

Novedades faunísticas de dípteros para el País Vasco (España) (Insecta: Diptera)

M. CARLES-TOLRÁ

Avda. Riera de Cassoles 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: diptera@outlook.com

Resumen

Se presenta un estudio faunístico de dípteros capturados en el País Vasco. Se destacan las siguientes novedades faunísticas: 6 géneros (*Bombylisoma* Rondani, 1856, *Exoprosopa* Macquart, 1840, *Hemipenthes* Loew, 1869, *Exaireta* Schiner, 1868, *Odontomyia* Meigen, 1803 y *Melanosoma* Robineau-Desvoidy, 1853) y 13 especies se citan por primera vez del País Vasco. Además, se amplía la distribución geográfica de algunos géneros y especies a nivel provincial. Se destaca la captura de *Exaireta spinigera* (Wiedemann, 1830), de origen australiano.

Palabras clave: Insecta, Diptera, faunística, País Vasco, España.

Laburpena

Dipteroen berritasun faunistikoak Euskal Herrirako (Espainia) (Insecta: Diptera)

Euskal Herrian harrapatutako hainbat dipterori buruzko ikerketa faunistikoa aurkezten da. Ondorengo berritasun faunistikoak nabarmentzekoak dira: 6 genero (*Bombylisoma* Rondani, 1856, *Exoprosopa* Macquart, 1840, *Hemipenthes* Loew, 1869, *Exaireta* Schiner, 1868, *Odontomyia* Meigen, 1803 eta *Melanosoma* Robineau-Desvoidy, 1853) eta 13 espezie lehenengo aldiz aipatzen dira Euskal Herrian. Halaber, genero eta espezie batzuen banaketa geografikoa ere zabaltzen da probintzia-mailan. Australiar jatorria duen *Exaireta spinigera* (Wiedemann, 1830)-ren harrapaketa nabarmendu behar da.

Gako-hitzak: Insecta, Diptera, faunistika, Euskal Herria, Espainia.

Abstract

Faunistic novelties of dipterans for the Basque Country (Spain) (Insecta: Diptera)

A faunistic study of dipterans collected in the Basque Country is presented. We highlight the following faunistic novelties: 6 genera (*Bombylisoma* Rondani, 1856, *Exoprosopa* Macquart, 1840, *Hemipenthes* Loew, 1869, *Exaireta* Schiner, 1868, *Odontomyia* Meigen, 1803 and *Melanosoma* Robineau-Desvoidy, 1853) and 13 species are recorded for the first time from the Basque Country. Furthermore, the geographic distribution of some genera and species is widened at provincial level. We highlight the capture of *Exaireta spinigera* (Wiedemann, 1830), of Australian origin.

Key words: Insecta, Diptera, faunistics, Basque Country, Spain.

Introducción

Con la finalidad de mejorar el conocimiento de la fauna dipterológica del País Vasco, se presenta, en este trabajo, una relación de 101 especies pertenecientes a 21 familias de todos los grupos de dípteros. El material, que está formado por 453 ejemplares provenientes de las tres provincias del País Vasco

(Araba/Alava, Bizkaia/Vizcaya y Gipuzkoa/Guipúzcoa), fue capturado principalmente por Santiago Pagola Carte (443) y, en menor medida, por Imanol Zabalegui (10). En consecuencia, solo se indica el recolector en el segundo caso. El material se capturó mayoritariamente mediante barridos con manga entomológica sobre plantas y flores, pero a diferencia de algunos trabajos recientes (Carles-Tolrá y Pagola-

Carte, 2013, 2015, 2017), el muestreo se realizó de una manera completamente aleatoria, sin que forme parte del estudio de una zona y hábitat concretos. El material ha sido identificado por el autor, excepto varios sírfidos, y se halla conservado en alcohol (70°), salvo algunos ejemplares clavados (*), en la colección particular del autor.

Relación de especies

BIBIONIDAE

Bibio pomonae (Fabricius, 1775)

GIPUZKOA: Amezketeta, Muitze, Larraona (N), Aralar P.N., 30TWN7564, 970 m, 8.7.2020 1 ♀.

SCATOPSIDAE

Coboldia fuscipes (Meigen, 1830)

GIPUZKOA: Villabona, 30TWN7681, 70 m, home window, 2.9.2021 50 ♂♂ 5 ♀♀.

ACROCERIDAE

Cyrtus gibbus (Fabricius, 1794)

ARABA: Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Ribera, 30TVN8144, 750-800 m, 10.6.2022 1 ♂ 1 ♀.

BIZKAIA: Usansolo, Lekubaso, 30TWN132828, 100 m, 4.7.2023 1 ♂.

Género y especie nuevos para las provincias de Araba y Bizkaia.

ASILIDAE

Glyphotriclis ornatus (Schiner, 1868)

ARABA: Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♀.

Laphria ephippium (Fabricius, 1781)

BIZKAIA: Atxondo, Zabalandi, Urkiola P.N., 30TWN3370, 800-880 m, *Fagus sylvatica* log, 4.7.2019 1 ♂*, 11.7.2019 1 ♂*.

BOMBYLIIDAE

Bombylella atra Scopoli, 1763

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 1.6.2019 1 ♂; Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 3.6.2019 1 ♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 16.6.2019 1 ♂; Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Ribera, 30TVN8144, 750-800 m, 16.5.2022 1 ♂.

Género y especie nuevos para la provincia de Araba.

Bombylisoma melanocephalum (Fabricius, 1794)

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♀.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

Bombylisoma nigriceps (Loew, 1862)

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

Bombylius cruciatus Fabricius, 1798

ARABA: Alegría-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 3 ♀♀; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♂; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♂; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 2 ♀♀; Guardia, El Encinal (Lapuebla de Labarca), 30TWN332029, 420 m, 14.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀; Urizaharra, Bergantzu-Pagoeta, 30TWN206215, 725 m, 17.6.2018 1 ♂; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♀; Zigoitia, Gopegi, Alto de Atxuri, 30TWN217544, 595 m, 24.6.2018 1 ♂.

Especie nueva para la provincia de Araba.

Bombylius fuscus Fabricius, 1781

ARABA: Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♂; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 16.6.2019 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

***Bombylius medius* Linnaeus, 1758**

ARABA: Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 1.6.2019 2 ♀♀.

***Exoprosopa bowdeni* Sánchez Terrón, 1990**

ARABA: Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

***Hemipenthes maura* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 12.7.2019 1 ♀.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

***Hemipenthes morio* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

***Hemipenthes velutina* (Meigen, 1820)**

ARABA: Zigoitia, Gopegi, Alto de Atxuri, 30TWN217544, 595 m, 24.6.2018 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

***Lomatia belzebul* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 2 ♂♂ 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

***Systoechus gradatus* (Wiedemann in Meigen, 1820)**

ARABA: Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀.

Especie nueva para el País Vasco.

HYBOTIDAE***Tachydromia pandellei* (Séguy, 1941)**

BIZKAIA: Dima, Aldoia-Goikogana, 30TWN258656, 605 m, 5.6.2023 2 ♀♀.

Especie nueva para la provincia de Bizkaia.

STRATIOMYIDAE***Exaireta spinigera* (Wiedemann, 1830)**

GIPUZKOA: Hernani, Agirreberri, Aiako Harria P.N., 30TWN8786, 50 m, 4.5.2024 1 ♀, I. Zabalegui *leg.*

Captura especialmente interesante por tratarse de una especie de origen australiano que se está extendiendo por otras muchas regiones. De momento se ha citado de Bélgica, España, Francia, Georgia, Hawái, Italia, Norteamérica, Nueva Zelanda y Rusia (Woodley, 2001; Paz Leiza y Etxaniz Aguinagalde, 2022). En España está citada únicamente de Navarra (Paz Leiza y Etxaniz Aguinagalde, 2022); por lo tanto, esta captura nueva representa la primera cita de este género y especie para el País Vasco y la segunda para España.

***Exodontha dubia* (Zetterstedt, 1838)**

GIPUZKOA: Amezketeta, Muiteze, Larraona (N), Aralar P.N., 30TWN752641, 970 m, 22.7.2019 3 ♂♂ 2 ♀♀.

***Odontomyia flavissima* (Rossi, 1790)**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♀.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

***Stratiomys potamida* Meigen, 1822**

ARABA: Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 12.7.2019 1 ♀.

Especie nueva para la provincia de Araba.

TABANIDAE***Alylotus fulvus* (Meigen, 1820)**

ARABA: Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 16.8.2019 1 ♂.

***Dasyramphis atra* (Rossi, 1790)**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 1.6.2019 1 ♀.

SYRPHIDAE

***Arctophila bombiformis* (Fallén, 1810)**

BIZKAIA: Karrantza Harana, Ordunte P.N., Balgerri N, 30TVN7279, 960 m, *Cirsium palustre*, 20.7.2015 1 ♀.

***Callicera aurata* (Rossi, 1790)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 22.8.2019 1 ♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂.

***Cheilisia albitarsis* (Meigen, 1822)**

GIPUZKOA: Itsasondo, Leizia-Ermozeta, 30TWN654702, 700 m, 30.4.2019 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia hypena* Becker, 1894**

ARABA: Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 2 ♂♂ 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia impressa* Loew, 1840**

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, *Angelica sylvestris*, 20.8.2020 1 ♂ 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia latifrons* (Zetterstedt, 1843)**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♂, I. Ballester Torres *det.*; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, 29.3.2021 2 ♂♂, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia pagana* (Meigen, 1822)**

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, *Angelica sylvestris*, 20.8.2020 1 ♂ 1 ♀, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia rufipes* (Preysler, 1793)**

ARABA: Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 2 ♂♂, I. Ballester Torres *det.*

***Cheilisia vulpina* (Meigen, 1822)**

ARABA: Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 2 ♂♂, I. Ballester Torres *det.*

***Chrysotoxum cautum* (Harris, 1776)**

GIPUZKOA: Irun, Erlaitz, Aiako Harria P.N., 30TXN0095, 475 m, *Daphne cneorum*, 20.4.2006 1 ♀; Irun, Pagogaña (iparralde), Aiako Harria P.N., 30TXN0195, 450 m, *Daphne cneorum*, 30.4.2006 1 ♂, 10.5.2006 1 ♂.

***Chrysotoxum elegans* Loew, 1841**

ARABA: Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀.

***Chrysotoxum festivum* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 2 ♀♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♀.

***Chrysotoxum intermedium* Meigen, 1822**

ARABA: Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♀; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 2 ♂♂.

***Chrysotoxum volaticum* Séguy, 1961**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♂.

***Criorhina berberina* (Fabricius, 1805)**

BIZKAIA: Karrantza Harana, Ordunte P.N., Pozo Negro, 30TVN6877, 1000 m, *Veratrum album*, 21.6.2015 1 ♂.

***Episyrphus balteatus* (De Geer, 1776)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 2 ♀♀; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂ 1 ♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 2 ♂♂; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 2 ♂♂ 2 ♀♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♀.

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, 29.3.2021 1 ♂.

***Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 2 ♀♀; Alegria-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♀; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 4 ♂♂

4 ♀♀; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 2 ♂♂; Barrundia, Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 1 ♂; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 3 ♂♂ 5 ♀♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 1 ♀; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 2 ♀♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♂ 1 ♀.

***Eristalis nemorum* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♂.

***Eristalis similis* (Fallén, 1817)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♀; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♂ 1 ♀; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀; Okondo, 30TVN973773, 165 m, 19.8.2018 1 ♂; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 2 ♂♂.

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, 29.3.2021 1 ♀.

***Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 3 ♂♂; Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♀; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Barrundia, Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 1 ♂; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂ 1 ♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 2 ♀♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀; Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 27.8.2018 1 ♂; Lantziego, Binasperri, 30TWN412134, 620 m, 3.7.2018 1 ♂; Okondo, 30TVN973773, 165 m, 19.8.2018 1 ♂.

***Eumerus tricolor* (Fabricius, 1798)**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*

***Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 2 ♀♀; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Barrundia,

Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 1 ♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 1 ♀; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂ 1 ♀; Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 3.6.2019 1 ♀; Lantziego, Binasperri, 30TWN412134, 620 m, 3.7.2018 1 ♀; Okondo, 30TVN973773, 165 m, 19.8.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♂ 2 ♀♀.

BIZKAIA: Atxondo, Zabalandi, Urkiola P.N., 30TWN3370, 890 m, 30.5.2019 1 ♂.

***Eupeodes luniger* (Meigen, 1822)**

ARABA: Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♂.

***Helophilus pendulus* (Linnaeus, 1758)**

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, 29.3.2021 1 ♀.

***Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805)**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 2 ♂♂; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 1 ♂; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀.

***Leucozona glaucia* (Linnaeus, 1758)**

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, *Angelica sylvestris*, 20.8.2020 2 ♀♀.

***Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 2 ♀♀; Alegría-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 2 ♂♂; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 2 ♂♂; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂.

***Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822)**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*

***Merodon albifrons* Meigen, 1822**

ARABA: Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♂.

***Merodon crypticus* Marcos-García, Vujčić & Mengual, 2007**

ARABA: Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 16.8.2019 1 ♂.

***Merodon elegans* Hurkmans, 1993**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♀.

***Merodon equestris* Fabricius, 1794**

BIZKAIA: Abadiño, Urkiola-Saibi, Urkiola P.N., 30TWN2771, 850 m, 3.8.2019 1 ♂.

***Merodon funestus* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Alegria-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*

***Merodon obscuritarsis* Strobl in Czerny & Strobl, 1909**

ARABA: Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 2 ♀♀.

***Merodon serrulatus* Wiedemann in Meigen, 1822**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♂ 1 ♀.

***Merodon trochantericus* Costa, 1884**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 22.8.2019 1 ♂.

***Merodon unicolor* Strobl in Czerny & Strobl, 1909**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 19.6.2019 1 ♂; ARABA: Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 3.6.2019 1 ♂ 1 ♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 16.6.2019 1 ♀.

***Myathropa florea* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂.

***Paragus bicolor* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*

***Paragus pecchiolii* Rondani, 1857**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♂; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 19.6.2019 1 ♂.

***Paragus quadrifasciatus* Meigen, 1822**

ARABA: Alegria-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 1 ♂; Guardia, El Encinal (Lapuebla de Labarca), 30TWN332029, 420 m, 14.6.2018 1 ♂.

***Paragus tibialis* (Fallén, 1817)**

ARABA: Alegria-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 2 ♂♂; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♂.

***Pipizella cantabrica* Claussen, 1991**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♂.

***Pipizella* sp.**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*; Barrundia, Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 1 ♀*, A. Ricarte *det.*

Desafortunadamente, al ser ♀♀, no se han podido identificar.

***Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♂; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♀.

BIZKAIA: Atxondo, Zabalandi, Urkiola P.N., 30TWN3370, 890 m, 30.5.2019 1 ♂ 1 ♀.

GIPUZKOA: Itsasondo, Leizia-Ermozeta, 30TWN654702, 700 m, 30.4.2019 1 ♀.

***Rhingia campestris* Meigen, 1822**

BIZKAIA: Karrantza Harana, Ordunte P.N., Portillo Medio-Salduero, 30TVN7078, 750 m, 14.7.2015 1 ♀.

***Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 1 ♀; Alegria-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 1 ♀; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 19.6.2019 1 ♂; Barrundia, Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 1 ♂; Erribera-

goitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂; Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Ermita de San Lorenzo, 30TVN7947, 1075 m, 2.6.2022 1 ♂.

GIPUZKOA: Itsasondo, Leizia-Ermozeta, 30TWN654702, 700 m, 30.4.2019 1 ♀.

***Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 2 ♂♂ 2 ♀♀; Alegría-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 2 ♂♂ 1 ♀; Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 2 ♂♂ 2 ♀♀; Arraia-Maeztu, Okelu (Korres), Izki P.N., 30TWN46292846, 795 m, 6.5.2018 1 ♂; Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♂; Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 4 ♂♂ 2 ♀♀; Barrundia, Etura, 30TWN 410483, 560 m, 15.6.2018 2 ♀♀; Barrundia, Gebara, 30TWN395489, 560 m, 7.6.2018 2 ♂♂ 2 ♀♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 4 ♂♂ 1 ♀; Guardia, El Encinal (Lapuebla de Labarca), 30TWN332029, 420 m, 14.6.2018 3 ♂♂; Iruña Oka, Las Campas de Gabo, 30TWN155411, 595 m, 15.5.2018 1 ♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 2 ♂♂; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 2 ♂♂ 6 ♀♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂ 1 ♀; Lantziego, Binasperri, 30TWN412134, 620 m, 3.7.2018 4 ♂♂ 1 ♀; Lantziego, El Chital, 30TWN397114, 470 m, 1.8.2018 1 ♂ 1 ♀; Okondo, 30TVN973773, 165 m, 19.8.2018 2 ♂♂ 1 ♀; Urizaharra, Bergantzu-Pagoeta, 30TWN206215, 725 m, 17.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Zigoitia, Gopegi, Alto de Atxuri, 30TWN217544, 595 m, 24.6.2018 1 ♀.

***Syritta pipiens* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Alegría-Dulantzi, Dulantzi, 30TWN412442, 570 m, 28.6.2018 1 ♀; Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 22.5.2018 1 ♀; Barrundia, Etura, 30TWN410483, 560 m, 15.6.2018 1 ♂; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 2 ♂♂ 3 ♀♀; Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂ 2 ♀♀; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 4 ♀♀; Lagran, Pipaon-Herrerako mendatea, 30TWN284170, 880 m, 3.6.2019 1 ♂; Okondo, 30TVN973773, 165 m, 19.8.2018 1 ♀.

GIPUZKOA: Villabona, 30TWN7681, 70 m, home window, 3.3.2021 1 ♂.

***Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 19.6.2019 1 ♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429,

625 m, 2.7.2018 1 ♀; Guardia, El Esperal (Lapuebla de Labarca), 30TWN3302, 400 m, 24.4.2018 1 ♂ 1 ♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♀; Urkabustaiz, Untzaga, 30TWN033576, 670 m, 23.7.2018 1 ♂ 1 ♀.

***Syrphus torvus* Osten Sacken, 1875**

ARABA: Barrundia, Dallo, 30TWN429465, 605 m, 21.6.2018 1 ♀; Iruraitz-Gauna, Gazeo, Laku, 30TWN459437, 585 m, 7.7.2018 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN 025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂ 1 ♀.

***Syrphus vitripennis* Meigen, 1822**

ARABA: Agurain, Iturrieta (Partzuergoa), 30TWN522372, 969 m, 25.6.2018 3 ♂♂ 2 ♀♀; Erriberagoitia, Barrón-Atiaga, 30TVN996429, 625 m, 2.7.2018 1 ♂ 3 ♀♀; Kanpezu, Orbiso, 30TWN547263, 555 m, 10.6.2018 1 ♂ 1 ♀; Kuartango, Santa Eulalia-Artxua, 30TWN025479, 685 m, 17.7.2018 1 ♂ 1 ♀.

***Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Ermita de San Lorenzo, 30TVN7947, 1075 m, 13.6.2022 1 ♀.

BIZKAIA: Karrantza Harana, Ordunte P.N., Balgerri N, 30TVN7279, 960 m, *Cirsium palustre*, 20.7.2015 1 ♀; Karrantza Harana, Ordunte P.N., Pozo Negro, 30TVN6877, 1000 m, *Cirsium palustre*, 9.7.2016 1 ♂.

GIPUZKOA: Alkiza, Argorri, Ernio-Gatzume P.N., 30TWN 711801, 550 m, 10.7.2016 1 ♂; Itsasondo, Leizia-Murumendi, 30TWN6470, 700-800 m, *Buddleja davidii*, 20.7.2020 1 ♀.

***Volucella inflata* (Fabricius, 1794)**

GIPUZKOA: Alkiza, Ernio-Gatzume P.N., 30TWN7180, 400-450 m, hedgerow, 20.6.2016 1 ♀.

***Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Lalastra-Ribera, 30TVN8145, 800-910 m, forest, 15.8.2022 1 ♀.

***Xanthandrus comtus* (Harris, 1780)**

ARABA: Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Ribera, 30TVN 8144, 750-800 m, 16.5.2022 1 ♀.

***Xanthogramma citrofasciatum* (de Geer, 1776)**

GIPUZKOA: Alkiza, Txurro mendia, 30TWN7380, 370-435 m, 15.5.2019 1 ♀.

***Xylota segnis* (Linnaeus, 1758)**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♂, 19.6.2019 1 ♀.

BIZKAIA: Atxondo, Zabalandi, Urkiola P.N., 30TWN3370, 800-880 m, *Fagus sylvatica* log, 4.7.2019 1 ♀.

***Xylota sylvarum* (Linnaeus, 1758)**

GIPUZKOA: Itsasondo, Zubin erreka harana, 30TWN6771, 200 m, 9.7.2020 1 ♀.

CONOPIDAE***Melanosoma bicolor* (Meigen, 1824)**

ARABA: Valdegovía/Gaubea, Valderejo P.N., Villamardones, 30TVN8046, 870-900 m, 11.7.2022 1 ♂.

Género y especie nuevos para el País Vasco.

***Physocephala rufipes* (Fabricius, 1781)**

ARABA: Asparrena, Gordoia, 30TWN498502, 610 m, 3.7.2019 1 ♀.

Especie nueva para la provincia de Araba.

***Physocephala vittata* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Iruraitz-Gauna, Trokoniz, 30TWN360411, 590 m, 26.7.2018 1 ♂*.

Especie nueva para el País Vasco.

***Thecophora cinerascens* (Meigen, 1804)**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 10.8.2018 1 ♂ 1 ♀.

Especie nueva para la provincia de Araba.

LAUXANIIDAE***Peplomyza litura* (Meigen, 1826)**

GIPUZKOA: Erretereria, Añarbe, Aldura-Atseginsoro, Aiako Harria P.N., 30TWN9089, 370 m, wet area / *Juncus*, 30.6.2020 1 ♂.

***Sciasminettia europaea* Carles-Tolrá, 2006**

GIPUZKOA: Erretereria, Añarbe, Aldura-Atseginsoro, Aiako Harria P.N., 30TWN9089, 370 m, wet area / *Juncus*, 30.6.2020 1 ♀.

MICROPEZIDAE***Rainieria latifrons* (Loew, 1870)**

BIZKAIA: Abadiño, Urkiola-Makatzeta, Urkiola P.N., 30TWN2870, 650 m, *Quercus robur* stump, 29.7.2019 1 ♀.

Especie nueva para la provincia de Bizkaia.

PLATYSTOMATIDAE***Rivellia syngenesiae* (Fabricius, 1781)**

BIZKAIA: Mañaria, Marutiko zuloa, Urkiola P.N., 30TWN 259729, 700 m, wetland (*Juncus*-etc.), 3.8.2019 1 ♂ 1 ♀.

GIPUZKOA: Erretereria, Añarbe, Aldura-Atseginsoro, Aiako Harria P.N., 30TWN9089, 370 m, wet area / *Juncus*, 30.6.2020 2 ♂♂ 2 ♀♀.

Especie nueva para la provincia de Bizkaia.

ULIDIIDAE***Dorycera graminum* (Fabricius, 1794)**

ARABA: Zuia, Aiurdin, 30TWN1655, 680 m, sweeping meadow, 7.6.2019 1 ♀.

***Herina frondescentiae* (Linnaeus, 1758)**

GIPUZKOA: Amezketa, Muitze, Larraona (N), Aralar P.N., 30TWN752641, 970 m, 22.7.2019 1 ♂.

***Herina lugubris* (Meigen, 1826)**

BIZKAIA: Mañaria, Marutiko zuloa, Urkiola P.N., 30TWN 259729, 700 m, wetland (*Juncus*-etc.), 3.8.2019 1 ♂.

CALLIPHORIDAE***Melanomya nana* (Meigen, 1826)**

GIPUZKOA: Hernani, Epeleerreka, Aiako Harria P.N., 30TWN8789, 70 m, 19.4.2006 2 ♂♂, I. Zabalegui *leg.*; Hernani, Zikuñaga, 30TWN8390, 20 m, 4.6.2007 2 ♂♂, I. Zabalegui *leg.*; San Sebastián, Errekabeltza, Aiako Harria P.N., 30TWN8886, 80 m, 28.6.2006 3 ♂♂ 1 ♀, I. Zabalegui *leg.*

FANNIIDAE***Fannia mollissima* (Haliday in Westwood, 1840)**

GIPUZKOA: Urkillaga a Lareo, Ataun, 30TWN75, 650 m, 2.4.2011 1 ♂, I. Zabalegui leg.

OESTRIDAE***Cephenemyia stimulator* (Clark, 1815)**

BIZKAIA: Karrantza Harana, Ordunte P.N., Balgerri, 30TVN728792, 1106 m, on sunny metallic structure, 7.7.2015 1 ♂.

GIPUZKOA: Itsasondo, Murumendi (tontorra), 30TWN 649713, 868 m, 8.8.2019 4 ♂♂.

***Oestrus ovis* Linnaeus, 1758**

GIPUZKOA: Villabona, 30TWN7681, 70 m, home balcony, 15.9.2022 1 ♂.

RHINIIDAE***Stomorhina lunata* (Fabricius, 1805)**

GIPUZKOA: Oiartzun, Kausoro-Bunanagirre, Aiako Harria P.N., 30TWN9588, 600 m, *Ulex* sp., 23.7.2011 1 ♀, 30.8.2011 1 ♀.

SARCOPHAGIDAE***Sarcophaga incisilobata* Pandellé, 1896**

GIPUZKOA: Irun, Erlaitz, Aiako Harria P.N., 30TXN0095, 475 m, *Daphne cneorum*, 2.5.2006 1 ♂.

SCATHOPHAGIDAE***Cordilura albipes* (Fallén, 1819)**

ARABA: Aramaio, Kurtzeta mendatea, 30TWN3364, 720 m, 19.6.2019 1 ♂.

TACHINIDAE***Trichopoda pictipennis* Bigot, 1876**

BIZKAIA: Maruri-Jatabe, Ergoien, Andrakasoloak, 30TWP 107027, 15 m, *Euphorbia* cf. *villosa*, 29.5.2023 1 ♂.

Conclusiones

Tras el estudio de 453 ejemplares de dípteros del País Vasco, se han identificado 101 especies, incluyendo las novedades faunísticas siguientes:

- (a) 6 géneros (*Bombylisoma* Rondani, 1856, *Exoprosopa* Macquart, 1840, *Hemipenthes* Loew, 1869, *Exaireta* Schiner, 1868, *Odontomyia* Meigen, 1803 y *Melanosoma* Robineau-Desvoidy, 1853 y 13 especies nuevos para el País Vasco;
- (b) 2 géneros (*Cyrtus* Latreille, 1796 y *Bombylella* Greathead, 1995) y 6 especies nuevos para la provincia de Araba;
- (c) 1 género (*Cyrtus* Latreille, 1796) y 4 especies nuevos para la provincia de Bizkaia.

Agradecimiento

Mi más sincera gratitud a Santiago Pagola Carte e Imanol Zabalegui por el envío de tan interesante material dipterológico. Asimismo, muchas gracias a Antonio Ricarte e Inés Ballester Torres (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante, Alicante, España) por la identificación de varios ejemplares de Syrphidae.

Bibliografía

- CARLES-TOLRÁ M, PAGOLA-CARTE S. 2013. Estudio dipterológico en el dosel arbóreo de un encinar cantábrico del País Vasco (España) (Insecta: Diptera). *Heteropterus Revista de Entomología* 13(1): 79-85.
- CARLES-TOLRÁ M, PAGOLA-CARTE S. 2015. Estudio dipterológico en prados de la Sierra de Aralar (Gui-

púzcoa, España) (Insecta: Diptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **15(1)**: 59-64.

CARLES-TOLRÁ M, PAGOLA-CARTE S. 2017. Estudio dipterológico en un hayedo de Alkiza (Gipuzkoa, España) (Insecta: Diptera). *Heteropterus Revista de Entomología* **17(1)**: 57-61.

PAZ LEIZA L, ETXANIZ AGUINAGALDE M. 2022. Primeras citas en la Península Ibérica de la invasora *Exaireta spinigera* (Wiedemann, 1830) en el norte de

Navarra (España) (Diptera: Stratiomyidae). *BV News, Publicaciones Científicas* **11(123)**: 28-33.

WOODLEY NE. 2001. A world catalog of the Stratiomyidae (Insecta: Diptera). *Myia* **11**: 1-475.

Recibido / Hartua / Received: 19/12/2024

Aceptado / Onartua / Accepted: 19/02/2025

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2025