



Documentos



Edición Electrónica

DFI-0009

**Checklist de Fauna Ibérica.
Familia Asilidae (Arthropoda: Insecta: Diptera)
en la península ibérica e islas Baleares
(edición 2019)**

Álvarez Fidalgo, P. & van den Broek, R.

22-02-2019

Documentos Fauna Ibérica. Edición electrónica

<http://www.faunaiberica.es/publicaciones/dfi/dfi-0009.pdf>

Proyecto Fauna Ibérica

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Madrid

Editores:

M^a Ángeles Ramos Sánchez
Manuel Sánchez Ruiz

Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.

Autores:

Piluca Álvarez Fidalgo.
pilucaaf@gmail.com

Reinoud van den Broek
reinoudvandenbroek@outlook.com

Forma de citar el trabajo:

Álvarez Fidalgo, P. & van den Broek, R. 2019. *Checklist de Fauna Ibérica. Familia Asilidae (Arthropoda: Insecta: Diptera) en la península ibérica e islas Baleares (edición 2019)*. En: *Documentos Fauna Ibérica*, 9. Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid: [2] + 16 pp.

Edición electrónica	
ISSN	2445-4133
Fecha	22/02/2019



CSIC



Con licencia Creative Commons: **Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (CC BY-NC-SA 4.0)**: No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Checklist de Fauna Ibérica. Familia Asilidae (Arthropoda: Insecta: Diptera) en la península ibérica e islas Baleares (edición 2019).

Resumen: La presente lista recopila las 248 especies de la familia Asilidae citadas en la bibliografía hasta la fecha como presentes en la península ibérica e islas Baleares. Se incluye la distribución conocida de cada una de las especies dentro del territorio.

Palabras clave: Asilidae, checklist, península ibérica, islas Baleares, Documentos Fauna Ibérica.

Checklist of Iberian Fauna. Family Asilidae (Arthropoda: Insecta: Diptera) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands (2019 edition).

Abstract: This checklist shows the 248 species of the family Asilidae recorded in the literature up to date, as present in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. The known distribution is included for each species within the territory.

Key words: Asilidae, checklist, Iberian Peninsula, Balearic Islands, Iberian Fauna Documents.

Introducción

Los asílidos (Asilidae) son una familia de dípteros de costumbres exclusivamente predatoras. Se reconocen fácilmente por su aspecto alargado y por presentar una probóscide muy especial; esta nunca es muy larga, siempre rígida y córnea, móvil en un plano vertical, dirigida normalmente hacia delante (raramente hacia atrás, oblicua u horizontal) y que está adaptada para perforar la quitina de las presas, a las que el cazador inyecta un fluido salivar que las mata o paraliza inmediatamente y disuelve los tejidos blandos, que luego absorbe (Séguy, 1927; Marshall, 2012). Debido a sus hábitos predatoros de otros insectos, los asílidos contribuyen al mantenimiento del balance natural de sus poblaciones (Hull, 1962). El tamaño de los asílidos varía desde los 4-5 mm hasta los 6 cm y son morfológicamente muy diversos (Dikow, 2009). Han colonizado todo el globo terráqueo excepto las regiones polares y habitan preferentemente áreas secas y cálidas aunque también son muy numerosos en los trópicos y zonas boscosas (Tomasovic, 2003a).

La taxonomía de los asílidos ha variado sustancial y frecuentemente desde principios del siglo XX, con escaso consenso, considerando de 4 a 14 subfamilias según los diversos autores y utilizando frecuentemente criterios que resultaban en grupos artificiales no monofiléticos (Marshall, 2012). La clasificación seguida aquí es la establecida por Dikow (2009), basada en un exhaustivo estudio morfológico y molecular, siendo la de uso más generalizado actualmente a escala mundial. Con esta nueva taxonomía y los últimos estudios realizados, los asílidos del área ibero-balear se encuentran representados como sigue: subfamilia Asilinae Latreille, 1802, con 27 géneros y 102 especies; subfamilia Brachyrhopalinae Hardy, 1926, con 10 géneros y 41 especies; subfamilia Dasypogoninae Macquart, 1838, con 3 géneros y 21 especies; subfamilia Dioctriinae Enderlein, 1936, con 1 género y 17 especies; subfamilia Laphriinae Macquart, 1838, con 10 géneros y 30 especies; subfamilia Leptogastrinae Schiner, 1862, con 1 género y 8 especies; subfamilia Stenopogoninae Hull, 1962, con 3 géneros y 18 especies; y subfamilia Stichopogoninae

Hardy, 1930, con 3 géneros y 11 especies. Tenemos, por tanto, 248 especies presentes en la península ibérica e islas Baleares. Solamente hay tres especies (*Machimus ibizensis* Gil Collado, 1932, *Dioctria flavicincta* von Röder, 1884 y *Andrenosoma leucogenys* Séguy, 1952) presentes en las islas Baleares que aún no se han encontrado en la Península.

Para la confección del presente listado, se ha utilizado como base el trabajo de Portillo *et al.* (2002), al que se han añadido las especies nuevas encontradas desde entonces, tanto táxones nuevos para el área, 29 especies (Carles-Tolrá, 2007, 2016, 2017, 2018; Bosák & Hradský, 2008; Albalá Rodríguez, 2010; Barreda & Alcántara, 2015; Tomasovic & Chaubet, 2016; van der Broek & Álvarez Fidalgo, 2016, 2017; Álvarez Fidalgo *et al.*, 2017; García *et al.*, 2017; Álvarez Fidalgo & Oliver, 2018; van den Broek *et al.*, 2018) como las especies nuevas descritas, 14 especies (Tomasovic, 2003a, 2004; Bosák & Hradský, 2008; Mortelmans *et al.*, 2014, 2015; Carles-Tolrá, 2017; García *et al.*, 2017; van der Broek & Álvarez Fidalgo, 2018). Además, se han eliminado 2 táxones que se ha podido demostrar que eran sinónimos: *Machimus (Allomachimus) barcelonicus* Bequaert, 1964, hoy considerado sinónimo de *Dystolmus kiesenwetteri* (Loew, 1854), según Tomasovic (2003a) y *Dysmachus dasynotus* Loew, 1871 considerado por Tomasovic (2003b) como sinónimo de *Dysmachus cristatus* (Wiedemann *in* Meigen, 1820). También se incorporan *Rhadinus megalonyx* Loew, 1856, citado por Weinberg & Blasco-Zumeta (2001), pero que no aparecía en el catálogo de Portillo *et al.* (2002), y *Stenopogon denudatus* Loew *in* Rosenhauer, 1856, considerado durante más de un siglo erróneamente como sinonimia de *Stenopogon gruenbergi* Becker, 1911 (van der Broek & Álvarez Fidalgo, 2018). Por último, se corrige la distribución de *Dasygogon iberus* Tomasovic, 1999, que solamente aparecía citado para Portugal, cuando hay paratipos procedentes de Ávila y Huelva. Este listado está actualizado a fecha 8 de enero de 2019.

Para cada especie se indica su distribución, añadiendo tras autor y fecha códigos ISO como sigue: **[AD]** para Andorra, **[ES]** para España peninsular, **[PT]** para Portugal peninsular e **[IB]** para las islas Baleares. Algunos táxones que han sido citados de forma inespecífica, o de los que se dispone de un único registro, habitualmente antiguo, que no se ha podido verificar, o aquellas citas más modernas de táxones cuya aparición en el territorio bajo estudio resulta dudosa, se indican con una interrogación tras el código de distribución correspondiente (por ejemplo **[ES?]**). También es posible que haya identificaciones erróneas en citas de táxones cuya aparición en el área de estudio resulta sorprendente. Estas citas no se pueden ignorar, pero requieren de más estudios para poder confirmarlas o descartarlas. En los casos en que ha habido un cambio de género con respecto a Portillo *et al.* (2002), se indica en qué género estaba incluida la especie en dicho catálogo.

Los táxones se presentan siguiendo una estructura jerárquica y por orden alfabético dentro de cada categoría. En el caso de especies en las que se hayan descrito subespecies, solo se indican aquellas que están representadas en la península ibérica e islas Baleares.

La versión electrónica de esta obra (originalmente un documento con formato PDF) dispone, para cada taxon, del enlace a su registro correspondiente en el banco de datos de Fauna Ibérica, [Iberfauna](#).

Familia Asilidae Latreille, 1802

Subfamilia Asilinae Latreille, 1802

Genus *Aneomochtherus* Lehr, 1996

Aneomochtherus confusus (Tsacas, 1965) [AD, ES, PT] (Como *Neomochtherus* en Portillo *et al.*, 2002)

Aneomochtherus flavipes (Meigen, 1820) [ES] (Como *Neomochtherus* en Portillo *et al.*, 2002)

Aneomochtherus lepidus (Loew, 1871) [ES, PT] (Como *Neomochtherus* en Portillo *et al.*, 2002)

Aneomochtherus ochriventris (Loew, 1854) [ES, IB] (Como *Neomochtherus* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus *Antipalus* Loew, 1849

Antipalus varipes (Meigen, 1820) [ES]

Genus *Antiphrisson* Loew, 1849

Antiphrisson adpressus (Loew, 1849) [ES]

Antiphrisson trifarius (Loew, 1849) [ES, PT]

Genus *Asilus* Linnaeus, 1758

Asilus barbarus Linnaeus, 1758 [ES, PT]

Asilus crabroniformis Linnaeus, 1758 [ES, PT]

Asilus versicolor Meigen, 1830 [PT?]

Genus *Cerdistus* Loew, 1849

Cerdistus blascozumetai Weinberg & Bächli, 2001 [ES]

Cerdistus erythrurus (Meigen, 1820) [ES?]

Cerdistus lativentris (Pandellé, 1905) [ES?]

Cerdistus melleus (Macquart, 1838) [ES?]

Cerdistus zelleri Schiner, 1862 [ES?]

Genus *Dysmachus* Loew, 1860

Dysmachus atripes Loew, 1871 [ES]

Dysmachus bimucronatus (Loew, 1854) [ES]

Dysmachus cochleatus (Loew, 1854) [ES]

Dysmachus cristatus (Wiedemann *in* Meigen, 1820) [ES, PT]

Dysmachus femoratellus Loew, 1871 [ES]

Dysmachus fuscipennis (Meigen, 1820) [ES]

Dysmachus hamulatus (Loew, 1854) [AD, ES, PT]

- Dysmachus harpagonis* Séguy, 1929 [AD, ES]
Dysmachus harpax Villeneuve, 1904 [AD, ES]
Dysmachus hiulcus (Pandellé, 1905) [ES, PT]
Dysmachus praemorsus (Loew, 1854) [ES]
Dysmachus setiger (Loew, 1848) [ES]
Dysmachus styliifer (Loew, 1854) [ES]
Dysmachus trigonus (Meigen, 1804) [AD, ES, PT, IB]

Genus ***Dystolmus*** Lehr, 1996

- Dystolmus kiesenwetteri* (Loew, 1854) [ES, PT] (Como *Eutolmus* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus ***Eccoctopus*** Loew, 1860

- Eccoctopus longitarsis* (Macquart, 1838) [ES]

Genus ***Echthistus*** Loew, 1849

- Echthistus cognatus* (Loew, 1849) [ES]

Genus ***Engelepogon*** Lehr, 1992

- Engelepogon brunripes* (Fabricius, 1794) [ES] (Como *Acanthopleura* en Portillo *et al.*, 2002)

- Engelepogon collarti* (Bequaert, 1964) [ES] (Como *Acanthopleura* en Portillo *et al.*, 2002)

- Engelepogon naxia* (Macquart, 1838) [ES] (Como *Acanthopleura* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus ***Erax*** Scopoli, 1763

- Erax globifer* (Strobl, 1906) [ES] (Como *Machimus* en Portillo *et al.*, 2002)

- Erax punctipennis* (Meigen, 1820) [ES?]

Genus ***Eutolmus*** Loew, 1848

- Eutolmus annulatus* Becker, 1923 [ES]

- Eutolmus leucacanthus* Loew, 1871 [ES]

- Eutolmus lusitanicus* Loew, 1854 [PT]

- Eutolmus mediocris* Becker, 1923 [ES]

- Eutolmus rufibarbis* (Meigen, 1820) [ES]

Genus ***Kurzenkoiellus*** Lehr, 1995

- Kurzenkoiellus dasyptygus* (Loew, 1849) [ES, PT] (Como *Machimus* en Portillo *et al.*, 2002)

- Kurzenkoiellus tephraeus* (Wiedemann *in* Meigen, 1820) [PT] (Como *Machimus* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus ***Machimus*** Loew, 1849

- Machimus aberrans* (Schiner, 1868) [ES]

- Machimus achterbergi* Tomasovic, 2004 [PT]

- Machimus albifacies* Bosák & Hradský, 2008 [PT]

Machimus arthriticus (Zeller, 1840) [ES] (Como *Epitriptus* en Portillo *et al.*, 2002)

Machimus blascoi Weinberg & Bächli, 2001 [ES]

Machimus caliginosus (Meigen, 1820) [AD, ES]

Machimus chrysitis (Meigen, 1820) [ES, PT]

Machimus chrysitis ssp. *chrysitis* (Meigen, 1820) [ES, PT]

Machimus chrysitis ssp. *nigrofemoratus* Strobl *in* Czerny & Strobl, 1909 [ES]

Machimus concinnus Loew, 1870 [ES, PT]

Machimus debilis Becker, 1923 [ES]

Machimus elegans (Loew, 1849) [ES]

Machimus fimbriatus (Meigen, 1804) [ES, PT]

Machimus fortis (Loew, 1849) [ES]

Machimus gonatistes (Zeller, 1840) [ES]

Machimus ibizensis Gil Collado, 1932 [IB]

Machimus javieri Weinberg & Bächli, 2001 [ES]

Machimus lacinulatus Loew, 1854 [ES]

Machimus linearis Becker, 1923 [ES]

Machimus lucentinus (Strobl, 1909) [ES]

Machimus margaretae Weinberg & Tsacas, 1975 [ES]

Machimus martini Tomasovic, 2003 [ES]

Machimus nevadensis (Strobl, 1909) [ES]

Machimus pilipes (Meigen, 1820) [ES, PT]

Machimus pyrenaicus Becker, 1923 [ES]

Machimus rusticus (Meigen, 1820) [ES]

Machimus setibarbus (Loew, 1849) [ES]

Machimus subdulus Loew, 1871 [ES, PT]

Genus **Machiremisca** Lehr, 1996

Machiremisca decipiens (Wiedemann *in* Meigen, 1820) [ES, PT] (Como *Dysmachus* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus **Neopitriptus** Lehr, 1992

Neopitriptus inconstans (Wiedemann *in* Meigen, 1820) [ES, PT] (Como *Epitriptus* en Portillo *et al.*, 2002)

Neopitriptus setosulus (Zeller, 1840) [ES] (Como *Epitriptus* en Portillo *et al.*, 2002)

Genus **Neoitamus** Osten-Sacken, 1878

Neoitamus cyaneocinctus (Pandellé, 1905) [ES]

Neoitamus cyanurus (Loew, 1849) [ES]

Neoitamus socius (Loew, 1871) [ES]

Genus **Neomochtherus** Osten-Sacken, 1878

Neomochtherus alpinus (Meigen, 1820) [ES] (Como *Paritamus* en Portillo *et al.*, 2002).

Neomochtherus geniculatus (Meigen, 1820) [ES, PT] (Como *Paritamus* en Portillo *et al.*, 2002).

Neomochtherus pallipes (Meigen, 1820) [AD, ES]

Neomochtherus schineri (Egger, 1855) [ES]

Genus **Odus** Lehr, 1986

Odus elachypteryx (Loew, 1871) [ES]

Genus **Pamponerus** Loew, 1849

Pamponerus germanicus (Linnaeus, 1758) [ES]

Genus **Phileris** Tsacas & Weinberg, 1976

Phileris possompesi Tsacas & Weinberg, 1976 [ES]

Phileris prionostylus Tsacas & Weinberg, 1976 [ES]

Genus **Philonicus** Loew, 1849

Philonicus albiceps (Meigen, 1820) [ES, PT]

Genus **Premochtherus** Lehr, 1996

Premochtherus aquitanus (Tsacas, 1964) [AD, ES, PT] (Como *Neomochtherus* en Portillo *et al.*, 2002).

Genus **Stilpnogaster** Loew, 1849

Stilpnogaster stabilis (Zeller, 1840) [ES]

Genus **Templasilus** Peris, 1957

Templasilus bolivari (Arias, 1912) [ES, PT]

Genus **Tolmerus** Loew, 1849

Tolmerus albiceps Becker, 1923 [ES]

Tolmerus atricapillus (Fallén, 1814) [ES, PT]

Tolmerus atripes Loew, 1854 [ES]

Tolmerus cingulatus (Fabricius, 1781) [AD, ES, PT] (Como *Epitriptus* en Portillo *et al.*, 2002).

Tolmerus eximius Becker, 1923 [ES]

Tolmerus ferox Becker, 1923 [ES]

Tolmerus impiger Becker, 1923 [ES]

Tolmerus maximus (Schiner, 1868) [ES]

Tolmerus perfectus Becker, 1923 [ES]

Tolmerus poecilogaster (Loew, 1849) [ES]

Tolmerus pyragra (Zeller, 1840) [ES, PT]

Tolmerus senex (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]

Tolmerus trifissilis Séguy, 1929 [ES, PT]

Genus **Yksdarhus** Hradský & Huttinger, 1983

Yksdarhus lyneborgi Hradský & Huttinger, 1983 [ES]

Subfamilia **Brachyrhopalinae** Hardy, 1926

Genus **Afroholopogon** Londt, 1994

Afroholopogon nubilus (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT] (Como *Heteropogon* en Portillo *et al.*, 2002).

Afroholopogon waltlii (Meigen, 1838) [ES] (Como *Heteropogon* en Portillo *et al.*, 2002).

Genus **Amphisbetetus** Hermann, 1906

Amphisbetetus favillaceus (Loew in Rosenhauer, 1856) [ES]

Genus **Cyrtopogon** Loew, 1847

Cyrtopogon fulvicornis (Macquart, 1834) [ES]

Cyrtopogon lateralis (Fallén, 1814) [ES]

Cyrtopogon maculipennis (Macquart, 1834) [ES]

Cyrtopogon perrisi Séguy, 1927 [ES]

Cyrtopogon pyrenaicus Villeneuve, 1913 [ES]

Cyrtopogon tenuibarbus (Loew in Rosenhauer, 1856) [ES]

Genus **Eriopogon** Loew, 1847

Eriopogon laniger (Meigen 1804) [ES, PT]

Genus **Habropogon** Loew, 1847

Habropogon appendiculatus Schiner, 1867 [ES]

Habropogon exquisitus (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]

Habropogon grimmi Bosák & Hradský, 2008 [PT]

Habropogon kyrtokokalo Carles-Tolrá, 2017 [ES]

Habropogon longiventris Loew, 1847 [ES]

Habropogon quadrispinosus Carles-Tolrá, 2017 [ES]

Habropogon rubriventris (Macquart, 1849) [ES]

Genus **Heteropogon** Loew, 1847

Heteropogon aurocinctus Séguy, 1934 [ES, PT]

Heteropogon erinaceus Loew, 1871 [ES, PT]

Heteropogon loewi Lehr, 1970 [ES]

Heteropogon manicatus (Meigen, 1820) [ES]

Genus **Holopogon** Loew, 1847

Holopogon binotatus Loew, 1870 [ES]

Holopogon carrapateirae Bosák & Hradský, 2008 [PT]

Holopogon chalcogaster (Dufour, 1850) [AD, ES, PT]

Holopogon claripennis (Loew in Rosenhauer, 1856) [ES, PT]

Holopogon dusmetii Strobl, 1909 [ES]

Holopogon flavotibialis Strobl, 1909 [ES]

Holopogon fumipennis (Meigen, 1820) [ES]

Holopogon melas (Dufour, 1852) [AD, ES]

Holopogon nigripennis (Meigen, 1820) [AD, ES, PT]

Holopogon rugiventris Strobl, 1906 [ES]

Holopogon siculus (Macquart, 1834) [ES, PT]

Holopogon venustus (Rossi, 1790) [ES, PT]

Genus **Lithoeciscus** Bezzi, 1927

Lithoeciscus heydenii (Loew, 1871) [ES]

Lithoeciscus heydenii ssp. *castellanus* (Strobl, 1906) [ES]

Lithoeciscus heydenii ssp. *heydenii* (Loew, 1871) [ES]

Genus **Paraphamartania** Engel, 1930

Paraphamartania gadarramensis Mortelmans, van den Broek, Mota Almeida, Álvarez Fidalgo & Nagy, 2015 [ES]

Paraphamartania marvaensis Mortelmans, Tomasovic & Nagy, 2014 [ES, PT]

Paraphamartania povoadaoensis Mortelmans, van den Broek, Mota Almeida, Álvarez Fidalgo & Nagy, 2015 [PT]

Paraphamartania stukei Geller-Grimm, 1997 [ES, PT]

Genus **Pycnopogon** Loew, 1847

Pycnopogon apiformis (Macquart, 1849) [ES]

Pycnopogon fasciculatus (Loew, 1847) [ES, PT]

Pycnopogon laniger (Dufour, 1833) [ES]

Subfamilia **Dasypogoninae** Macquart, 1838

Genus **Dasypogon** Meigen, 1803

Dasypogon atratus (Fabricius, 1794) [ES?]

Dasypogon bacescui Weinberg, 1979 [ES, PT]

Dasypogon brevipennis (Meigen, 1838) [ES]

Dasyopogon diadema (Fabricius, 1781) [ES]

Dasyopogon gougeleti (Bigot, 1878) [ES]

Dasyopogon iberus Tomasovic, 1999 [ES, PT]

Dasyopogon melanopterus Loew, 1869 [ES, PT]

Dasyopogon nigriventris Dufour, 1833 [ES]

Genus **Molobratia** Hull, 1958

Molobratia teutonius (Linnaeus, 1767) [ES, PT]

Genus **Saropogon** Loew, 1847

Saropogon aberrans Loew, 1857 [ES, PT]

Saropogon flavicinctus (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]

Saropogon frontalis Loew, 1869 [ES]

Saropogon fucatus Loew, 1869 [ES]

Saropogon jugulum (Loew, 1847) [ES]

Saropogon leucocephalus (Meigen, 1820) [ES, PT]

Saropogon leucocephalus ssp. *hispanicus* Strobl, 1906 [ES]

Saropogon leucocephalus ssp. *leucocephalus* (Meigen, 1820) [ES, PT]

Saropogon luctuosus (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]

Saropogon luctuosus ssp. *luctuosus* (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]

Saropogon maroccanus Séguy, 1930 [ES]

Saropogon obesulus Loew, 1869 [ES]

Saropogon obesulus ssp. *obesulus* Loew, 1869 [ES]

Saropogon obesulus ssp. *sodalis* Loew, 1869 [ES]

Saropogon obscuripennis (Macquart, 1849) [ES]

Saropogon platynotus (Loew, 1847) [ES?]

Saropogon pollinosus Loew, 1869 [ES]

Subfamilia **Dioctriinae** Enderlein, 1936

Genus **Dioctria** Meigen, 1803

Dioctria atricapilla Meigen, 1804 [ES, PT]

Dioctria baumbaueri Meigen, 1820 [ES, PT]

Dioctria bicincta Meigen, 1820 [ES]

Dioctria conspicua Becker, 1923 [ES]

Dioctria flavicincta von Röder, 1884 [IB]

Dioctria gagates Wiedemann in Meigen, 1820 [ES, PT]

Dioctria haryniae Loew, 1844 [ES]

- Dioctria hyalipennis* (Fabricius, 1794) [ES, PT]
Dioctria meyeri Nowicki, 1867 [ES]
Dioctria meyeri ssp. *nigripes* Engel, 1929 [ES]
Dioctria navasi Séguy, 1929 [ES, PT]
Dioctria ochrifacies Becker, 1906 [ES]
Dioctria pollinosa Loew, 1870 [ES, PT]
Dioctria reinhardi Meigen, 1820 [ES]
Dioctria rufa Strobl, 1906 [ES, PT]
Dioctria rufipes (De Geer, 1776) [ES]
Dioctria speculifrons Wiedemann *in* Meigen, 1820 [ES, PT]
Dioctria wiedemanni Meigen, 1820 [PT]

Subfamilia **Laphriinae** Macquart, 1838

Genus **Andrenosoma** Rondani, 1856

- Andrenosoma albibarbe* (Meigen, 1820) [ES]
Andrenosoma atra (Linnaeus, 1758) [ES, PT]
Andrenosoma bayardi Séguy, 1952 [ES]
Andrenosoma biacuminatum García, Pérez & Portillo, 2017 [ES]
Andrenosoma cyrtoxys Séguy, 1952 [ES]
Andrenosoma leucogenys Séguy, 1952 [IB]

Genus **Choerades** Walker, 1851

- Choerades dioctriaeformis* (Meigen, 1820) [ES]
Choerades fimbriata (Meigen, 1820) [ES, PT]
Choerades fuliginosa (Panzer, 1798) [AD, ES]
Choerades fulva (Meigen, 1804) [AD, ES]
Choerades gilva (Linnaeus, 1758) [ES]
Choerades marginata (Linnaeus, 1758) [AD, ES, PT]
Choerades rufipes (Fallén, 1814) [ES]

Genus **Glyphotriclis** Hermann, 1920

- Glyphotriclis ornatus* (Schiner, 1868) [ES, PT]

Genus **Goneccalypsis** Hermann, 1912

- Goneccalypsis gooti* Hradský & Geller-Grimm, 2000 [ES]

Genus **Laphria** Meigen, 1803

- Laphria bomboides* Macquart, 1849 [ES]

Laphria bomboides ssp. *bomboides* Macquart, 1849 [ES]

Laphria coarctata Dufour, 1833 [ES?]

Laphria ephippium (Fabricius, 1781) [ES]

Laphria flava (Linnaeus, 1761) [ES]

Laphria flavescens Macquart, 1838 [ES]

Laphria gibbosa (Linnaeus, 1758) [ES]

Laphria nitidula (Fabricius, 1794) [ES?]

Genus **Laphystia** Loew, 1847

Laphystia erberi (Schiner, 1865) [ES]

Laphystia hispanica Strobl, 1906 [ES]

Laphystia sabulicola Loew, 1847 [ES]

Genus **Loewinella** Hermann, 1912

Loewinella virescens (Loew, 1871) [ES]

Genus **Pogonosoma** Rondani, 1856

Pogonosoma maroccanum (Fabricius, 1794) [ES, PT, IB]

Pogonosoma minor Loew, 1869 [ES]

Genus **Psilocurus** Loew, 1874

Psilocurus blascoi Weinberg & Bächli, 2001 [ES]

Genus **Scytomedes** von Röder, 1882

Scytomedes haemorrhoidalis (Fabricius, 1794) [ES]

Subfamilia **Leptogastrinae** Schiner, 1862

Genus **Leptogaster** Meigen, 1803

Leptogaster algarvensis Bosák & Hradský, 2008 [PT]

Leptogaster cylindrica (De Geer, 1776) [ES]

Leptogaster cylindrica ssp. *cylindrica* (De Geer, 1776) [ES]

Leptogaster cylindrica ssp. *hispanica* Meigen, 1838 [ES]

Leptogaster cylindrica ssp. *pedunculata* Loew, 1847 [ES]

Leptogaster gracilis Loew, 1847 [ES]

Leptogaster guttiventris Zetterstedt, 1842 [ES]

Leptogaster pubicornis Loew, 1847 [ES, PT]

Leptogaster pumila (Macquart, 1834) [ES]

Leptogaster straminea Becker, 1906 [ES]

Leptogaster subtilis Loew, 1847 [AD, ES, PT, IB]

Subfamilia **Stenopogoninae** Hull, 1962Genus **Ancylorhynchus** Berthold, 1827*Ancylorhynchus glaucius* (Rossi, 1790) [ES]*Ancylorhynchus limbatus* (Fabricius, 1794) [ES]*Ancylorhynchus senes* (Dufour, 1833) [ES]Genus **Scylaticus** Loew, 1858*Scylaticus sequeirae* Bosák & Hradský, 2008 [PT]Genus **Stenopogon** Loew, 1847*Stenopogon brevipennis* (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT]*Stenopogon cervinus* Loew, 1861 [ES]*Stenopogon costatus* Loew, 1871 [ES, PT]*Stenopogon costatus* ssp. *costatus* Loew, 1871 [ES, PT]*Stenopogon costatus* ssp. *escorialensis* Strobl, 1906 [ES]*Stenopogon denudatus* Loew in Rosenhauer, 1856 [ES]*Stenopogon elongatus* (Meigen, 1804) [ES?]*Stenopogon fulukei* van den Broek & Álvarez Fidalgo, 2018 [ES]*Stenopogon fulvus* (Meigen, 1838) [ES]*Stenopogon gruenbergi* Becker, 1911 [ES]*Stenopogon heteroneurus* (Macquart, 1838) [ES]*Stenopogon inermipes* Strobl, 1909 [ES]*Stenopogon junceus* (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES]*Stenopogon ochripes* Loew, 1861 [ES]*Stenopogon ochripes* ssp. *escalerae* Strobl, 1906 [ES]*Stenopogon ochripes* ssp. *ochripes* Loew, 1861 [ES]*Stenopogon sabaudus* (Fabricius, 1794) [ES]*Stenopogon taboarde* Strobl, 1909 [ES]Subfamilia **Stichopogoninae** Hardy, 1930Genus **Lasiopogon** Loew, 1847*Lasiopogon cinctus* (Fabricius, 1781) [ES]*Lasiopogon fourcatensis* Timon-David, 1950 [AD, ES]*Lasiopogon montanus* Schiner, 1862 [ES?, PT?]Genus **Rhadinus** Loew, 1856*Rhadinus laurae* Bezzi, 1922 [ES]

Rhadinus megalonyx Loew, 1856 [ES]

Genus ***Stichopogon*** Loew, 1847

Stichopogon albofasciatus (Meigen, 1820) [ES]

Stichopogon elegantulus (Wiedemann in Meigen, 1820) [ES, PT, IB]

Stichopogon inaequalis Loew, 1847 [ES, PT]

Stichopogon pusio (Macquart, 1849) [ES]

Stichopogon scaliger Loew, 1847 [ES, IB]

Stichopogon schineri Koch, 1872 [ES]

Discusión

El presente listado recoge, por tanto, todos los táxones de asílidos citados alguna vez en la literatura como presentes en la península ibérica e islas Baleares. Debido a los estudios que se vienen realizando en los últimos años, es muy probable que el número de especies cambie sustancialmente a corto plazo. Numerosas especies de presencia dudosa proceden de registros antiguos o pueden ser identificaciones incorrectas, que es necesario revisar. Por otro lado, debido al tamaño del área de estudio y su heterogeneidad geológica, climática y de ecosistemas, en un futuro próximo pueden aparecer nuevas especies cuya presencia se desconoce en la actualidad. Por ello, para tener un buen conocimiento de los asílidos ibero-baleares es preciso realizar muestreos adicionales y revisiones exhaustivas de colecciones públicas y privadas. También sería muy necesario realizar estudios de sistemática (morfológica y molecular), que ayuden a resolver los numerosos problemas taxonómicos que arrastra esta interesante familia de dípteros.

Bibliografía

Albalá Rodríguez, J.L. 2010. *Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758), nuevo género y especie para la fauna de España (Diptera, Asilidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 47: 449-450.

Enlace: http://sea-entomologia.org/Publicaciones/PDF/BOLN_47/449450BSEA47_COMPLETO-66.pdf

Álvarez Fidalgo, P. & Oliver, S. 2018. First records of *Stenopogon heteroneurus* (Macquart, 1838) in Andalusia, southern Spain (Diptera: Asilidae). *BV news Publicaciones Científicas*, 7 (91): 48-55.

Enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/2836>

- Álvarez Fidalgo, P.; van den Broek, R. & Batlle, R.M. 2017. First record of *Choerades rufipes* (Fallén, 1814) for the Iberian Peninsula (Diptera: Brachycera: Asilidae). *BV news Publicaciones Científicas*, 6 (79): 83-89.
Enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/2796>
- Barreda, J.M. & Alcántara, T. 2015. Presencia de *Laphria bomboides bomboides* Macquart, 1849 en España (Diptera, Asilidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 39 (3-4): 399-401.
Enlace: <http://www.entomologica.es/index.php?d=publicaciones&num=66&w=1620&ft=1>
- Bosák, J. & Hradský, M. 2008. Asilidae (Diptera) of Portugal. *Časopis Slezského Zemského Muzea Opava (A)*, 57: 117-139.
- Carles-Tolrá, M. 2007. Géneros y especies nuevos para España (Diptera: Limoniidae, Asilidae, Heleomyzidae, Psilidae, Calliphoridae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 7 (1): 107-109.
Enlace: [https://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_Entomol_7\(1\)_107-109.pdf](https://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_Entomol_7(1)_107-109.pdf)
- Carles-Tolrá, M. 2016. Datos faunísticos nuevos sobre los asílidos de la Península Ibérica y Baleares (Diptera: Asilidae: Laphriinae, Laphystiinae y Leptogastrinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 16 (2): 139-144.
Enlace: [https://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_Entomol_16\(2\)_139-144.pdf](https://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_Entomol_16(2)_139-144.pdf)
- Carles-Tolrá, M. 2017. Citas faunísticas nuevas de Asilidae (Diptera) con la descripción de dos especies nuevas (Península Ibérica e Islas Canarias). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 61: 23-36.
- Carles-Tolrá, M. 2018. Novedades faunísticas de asílidos de España, Portugal y Andorra (Diptera: Asilidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 63: 143-148.
- Dikow, T. 2009. Phylogeny of Asilidae inferred from morphological characters of imagines (Insecta: Diptera: Brachycera: Asiloidea). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 139: 1-175.
Enlace: <http://digitallibrary.amnh.org/handle/2246/5949>
- García, M.; Pérez, G. & Portillo, M. (2017). Taxonomic review of the species of *Andrenosoma* (Diptera: Asilidae) in Spain and description of a new species. *Zootaxa*, 4299 (3): 423-431.
DOI: [10.11646/zootaxa.4299.3.8](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4299.3.8)
- Hull, F.M. (1962). *Robber flies of the world. The genera of the family Asilidae*. Bulletin of the United States National Museum. Washington DC. 907 pp.
DOI: [10.5479/si.03629236.224](https://doi.org/10.5479/si.03629236.224)
- Marshall, S.A. 2012. *Flies: The Natural History and Diversity of Diptera*. Firefly Books, Buffalo. New York. 616 pp.

- Mortelmans, J.; Tomasovic, G. & Nagy, Z.T. 2014. A remarkable new species of *Paraphamartania* Engel from Portugal (Diptera, Asilidae). *Zootaxa*, 3814 (3): 409-418.
DOI: [10.11646/zootaxa.3814.3.8](https://doi.org/10.11646/zootaxa.3814.3.8)
- Mortelmans, J.; van den Broek, R.; Mota Almeida, J.; Álvarez Fidalgo, P. & Nagy, Z.T. 2015. Revision of the genus *Paraphamartania* Engel with description of two new species and comments on the related Nearctic genus *Cophura* Osten Sacken (Diptera, Asilidae). *BV news Publicaciones Científicas*, 4 (55): 83-102.
Enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/2523>
- Portillo, M.; Sierra, M.E. & Báez, M. 2002. *Asilidae*: pp. 85-88. En: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, M. (coord.). *Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Monografías S.E.A., 8. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA). Zaragoza. 323 pp.
Enlace: <http://www.sea-entomologia.org/PDF/MSEA08.pdf>
- Séguy, E. 1927. *Faune de France 17. Diptères Brachycères (Asilidae)*. Paul Lechevalier. Paris. 190 pp.
Enlace: [http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/E.SEGUY\(FdeFr17\)Dipt.Asilidae.pdf](http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/E.SEGUY(FdeFr17)Dipt.Asilidae.pdf)
- Tomasovic, G. 2003a. Etude systématique et géographique sur les espèces espagnoles de *Machimus* Loew, 1849 (Diptera: Asilidae). *Notes fauniques de Gembloux*, 50: 99-112.
- Tomasovic, G. 2003b. Désignation de 11 lectotypes au Museum für Naturkunde de Berlin, appartenant au genre *Dysmachus* Loew, 1860 (sensus lato) (Diptera: Asilidae). *Notes fauniques de Gembloux*, 53: 55-61.
- Tomasovic, G. 2004. Description de *Machimus achterbergi* sp. nov du Portugal et réflexion sur les *Machimus* LOEW, 1849 de Madère (Diptera: Asilidae). *Bulletin S.R.B.E./K.V.B.E.*, 140: 148-15.
- Tomasovic, G. & Chaubert, B. 2016. Rétrospective sur les espèces du genre *Lasiopogon* Loew, 1847 de France (Diptera: Asilidae: Stichopogoninae). *Entomologie Faunistique - Faunistic Entomology*, 69: 91-95.
- van den Broek, R. & Álvarez Fidalgo, P. 2016. *Laphria ephippium* (Fabricius, 1781), a new species of Asilidae for Spain and the Iberian Peninsula and new records for *Laphria bomboides bomboides* Macquart, 1849 within the territory (Diptera: Brachycera). *BV news Publicaciones Científicas*, 5 (65): 26-34.
Enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/2680>
- van den Broek, R. & Álvarez Fidalgo, P. 2017. *Stenopogon heteroneurus* (Macquart, 1838), a new species of the genus *Stenopogon* Loew, 1847 for the Iberian Peninsula and Europe (Diptera: Brachycera: Asilidae). *BV news Publicaciones Científicas*, 6 (83): 120-129.
Enlace: <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/revista/2802>
- van den Broek, R. & Álvarez Fidalgo, P. 2018. *Stenopogon denudatus* Loew in Rosenhauer, 1856 confirmed as a valid species separate from *Stenopogon gruenbergi* Becker, 1911, and

description of a new species of *Stenopogon* Loew, 1847 from Spain (Diptera: Asilidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 63: 187-197.

van den Broek, R.; Álvarez Fidalgo, P. & Pires, F. 2018. New faunistic data on the asilids from Spain and Portugal (Diptera: Asilidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 63: 95-102.

Weinberg, M. & Blasco-Zumeta, J. (2001). Robber flies (Diptera, Asilidae) of a *Juniperus thurifera* L. forest of Los Monegros region. *Lucas Mallada*, 11: 245-260.

Enlace: <http://revistas.iea.es/index.php/LUMALL/article/view/691>