

Primeras citas de Neuropterida (Insecta) para Galicia (N.O. España) y otros registros de interés

Aquilino Martínez Fernández ¹, Adolfo Novegil Rodríguez ², Iván Fernández Alonso ³ & Fernando Prieto Piloña ⁴

¹ Avda. de Mugardos, 55, Portal 1, 2ºH. E-15624 Ares (A Coruña, España). e-mail: aquilinomf@gmail.com

² Avda. de Ourense, 52, 1ºB. E-36900 Marín (Pontevedra, España). e-mail: autillootus@gmail.com

³ Camiño do Outeiro, 28, baixo. E-36214 Sárdoma, Vigo (Pontevedra, España). e-mail: ivanxoana@gmail.com

⁴ Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: Entre otros registros interesantes de Neuropterida (Insecta), *Mantispa aphavexelte* Aspöck & Aspöck, 1994, *Italochrysa italica* (Rossi, 1790), *Distoleon annulatus* (Klug, 1834) y *Myrmeleon gerlindae* Hölzel, 1974 se citan por primera vez para Galicia (noroeste de la Península Ibérica). Se revisa el estatus de otras catorce especies más de Neuropterida en Galicia, añadiendo datos ecológicos para la mayoría de las especies.

Palabras clave: Neuropterida, *Mantispa aphavexelte*, *Italochrysa italica*, *Distoleon annulatus*, *Myrmeleon gerlindae*, primeras citas, distribución, ecología, Galicia, España.

Abstract: First records of Neuropterida (Insecta) for Galicia (NW Spain) and other interesting records. Among other interesting records of Neuropterida (Insecta), *Mantispa aphavexelte* Aspöck & Aspöck, 1994, *Italochrysa italica* (Rossi, 1790), *Distoleon annulatus* (Klug, 1834) and *Myrmeleon gerlindae* Hölzel, 1974, are reported for the first time from Galicia (northwest of Iberian Peninsula). The status in Galicia of another fourteen species more of Neuropterida in Galicia is reviewed, adding ecological data for most of the species.

Key words: Neuropterida, *Mantispa aphavexelte*, *Italochrysa italica*, *Distoleon annulatus*, *Myrmeleon gerlindae*, first records, distribution, ecology, Galicia, Spain.

Recibido: 2 de marzo de 2025

Publicado on-line: 22 de mayo de 2025

Aceptado: 9 de abril de 2025

Introducción

El superorden Neuropterida, agrupa en la Península Ibérica e Islas Baleares a 207 especies repartidas en tres órdenes reconocidos Megaloptera (3 spp.), Raphidioptera (15 spp.) y Neuroptera (189 spp.), de las que 78 han sido citadas en alguna ocasión del territorio gallego (MONSERRAT, 2022).

A estas 78 especies recogidas por Monserrat (2022) hay que añadir *Sisyra nigra* (Retzius, 1783), citada como *Hemerobius fuscatus* Fabricius, 1793 por MACHO VELADO (1893), y *Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838), citada recientemente por primera vez para Galicia de Pardollán (Ourense), con 18 ejemplares (MARTÍNEZ FERNÁNDEZ et al., 2024). Así pues, el número de especies de Neuropterida citadas de Galicia hasta el presente trabajo ascendería a 80 (ver Tabla 1), constituyendo el 38% de las especies que vuelan en la Península Ibérica e islas Baleares.

Hasta donde se ha podido investigar, el número de trabajos que aportan datos al conocimiento de los Neuropterida en Galicia sobrepasa la sesentena, aunque la mayoría de las referencias presentadas constituyen un aporte específico más bien escaso.

Tabla 1. - Especies citadas en Galicia hasta este trabajo.

Megaloptera (3 spp.):	- <i>C. cosmia</i> (Navás, 1918)
- <i>Sialis fuliginosa</i> Pictet, 1836	- <i>Nineta flava</i> (Scopoli, 1763)
- <i>S. lutaria</i> (Linnaeus, 1758)	- <i>N. gadarramensis</i> (Pictet, 1865)
- <i>S. nigripes</i> Pictet, 1865	- <i>Nothochrysa fulviceps</i> (Stephens, 1836)
	- <i>Apertochrysa flavifrons</i> (Brauer, 1850)
Raphidioptera (4 spp.):	- <i>A. genei</i> (Rambur, 1842)
- <i>Atlantoraphidia maculicollis</i> (Stephens, 1836)	- <i>A. granadensis</i> (Pictet, 1865)
- <i>Hispanoraphidia castellana</i> (Navás, 1915)	- <i>A. ibericus</i> (Navás, 1903)
- <i>Subilla aliena</i> (Navás, 1915)	- <i>A. inornata</i> (Navás, 1901)
- <i>Xanthostigma aloysianum</i> (Costa, 1855)	- <i>A. picteti</i> (McLachlan, 1880)
	- <i>A. prasinus</i> (Burmeister, 1839)
Neuroptera (73 spp.):	- <i>Acanthaclisis occitanica</i> (Villiers, 1789)
- <i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	- <i>Creoleon aegyptiacus</i> (Rambur, 1842)
- <i>Sisyra dalii</i> McLachlan, 1866	- <i>C. lugdunensis</i> (Villers, 1789)
- <i>S. nigra</i> (Retzius, 1783)	- <i>Distoleon tetragrammicus</i> (Fabricius, 1789)
- <i>Mantispa perla</i> (Pallas, 1772)	- <i>Macronemurus appendiculatus</i> (Latreille, 1807)
- <i>M. styriaca</i> (Poda, 1761)	- <i>Megistopus flavicornis</i> (Rossi, 1790)
- <i>Dilar meridionalis</i> Hagen, 1866	- <i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767
- <i>Hemerobius (Hemerobius) gilvus</i> Stein, 1863	- <i>M. inconspicuus</i> Rambur, 1842
- <i>H. (H.) humulinus</i> Linnaeus, 1758	- <i>Neuroleon nemausiensis</i> (Borkhausen, 1791)
- <i>H. (H.) lutescens</i> Fabricius, 1793	- <i>N. ocreatus</i> (Navás, 1904)
- <i>H. (H.) micans</i> Olivier, 1792	- <i>Synclisis baetica</i> (Rambur, 1842)
- <i>H. (H.) nitidulus</i> Fabricius, 1777	- <i>Bubopsis agrionoides</i> (Rambur, 1838)
- <i>H. (H.) perelegans</i> Stephens, 1836	- <i>Libelloides baeticus</i> (Rambur, 1842)
- <i>H. (H.) stigma</i> Stephens, 1836	- <i>L. coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
- <i>Megalomus hirtus</i> (Linnaeus, 1761)	- <i>L. hispanicus</i> (Rambur, 1842)
- <i>M. tineoides</i> Rambur, 1842	- <i>L. longicornis</i> (Linnaeus, 1764)
- <i>Micromus angulatus</i> (Stephens, 1836)	- <i>Puer maculatus</i> (Olivier, 1789)
- <i>M. paganus</i> (Linnaeus, 1767)	- <i>Aleuropteryx juniperi</i> Ohm, 1968
- <i>M. variegatus</i> (Fabricius, 1793)	- <i>A. loewii</i> Klapalek, 1894
- <i>Sympherobius elegans</i> (Stephens, 1836)	- <i>Coniopteryx (Coniopteryx) borealis</i> Tjeder, 1930
- <i>S. klapaleki</i> Zelený, 1963	- <i>C. (C.) parthenia</i> (Navás & Marcet, 1910) <i>sensu</i> Meinander, 1972
- <i>S. pygmaeus</i> (Rambur, 1842)	- <i>C. (C.) tineiformis</i> Curtis, 1834
- <i>Wesmaelius ((Kimminsia) nervosus</i> (Fabricius, 1793)	- <i>C. (Holoconiopteryx) haematica</i> McLachlan, 1868
- <i>W. (K.) subnebulosus</i> (Stephens, 1836)	- <i>C. (Metaconiopteryx) arcuata</i> Kis, 1965
- <i>Chrysopa nigricostata</i> Brauer, 1850	- <i>C. (M.) esbenpeterseni</i> Tjeder, 1930
- <i>C. pallens</i> (Rambur, 1838)	- <i>C. (M.) lentiae</i> Aspöck & Aspöck, 1964
- <i>C. perla</i> (Linnaeus, 1758)	- <i>C. (M.) tjederi</i> Kimmins, 1934
- <i>C. viridana</i> Schneider, 1845	- <i>Conwentzia pineticola</i> Enderlein, 1905
- <i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836)	- <i>C. psociformis</i> (Curtis, 1834)
- <i>C. lucasina</i> (Lacroix, 1912)	- <i>Helicoconis (Ohmopteryx) interna</i> (Navás, 1911)
- <i>Chrysotropia ciliata</i> (Wesmael, 1841)	- <i>Semidialis aleyrodiformis</i> (Stephens, 1836)
- <i>Cunctochrysa albolineata</i> (Killington, 1935)	

Con las debidas reservas que merecen unas citas más bien históricas, los primeros datos gallegos pertenecen a *Myrmeleon formicaleon* [sic] y *Hemerobius* sp. de Ferrol (ALONSO LÓPEZ, 1820) y otras siete especies registradas de Galicia, sin mayor precisión (LÓPEZ SEOANE, in MURGUÍA, 1865), repetidas con toda seguridad en LÓPEZ SEOANE (1866). También por FULGOSIO (1867), que las enumera como pretendidamente presentes en la provincia de Pontevedra. A todas ellas, hay que sumar las citadas como presentes en Galicia por MACHO VELADO (1893). Ya en el siglo XX, los primeros trabajos de cierta entidad con datos gallegos son debidos a NAVÁS (1901), que aporta dos nuevas especies capturadas en Rutis (A Coruña) por Ignacio Bolívar y, nuevamente, NAVÁS (1904), que añade otras tres especies más a la lista procedentes de capturas en A Guarda (Pontevedra) por el P. Rodelas, S.J. Poco después, es LUCAS (1906) el que proporciona nuevos datos, todos correspondientes a capturas de ejemplares en tres lugares del territorio gallego, Vigo, Pontevedra y Casaio (Ourense), realizadas por

T.A. Chapman durante su viaje junto a G.C. Champion en el verano de 1906. Tras repetir Navás sus citas previas en trabajos posteriores (NAVÁS, 1907, 1908), este mismo autor da a conocer más datos procedentes de diversas localidades de Galicia (NAVÁS, 1912, 1915, 1916, 1917a, 1917b, 1919a, 1919b, 1922, 1924, 1925, 1927, 1928, 1934). BOHIGAS & SÁNCHEZ (1917) publican un catálogo de insectos pertenecientes al Museu de Barcelona, entre los que se encuentran algunos de los que Navás había citado en su momento y quedaron depositados en dicha institución. Desconocemos nuevos trabajos hasta las aportaciones a la fauna gallega de HÖLZEL (1965) o HÖLZEL & OHM (1972), a la de Pontevedra (MONSERRAT, 1977), a la de la provincia de Ourense de MONSERRAT (1978, 1981), las citas gallegas dispersas de MONSERRAT (1984a, 1984b), la descripción de una especie nueva por VSHIVKOVA (1985) y las citas de Lugo de MONSERRAT (1985a), donde se incluyen 28 especies nuevas para la provincia y la primera cita para España de *Hemerobius perelegans* Stephens, 1836.

Desde entonces, el resto de publicaciones que hemos podido localizar (MONSERRAT, 1985b, 1986a, 1986b, 1988, 2004, 2011, 2014a, 2014b, 2014c, 2016b, 2022; MONSERRAT & ACEVEDO, 2011, 2013; MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; MONSERRAT *et al.*, 2012, 2013, 2014a, 2014b, 2024; PAPPENBERG GÓMEZ, 2014; MONSERRAT & PAPPENBERG, 2015; VIEIRA LANERO *et al.*, 2015; PINO PÉREZ, 2018; ALONSO DÍAZ *et al.* (2018, 2019), MONSERRAT & PANTALEONI, 2020; PINO PÉREZ & PINO PÉREZ, 2020; PINO PÉREZ *et al.*, 2020, 2021a; REY-MUÑIZ *et al.*, 2020; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ *et al.*, 2024) vienen a completar el elenco de trabajos donde se han tratado de manera más o menos extensa las especies de neuroptéridos localizadas en Galicia. En general, son pocos los datos recopilados, pues la mayoría de los muestreos no han sido sistemáticos, siendo muchos de ellos casuales, fruto de muestreos orientados a la obtención de ejemplares de otros grupos de insectos como, por ejemplo, los lepidópteros.

Material y métodos

La mayor parte de los ejemplares objeto de este trabajo fueron recogidos en muestreos nocturnos, realizados con trampas lumínicas selectivas visitadas continuamente durante toda la noche, pasando una manga entomológica sobre la vegetación para la captura de una mínima parte de ellos. Para los muestreos nocturnos se han utilizado grupos electrógenos que alimentaban lámparas de vapor de mercurio de 250W y de 125W, estando separadas entre sí siempre un mínimo de 100 m y situadas a una altura de entre 1,5 y 2 m sobre el suelo. Además, se han utilizado como trampas lumínicas tiras de 50 cm de luces led de vapor de mercurio de 15W, alimentadas por baterías y suspendidas a 1,5 m del suelo. Todas las trampas disponían de un tul cilíndrico o una sábana vertical para facilitar el posado de los ejemplares. Los ejemplares fueron recogidos con manga entomológica, cuando revoloteaban alrededor de las luces, o bien directamente, los posados en las sábanas o en las inmediaciones de las trampas. Las duraciones de los muestreos abarcaron entre cinco y diez horas, dependiendo siempre de las condiciones meteorológicas.

Los ejemplares capturados están depositados en la colección particular del primero de los autores (Figs. 26-31). Cada ejemplar posee tres etiquetas: una, con los datos de captura correspondientes a provincia, municipio, lugar, georreferenciación, fecha, y legatarios; otra, con los datos de determinación; y una tercera, con la numeración del ejemplar de la colección particular. Esta tercera etiqueta está formada por las letras AQLEP seguidas de un número que es distinto en cada ejemplar. En los datos correspondientes a los ejemplares capturados, aparecen los datos de las etiquetas de colección entre paréntesis. En el caso de que vayan seguidos, se simplifica la numeración de cada uno poniendo dos números separados de un guion, el del primer ejemplar y el del último, dando por sentado que entre esos dos números hay tantos números seguidos como ejemplares capturados. Todas las fotografías del presente trabajo fueron realizadas por Adolfo Novegil, salvo que se indique lo contrario.

Para la nomenclatura específica se ha seguido a MONSERRAT & TRIVIÑO (2013) y MONSERRAT (2022). Para la biogeografía de las especies se han seguido los trabajos de MONSERRAT

& ACEVEDO (2013) y MONSERRAT (2022) para Myrmeleontidae, MONSERRAT (2014, 2022) para Mantispidae, MONSERRAT et al. (2014a) y MONSERRAT (2022) para Chrysopidae y MONSERRAT et al. (2012) y MONSERRAT (2022) para Ascalaphidae. Para la distribución geográfica en España y en Galicia se han seguido los trabajos relacionados en la reseña bibliográfica en los que aparecen las citas puntuales concretas de cada especie.

Todo el material recolectado es Aquilino Martínez *leg. y det.*, salvo indicación en contra, y su recolección se ha hecho al amparo de los correspondientes permisos de captura expedidos por la Xunta de Galicia.

Resultados

Familia Mantispidae

Mantispa aphavexelte Aspöck & Aspöck, 1994

Especie conocida del sur de Europa, extendida al norte de África (Marruecos) y oeste/centro asiático (Anatolia, Arabia, Armenia, Cáucaso, Irán, Kazajstán, Mongolia y, probablemente, China) (MONSERRAT, 2022). En España no es una especie frecuente y ha sido citada muy pobremente únicamente de trece provincias: Alicante, Almería, Cáceres, Cádiz, Córdoba, Cuenca, Granada, Huesca, Jaén, Madrid, Murcia, Salamanca y Toledo (MONSERRAT, 2022). No está citada, por tanto, de Galicia, siendo la localidad más cercana en la que se ha capturado Gargavete, en Salamanca, 1♀ sobre *Q. rotundifolia* el 11-VII-1980 (MONSERRAT, 2014c).

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250 W: 1 ex. (AQINSECT 252), 27-VII-2020.

Especie nueva para Galicia.

MONSERRAT (2014c, 2022) señala que "es una especie en la que la pigmentación de la membrana de sus alas, su pterostigma alargado, y las manchas de su pronoto y especialmente de la cara interna del fémur anterior la hacen inconfundible, habiendo sido hallada en España en medios abiertos y soleados, con mayor frecuencia sobre especies de *Quercus*, especialmente esclerófilas (*Q. rotundifolia* y *Q. ilex*), en menor frecuencia marcescentes (*Q. pyrenaica*, *Q. canariensis*) y, en menor medida sobre coníferas (*Pinus* y *Juniperus*) u otros fanerófitos (*Eucaliptus*, *Olea*)". Fenológicamente sus imagos han sido recolectados en España entre los meses de mayo y septiembre, teniendo sus máximos poblacionales en julio y agosto, siendo éstos los meses de mayores temperaturas y en altitudes que oscilan entre los 320-1.750 m (MONSERRAT, 2014c, 2022; MONSERRAT et al., 2024).

La zona de captura en Galicia coincide plenamente con los datos corológicos y fenológicos señalados anteriormente.

En MONSERRAT (2014c, 2022) se hace hincapié sobre "la compleja y dudosa situación taxonómica de esta especie y su validez, tratando de aclarar su posición y opiniones vertidas sobre otras especies relacionadas con ella", mas sigue manteniendo que "la situación taxonómica de esta especie es harto compleja, confusa y, desde nuestro punto de vista, no del todo resuelta, manteniendo ciertas dudas sobre su identidad en relación con alguna especie asiática descrita del Cáucaso, Rusia o Asia Central". También se añade que después de la revisión y propuesta de nuevas sinonimias de los nueve taxa descritos en Europa (ASPÖCK & ASPÖCK, 1994; ASPÖCK, 1996; ASPÖCK et al., 2001), las citas de *Perlamantispa icterica* (Pictet, 1865) corresponderían a *Mantispa perla* (Pallas, 1772) y las de *Mantispa icterica* (según autores) corresponderían a *M. aphavexelte* Aspöck & Aspöck, 1994. De todo ello se deduce que las citas galaicas de Lugo (NAVÁS, 1924a; MONSERRAT, 1985a) como *P. icterica* (Pictet, 1865) deben adscribirse a *Mantispa perla* (Pallas, 1772) (MONSERRAT, 2022).

***Mantispa styriaca* (Poda, 1761)**

Especie ampliamente conocida de Europa central y meridional, extendida al norte de África (Marruecos) y oeste/centro asiático (Anatolia, Armenia, Caúcaso, Fernost, Irán, Mongolia, Pakistán, y Turkmenistán) (MONSERRAT, 2022). La primera cita para Galicia aparece en LÓPEZ SEOANE (1865) como *Mantispa pagana*, sin citar número de ejemplares ni localidad gallega concreta. Es MONSERRAT (1978) el que aporta la primera cita concreta para Galicia, de Ourense, Orille, con 1♀ capturado sobre *Quercus pyrenaica* el 3-IX-1977. Recientemente se ha citado de Cerdedo, en la provincia de Pontevedra (MONSERRAT *et al.*, 2024).

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250W: 1 ex. (AQINSECT148), 8-VIII-2005; 1 ex., 14-VIII-2016, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.* (Fig. 24); A Veiga, Xares, 29TPG88, 1000 m: 1 ex., 22-VI-2023, Rafael Estévez *leg.* y foto (Fig. 25); Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250 W, 1 ex. (AQINSECT495), 24-VII-2024, A. Novegil & I. Fernández *leg.* (Fig. 23).

MONSERRAT (2014c) indica que "en la península ocupa medios fuertemente soleados, evitando zonas boscosas y umbrías siendo característica de eriales y solanas sobre fanerófitos aislados y dispersos, sobre los que es fácil hallarla en los meses de verano. Ha sido mayoritariamente recolectada sobre ejemplares maduros y aislados de encinas: *Quercus rotundifolia*-*Q. ilex*", aunque MONSERRAT (2022) añade otros fanerófitos o nanofanerófitos, bien planifolios y nunca sobre vegetación herbácea, además de recolectar ejemplares a la luz, siendo capturados los imagos entre los meses de abril y septiembre (MONSERRAT *et al.*, 2024) con picos mayoritarios en el período estival con mayores temperaturas (julio-agosto) apareciendo éstos entre los 10-1.900 m de altitud.

Al igual que sucede con la especie anterior, la zona de captura coincide plenamente con los datos corológicos y fenológicos señalados anteriormente. La vegetación potencial de la Serra da Enciña da Lastra ha sido reflejada en MARTÍNEZ FERNÁNDEZ *et al.* (2017). Tercera, cuarta, quinta y sexta cita para Galicia, por lo que se confirma la presencia de la especie en Ourense.

Familia Chrysopidae***Italochrysa italica* (Rossi, 1790)**

Especie holomediterránea expansiva extendida hasta el Caúcaso, Rusia (Daguestán) e Irak, conocida en España de ambientes con tendencia mediterránea, con citas en todo el litoral mediterráneo, incluyendo Baleares (Mallorca) (MONSERRAT *et al.*, 2014a; MONSERRAT, 2022). En MONSERRAT & TRIVIÑO (2013) y MONSERRAT (2022) aparece un mapa de distribución en la Península Ibérica en el que la especie faltan en casi todo el tercio norte, excepto la parte más oriental. No está citada, por tanto, de Galicia, siendo la localidad más cercana en la que se ha capturado el norte de Cáceres para España y el noroeste del distrito de Trás-os-Montes en Portugal (MONSERRAT, 2022).

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250W: 3 ex. (AQINSECT246-248), 9-VII-2022, Aquilino M. y A. Novegil *leg.*; 1 ex. (AQINSECT417), 24-VII-2022, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 2 ex. (AQINSECT459-460), 8-VII-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* (Figs. 9-10); 2 ex. (AQINSECT418-419), 19-VIII-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*

Especie nueva para Galicia.

MONSERRAT *et al.* (2014a, 2024) y MONSERRAT (2022) señalan que la especie "está asociada fuertemente a medios térmicos mediterráneos y citada sobre diversa vegetación arbórea (*Pinus*, *Quercus*, *Ceratonia*, *Ulmus*, *Olea*, *Eucaliptus* y *Platanus*) entre los meses de junio y septiembre en altitudes que oscilan entre 10 y 2.000 m, desarrollando sus estadios larvarios en las cortezas de los

árboles próximos a hormigueros de *Crematogaster scutellaris* (Olivier, 1791) (Hymenoptera, Formicidae), penetrando sus larvas en el interior del hormiguero predando exclusivamente sobre sus larvas y pupas.

Los datos presentados para la especie en la zona de captura, coinciden plenamente con los datos corológicos y fenológicos señalados en la bibliografía consultada.

Familia Myrmeleontidae

Acanthaclisis occitanica (Villers, 1789)

Especie holomediterránea expansiva extendida a Afganistán, Caúcaso, Irán, Kazajistán y Pakistán, con una distribución ibérica localizada en el centro y sur, y con una cita puntual en la provincia de Barcelona (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022) y otra en Pontevedra (PINO PÉREZ & PINO PÉREZ, 2020; MONSERRAT, 2022), de donde fue citada por primera y única vez para Galicia de las dunas de la playa de Area Brava en Cangas, con 1♂ en el mes de julio.

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250W: 1♂ (AQINSECT250), 27-VII-2020; 1♀ (AQINSECT251), 26-VIII-2020, Aquilino M. y A. Novegil leg.; 1♀ (AQINSECT433), 8-VII-2023, Aquilino M. & A. Novegil leg. (Figs. 7-8); 1♀ (AQINSECT420), 19-VIII-2023, Aquilino M. & A. Novegil leg.

MONSERRAT & ACEVEDO (2013), ACEVEDO RAMOS (2017), MONSERRAT (2022) y MONSERRAT et al. (2024) señalan una fenología para la especie que abarcaría desde junio hasta agosto, encontrándose prácticamente desde el nivel del mar hasta los 1.480 m de altitud en medios abiertos, soleados y arenosos con influencia mediterránea, habitando sus larvas en zonas arenosas, en especial en dunas traseras con abundantes restos vegetales y en lugares alejados de la costa como depósitos fluviales, estepas y dunas relictas.

En Galicia aparece en un sistema dunar de Pontevedra y en un encinar montano mediterráneo aclarado de Ourense, corología coincidente con los datos bibliográficos consultados. En cuanto a la fenología de la especie en territorio galaico, entra dentro del intervalo presentado en la bibliografía consultada.

Con las capturas de los ejemplares en la Serra da Enciña da Lastra, se confirma la presencia de la especie en Galicia y se cita por primera vez para la provincia de Ourense.

Creoleon lugdunensis (Villers, 1789)

Especie mediterránea occidental, conocida de Croacia, España, Francia, Italia, Malta, Portugal, Suiza, Marruecos y Túnez (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022), estando bien distribuida por casi toda la Península, excepto en la franja costera del norte peninsular, en donde está ausente (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia por Navás (1917a), de A Guarda y Tui (Pontevedra). También de varias localidades de la provincia de Ourense (MONSERRAT, 1978; PINO PÉREZ et al., 2021). También de varias localidades pontevedresas (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; PINO PÉREZ et al., 2021) y finalmente de A Coruña, en Muros (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013) y en las dunas de la playa de Vilarrube (PINO PÉREZ et al., 2021a), con un único ejemplar capturado.

Nuevas citas: A CORUÑA: Valdoviño, dunas de Vilarrube, 29TNJ73, 0 m, 2 ex. (AQINSECT254 y 255), VII-2018; Ferrol, dunas de A Penencia, 29TPNJ51, 20 m, 15/250 W: 3 ex. (AQINSECT256-258), 23-VI-2019; 15 ex. (AQINSECT259-273), 10-VII-2021; 5 ex. (AQINSECT274-278), 12-VIII-2021; 3 ex. (AQINSECT279-281), 26-VIII-2021; Valdoviño,

Lago, dunas de la playa de Lago, 29TNJ62, 0 m, 2 ex. (AQINSECT421-422), 20-VIII-2022, Aquilino M. & A. Novegil leg. **OURENSE**: Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250 W, 1 ex. (AQINSECT467), 1 ex. (AQINSECT490), 25-V-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández leg. (Fig. 19); 6-VI-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández leg.

MONSERRAT & ACEVEDO (2013), MONSERRAT (2022) y MONSERRAT *et al.* (2024) sitúan a la especie en zonas de influencia mediterránea en las que "sus imagos son frecuentes en medios secos, abiertos y soleados carentes de vegetación arbórea, estepas y praderas agostadas, claros de bosques y zonas litorales térmicas y áridas, y se han recolectado entre los meses de marzo y octubre, y en altitudes que oscilan entre los 10 y los 2250 metros". En Galicia aparece en la provincia de Ourense "frecuente en vallicares agostados y poco húmedos" (MONSERRAT, 1978) en zonas de influencia mediterránea, mientras que en Pontevedra y en A Coruña lo hace en localidades costeras atlánticas y cantábricas.

Las nuevas capturas de la especie en el sistema dunar de una playa del nordeste de la provincia de A Coruña suponen la tercera localización provincial.

***Distoleon annulatus* (Klug, 1834)**

Especie mediterránea de tendencia irano-eremial, conocida de España, Grecia, Italia (islas del estrecho de Sicilia), Malta, Portugal, Canarias (Fuerteventura), norte de África (Argelia, Egipto, Marruecos), Chipre, Irak, Irán e Israel (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013). Se presenta en la Península Ibérica "en zonas de influencia mediterránea apareciendo sus imagos en medios térmicos, secos y soleados, a veces boscosos, pero generalmente en ramblas y zonas rocosas, y se han recolectado entre los meses de mayo y octubre, y en altitudes que oscilan entre los 10 y los 1900 metros apareciendo sus larvas en oquedades y sotobosques mediterráneos" (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT *et al.*, 2024), estando las citas concentradas en el centro peninsular: Ávila, Cáceres y Madrid (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022); en la mayoría de las provincias costeras del litoral mediterráneo y atlántico: Alicante, Almería, Cádiz, Granada, Málaga, Murcia, Tarragona, Valencia (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022); en las regiones portuguesas de Algarve, Baixo Alentejo y Trás-os-Montes (MONSERRAT, 2022); y en las provincias del sureste peninsular: Cuenca, Jaén y Teruel, (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022), y Córdoba y Sevilla (ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022).

Nuevas citas: **OURENSE**: Rubiá, Sobredo, bajo Pardollán, 29TPH7915500676, 375 m, 250 W: 1 ex. (AQINSECT473), 9-VII-2022, Aquilino M. & A. Novegil leg.

Nueva para Galicia, lo que amplía notablemente su área de distribución ibérica, siendo esta cita de Ourense la cita peninsular más septentrional y la más occidental de España. La vegetación potencial de Sobredo ha sido reflejada en PINO PÉREZ *et al.* (2021b).

***Distoleon tetragammicus* (Fabricius, 1798)**

Especie holomediterránea expansiva hacia el centro y norte de Europa, Armenia, Azerbaiyán, Cáucaso, Georgia, Kazakstán, Irak, Irán y Siria (MONSERRAT, 2022), estando muy repartida por toda la Península (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia en NAVÁS (1904), de A Guarda (Pontevedra), como *Formicaleo tetragammicus* Pall. NAVÁS (1916) confirma la presencia de la especie en Galicia con nuevas citas de tres localidades pontevedresas, sin especificar número de ejemplares. Posteriormente, NAVÁS (1917a) la cita de Tui y Vigo. En PINO PÉREZ *et al.* (2021a) se cita por primera y única vez para la provincia de Lugo, de Vilarello en la Serra dos Ancares con 2♀♀ capturadas en el mes de julio.

Nuevas citas: **A CORUÑA:** Valdoviño, Lago, dunas de playa de Lago, 29TNJ62, 0 m, 1 ex. (AQINSECT423), 20-VIII-2022, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* **LUGO:** Folgoso do Courel, Serra do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1.300-1.340 m, 15/250 W: 1 ex. (AQINSECT282), 23-VI-2020, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; 2 ex. (AQINSECT283 y 284), 18-VII-2020, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; 1 ex. (AQINSECT285), 25-VII-2020, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 2 ex. (AQINSECT286 y 287), 21-VIII-2021, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 2 ex. (AQINSECT473-474), 27-VII-2024, A. Martínez *leg.* (Fig. 18); 1 ex. (AQINSECT475), 22-VIII-24, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* **OURENSE:** Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250 W: 1 ex. (AQINSECT154), 2-VII-2016; 1 ex. (AQINSECT153), 7-VIII-2016; 2 ex. (AQINSECT155; AQINSECT288), 24-VI-2017; 1 ex. (AQINSECT289), 1-IX-2018; 1 ex. (AQINSECT290), 15-IX-2018; Rubiá, Sobredo, bajo Pardollán, 29TPH7915500676, 375 m, 250 W: 1 ex. (AQINSECT459), 9-VII-2022, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; 1 ex. (AQINSECT424), 7-VII-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* (Fig. 5); 1 ex. (AQINSECT491), 6-VI-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.* **PONTEVEDRA:** Alto de Paraviñabal, Patos, Nigrán, 29TNG16, 105 m, 7-IX-1992, 1 ex. en farol de patio (F. Prieto Piloña *leg. & coll.*; A. Martínez *det.*).

MONTSERRAT & ACEVEDO (2013), MONSERRAT (2022) y MONSERRAT *et al.* (2024) sitúan a la especie "en toda la Península Ibérica en medios boscosos y arbolados, a veces cerrados y marcadamente húmedos, y se han recolectado entre los meses de mayo y septiembre, y en altitudes que oscilan entre los 10 y los 2250 metros". En la provincia de Lugo aparece en medios boscosos húmedos de la sierras de Courel y Ancares, coincidiendo estos datos corológicos con los expuestos en la bibliografía consultada. En la provincia de Ourense, sin embargo, los ejemplares han sido capturados en un encinar aclarado termomediterráneo seco y soleado. El único ejemplar capturado hasta la fecha de la provincia de A Coruña volaba en un sistema dunar apenas a 5 m de la playa, en el que los árboles presentes en la parte predunar están alejados más de 50 m en línea recta, siendo en su mayoría pertenecientes al género *Salix* y presentando un porte inclinado inferior a los 2 m de altura, efectos plausibles de la acción que el viento ejerce continuamente en esta parte de la costa. En todos los casos los datos de captura entran dentro de los parámetros altitudinales y fenológicos expuestos en la bibliografía consultada.

Con estas capturas se confirma la presencia de la especie en Lugo y se cita por primera vez para las provincias de A Coruña y Ourense.

***Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1807)**

Especie holomediterránea ampliamente distribuida en el suroeste de Europa y norte de África (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022). Es ampliamente conocida en toda la Península Ibérica mayoritariamente no eurosiberiana, presente en zonas de influencia continental, atlántica y mediterránea y también en Baleares (Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera) (MONSERRAT, 2022). En España está presente en todo su territorio salvo en parte del tercio norte, en concreto de Asturias, Cantabria, Guipúzcoa, La Rioja, Vizcaya, norte de Galicia (A Coruña y Lugo) y norte de Castilla y León (León, Palencia y Valladolid) (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia en MONSERRAT (1978) de Ourense, Cantarinas, con 1♀. En MONSERRAT (1985a) se cita por primera vez para la provincia de Lugo, con 1♂ y 1♀ de Peites, siendo éstas las citas que confirman la presencia de la especie en la comunidad autónoma. En MONSERRAT (1985b) se cita por primera vez para la provincia de Pontevedra, Panxón, con otra ♀, siendo ésta la tercera cita para Galicia. En MONSERRAT & TRIVIÑO (2013) y ACEVEDO RAMOS (2017), aparece un mapa de distribución para la especie en el que se marca una cuadrícula adicional para la provincia de Ourense, sin datos de ningún tipo, que, sería la segunda cita para la provincia y la cuarta para Galicia. En PINO PÉREZ *et al.* (2021a), aparecen nueve nuevos registros de presencia en

pastizales mediterráneos de tres localidades de la provincia de Ourense (Médulas de Caldesiños en Viana do Bolo, Bruzo de Val de Cabo en Vilariño de Conso y Sobredo en Rubiá) y una de la de Lugo (Montefurado en Quiroga).

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250W: 1♂ (AQINSECT163), 30-VII-2000; 1♂ (AQINSECT164), 20-VII-2005; 3♂♂ (AQINSECT165-167) y 6♀♀ (AQINSECT168-173), 8-VIII-2005; 1♂ (AQINSECT174), 9-VII-2016; 3♀♀ (AQINSECT175-177), 7-VIII-2016; 4♂♂ (AQINSECT311-314), 24-VI-2017; 1♂ y 4♀♀ (AQINSECT315-319), 1-IX-2018; 1♂ y 2♀♀ (AQINSECT320-322), 15-IX-2018; 9♂♂ y 7♀♀ (AQINSECT323-338), 27-VII-2020; 1♂ (AQINSECT339), 7-V-2022, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 9♂♂ y 6♀♀ (AQINSECT425-439), 24-VII-2022, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 2♂♂ y 2♀♀ (AQINSECT468-471), 8-VII-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; Rubiá, Sobredo, bajo Pardollán, 29TPH7915500676, 375 m, 250 W: 1♂ y 2♀♀ (AQINSECT440-442), 7-VII-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* (Figs. 3-4); Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250W, 1♂ (AQINSECT472), 25-VIII-2023, A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 1♂ (AQINSECT494), 25-V-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*

Los imagos de esta especie aparecen en "medios abiertos y soleados, especialmente en zonas de gramíneas sin o con escasa vegetación arbórea, áreas esteparias, pedregosas de mal país y cultivos cerealistas agostados o abandonados, y se han recolectado entre los meses de mayo y noviembre, y en altitudes que oscilan entre los 10 y los 2250 metros" (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT *et al.*, 2024).

Tanto la corología como la fenología que presenta la especie en el territorio gallego entra dentro de los datos aparecidos en la bibliografía consultada, siendo agosto el mes que presenta el mayor avistamiento de imagos, apareciendo éstos en pastizales asociados a quercíneas.

Megistopus flavicornis (Rossi, 1790)

Especie holomediterránea expansiva hasta el centro de Europa, Anatolia, Armenia, Azerbaiyán, Cáucaso, Georgia, Irán y Turkmenistán (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022), conocida de la Península Ibérica y de Mallorca (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022), mayoritariamente de zonas de influencia mediterránea (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia de Barbantes (Ourense) por MONSERRAT (1978), con un único ejemplar capturado. El mismo autor confirma la presencia de la especie en Galicia citándola, además por primera vez, para la provincia de Pontevedra de O Moscoso (MONSERRAT, 1985b). En PINO PÉREZ *et al.* (2020) se confirma la presencia de la especie en ambas provincias (Feces de Cima en Ourense, e Illas Cíes y Cangas en Pontevedra) y se cita por primera vez para la provincia de A Coruña de las dunas de Punta Penencia en Ferrol con 5 ejemplares.

Nuevas citas: A CORUÑA: Valdoviño, Lago, dunas de playa de Lago, 29TNJ62, 0 m, 250 W: 2 ex. (AQINSEC296 y 297), 3-VI-2021. **OURENSE:** Rubiá, Sobredo, bajo Pardollán, 29TPH7915500676, 375 m, 250 W: 3 ex (AQINSECT453-455), 28-V-2022, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; A Veiga, Valle de Ponte, Prado de Ponte, 29TPG74500179922, 1140 m, 250W: 1 ex. (AQINSECT460), 23-VII-2022, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250 W.: 2 ex. (AQINSECT492-493), Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.* (Figs. 20-22); 9 ex. (AQINSECT479-487), 6-VI-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 1 ex. (AQINSECT488), 23-VI-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 1 ex. (AQINSECT489), 25-VIII-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*

Especie "relativamente eurioica, citada de ambientes mediterráneos caracterizados por la presencia de sustratos arenosos como dunas costeras, depósitos arenosos internos y riberas de ríos"

(MONSERRAT, 2022). Sus imagos habitan en medios tanto boscosos, como abiertos y soleados con vegetación arbórea, cauces de ríos y bosquetes de zonas litorales (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022), y se han recolectado entre los meses de mayo y agosto, y en altitudes que oscilan entre los 10 y los 1.250 m (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT et al., 2024).

La corología y fenología para la especie en Galicia ha sido descrita en PINO PÉREZ et al. (2020). Con los datos presentados se confirma la presencia de la especie en A Coruña con una nueva localidad, y se cita por tercera vez para Ourense de dos nuevas localidades.

Myrmeleon formicarius Linnaeus, 1767

Especie paleártica ampliamente distribuida y conocida de la Península Ibérica, mayoritariamente de su tercio septentrional y en zonas montanas de latitudes más meridionales (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022). Citada por primera vez para Galicia por LÓPEZ SEOANE (1865) sin especificar localidad ni número de ejemplares. NAVÁS (1904) la registra por primera vez de una localidad gallega concreta, en A Guarda (Pontevedra), confirmando por tanto su presencia en Galicia. En NAVÁS (1917a) se aporta el primer dato de la provincia de A Coruña, en concreto de Santiago, a partir de un número indeterminado de ejemplares depositados en el "Museo de la Universidad", dato que no es tenido en cuenta en el mapa de distribución de la especie de MONSERRAT & TRIVIÑO (2013). MONSERRAT (1985b) confirma la presencia de la especie en la provincia de Pontevedra, con 1♀ capturada en O Moscoso. En PINO PÉREZ et al. (2021a) se cita por primera vez la especie para la provincia de Lugo, con la captura de 2♂♂ en Vilarello, Serra de Ancares, Cervantes, en un robledal a 1.031 m de altitud.

Nuevas citas: **A CORUÑA:** Fragas do río Eume, Monfero, Couto do río Eume, 29TNJ70, 50 m, 250W: 2 ex. (AQINSECT160 y 161), 9-VII-1996; 1 ex. (AQINSECT162), 11-VII-1996; 3 ex. (AQINSECT156-158), 17-VII-1996; 1 ex. (AQINSECT159), 27-VII-1996. **LUGO:** Serra do Courel, Folgoso do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1.300-1.340 m, 250 W: 1 ex. (AQINSECT253), 23-VI-2020, Aquilino M. & A. Novegil leg. **OURENSE:** A Veiga, Valle de Ponte, Prado de Ponte, 29TPG74500179922, 1140 m, 250W: 1 ex. (AQINSECT396), 12-VI-2021, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández leg.; Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250 W, 3 ex. (AQINSECT476-478), 6-VI-2024, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández leg.

MONSERRAT & ACEVEDO (2013), ACEVEDO RAMOS (2017), MONSERRAT (2022) y MONSERRAT et al. (2024) señalan que es una especie con una fenología que va desde mayo hasta agosto encontrándose desde los 100 m y alcanzando en su distribución los 2.150 m de altitud. Es una especie que evita los lugares cálidos y áridos y prefiere hábitats con presencia arbórea con suelos secos y sueltos, ocupando en zonas meridionales medios montañosos, claros boscosos abiertos no demasiado soleados y pinares entre otros (MONSERRAT, 2022). Los escasos ejemplares capturados hasta la fecha únicamente aportan como dato corológico la presencia de la especie en un robledal de montaña aclarado en la provincia de Lugo (PINO PÉREZ et al., 2021a), mientras que los ejemplares citados por primera vez en este trabajo han sido capturados en su mayoría en un bosque mixto de ribera al borde del río Eume en el Parque Natural das Fragas do Eume y prácticamente al nivel del mar en la provincia de A Coruña, en el que predominan como fanerógamas *Quercus*, *Salix*, *Castanea* y *Betula*. El ejemplar de la Serra do Courel fue capturado en un claro de montaña próximo a un bosquete de *Quercus pyrenaica*.

Por lo tanto, los lugares de captura coinciden plenamente con los expuestos en la bibliografía, salvo en la cota de altitud para los ejemplares de las Fragas do Eume, que sería la más baja en la que se ha aparecido la especie. Los datos presentados resultan nuevos para Ourense y confirman la especie tanto en la provincia de A Coruña como en la de Lugo.

***Myrmeleon gerlindae* Hölzel, 1974**

Elemento faunístico típico del Mediterráneo oeste, citado de Marruecos, Península Ibérica, sur de Francia, Cerdeña e Italia (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022). Es conocido en la Península Ibérica en zonas de influencia continental mediterránea: Ávila, Girona, Granada, Guadalajara, Huelva, Jaén, Madrid, Soria, Toledo, Zaragoza, y del distrito portugués de Leiria (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022), Lleida (ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022) y Málaga (MONSERRAT, 2022). "Sus imagos habitan en medios boscosos, abiertos y soleados, a veces en zonas marcadamente litorales o bien montanas, y se han recolectado entre los meses de junio y septiembre, y en altitudes que oscilan entre los 20 y los 1700 metros apareciendo sus larvas en zonas arenosas de bosque con abundantes detritos vegetales" (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT *et al.*, 2024). "Es una especie de biología poco conocida, aparentemente vicariante de *M. formicarius*, a quien reemplaza en biotopos más térmicos y xéricos" (MONSERRAT, 2022).

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250 W: 1♂ (AQINSECT474), 24-VII-2022, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*

Nueva para Galicia, ampliándose notablemente hacia el oeste su área de distribución y siendo esta cita de Ourense la más occidental de España.

***Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen, 1791)**

Especie holomediterránea expansiva hacia Crimea, Ucrania, Cáucaso y Asia central, conocida de la Península Ibérica y Baleares (Mallorca, Menorca y Formentera), mayoritariamente en zonas de influencia mediterránea (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022). En la Península Ibérica tiene una amplia distribución, concentrándose la mayoría de las citas en la mitad oriental (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia en NAVÁS (1917a), de la provincia de Ourense, con dos ejemplares capturados en Humoso, a orillas del río Bibei. MONSERRAT (1985b) confirma la presencia de la especie en Galicia con la captura de 1♂ y 1♀ en O Moscoso (Pontevedra). En MONSERRAT & TRIVIÑO (2013) se presenta un mapa de distribución de la especie en el que se marcan dos localidades ourensanas; sin embargo, ACEVEDO RAMOS (2017) muestra un mapa de distribución de la especie en el que no aparecen estas dos localizaciones. En PINO PÉREZ *et al.* (2021a) se cita para la provincia de Ourense del Bidueiral de Gabín, sin especificar número de ejemplares, aunque en la figura 2 de dicho artículo, en la que aparecen fotografiados todos los ejemplares relacionados en la reseña, se aprecia un único ejemplar.

Nuevas citas: LUGO: Folgoso do Courel, Serra do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1.300-1.340 m, 15/250W: 1 ex. (AQINSECT310), 21-VIII-2021, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.*; 1 ex. (AQINSECT461), 11-VIII-2023, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.* OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m, 250W: 1 ex. (AQINSECT149), 8-VIII-2005; 1 ex. (AQINSECT150), 20-X-2007; 2 ex. (AQINSECT151-152), 7-VIII-2016; 1 ex. (AQINSECT301), 24-VI-2017; 1 ex. (AQINSECT302), 1-IX-2018; 3 ex. (AQINSECT303-305), 27-VII-2020; 4 ex. (AQINSECT306-309), 6-IX-2020; 3 ex. (AQINSECT456, 462, 463), 8-VII-2023, Aquilino M., A. Novegil & I. Fernández *leg.* (Fig. 6); Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 437-500 m, 15/250W: 3 ex. (AQINSECT464-466), 25-VIII-2023, A. Novegil & I. Fernández *leg.*

Es una especie con una fenología comprendida entre los meses de junio y octubre encontrándose sus imagos desde los 10 m alcanzando en su distribución los 2.250 m de altitud, en lugares cálidos y áridos como bosques abiertos y soleados, cauces de ríos secos y ramblas (MONSERRAT & ACEVEDO, 2013; ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT *et al.*, 2024). Los escasos ejemplares

capturados hasta la fecha en Galicia alargan la fenología de la especie hasta la primera decena del mes de octubre en un bosque montano de abedules (PINO PÉREZ *et al.*, 2021a) y en A Fraga, en un encinar aclarado, alcanzan la segunda decena del mismo mes.

Primeras citas para la provincia de Lugo y confirmación de la presencia de la especie en Ourense en dos nuevas localizaciones.

Synclisis baetica (Rambur, 1842)

Especie holomediterránea extendida desde Macaronesia hasta Anatolia e Irán (MONSERRAT, 2022), con una distribución en la Península Ibérica localizada en su mayoría en zonas costeras o próximas del noreste y sur peninsular, con citas aisladas de la costa noroeste, del norte en el País Vasco y varios puntos del interior en Salamanca, Segovia (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; MONSERRAT, 2022), Badajoz y Madrid (ACEVEDO, 2017; MONSERRAT, 2022).

Citada por primera vez para Galicia en NAVÁS (1917a) de A Guarda (Pontevedra), sin número de ejemplares. MONSERRAT (1985b) confirma la presencia de la especie en dicha provincia, y en Galicia, con la captura de 1♂ y 1♀ en la playa de Barra. Nuevamente para Pontevedra, MONSERRAT & ACEVEDO (2011) la citan de Hío, playa de Barra: 3♀♀ (2 *ex larva*) y 2♂♂ (1 *ex larva* y otro *ex pupa*). PINO PÉREZ *et al.* (2021a) citan otras 2♀♀ y 2♂♂ de Barra y añaden una tercera localización para Pontevedra, en Bueu, Ermelo, Carballal, con 1♂ y 1♀. Hasta el momento sólo estaba citada en cuatro localizaciones de la provincia de Pontevedra, tras el registro reciente de Siradella (O Grove) por MONSERRAT *et al.* (2024).

Nuevas citas: A CORUÑA: Ares, Chanteiro, O Cucheiro, 29TNJ60, 90 m: 1♀ (AQINSECT140), 14-VIII-1990; Ferrol, dunas de A Penencia, 29TNJ51, 20 m, 250 W: 1♀ (AQINSECT249), 26-VIII-2021; Valdoviño, Lago, dunas de playa de Lago, 29TNJ62, 0 m, 1 larva (Figs. 1 y 2), 20-VIII-2022, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*

MONSERRAT & ACEVEDO (2013), ACEVEDO RAMOS (2017) y MONSERRAT (2022) señalan que es una especie con una fenología que va desde mayo hasta octubre encontrándose prácticamente desde el nivel del mar y alcanzando en su distribución los 1000 m de altitud. "*Sus imagos habitan en medios abiertos, soleados y litorales, especialmente dunares*" según MONSERRAT & ACEVEDO (2013), MONSERRAT (2022) y MONSERRAT *et al.* (2024). Hasta ahora en Galicia ha aparecido en zonas de costa de la provincia de Pontevedra asociadas casi siempre a complejos dunares y zonas de cultivos (MONSERRAT & ACEVEDO, 2011; PINO PÉREZ *et al.*, 2021). Especie citada ahora por primera vez para la provincia de A Coruña, con dos ejemplares adultos capturados y una larva, uno de ellos en zonas de cultivo próximas a la costa y el otro y la larva en sistemas dunares bastante antropizados, siendo capturados los ejemplares adultos y fotografiada la larva en el mes de agosto, pasando a ser este mes el más favorable para el avistamiento de la especie en la comunidad autónoma.

Familia Ascalaphidae

Libelloides baeticus (Rambur, 1842)

Especie conocida España, Francia y Portugal (MONSERRAT, 2022). En la Península Ibérica está distribuida de manera desigual, concentrándose la mayor parte de las citas en la zona central y el sureste ibérico, estando prácticamente ausente de las provincias costeras del norte peninsular, en donde es sustituida por *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; MONSERRAT, 2022), "*estando asociada a lugares húmedos, prados soleados y llanos abiertos, y ocupando zonas más frescas y húmedas que L. ictericus (Charpentier, 1825), y normalmente de más baja cota que L. longicornis (Linnaeus, 1764) o L. hispanicus (Rambur, 1842)*" (MONSERRAT *et al.*, 2012, 2022). Su fenología abarca desde abril a septiembre avistándose la mayor parte de los imagos entre mayo y julio en un rango altitudinal que va desde los 40 m hasta los 2.075 m (MONSERRAT, 2022; MONSERRAT *et al.*, 2024).

Citada por primera vez para Galicia por LUCAS (1906) de Casaio (Ourense). Setenta y dos años después, MONSERRAT (1978) confirma la presencia de la especie en Ourense y Galicia, avistando dos ejemplares en Freixo, Celanova. Es nuevamente MONSERRAT (1985a) el que cita por primera vez la especie para Lugo, de Peites. Posteriormente para la provincia es citada de Montefurado, Quiroga por (PINO PÉREZ (2018). REY-MUÑIZ *et al.* (2020) añade nuevas citas provinciales para Lugo y Ourense.

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, *supra* Vilar de Silva, 29TPH70, 750 m: 5♂♂ y 7♀♀, 9-VII-1988, C.L. Vaamonde *leg.*; Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Oulego, 29TPH70, 750 m: 1♂ (AQINSECT379), 11-VI-2000; Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, *supra* Vilar de Silva, 29TPH70, 750 m: 2♂♂ y 2♀♀ (AQINSECT380-383), 11-VII-2000; 2♂♂ (AQINSECT384-385), 11-VII-2000; Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m: 1♂ (AQINSECT386), 3-V-2003; 3♂♂ (AQINSECT387-389), 10-V-2003; 2♂♂ (AQINSECT390-391), 16-V-2004; 1♂ y 1♀ (AQINSECT392-393), 25-V-2014; 2♂♂ (AQINSECT394-395), 17-V-2018.

En Galicia está localizada según REY-MUÑIZ *et al.* (2020) en "zonas termófilas e abertas, con vexetación baixa, tanto de pradaria como de uceira, estas zonas poden estar inmersas en áreas boscosas, esencialmente frondosas, caducifolias ou non, incluídas pradarias á beira de ripisilvas". Los datos de las nuevas citas presentadas indican que los imagos son comunes en encinares aclarados termófilos cuya vegetación ha sido reflejada en MARTÍNEZ FERNÁNDEZ *et al.* (2017). En cuanto a su fenología en Galicia, la inmensa mayoría de los registros se concentran en los meses de mayo y junio, salvo dos registros aislados a principios de julio (PINO PÉREZ, 2018) y a mediados de agosto (MONSERRAT, 1978).

***Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Especie conocida de Alemania, Austria, España, Francia, Italia peninsular y Sicilia, Liechtenstein, República Checa y Suiza (MONSERRAT, 2022). En la Península Ibérica está circunscrita a la región de influencia eurosiberiana en Barcelona, Burgos, Cantabria, Girona, Huesca, León, Lleida, Lugo, Palencia y Zaragoza (MONSERRAT, 2022) y siendo una especie "muy poco citada" (MONSERRAT, 2022).

Fue citada por primera vez para Galicia en LÓPEZ SEOANE (1865) como *Ascalaphus italicum*, sin especificar localidad concreta. No volvió a ser citada su presencia en Galicia hasta la captura de un ejemplar por F. Novoa en Folgoso do Courel (Lugo) (MONSERRAT, 1985b). PINO PÉREZ (2018) confirma la presencia de la especie en Lugo, con 1♀ capturada en Samos, Santalla de Arriba, el 31-V-2003 (Samos, Ourense, *lapsus calami*). ALONSO DÍAZ *et al.* (2018, 2019) vuelven a registrar su presencia en la Serra do Courel, sin más precisión. AISTLEITNER (2019) cita cinco ejemplares capturados por Fernández Rubio nuevamente en Folgoso do Courel. Finalmente se cita por primera vez para Ourense en REY-MUÑIZ *et al.* (2020), de Rubiá, con la captura de un ejemplar el 20-V-2018. REY-MUÑIZ *et al.* (2020) añade nuevas capturas para la provincia de Lugo, alcanzando la Serra dos Ancares y mostrando un mapa de distribución en Galicia con citas concentradas en el sureste de Lugo.

Nuevas citas: LUGO: Folgoso do Courel, Serra do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1.300-1.340 m: 1♂ y 3♀♀ (AQINSECT397-400), 24-VII-1993; 1♀ (AQINSECT401), 18-VI-2000; 1♂ (AQINSECT412), 27-V-2015; 3♂♂ y 1♀ (AQINSECT413-416), 2-VI-2019; 1♂ (AQINSECT457), 26-V-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.*; 1♀, 27-V-2023, Aquilino M. & A. Novegil *leg.* (Figs. 13 y 16); Folgoso do Courel, Serra do Courel, Moreda, 29TPH52, 900 m: 2♂♂ (AQINSECT402-403), 20-V-2001; 3♂♂ (AQINSECT404-406), 16-V-2004; 4♂♂ y 1♀♀ (AQINSECT407-411), 17-V-2015.

En cuanto a su corología y fenología en la Península Ibérica, MONSERRAT (2022) y MONSERRAT *et al.* (2024) señalan a la especie como "local, muy poco citada y hallada en prados

húmedos, abiertos y soleados, y claros de bosque de carácter montano, con un vuelo que parece ser más pausado y bajo que el de otras especies, por lo que es de más fácil recolección entre los meses de mayo y agosto en altitudes comprendidas entre 370 y 2200 m". REY-MUÑIZ et al. (2020) centra la corología de la especie en Galicia profundizando en las exigencias ecológicas de los imagos, presentando éstos "un requerimiento bastante esigente de praderías, tanto naturais coma forraxeiras en zonas con vexetación climática ampla. Non se teñen observado en praderías de forraxe con tratamento de xurros pero si en praderías de forraxe con sega e sen tratamento de estercado. A principal denominador común da súa presenza son ás áreas con xeoloxía caliza tendo un período de voo moi restrinxido, sendo a cita máis temperá é do 10 de maio e a máis serodia do 7 de xullo. Voa entre os 370 e 1358 metros", añadiendo como dato ecológico más destacado la presencia de la especie en un área mediterránea como el Parque Natural da Enciña da Lastra.

***Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)**

Especie habitualmente considerada endémica de las formaciones montañosas de la mitad septentrional de la Península Ibérica (Andorra, España y Portugal), aunque se ha citado de la vertiente francesa del Pirineo (MONSERRAT, 2022) en donde "ha sido hallada a menudo en praderas soleadas y claros abiertos de bosques montanos donde puede ser localmente muy frecuente y abundante entre los meses de mayo y agosto, con algún registro en septiembre, en altitudes que oscilan entre 270-1840 m" (MONSERRAT, 2022; MONSERRAT et al., 2024).

Citada por primera vez para Galicia por NAVÁS (1922) de Fonsagrada (Lugo). MONSERRAT (1978) confirma la presencia de la especie en Galicia, citándola por primera vez para la provincia de Ourense, con cinco ejemplares capturados en Chandrexa de Queixa, Esgos, Montederramo y Viana do Bolo. MONSERRAT (1985b) confirma la presencia de la especie en Lugo, con un ejemplar capturado por F. Novoa en Folgoso do Courel. MONSERRAT (1986a) y AISTLEITNER (2019) aportan nuevas citas para la provincia de Lugo, nuevamente de Fonsagrada y de Folgoso do Courel. ALONSO DÍAZ et al. (2018, 2019) vuelven a registrar su presencia en la Serra do Courel, sin más precisión. PINO PÉREZ (2018) añade nuevos registros para Ourense (en A Veiga, Montederramo y Monterrei), citando además una tercera localidad para Lugo (Cervantes). Finalmente, en REY-MUÑIZ et al. (2020) se cita por primera vez para Pontevedra, con 4 ejemplares capturados en Vila de Cruces.

Nuevas citas: **LUGO:** Cervantes, Serra dos Ancares, Castelo de Doiras, río de Vilarello, 700 m: 1♂, 28-VI-1988, C.L. Vaamonde leg.; Folgoso do Courel, Serra do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1300-1.340 m: 2♂♂ y 3♀♀ (AQINSECT367-370), 18-VI-2000; 1♂♂ y 2♀♀ (AQINSECT376-378), 2-VI-2019; 1♀ (AQINSECT458), 26-V-2023, Aquilino M. & A. Novegil leg.; Folgoso do Courel, Serra do Courel, Moreda, 29TPH52, 900 m: 2♂♂ (AQINSECT371-372), 20-V-2001; 1♀ (AQINSECT373), 3-VI-2001; 1♀ (AQINSECT374), 3-VI-2004; 1♀ (AQINSECT375), 17-V-2015. **OURENSE:** Lobios, Serra do Xurés, Val das Sombras, 29TNG73, 1035 m: 1♂, 18-VI-1987, C.L. Vaamonde leg.; Verín, Feces de Cima, 29TPG33, 450 m: 1♂, 23-V-2021, A. Novegil leg. (Figs. 14 y 17).

En REY-MUÑIZ et al. (2020) se afirma que "a preferencia de hábitats é menos esigente ca outras especies, breixeiras, pradarías con ou sen lameiros, con vexetación non necesariamente moi baixa tendo un período de voo de maio a xullo, cun claro pico en xuño". En ese mismo trabajo se amplía su cota altitudinal a 1.815 m de altitud, con tres ejemplares capturados en Ourense, en Carballeda de Valdeorras, el 29-VI-2019, Pino & Pino leg., siendo la cota más alta a la que se ha capturado la especie en la Península Ibérica.

***Libelloides longicornis* (Linnaeus, 1764)**

Especie conocida de la mitad occidental de Europa: Alemania, Andorra, Eslovenia, España, Francia, Italia peninsular, Portugal y Suiza (MONSERRAT, 2022). En la Península Ibérica está distribuida

sobre todo en las zonas montañosas de la mitad norte, con citas aisladas las sierras béticas y sus estribaciones en Albacete, Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Murcia y Sevilla (MONSERRAT & TRIVIÑO, 2013; MONSERRAT, 2022) y Ciudad Real (MONSERRAT, 2022), siendo "local, pero muy frecuente en zonas abiertas, prados soleados y húmedos no agostados, y normalmente evita las zonas más xéricas y térmicas, donde es sustituida por otras especies siendo en ocasiones muy abundante y fácilmente visible en vuelo elevado, entre 2-10 m sobre el suelo, hallando sus imagos entre los meses de mayo y septiembre, a altitudes entre 230 y 2075 m" (MONSERRAT et al., 2012; MONSERRAT, 2022; MONSERRAT et al., 2024) y excepcionalmente a nivel del mar (MONSERRAT, 2022).

LUCAS (1906) la cita por primera vez para Galicia para la provincia de Pontevedra (de Pontevedra y Vigo) y en la de Ourense (de Casaio). Navás (1917a) aporta un nuevo registro de la provincia de Pontevedra, del monte Aloia, en Tui. En MONSERRAT (1981) se confirma la presencia de la especie en Ourense, con la captura de 1♂ y 1♀ de Atanes. En MONSERRAT (1985a) se cita por primera vez para la provincia de Lugo, de Peites, Alto do Boi, Robra y Villatán. Nuevamente MONSERRAT (1985b) aporta nuevas citas para Lugo (de O Saviñao, Outeiro de Rei, Ribas de Sil y Folgoso do Courel). PINO PÉREZ (2018) la cita por primera vez para la provincia de A Coruña (de Melide). ALONSO DÍAZ et al. (2019) registran su presencia en la Serra do Courel, sin más precisión. A partir de ahí son varios los trabajos en los que se repiten citas provinciales de la especie para las cuatro provincias, estando todas las citas registradas hasta el momento perfectamente enumeradas y bien especificadas en REY-MUÑIZ et al. (2020).

Nuevas citas: LUGO: Folgoso do Courel, Serra do Courel, Alto do Couto, 29TPH52, 1300-1340 m: 1♂ y 2♀♀ (AQINSECT354-356), 24-VII-1993; 3♂♂ (AQINSECT357-359), 11-VI-2000; 1♂ y 2♀♀ (AQINSECT360-362), 25-VI-2000; 1♂ y 2♀♀ (AQINSECT363-365), 16-VII-2000. **OURENSE:** Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, *supra* Vilar de Silva, 29TPH70, 750 m: 13♂♂ y 10♀♀, 9-VII-1988, C.L. Vaamonde *leg.*; Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Penedos de Oulego, 29TPH70, 840 m: 1♂ y 1♀, 9-VII-1988, C.L. Vaamonde *leg.* **PONTEVEDRA:** Soutomaior, Aranza, 29TNG38, 69 m, 1♂, 2-VI-2017, A. Novegil *leg.* (Figs. 12 y 15).

En REY-MUÑIZ et al. (2020) se afirma que "os rexistros obtidos amplían a distribución coñecida, sendo a especie de Ascalaphidae en Galicia máis común e mellor distribuída, tanto a nivel altitudinal como xeográfico, dende a costa ata as zonas máis altas de Galicia". En dicho trabajo se exponen a la perfección las exigencias corológicas y la fenología de la especie en la comunidad autónoma de Galicia, coincidiendo los datos expuestos con los que aparecen en la bibliografía consultada.

***Puer maculatus* (Olivier, 1789)**

Especie citada de España, Francia, Túnez, Turquía e Israel, lo que presume un carácter holomediterráneo (MONSERRAT, 2022). En España parece una especie muy local y temporal, siendo señalada de localidades aisladas del centro oriental con alguna cita aislada en Galicia, Badajoz, Castellón, Málaga y Salamanca, con marcada tendencia mediterránea continental (MONSERRAT, 2022).

Citada por primera y única vez para Galicia de Serra da Enciña da Lastra (Ourense) en REY-MUÑIZ et al. (2020), con una fotografía de un ejemplar hembra tomada el 30-VI-2013, sin precisar más datos.

Nuevas citas: OURENSE: Rubiá, Serra da Enciña da Lastra, Pardollán, A Fraga, 29TPH70, 513-560 m: 1 ex., 22-VI-2023, Elsa Busto *leg.* y foto (Fig. 11).

Especie de biología casi desconocida, parece muy local, escasa y aparentemente solitaria y con poca actividad de vuelo marcadamente crepuscular, aunque se haya citado con actividad a primeras horas del día y, como otras especies de esta familia, los imagos posados sobre la vegetación poseen un comportamiento críptico-disruptivo, que unido a su morfología y coloración la hacen poco destacable

en el medio y de difícil visualización, pudiendo ser más frecuente de lo que se supone (MONSERRAT, 2022).

En cuanto a su corología, en MONSERRAT (2022) y MONSERRAT et al. (2024) se describen varios ambientes en los que se han avistado los imagos entre los meses de mayo a julio, pareciendo tener una tendencia montana en altitudes que van desde los 190 m hasta los 2.075 m de Sierra Nevada.

Tanto el dato señalado en REY-MUÑIZ et al. (2020) como el presentado en este trabajo se corresponden con la corología y fenología disponible en las diferentes fuentes bibliográficas consultadas. Con este nuevo dato se confirma la presencia de la especie en Galicia y en la provincia de Ourense.

Conclusiones

Los datos presentados en este trabajo han sido obtenidos únicamente en diecisiete localidades pertenecientes a once municipios de las cuatro provincias gallegas, englobándose en 12 géneros y 18 especies, de las que cuatro son primeras citas para Galicia en la provincia de Ourense: *Mantispa aphavexelte*, *Italochrysa italica*, *Distoleon annulatus* y *Myrmeleon gerlindae*; tres especies confirman su presencia en Galicia: *Mantispa styriaca*, *Acanthaclisis occitanica* y *Puer maculatus*; seis son primeras citas provinciales: para A Coruña (*Synclisis baetica* y *Distoleon tetragammicus*), Ourense (*M. formicarius*, *A. occitanica* y *D. tetragammicus*) y Lugo (*Neuroleon nemausiensis*); cinco especies confirman su presencia provincial de forma concreta: A Coruña (*M. formicarius* y *Megistopus flavicornis*), Lugo (*M. formicarius* y *D. tetragammicus*) y Ourense (*M. styriaca*, *N. nemausiensis* y *P. maculatus*; y tres especies son tercera cita concreta provincial: A Coruña (*Creoleon lugdunensis*) y Ourense (*M. styriaca* y *M. flavicornis*).

Se elimina de la Tabla 1 la especie *Chrysopa nigricostata* Brauer, 1851, atendiendo a las aclaraciones expuestas en MONSERRAT (2022) por ser confundida con *Cunctochrysa cosmia* (Navás, 1918), estando aclaradas esta citas en su mayoría en MONSERRAT (2016a). También se elimina de dicha Tabla 1 la especie *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836), debido a que la mayoría de las citas de *Chrysoperla* Steinmann, 1964 se han asignado a esta especie (MONSERRAT, 2022) y, tras los estudios de PRICE et al. (2015) se ha dilucidado el status de esta especie (MONSERRAT, 2022). Actualmente se duda de la mayoría de las citas "pues reflejan disparidad de criterios sobre todo las meridionales, ya que en nuestra fauna esta especie parece tener una clara tendencia eurosiberiana y parece confinada a su región pirenaica y probablemente a su región eurosiberiana" (MONSERRAT, 2022).

Con los datos presentados, el número de especies de Neuropterida presentes en Galicia ascendería a 82 (Tabla 2), constituyendo cerca del 39% de las especies conocidas de la Península Ibérica y Baleares.

Tabla 2. - Lista actualizada de las especies presentes en Galicia. Con un círculo (●), las citas nuevas para Galicia aportadas en este trabajo.

Megaloptera				
	C	L	O	P
Familia Sialidae Leach, 1815				
1. <i>Sialis fuliginosa</i> Pictet, 1836	X	X		X
2. <i>S. lutaria</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	
3. <i>S. nigripes</i> Pictet, 1865	X			

Raphidioptera				
	C	L	O	P
Familia Raphidiidae Latreille, 1810				
4. <i>Atlantoraphidia maculicollis</i> (Stephens, 1836)			X	X
5. <i>Hispanoraphidia castellana</i> (Navás, 1915)			X	X
6. <i>Subilla aliena</i> (Navás, 1915)	X		X	X
7. <i>Xanthostigma aloysianum</i> (Costa, 1855)			X	
Neuroptera				
	C	L	O	P
Familia Osmylidae Linnaeus, 1758				
8. <i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)		X		
Familia Sisyridae Banks, 1905				
9. <i>Sisyra dalii</i> McLachlan, 1866	X	X	X	X
10. <i>S. nigra</i> (Retzius, 1783)				X
Familia Mantispidae Leach, 1815				
11. <i>Mantispa aphavexelte</i> Aspöck & Aspöck, 1994			•	
12. <i>M. perla</i> (Pallas, 1772)		X		
13. <i>M. styriaca</i> (Poda, 1761)			X	X
Familia Dilaridae Newman, 1853				
14. <i>Dilar meridionalis</i> Hagen, 1866	X			X
Familia Hemerobiidae Latreille, 1803				
15. <i>Hemerobius (Hemerobius) gilvus</i> Stein, 1863	X	X	X	X
16. <i>H. (H.) humulinus</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X
17. <i>H. (H.) lutescens</i> Fabricius, 1793		X	X	X
18. <i>H. (H.) micans</i> Olivier, 1792		X		X
19. <i>H. (H.) nitidulus</i> Fabricius, 1777		X	X	
20. <i>H. (H.) perelegans</i> Stephens, 1836		X		
21. <i>H. (H.) stigma</i> Stephens, 1836	X	X	X	X
22. <i>Megalomus hirtus</i> (Linnaeus, 1761)		X		
23. <i>M. tineoides</i> Rambur, 1842				X
24. <i>Micromus angulatus</i> (Stephens, 1836)		X	X	X
25. <i>M. paganus</i> (Linnaeus, 1767)		X		
26. <i>M. variegatus</i> (Fabricius, 1793)		X		X
27. <i>Symphorobius elegans</i> (Stephens, 1836)			X	X
28. <i>S. klapaleki</i> Zelený, 1963			X	X
29. <i>S. pygmaeus</i> (Rambur, 1842)		X	X	X
30. <i>Wesmaelius (Kimminsia) nervosus</i> (Fabricius, 1793)		X		
31. <i>W. (K.) subnebulosus</i> (Stephens, 1836)	X	X	X	X
Familia Chrysopidae Schneider, 1851				
32. <i>Chrysopa pallens</i> (Rambur, 1838)		X	X	X
33. <i>C. perla</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X
34. <i>C. viridana</i> Schneider, 1845			X	X
35. <i>Chrysoperla lucasina</i> (Lacroix, 1912)			X	X

36. <i>Chrysotropia ciliata</i> (Wesmael, 1841)		X		X
37. <i>Cunctochrysa albolineata</i> (Killington, 1935)			X	X
38. <i>C. cosmia</i> (Navás, 1918)			X	
39. <i>Italochrysa italica</i> (Rossi, 1790)			•	
40. <i>Nineta flava</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	X
41. <i>N. gadarramensis</i> (Pictet, 1865)		X	X	X
42. <i>Nothochrysa fulviceps</i> (Stephens, 1836)			X	
43. <i>Apertochrysa flavifrons</i> (Brauer, 1850)		X	X	X
44. <i>A. genei</i> (Rambur, 1842)				X
45. <i>A. granadensis</i> (Pictet, 1865)	X		X	X
46. <i>A. ibericus</i> (Navás, 1903)	X	X	X	X
47. <i>A. inornata</i> (Navás, 1901)		X	X	X
48. <i>A. picteti</i> (McLachlan, 1880)		X		
49. <i>A. prasinus</i> (Burmeister, 1839)	X	X	X	X
Familia Myrmeleontidae Latreille, 1803				
50. <i>Acanthaclisis occitanica</i> (Villiers, 1789)			•	X
51. <i>Creoleon aegyptiacus</i> (Rambur, 1842)				X
52. <i>C. lugdunensis</i> (Villers, 1789)	X		X	X
53. <i>Distoleon annulatus</i> (Klug, 1834)			•	
54. <i>D. tetragrammicus</i> (Fabricius, 1789)	•	X	•	X
55. <i>Macronemurus appendiculatus</i> (Latreille, 1807)		X	X	X
56. <i>Megistopus flavicornis</i> (Rossi, 1790)	X		X	X
57. <i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767	X	X	•	X
58. <i>M. gerlindae</i> Hölzel, 1974			•	
59. <i>M. inconspicuus</i> Rambur, 1842				X
60. <i>Neuroleon nemausiensis</i> (Borkhausen, 1791)		•	X	X
61. <i>N. ocreatus</i> (Navás, 1904)	X		X	X
62. <i>Synclisis baetica</i> (Rambur, 1842)	•			X
Familia Ascalaphidae Rambur, 1842				
63. <i>Bubopsis agrionoides</i> (Rambur, 1838)			X	
64. <i>Libelloides baeticus</i> (Rambur, 1842)		X	X	
65. <i>L. coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	
66. <i>L. hispanicus</i> (Rambur, 1842)		X	X	X
67. <i>L. longicornis</i> (Linnaeus, 1764)	X	X	X	X
68. <i>Puer maculatus</i> (Olivier, 1789)			X	
Familia Coniopterygidae Burmeister, 1839				
69. <i>Aleuropteryx juniperi</i> Ohm, 1968			X	
70. <i>A. loewii</i> Klapalek, 1894		X	X	
71. <i>Coniopteryx (Coniopteryx) borealis</i> Tjeder, 1930	X	X	X	X
72. <i>C. (C.) parthenia</i> (Navás & Marcet, 1910) <i>sensu</i> Meinander, 1972		X	X	X
73. <i>C. (C.) tineiformis</i> Curtis, 1834	X	X	X	X
74. <i>C. (Holoconiopteryx) haematica</i> McLachlan, 1868			X	
75. <i>C. (Metaconiopteryx) arcuata</i> Kis, 1965			X	
76. <i>C. (M.) esbenpeterseni</i> Tjeder, 1930		X	X	X
77. <i>C. (M.) lentiae</i> Aspöck & Aspöck, 1964		X	X	
78. <i>C. (M.) tjederi</i> Kimmins, 1934		X		
79. <i>Conwentzia pineticola</i> Enderlein, 1905		X		
80. <i>C. psociformis</i> (Curtis, 1834)		X	X	X
81. <i>Helicoconis (Ohmopteryx) interna</i> (Navás, 1911)			X	
82. <i>Semidalis aleyrodiformis</i> (Stephens, 1836)		X	X	X

Agradecimientos

A Víctor Monserrat, por el aporte bibliográfico, la ayuda prestada para resolver dudas sobre la identificación de *Myrmeleon gerlindae* Hölzel, 1974 y por la revisión, aportes y correcciones sobre el texto. A J. Rodrigo Dapena, por el aporte bibliográfico. A Rafael Estévez y Elsa Busto, por la cesión de sus fotografías, que ayudan a mejorar la iconografía del trabajo. A Carlos López Vaamonde, por la cesión de datos de tres especies de *Libelloides* Schäffer, 1763.

Bibliografía

ACEVEDO RAMOS, F. 2017. *Avances en el conocimiento de la familia Myrmeleontidae (Insecta, Neuroptera) de la Península Ibérica y Baleares: estadios larvarios, filogenia y modelos de distribución*. Tesis Doctoral. Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 422 pp.

AISTLEITNER, E. 2019. Schmetterlingshafte der Westpalaearktis - faunistische und phaenologische Aufzeichnungen und Anmerkungen (Neuropterida, Planipennia, Ascalaphidae). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, **109**: 117-137.

ALONSO DÍAZ, J.; CASTRO FERREIRO, J. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2018. BioBlitz Ancares-Courel, edición Courel. *Micolucus*, **5**: 70-83.

ALONSO DÍAZ, J.; CASTRO FERREIRO, J. & RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. 2019. II BioBlitz Ancares-Courel, edición Courel. *Micolucus*, **6**: 73-91.

ALONSO LÓPEZ, J. 1820. *Consideraciones generales sobre los animales sin vértebras, y noticia de los seres de esta clase del país que se describe. De los insectos*, pp. 202-217. En: *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos, á favor de la libertad y fomento de los pueblos, y noticias particulares de esta clase, relativas al Ferrol y á su comarca. Tomo II*. Imprenta de M. Repullés. Madrid, 334 pp.

ASPÖCK, U. 1996. Die Mantispiden Europas (Neuropteroidea: Neuroptera: Mantispidae), pp. 224-230. En: Gerstmeier, R. & Scherer, G. (eds.). En: *Verhandlungen des 14. Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa* (SIEEC, 4-9 September 1994, München).

ASPÖCK, U. & ASPÖCK, H. 1994. Zur Nomenklatur der Mantispiden Europas (Insecta: Neuroptera: Mantispidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **96B**: 99-104.

ASPÖCK, H., HÖLZEL, H. & ASPÖCK, U. 2001. Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia*, **2**: 1-606.

BOHIGAS, M. & SÁNCHEZ, A. 1917. Catàleg dels insectes del Museu pertanyents als orders: Paraneuroptera - Ephemeroptera - Plecoptera - Neuroptera - Megaloptera - Raphidioptera - Embioptera - Mecoptera - Psocoptera - Trichoptera. *Publicacions de la Junta de Ciències Naturals de Barcelona, Anuari*, **2**(1): 301-326.

FULGOSIO, F. 1867. *Reseña zoológica*, pp. 18-23. En: *Crónica de la provincia de Pontevedra*. Editores Rubio y Compañía. Madrid, 94 pp.

HÖLZEL, H. 1965. Neue oder wenig bekannte Chrysopiden aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums (Chrysopidae Planipennia). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **68**: 453-463.

HÖLZEL, H. & OHM, P. 1972. Die Chrysopiden der Iberischen Halbinsel (Planipennia, Chrysopidae). *Faunistisch-Ökologische Mitteilungen*, **4**: 127-145.

LÓPEZ SEOANE, V. 1865. *Insectos*, pp. 362-373. En: Murguía, M. *Historia de Galicia. Tomo I*. Imprenta de Soto Freire. Lugo, xxvi + 599 pp.

LÓPEZ SEOANE, V. 1866. *Reseña de la Historia Natural de Galicia*. Imprenta de Soto Freire. Lugo, 66 pp.

LUCAS, W.J. 1906. Neuroptera and Trichoptera taken by Dr T. A. Chapman in Spain 1906. *The Entomologist*, **39**: 276-277.

MACHO VELADO, J. 1893. Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos lepidópteros observados en dicha comarca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **22**: 221-242.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A., PINO PÉREZ J.J. & PINO PÉREZ, R. 2017. Primeras citas de siete especies de geométridos en Galicia (España) (Lepidoptera: Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 273-277.

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A., NOVEGIL RODRÍGUEZ, A., FERNÁNDEZ ALONSO, I. & PRIETO PILOÑA, F. 2024. Primera cita de *Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838) (Neuroptera, Ascalaphidae) para Galicia (NO de España) y otros registros ibéricos interesantes. *Archivos Entomológicos*, **28**: 297-302.

MONSERRAT, V.J. 1977. Tres nuevas especies del género *Coniopteryx* Curtis, 1834 para la fauna española. *Miscelánea Zoológica*, **4**(1): 139-142.

MONSERRAT, V.J. 1978. Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Orense (Neu. Planipennia). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **2**: 169-184.

MONSERRAT, V.J. 1981. Sobre los neurópteros ibéricos (III) (Neuroptera, Planipennia). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **4**[1980]: 151-156.

MONSERRAT, V.J. 1984a. Nuevos datos sobre los Coniopterígidos (Neur., Plan. Coniopterygidae) ibéricos. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **8**: 25-34.

MONSERRAT, V.J. 1984b. Los neurópteros acuáticos de la Península Ibérica (Insecta, Neuroptera). *Limnetica*, **1**: 321-335.

MONSERRAT, V.J. 1985a. Contribución al conocimiento de los neurópteros de Lugo (Neur., Planipennia). *Trabajos Compostelanos de Biología*, **12**: 87-98.

MONSERRAT, V.J. 1985b. Nuevos datos sobre los Myrmeleontoidea ibéricos. (Neur., Plan., Myrmeleonidae, Ascalaphidae, Nemopteridae). *Actas do II Congresso Ibérico de Entomologia, Lisboa, Boletim da Sociedade portuguesa de Entomologia, Suplemento 1*, **2**: 475-489.

MONSERRAT, V.J. 1986a. Sobre los neurópteros ibéricos (IV) (Neur.). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **10**: 95-105.

MONSERRAT, V.J. 1986b. *Sinopsis de los hemeróbidos de la Península Ibérica (Neuroptera, Planipennia, Hemerobiidae)*, pp. 1200-1223. En: *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Sevilla, [8] + 1280 pp.

MONSERRAT, V.J. 1988. Revisión de los diláridos ibéricos (Neuropteroidea, Planipennia: Dilaridae). *Eos*, **64**(1): 175-205.

- MONSERRAT, V.J. 2004. Nuevos datos sobre algunas especies de hemeróbidos (Insecta: Neuroptera: Hemerobiidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **4**: 1-26.
- MONSERRAT, V.J. 2011. Sobre algunas especies de neurópteros de la Península Ibérica y de las Islas Canarias de posición taxonómica problemática o con citas dudosas o cuestionables (Insecta, Neuroptera: Megaloptera, Planipennia). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 153-178.
- MONSERRAT, V.J. 2014a. Los berótidos de la Península Ibérica (Insecta, Neuropterida, Neuroptera: Berothidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **14**(1): 31-54.
- MONSERRAT, V.J. 2014b. Los osmílidos de la Península Ibérica (Insecta: Neuropterida: Neuroptera: Osmylidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **14**(1): 55-72.
- MONSERRAT, V.J. 2014c. Los mantípidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera, Mantispidae). *Graellsia*, **70**(2): 1-52.
- MONSERRAT, V.J. 2016a. Los crisópidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera: Chrysopidae). *Graellsia*, **72**(1): 1-123.
- MONSERRAT, V.J. 2016b. Los coniopterígidos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Insecta: Neuropterida, Neuroptera: Coniopterygidae). *Graellsia*, **72**(2): 1-115.
- MONSERRAT, V.J. 2022. *Los Neuropterida de la Península Ibérica y Baleares*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 16. Zaragoza, 715 pp.
- MONSERRAT, V.J. & ACEVEDO, F. 2011. Nuevos datos sobre las hormigas león de la Península Ibérica (Insecta: Neuroptera: Myrmeleontidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **11**(1): 123-136.
- MONSERRAT, V.J. & ACEVEDO, F. 2013. Los mirmeleónidos (hormigas-león) de la Península Ibérica e Islas Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera, Myrmeleontidae). *Graellsia*, **69**(2): 283-321.
- MONSERRAT, V.J. & PANTALEONI, R.A. 2020. Sobre el género *Chrysopa* Leach, 1815 de la Península Ibérica y Baleares (Insecta, Neuroptera: Chrysopidae). *Graellsia*, **76**(2): 1-33.
- MONSERRAT, V.J. & PAPENBERG, D. 2015. Los raphidiópteros de la Península Ibérica (Insecta, Neuropterida: Raphidioptera). *Graellsia*, **71**(1): 1-90.
- MONSERRAT, V.J. & TRIVIÑO, V. 2013. *Atlas de los neurópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Insecta, Neuroptera: Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 13. Zaragoza, 154 pp.
- MONSERRAT, V.J., ACEVEDO, F. & TRIVIÑO, V. 2012. Los ascaláfidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Neuroptera: Ascalaphidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(1): 33-58.
- MONSERRAT, V.J., ACEVEDO, F. & PANTALEONI, R.A. 2014a. Nuevos datos sobre algunas especies de crisópidos de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae). *Graellsia*, **70**(1): 1-38.
- MONSERRAT, V.J., BADANO, D. & ACEVEDO, F. 2014b. Nuevos datos de ascaláfidos para la Península Ibérica, con una nueva especie para la fauna europea (Insecta: Neuropterida: Neuroptera: Ascalaphidae). *Heteropterus. Revista de Entomología*, **14**(2): 147-167.
- MONSERRAT, V., GAVIRA, Ó. & ACEVEDO RAMOS, F. 2024. Fenología y voltinismo de los Neuroptéridos en la Península Ibérica (Neuropterida: Megaloptera, Neuroptera, Raphidioptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **74**: 123-142.

- MONSERRAT, V.J., TRIVIÑO, V., ACEVEDO, F. & GARCÍA, A. 2013. Nuevos datos sobre algunas especies de hemeróbidos de la Península Ibérica e Islas Canarias, incluyendo una nueva especie invasora de origen Neotropical en Portugal (Insecta, Neuroptera, Hemerobiidae). *Graellsia*, **69**(2): 157-168.
- NAVÁS, L. 1901. Notas neuropterológicas. III. El género *Chrysopa* en España. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **1**: 23-28.
- NAVÁS, L. 1904. Notas neuropterológicas VI. Género *Formicaleo* Brau. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **4**: 19-25.
- NAVÁS, L. 1907. Neurópteros de España y Portugal (continuado). *Brotéria (Série Zoológica)*, **6**: 43-100.
- NAVÁS, L. 1908. Neurópteros de España y Portugal (continuado). *Brotéria (Série Zoológica)*, **7**: 5-131.
- NAVÁS, L. 1912. Notas sobre Mirmeleónidos (Ins. Neur.). *Brotéria (Série Zoológica)*, **10**: 29-75.
- NAVÁS, L. 1915. Neurópteros nuevos de España (Primera Serie). *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid*, **14**(5): 245-253.
- NAVÁS, L. 1916. Neurópteros nuevos de España (Segunda Serie). *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid*, **14**(9): 245-253.
- NAVÁS, L. 1917a. *Excursiones por el norte de España*, pp. 161-179. Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (Congreso de Valladolid, 17-22 octubre 1915), **6** (Ciencias Naturales). Valladolid, 378 pp.
- NAVÁS, L. 1917b. Algunos Crisópidos (Neur.) de los alrededores de Marín (Pontevedra). *Brotéria (Série Zoológica)*, **15**: 69-71.
- NAVÁS, L. 1919a. Once neurópteros nuevos españoles. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **2**: 48-56.
- NAVÁS, L. 1919b. Neurópteros de España nuevos. Segunda serie. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **2**: 218-223.
- NAVÁS, L. 1922. [Nota sobre *Ascalaphus hispanicus* en Fonsagrada, Lugo]. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **5**(5): 69.
- NAVÁS, L. 1924. Mis excursiones entomológicas del verano de 1924. *Brotéria (Série Zoológica)*, **21**: 115-150.
- NAVÁS, L. 1925. Sinopsis de los Neurópteros (Ins.) de la Península Ibérica. *Memorias de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales* **4**[1924]: 1-150.
- NAVÁS, L. 1927. Veinticinco formas nuevas de insectos. *Boletín de la Sociedad ibérica de Ciencias Naturales*, **26**: 48-75.
- NAVÁS, L. 1928. Rafidiópteros de la Península Ibérica. *Memorias de la Sociedad entomológica de España*, **2**: 5-56.
- NAVÁS, L. 1934. Els rafidiòpters del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*, **11**(7): 1-7.
- OBREGÓN, R., TOMÀS, J. & GUTIÉRREZ, D. 2016. Primeras citas de *Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838) en Extremadura y otras aportaciones para Andalucía (Neuroptera, Ascalaphidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **40**(3-4): 495-498.

- PAPENBERG GÓMEZ, D. 2014. *Revisión de los rafidiópteros (insectos neuropteroides, raphidiopteros) de la Península Ibérica*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Zoología y Antropología Física. Madrid, 252 pp.
- PINO PÉREZ, J. 2018. Algunos neurópteros (Neuroptera: Ascalaphidae y Nemopteridae) de la colección de Artrópodos de Lourizán (Pontevedra, NO España). *Boletín BIGA*, **16**: 69-72.
- PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. 2020. *Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789) (Neuroptera, Myrmeleontidae, Acanthaclisini) en Pontevedra (Galicia, NO España). *Burbug*, **51**: 1-8.
- PINO PÉREZ, J.J., MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A. & PINO PÉREZ, R. 2020. *Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790), mirmeleóntido (Neuroptera, Myrmeleontidae) para el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (NO España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **27**: 69-72.
- PINO PÉREZ, J.J., ACEVEDO RAMOS, F. & PINO PÉREZ, R. 2021a. Algunos Myrmeleontidae depositados en la colección de Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán. *Boletín BIGA*, **19**: 111-120.
- PINO PÉREZ, J.J., SILVA PANDO, F.J., BALADRÓN, J. & PINO PÉREZ, R. 2021b. *Boudinotiana touranginii* (Berce, 1870) (Lepidoptera, Geometridae, Archiearinae), en Orense (Galicia, NO España). *Burbug*, **63**: 1-13.
- PRICE, B.W., HENRY, C.S., HALL, A.C., MOCHIZUKI, A., DUELLI, P. & BROOKS, S.J. 2015. Singing from the grave: DNA from a 180 year old type specimen confirms the identity of *Chrysoperla carnea* (Stephens). *PLoS ONE*, **10**(4): 1-11.
- REY-MUÑIZ, X.L., REQUEJO CAMIÑA, S., REY RAÑÓ, C. & RODRIGO DAPENA, J. 2020. Aportación ó Atlas de Ascalaphidae (Insecta, Neuroptera) de Galicia. *Braña, Boletín Científico da Sociedade Galega de Historia Natural*, **18**: 7-16.
- VIEIRA LANERO, R., LAGO, L., GÓMEZ-SANDE, P., BARCA, S., SERVIA, M.J., COUTO, M.T., NACHÓN, D.J., MORQUECHO, C., SILVA, S., COBO, M.C., OTERO, J.C., FERNÁNDEZ, A., GONZÁLEZ PHILIPPON, R. & COBO, F. 2015. *La biodiversidad en el lago de la mina de Meirama y su entorno*. USC-Estación de Hidrobiología "Encoro do Con". Ed. Gas Natural Fenosa. Madrid, 104 pp.
- VSHIVKOVA, T.S. 1985. Sialidae (Megaloptera) of Europe and the Causasus. *Entomological Review*, **64**(2): 86-98. [original en ruso, publicado en *Entomologicheskoye Obozreniye*, **64**(1): 146-157.].



Figs. 1-2.- *Synclisis baetica* (Rambur, 1842), Praia de Lago, 20-VIII-2022. **Figs. 3-4.-** *Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1897), Sobredo, 7-VII-2023. **Fig. 5.-** *Distoleon tetragammicus* (Fabricius, 1798), Sobredo, 7-VII-2023. **Fig. 6.-** *Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen, 1791), Pardollán, 8-VII-2023. **Figs. 7-8.-** *Acanthaclisis occitanica* Villiers, 1789, Pardollán, 8-VII-2023.



Figs. 9-10. - *Italochrysa italica* (Rossi, 1790), Pardollán, 8-VII-2023. **Fig. 11.** - *Puer maculatus* (Olivier, 1789), Pardollán, 22-VI-2023 (Fotografía de Elsa Busto). **Figs. 12 y 15.** - *Libelloides longicornis* (Scopoli, 1763), Aranza, 2-VI-2017. **Figs. 13 y 16.** - *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775), Alto do Couto, 27-V-2023. **Figs. 14 y 17.** - *Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842), Feces de Cima, 23-V-2021.



Fig. 18.- *Distoleon tetragamicus* (Fabricius, 1798), Alto do Couto, 27-VII-2024. **Fig. 19.-** *Creoleon lugdunensis* (Villiers, 1789), Feces de Cima, 25-V-2024. **Figs. 20-22.-** *Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790), Feces de Cima, 6-VI-2024. **Figs. 23-25.-** *Mantispa styriaca* (Poda, 1761): **23.-** Feces de Cima, 24-VII-2024; **24.-** Pardollán, 14-VIII-2016; **25.-** Xares, 22-VI-2023 (Fotografía de Rafael Estévez).



26



27

Figs. 26-27.- Todos los ejemplares de este trabajo en sus cajas entomológicas. 26.- *I. italica* (Rossi, 1790), *S. baetica* (Rambur, 1842), *A. occitanica* Villiers, 1789, *M. aphavexelte* Aspöck & Aspöck, 1994 y *M. styriaca* (Poda, 1761). 27.- *C. lugdunensis* (Villiers, 1789) y *N. nemausiensis* (Borkhausen, 1791).



28



29

Figs. 28-29.- Todos los ejemplares de este trabajo en sus cajas entomológicas. **26.-** *I. italica* (Rossi, 1790), *S. baetica* (Rambur, 1842), *A. occitanica* Villiers, 1789, *M. aphavexelte* Aspöck & Aspöck, 1994 y *M. styriaca* (Poda, 1761). **27.-** *C. lugdunensis* (Villiers, 1789) y *N. nemausiensis* (Borkhausen, 1791).



Figs. 30-31. - Todos los ejemplares de este trabajo en sus cajas entomológicas. **30.** - *L. baeticus* (Rambur, 1842), *L. coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775), *D. annulatus* (Klug, 1834), *M. gerlindae* Hölzel, 1974 y *M. flavicornis* (Rossi, 1790). **31.** - *B. agrionoides* (Rambur, 1838) (ya citado en Martínez Fernández et al., 2024), *L. hispanicus* (Rambur, 1842) y *L. longicornis* (Scopoli, 1763).