

ALGUNOS NEURÓPTEROS (NEUROPTERA: ASCALAPHIDAE Y NEMOPTERIDAE) DE LA COLECCIÓN DE ARTRÓPODOS DE LOURIZÁN (PONTEVEDRA, NO ESPAÑA)

Juan José Pino Pérez¹

¹ Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende E-36310 Vigo (Pontevedra, España).

(Recibido el 1 de marzo de 2018 aceptado el 10 de octubre de 2018)

Resumen

En esta nota aportamos la información de las etiquetas y otras fuentes de los ejemplares de Neuroptera (Ascalaphidae y Nemopteridae), depositados en la colección de artrópodos ABIGA, LOU-Arthr, del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra, Galicia, NO España).

Palabras clave: Neuroptera, Ascalaphidae, Nemopteridae, colección ABIGA, colección LOU-Arthr, corología, Galicia, NO España.

Abstract

The present work gives information about the Neuroptera specimens deposited in the arthropod collection, ABIGA, LOU-Arthr, of the Centro de Investigación Forestal (CIF) of Lourizán (Pontevedra, NW Spain).

Key words: Neuroptera, Ascalaphidae, Nemopteridae, ABIGA collection, LOU-Arthr collection, chorology, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCION¹

Para Monserrat *et al.* (2014: 149), los ascaláfidos apenas tienen carácter antrópico y son por tanto buenos indicadores del estado del ecosistema. En Galicia (NO España), es evidente que aquellas zonas con mayor densidad de población, las costeras en general, han perdido buena parte de su biodiversidad debido al cambio en los usos del suelo y sobre todo a la presión que ejercemos los humanos; una prueba fehaciente la tenemos en la especie *Libelloides longicornis* (Linnaeus, 1764) que en el municipio de Cangas era todavía frecuente a nivel del mar a comienzos de 1980, en las praderas húmedas trasdunares y que hoy ya no se observa.

Quizá por ello, consideramos primordial continuar enumerando y aportando la información de la que disponemos del material entomológico depositado en la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal de Lourizán, (CIF), de la Dirección Xeral de Montes (Lourizán, Pontevedra). En esta ocasión nos referimos a los ejemplares del orden de los neurópteros correspondientes a las familias de los ascaláfidos y nemoptéridos (Neuroptera: Ascalaphidae y Nemopteridae), capturados en el territorio de Galicia y alguna otra zona de la península ibérica, incluidos en la colección de Arthropoda del CIF durante el año 2017 (Figura 1). Los ejemplares proceden de la colección ABIGA, inscrita en el registro de colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España en The Global Biodiversity Information Facility <http://www.gbif.org/dataset/87903da9-cd4e-4d72-9518-e9b6f5b0a0fb>, y la información relativa a cada ejemplar podrá consultarse en cuanto sea subida en el

portal <http://www.gbif.org/>, así como en la plataforma IPT (Integrated Publishing Tool-kit), disponible en <http://www.gbif.es:8080/ipt/>.

MATERIAL Y MÉTODOS

Todos los ejemplares han sido recolectados mediante manga entomológica. La captura de los especímenes se ha efectuado con las autorizaciones administrativas correspondientes de los Organismos competentes en materia de conservación de la naturaleza de las distintas Comunidades Autónomas donde se realizaron.

Para cada ejemplar se aporta la información que figura en la base de datos que será accesible en las plataformas del GBIF, además de poder ser descargada libremente en la información complementaria asociada a esta nota. En particular, los datos corresponden, cuando es posible, a los campos de país, provincia, municipio y lugar, georreferenciación (Figura 2), fecha, ecología y legatarios, extraídos de manera automática de una base de datos. Los legatarios son siempre J.J. Pino & R. Pino, salvo que se indique otra cosa.

Todos los ejemplares se encuentran ahora depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), en la colección LOU-Arthr.

Para la nomenclatura y la taxonomía en Ascalaphidae seguimos a Monserrat *et al.* (2012a). Para Nemopteridae a Monserrat *et al.* (2012b).

Para mayor comodidad, los táxones se exponen por orden alfabético.

RESULTADOS

Exponemos la información que se infiere de los datos de los

¹ Autor para correspondencia: pino@uvigo.es

ejemplares, y a continuación los mismos datos brutos.

LOCALIDADES (15)

Castromil, Picos Castromil; Cenza, supra-embalse; Gabín, Bidueiral de Gabín; Guimarei; Hío, Donón, Dunas de Nerga-Barra; Montefurado; O Leboreiro; Oímbra, riachuelo Cruceiro; Orillas del Avia, desembocadura; Ponte, O Pontón das Olgas; Puerto de Ancares; Santalla de Arriba; Sanzoles; Vilardesilva; Xagoaza.

MUNICIPIOS (15)

A Mezquita; A Veiga; Cangas; Cervantes; Melide; Montederramo; Monterrei; O Barco de Valdeorras; Oímbra; Quiroga; Ribadavia; Rubiá; Samos; Sanzoles; Vilariño de Conso.

PROVINCIAS (5)

Las capturas se realizaron en A Coruña [C] (1 ej., 2,8 %); Lugo [Lu] (1 ej., 2,8 %); Ourense [Or] (30 ej., 83,3 %); Pontevedra [Po] (2 ej., 5,6 %) y Zamora [Za] (2 ej., 5,6 %).

FAMILIAS (2) – GÉNEROS (2)

Ascalaphidae: *Libelloides*.

Nemopteridae: *Nemoptera*.

TÁXONES (5)

Libelloides baeticus (Rambur, 1842)

Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)

Libelloides hispanicus (Rambur, 1842)

Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)

Nemoptera bipennis (Illiger, 1812)

CITAS (36)

ASCALAPHIDAE

Libelloides baeticus (Rambur, 1842)

-España: Ourense, Rubiá, Vilardesilva, 29TPH7776003597, 728 m, ♀, 09/07/88, prados termófilos con *Lavanda*, *J.J. Pino & C. López-Vaamonde*, ABIGA 40988 (LOU-Arthr 40988).

-España: Ourense, Rubiá, Vilardesilva, 29TPH7764003644, 743 m, ♂, 09/07/88, prados termófilos con *Lavanda*, *J.J. Pino & C. López-Vaamonde*, ABIGA 40989 (LOU-Arthr 40989).

-España: Ourense, Quiroga, Montefurado, 29TPG4711095120, 302 m, ♀, 20/06/09, prados naturales sobre el río Sil, *R. Pino, J.J. Pino & A. Pino-Cancelas*, ABIGA 1918 (LOU-Arthr 1918).

-España: Ourense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, prados infra, 29TPG6403900161, 475 m, ♂, 27/05/09, prados termófilos, ABIGA 40991 (LOU-Arthr 40991).

-España: Ourense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6409100639, 537 m, 27/05/04, brezal sobre el encinar, *R. Pino, J.J. Pino & A. Pino-Cancelas*, ABIGA 23 (LOU-Arthr 23).

-España: Ourense, O Barco de Valdeorras, Xagoaza, 29TPH6409100639, 537 m, 27/05/04, brezal sobre el encinar, *R. Pino, J.J. Pino & A. Pino-Cancelas*, ABIGA 31 (LOU-Arthr 31).

-España: Ourense, Quiroga, Montefurado,

29TPG4711095120, 302 m, 20/06/09, prados naturales sobre el río Sil, *R. Pino, J.J. Pino, F.J. Silva-Pando, J.L. Camacho, A. Pino-Cancelas & R. Pino*, ABIGA 1994 (LOU-Arthr 1994).

Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)

-España: Ourense, Samos, Santalla de Arriba, 29TPH4274825493, 709 m, ♀, 31/05/03, prado exiguo termófilo en pendiente, ABIGA 40992 (LOU-Arthr 40992).

Libelloides hispanicus (Rambur, 1842)

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, hacia el valle, 29TPG7501180275, 1164 m, ♂, 17/06/05, prado semiabandonado, ABIGA 40965 (LOU-Arthr 40965).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, hacia el valle, 29TPG7518480114, 1159 m, ♀, 14/05/11, prado húmedo, ABIGA 40966 (LOU-Arthr 40966).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, hacia el valle, 29TPG7521480108, 1159 m, ♂, 14/05/11, prado húmedo, ABIGA 40967 (LOU-Arthr 40967).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, hacia el valle, 29TPG7586880050, 1190 m, ♂, 14/05/11, prado húmedo, ABIGA 40968 (LOU-Arthr 40968).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7642580008, 1187 m, ♀, 28/06/15, prado húmedo, ABIGA 40969 (LOU-Arthr 40969).

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2381576156, 1245 m, ♂, 24/06/16, prados de diente, ABIGA 40970 (LOU-Arthr 40970).

-España: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral de Gabín, 29TPG2385076003, 1205 m, ♀, 24/06/16, prados de diente, ABIGA 40971 (LOU-Arthr 40971).

-España: Ourense, Monterrei, Guimarei, 29TPG2229448382, 637 m, ♂, 16/05/17, prados termófilos con *Lavanda*, ABIGA 40972 (LOU-Arthr 40972).

-España: Ourense, Monterrei, Guimarei, 29TPG2229448382, 637 m, ♀, 16/05/17, prados termófilos con *Lavanda*, ABIGA 40973 (LOU-Arthr 40973).

-España: Lugo, Cervantes, Puerto de Ancares, 29TPH7810748451, 1656 m, ♀, 16/07/05, brezales, ABIGA 40997 (LOU-Arthr 40997).

Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)

-España: Pontevedra, Cangas, Hío, Donón, Dunas de Nerga-Barra, 29TNG1195879241, 8 m, ♀, 04/07/82, prados húmedos y encharcados, ABIGA 40974 (LOU-Arthr 40974).

-España: Pontevedra, Cangas, Hío, Donón, Dunas de Nerga-Barra, 29TNG1195879241, 8 m, ♀, 04/07/82, prados húmedos y encharcados, *J.J. Pino & R. Pino (165)*, ABIGA 40975 (LOU-Arthr 40975).

-España: Ourense, Rubiá, Vilardesilva, 29TPH7776003597, 728 m, ♀, 09/07/88, prados termófilos con *Lavanda*, *J.J. Pino & C. López-Vaamonde*, ABIGA 40976 (LOU-Arthr 40976).

-España: Ourense, Rubiá, Vilardesilva, 29TPH7764003644, 743 m, ♂, 09/07/88, prados termófilos con *Lavanda*, *J.J. Pino & C. López-Vaamonde*, ABIGA 40977 (LOU-Arthr 40977).

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Cenza, supra-embalse, 29TPG4425574889, 1348 m, ♀, 05/07/07, prados naturales de diente, ABIGA 40978 (LOU-Arthr 40978).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, hacia el valle, 29TPG7521480108, 1159 m, ♂, 10/06/17, prado húmedo, ABIGA 40979 (LOU-Arthr 40979).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7642580008, 1187 m, ♀, 10/06/17, prado húmedo,

ABIGA 40980 (LOU-Arthr 40980).

-España: A Coruña, Melide, O Leboreiro, 29TNH8392048159, 420 m, ♀, 03/07/10, prados de siega de suelos ultrabásicos, *R. Pino & F.J. Silva-Pando*, ABIGA 11498 (LOU-Arthr 11498).

-España: Ourense, Vilariño de Conso, Cenza, supraembalse, 29TPG4415674955, 1350 m, ♂, 05/07/07, prados naturales de diente, ABIGA 40982 (LOU-Arthr 40982).

-España: Ourense, Oímbra, Oímbra, riachuelo Cruceiro, 29TPG2711737382, 371 m, 06/06/15, prados de siega, ABIGA 40983 (LOU-Arthr 40983).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7642580008, 1187 m, 28/06/15, prado húmedo, ABIGA 40984 (LOU-Arthr 40984).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG76143680037, 1185 m, 10/07/16, prado húmedo, ABIGA 40985 (LOU-Arthr 40985).

-España: Ourense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, 29TPG7642580008, 1187 m, 28/06/15, prado húmedo, ABIGA 40986 (LOU-Arthr 40986).

-España: Ourense, A Mezquita, Castromil, Picos Castromil, 29TPG6553050647, 1011 m, ♂, 10/06/17, prado húmedo, ABIGA 40987 (LOU-Arthr 40987).

-España: Ourense, Ribadavia, Orillas del Avia, desembocadura, 29TNG7058081294, 68 m, ♂, 04/09/16, en prados húmedos cercanos al río Avia, ABIGA 40995 (LOU-Arthr 40995).

-España: Ourense, Ribadavia, Orillas del Avia, desembocadura, 29TNG7058081294, 68 m, ♀, 04/09/16, en prados húmedos cercanos al río Avia, ABIGA 40996 (LOU-Arthr 40996).

NEMOPTERIDAE

Nemoptera bipennis (Illiger, 1812)

-España: Zamora, Sanzoles, 30TTL89, 723 m, 25/07/88, Monte bajo con vegetación y sustrato calcáreo, *R. Estévez*, ABIGA 40993 (LOU-Arthr 40993).

-España: Zamora, Sanzoles, 30TTL89, 723 m, 25/07/88, Monte bajo con vegetación y sustrato calcáreo, *R. Estévez*, ABIGA 40994 (LOU-Arthr 40994).

AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento al personal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra) de la Xunta de Galicia, por la ayuda prestada y las facilidades para el manejo de la colección LOU-Arthr. Agradecemos la labor de todos los colectores de los diferentes ejemplares citados en este trabajo, en particular a R. Estévez por la cesión de los únicos ejemplares de Nemoptera incluidos en la colección del CIF.

BIBLIOGRAFÍA

- MONSERRAT, V.J.; BADANO, D. & ACEVEDO, F. 2014. Nuevos datos de ascaláfidos para la Península Ibérica, con una nueva especie para la fauna europea (Insecta: Neuroptera: Neuroptera: Ascalaphidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 14(2): 147-167.
- MONSERRAT, V.J.; ACEVEDO, F. & TRIVIÑO, V. 2012a. Los ascaláfidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Neuroptera: Ascalaphidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 33-58.
- MONSERRAT, V.J.; TRIVIÑO, V. & ACEVEDO, F. 2012b. Los nemoptéridos y crócidos de la Península Ibérica (Insecta: Neuroptera: Nemopteridae, Crocidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(2): 231-255.



Figura 1. Ejemplares de ascaláfidos y nemoptéridos depositados en el CIF de Lourizán.



Figura 2. Mapa de la península ibérica con los lugares de captura de los neurópteros citados en esta nota.