

# Dípteros nuevos para Asturias y otras citas interesantes (España) (Insecta: Diptera)

M. CARLES-TOLRÁ<sup>1</sup>, P. ÁLVAREZ FIDALGO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: diptera@outlook.com

<sup>2</sup>C/Corazón de María 7, 5-E; E-28002 Madrid; España; E-mail: pilucaaf@gmail.com

## Resumen

Se presenta un pequeño estudio dipterológico de Asturias. Se destaca la primera cita del clúsido *Clusiodes gentilis* (Collin, 1912) para España, así como otros datos de interés faunístico.

**Palabras clave:** Diptera, faunística, Asturias, España.

## Laburpena

**Asturiaserako diptero berriak eta beste aipu interesgarri batzuk (Espainia) (Insecta: Diptera)**

Asturiasko ikerketa dipterologiko txiki bat aurkezten da. *Clusiodes gentilis* (Collin, 1912) klusidoaren Espainiako lehenengo aipua nabarmentzen da, bai eta interes faunistikoa duten beste datu batzuk ere.

**Gako-hitzak:** Diptera, faunistika, Asturias, Espainia.

## Abstract

**New dipterans for Asturias and other interesting records (Spain) (Insecta: Diptera)**

A small dipterological study from Asturias is presented. We highlight the first record of the clusiid *Clusiodes gentilis* (Collin, 1912) for Spain, as well as other interesting faunistic data.

**Key words:** Diptera, faunistics, Asturias, Spain.

## Introducción

En los últimos años el segundo autor ha ido recolectando algunos dípteros durante sus salidas al campo en algunas provincias y comunidades autónomas, especialmente en Asturias (Principado de Asturias). Parte de esos dípteros fueron enviados al primer autor para su estudio. Si bien es cierto que no se trata de material abundante, los resultados obtenidos han sido muy satisfactorios, por lo que se han considerado suficientemente interesantes como para ser publicados.

## Material y métodos

La captura del material (81 ejemplares) no se ha llevado a cabo siguiendo una metodología específica y/o regular, sino que los dípteros se han recolectado de manera irregular, ocasional y esporádica, exclusivamente con manga entomológica y de forma selectiva.

El material ha sido capturado por el segundo autor, salvo que se indique lo contrario, e identificado por el primero.

## Resultados

Para la ordenación taxonómica de los resultados se ha seguido el catálogo de Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (2002). El material se halla conservado en alcohol (70°) en las colecciones de ambos autores. Entre paréntesis se indica la altitud de cada captura.

### THEREVIDAE

Familia nueva para Asturias.

#### *Acrosathe annulata* (Fabricius, 1805) (Fig. 1a)

ASTURIAS: Llodero, Playa de Xagó, 23.8.2014 1 ♂ (13 m), 7.4.2015 6 ♂♂ (13 m), 11.4.2015 11 ♂♂ 2 ♀♀ (13 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

### LONCHOPTERIDAE

Familia nueva para Asturias.

#### *Lonchoptera lutea* Panzer, 1809

ASTURIAS: Playa de San Pedro de la Ribera, 4.1.2015 1 ♀ (14 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

#### *Lonchoptera tristis* Meigen, 1824

ASTURIAS: Riofabar, 19.10.2014 3 ♂♂ 2 ♀♀ (423 m).

Especie nueva para Asturias.

### PLATYPEZIDAE

Familia nueva para Asturias.

#### *Protoclythia modesta* (Zetterstedt, 1844)

ASTURIAS: Playa de la Griega, 1.11.2015 3 ♀♀ (18 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

### CARNIDAE

#### *Hemeromyia longirostris* Carles-Tolrá, 1992

MADRID: Mingorrubio, 4.6.2015 1 ♀ (610 m).

### CLUSIIDAE

Familia nueva para Asturias y Castilla y León.

#### *Clusia flava* (Meigen, 1830)

ASTURIAS: Gijón, 13.5.2015 1 ♂ (20 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

#### *Clusiodes gentilis* (Collin, 1912) (Figs. 1c-f)

SEGOVIA: San Rafael, 3.5.2017 4 ♂♂ 1 ♀ (1297 m).

La especie fue encontrada en un bosque de *Pinus sylvestris* cerca de la localidad segoviana de San Rafael por el Sr. David Cabanillas Roldán, quien realizó una serie de fotografías de campo y se las mostró al segundo autor para su identificación. Éste la reconoció como perteneciente al género *Clusiodes*. Dado el interés del género, el Sr. Cabanillas mostró al segundo autor el lugar donde la encontró. Así, éste recolectó 5 ejemplares (máximo admitido por el permiso de captura) y se los envió al primer autor para su identificación específica. Los ejemplares se hallaban sobre la superficie de un tronco de pino cortado hacía años y en parcial estado de descomposición. En ese punto concreto se llegó a detectar la presencia de unos 12 individuos, muy activos y mostrando, algunos de ellos, un comportamiento muy probable de exhibición ante hembras o de rivalidad entre machos.

Género nuevo para Castilla y León y especie nueva para España.

### COELOPIDAE

Familia nueva para Asturias.

#### *Malacomyia sciomyzina meridionalis* (Rondani, 1868)

ASTURIAS: Moniello, 9.1.2016 1 ♂ (17 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

### MILICHIIDAE

#### *Milichia speciosa* Meigen, 1830

ALMERÍA: Escullar, 28.5.2015 1 ♂ (1869 m), F. Rodríguez Luque leg.

Especie nueva para la provincia de Almería.



FIGURA 1. Habitus de: (a) *Acrosathe annulata*; (b) *Crataerina birundinis*; (c)-(f) *Clusiodes gentilis* (Fotografías: (a), (e)-(f) P. Álvarez Fidalgo; (b) M. Álvarez Fidalgo; (c)-(d) D. Cabanillas Roldán).

### OPOMYZIDAE

Familia nueva para Asturias.

#### *Geomyza nartshukae* Carles-Tolrá, 1993

ASTURIAS: Lugones, 25.10.2015 1 ♀ (183 m); Playa de Cueva, 24.1.2016 1 ♂ (2 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

#### *Geomyza subnigra* Drake, 1992

ASTURIAS: Avilés, 18.4.2015 1 ♂ (40 m).

Especie nueva para Asturias.

#### *Geomyza tripunctata* Fallén, 1823

ASTURIAS: Playa de Cueva, 24.1.2016 1 ♂ 3 ♀♀ (2 m); Playa

de San Pedro de la Ribera, 4.1.2015 2 ♂♂ (14 m).

Especie nueva para Asturias.

***Opomyza petrei* Mesnil, 1934**

ASTURIAS: Playa de la Griega, 1.11.2015 1 ♀ (18 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

**PSILIDAE**

***Chamaepsila sardoa* Rondani, 1876**

MADRID: Mingorrubio, 15.4.2014 1 ♀ (614 m).

Especie nueva para la Comunidad de Madrid.

**SEPSIDAE**

Familia nueva para Asturias.

***Sepsis fulgens* Meigen, 1826**

ASTURIAS: Avilés, 18.4.2015 1 ♀ (60 m); Mestas de Con, 27.4.2014 2 ♂♂ 3 ♀♀ (150 m). SEGOVIA: Puerto de Navacerrada, 15.7.2014 1 ♀ (1878 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

***Sepsis orthocnemis* Frey, 1908**

ASTURIAS: Mestas de Con, 27.4.2014 1 ♀ (150 m). MADRID: Mingorrubio, 15.4.2014 1 ♂ (614 m).

Especie nueva para Asturias y la Comunidad de Madrid.

***Sepsis punctum* (Fabricius, 1794)**

ASTURIAS: Playa de San Pedro de la Ribera, 4.1.2015 1 ♂ (14 m), 27.8.2016 1 ♂ (14 m).

Especie nueva para Asturias.

***Themira minor* (Haliday, 1833)**

Madrid: Mingorrubio, 26.5.2014 1 ♂ (614 m).

Especie nueva para la Comunidad de Madrid.

**SPHAEROCERIDAE**

***Copromyza equina* Fallén, 1820**

LUGO: Ribadeo, 27.12.2015 1 ♀ (10 m).

Especie nueva para la provincia de Lugo.

***Copromyza nigrina* (Gimmerthal, 1847)**

ASTURIAS: Llerandi, 13.3.2016 1 ♂ (499 m); Playa de San Pedro de la Ribera, 4.1.2015 1 ♂ (14 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

***Copromyza stercoraria* (Meigen, 1830)**

ASTURIAS: Avilés, 18.4.2015 1 ♀ (60 m).

Especie nueva para Asturias.

***Crumomyia roserii* (Rondani, 1880)**

ASTURIAS: Riofabar, 19.10.2014 1 ♂ (423 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

***Leptocera fontinalis* (Fallén, 1826)**

ASTURIAS: Moniello, 9.1.2016 1 ♀ (ejemplar con Laboulbeniales) (17 m); Riofabar, 19.10.2014 1 ♂ (423 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

***Spelobia clunipes* (Meigen, 1830)**

ASTURIAS: Playa de San Pedro, 4.1.2015 1 ♀ (14 m).

Género y especie nuevos para Asturias.

***Spelobia manicata* (Richards, 1927)**

ASTURIAS: Riofabar, 19.10.2014 1 ♀ (ejemplar con Laboulbeniales) (423 m).

Especie nueva para Asturias.

***Spelobia palmata* (Richards, 1927)**

ASTURIAS: Playa de Cueva, 24.1.2016 1 ♀ (2 m); Riofabar, 19.10.2014 1 ♂ (423 m).

Especie nueva para Asturias.

***Spelobia talparum* (Richards, 1927)**

ASTURIAS: Playa de San Pedro de la Ribera, 4.1.2015 1 ♀

(14 m); Riofabar, 19.10.2014 1 ♂ (423 m).

Especie nueva para Asturias.

## CALLIPHORIDAE

### *Lucillia ampullacea* Villeneuve, 1922

ASTURIAS: Gijón, 14.10.2014 1 ♂ (20 m); Llodero, Playa de Xagó, 11.4.2015 1 ♂ (13 m).

## HIPPOBOSCIDAE

Familia nueva para Asturias.

### *Crataerina hirundinis* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1b)

ASTURIAS: Oviedo, 10.5.2017 1 ♀ (290 m), M. Álvarez Fidalgo leg.

Género y especie nuevos para Asturias.

### *Hippobosca equina* Linnaeus, 1758

ASTURIAS: Llerandi, 21.8.2015 1 ♀ (532 m)

Género y especie nuevos para Asturias.

## SCATHOPHAGIDAE

### *Scathophaga lutaria* (Fabricius, 1794)

ASTURIAS: Avilés, 8.4.2015 1 ♂ 1 ♀ (60 m); Gijón, 13.5.2015 1 ♀ (20 m).

## Conclusiones

El estudio de 81 ejemplares de dípteros ha dado como resultado 31 especies pertenecientes a 14 familias. Entre los resultados obtenidos destacamos los siguientes: (a) 1 especie (*Clusiodes gentilis*) nueva para España; (b) 8 familias, 14 géneros y 23 especies nuevos para

Asturias; (c) 1 familia (Clusiidae) y 1 género (*Clusiodes*) nuevos para Castilla y León; (d) 3 especies (*Chamaepsila sardoa*, *Sepsis orthocnemis* y *Themira minor*) nuevas para la Comunidad de Madrid; (e) 1 especie (*Milichia speciosa*) nueva para la provincia de Almería; y (f) 1 especie (*Copromyza equina*) nueva para la provincia de Lugo.

Con este trabajo se ha pretendido aumentar y mejorar el conocimiento dipterológico de España, muy especialmente de Asturias, área donde se han realizado muy pocos muestreos en el pasado.

## Agradecimiento

Los autores desean expresar su más sincero agradecimiento a Marián Álvarez Fidalgo por el envío del ejemplar de *Crataerina hirundinis* y por la foto cedida para este trabajo. Asimismo, extienden su agradecimiento a Francisco Rodríguez Luque por el ejemplar de *Milichia speciosa*. Un especial agradecimiento es para David Cabanillas Roldán por mostrar al segundo autor la localización de los ejemplares de *Clusiodes gentilis* y por la cesión de las fotografías realizadas en el momento del hallazgo para ilustrar la especie en este artículo. Otro agradecimiento muy especial se extiende a la Junta de la Comunidad de Castilla y León por la concesión del permiso de captura en espacios protegidos dentro de la citada comunidad, con número de expediente EP/CYL/171/2017.

## Bibliografía

CARLES-TOLRÁ HJORTH-ANDERSEN M. 2002. Catálogo de los dípteros de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 8: 1-323.

*Recibido / Hartua / Received: 20/05/2017*

*Aceptado / Onartua / Accepted: 5/06/2017*

*Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2017*