

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 (*Macrocera 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 (*Macrocera 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 Ciervo (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, manguendo 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 Scathophagidae), 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 Hjørth-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 Ciervo, Las Coronas, 6-23.6.1994 0/1.

BIBIONIDAE

Bibio johannis (Linnaeus, 1767)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 26-28.2.2001 1/0, 28.3.-3.4.2002 11/1, todos PA.

Dilophus minor Strobl, 1900

Villar de Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 22/3 (PA).

Dilophus tenuis Wiedemann en Meigen, 1818

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

CHAOBORIDAE

Chaoborus flavicans (Meigen, 1830)

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

KEROPLATIDAE

Macrocera bipunctata Edwards, 1925

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

Especie nueva para la Península Ibérica.

Macrorrhyncha gallica Chandler & Matile, 2001

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

TIPULIDAE

Nephrotoma appendiculata pertenua Oosterbroek, 1978

Villar de Ciervo, 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 (manguendo sobre Umbelliferae); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 6-9.6.2003 0/1 (PA).

Nephrotoma sullingtonensis Edwards, 1938

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

Suborden ORTHORRHAPHA

STRATIOMYIDAE

Chloromyia formosa (Scopoli, 1763)

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

Nemotelus cingulatus Dufour, 1852

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

Sargus cuprarius (Linnaeus, 1758)

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

TABANIDAE

Dasyrhamphis atra (Rossi, 1790)

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

Tabanus nemoralis Meigen, 1820

Villar de Ciervo, 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 Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 0/2; Villar de Ciervo, 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 Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 0/1 (PA).
Especie nueva para Castilla y León.

CARNIDAE

Meoneura moravica Gregor & Papp, 1981

Villar de Ciervo (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 Ciervo (alrededores), 13-15.8.2000 2/0 (sobre flores de *Foeniculum*).
Especie nueva para Castilla y León.

Meoneura sp.

Villar de Ciervo (alrededores), 13-15.8.2000 37 ejemplares hembras (sobre flores de *Foeniculum*).
No se han podido identificar por tratarse de hembras.

CHAMAEMYIDAE

Leucopis sp.

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

CONOPIIDAE

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 Ciervo, Las Coronas, 28.3.-3.4.2002 8/5 (PA).

Myopa testacea (Linnaeus, 1767)

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

Thecophora atra (Fabricius, 1775)

Villar de Ciervo (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

Oecotha fenestralis (Fallén, 1820)

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

Suillia bistrigata (Meigen, 1830)

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

Suillia humilis (Meigen, 1830)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 6-23.6.1994 0/1.
Especie nueva para Castilla y León.

Suillia notata (Meigen, 1830)

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

Suillia variegata (Loew, 1862)

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

Minettia longiseta (Loew, 1847)

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

Minettia tinctiventris (Rondani, 1868)

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

Milichiella iberica Carles-Tolrà, 2001

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

OPOMYZIDAE

Opomyza petrei Mesnil, 1934

Villar de Ciervo (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 Ciervo (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 Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 16/4; Villar de Ciervo, 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 Ciervo (alrededores), 8-18.4.2001 1/0 (PA).

SEPSIDAE

Saltella sphondylii (Schränk, 1803)

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

Sepsis biflexuosa Stöbl, 1893

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

Sepsis fulgens Meigen, 1826

Villar de Ciervo (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 Ciervo, 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 Ciervo (alrededores), 9-18.8.2000 1/0 (PA), 13-15.8.2000 6/6 (sobre flores de *Foeniculum*).

Themira minor (Haliday, 1833)

Villar de Ciervo (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.

SPHAEROCERIDAE

Coproica lugubris (Haliday, 1836)

Villar de Ciervo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0 (PA); Villar de Ciervo, 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 *Stigmatomycetes 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 Ciervo (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 Ciervo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 2/0; Villar de Ciervo, 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 jorllii (Carles-Tolrá, 1990)

Villar de Ciervo, 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 lutosa (Stenhammar, 1854)

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

Rachispoda lutosoidea (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 Ciervo (alrededores), 9-18.8.2000 0/1 (PA).

Spelobia quaesita Roháček, 1983

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

TRIXOSCELIDAE

Trixoscelis frontalis (Fallén, 1823)

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

Trixoscelis marginella (Fallén, 1823)

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

Trixoscelis psammophila Hackman, 1970

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

Trixoscelis serpens Carles-Tolrá, 2001

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

ULIDIIDAE

Ulidia apicalis (Meigen, 1826)

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

CALLIPHORIDAE

Rhyncomyia columbina (Meigen, 1824)

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

Rhyncomyia felina (Fabricius, 1794)

Villar de Ciervo (alrededores), 9-18.8.2000 3/1; Villar de Ciervo, Las Coronas, 31.5.-9.6.2003 1/0; Villar de Ciervo, 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 (*Macrocera 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 dipterológico para su estudio. Muchas gracias también al Dr. Sergi Santamaria (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 Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 8: 323pp.