

## Algunos dípteros capturados en la provincia de Salamanca (España) (Insecta, Diptera)

Miguel Carles-Tolrá

Avda. 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 nuevo material dipterológico capturado en la provincia de Salamanca. Entre los numerosos resultados obtenidos se destaca la captura de una especie nueva para la Península Ibérica (*Macrocerata bipunctata* Edwards) y de varias familias, géneros y especies nuevos tanto a nivel de comunidad autonómica como de provincia.

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

**Some dipterans 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 1 species new for the Iberian Peninsula (*Macrocerata bipunctata* Edwards) and of numerous families, genera and species new for the autonomic community and province.

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

### Introducción

Recientemente, el autor (Carles-Tolrá, 2004) publicó un trabajo sobre algunos dípteros colectados en la provincia de Salamanca. En dicho trabajo se comentó lo poco estudiada que estaban, desde el punto de vista dipterológico, tanto la comunidad autonómica de Castilla y León, como la provincia de Salamanca.

La finalidad de este trabajo es mejorar de nuevo el conocimiento faunístico de los dípteros de esta comunidad autonómica, presentando los resultados obtenidos tras el estudio de nuevo material dipterológico recolectado en la provincia de Salamanca.

### Zona de estudio

El material citado en este trabajo se capturó en cuatro puntos de la provincia de Salamanca. Tres de ellos se llevaron a cabo en los alrededores de Puerto Seguro (489 m), Villar de Cielo (682 m) y Villar de la Yegua (692 m). Por su parte, el cuarto punto de muestreo se realizó a 2 km al noreste del pico de Jálama, en la Sierra de Gata, el cual está situado a 1.492 m.

### Material y métodos

El material estudiado (638 ejemplares) fue capturado por el Dr. Hans-Peter Tschorsnig mediante tres métodos, a saber, trampa Malaise, mangueando sobre diversas flores y mediante platos de colores. El material capturado para este estudio se halla conservado en alcohol de 70° y 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 638 ejemplares, habiéndose identificado 76 especies pertenecientes a 24 familias de los tres subórdenes de dípteros. Adicionalmente, se han identificado tres familias más (Syrphidae, Ephydriidae y Sarcophagidae), cuyos resultados se ha preferido incluirlos en trabajos separados sobre tales familias (Carles-Tolrá, en prensa a, b, c). 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 / (♂/♀ = machos/hembras). PA= PA.

#### Suborden NEMATOCERA

##### ANISOPODIDAE

*Sylvicola punctatus* (Fabricius, 1787)  
Villar de Cielo, Las Coronas, 6-23.6.1994 0/1.

##### BIBIONIDAE

*Bibio johannis* (Linnaeus, 1767)  
Villar de Cielo, Las Coronas, 26-28.2.2001 1/0, 28.3.-3.4.2002 11/1, todos PA.  
*Dilophus minor* Strobl, 1900  
Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 22/3 (PA).

##### *Dilophus tenuis* Wiedemann en Meigen, 1818

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 1/0 (PA).

##### CHAOBORIDAE

##### *Chaoborus flavicans* (Meigen, 1830)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 1/0 (PA).

##### KEROPLATIDAE

##### *Macrocerata bipunctata* Edwards, 1925

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 1/0 (PA).

Especie nueva para la Península Ibérica.

##### *Macrorrhyncha gallica* Chandler & Matile, 2001

Villar de Cielo, Las Coronas, 6-23.6.1994 12/0; Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 1/0 (PA).

##### TIPULIDAE

##### *Nephrotoma appendiculata pertinua* Oosterbroek, 1978

Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 14/20 (PA).

##### *Nephrotoma crocata luteata* (Meigen, 1818)

Puerto Seguro (2 km SO), Rivera de dos Casas, 28.5.1999 0/1 (mangueando sobre Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (PA).

##### *Nephrotoma sullingtonensis* Edwards, 1938

Villar de Cielo, Las Coronas, 6-23.6.1994 1/1.

#### Suborden ORTHORRHAPHA

##### STRATIOMYIDAE

##### *Chloromyia formosa* (Scopoli, 1763)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/25; Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 0/5. Todos PA.

##### *Nemotelus cingulatus* Dufour, 1852

Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA). Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

##### *Pycnomalla splendens* (Fabricius, 1787)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 7/2 (PA).

##### *Sargus cuprarius* (Linnaeus, 1758)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/5; Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 0/1. Todos PA.

##### TABANIDAE

##### *Dasyrhamphis atra* (Rossi, 1790)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/1; Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 2/0. Todos PA.

##### *Tabanus nemoralis* Meigen, 1820

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 0/1 (PA).

#### Suborden CYCLORRHAPHA

##### LONCHOPTERIDAE

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

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/8 (PA).

*Lonchoptera lutea* Panzer, 1809

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 0/2; Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 0/1; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 3/4. Todos PA.

#### CAMILLIDAE

*Camilla acutipennis* (Loew, 1865)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 0/1 (PA). Especie nueva para Castilla y León.

#### CARNIDAE

*Meoneura moravica* Gregor & Papp, 1981

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 2/0 (sobre flores de *Foeniculum*).

*Meoneura subfreta* Papp, 1979

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 1/0 (sobre flores de *Eryngium*); Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 2/0 (sobre flores de *Foeniculum*).

Especie nueva para Castilla y León.

*Meoneura* sp.

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 37 ejemplares hembras (sobre flores de *Foeniculum*).

No se han podido identificar por tratarse de hembras.

#### CHAMAEMYIIDAE

*Leucopis* sp.

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 13 ejemplares (sobre flores de *Foeniculum*).

#### CONOPIDAE

*Conops elegans* Meigen, 1824

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 1/0 (sobre flores de *Eryngium*).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Myopa buccata* Linnaeus, 1758

Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 8/5 (PA).

*Myopa testacea* (Linnaeus, 1767)

Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 1/0 (PA).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Physocephala pusilla* (Meigen, 1824)

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 1/0 (sobre flores de *Eryngium*); Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 1/2 (sobre flores de *Foeniculum*).

*Thecophora atra* (Fabricius, 1775)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 3/3 (PA).

#### DIASTATIDAE

Familia nueva para la provincia de Salamanca.

*Diastata adusta* Meigen, 1830

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (PA). Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

#### HELEOMYZIDAE

*Oecotthea fenestralis* (Fallén, 1820)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 0/1 (PA).

*Suillia bistrigata* (Meigen, 1830)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 2/3 (PA).

*Suillia humilis* (Meigen, 1830)

Villar de Cielo, Las Coronas, 6-23.6.1994 0/1.

Especie nueva para Castilla y León.

*Suillia notata* (Meigen, 1830)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 2/3 (PA).

*Suillia variegata* (Loew, 1862)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 5/2 (PA).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

#### LAUXANIIDAE

*Calliopum geniculatum* (Fabricius, 1805)

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 1/0 (sobre flores de *Eryngium*).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Minettia fasciata* (Fallén, 1826)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 2/0 (PA).

*Minettia longiseta* (Loew, 1847)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA).

*Minettia tinctiventris* (Rondani, 1868)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/0 (PA).

#### MILichiidae

*Leptometopa rufifrons* Becker, 1903

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 1/0 (sobre flores de *Eryngium*).

*Madiza glabra* Fallén, 1820

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 2/1 (sobre flores de *Foeniculum*).

*Milichiella iberica* Carles-Tolrá, 2001

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 32/4 (sobre flores de *Foeniculum*).

#### OPOMYZIDAE

*Opomyza petrei* Mesnil, 1934

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 0/1 (PA).

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

#### OTITIDAE

*Herina tristis* (Meigen, 1826)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 7/5 (PA); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 27.6.1995 4/3 (mangueando sobre *Umbelliferae*).

#### PSILIDAE

*Chamaepsila rosae* (Fabricius, 1794)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 16/4; Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 1/2. Todos PA.

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

*Chyliza extenuata* (Rossi, 1790)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 1/0 (PA).

#### SEPSIDAE

*Saltella sphondyliae* (Schrank, 1803)

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 26/35; Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 10/5; Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 6/3; Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 7/8; Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 2/1. Todos PA.

*Sepsis biflexuosa* Strobl, 1893

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 1/0 (sobre flores de *Foeniculum*).

*Sepsis fulgens* Meigen, 1826

Villar de Cielo (alrededores), 13-15.8.2000 1/0 (sobre flores de *Foeniculum*); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 2/0 (PA).

*Sepsis nigripes* Meigen, 1826

Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 1/0 (PA).

*Sepsis thoracica* (Robineau-Desvoidy, 1830)

Sierra de Gata, río Agueda, N El Payo, 16.8.2000 3/3 (sobre flores de *Eryngium*); Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/0 (PA), 13-15.8.2000 6/6 (sobre flores de *Foeniculum*).

*Themira minor* (Haliday, 1833)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 0/1 (PA); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/1 (PA).

Género y especie nuevos para Castilla y León.

#### SPHAEROCHERIDAE

*Coproica lugubris* (Haliday, 1836)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA); Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA).

*Copromyza stercoraria* (Meigen, 1830)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/0 (PA).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Herniosina bequaerti* (Villeneuve, 1917)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (PA).

*Leptocera fontinalis* (Fallén, 1826)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 2/0 (PA).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Leptocera nigra* Olivier, 1813

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 3/1 (PA) (1 de los machos se encontró parasitado por el hongo *Stigmatomyces papuanus* Thaxter, 1901 (Fungi, Ascomycota, Laboulbeniales, Laboulbeniaceae)).

Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Limosina silvatica* (Meigen, 1830)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/0 (PA).

*Lotophila atra* (Meigen, 1830)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/0; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/2. Todos PA.

*Minilimosina vitripennis* (Zetterstedt, 1847)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-8.6.2003 2/0; Villar de Cielo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 0/1; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 2/2. Todos PA.

Género y especie nuevos para la provincia de Salamanca.

*Opacifrons coxata* (Stenhammar, 1855)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 6/5 (PA).

*Pseudocollinella humida* (Haliday, 1836)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/0 (PA).  
Género y especie nuevos para Castilla y León.

*Pseudocollinella jorpii* (Carles-Tolrá, 1990)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 16/23. Todos PA.  
Especie nueva para Castilla y León.

*Pullimosina heteroneura* (Haliday, 1836)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 2/5 (PA).

*Rachispoda lutescens* (Stenhammar, 1854)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 7/4 (PA).

*Rachispoda lutescensoides* (Duda, 1938)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 9/12 (PA).  
Especie nueva para la provincia de Salamanca.

*Spelobia baezi* (Papp, 1977)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 3/0 (PA).

*Spelobia pseudonivalis* (Dahl, 1909)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 0/1 (PA).

*Spelobia quaezita* Rohácek, 1983

Villar de Cielo (alrededores), 8-18.4.2001 0/1; Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/0. Todos PA.

*Spelobia rufilabris* (Stenhammar, 1854)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/0 (PA).  
Especie nueva para Castilla y León.

*Spelobia talparum* (Richards, 1927)

Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 1/1 (PA).

*Telomerina pseudoleucoptera* (Duda, 1924)

Villar de Cielo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 0/1 (PA).

**TRIXOSCELIDIDAE**

*Trixoscelis frontalis* (Fallén, 1823)

Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA).

*Trixoscelis marginella* (Fallén, 1823)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/0 (PA).  
Especie nueva para Castilla y León.

*Trixoscelis psammophila* Hackman, 1970

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 1/4 (PA).

*Trixoscelis serpens* Carles-Tolrá, 2001

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 3/0; Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 0/1. Todos PA.

**ULIDIIDAE**

*Ulidia apicalis* (Meigen, 1826)

Villar de Cielo, Las Coronas, 6-23.6.1994 1/0; Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 2/0 (PA).

**CALLIPHORIDAE**

*Rhyncomyia columbina* (Meigen, 1824)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 0/2 (PA).

*Rhyncomyia felina* (Fabricius, 1794)

Villar de Cielo (alrededores), 9-18.8.2000 3/1; Villar de Cielo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0; Villar de Cielo, La Navizuela, 31.5.-9.6.2003 1/0. Todos PA.

**Conclusiones**

Se ha estudiado un total de 638 ejemplares de dípteros pertenecientes a 24 familias y 76 especies. Entre todos los resultados obtenidos se destaca el hallazgo de: a) una especie nueva para la Península Ibérica (*Macrocerata bipunctata* Edwards); b) tres géneros y diez especies nuevos para Castilla y León; y c) una familia (Diasatidae), cinco géneros y 11 especies nuevos para la provincia de Salamanca. Estos resultados vienen a demostrar de nuevo lo poco estudiados que están tanto la comunidad autonómica de Castilla y León, como la provincia de Salamanca.

**Agradecimiento**

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Hans-Peter Tschorsnig (Stuttgart) por el envío de tan interesante material dípterológico para su estudio. Muchas gracias también al Dr. Sergi Santamaría (Universidad Autónoma de Bellaterra) por la identificación del hongo parásito.

**Referencias Bibliográficas:** CARLES-TOLRÁ, M. 2004. Dípteros nuevos para la Península Ibérica capturados en la provincia de Salamanca (España) (Insecta, Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 187-194. • CARLES-TOLRÁ, M. en prensa a. Citas nuevas de sírfidos para la Península Ibérica (España y Andorra) (Diptera, Syrphidae). *Heteropterus Rev. Ent.* • CARLES-TOLRÁ, M. en prensa b. Efídridos nuevos para la Península Ibérica (Diptera, Ephydriidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: • CARLES-TOLRÁ, M. en prensa c. *Scathophaga suilla* (Fabricius): especie nueva para la Península Ibérica (Diptera, Scathophagidae). *Heteropterus Rev. Ent.* • CARLES-TOLRÁ HJORTH-ANDERSEN, M. 2002. *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 8: 323pp.