

2006	Heteropterus Revista de Entomología Heteropterus Rev. Entomol.	6: 137-143
------	--	-------------------

ISSN: 1579-0681

Efídridos nuevos para la Península Ibérica (Diptera: Ephydriidae)

M. CARLES-TOLRÁ

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

Resumen

Se presentan datos faunísticos de 59 especies de efídridos capturados en España. Entre los resultados obtenidos se destaca que: (a) 1 especie (*Actocetor indicus* (Wiedemann)) se cita por primera vez de Europa continental; y (b) 6 especies (*Chlorichaeta albipennis* (Loew), *Coenia palustris* (Fallén), *Gymnoclasiopa insolita* (Canzoneri & Meneghini), *Hyadina humeralis* Becker, *Notiphila riparia* Meigen y *Psilopa pulicaria* (Haliday)) se citan por primera vez de la Península Ibérica.

Palabras clave: Diptera, Ephydriidae, faunística, España.

Laburpena

Zenbait efídrido berri Iberiar Penintsularako (Diptera: Ephydriidae)

Spainian bildutako efídridoen 59 espezieri buruzko datu faunistiko batzuk aurkezten dira. Lortutako emaitzen artean, azpimarratzekoak dira: (a) espezie 1 (*Actocetor indicus* (Wiedemann)) lehenengo aldiz aipatzen da Europa kontinentalean; eta (b) 6 espezie (*Chlorichaeta albipennis* (Loew), *Coenia palustris* (Fallén), *Gymnoclasiopa insolita* (Canzoneri & Meneghini), *Hyadina humeralis* Becker, *Notiphila riparia* Meigen eta *Psilopa pulicaria* (Haliday)) lehenengo aldiz aipatzen dira Iberiar Penintsulan.

Gako-hitzak: Diptera, Ephydriidae, faunistika, Espainia.

Abstract

New ephydriids for the Iberian Peninsula (Diptera: Ephydriidae)

New faunistic data of 59 species of ephydriids collected in Spain are presented. Among the obtained results we record for the first time: (a) 1 species (*Actocetor indicus* (Wiedemann)) from mainland Europe; and (b) 6 species (*Chlorichaeta albipennis* (Loew), *Coenia palustris* (Fallén), *Gymnoclasiopa insolita* (Canzoneri & Meneghini), *Hyadina humeralis* Becker, *Notiphila riparia* Meigen and *Psilopa pulicaria* (Haliday)) from the Iberian Peninsula.

Key words: Diptera, Ephydriidae, faunistics, Spain.

Introducción

Los Ephydriidae se conocen vulgarmente con el nombre de moscas costeras o moscas de la playa. Ello se debe a que en zonas costeras y también en orillas de ríos son muy comunes y abundantes, pudiendo llegar a formar enjambres de miles de individuos. Estas moscas están asociadas mayoritariamente a ambientes acuáticos o semiacuáticos, tanto salados y salobres como de agua dulce, y es

muy frecuente verlas caminar por encima de la superficie del agua de zonas pantanosas, fuentes, balsas, charcas, etc., de donde proviene su nombre científico, que significa «encima del agua». Se trata de moscas de tamaño pequeño (1 mm) a mediano, pudiendo llegar incluso a 11 mm de longitud. En general son mates y de color oscuro, grises, pero muy diversos en cuanto a su estructura corporal, tomentosidad y ornamentación, haciendo difícil caracterizar a esta familia. Algunas de ellas presentan las alas

oscurecidas con manchas claras, o al revés, alas claras con manchas oscuras. Las hembras suelen ser más grandes que los machos. Las larvas, por su parte, son generalmente acuáticas o están asociadas a hábitats acuáticos (Mathis y Zatwarnicki, 1998). Con unas 1850 especies a nivel mundial, de Europa se han citado hasta ahora unas 280 especies, de las cuales se conocen 145 de España y 127 del ámbito iberobaleár (Zatwarnicki, 2002).

Ahora, continuando con el estudio de los efídridos de España (Canzoneri, 1993; Carles-Tolrá, 1995; Zatwarnicki, 2002) se presentan en este trabajo datos faunísticos nuevos de efídridos colectados en España peninsular e Islas Baleares.

Material y métodos

El material dipterológico estudiado en este trabajo (7611 ejemplares) proviene mayoritariamente de las capturas efectuadas por el autor en diversas localidades y en hábitats muy variados, aunque generalmente relacionados con el agua. Además hay que añadir el material capturado y enviado por otros colectores.

Resultados

Se ha estudiado un total de 7611 ejemplares, habiéndose identificado 59 especies pertenecientes a 34 géneros. El material fue determinado inicialmente por el Dr. S. Canzoneri (†) y revisado posteriormente por el Dr. V. Hollmann-Schirrmacher, por el Dr. T. Zatwarnicki y por mí mismo (Becker, 1926; Séguy, 1934; Narchuk, 1969; Papp, 1975; Canzoneri y Meneghini, 1983). Se halla conservado en alcohol de 70° y depositado mayoritariamente en la colección privada del autor. Desafortunadamente, una parte del material, concretamente el enviado al Dr. Hollmann-Schirrmacher, se perdió al ser devuelto por Correos, tras haber sido identificado. En cuanto a la nomenclatura taxonómica se ha seguido la de Zatwarnicki (2002), pero prescindiendo de las subfamilias y poniendo los taxones en orden alfabético. Entre paréntesis se da el número de ejemplares capturados, indicando más detalles acerca de dónde y/o sobre qué fueron capturados, en los casos conocidos.

Relación de especies:

Actocetor indicus (Wiedemann, 1824)

Almería: Cabo de Gata, Rambla del Corralete, 4.6.2004 (1: trampa de caída en zona de vegetación de ramblas, incluyendo tomillo, palmito, lavándula, jaras); Cabo de Gata, Base del Cerro del Barronal, 13.8.2004 (1: trampa de caída en zona muy arenosa (casi duna fija) con pitas, *Rhamnus* sp., *Thymelaea* sp., *Launea* sp. y *Ammophila arenaria*); Cabo de Gata, Base del Cerro del Barronal, 20.8.2004 (1: trampa de caída en zona muy arenosa (casi duna fija) con pitas, *Rhamnus* sp., *Thymelaea* sp., *Launea* sp. y *Ammophila arenaria*). Todos A. Aguirre *leg.*

Esta especie está extendida por las regiones Afrotropical y Oriental, así como por el norte de África y Canarias. En cuanto a Europa, se conocía únicamente de las Islas Baleares (Carles-Tolrá, 1995), por tanto se cita ahora por primera vez de Europa continental. Teniendo en cuenta las recientes capturas en Baleares y Almería, y que no haya sido citada de Italia hasta el presente (habiendo sido muy estudiada la fauna italiana por Canzoneri y Meneghini (1983)) es muy probable que la especie se esté extendiendo por el Mediterráneo.

Allotrichoma filiforme Becker, 1896

Barcelona: Montserrat, 28.6.1984 (3: río Llobregat, orilla fangosa); Pantano de Foix, 12.5.1984 (37: prado junto orilla); San Celoni, 21.8.1982 (1: piedra, riera de Rifer); Suria, 23.6.1984 (2: arena orilla río Cardoner). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Allotrichoma laterale (Loew, 1860)

Barcelona: Cabriels, 14.8.1987 (1: ahogado piscina); Montserrat, 28.6.1984 (1: río Llobregat, orilla fangosa); San Celoni, 21.8.1982 (1: piedra, riera de Rifer); Suria, 23.6.1984 (2: arena orilla río Cardoner). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Baleares: Ibiza: Punta Arabí, 30.6.1988 (2: lámpara exterior hotel), 25.6.1989 (1: ventana bar hotel). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Athyroglossa glabra (Meigen, 1830)

Barcelona: Cabriels, 16.4.1981 (1), 9.4.1982 (2: carne podrida), 1.6.1986 (2: roca, riachuelo), 11.4.1987 (1: roca, riachuelo), 16.9.1989 (9: excremento perro); Gallifa, 14.9.1989 (1: excremento caballo); San Celoni, 21.8.1982 (5: piedras, riera de Rifer); Suria, 23.6.1984 (3: arena orilla río Cardoner). **León:** Hoces de Valdeteja, 10.6.1983 (8: piedras orilla

río Curueño); Hoces de Vegacervera, 10.6.1983 (6: piedras orilla río Torio). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Atissa pygmaea (Haliday, 1833)

Barcelona: Barcelona, 21.4.1987 (1: ahogado piscina); Suria, 23.6.1984 (2: arena orilla río Cardoner). **Gerona:** Cadaqués, Port Lligat, 27.6.1982 (1: charco junto mar, rocas). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Chlorichaeta albipennis (Loew, 1848)

Barcelona: Castelldefels, 10.12.1983 (60: arena playa), M. Carles-Tolrà *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Extendida ampliamente por Europa.

Clanoneurum cimiciforme (Haliday, 1855)

Barcelona: San Cugat del Vallés, 13.11.1983 (1: prado, hierba), M. Carles-Tolrà *leg.*

Coenia palustris (Fallén, 1823)

Valladolid: Castronuño, 4.9.2001 (1), G. González *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Extendida ampliamente por Europa.

Dichaeta caudata Fallén, 1813

Barcelona: La Batlloria, 3.6.1984 (6: pantano, plantas), M. Carles-Tolrà *leg.* **Valladolid:** Castronuño, 4.9.2001 (1), G. González *leg.*

Diclasioipa lacteipennis (Loew, 1862)

Barcelona: Montserrat, 28.6.1984 (9: río Llobregat, orilla fangosa); Suria, 23.6.1984 (16: arena orilla río Cardoner). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Diclasioipa niveipennis (Becker, 1896)

Barcelona: Barcelona, 21.10.1982 (1: ventana); Gualba de Baix, 3.6.1984 (5: riera de Gualba, arena orilla). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Discocerina obscurella (Fallén, 1813)

Barcelona: Barcelona, 7.4.1987 (1: ahogado piscina); La Batlloria, 3.6.1984 (4: pantano, plantas); Montserrat, 28.6.1984 (1: río Llobregat, orilla fangosa); Suria, 23.6.1984

(3: arena orilla río Cardoner). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Discomyza incurva (Fallén, 1823)

Barcelona: Barcelona, 16.1.1983 (5: descampado, excremento perro), 3.5.1983 (1: descampado, excremento perro), 24.12.1983 (1: descampado, hierba); Begas, 1.10.1982 (2: descampado, bolsa basura); Cabriels, 24.7.1981 (1: entre conchas de caracoles); Cervelló, 2-6.7.1984 (3: trampa erizo podrido); San Cugat del Vallés, 13.11.1983 (1: prado, hierba), todos M. Carles-Tolrà *leg.*; Vilassar de Dalt, 7-13.5.1995 (1: trampa Malaise), 4-10.6.1995 (1: trampa Malaise), 16-22.7.1995 (1: trampa Malaise), 30.7.-5.8.1995 (1: trampa Malaise), J. L. Jara *leg.* **Gerona:** Ogassa, 7-19.7.1984 (1: pollo descompuesto); Pantano de Foix, 12.5.1984 (1: prado junto orilla), todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Madrid:** Torres de la Alameda, 31.8.2000 (1: trampa Malaise). A. Baz *leg.* **Teruel:** Alcañiz, Salada Grande, 31.7.-8.8.1993 (1), J. Anento *leg.*

Ditrichophora calceata (Meigen, 1830)

Lérida: Olius, 23.6.1984 (2: pantano, roca), M. Carles-Tolrà *leg.*

Ephydra flavipes (Macquart, 1843)

Gerona: Cadaqués, Port Lligat, 27.6.1982 (27: charco rocas junto mar); Santa Cristina de Aro, Cala Canyet, 27.8.1987 (1: charco rocas), todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Murcia:** Jumilla, 24.6.-7.7.2002 (1), S. Collado *leg.* **Teruel:** Alcañiz, Salada Grande, 29.5.-5.6.1993 (1), J. Anento *leg.*

Ephydra macellaria Egger, 1862

Gerona: Blanes, Cala Sant Francesc, 6.8.1998 (13: charcos en las rocas, soleado); Cadaqués, Cala Es Caials, 19.5.2006 (1: orilla), Port Lligat, 27.6.1982 (6: charco rocas junto mar), todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Huesca:** Candanos, 11.3.1984 (1: orilla charca salina), E. Mateos *leg.* **Murcia:** Jumilla, 24.6.-7.7.2002 (18), S. Collado *leg.* **Teruel:** Pitarque, Salada Grande, 31.7.-8.8.1993 (1), J. Anento *leg.*

Gymnociasiopa flavoantennata (Strobl, 1900)

Barcelona: La Batlloria, 3.6.1984 (1: pantano, plantas). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (2: roca pantano). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Gymnociasiopa insolita (Canzoneri & Meneghini, 1977)

León: Hoces de Vegacervera, 10.6.1983 (1: flor), M. Carles-Tolrà *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Captura muy

interesante, pues esta especie se conocía sólo de Suiza, Italia y Grecia.

Halmopota mediterranea Loew, 1860

Barcelona: Suria, 23.6.1984 (1: arena orilla río Cardoner), M. Carles-Tolrá *leg.*

Haloscatella dichæta (Loew, 1860)

Teruel: Alcañiz, Salada Grande, 4-12.9.1993 (1), J. Anento *leg.*

Hecamede albicans (Meigen, 1830)

Barcelona: Castelldefels, 29.3.1981 (15: playa, excremento perro), 10.12.1983 (1: arena playa, solar); El Masnou, 30.6.1983 (1: dentro coche); Platja d'Aro, 17.8.2005 (1: flores costa). **Gerona:** Lloret de Mar, 19.8.1997 (19: playa Santa Cristina, flores, rocas, playa). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Baleares: Ibiza: Punta Arabí, 26-29.6.1988 (5: trampa pescado, acantilado), 23.6.1989 (2: Isla Redonda, umbelíferas). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Hecamedoides glauccellus (Stenhammar, 1844)

Barcelona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (2: riera de Gualba, arena orilla); La Batlloria, 3.6.1984 (1: pantano, plantas); Suria, 23.6.1984 (7: arena orilla río Cardoner). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Hyadina humeralis Becker, 1896

Barcelona: Suria, 23.6.1984 (5: río Cardoner, hierba). **Gerona:** Ogassa, 7.7.1984 (1: hierba junto riachuelo; 1: prado). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Extendida ampliamente por Europa.

Hydrellia albilabris (Meigen, 1830)

Barcelona: Barcelona, 25.10.1983 (3: acuario, encima del agua), 24.11.1983 (2: acuario con plantas acuáticas); Vilassar de Dalt, 27.12.1983 (5: encima riachuelo). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Hydrellia griseola (Fallén, 1813)

Barcelona: Bigas, 25.4.1987 (2: hierba), M. Carles-Tolrá *leg.* **Guadalajara:** Villaseca de Uceda, 27.4.2001 (3: trampa Malaise), A. Baz *leg.* **Lugo:** Monforte, 29.6.-2.7.2001 (1: trampa de luz), 9.7.-12.8.2002 (3: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.*

cel leg. Teruel: Alcañiz, Salada Grande, 29.5.-5.6.1993 (1), J. Anento *leg.*

Baleares: Ibiza: Punta Arabí, 28.6.1989 (5: lámpara exterior hotel), M. Carles-Tolrá *leg.*

Hydrellia maculiventris Becker, 1896

Barcelona: La Batlloria, 3.6.1984 (3: pantano, plantas). **Gerona:** Pantano de Sau, 26.5.1984 (5: roca zona pantanosa). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Hydrellia maura Meigen, 1838

Guipúzcoa: Burkondo (Errenteria), 22.4.03 (2: pinar, plato color amarillo), F. Calvo *leg.*; Izenederbekoa (Hernani), 13.4.03 (4: pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Otsamantegi (Oiartzun), 25.3.03 (3), I. Zabalegui *leg.* **Lugo:** Monforte, 29.6.-2.7.2001 (1: trampa de luz), 3-10.7.2001 (3: trampa de luz), 23.7.-8.8.2001 (2: trampa de luz), 19.9.-18.10.2001 (3: trampa de luz), 9.7.-12.8.2002 (10: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.*

Hydrellia ranunculi Haliday, 1839

Barcelona: La Batlloria, 3.6.1984 (1: pantano, plantas). **Gerona:** Pantano de Sau, 26.5.1984 (1: roca zona pantanosa). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Lamproscatella sibilans (Haliday, 1833)

Barcelona: Barcelona, 6.4.1987 (8: borde piscina). Todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Limnelli quadrata (Fallén, 1813)

Barcelona: Begas, 27.9.1982 (1: hierba, descampado), M. Carles-Tolrá *leg.*; Gallecs, 6.11.2004 (1: Sot Diablons, vegetación), L. Celià *leg.* **León:** León, 8.6.1983 (1: descampado, hierba, suelo fangoso); Valdeteja, 10.6.1983 (1: descampado, hierba, suelo embarrado); Valporquero, 10.6.1983 (3: hierba riachuelo, 1309 m), todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Mosillus subsultans (Fabricius, 1794)

Cáceres: Alía, 26.8.1995 (1), J. Pujade *leg.* **León:** Gradefes, 9.6.1983 (1: prado, flor), todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Baleares: Menorca: Ciudadela, Sa Cova Murada, 1.1.1988 (2), Bellés, Damians, Pretus *leg.*

Nostima picta (Fallén, 1813)

Barcelona: Barcelona, 21.4.1987 (3: ahogado piscina);

Pantano de Foix, 12.5.1984 (2: prado junto orilla), todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Madrid:** Torres de la Alameda, 31.5.2000 (1: trampa Malaise), A. Baz *leg.*

Notiphila cinerea Fallén, 1813

Barcelona: La Batlloria, 3.6.1984 (8: pantano, plantas). **Gerona:** Pantano de El Pasteral, 26.5.1984 (3: juncal). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Notiphila dorsata Stenhammar, 1844

Gerona: Pantano de Sau, 26.5.1984 (2: plantas), todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Notiphila riparia Meigen, 1830

Valladolid: Castronuño, 4.9.2001 (3), G. González *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Extendida ampliamente por Europa.

Ochthera schembergii Rondani, 1847

Gerona: Sant Feliu de Buixalleu, 20.10.1989 (1: hierba riachuelo). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (1: hierba zona pantanosa). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Parydra aquila (Fallén, 1813)

Gerona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (1: riera de Gualba, arena orilla). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (17: pantano, orilla fangosa). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Parydra coarctata (Fallén, 1813)

Barcelona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (1: riera de Gualba, plantas); Bigas, 25.4.1987 (8: hierba); Suria, 23.6.1984 (1: río Cardoner, hierba). **Gerona:** Breda, 3.6.1984 (6: bosque chopos, hierba); Pantano de Sau, 26.5.1984 (1: plantas); San Celoni, 21.8.1982 (1: planta); Sant Hilari Sacalm, 7.9.1999 (1: riachuelo), todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Guadalajara:** Villaseca de Uceda, 27.4.2001 (2: trampa Malaise), A. Baz *leg.* **León:** Gradefes, 9.6.1983 (2: orilla río), M. Carles-Tolrà *leg.* **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (2: hierba zona pantanosa), M. Carles-Tolrà *leg.*

Parydra cognata Loew, 1860

Lérida: Olius, 23.6.1984 (2: hierba zona pantanosa), M. Carles-Tolrà *leg.*

Parydra fossarum (Haliday, 1833)

Gerona: Breda, 3.6.1984 (1: hierba canal regadío). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (1: hierba zona pantanosa). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Parydra becate (Haliday, 1833)

Gerona: Breda, 4.1.1983 (1: bosque chopos, encima charco), 3.6.1984 (6: hierba canal regadío). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Philygria flavipes (Fallén, 1823)

Barcelona: Barcelona, 28.10.1983 (1: descampado, hierba), 31.3.1987 (2: borde piscina), 7.4.1987 (1: ahogado piscina); Cabrils, 14.8.1987 (1: ahogado piscina). **Gerona:** Ogassa, 7.7.1984 (1: prado). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (1: roca pantano). Todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Teruel:** Alcañiz, Salada Grande, 5-10.6.1993 (1), J. Anento *leg.*

Philygria oblecta Becker, 1896

Barcelona: Cabrils, 18.8.1987 (1: ahogado piscina); Montserrat, 23.6.1984 (1: planta prado). **Gerona:** Ogassa, 7.7.1984 (1: hierba junto riachuelo). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Philygria stictica (Meigen, 1830)

Guadalajara: Villaseca de Uceda, 27.4.2001 (3: sobre *Quercus rotundifolia*), A. Baz *leg.* **Teruel:** Alcañiz, Salada Grande, 4-12.9.1993 (1), J. Anento *leg.*

Philygria vittipennis (Stenhammar, 1844)

Barcelona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (1: riera de Gualba, plantas). Todos M. Carles-Tolrà *leg.*

Polytrichophora duplosetosa (Becker, 1896)

Barcelona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (1: riera de Gualba, arena orilla), M. Carles-Tolrà *leg.* **Salamanca:** Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 (1: platos amarillos), H.-P. Tschorsnig *leg.*

Psilopa compta (Meigen, 1830)

Barcelona: Barcelona, 21.4.1987 (1: ahogado piscina); Pantano de Foix, 12.5.1984 (2: prado junto orilla); Suria, 23.6.1984 (49: río Cardoner, hierba). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (26: hierba zona pantanosa). Todos M. Carles-Tolrà *leg.* **Valladolid:** Castronuño, 4.9.2001 (1), G. González *leg.*

Psilopa leucostoma (Meigen, 1830)

Barcelona: Pantano de Foix, 12.5.1984 (1: prado junto orilla), M. Carles-Tolrá *leg.*

Psilopa nigrifella Stenhammar, 1844

Barcelona: Pantano de Foix, 12.5.1984 (221: prado junto orilla), M. Carles-Tolrá *leg.*

Baleares: Ibiza: Punta Arabí, 28.6.1989 (1: lámpara exterior hotel), M. Carles-Tolrá *leg.*

Psilopa nitidula (Fallén, 1813)

Barcelona: Barcelona, 19.2.1982 (1: fruta podrida), 21.11.1982 (1: plantas descompuestas), 16.1.1983 (2: descampado, hierba), 17.3.1983 (3: descampado, hierba), 16.4.1984 (1: ventana casa), 7.4.1987 (2: ahogados piscina); Begas, 27.9.1982 (3: hierba descampado); Bigas, 12.5.1987 (1: hierba); Cabrils, 3.12.1981 (1: hierba), 4.4.1983 (4: hierba); Canoves, 5.1.1983 (1: descampado, hierba); Castelldefels, 10.12.1983 (3: solar playa, hierba); Corbera, 26.12.1983 (1: prado, hierba), todos M. Carles-Tolrá *leg.* Gallecs, 20.3.2005 (3: vegetación camino), L. Celià *leg.*; Montmany, 20.8.1982 (1: hierba solar), M. Carles-Tolrá *leg.*; Pantano de Foix, 12.5.1984 (1: prado junto orilla), M. Carles-Tolrá *leg.*; San Cugat del Vallés, 13.11.1983 (1: prado, hierba), M. Carles-Tolrá *leg.*; Suria, 23.6.1984 (4: río Cardoner, hierba), M. Carles-Tolrá *leg.* **Gerona:** Ogassa, 7.7.1984 (1: hierba junto riachuelo), M. Carles-Tolrá *leg.* **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (2: hierba zona pantanosa), M. Carles-Tolrá *leg.* **Lugo:** Monforte, 23.7.-8.8.2001 (1: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.* **Santander:** Corconte, 3.8.1988 (2: pescado muerto), M. Carles-Tolrá *leg.*

Baleares: Formentera: Es Pujols, 28.6.1988 (1: playa, hierba), M. Carles-Tolrá *leg.*

Psilopa polita (Macquart, 1835)

Barcelona: Barcelona, 28.10.1983 (1: descampado, hierba); Cabrils, 3.12.1981 (9: hierba), 19.3.1982 (1: hierba), 11.9.1982 (1: charco con plantas), 19.9.1983 (2: farola); Canoves, 5.1.1983 (3: descampado, hierba), todos M. Carles-Tolrá *leg.*; Gallecs, 20.3.2005 (3: vegetación camino), L. Celià *leg.*; San Celoni, 12.10.1983 (1: hierba), M. Carles-Tolrá *leg.*; San Cugat del Vallés, 13.11.1983 (8: hierba), M. Carles-Tolrá *leg.*; Suria, 23.6.1984 (2: río Cardoner, hierba), M. Carles-Tolrá *leg.* **Gerona:** Breda, 4.1.1983 (1: prado, hierba); San Feliu de Buixalleu, 17.10.1985 (1: descampado, hierba), todos M. Carles-Tolrá *leg.* **Lugo:** Monforte, 20-26.6.2001 (2: trampa de luz), 29.6.-2.7.2001 (3: trampa de luz), 19-23.7.2001 (2: trampa de luz), 12-19.9.2001 (1: trampa de luz), 19.9.-18.10.2001 (1: trampa de luz), 10-28.5.2002 (1: trampa de luz), 30.5.-17.6.2002 (1: trampa de luz), 18.6.-8.7.2002 (2: trampa de luz), 9.7.-12.8.2002 (7: trampa de luz), 23.7.-8.8.2001 (6: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.*

Psilopa pulicaria (Haliday, 1839)

Barcelona: Platja d'Aro, 17.8.2005 (1: costa, rocas), M. Carles-Tolrá *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Extendida ampliamente por Europa.

Scatella ciliata Collin, 1930

Barcelona: Cadaqués, Cala Es Caials, 19.5.2006 (3: orilla), Port Lligat, 26.6.1982 (16: charco rocas costa), todos M. Carles-Tolrá *leg.*

Scatella paludum (Meigen, 1830)

Barcelona: Gualba de Baix, 3.6.1984 (13: riera de Gualba, arena orilla); Montserrat, 28.6.1984 (222: río Llobregat, orilla fangosa); Suria, 23.6.1984 (66: arena orilla río Cardoner). **Gerona:** Breda, 4.1.1983 (1: ahogado charco); Pantano de Sau, 26.5.1984 (7: plantas). **León:** Gradefes, 9.6.1983 (41: orilla río). Todos M. Carles-Tolrá *leg.* **Lugo:** Monforte, 20-26.6.2001 (4: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.*

Scatella stagnalis (Fallén, 1813)

Barcelona: Barcelona, 23.4.1983 (7: fuente), 7.1.1984 (5: acuario con plantas acuáticas), 7.4.1987 (6: ahogado piscina); Cabrils, 17.4.1981 (1), 28.1.1982 (1: pared), 8.4.1982 (6: estiércol oveja), 25.4.1982 (2: estiércol oveja), 1.2.1983 (1: invernadero), 2.2.1983 (3: invernadero), 15.6.1986 (6: riachuelo), 5.4.1987 (3: superficie piscina); Castelldefels, 10.12.1983 (1: solar playa, hierba); Gualba de Baix, 3.6.1984 (4: riera de Gualba, plantas); La Batlloria, 3.6.1984 (7: pantano, plantas); Suria, 23.6.1984 (97: arena orilla río Cardoner). **Gerona:** Breda, 3.6.1984 (1: hierba canal regadío); Cadaqués, Cala Es Caials, 19.5.2006 (1: orilla), Port Lligat, 26.6.1982 (74: charco rocas costa); Ogassa, 7.7.1984 (4: charco; 1: prado); Pantano de Foix, 12.5.1984 (211: *Lemma* descompuestas); Pantano de Sau, 26.5.1984 (2: plantas); Sant Pere Pescador, 16.7.1988 (1: playa, arena). **León:** Gradefes, 9.6.1983 (1: orilla río); Hoces de Valdeteja, 10.6.1983 (1: piedra orilla río); Hoces de Vegacervera, 10.6.1983 (1: piedra orilla río Torio). **Lérida:** Olius, 23.6.1984 (5817: pantano, orilla fangosa). Todos M. Carles-Tolrá *leg.* **Lugo:** Monforte, 9.7.-12.8.2002 (18: trampa de luz), J. Pérez Valcárcel *leg.*

Baleares: Ibiza: Punta Arabí, 30.6.1988 (2: lámpara exterior hotel), M. Carles-Tolrá *leg.*

Scatella lutosa Haliday, 1833

Gerona: Cadaqués, Cala Es Caials, 19.5.2006 (2: orilla), M. Carles-Tolrá *leg.* **Murcia:** Jumilla, 24.6.-7.7.2002 (1), S. Collado *leg.*

Scatophila unicornis Czerny, 1900

Barcelona: Cabrils, 15.6.1986 (2: riachuelo), M. Carles-Tolrá leg. **Madrid:** Torres de la Alameda, 16.6.2000 (1: trampa Malaise). A. Baz leg.

Setacera aurata (Stenhammar, 1844)

Barcelona: Vilassar de Dalt, 27.12.1983 (2: charco con plantas), M. Carles-Tolrá leg.

Trimerina madizans (Fallén, 1813)

Gerona: Ogassa, 7.7.1984 (1: hierba junto riachuelo), M. Carles-Tolrá leg.

Conclusiones

Tras el estudio de 7611 ejemplares de Ephydriidae capturados en España peninsular e Islas Baleares, se ha obtenido un total de 59 especies pertenecientes a 34 géneros. Entre los resultados obtenidos, destaca la especie *Actocetor indicus* (Wiedemann), por representar la primera cita para Europa continental, y las 6 especies *Chlorichaeta albipennis* (Loew), *Coenia palustris* (Fallén), *Gymnoclasiopa insolita* (Canzoneri & Meneghini), *Hyadina humeralis* Becker, *Notiphila riparia* Meigen y *Psilopa pulicaria* (Haliday), por representar las primeras citas para la Península Ibérica. Con ellas se eleva a 150 el número de especies citadas en España y 133 en el ámbito iberobaleár.

Agradecimiento

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a los doctores Silvano Canzoneri (†), Volker Hollmann-Schirrmacher (Wallenhorst) y Tadeusz Zatwarnicki (Warsaw) por la identificación de la mayor parte del material. Asimismo, muchas gracias a todas aquellas personas que me cedieron su material para estudio.

Bibliografía

BECKER TH. 1926. 56. Ephydriidae. En: Lindner E (Ed.). *Die Fliegen der palaarktischen Region. Bd. VI 1*. Schweizertbart. Stuttgart.

CANZONERI S. 1993. Una nuova specie di *Ilythea* di Spagna (Diptera, Ephydriidae). *Boll. Mus. Civico Sta. Nat. Venezia* **42**[1991]: 121-123.

CANZONERI S, MENEGHINI D. 1983. Ephydriidae - Canaceidae. *Fauna d'Italia* **20**: 1-337.

CARLES-TOLRÁ M. 1995. *Actocetor margaritatus* (Wiedemann, 1830): nuevo género y especie para Europa (Diptera, Ephydriidae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* **38**: 183-184.

MATHIS W, ZATWARNICKI T. 1998. 3.49. Family Ephydriidae (pp.: 537-570). En: Papp L, Darvas B (Eds.). *Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance). Higher Brachycera, volume 3*. Science Herald. Budapest.

NARCHUK EP. 1969. 94. Family Ephydriidae (pp.: 605-646). En: Bei-Bienko GY (Ed.). *Keys to the Insects of the European Part of the USSR, vol. 5(2)*. Academy of Sciences of the USSR, Zoological Institute. [Translated from Russian, 1988. Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem]

PAPP L. 1975. Ephydriidae. *Fauna Hungariae* **120**: 1-128.

SÉGUY E. 1934. Ephydriidae (pp.: 401-444). En: *Diptères (Brachycères) (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae)*. Faune de France, 28. Librairie de la Faculte des Sciences. Paris.

ZATWARNICKI T. 2002. Ephydriidae (pp.: 164-166). En: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen M (Coord.). Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.* **8**: 1-323.

Recibido / Hartua / Received: 5/09/2006

Aceptado / Onartua / Accepted: 25/09/2006

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2006