

Algunos dípteros capturados en el Parque Natural de Aiako Harria (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 tras el estudio de parte del material dipterológico capturado en el Parque Natural de Aiako Harria, en la provincia de Gipuzkoa. Se han estudiado 190 ejemplares pertenecientes a 26 familias y 60 especies. Entre los resultados obtenidos se destaca la primera cita de 1 género y 6 especies para la Península Ibérica, 1 especie para España, 24 especies para el País Vasco y 3 especies para la provincia de Gipuzkoa.

Palabras clave: Diptera, faunística, País Vasco, Parque Natural de Aiako Harria.

Laburpena

Aiako Harria Parke Naturalean (Euskal Herria: Gipuzkoa) bildutako zenbait diptero (Insecta: Diptera)

Aiako Harria Parke Naturalean (Gipuzkoako lurraldean) bildutako material dipterologikoaren zati baten azterketaren emaitzak aurkezten dira. Guztira, 190 ale aztertu dira, 26 familia eta 60 espezieri dagozkienak. Emaitzen artean, ondorengo aipu berriak nabarmentzekoak dira: Iberiar Penintsularako genero 1 eta 6 espezie, Espainiarako espezie 1, Euskal Herrirako 24 espezie eta Gipuzkoarako 3 espezie.

Gako-hitzak: Diptera, faunistika, Euskal Herria, Aiako Harria Parke Naturala.

Abstract

Some dipterans collected in the Aiako Harria Nature Reserve (Basque Country: Gipuzkoa) (Insecta: Diptera)

The results obtained after the study of a part of the dipterological material collected in the Aiako Harria Nature Reserve, in the province of Gipuzkoa, are presented. Altogether, 190 specimens, belonging to 26 families and 60 species, have been studied. Among the results obtained, the following first records are remarkable: 1 genus and 6 species for the Iberian Peninsula, 1 species for Spain, 24 species for the Basque Country, and 3 species for Gipuzkoa.

Key words: Diptera, faunistics, Basque Country, Aiako Harria Nature Reserve.

Introducción

Los estudios faunísticos sobre dípteros en España y en la Península Ibérica han sido siempre escasos. Prueba de ello son los totales obtenidos en la elabo-

ración del reciente catálogo y su comparación con los de otros países europeos (Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, 2002). Asimismo, si se compara el conocimiento dipterológico entre las distintas comunidades autónomas (datos personales no publicados del

primer autor), se observa una diferencia muy notable entre ellas. Las comunidades mejor estudiadas actualmente son las costeras, especialmente las del Mediterráneo, debido a la afluencia de dipterólogos extranjeros que vienen a pasar sus vacaciones.

Esto significa que el País Vasco, en general, presenta un menor conocimiento de su fauna dipterológica. Por ello, y con la intención de mejorar dicho conocimiento faunístico en esta comunidad autónoma, se presentan a continuación los resultados obtenidos tras el estudio de parte del material dipterológico recolectado durante la campaña del año 2002 en el Parque Natural de Aiako Harria, situado en la provincia de Gipuzkoa.

Área de estudio

El Parque Natural de Aiako Harria está situado en el extremo nororiental del Territorio Histórico de Gipuzkoa. Se extiende desde el río Bidasoa hasta el Urumea, siendo su límite meridional la Comunidad Foral de Navarra. Comparte terrenos de los municipios de Donostia, Errenteria, Hernani, Irun y Oiartzun y abarca una superficie de 6913 ha, con un perímetro de 105,5 Km. La altitud máxima corresponde a la cima de Aiako Harria, de 834 m, y la mínima a la parte baja del Bidasoa, situada a 6 m, si bien la mayor parte del territorio (71%) se sitúa entre 200 y 500 m. Está conformado por una sucesión de angostos valles con laderas de fuertes pendientes y barrancos albergando numerosos arroyos.

Se trata de una de las zonas del País Vasco con índices pluviométricos más elevados (superando el registro anual de 2000 l/m² de precipitación en muchos puntos). Esta característica justifica ampliamente la elección por parte del hombre del sureste del Parque para la ubicación del embalse de Añarbe.

Biogeográficamente, pertenece a la región eurosiberiana, situándose dentro del sector Cántabro-Euskaldun de la provincia Cántabro-Atlántica. El tipo de vegetación corresponde al propio de los termotipos colino y montano y al de ombrotipo hiperhúmedo.

A pesar de que parte del Parque está cubierto por plantaciones de coníferas (*Pinus radiata*, *Pinus nigra laricio* y *Larix kaempferi*) perviven notables representaciones del bosque natural, como el robledal-hayedo de Añarbe, el robledal-marrojal de Endara y el hayedo de Oianleku. También son considerables las superficies ocupadas por argomales, brezales y hele-

chales. Asimismo puede destacarse la importancia de las comunidades vegetales ligadas a arroyos.

Material y métodos

Para la recolección del material se han utilizado métodos poco habituales en el estudio de dípteros. Así, por ejemplo, no se ha utilizado la tradicional y difundida trampa Malaise (gracias a la cual suelen recogerse grandes cantidades de ejemplares), sino que se ha llevado a cabo un muestreo más directo sobre flores, suelo y otros sustratos, principalmente basado en el barrido con manga de la vegetación. Esta metodología es más laboriosa y directa, pero no menos eficiente desde un punto de vista cualitativo, como ha podido comprobarse.

Los ejemplares han sido capturados por los dos últimos autores (FC e IZ) e identificados por el primero (MCT) y se hallan depositados en las colecciones privadas de los tres.

Localidad (Municipio)	Altitud	U.T.M.
Aireko soroa (I)	500 m	30TWN9894
Akolako Iepoa (H)	300 m	30TWN8789
Aldurakogaña (E)	400 m	30TWN9189
Arditurri (O)	100 m	30TWN9693
Arrizurreta (I)	250 m	30TWN9996
Bistarri (H)	300 m	30TWN8787
Bostpagoeta (O)	250 m	30TWN9691
Cuevas de Landarbaso (E)	200 m	30TWN8990
Enekoleta (I)	360 m	30TXN0096
Epeleerreka (H)	50 m	30TWN8689
Idoia (E)	350 m	30TWN9090
Landerbasoerreka (H)	100 m	30TWN8790
Lizarregiko zabala (H)	400 m	30TWN8887
Monte Aldura (E)	400 m	30TWN9089
Pasaizarre (O)	320 m	30TWN9390
Pikogarate (O)	460 m	30TWN9794
Sorondo (O)	300 m	30TWN9391
Ugaldetxo (H)	50 m	30TWN8786
Usokoerreka (H)	80 m	30TWN8788
Zaldinzarra (O)	480 m	30TWN9590

TABLE 1. Relación, por orden alfabético, de las localidades de muestreo junto con sus datos de municipio, altitud y coordenadas U.T.M. Las iniciales para los municipios (entre paréntesis) corresponden a: (E) Errenteria; (H) Hernani; (I) Irun; (O) Oiartzun.

Relación de especies

Las distintas categorías taxonómicas (26 familias y 60 especies) se han ordenado siguiendo la clasificación seguida por 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.

Suborden Nematocera

ANISOPODIDAE

Sylvicola cinctus (Fabricius, 1787)

Pikogarate, 24.09.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

BIBIONIDAE

Bibio johannis (Linnaeus, 1767)

Monte Aldura, 23.03.2002, 6/0 (sobre juncáceas), F. Calvo *leg.*

Bibio marci (Linnaeus, 1758)

Aireko soroa, 23.04.2002, 0/1 (sobre flor de *Ilex aquifolium*); Aldurakogaña, 22.04.2002, 1/0 (sobre *Asphodelus albus*). Todos F. Calvo *leg.*

Dilophus febrilis (Linnaeus, 1758)

Pikogarate, 24.09.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

PTYCHOPTERIDAE

Ptychoptera lacustris Meigen, 1830

Idoia, 02.10.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

TRICHOCERIDAE

Trichocera saltator (Harris, 1776)

Idoia, 02.10.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para España.

Suborden Orthorrhapha

ASILIDAE

Asilus crabroniformis Linnaeus, 1758

Akolako lepoa, 19.09.2002, 1/0; Bistarri, 17.09.2002, 1/1; Lizarregiko zabala, 01.10.2001, 0/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

Leptogaster guttiventris Zetterstedt, 1842

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica.

RHAGIONIDAE

Chrysopilus auratus (Fabricius, 1805)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Chrysopilus splendidus (Meigen, 1820)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/3; Pasaizarre, 28.06.2002, 1/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Rhagio perrisi (Gobert, 1877)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para Gipuzkoa.

Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758)

Pasaizarre, 28.06.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para Gipuzkoa.

STRATIOMYIDAE

Chloromyia formosa (Scopoli, 1763)

Pasaizarre, 28.06.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

TABANIDAE

Dasyrhamphis atra (Rossi, 1790)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/7, I. Zabalegui *leg.*

Suborden Cyclorrhapha

LONCHOPTERIDAE

Lonchoptera bifurcata (Fallén, 1810)

Zaldinzarra, 16.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Lonchoptera lutea Panzer, 1809

Arditurri, 24.09.2002, 1/0; Bistarri, 17.09.2002, 1/0; Landerbasoerreka, 30.09.2002, 2/2. Todos I. Zabalegui *leg.*

CHAMAEMYIIDAE

Leucopis sp.

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

CONOPIDAE

Physocephala rufipes (Fabricius, 1781)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)

Arrizurreta, 20.07.2002, 0/3, I. Zabalegui *leg.*

DIASTATIDAE

Diastata nebulosa (Fallén, 1823)

Epeleerreka, 28.09.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica.

HELEOMYZIDAE

Suillia affinis (Meigen, 1830)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Suillia similis (Meigen, 1838)

Bistarri, 17.09.2002, 1/0; Idoia, 02.10.2002, 1/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

LAUXANIIDAE

Calliopum geniculatum (Fabricius, 1805)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/2, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Calliopum simillimum (Collin, 1933)

Epeleerreka, 28.09.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Lauxania cylindricornis (Fabricius, 1794)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Género y especie nuevos para la Península Ibérica.

Lyciella rorida (Fallén, 1820)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Minettia fasciata (Fallén, 1826)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Minettia longipennis (Fabricius, 1794)

Cuevas de Landarbaso, 06.10.2002, 0/1 (sobre herbáceas), F. Calvo *leg.*; Idoia, 02.10.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*; Landerbasoerreka, 30.09.2002, 2/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Minettia longiseta (Loew, 1847)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 2/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Peplomyza litura (Meigen, 1826)

Bistarri, 17.09.2002, 1/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Sapromyza sexpunctata Meigen, 1826

Akolako lepoa, 19.09.2002, 0/3, I. Zabalegui *leg.*; Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*; Cuevas de Landarbaso, 30.09.2002, 0/1 (sobre herbáceas), 06.10.2002, 3/1 (sobre herbáceas), F. Calvo *leg.*; Landerbasoerreka, 30.09.2002, 1/2, I. Zabalegui *leg.*; Pasaizarre, 28.06.2002, 2/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para la Península Ibérica.

LONCHAEIDAE

Setisquamalonchaea fumosa (Egger, 1862)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

OPOMYZIDAE

Opomyza germinationis (Linnaeus, 1758)

Pikogarate, 24.09.2002, 0/1, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para Gipuzkoa.

Opomyza petrei Mesnil, 1934

Idoia, 02.10.2002, 0/1; Pasaizarre, 28.06.2002, 0/1; Zaldinzarra, 16.07.2002, 1/0. Todos I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

PLATYSTOMATIDAE

Rivellia syngenesiae (Fabricius, 1781)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/2; Pasaizarre, 28.06.2002, 7/2; Zaldinzarra, 16.07.2002, 0/1. Todos I. Zabalegui *leg.*

PSILIDAE

Loxocera albisetata (Schrank, 1803)

Pasaizarre, 28.06.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

SCIOMYZIDAE

Dichetophora obliterata (Fabricius, 1805)

Arditurri, 24.09.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Euthycera cribrata (Rondani, 1868)

Pasaizarre, 28.06.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Especie nueva para el País Vasco.

Euthycera fumigata (Scopoli, 1763)

Usokoerreka, 07.09.2002, 1/0, I. Zabalegui *leg.*

Pherbellia cinerella (Fallén, 1820)

Arditurri, 24.09.2002, 2/1; Pikogarate, 24.09.2002, 0/1.
Todos I. Zabalegui leg.

Tetanocera elata (Fabricius, 1781)

Pasaizarre, 28.06.2002, 1/0, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

SEPSIDAE

Sepsis fulgens Meigen, 1826

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/1, I. Zabalegui leg.; Cuevas de Landarbaso, 06.10.2002, 0/1 (sobre herbáceas), F. Calvo leg.; Idoia, 02.10.2002, 3/0, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Sepsis lateralis Wiedemann, 1830

Cuevas de Landarbaso, 06.10.2002, 0/1 (sobre herbáceas), F. Calvo leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Sepsis punctum (Fabricius, 1794)

Arditurri, 24.09.2002, 3/0, I. Zabalegui leg.; Cuevas de Landarbaso, 06.10.2002, 0/2 (sobre herbáceas), F. Calvo leg.; Idoia, 02.10.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.

Sepsis thoracica (Robineau-Desvoidy, 1830)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/1; Pikogarate, 24.09.2002, 1/0.
Todos I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

SPHAEROCERIDAE

Copromyza equina Fallén, 1820

Idoia, 02.10.2002, 1/0, I. Zabalegui leg.

Copromyza nigrina (Gimmerthal, 1847)

Idoia, 02.10.2002, 0/6, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Lotophila atra (Meigen, 1830)

Idoia, 02.10.2002, 1/0, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para el País Vasco.

Norrbomia costalis (Zetterstedt, 1847)

Idoia, 02.10.2002, 1/1, I. Zabalegui leg.

Especie nueva para la Península Ibérica.

CALLIPHORIDAE

Melanomya nana (Meigen, 1826)

Arditurri, 24.09.2002, 5/0; Enekoleta, 01.08.2002, 1/0.
Todos I. Zabalegui leg.

FANNIIDAE

Fannia canicularis (Linnaeus, 1761)

Ugaldetxo, 02.08.2002, 7/0, I. Zabalegui leg.

Fannia difficilis (Stein, 1895)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/0, I. Zabalegui leg.

Fannia incisurata (Zetterstedt, 1838)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.

Fannia posticata (Meigen, 1826)

Cuevas de Landarbaso, 30.09.2002, 0/1 (sobre herbáceas),
F. Calvo leg.

Especie nueva para la Península Ibérica.

Fannia rondani (Strobl, 1893)

Epeleerrika, 28.09.2002, 1/1, I. Zabalegui leg.

Fannia serena (Fallén, 1825)

Epeleerrika, 28.09.2002, 0/4, I. Zabalegui leg.

Fannia sp.

Landerbasoerrika, 30.09.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.

HIPPOBOSCIDAE

Hippobosca equina Linnaeus, 1758

Sorondo, 20.04.2002, 0/1, F. Calvo leg.

RHINOPHORIDAE

Rhinophora lepida (Meigen, 1824)

Enekoleta, 01.08.2002, 1/0, I. Zabalegui leg.

SCATHOPHAGIDAE

Norellisoma lituratum (Meigen, 1826)

Bostpagoeta, 19.07.2002, 1/1, I. Zabalegui leg.

Scathophaga stercoraria (Linnaeus, 1758)

Akolako lepoa, 19.09.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.; Arditurri, 24.09.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.; Bostpagoeta, 19.07.2002, 2/0, I. Zabalegui leg.; Idoia, 02.10.2002, 1/2, I. Zabalegui leg.; Monte Aldura, 28.04.2002, 2/1 (sobre *Euphorbia amygdaloides*), F. Calvo leg.; Pikogarate, 24.09.2002, 5/15, I. Zabalegui leg.; Zaldinzarra, 16.07.2002, 0/1, I. Zabalegui leg.

Conclusiones

Se ha estudiado un total de 190 ejemplares pertenecientes a 26 familias y 60 especies. Entre los resultados obtenidos destacan la primera cita de: 1 género

(*Lauxania* Latreille) y 6 especies (*Leptogaster guttiventris*, *Diastrata nebulosa*, *Lauxania cylindricornis*, *Sapromyza sexpunctata*, *Norrbonnia costalis* y *Fannia posticata*) para la Península Ibérica, 1 especie (*Trichocera saltator*) para España, 24 especies para el País Vasco y 3 especies para la provincia de Gipuzkoa. Es de destacar que aunque el número de ejemplares no es muy alto (190), sí lo es el número de especies identificadas (60), lo que indica una elevada diversidad. Asimismo, es llamativo que casi la mitad de ellas (24, es decir el 40%) se citan por primera vez en el País Vasco, lo cual demostraría el escaso conocimiento de la fauna dipterológica de esta Comunidad Autónoma.

Agradecimiento

La recolección del material para el presente artículo

ha sido realizada 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 HJORTH-ANDERSEN M. 2002. Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.* **8**: 1-323.

Recibido / Hartua / Received: 21/10/2003
Aceptado / Onartua / Accepted: 1/12/2003