en la bibliografía.

A continuación se relacionan las especies obtenidas. Por una cuestión de comodidad a la hora de encontrar un taxón, se ha optado por listar las familias, géneros y especies en orden alfabético dentro de su correspondiente taxón superior.

El material se halla depositado mayoritariamente en la colección particular del autor. La proporción de sexos se separa mediante una / (machos/hembras).

Anisopodidae

Familia nueva para Portugal peninsular y Andorra.

- *Sylvicola* (*Anisopus*) *fuscatus* (Fabricius, 1775)
ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 0/1 (trampa Malaise), J.Pujade leg. Género nuevo para Andorra.
- *Sylvicola* (*Anisopus*) *punctatus* (Fabricius, 1787)
ESPAÑA: La Coruña: Feira do Dez, Monfero, 19.3.1999 1/2, 31.5.

1999 0/1, 17.3.2000 4/7 (Río Fray Bermuz), J.A.Ramos Abuín leg. Lugo: A Balsa (Villalba), 31.8.1999 2/5, 28.9.1999 5/5; todos pitfall y J.A.Ramos Abuín leg.; Chao do Fabeiro (Monforte), 27.10.1999 0/1 (trampa mixta de vinagre y carroña), J.Pérez Valcárcel leg.; Distric (Monforte), julio 1999 1/2 (trampa mixta de vinagre y carroña), J.Pérez Valcárcel leg. ANDORRA: Santa Coloma, ix-1992 0/1, 16-31.5.1993 0/1, 16-31.7.1993 1/0. Todos trampa Malaise y J.Pujade leg. Especie nueva para Andorra.

- *Sylvicola* (*Sylvicola*) *cinctus* (Fabricius, 1787)
ESPAÑA: Barcelona: Cabriels, 10.11.1996 0/1, 27.10.1996 0/1, 13.10.1996 0/1; todos ahogado piscina y M.Carles-Tolrà leg. Gerona: Queralls, 22.6.1997 0/2 (Font del Coronel, trampa plátano), E.Ribes leg. La Coruña: Monfero, Feira do Dez, 19.3.1999 1/2, 31.5.1999 0/2, 30.1.2000 0/3, 18.2.2000 0/1, 17.3.2000 1/1, 18.2.2000 0/4 (Río Fray Bermuz); todos pitfall y J.A. Ramos Abuín leg. PORTUGAL: Porto: Valbom (Gondomar), 9.11.1996 0/1, J.M.Grosso-Silva leg. ANDORRA: Santa Coloma, viii-1992 0/2, xi-1992 1/1, 1-15.4.1993 1/0, 16-31.5.1993 0/1, 16-31.7.1993 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade leg. Género nuevo para Portugal peninsular y especie nueva para Andorra.
- *Sylvicola* (*Sylvicola*) *fenestralis* (Scopoli, 1763)
ANDORRA: Santa Coloma, ix-1992 0/1 (trampa Malaise), J.Pujade leg. Especie nueva para Andorra.

Bibionidae

- *Bibio anglicus* Verrall, 1869
ESPAÑA: Barcelona: Cabriels, 26.3.1997 1/0 (ahogado piscina), M.Carles-Tolrà leg.
- *Bibio hortulanus* (Linnaeus, 1758)
ESPAÑA: Barcelona: Cabriels, 26.3.1997 2/1, 29.3.1997 0/4 (un ejemplar presenta la pata anterior derecha deformada), 21.3.1998 1/0, 7.4.1998 0/1, 3.5.1999 2/0, todos ahogado piscina y M.Carles-Tolrà leg.; Hostalrich, 4.4.1977 1/1, M.Carles-Tolrà. Gerona: Sant Benet, 23.3.1980 0/2, M.Carles-Tolrà leg. Guadalajara: E.F. de Andrés, 16.5.1984 0/1, leg. Teruel: Moscardón, julio 1997 1/0, I.Adobes leg. PORTUGAL: Guarda: Almendra (Vila Nova de Foz Côa), 27.4.1997 2/2, J.M.Grosso-Silva leg. Especie nueva para Portugal.
- *Bibio johannis* (Linnaeus, 1767)
ANDORRA: Santa Coloma, 1-15.4.1993 3/0 (trampa Malaise), J.Pujade leg.
- *Bibio lanigerus* Meigen, 1818
ANDORRA: Santa Coloma, 16-30.4.1993 1/0 (trampa Malaise), J.Pujade leg.
- *Bibio marci* (Linnaeus, 1758)
ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 2.4.1981 0/1, 21.3.1988 1/0 (F. C.

Martinenc, ahogado piscina), todos M.Carles-Tolrà *leg.*; Cabrils, 1972 2/0, 2.3.1997 1/1 (ahogado piscina), 8.3.1997 9/0 (ahogado piscina), 8.3.1998 2/0 (ahogado piscina), 21.3.1998 3/0 (ahogado piscina), 7.3.1999 1/0 (ahogado piscina), todos M.Carles-Tolrà *leg.*; Samalús, 19.3.1973 0/1, F.Vallhonrat *leg.*; Vilassar de Dalt, 26.3-1.4.1995 1/0 (trampa Malaise), J.L.Jara *leg.* Guadalajara: Puebla de Beleña, Laguna de Beleña, 24.4.1998 0/2, A.Baz *leg.* Madrid: El Escorial, 5.5.1984 1/0, P.L.Torralba *leg.*; La Hiruela, 7.5.1998 6/0, A.Baz *leg.*; Madrid, 1.6.1983 0/1, M.A.Temprano *leg.* PORTUGAL: Porto (Porto), 12.3.1997 1/0; Vila Real: Balsada (Montalegre), 21.4.1996 0/1. Todos J.M.Grosso-Silva *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, 1-15.5.1993 2/0, 16-31.5.1993 1/1, 1-15.6.1993 1/0. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Especie nueva para Portugal.

- *Bibio pomonae* (Fabricius, 1775)
ESPAÑA: Barcelona: Santa Fe del Montseny, 12.9.1977 1/0, M.Carles-Tolrà *leg.* Lérida: Farrera de Pallars, 13.8.1977 0/1, F.Vallhonrat *leg.* Madrid: Madrid, 7.7.1983 0/1, P.Herranz *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, viii-1992 1/0 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.
- *Dilophus antipedalis* Meigen, 1818
ESPAÑA: Barcelona: Barcelona, 21.3.1988 69/31 (F.C.Martinenc, ahogado piscina), 28.3.2000 0/1 (encima coche); todos M.Carles-Tolrà *leg.* Guadalajara: Villaseca de Uceda, 21.4.1998 3/0 (Malaise, encinar), A.Baz *leg.* Huesca: Esplús, 11.4.1999 0/1 (lechón muerto), M.Castillo *leg.*
- *Dilophus bispinosus* Lundström, 1913
ANDORRA: Santa Coloma, ix-1992 6/0, x-1992 1/0, 1-15.9.93 2/0, 16-30.9.93 2/1, 1-15.10.93 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.*
- *Dilophus febrilis* (Linnaeus, 1758)
ESPAÑA: Barcelona: Cabrils, 8.3.1997 0/1, 16.3.1997 0/3, 26.3.1997 1/0, 30.8.1999 1/0; todos ahogado piscina y M.Carles-Tolrà *leg.* Teruel: Moscardón, julio 1997 0/1, I.Adobes *leg.* PORTUGAL: Porto (Porto), 9.2.1997 0/1, J.M.Grosso-Silva *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, ix-1992 1/0, 1-15.5.93 6/1, 16-31.5.93 17/9, 1-15.6.93 2/0, 1-15.9.93 2/2, 16-30.9.93 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Especie nueva para Portugal.
- *Dilophus femoratus* Meigen, 1804
PORTUGAL: Guarda: Vila Nova de Foz Côa (Vila Nova de Foz Côa), 12.4.1996 1/0, J.M.Grosso-Silva *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, viii-1992 0/1 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Especie nueva para Portugal.
- *Dilophus humeralis* Zetterstedt, 1850
ESPAÑA: Barcelona: Barcelona (F.C.Martinenc), 1.3.1988 0/1, 15.3.1988 0/1, 21.3.1988 6/12; Cabrils, 23.2.1997 3/1, 2.3.1997 1/0, 4.3.1998 1/0, 8.3.1998 1/1, 22.3.1998 2/0. Todos ahogado piscina y M.Carles-Tolrà *leg.*

Blephariceridae

- *Liponeura brevisrostris* Loew, 1877
ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 1/0 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.

Bolitophilidae

Familia nueva para Andorra.

- *Bolitophila (Bolitophila) saundersii* (Curtis, 1836)
ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 0/1 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Género nuevo para Andorra.
- *Bolitophila (Cliopisa) pseudohybrida* Landrock, 1912
ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 1/0, 1-15.10.1993 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.

Diadocidiidae

Familia nueva para Andorra.

- *Diadocidia spinosula* Tollet, 1948
ANDORRA: Santa Coloma, 1-15.5.1993 0/1, 16-30.9.1993 0/1, 1-15.10.1993 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Género nuevo para Andorra.

Dixidae

Familia nueva para Andorra.

- *Dixa nubilipennis* Curtis, 1832
ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 1/0, x-1992 1/0. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Género y especie nuevos para Andorra.
- *Dixa puberula* Loew, 1849
ANDORRA: Santa Coloma, viii-1992 1/1, ix-1992 3/1, x-1992 9/0, xi-1992 11/2, xii-1992 8/5, 1-15.1.1993 7/1, 16-31.1.1993 3/1, 1-15.2.1993 1/0, 1-15.3.1993 1/0, 1-15.4.1993 1/0, 16-31.10.1993 1/0, 1-15.11.1993 4/0, 1-15.12.1993 1/0. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.
- *Dixella attica* (Pandazis, 1933)
ESPAÑA: Almería: Dalías, Sierra de Gador, 1.8.1996 3/1; Enix, Sierra de Gador, 12.5.1996 1/3 (Cueva del Lobo). Todos P.Barranco-J.Amate *leg.* Especie nueva para la península Ibérica.
- *Dixella martinii* (Peus, 1934)
ANDORRA: Santa Coloma, 1-15.5.1993 1/0 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Género y especie nuevos para Andorra.

Keroplattidae

- *Keroplatus testaceus* (Dalman, 1818)
ESPAÑA: Barcelona: Cabrils, 7.8.2000 1/0, 22.8.2000 1/0. Todos dentro de casa y M.Carles-Tolrà *leg.*

Ptychopteridae

- *Ptychoptera albimana* (Fabricius, 1787)
ESPAÑA: Gerona: Urtx, julio 1996 0/1, M.Boixader *leg.*

Thaumaleidae

- *Thaumalea pyrenaica* Edwards, 1929
ESPAÑA: Lérida: Taüll, 3.8.1999 0/1 (riu Sant Martí, 1740 m), M.Carles-Tolrà *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, xi-1992 1/1 (trampa Malaise), J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.
- *Thaumalea verralli* Edwards, 1929
ESPAÑA: Barcelona: Santa Fe del Montseny, 7.7.1980 0/1, M.Carles-Tolrà *leg.* ANDORRA: Santa Coloma, viii-1992 0/5, ix-1992 0/1, x-1992 2/2, xi-1992 7/7, xii-1992 4/5, 1-15.1.1993 3/0, 16-31.1.1993 1/2, 1-15.4.1993 0/1. Todos trampa Malaise y J.Pujade *leg.* Especie nueva para Andorra.

Bibliografía

- DISNEY, R.H.L. 1999. British *Dixidae* (*meniscus midges*) and *Thaumaleidae* (*trickle midges*): keys with ecological notes. Freshwater Biological Association, **56**: 1-129.
- FREEMAN, P. & LANE, R. P. 1985. Bibionid and Scatopsid flies. Diptera: Bibionidae and Scatopsidae. *Handbk Ident. Br. Insects*, **9**(7): 1-74.
- GIUDICELLI, J. & LAVANDIER, P. 1975. Les Blépharocérides de la Vallée d'Aure (Hautes-Pyrénées, France). Systématique et écologie (Dipt., Nematocera). *Annales de Limnologie*, **10**(3) (1974): 245-261, figs. 1-10 [figuras 6, 7 intercambiadas].
- HAENNI, J. P. 1982. Révision des espèces européennes du groupe de *Dilophus febrilis* (L.), avec description d'une espèce nouvelle (Diptera, Bibionidae). *Revue suisse Zool.*, **89**(2): 337-354.
- HAENNI, J. P. 1997. Anisopodidae (Diptera) de la faune de Suisse, avec la description d'une espèce nouvelle. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, **70**: 177-186.
- HUTSON, A. M., ACHLAND, D. M. & KIDD, L.N. 1980. Mycetophilidae (Bolitophilinae, Ditomyiinae, Diadocidiinae, Keroplattinae, Sciophilinae and Manotinae). *Handbk Ident. Br. Insects*, **9**(3): 1-111.
- KRIVOSHEINA, N. P. & MENZEL, F. 1998. The Palaearctic species of the genus *Sylvicola* Harris, 1776 (Diptera, Anisopodidae). *Beitr. Ent.*, **48**(1): 201-217.
- SÉGUY, E. 1925. *Faune de France. Diptères (Nématocères piqueurs): Ptychopteridae, Orphnephilidae, Simuliidae, Culicidae, Psychodidae Phlebotominae*. Paris. 108 pp.