

2006	Heteropterus Revista de Entomología Heteropterus Rev. Entomol.	6: 95-103
------	--	-----------

ISSN: 1579-0681

Nuevos datos sobre dípteros capturados en el Parque Natural de Aiako Harria (España, País Vasco: Gipuzkoa) (Insecta: Diptera)

M. CARLES-TOLRÁ¹, F. CALVO², I. ZABALEGUI³

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

²Avda. Galtzaraborda 97, 1º B; 20100 Errenteria (Gipuzkoa); E-mail: felipe.calvo@terra.es

³Zikuñaga 44, 4º A; 20120 Hernani (Gipuzkoa); E-mail: zabaloyar@terra.es

Resumen

Se presentan los resultados obtenidos del estudio de parte del material dipterológico capturado en el Parque Natural de Aiako Harria, en la provincia de Gipuzkoa (País Vasco, España). En total, se han identificado 35 familias y 110 especies. Entre los resultados obtenidos destaca la primera cita de: (a) 2 géneros, 1 subgénero y 6 especies para la Península Ibérica; (b) 1 especie para España; (c) 4 familias, 13 géneros y 28 especies para el País Vasco; y (d) 1 familia, 8 géneros y 8 especies para la provincia de Gipuzkoa.

Palabras clave: Diptera, faunística, Península Ibérica, País Vasco.

Laburpena

Datu berriak Aiako Harria Parke Naturalean (Espainia, Euskal Herria: Gipuzkoa) bildutako dipteroei buruz (Insecta: Diptera)

Gipuzkoa lurraldeko (Euskal Herria, Espainia) Aiako Harria Parke Naturalean bildutako material dipterologikoa-ren zati baten azterketaren emaitzak aurkezten dira. Guztira, 35 familia eta 110 espezie identifikatu dira. Emaitzen artean, ondorengo aipu berriak nabarmentzekoak dira: (a) Iberiar Penintsularako 2 genero, subgenero 1 eta 6 espezie; (b) Espainiarako espezie 1; (c) Euskal Herrirako 4 familia, 13 genero eta 28 espezie; eta (d) Gipuzkoa lurralderako familia 1, 8 genero eta 8 espezie.

Gako-hitzak: Diptera, faunistika, Iberiar Penintsula, Euskal Herria.

Abstract

New data on dipterans collected in the Aiako Harria Nature Reserve (Spain, Basque Country: Gipuzkoa) (Insecta: Diptera)

The results obtained during the study of part of the dipterological material collected in the Aiako Harria Nature Reserve, in the province of Gipuzkoa (Basque Country, Spain), are presented. Altogether, 35 families and 110 species have been identified. Among the results obtained, the following first records are remarkable: (a) 2 genera, 1 subgenus and 6 species for the Iberian Peninsula; (b) 1 species for Spain; (c) 4 families, 13 genera and 28 species for the Basque Country; and (d) 1 family, 8 genera and 8 species for the province of Gipuzkoa.

Key words: Diptera, faunistics, Iberian Peninsula, Basque Country.

Introducción

Recientemente, Carles-Tolrá *et al.* (2003) publicaron los resultados dipterológicos obtenidos tras el estudio de material capturado en el Parque Natural de Aiako Harria, situado en la provincia de Gipuzkoa. Ahora, continuando con el inventario entomológico de dicho Parque Natural, se presentan en este trabajo nuevos resultados obtenidos tras el estudio de material dipterológico adicional. Con estos nuevos datos se pretende mejorar aún más el conocimiento faunístico de los dípteros del País Vasco.

Área de estudio

El Parque Natural de Aiako Harria está situado en la provincia de Gipuzkoa y comprende parte de los municipios de Donostia, Errenteria, Hernani, Irun y Oiartzun. El Parque se extiende desde el río Bidasoa hasta el río Urumea y ocupa una superficie de unas 6900 hectáreas. Las altitudes oscilan entre 6 m en el río Bidasoa y 834 m del pico Aiako Harria, aunque la mayor parte del territorio se sitúa entre 200 y 500 m. La orografía del Parque presenta valles angostos con laderas de pendientes fuertes y barrancos con numerosos arroyos. Es una de las zonas más lluviosas del País Vasco, presentando vegetación abundante de muchos tipos. Pueden consultarse más detalles en Carles-Tolrá *et al.* (2003).

Material y métodos

El material (568 ejemplares) fue capturado durante la campaña del año 2003 y parte del 2002 por tres colectores (Felipe Calvo, Imanol Zabalegui e Iñigo Alzugaray). Los métodos utilizados para la recolección del material han sido poco usuales o infrecuentes en estudios que se realizan sobre dípteros. No se ha utilizado uno de los métodos más tradicionales y difundidos (la trampa Malaise), que suele recoger grandes cantidades de ejemplares, sino que se ha empleado un muestreo más directo sobre plantas, flores, suelo, etc., y principalmente el método de barrido de vegetación. Toda esta metodología es más laboriosa, tenaz y directa con el entorno y no por ello menos eficiente, habiéndose producido grandes resultados.

Localidad (Municipio)	Altitud	U.T.M.
Agirreberri (H)	50 m	30TWN8786
Aiendola (O)	100 m	30TWN9592
Aizpitarte (E)	270 m	30TWN8990
Akolagain (H)	50 m	30TWN8689
Aldurako gaina (E)	542 m	30TWN9090
Aldura-Txiki (E)	421 m	30TWN9090
Amasain (I)	350 m	30TXN0196
Antxote (I)	240 m	30TXN0096
Añarbegoikoa (O)	180 m	30TWN9187
Arburuko Bidea (I)	500 m	30TWN9895
Arditurri (O)	100 m	30TWN9693
Argiñotz (E)	411 m	30TWN9290
Arkaitzeta (E)	200 m	30TWN9087
Barrengoloia (E)	190 m	30TWN8991
Bekoarkaitzeta (E)	300 m	30TWN9087
Burkondo (E)	450 m	30TWN9189
Egiluxe (I)	100 m	30TXN0196
Egiluxe (río Bidasoa) (I)	10 m	30TXN0296
Elkietako kaskoa (E)	442 m	30TWN9289
Elurretxeko lepoa (I)	500 m	30TWN9894
Embalse Añarbe (O)	170 m	30TWN9286
Enarri (O)	600 m	30TWN9792
Enekoleta (I)	360 m	30TXN0096
Epeleerrika (H)	50 m	30TWN8689
Errekabelta (D)	80 m	30TWN8986
Hornos de Ibarla (I)	60 m	30TWN9997
Igantzik-Zabala (E)	390 m	30TWN9190
Intzensoro (O)	240 m	30TWN9691
Izenederbekoa (H)	220 m	30TWN8989
Landarbaso (E)	200 m	30TWN8990
Malbazar (H)	400 m	30TWN8989
Mandabide (I)	430 m	30TXN0195
Mizpireta (H)	100 m	30TWN8888
Monte Aldura (E)	400 m	30TWN9089
Monte Igorin (H)	250 m	30TWN8889
Oraingo iturrieta (E)	180 m	30TWN9086
Otsamantegi (O)	200 m	30TWN9692
Pertsebele (E)	530 m	30TWN9189
Pillotasoro (O)	420 m	30TWN9491
Soñegi (D)	80 m	30TWN8886
Ugaldetxo (H)	60 m	30TWN8786
Usokoerrika (H)	80 m	30TWN8788
Zuelkazu (E)	300 m	30TWN9088
Zutola (E)	220 m	30TWN9187

TABLE 1. Relación de topónimos, en orden alfabético, donde se capturó el material de la provincia de Gipuzkoa con sus correspondientes municipios, altitudes y coordenadas U.T.M. Las iniciales para los municipios (entre paréntesis) se refieren a: (D) Donostia; (E) Errenteria; (H) Hernani; (I) Irun; (O) Oiartzun.

Resultados

La identificación del material (568 ejemplares) ha corrido a cargo del primer autor (M. C.-T.) (salvo las familias Trichoceridae y Rhinophoridae) y ha dado como resultado 110 especies pertenecientes a 35 familias de dípteros de los tres subórdenes, tal como se listan a continuación. Además se han identificado tres familias más (Syrphidae, Ephydriidae y Scathophagidae), cuyos resultados se han incluido en trabajos concretos sobre tales familias (Carles-Tolrá, 2006a, 2006b, 2006c). El material se halla conservado en alcohol de 70° y depositado en las colecciones privadas del autor y de los colectores. Las distintas categorías taxonómicas se han ordenado siguiendo la clasificación dada en Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (2002). La proporción de sexos se separa mediante una barra inclinada («machos/hembras»). Los datos completos de las localidades de muestreo se presentan en la Tabla 1.

Relación de especies:

Suborden NEMATOCERA

ANISOPODIDAE

Sylvicola cinctus (Fabricius, 1787)

Añarbegoikoa, 22.3.2003 0/1 (embalse, robledal, al vuelo), F. Calvo *leg.*; Hornos de Ibarla, 22.9.2002 0/1, I. Alzugaray *leg.*; Landarbaso, 6.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Sylvicola punctatus (Fabricius, 1787)

Agirreberri, 10.11.2002 1/0, I. Zabalegui *leg.*

BIBIONIDAE

Bibio lanigerus Meigen, 1818

Agirreberri, 6.4.03 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Aizpitarte, 26.3.2003 3/0 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Aldurako gaina, 9.3.2003 1/1 (en cópula) (volando en alerceda), F. Calvo *leg.*; Arkaitzeta, 12.3.2003 2/0 (embalse Añarbe, al vuelo), F. Calvo *leg.*; Bekoarkaitzeta, 23.3.2003 2/0, I. Zabalegui *leg.*; Embalse Añarbe, 6.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Izenerbekoa, 18.3.2003 7/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; 13.4.2003 2/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Pertsebele, 9.3.2003 8/0 (sobre genista), F. Calvo *leg.*

Dilophus antipedalis Wiedemann en Meigen, 1818

Oraingo iturrieta, 5.4.2003 2/0 (embalse Añarbe, robledal, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Dilophus febrilis (Linnaeus, 1758)

Agirreberri, 6.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Añarbegoikoa, 22.3.2003 1/1 (en cópula) (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Pilotasoro, 23.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; 23.4.2003 3/0 (castañar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

DIXIDAE

Dixa dilatata Strobl, 1900

Mandabide, 17.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

KEROPLATIDAE

Orfelia nemoralis (Meigen, 1818)

Elurretzeko lepoa, 10.7.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

LIMONIIDAE

Hexatoma nigra Latreille, 1809

Egiluxe, 27.4.2003 2/0; Usokoerreka, 13.4.2003 3/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

PEDICIIDAE

Pedicia occulta (Meigen, 1830)

Hornos de Ibarla, 22.9.2002 1/0, I. Alzugaray *leg.*

Tricyphona immaculata (Meigen, 1804)

Egiluxe, 27.4.2003 6/1 (bosque mixto, manguendo vegetación), F. Calvo *leg.*; 27.4.2003 8/0, I. Zabalegui *leg.*

Ula sylvatica (Meigen, 1818)

Añarbegoikoa, 22.3.2003 2/0 (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*

PSYCHODIDAE

Ulomyia fuliginosa (Meigen, 1818)

Egiluxe, 27.4.2003 1/0; Soñegi, 18.10.2002 1/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

TIPULIDAE

Nephrotoma flavescens (Linnaeus, 1758)

Enekoleta, 28.6.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Nephrotoma flavipalpis (Meigen, 1830)

Antxote, 4.10.2002 0/2, I. Alzugaray *leg.*; Landarbaso, 6.10.2002 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Soñegi, 18.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Nephrotoma sullingtonensis Edwards, 1938

Egiluxe, 27.4.2003 1/1 (bosque mixto, manguendo vegetación); Oraingo iturrieta, 5.4.2003 1/0 (embalse Añarbe, robledal, sobre *Euphorbia amygdaloides*). Todos F. Calvo *leg.*

TRICHOCERIDAE

Trichocera major Edwards, 1921

Akolagain, 18.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Trichocera saltator (Harris, 1776)

Añarbegoikoa, 22.3.2003 1/0 (robleal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*

Suborden ORTHORRHAPHA

BOMBYLIIDAE

Bombylius major Linnaeus, 1758

Akolagain, 18.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Añarbegoikoa, 22.3.2003 0/1 (robleal, sobre flor fresa silvestre), F. Calvo *leg.*; Arkaitzeta, 12.3.2003 1/0 (sobre margarita), F. Calvo *leg.*; Izenederbekoa, 18.3.2003 0/1 (pinar, sobre verónica), F. Calvo *leg.*; Oraingo iturrieta, 5.4.2003 1/0 (robleal, sobre flor), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

RHAGIONIDAE

Chrysopilus asiliformis (Preyssl, 1791)

Agirreberri, 9.6.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

TABANIDAE

Dasyrbambis atra (Rossi, 1790)

Enekoleta, 28.6.2003 0/3, I. Zabalegui *leg.*; Igantziko-Zabala, 22.6.2003 0/1 (volando en pinar), F. Calvo *leg.*; Zuelkazu, 6.7.2003 0/2 (robleal, sobre rosáceas), F. Calvo *leg.*

Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758)

Elurretxeko lepoa, 10.7.2003 0/3, I. Zabalegui *leg.*; Enekoleta, 28.6.2003 0/7, I. Zabalegui *leg.*; Zuelkazu, 6.7.2003 0/1 (robleal, sobre rosáceas), F. Calvo *leg.*

Tabanus regularis Jaenicke, 1866

Ugaldetxo, 30.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Suborden CYCLORRHAPHA

LONCHOPTERIDAE

Lonchoptera bifurcata (Fallén, 1810)

Aiendola, 12.5.2003 0/9, I. Zabalegui *leg.*; Aizpitarte, 26.3.2003 0/2 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Amasain, 29.10.2002 0/5, I. Zabalegui *leg.*; Añarbegoikoa, 22.3.2003 0/1 (embalse, robleal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Elurretxeko lepoa, 10.7.2003 0/4, I. Zabalegui *leg.*; Mizpireta, 10.3.2003 0/2, I. Zabalegui *leg.*

Lonchoptera lutea Panzer, 1809

Aiendola, 12.5.2003 5/4, I. Zabalegui *leg.*; Aizpitarte, 26.3.2003 13/15 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Akolagain, 18.3.2003 2/0, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki, 3.5.2003 1/5 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Arditurri, 25.3.2003 0/3, I. Zabalegui *leg.*; Barren-goloia, 22.4.2003 5/2, I. Zabalegui *leg.*, 22.4.2003 7/4 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Egiluxe (río Bidasoa), 29.4.2003 2/3 (orilla), I. Zabalegui *leg.*; Epeleerrekka, 20.3.2003 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza, 16.4.2003 4/1, I. Zabalegui *leg.*; Landarbaso, 6.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Mizpireta, 10.3.2003 1/5, I. Zabalegui *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 1/2, I. Zabalegui *leg.*, 23.4.2003 3/1 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Usokoerrekka, 13.4.2003 4/5, I. Zabalegui *leg.*; Zutola, 24.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

PLATYPEZIDAE

Familia nueva para el País Vasco.

Polyporivora ornata (Meigen, 1838)

Soñegi, 18.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

CAMPICHOETIDAE

Familia nueva para el País Vasco.

Campichoeta obscuripennis (Meigen, 1830)

Antxote, 4.10.2002 0/1, I. Alzugaray *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

CHAMAEMYIIDAE

Chamaemyia polystigma (Meigen, 1830)

Aiendola, 12.5.2003 0/10, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki, 3.5.2003 0/1 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Elkietako kaskoa, 1.5.2003 1/0 (pinar, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Izenederbekoa, 13.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

CONOPIIDAE

Conops elegans Meigen, 1824

Antxote, 4.10.2002 1/0, I. Alzugaray *leg.*

Género nuevo para la provincia de Gipuzkoa. Especie nueva para el País Vasco.

Myopa buccata Linnaeus, 1758

Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Género nuevo para la provincia de Gipuzkoa. Es-

pecie nueva para el País Vasco.

Myopa extricata Collin, 1960

Izenederbekoa, 18.3.2003 2/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)

Zuelkazu, 6.7.2003 1/0 (roblechal, sobre rosáceas), F. Calvo leg.

Thecophora atra (Fabricius, 1775)

Ugaldetxo, 30.7.2003 1/0, I. Zabalegui leg.

DIASTATIDAE

Diastata fuscata (Fallén, 1823)

Intzensoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, mangueando juncáceas), F. Calvo leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Diastata nebulosa (Fallén, 1823)

Aiendola, 12.5.2003 0/1, I. Zabalegui leg.; Añarbegoikoa, 22.3.2003 2/0 (embalse, roblechal, sobre juncáceas), F. Calvo leg.; Errekabeltza, 16.4.2003 4/1, I. Zabalegui leg.; Intzensoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, mangueando juncáceas), F. Calvo leg.; Zutola, 24.3.2003 0/1, I. Zabalegui leg.

DROSOPHILIDAE

Chymomyza amoena (Loew, 1862)

Barrengoloia, 22.4.2003 0/1, I. Zabalegui leg.

Género y especie nuevos para la Península Ibérica. Se trata de una especie de origen neártico, que ha sido citada de Europa en las últimas décadas. Es muy probable que esté muy extendida por este continente, aunque es bastante rara.

Leucophenga maculata (Dufour, 1839)

Aizpitarte, 26.3.2003 1/0 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.

Phortica variegata (Fallén, 1823)

Arditurri, 25.3.2003 1/0, I. Zabalegui leg.

DRYOMYZIDAE

Dryomyza flaveola (Fabricius, 1794)

Egiluxe, 27.4.2003 1/0, I. Zabalegui leg., 27.4.2003 0/1 (bosque mixto, mangueando vegetación), F. Calvo leg.

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

HELEOMYZIDAE

Suillia affinis (Meigen, 1830)

Barrengoloia, 22.4.2003 1/0 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*); Intzensoro, 12.10.2003 3/1 (bosque de castaños, mangueando juncáceas). Todos F. Calvo leg.

Suillia variegata (Loew, 1862)

Aizpitarte, 26.3.2003 1/0 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.; Elkietako kaskoa, 1.5.2003 0/1 (pinar, sobre juncáceas), F. Calvo leg.; Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui leg.; Hornos de Ibarla, 22.9.2002 0/1, I. Alzugaray leg.; Izenederbekoa, 13.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.; Mizpireta, 10.3.2003 1/0, I. Zabalegui leg.; Pillotasoro, 23.4.2003 0/1, I. Zabalegui leg.; Usokoerreka, 13.4.2003 1/0, I. Zabalegui leg.

Tephrochlamys rufiventris (Meigen, 1830)

Agirreberri, 18.2.2003 0/1; Mandabide, 17.3.2003 1/0. Todos I. Zabalegui leg.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

LAUXANIIDAE

Calliopum simillimum (Collin, 1933)

Barrengoloia, 22.4.2003 1/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.; Landarbaso, 6.10.2002 1/0, I. Zabalegui leg.

Homoneura mediospinosa Merz, 2003

Landarbaso, 6.10.2002 0/1, I. Zabalegui leg.

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

Lauxania cylindricornis (Fabricius, 1794)

Aiendola, 12.5.2003 2/0, I. Zabalegui leg.

Minettia fasciata (Fallén, 1826)

Antxote, 4.10.2002 1/0, I. Alzugaray leg.

Minettia filia (Becker, 1895)

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Minettia longipennis (Fabricius, 1794)

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui leg.; Antxote, 4.10.2002 1/0, I. Alzugaray leg.; Barrengoloia, 22.4.2003 0/1, I. Zabalegui leg., 22.4.2003 1/0 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.; Egiluxe, 27.4.2003 2/0, I. Zabalegui leg., 27.4.2003 4/3 (bosque mixto, mangueando vegetación). F. Calvo leg.; Landarbaso, 6.10.2002 1/0, I. Zabalegui leg.

Minettia longiseta (Loew, 1847)

Intzensoro, 12.10.2003 1/1 (bosque de castaños, mangueando juncáceas), F. Calvo leg.

Minettia martineki Ceianu, 1991

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica. Captura muy interesante, pues esta especie se conocía sólo de Italia, Rumanía y Suiza.

Sapromyza (Sapromyza) sexpunctata Meigen, 1826

Landarbaso, 6.10.2002 2/1, I. Zabalegui *leg.*

Sapromyza (Sapromyza) tuberculosa Becker, 1895

Barrengoloia, 22.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Intzensoro, 12.10.2003 0/2 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Sapromyza (Schumannimyia) hyalinata (Meigen, 1826)

Aiendola, 12.5.2003 0/1; Usokorreka, 13.4.2003 0/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Subgénero y especie nuevos para la Península Ibérica. Especie extendida ampliamente por Europa.

MILICHIIDAE

Familia nueva para la provincia de Gipuzkoa.

Desmometopa m-nigrum (Zetterstedt, 1848)

Ugaldetxo, 30.7.2003 2/0, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Madiza glabra Fallén, 1820

Agirreberri, 26.10.2002 0/1; Ugaldetxo, 30.7.2003 7/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

OPOMYZIDAE*Geomyza balachowskyi* Mesnil, 1934

Intzensoro, 12.10.2003 0/1 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Geomyza tripunctata Fallén, 1823

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Arditurri, 25.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Barrengoloia, 22.4.2003 1/2, I. Zabalegui *leg.*; Egiluxe (río Bidasoa), 29.4.2003 0/2 (orilla), I. Zabalegui *leg.*; Enarri, 15.10.2002 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza, 16.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 0/1 (castañar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Usokorreka, 13.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Opomyza florum (Fabricius, 1794)

Intzensoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*

Opomyza petrei Mesnil, 1934

Aiendola, 12.5.2003 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki,

3.5.2003 0/1 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Amasain, 29.10.2002 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza, 16.4.2003 0/4, I. Zabalegui *leg.*; Intzensoro, 12.10.2003 8/8 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*; Landarbaso, 6.10.2002 1/3, I. Zabalegui *leg.*

PALLOPTERIDAE

Familia nueva para el País Vasco.

Paloptera scutellata (Macquart, 1835)

Añarbegoikoa, 22.3.2003 0/3 (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Enarri, 15.10.2002 4/1, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

PIOPHILIDAE

Familia nueva para el País Vasco.

Liopiophila varipes (Meigen, 1830)

Pillotasoro, 23.4.2003 0/1 (castañar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Protopiophila latipes (Meigen, 1838)

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

PLATYSTOMATIDAE*Rivellia syngenesiae* (Fabricius, 1781)

Aiendola, 12.5.2003 2/1, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki, 3.5.2003 2/0 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Elurretzeko lepoa, 10.7.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Izenederbekoa, 13.4.2003 0/1 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

PSILIDAE*Chyliza extenuata* (Rossi, 1790)

Egiluxe, 27.4.2003 1/0 (bosque mixto, mangleando vegetación), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

Loxocera albiveta (Schrank, 1803)

Intzensoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*

SCIOMYZIDAE*Coremacera tristis* Harris, 1780

Intzensoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, mangleando juncáceas), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Hydromya dorsalis (Fabricius, 1775)

Mizpireta, 10.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Limmia unguicornis (Scopoli, 1763)

Ugaldetxo, 30.7.2003 1/2, I. Zabalegui *leg.*

Pherbellia cinerella (Fallén, 1820)

Aiendola, 12.5.2003 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Akolagain, 18.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Añarbegoikoa, 22.3.2003 3/2 (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Egiluxe, 27.4.2003 0/1 (bosque mixto, mangueando vegetación), F. Calvo *leg.*; Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Pherbellia griseola (Fallén, 1820)

Arburuko Bidea, 2.10.2002 1/0, I. Alzugaray *leg.*; Ugaldetxo, 30.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Pherbellia ventralis (Fallén, 1820)

Epeleerrika, 20.3.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Psacadina verbekei Knutson, Rozkosny & Berg, 1975

Errekabeltza, 16.4.2003 5/4, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Tetanura pallidiventris Fallén, 1820

Barregoloia, 22.4.2003 0/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para la Península Ibérica. Especie extendida ampliamente por Europa.

SEPSIDAE*Nemopoda nitidula* (Fallén, 1820)

Egiluxe, 27.4.2003 0/2; Landarbaso, 6.10.2002 3/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Sepsis cynipsea (Linnaeus, 1758)

Argiñotz, 1.5.2003 0/1 (robledal, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Elurrettxeko lepoa, 10.7.2003 1/2, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Sepsis fulgens Meigen, 1826

Aiendola, 12.5.2003 0/3, I. Zabalegui *leg.*; Aldura-Txiki, 3.5.2003 0/4 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Barregoloia, 22.4.2003 1/2, I. Zabalegui *leg.*; Elurrettxeko lepoa, 10.7.2003 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Intzensoro, 12.10.2003 2/0 (bosque de castaños, mangueando juncáceas), F. Calvo *leg.*; Izenederbekoa, 13.4.2003 0/1 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Monte Aldura, 4.5.2003 2/0 (alcerceda, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 0/2, I. Zabalegui *leg.*; Ugaldetxo, 30.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Sepsis punctum (Fabricius, 1794)

Aiendola, 12.5.2003 0/1; Barregoloia, 22.4.2003 0/2; Egiluxe, 27.4.2003 1/0; Mizpireta, 10.3.2003 1/0; Uso-koerreka, 13.4.2003 2/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Sepsis thoracica (Robineau-Desvoidy, 1830)

Aldura-Txiki, 3.5.2003 1/0 (bosque mixto, sobre vegetación), F. Calvo *leg.*; Amasain, 29.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Argiñotz, 1.5.2003 1/1 (robledal, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

SPHAEROCERIDAE*Chaetopodella scutellaris* (Haliday, 1836)

Agirreberri, 11.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Coproica hirtula (Rondani, 1880)

Elurrettxeko lepoa, 10.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Coproica pusio (Zetterstedt, 1847)

Elurrettxeko lepoa, 10.7.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Copromyza equina Fallén, 1820

Aizpitarte, 26.3.2003 1/1 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Copromyza nigrina (Gimmerthal, 1847)

Aizpitarte, 26.3.2003 1/1 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Amasain, 29.10.2002 2/3, I. Zabalegui *leg.*; Añarbegoikoa, 22.3.2003 0/1 (embalse, robledal, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Barregoloia, 22.4.2003 0/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Landarbaso, 6.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Malbazar, 21.3.2003 1/0 (robledal, sobre *Euphorbia*), F. Calvo *leg.*; Mandabide, 17.3.2003 4/5, I. Zabalegui *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 2/0 (castañar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Copromyza stercoraria (Meigen, 1830)

Pillotasoro, 23.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Crumomyia glabrifrons (Meigen, 1830)

Aizpitarte, 26.3.2003 1/0 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Amasain, 29.10.2002 1/1, I. Zabalegui *leg.*; Barregoloia, 22.4.2003 0/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Ischiolepta pusilla (Fallén, 1820)

Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Leptocera fontinalis (Fallén, 1826)

Barregoloia, 22.4.2003 0/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Egiluxe (río Bidasoa),

29.4.2003 0/2 (orilla), I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la provincia de Gipuzkoa.

Limosina silvatica (Meigen, 1830)

Barregoloia, 22.4.2003 0/2; Pillotasoro, 23.4.2003 1/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Lotophila atra (Meigen, 1830)

Amasain, 29.10.2002 0/2, I. Zabalegui *leg.*; Egiluxe (río Bidasoa), 29.4.2003 0/2 (orilla), I. Zabalegui *leg.*; Izenederbekoa, 13.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Pillotasoro, 23.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Norrbomia costalis (Zetterstedt, 1847)

Amasain, 29.10.2002 1/0; Elurretzeko lepoa, 10.7.2003 6/5. Todos I. Zabalegui *leg.*

Norrbomia sordida (Zetterstedt, 1847)

Elurretzeko lepoa, 10.7.2003 0/1; Pillotasoro, 23.4.2003 0/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Paralimosina fucata (Rondani, 1880)

Intzenoro, 12.10.2003 1/0 (bosque de castaños, manguendo juncáceas), F. Calvo *leg.*

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Paralimosina subcibrata (Roháček, 1977)

Egiluxe, 27.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

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

Pseudocollinella humida (Haliday, 1836)

Errekabeltza, 16.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para la provincia de Gipuzkoa.

Spelobia clunipes (Meigen, 1830)

Barregoloia, 22.4.2003 0/2; Egiluxe, 27.4.2003 0/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Spelobia palmata (Richards, 1927)

Errekabeltza, 16.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la provincia de Gipuzkoa.

Spelobia talparum (Richards, 1927)

Usokoerreka, 13.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Sphaerocera curvipes Latreille, 1805

Amasain, 29.10.2002 0/1; Pillotasoro, 23.4.2003 1/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

CALLIPHORIDAE

Melanomya nana (Meigen, 1826)

Egiluxe (río Bidasoa), 29.4.2003 4/0 (orilla), I. Zabalegui *leg.*; Izenederbekoa, 13.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Soñegi, 18.10.2002 2/0, I. Zabalegui *leg.*

FANNIIDAE

Fannia canicularis (Linnaeus, 1761)

Agirreberri, 26.10.2002 6/0 (todos parasitados por el hongo *Stigmatomyces ceratophorus* Whisler, 1968 (Fungi, Ascomycota, Laboulbeniales, Laboulbeniaceae)); Ugaldetxo, 30.7.2003 1/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Fannia coracina (Loew, 1873)

Agirreberri, 6.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Burkondo, 22.4.2003 1/0 (pinar, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Fannia fuscula (Fallén, 1825)

Egiluxe, 27.4.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Fannia mollissima (Haliday en Westwood, 1840)

Barregoloia, 22.4.2003 0/1, I. Zabalegui *leg.*, 22.4.2003 1/1 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Epeleerreka, 20.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Mizpireta, 10.3.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Usokoerreka, 13.4.2003 0/2, I. Zabalegui *leg.*

Fannia nigra Malloch, 1910

Aiendola, 12.5.2003 1/0, I. Zabalegui *leg.*

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

Fannia polychaeta (Stein, 1895)

Antxote, 4.10.2002 1/0, I. Alzugaray *leg.*; Soñegi, 18.10.2002 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Fannia rondanii (Strobl, 1893)

Pillotasoro, 23.4.2003 0/1; Ugaldetxo, 30.7.2003 0/2. Todos I. Zabalegui *leg.*

Fannia serena (Fallén, 1825)

Egiluxe, 27.4.2003 1/1 (bosque mixto, manguendo vegetación). F. Calvo *leg.*; Egiluxe (río Bidasoa), 29.4.2003 0/2 (orilla), I. Zabalegui *leg.*; Elkietako kaskoa, 1.5.2003 0/1 (pinar, sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*; Monte Aldura, 4.5.2003 0/1 (alerceda, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*; Ugaldetxo, 30.7.2003 0/3, I. Zabalegui *leg.*

Fannia sociella (Zetterstedt, 1845)

Barregoloia, 22.4.2003 1/0 (bosque mixto, sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo *leg.*

Fannia umbrosa (Stein, 1895)

Barregoloia, 22.4.2003 1/0 (bosque mixto, sobre *Eu-*

phorbia amygdaloides), F. Calvo leg.

Especie nueva para España. Especie extendida ampliamente por Europa.

HIPPOBOSCIDAE

Hippobosca equina Linnaeus, 1758

Elurretzeko lepoa, 10.7.2003 0/1; Enarri, 15.10.2002 1/1. Todos I. Zabalegui leg.

RHINOPHORIDAE

Melanophora roralis (Linnaeus, 1758)

Agirreberri, 10.11.2002 0/1, I. Zabalegui leg.

Conclusiones

Se ha estudiado un total de 568 ejemplares pertenecientes a 35 familias y 110 especies. Entre los resultados obtenidos destaca la primera cita de: (a) 2 géneros (*Chymomyza* Czerny, 1903 y *Tetanura* Fallén, 1820), 1 subgénero (*Schumannimyia* Papp, 1978) y 6 especies (*Chymomyza amoena*, *Minettia martineki*, *Sapromyza hyalinata*, *Tetanura pallidiventris*, *Paralimosina subcibrata* y *Fannia nigra*) para la Península Ibérica; (b) 1 especie (*Fannia umbrosa*) para España; (c) 4 familias (Platypezidae, Campichoetidae, Pallopteridae y Piophilidae), 13 géneros y 28 especies para el País Vasco; y (d) 1 familia (Milichiidae), 8 géneros y 8 especies para la provincia de Gipuzkoa. Todos estos nuevos resultados demuestran una vez más lo poco estudiada que está la fauna dipterológica de esta Comunidad Autónoma.

Agradecimiento

El primer autor desea expresar su más sincero agradecimiento al Dr. Hans-Peter Tschorsnig (Stuttgart) y a la Dra. Ewa Krzeminska (Krakow) por la identi-

ficación del Rhinophoridae y de los Trichoceridae, respectivamente. Muchas gracias también a la Dra. Eulalia Eiroa (Lugo) por el envío de trabajos sobre Limoniidae y Pediciidae, que me han permitido su identificación, y al Dr. Sergi Santamaria (Bellaterra) por la identificación del hongo parásito (Laboulbeniales).

La recolección del material para el presente artículo ha sido realizado dentro del proyecto «Entomofauna del Parque Natural de Aiako Harria», gracias a la colaboración de las siguientes entidades: Diputación Foral de Gipuzkoa y Ayuntamientos de Donostia, Errenteria, Hernani, Irun y Oiartzun.

Bibliografía

- CARLES-TOLRÁ M. 2006a. Efidridos nuevos para la Península Ibérica (Diptera: Ephydriidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* **6**: 137-143.
- CARLES-TOLRÁ M. 2006b. Sírfidos nuevos para Andorra y la Península Ibérica (Diptera: Syrphidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* **6**: 145-156.
- CARLES-TOLRÁ M. 2006c. Datos faunísticos de escatofágidos ibéricos (Diptera: Scathophagidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* **6**: 157-160.
- CARLES-TOLRÁ HJORTH-ANDERSEN M. 2002. Catálogo de los Dípteros de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.* **8**: 1-323.
- CARLES-TOLRÁ M, CALVO F, ZABALEGUI I. 2003. Algunos dípteros capturados en el Parque Natural de Aiako Harria (País Vasco: Gipuzkoa) (Insecta: Diptera). *Heteropterus Rev. Entomol.* **3**: 51-56.

Recibido / Hartua / Received: 20/04/2006

Aceptado / Onartua / Accepted: 25/09/2006

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2006