

# DÍPTEROS NUEVOS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA CAPTURADOS EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA (ESPAÑA) (INSECTA, DIPTERA)

Miguel Carles-Tolrá

Ayda, Príncipe de Asturias 30, ático 1  
E-08012 Barcelona, España

**Resumen:** En el presente trabajo se dan a conocer los resultados obtenidos tras el estudio de abundante material dipterológico capturado en la provincia de Salamanca. Entre los numerosos resultados obtenidos se destaca la captura de una especie nueva para Europa (*Sapromyzosoma drahamensis*), cinco especies nuevas para la Península Ibérica (*Pyratula perpusilla*, *Myopa occulta*, *Chaetolonchaea dasyops*, *Madiza pachymera* y *Sepsis nigripes*), de dos especies nuevas para España (*Madiza eximia* y *Spelobia pseudonivalis*) y de numerosas familias, géneros y especies nuevos tanto a nivel de comunidad autonómica como de provincia.

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

**Dipterans new for the Iberian Peninsula, collected in the province of Salamanca (Spain) (Insecta, Diptera)**

**Abstract:** In this paper the results obtained after the study of abundant dipterological material collected in the province of Salamanca are presented. Among the numerous obtained results we destacate the capture of one species new for Europe (*Sapromyzosoma drahamensis*), of five species new for the Iberian Peninsula (*Pyratula perpusilla*, *Myopa occulta*, *Chaetolonchaea dasyops*, *Madiza pachymera* y *Sepsis nigripes*), of two species new for Spain (*Madiza eximia* y *Spelobia pseudonivalis*) and of numerous families, genera and species new for the autonomic community and province.

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

## Introducción

En España y, en sentido más amplio, en la Península Ibérica siempre han sido escasos los estudios dipterológicos. Esto es fácilmente comprobable al comparar los totales de especies citadas en estas dos zonas con las conocidas en otros países europeos (Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, 2002). Sin embargo, dicho desconocimiento no es uniforme a lo largo y ancho de la Península Ibérica. Efectivamente, si se analiza el conocimiento dipterológico por comunidades autónomas (datos personales no publicados del autor), se observa una gran diferencia entre ellas. Así, las regiones mejor estudiadas hasta la actualidad son las costeras, debido sin duda a la llegada de entomólogos, entre ellos dipterólogos, extranjeros que vienen a pasar sus vacaciones en dichas regiones. Esto significa que, en general, los territorios interiores presentan un menor conocimiento de su fauna dipterológica. Precisamente uno de estos territorios es la comunidad autónoma de Castilla y León. No obstante, aún peor es el conocimiento dipterológico de la provincia de Salamanca, donde se capturó el material objeto de este estudio. Como prueba de todo ello se muestran las numerosas citas nuevas que se han obtenido en este trabajo tanto a nivel de comunidad autonómica como provincial. En consecuencia, la intención de este trabajo es mejorar el conocimiento faunístico de los dipteros de esta comunidad autonómica, presentando los resultados obtenidos tras el estudio del material dipterológico recolectado en la provincia de Salamanca.

## Zona de estudio

El muestreo se realizó en cinco puntos de la provincia de Salamanca. Cuatro de ellos se realizaron en los alrededores de las siguientes localidades: Aldea del Obispo (651 m),

Puerto Seguro (489 m), Villar de Ciervo (682 m) y Villar de la Yegua (692 m). Por su parte, el quinto muestreo se realizó a dos km al noreste del pico de Jálama, en la Sierra de Gata, que está situado a 1.492 m.

## Material y métodos

El abundante material estudiado (6.021 ejemplares) fue capturado por el Dr. Hans-Peter Tschorsch en los años 1995 y 1999 mediante tres sistemas bien diferentes: trampa Malaise, manguendo sobre flores de umbelíferas y de *Thapsia villosa*, y mediante platos de colores. El material objeto de este estudio, que se haya conservado en alcohol de 70°, está depositado en el Staatliches Museum für Naturkunde (Stuttgart), así como en la colección privada del autor.

## Resultados

Para la realización de este trabajo se ha estudiado un total de 6.021 ejemplares, habiéndose identificado 134 especies pertenecientes a 31 familias de los tres subórdenes de dípteros. Para la ordenación taxonómica se ha utilizado la seguida por Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (2002). La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada (x/y = machos/hembras).

### • SUBORDEN NEMATOCERA

#### Bibionidae

*Bibio hortulanus* (Linnaeus, 1758)  
Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999  
1/0 (manguendo sobre flores blancas de Umbelliferae),

## SUBORDEN CYCLORRHAPHA

### Ischnopteridae

Familia nueva para Castilla y León.

#### *Ischnoptera bifurcata* (Fallén, 1810)

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 0/2 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo (6-8 km N), 30.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

#### *Ischnoptera lutea* Panzer, 1809

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

### Ateflidae

Familia nueva para Castilla y León.

#### *Atefla algeriensis* Sabrosky, 1956

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

#### *Atefla amoena* Meigen, 1830

Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Leomyza laevigata* (Meigen, 1830)

Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 1/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

### Camilidae

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

#### *Camilia atrimana* Strobl, 1910

Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 0/1 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

#### *Camilia sabroskyi* Papp, 1982

Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 1/0 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

### Carnidae

Familia nueva para Castilla y León.

#### *Hemeromyia anthracina* Collin, 1949

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 27.6.1995 0/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

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

Jálama (2 km NE), Sierra de Gata, 6.7.1995 1/3 (mangueando sobre Umbelliferae); Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 2/1 (trampa Malaise); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 24.6.1995 0/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

4.7.1995 1/0 (mangueando sobre Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Meoneura glaberrima* Becker, 1910

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo (6 km N), 28.5.-2.6.1999 1/0 (trampa Malaise); Villar de Ciervo (6-8 km N), 26.5.1999 3/0 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*), 28.5.1999 4/0 (mangueando sobre flores de *T. villosa*), 30.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores de *T. villosa*); Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 1/0 (trampa Malaise); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 5/0 (sobre flores blancas de Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

#### *Meoneura lacteipennis* (Fallén, 1823)

Puerto Seguro (2 km SO), Rivera de dos Casas, 28.5.1999 1/0 (mangueando sobre Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Meoneura lamellata* Collin, 1930

Villar de Ciervo (6-8 km N), 30.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 1/0 (mangueando sobre Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Meoneura moravica* Gregor & Papp, 1981

Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 1/0 (sobre Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Meoneura triangularis* Collin, 1930

Aldea del Obispo, Prado Caño, 28.6.1995 1/0, 30.6.1995 1/0; Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 24.6.1995 1/0 (sobre Umbelliferae).

Especie nueva para Castilla y León.

#### *Meoneura* sp.

0/11, 0/3, 0/3, 0/9, 0/10, 0/6, 0/16, 0/3, 0/5, 0/13, 0/1, 0/9, 0/2

### Chamaemyiidae

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

#### *Chamaemyia junctorum* (Fallén, 1823)

Jálama (2 km NE), Sierra de Gata, 6.7.1995 1/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

#### *Chamaemyia polystigma* (Meigen, 1830)

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 1/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

#### *Leucopsis* sp.

72 ejemplares

#### *Parochthiphila coronata* (Loew, 1858)

Jálama (2 km NE), Sierra de Gata, 6.7.1995 2/0 (mangueando sobre Umbelliferae); Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/2 (trampa Malaise); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 1/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

#### *Parochthiphila nigripes* (Strobl, 1900)

Aldea del Obispo, Prado Caño, 30.6.1995 0/1.

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

### Chyromyidae

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

#### *Gymnochiromyia fallax* Ebejer, 1998

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

#### *Gymnochiromyia flavella* (Zetterstedt, 1848)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/3 (trampa Malaise);

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

### Conopidae

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

#### *Myopa buccata* Linnaeus, 1758

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Género nuevo para la provincia de Salamanca y especie nueva para Castilla y León.

*Thapsia tarsata* Fallén, 1820

Villar de Ciervo (6 km N), 28.5.-2.6.1999 0/1 (trampa Malaise); Villar de Ciervo (6-8 km N), 26.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*), 28.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores de *T. villosa*), 30.5.1999 0/2 (mangueando sobre flores de *T. villosa*); Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 1/1 (trampa Malaise), 18.6.-8.7.1995 0/4 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

*Procaromyia nigra* (Meigen, 1826)

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 2/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae), 31.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo (6 km N), 28.5.-2.6.1999 1/1 (trampa Malaise); Villar de Ciervo (6-8 km N), 30.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*); Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 0/5 (trampa Malaise), 18.6.-8.7.1995 0/8 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Cetiquamalonchaea fumosa* (Egger, 1862)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

**Micropezidae**

Familia nueva para Castilla y León.

*Vespa octoannulata* (Strobl, 1899)

Puerto Seguro (2 km SO), Rivera de dos Casas, 28.5.1999 0/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

**Milichidae**

*Desimometopa m-nigrum* (Zetterstedt, 1848)

Aldea del Obispo, Prado Caño, 28.6.1995 2/2, 30.6.1995 2/0; Jálama (2 km NE), Sierra de Gata, 6.7.1995 3/15 (mangueando sobre Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 1/0 (mangueando sobre Umbelliferae), 24.6.1995 1/1 (mangueando sobre Umbelliferae), 27.6.1995 1/1 (mangueando sobre Umbelliferae), 29.6.1995 1/0 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Desimometopa sordida* (Fallén, 1820)

Villar de Ciervo (6-8 km N), 28.5.1999 2/1 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*), 30.5.1999 1/1 (mangueando sobre flores de *T. villosa*); Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

*Leptometopa latipes* (Meigen, 1830)

Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 31.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 0/1 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Género nuevo para la provincia de Salamanca y especie nueva para Castilla y León.

*Leptometopa niveipennis* (Strobl, 1900)

Aldea del Obispo, Prado Caño, 28.6.1995 2/2, 30.6.1995 3/5.

Especie nueva para Castilla y León.

*Leptometopa rufifrons* Becker, 1903

Aldea del Obispo, Prado Caño, 28.6.1995 2/0; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 2/0 (mangueando sobre Umbelliferae), 24.6.1995 3/2 (mangueando sobre Umbelliferae), 27.6.1995 4/6 (mangueando sobre Umbelliferae), 29.6.1995 5/6 (mangueando sobre Umbelliferae).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Halicta eximia* Papp, 1993

Villar de Ciervo (6-8 km N), 28.5.1999 2/3 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*).

Especie nueva para España y género nuevo para Salamanca.

*Madiza glabra* Fallén, 1820

Aldea del Obispo, Prado Caño, 28.6.1995 16/17, 30.6.1995 3/1; Jálama (2 km NE), Sierra de Gata, 6.7.1995 11/6 (mangueando sobre Umbelliferae); Puerto Seguro (2 km SO), Rivera de dos Casas, 28.5.1999 37/22 (mangueando sobre Umbelliferae); Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 8/3 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae), 31.5.1999 13/7 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo (6-8 km N), 28.5.1999 8/5 (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*), 30.5.1999 2/1 (mangueando sobre flores de *T. villosa*); Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 0/2 (trampa Malaise), 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise); Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 39/43 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22.6.1995 10/8 (mangueando sobre Umbelliferae), 24.6.1995 48/32 (mangueando sobre Umbelliferae), 27.6.1995 35/15 (mangueando sobre Umbelliferae), 29.6.1995 73/29 (dos machos parasitados por Laboulbeniales (Fungi, Ascomycota) de la especie *Stigmatomyces carles-tolrae* Santamaria & Rossi, 1998) (mangueando sobre Umbelliferae), 4.7.1995 15/6 (sobre Umbelliferae). Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Madiza pachymera* Becker, 1908

Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 30.5.1999 1/0 (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae).

Especie nueva para la Península Ibérica.

*Milichia albomaculata* (Strobl, 1900)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 24.6.1995 0/1 (mangueando sobre Umbelliferae), 4.7.1995 0/1 (sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Milichia speciosa* Meigen, 1830

Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 0/1 (trampa Malaise), 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

**Odiiniidae**

Familia nueva para Castilla y León.

*Odinia maculata* (Meigen, 1830)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-27.5.1999 1/0 (trampa Malaise), 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Odinia meijerei* Collin, 1952

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

*Odinia trifida* Carles-Tolrá, 1996

Villar de Ciervo (6 km N), 28.5.-2.6.1999 0/1 (trampa Malaise).

Especie nueva para Castilla y León.

**Opomyzidae**

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

*Geomyza tripunctata* Fallén, 1823

Villar de Ciervo, Las Coronas, 23-25.5.1999 1/1 (plato amarillo), 18.6.-8.7.1995 0/1 (trampa Malaise).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

**Otitidae**

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

*Herina tristis* (Meigen, 1826)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 28/30 (trampa Malaise); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 27.6.1995 1/1 (mangueando sobre Umbelliferae).

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

*Otites maculipennis* (Olivier in Latreille, 1811)

Puerto Seguro (2 km SO), Rivera de dos Casas, 28.5.1999 3/2