

Novedades faunísticas de dípteros de Galicia (NO España) (Insecta: Diptera)

Miguel Carles-Tolrá¹ & Alberto Maceda-Veiga²

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

² IRBio-Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Universitat de Barcelona (UB).
E-08028 Barcelona, España. e-mail: albertomaceda@gmail.com

Resumen: Se presentan los resultados obtenidos tras el estudio de material dipterológico capturado en Galicia (NO España) mediante trampas de cerveza colocadas en dos hábitats diferentes (castaños y bosques de ribera) durante el periodo 2016-2022. Entre dichos resultados se destaca la captura de tres especies nuevas para la Península Ibérica, *Suillia ustulata* (Meigen, 1830) (Heleomyzidae) y *Lonchaea carpathica* Kovalev, 1974 y *Lonchaea krivosheinae* Kovalev, 1973 (Lonchaeidae). También resultan nuevos para España el género *Aulogastromyia* Hendel, 1925 (Lauxaniidae) y dos especies, *Aulogastromyia anisodactyla* (Loew, 1845) (Lauxaniidae) y *Lonchaea sylvatica* Beling, 1873 (Lonchaeidae). Asimismo, dos géneros y doce especies se citan por primera vez de Galicia.

Palabras clave: Diptera, Brachycera, faunística, citas nuevas, Galicia, España, Península Ibérica.

Abstract: Faunistic novelties of dipterans from Galicia (NW Spain) (Insecta: Diptera). The results obtained after the study of dipterological material collected in Galicia (NW Spain) with beer traps placed in two different habitats (chestnut forests and riparian forests) over the period 2016-2022 are presented. Among those results it is noteworthy the capture of three species new for the Iberian Peninsula, *Suillia ustulata* (Meigen, 1830) (Heleomyzidae) and *Lonchaea carpathica* Kovalev, 1974 and *Lonchaea krivosheinae* Kovalev, 1973 (Lonchaeidae). The genus *Aulogastromyia* Hendel, 1925 (Lauxaniidae) and two species, *Aulogastromyia anisodactyla* (Loew, 1845) (Lauxaniidae) and *Lonchaea sylvatica* Beling, 1873 (Lonchaeidae), are also new to Spain. Likewise, two genera and twelve species are recorded for the first time from Galicia.

Key words: Diptera, Brachycera, faunistics, new records, Galicia, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 20 de febrero de 2025
Aceptado: 27 de febrero de 2025

Publicado on-line: 9 de marzo de 2025

Introducción

En el marco de la formación faunística de estudiantes de máster de la Universitat de Barcelona en la modalidad de Aprendizaje y Servicio con el Concello do Incio (Lugo, España), el segundo autor (AMV) realizó capturas de artrópodos desde 2016 en varias parcelas de castaños (*Castanea sativa*) y bosques de ribera. El objetivo era, además, comprender cómo los cambios en el paisaje agroforestal afectaban a la diversidad de artrópodos (Albacete *et al.*, 2020; Maceda-Veiga *et al.*, 2021; Matas *et al.*, 2021). En 2016 se hizo una prueba piloto del método de captura y posteriormente se continuó colocando trampas durante cinco años más: 2017, 2018, 2019, 2021 y 2022 (desafortunadamente, en el año 2020 no se pudo realizar el muestreo debido a la pandemia de COVID). Los resultados de parte de los dípteros capturados en 2017 se publicaron en Albacete *et al.* (2020), mientras que en Carles-Tolrá *et al.* (2018, 2019) se publicaron únicamente unas pocas novedades faunísticas. En este nuevo trabajo, de carácter completamente faunístico, se muestran algunos resultados más de parte de los dípteros capturados. Sin embargo, se debe tener en cuenta que, puesto que la mayoría de los artrópodos capturados fueron dípteros, todavía queda mucho material por examinar e identificar a nivel de especie.

Material y métodos

Para la captura del material, AMV colocó 33 trampas de cerveza, en las cuales se utilizó la siguiente mezcla como cebo: 33 ml de cerveza, 50 ml de agua, 2 ml de vinagre de vino y 1 g de azúcar blanco. Dicho muestreo se prolongó durante 18 días consecutivos del 2 al 19 de agosto de cada año. La zona escogida para dicho estudio se situó en los concellos de O Incio y Samos, ambos de la provincia de Lugo (Galicia, NO España). En cuanto al hábitat, las trampas se colocaron en dos tipos de hábitats: plantaciones de castaños (C) y bosques de ribera (R). Todo ello se simplifica en la Tabla I. Para más detalles se debe consultar el trabajo de Albacete *et al.* (2020).

El material (2384 ejemplares pertenecientes a 93 especies de 18 familias) ha sido identificado por el primer autor (MC-T), excepto la familia Lonchaeidae y un ejemplar de Sarcophagidae. Ya que el periodo de tiempo es el mismo para todos los años y para simplificar los resultados, se indican únicamente el municipio (O Incio o Samos), el año de captura, número y sexo de los ejemplares, y el hábitat (C o R). Para tener una visión global de todos los años juntos se han incluido también los resultados ya publicados junto con su respectiva referencia bibliográfica. Obviamente, durante todos estos años se capturaron varios miles de dípteros, pero aquí solo se incluyen los del ámbito de interés de MC-T. El material se halla conservado en alcohol 70° en la colección privada de MC-T y en el Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la Universitat de Barcelona.

Cabe mencionar que unos pocos ejemplares presentan hongos parásitos del orden Laboulbeniales (Santamaria, 2001), aunque no se han estudiado.

Municipio	Periodo	Hábitat (C)	Hábitat (R)
O Incio	2-19.08.2016	Castañal	
O Incio	2-19.08.2017	Castañal	
O Incio	2-19.08.2018	Castañal	
O Incio	2-19.08.2019		Bosque de ribera del río Cabe
O Incio	2-19.08.2021	Castañal	Bosque de ribera del río Cabe
O Incio	2-19.08.2022	Castañal	Bosque de ribera del río Cabe
Samos	2-19.08.2019		Bosque de ribera del río Lóuzara

Tabla I. - Datos detallados de los años de muestreo.

Resultados

SYRPHIDAE

Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)

O Incio: 2022, 2 hembras (C).

Eristalis similis (Fallen, 1817)

O Incio: 2022, 1 macho (C).

Ferdinandea cuprea (Scopoli, 1763)

O Incio: 2017, 1 hembra (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 20 hembras (C); 2021, 33 hembras (R); 2022, 5 hembras (C); 2022, 7 hembras (R).

Volucella inflata (Fabricius, 1794)

O Incio: 2018, 2 hembras (C); 2019, 1 hembra (R); 2021, 4 hembras (C); 2021, 2 hembras (R). Samos: 2019, 1 hembra (R).

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

O Incio: 2018, 1 hembra (C); 2022, 1 hembra (C); 2022, 1 hembra (R).

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

O Incio: 2022, 1 macho (C).

ASTEIIDAE

***Asteia amoena* Meigen, 1830**

O Incio: 2022, 3 machos, 2 hembras (R) (Laboulbeniales).

AULACIGASTRIDAE

***Aulacigaster leucopeza* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2017, 4 machos, 4 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 1 macho (R).

CAMPICHOETIDAE

***Campichoeta punctum* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2022, 2 machos, 1 hembra (R).

Especie nueva para Galicia.

DRYOMYZIDAE

***Dryomyza anilis* (Fallén, 1820)**

O Incio: 2017, 3 machos, 2 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 1 macho (C); 2021, 12 machos (R); 2022, 1 hembra (C); 2022, 6 machos, 6 hembras (R).

***Dryope flaveola* (Fabricius, 1794)**

O Incio: 2017, 2 machos (C) (Albacete et al., 2020); 2019, 2 machos, 2 hembras (R); 2021, 5 machos (C); 2021, 3 machos (R); 2022, 3 machos, 4 hembras (C); 2022, 17 machos, 10 hembras (R). **Samos:** 2019, 1 hembra (R).

HELEOMYZIDAE

***Heteromyza atricornis* Meigen, 1830**

O Incio: 2022, 3 hembras (C); 2022, 1 macho, 2 hembras (R).

***Suillia affinis* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2016, 2 machos, 2 hembras (C); 2017, 103 machos, 60 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2019, 2 machos, 3 hembras (R); 2021, 178 machos, 13 hembras (C); 2021, 9 machos (R); 2022, 236 machos, 138 hembras (C); 2022, 39 machos, 26 hembras (R). **Samos:** 2019, 5 machos, 5 hembras (R).

***Suillia atricornis* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2022, 1 macho (R).

***Suillia bicolor* (Zetterstedt, 1838)**

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 2 machos (C); 2022, 15 machos, 3 hembras (C); 2022, 5 machos, 1 hembra (R).

***Suillia bistrigata* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete et al., 2020); 2022, 2 machos, 3 hembras (C).

***Suillia discolor* Czerny, 1927**

O Incio: 2021, 2 machos (R); 2022, 1 macho, 2 hembras (R).

Especie nueva para Galicia.

***Suillia flagripes* (Czerny, 1904)**

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2022, 1 hembra (C).

***Suillia fuscicornis* (Zetterstedt, 1847)**

O Incio: 2017, 1 hembra (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2022, 1 macho (C); 2022, 1 macho (R).

***Suillia humilis* (Meigen 1830)**

O Incio: 2022, 1 hembra (C).

***Suillia laevifrons* (Loew, 1862)**

O Incio: 2022, 10 machos, 1 hembra (C); 2022, 5 machos, 3 hembras (R).

***Suillia notata* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2019, 1 macho, 2 hembras (R); 2021, 3 machos (C); 2022, 8 machos, 3 hembras (C); 2022, 3 machos, 2 hembras (R).

***Suillia pallida* (Fallén, 1820)**

O Incio: 2021, 1 macho (C); 2022, 1 macho (C); 2022, 5 machos, 1 hembra (R).

***Suillia similis* (Meigen, 1838)**

O Incio: 2017, 2 machos, 1 hembra (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 2 machos (C); 2022, 2 hembras (C); 2022, 2 hembras (R). Samos: 2019, 1 macho, 1 hembra (R).

***Suillia ustulata* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2021, 1 macho (C); 2022, 1 macho (R).

Especie de distribución europea. Especie nueva para la Península Ibérica.

***Suillia variegata* (Loew, 1862)**

O Incio: 2016, 1 macho, 2 hembras (C); 2017, 7 machos, 5 hembras (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 2 hembras (C); 2021, 1 hembra (R); 2022, 10 machos, 19 hembras (C); 2022, 8 machos, 2 hembras (R).

Samos: 2019, 1 macho (R).

***Tephrochlamys flavipes* (Zetterstedt, 1838)**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

Especie nueva para la provincia de Lugo.

LAUXANIIDAE

***Aulogastromyia anisodactyla* (Loew, 1845)**

O Incio: 2018, 1 macho, 2 hembras (C); 2022, 1 hembra (C).

Género y especie nuevos para España.

***Calliopum tuberculatum* (Becker, 1895)**

O Incio: 2021, 2 machos (C).

***Homoneura notata* (Fallén, 1820)**

Samos: 2019, 1 hembra (R).

***Meiosimyza platycephala* (Loew, 1847)**

O Incio: 2022, 2 machos (R).

***Meiosimyza rorida* (Fallén, 1820)**

O Incio: 2018, 8 machos, 4 hembras (C); 2019, 10 machos, 3 hembras (R); 2021, 1 macho, 2 hembras (C); 2021, 1 macho, 1 hembra (R); 2022, 9 machos, 11 hembras (C); 2022, 47 machos, 42 hembras (R).
Samos: 2019, 4 machos (R).

***Minettia fasciata* (Fallén, 1826)**

O Incio: 2017, 2 machos, 4 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 9 machos (C); 2022, 21 machos, 17 hembras (C).

***Minettia inusta* (Meigen, 1826)**

O Incio: 2017, 4 machos, 4 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2018, 1 macho, 2 hembras (C); 2021, 15 machos, 8 hembras (C); 2022, 8 machos, 20 hembras (C); 2022, 6 machos, 8 hembras (R). **Samos:** 2019, 1 macho (R).

***Minettia longipennis* (Fabricius, 1794)**

O Incio: 2017, 2 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 1 hembra (R); 2022, 2 machos, 1 hembra (C); 2022, 5 machos, 4 hembras (R).

***Minettia pseudoinusta* Carles-Tolrá, 2019**

O Incio: 2017, 1 macho, 1 hembra (C) (Albacete et al., 2020); 2018, 6 machos, 1 hembra (C); 2021, 25 machos, 15 hembras (C); 2021, 1 macho, 1 hembra (R); 2022, 14 machos, 4 hembras (C); 2022, 2 machos, 2 hembras (R). **Samos:** 2019, 2 machos (R).

***Minettia tabidiventris* (Rondani, 1877)**

O Incio: 2021, 1 macho (C).
 Especie nueva para Galicia.

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

O Incio: 2016, 1 hembra (C); 2017, 1 hembra (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 1 macho (R); 2022, 3 machos, 2 hembras (C); 2022, 1 macho (R).

***Pseudolyciella pallidiventris* (Fallén, 1820)**

O Incio: 2017, 2 machos, 1 hembra (C) (Albacete et al., 2020).

***Pseudolyciella stylata* (Papp, 1978)**

O Incio: 2021, 2 machos (C); 2022, 2 machos, 1 hembra (C).
 Especie nueva para Galicia.

***Sapromyza bisigillata* Rondani, 1868**

O Incio: 2017, 1 hembra (C) (publicado en Carles-Tolrá et al., 2018 como *Sapromyza nitida* Czerny, 1932 y corregido en Carles-Tolrá et al., 2019 como *S. bisigillata*); 2018, 2 machos, 2 hembras (C) (Carles-Tolrá et al., 2019); 2021, 2 hembras (C); 2022, 5 machos, 3 hembras (C); 2022, 1 macho (R).

***Sapromyza sexpunctata* Meigen, 1826**

O Incio: 2022, 1 macho (R).
 Especie nueva para la provincia de Lugo.

***Sapromyzosoma laevatrispina* (Carles-Tolrá, 1992)**

O Incio: 2017, 1 hembra (C) (publicado como *Sapromyza opaca* Becker, 1895 en Albacete et al., 2020); 2018, 1 hembra (C); 2021, 1 macho (C); 2022, 6 machos, 8 hembras (C).

***Sapromyzosoma parallela* (Carles-Tolrá, 1992)**

O Incio: 2021, 1 macho (C).
 Especie nueva para Galicia.

***Sapromyzosoma quadripunctata* (Linnaeus, 1767)**

O Incio: 2022, 2 machos, 2 hembras (C).

Especie nueva para Galicia.

***Tricholauxania praeusta* (Fallén, 1820)**

O Incio: 2017, 1 hembra (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 1 macho (R); 2022, 2 hembras (C); 2022, 7 machos, 6 hembras (R). Samos: 2019, 2 hembras (R).

LONCHAEIDAE

(I. MacGowan det.)

***Dasiops calvus* Morge, 1959**

O Incio: 2022, 1 hembra (R).

Especie nueva para Galicia.

***Lonchaea carpathica* Kovalev, 1974**

O Incio: 2017, 2 machos (C); 2022, 1 macho (C).

Especie con distribución europea citada de Bulgaria, Dinamarca, Eslovaquia, Finlandia, Gran Bretaña, Grecia, Montenegro, República Checa, Suecia, Suiza y Ucrania. Género nuevo para Galicia. Especie nueva para la Península Ibérica.

***Lonchaea chorea* (Fabricius, 1781)**

O Incio: 2021, 1 macho, 3 hembras (R); 2022, 1 macho (C).

Especie nueva para Galicia.

***Lonchaea fugax* Becker, 1895**

O Incio: 2019, 1 macho (R); 2022, 7 machos, 10 hembras (C); 2022, 22 machos, 19 hembras (R).

Especie nueva para Galicia.

***Lonchaea krivosheinae* Kovalev, 1973**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

Especie paleártica con distribución principalmente oriental: Rusia (parte europea y oriental), China y Corea del Sur. En Europa está citada de Alemania, Hungría, Italia y Países Bajos. Especie nueva para la Península Ibérica.

***Lonchaea sylvatica* Beling, 1873**

O Incio: 2022 1 hembra (C).

Especie con distribución europea citada de Alemania, Andorra, Austria, Dinamarca, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, República Checa, Rusia, Suecia y antigua Yugoslavia. Especie nueva para España.

***Silba fumosa* (Egger, 1862)**

O Incio: 2018, 1 macho, 1 hembra (C).

ODINIIDAE

***Nealticomerus fabricius* Withers and Papp, 2012**

O Incio: 2018, 2 hembras (C).

***Odinia boletina* (Zetterstedt, 1848)**

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete *et al.*, 2020).

***Odinia maculata* (Meigen, 1830)**

O Incio: 2022, 1 hembra (C).

Especie nueva para Galicia.

PALLOPTERIDAE

***Paloptera umbellatarum* (Fabricius, 1775)**

O Incio: 2022, 3 hembras (C); 2022, 3 machos (R). Samos: 2019, 1 hembra (R).

***Paloptera ustulata* Fallén, 1820**

O Incio: 2021, 1 macho (C); 2022, 2 machos, 2 hembras (R).

Especie nueva para la provincia de Lugo.

***Toxoneura muliebris* (Harris, 1780)**

O Incio: 2016, 1 macho (C); 2021, 1 macho (C); 2022, 3 machos, 4 hembras (C); 2022, 1 macho (R).

PERISCCELIDIDAE

Comentario: Tras el trabajo de Roháček (2022), todo el material previamente identificado como *Periscelis fugax* Roháček & Andrade, 2017 corresponde a *Periscelis winnertzii* Egger, 1862 y el de *P. winnertzii* a *Periscelis laszloi* Roháček, 2022. Así, se ha revisado el material capturado en 2016 (Carles-Tolrá et al., 2018) y 2017 (Carles-Tolrá et al., 2018 y Albacete et al., 2020).

***Periscelis annulata* (Fallén, 1813)**

O Incio: 2022, 1 macho, 1 hembra (C).

Especie nueva para Galicia.

***Periscelis laszloi* Roháček, 2022**

= *Periscelis winnertzii* Egger, 1862

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete et al., 2020 como *P. winnertzii*); 2018, 1 macho (C).

***Periscelis piricercus* Carles-Tolrá & Verdugo Páez, 2009**

O Incio: 2017, 2 machos, 2 hembras (C) (Albacete et al., 2020); 2018, 2 hembras (C); 2022, 1 hembra (C). Samos: 2019, 1 hembra (R).

***Periscelis winnertzii* Egger, 1862**

= *Periscelis fugax* Roháček & Andrade, 2017

O Incio: 2016, 3 machos (C) (Carles-Tolrá et al., 2018 como *P. fugax*); 2017 1 macho 3 hembras (C) (Carles-Tolrá et al., 2018 y Albacete et al., 2020 como *P. fugax*).

PLATYSTOMATIDAE

***Platystoma lugubre* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

O Incio: 2016, 1 hembra (C); 2021, 1 macho, 2 hembras (C); 2022, 1 hembra (R).

SCIOMYZIDAE

***Euthycera chaerophylli* (Fabricius, 1798)**

O Incio: 2016, 1 hembra (C); 2017, 2 machos, 1 hembra (C) (Albacete et al., 2020); 2021, 1 macho, 8 hembras (C); 2021, 2 hembras (R); 2022, 4 machos, 3 hembras (C). Samos: 2019, 1 hembra (R).

***Euthycera cribrata* (Rondani, 1868)**

O Incio: 2021, 1 macho, 1 hembra (C); 2022, 1 macho, 2 hembras (C); 2022, 2 machos, 1 hembra (R).

ULIDIIDAE

Myennis octopunctata (Coquebert, 1798)

O Incio: 2017, 1 macho, 1 hembra (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2019, 1 macho (R); 2022, 3 machos, 4 hembras (R).

Género y especie nuevos para Galicia.

FANNIIDAE

Fannia aequilineata Ringdahl, 1945

O Incio: 2017, 6 machos (C) (Albacete *et al.*, 2020) (Laboulbeniales); 2022, 5 machos (C) (Laboulbeniales).

Fannia canicularis (Linnaeus, 1761)

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2022, 6 machos (C); 2022, 1 macho (R) (Laboulbeniales).

Fannia clara Collin, 1939

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Carles-Tolrá *et al.*, 2018).

Fannia difficilis (Stein, 1895)

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete *et al.*, 2020) (Laboulbeniales); 2022, 12 machos (C) (Laboulbeniales); 2022, 9 machos (R) (Laboulbeniales).

Fannia incisurata (Zetterstedt, 1838)

O Incio: 2018, 1 macho (C).

Fannia polychaeta (Stein, 1895)

O Incio: 2018, 1 macho (C); 2022, 1 macho (C).

Fannia posticata (Meigen, 1826)

O Incio: 2022, 1 macho (R).

Piezura graminicola (Zetterstedt, 1846)

O Incio: 2018, 1 macho, 1 hembra (C); 2022, 2 machos, 1 hembra (C); 2022, 26 machos, 18 hembras (R). Samos: 2019, 3 machos (R).

Piezura pardalina Rondani, 1866

O Incio: 2017, 7 machos, 12 hembras (C) (Carles-Tolrá *et al.*, 2019); 2018, 3 machos, 10 hembras (C) (Carles-Tolrá *et al.*, 2019); 2019, 2 machos, 2 hembras (R); 2022, 18 machos, 81 hembras (C); 2022, 44 machos, 68 hembras (R).

MUSCIDAE

Mesembrina meridiana (Linnaeus, 1758)

O Incio: 2018, 1 hembra (C) (Carles-Tolrá *et al.*, 2019 como *Mesembrina intermedia* Zetterstedt, 1849); 2021, 1 macho, 6 hembras (C); 2021, 2 hembras (R); 2022, 3 hembras (C); 2022, 3 machos, 3 hembras (R). Samos: 2019, 1 hembra (R).

Mesembrina mystacea (Linnaeus, 1758)

O Incio: 2022 2 hembras (C).

SARCOPHAGIDAE

***Blaesoxipha (Servaisia) rossica* Villeneuve, 1912**

O Incio: 2022, 1 hembra (C) (T. Pape det.)

***Ravinia pernix* (Harris, 1780)**

O Incio: 2022, 1 macho (C); 2022, 1 macho (R).

***Sarcophaga amita* Rondani, 1860**

O Incio: 2022, 2 machos (C).

***Sarcophaga aratrix* Pandellé, 1896**

O Incio: 2019, 1 macho (R); 2021, 3 machos (C); 2022, 2 machos (C); 2022, 6 machos (R). **Samos:** 2019, 2 machos (R).

***Sarcophaga argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830)**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

***Sarcophaga caeruleascens* Zetterstedt, 1838**

O Incio: 2022, 1 macho (C); 2022, 1 macho (R).

***Sarcophaga crassimargo* Pandellé, 1896**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

***Sarcophaga incisilobata* Pandellé, 1896**

O Incio: 2021, 1 macho (R).

***Sarcophaga lehmanni* Mueller, 1922**

O Incio: 2017, 8 machos (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 27 machos (C); 2021, 11 machos (R); 2022, 121 machos (C); 2022, 12 machos (R). **Samos:** 2019, 1 macho (R).

***Sarcophaga melanura* Meigen, 1826**

O Incio: 2021, 1 macho (C).

***Sarcophaga rosellei* Böttcher, 1912**

O Incio: 2017, 1 macho (C) (Albacete *et al.*, 2020); 2021, 1 macho (C); 2022, 5 machos (C).

***Sarcophaga subulata* Pandellé, 1896**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

***Sarcophaga teretirostris* Pandellé, 1896**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

***Sarcophaga vagans* Meigen, 1826**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

TACHINIDAE

***Phasia barbifrons* (Girschner, 1887)**

O Incio: 2022, 1 macho (C).

Conclusiones

Tras el estudio de 2384 ejemplares de dípteros se han identificado 93 especies pertenecientes a 18

familias. Se destacan las siguientes novedades faunísticas:

- a) 3 especies nuevas para la Península Ibérica: *Suillia ustulata*, *Lonchaea carpathica* y *L. krivosheinae*.
- b) 1 género nuevo para España: *Aulogastromyia*.
- c) 2 especies nuevas para España: *Aulogastromyia anisodactyla* y *Lonchaea sylvatica*.
- d) 2 géneros nuevos para Galicia: *Lonchaea* y *Myennis*.
- e) 12 especies nuevas para Galicia.
- f) 3 especies nuevas para la provincia de Lugo.

Agradecimientos

Nuestro más sincero agradecimiento a Iain MacGowan (Perth, Escocia, Gran Bretaña), por la identificación de los Lonchaeidae y la información sobre su distribución geográfica, y a Thomas Pape (Statens Naturhistoriske Museum, København, Dinamarca), por la identificación de *Blaesoxipha rossica* (Sarcophagidae).

Bibliografía

Albacete, S., Mac Nally, R., Carles-Tolrá, M., Domènech, M., Vives, E., Espadaler, X., Pujade-Villar, J., Serra, A. & Maceda-Veiga, A. 2020. Stream distance and vegetation structure are among the major factors affecting various groups of arthropods in non-riparian chestnut forests. *Forest Ecology and Management*, **460**: 117860. [14 pp.].

Carles-Tolrá, M., Albacete, S. & Maceda-Veiga A. 2018. Tres especies nuevas de dípteros para España (Diptera: Lauxaniidae, Periscelididae, Fanniidae). *Archivos Entomológicos*, **19**: 167-168.

Carles-Tolrá, M., Albacete, S., Matas, A. & Maceda-Veiga, A. 2019. *Piezura pardalina* Rondani, 1866 y *Mesembrina intermedia* Zetterstedt, 1849, dos especies nuevas para España, y eliminación de *Sapromyza nitida* Czerny, 1932 de la lista española (Diptera: Lauxaniidae, Fanniidae, Muscidae). *Archivos Entomológicos*, **21**: 217-219.

Maceda-Veiga, A., Albacete, S., Carles-Tolrá, M., Pujade-Villar, J., Máca, J. & Mac Nally, R. 2021. Streams and rural abandonment are related to the summer activity of the invasive pest *Drosophila suzukii* in protected European forests. *Forest Ecology and Management*, **485**: 118942. [10 pp.].

Matas, A., Mac Nally, R., Albacete, S., Carles-Tolrá, M., Domènech, M., Vives, E., Espadaler, X., Pujade-Villar, J. & Maceda-Veiga, A. 2021. Wild boar rooting and rural abandonment may alter food-chain length in arthropod assemblages in a European forest region. *Forest Ecology and Management*, **479**: 118583. [9 pp.].

Roháček, J. 2022. The true identity of *Periscelis winnertzii* and description of *P. laszloi* sp. nov. from Europe (Diptera: Periscelididae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **62**(2): 301-323.

Santamaria, S. 2001. Los *Laboulbeniales*, un grupo enigmático de hongos parásitos de insectos. *Lazaroa*, **22**: 3-19.