



Documentos



Edición Electrónica

DFI-0006

**Checklist de Fauna Ibérica.
Superfamilias Aradoidea, Coreoidea y Pyrrhocoroidea
(Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares
e islas Canarias (edición 2018).**

Marcos Roca-Cusachs, Marta Goula, Fernando Prieto Piloña
& Javier Pérez Valcárcel

06-03-2018

Documentos Fauna Ibérica. Edición electrónica

<http://www.faunaiberica.es/publicaciones/dfi/dfi-0006.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:

Marcos Roca-Cusachs
Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals
(BEECA), Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.
Av. Diagonal 643. E-08028 Barcelona.
marcosrocaqusachs@gmail.com

Marta Goula
Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals
(BEECA) i IRBio, Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.
Av. Diagonal 643. E-08028 Barcelona.
mgoula@ub.edu

Fernando Prieto Piloña
fprieto@aegaweb.com

Javier Pérez Valcárcel
arquivosentomoloxicos@gmail.com

Forma de citar el trabajo:

Roca-Cusachs, M.; Goula, M.; Prieto Piloña, F. & Pérez Valcárcel, J. 2018. *Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilias Aradoidea, Coreoidea y Pyrrhocoroidea (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018)*. En: *Documentos Fauna Ibérica*, 6. Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid: 2 (sn) + 14 pp.

Edición electrónica	
ISSN	2445-4133
Fecha	06/03/2018



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.

Introducción

Las superfamilias Aradoidea Brullé, 1836, Coreoidea Leach, 1815 y Pyrrhocoroidea Amyot & Serville, 1843 incluyen en el conjunto de la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias 46 géneros y 111 especies. Sus miembros tienen una gran variedad de hábitos alimenticios. Los Aradoidea son mayormente micetófagos, alimentándose de los hongos que crecen bajo las cortezas de los árboles. Los Coreoidea son estrictamente fitófagos mientras los Pyrrhocoroidea son sobre todo fitófagos aunque ocasionalmente pueden ser saprófagos. Las tres superfamilias presentan una amplia selección de hábitat y están presentes en todos los ecosistemas a excepción de los acuáticos (Moulet, 1995; Heiss & Péricart, 2007). Algunas especies de estas familias son de importancia económica ya que pueden convertirse en plaga en cultivos, aunque en el área de estudio ninguna ocasiona daños importantes (Schaefer & Panizzi, 2000).

En la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias los Aradoidea se encuentran representados por una única familia, Aradidae Brullé, 1836 con 5 géneros y 29 especies; los Coreoidea, por 4 familias, Alydidae Amyot & Serville, 1843 con 7 géneros y 7 especies, Coreidae Leach, 1815 con 21 géneros y 40 especies, Stenocephalidae Dallas, 1852 con 1 género y 7 especies y Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 con 10 géneros y 26 especies; y los Pyrrhocoroidea también por una sola familia, Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843 con 2 géneros y 2 especies.

No existen precedentes de un listado exhaustivo de estas tres superfamilias en el ámbito íbero-balear, más allá de trabajos antiguos (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1896), incompletos en cuanto a que no incluyen la totalidad de familias (Baena & Coello, 2012; Vivas & Burgers, 2015) o regionales (Moróder, 1920; Seabra, 1941; Gómez Menor, 1956; Ribes, 1965, 1984, 1993; Ribes *et al.*, 2004; Baena, 2006; Pagola-Carte *et al.*, 2008; Goula *et al.*, 2010; Baena & Zuzarte, 2012; Pagola & Recalde, 2012; Tanco, 2017; Pérez Valcárcel & Prieto Piloña, 2009, 2011, 2012, 2018). Es excepción la superfamilia Pyrrhocoroidea (Mata *et al.*, 2013).

En esta checklist se siguen los criterios taxonómicos de Dolling (2006a, b, c, d) y Aukema *et al.* (2013b) para los Coreoidea, además de los datos aportados en la revisión ibérica de Vázquez (1985) y la monografía de Moulet (1995). Para los Aradoidea se siguen los de Heiss (2001), Heiss & Péricart (2007) y Aukema *et al.* (2013b). Y para los Pyrrhocoroidea los de Kerzhner (2001) y Aukema *et al.* (2013b).

Con respecto a la fauna de las islas Canarias, el número de endemismos o de especies presentes que no aparecen en la península ibérica es muy escaso. Existen numerosos trabajos que proporcionan listados heteropterológicos para el archipiélago. El último, más completo y de donde se ha extraído la información, es el de Aukema *et al.* (2013a). A pesar de tratarse de un trabajo para Fauna Ibérica, que no debería incluir las especies ausentes del área íbero-balear, los autores consideran dicha información de interés, por lo que proceden a presentarla.

En el listado, las especies sin indicaciones particulares se encuentran en el área íbero-balear pero no en la Macaronesia, las marcadas con **[PC]** viven en las islas Canarias además del área íbero-balear, las marcadas con **[C]** viven en Canarias pero están ausentes del área íbero-balear, aunque

puedan aparecer en áreas colindantes africanas y las marcadas con **[CM]** son endemismos macaronésicos presentes, al menos, en las islas Canarias.

Para las especies cuya presencia es dudosa en alguna área concreta se ha utilizado la siguiente notación, **[P?C!]** para las que se encuentran en las islas Canarias, pero cuya presencia en el área íbero-baleár necesita confirmación y **[C?]** para aquellas cuya presencia es dudosa en las islas Canarias y están ausentes en el área íbero-baleár. Estas especies han sido citadas de forma ambigua, se tiene un único registro, o bien el registro es muy antiguo, sin que se haya podido verificar el material original. Estas citas no pueden dejarse de lado, pero precisarían una confirmación.

El presente listado por tanto muestra la representación de las superfamilias Aradoidea, Coreoidea y Pyrrhocoroidea en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias actualizado a fecha 20 de enero de 2018. Los táxones se presentan siguiendo una estructura jerárquica y por orden alfabético dentro de cada categoría. Cuando en una especie hayan sido descritas subespecies, se indican las que se encuentran representadas en el área de estudio.

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.

Superfam. Aradoidea Brullé, 1836

Fam. Aradidae Brullé, 1836

Subfam. Aneurinae Douglas & Scott, 1865

Gén. *Aneurus* Curtis, 1825

Subgén. *Aneurodes* Heiss, 1998

Aneurus (Aneurodes) avenius (Dufour, 1833)

Aneurus (Aneurodes) tagasastei Enderlein, 1931 **[CM]**

Subgén. *Aneurus* Curtis, 1825

Aneurus (Aneurus) laevis (Fabricius, 1775)

Gen. *Iralunelus* Štys, 1974

Iralunelus gallicus (Štys, 1974)

Subfam. **Aradinae** Brullé, 1836Gén. **Aradus** Fabricius, 1803Subgén. **Aradus** Fabricius, 1803

- Aradus (Aradus) aterrimus* Fieber, 1864
- Aradus (Aradus) betulae* (Linnaeus, 1758)
- Aradus (Aradus) bimaculatus* Reuter, 1872
- Aradus (Aradus) brenskei* Reuter, 1884
- Aradus (Aradus) canariensis* Kormilev, 1954 [P?C!]
- Aradus (Aradus) cinnamomeus* Panzer, 1806
- Aradus (Aradus) conspicuus* Herrich-Schaeffer, 1835
- Aradus (Aradus) corticalis* (Linnaeus, 1758)
- Aradus (Aradus) crenaticollis* Sahlberg, 1848
- Aradus (Aradus) depressus* (Fabricius, 1794)
- Aradus (Aradus) depressus* ssp. *depressus* (Fabricius, 1794)
- Aradus (Aradus) flavicornis* Dalman, 1823 [PC]
- Aradus (Aradus) kerueperi* Reuter, 1884
- Aradus (Aradus) lauri* Noualhier, 1893 [CM]
- Aradus (Aradus) lugubris* Fallén, 1807
- Aradus (Aradus) obtectus* Vásárhelyi, 1988
- Aradus (Aradus) pallescens* Herrich-Schaeffer, 1840
- Aradus (Aradus) pallescens* ssp. *frigidus* Kiritschenko, 1913
- Aradus (Aradus) pictus* Baerensprung, 1859
- Aradus (Aradus) renterianus* Puton, 1875 [PC]
- Aradus (Aradus) ribauti* Wagner, 1956
- Aradus (Aradus) somcheticus* Kiritschenko, 1913
- Aradus (Aradus) stenopterus* Bergroth, 1887
- Aradus (Aradus) versicolor* Herrich-Schaeffer, 1835

Gén. **Quilnus** Stål, 1873

Quilnus marcosi Heiss & Baena, 2006

Quilnus subsimilis (Horváth, 1911)

Subfam. **Calisiinae** Stål, 1873

Gén. **Calisius** Stål, 1860

Calisius ghiliani (A. Costa, 1864)

Superfam. Coreoidea Leach, 1815

Fam. **Alydidae** Amyot & Serville, 1843

Subfam. **Alydinae** Amyot & Serville, 1843

Gén. **Alydus** Fabricius, 1803

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)

Gén. **Camptopus** Amyot & Serville, 1843

Camptopus lateralis (Germar, 1817) [PC]

Gén. **Euthetus** Dallas, 1852

Euthetus humilis Horváth, 1907 [C]

Gén. **Heegeria** Reuter, 1881

Heegeria tangirica (Saunders, 1877)

Gén. **Nemausus** Stål, 1866

Nemausus sordidatus (Stål, 1858) [PC]

Gén. **Tenosius** Stål, 1860

Tenosius proletarius (Schaum, 1853) [C]

Subfam. **Micrelytrinae** Stål, 1868Gén. **Micrelytra** Laporte, 1833*Micrelytra fossularum* (Rossi, 1790)Fam. **Coreidae** Leach, 1815Subfam. **Coreinae** Leach, 1815Tribu **Anisoscelini** Laporte, 1832Gén. **Leptoglossus** Guérin-Méneville, 1831*Leptoglossus gonagra* (Fabricius, 1775) [C]*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910Tribu **Coreini** Leach, 1815Gén. **Centrocoris** Kolenati, 1845*Centrocoris spiniger* (Fabricius, 1781)*Centrocoris variegatus* Kolenati, 1845 [PC]Gén. **Cercinthus** Stål, 1860*Cercinthus elegans* (Brullé, 1839) [CM]*Cercinthus lehmannii* (Kolenati, 1857) [C]Gén. **Coreus** Fabricius, 1794*Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758)*Coreus marginatus* ssp. *marginatus* (Linnaeus, 1758)Gén. **Enoplops** Amyot & Serville, 1843*Enoplops bos* Dohrn, 1860*Enoplops scapha* (Fabricius, 1794)

Gén. **Haploprocta** Stål, 1872

Haploprocta incognita Heiss & Moulet, 1994 [CM]

Haploprocta sulcicornis (Fabricius, 1794) [PC]

Gén. **Spathocera** Stein, 1860

Spathocera dalmanii (Schilling, 1829)

Spathocera lobata (Herrich-Schaeffer, 1840)

Spathocera stali Puton, 1873

Gén. **Syromastus** Berthold, 1827

Syromastus rhombeus (Linnaeus, 1767) [PC]

Tribu **Gonocerini** Mulsant & Rey, 1870

Gén. **Gonocerus** Berthold, 1827

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778) [P!C?]

Gonocerus insidiator (Fabricius, 1787) [PC]

Gonocerus juniperi Herrich-Schaeffer, 1839 [PC]

Gén. **Plinachtus** Stål, 1860

Plinachtus imitator (Reuter, 1891) [PC]

Tribu **Phyllomorhini** Mulsant & Rey, 1870

Gén. **Phyllomorpha** Laporte, 1833

Phyllomorpha laciniata (Villers, 1789) [PC]

Tribu **Prionotylini** Puton, 1872

Gén. **Prionotylus** Fieber, 1860

Prionotylus brevicornis (Mulsant & Rey, 1852) [PC]

Subfam. **Pseudophloeinae** Stål, 1868Tribu **Pseudophloeini** Stål, 1868Gén. **Anoplocerus** Kiritschenko, 1926

Anoplocerus elevatus (Fieber, 1861)

Anoplocerus lucasi (Puton, 1886)

Anoplocerus luteus (Fieber, 1861)

Gén. **Arenocoris** Hahn, 1834

Arenocoris fallenii (Schilling, 1829) [PC]

Arenocoris intermedius (Jakovlev, 1883) [PC]

Arenocoris waltlii (Herrich-Schaeffer, 1835) [PC]

Gén. **Bathysolen** Fieber, 1860

Bathysolen nubilus (Fallén, 1807)

Gén. **Bothrostethus** Fieber, 1860

Bothrostethus annulipes (Herrich-Schaeffer, 1835)

Gén. **Ceraleptus** A. Costa, 1847

Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Ceraleptus lividus Stein, 1858

Ceraleptus obtusus (Brullé, 1839) [PC]

Gén. **Coriomeris** Westwood, 1842

Coriomeris affinis (Herrich-Schaeffer, 1839) [PC]

Coriomeris alpinus (Horváth, 1895)

Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)

Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)

Coriomeris scabricornis (Panzer, 1805)

Coriomeris scabricornis ssp. *scabricornis* (Panzer, 1805)

Gén. ***Loxocnemis*** Fieber, 1860

Loxocnemis dentator (Fabricius, 1794) [P!C?]

Gén. ***Strobilotoma*** Fieber, 1860

Strobilotoma typhaecornis (Fabricius, 1803)

Gén. ***Ulmicola*** Kirkaldy, 1909

Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)

Fam. **Rhopalidae** Amyot & Serville, 1843

Subfam. **Rhopalinae** Amyot & Serville, 1843

Tribu **Chorosomatini** Fieber, 1860

Gén. ***Agraphopus*** Stål, 1872

Agraphopus lethierryi Stål, 1872

Agraphopus suturalis Reuter, 1900 [C]

Gén. ***Chorosoma*** Curtis, 1830

Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)

Gén. ***Leptoceraea*** Jakovlev, 1873

Leptoceraea femoralis (Horváth, 1897)

Gén. ***Myrmus*** Hahn, 1832

Myrmus miriformis (Fallén, 1807)

Myrmus miriformis ssp. *miriformis* (Fallén, 1807)

Tribu **Rhopalini** Amyot & Serville, 1843

Gén. ***Brachycarenum*** Fieber, 1860

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829) [PC]

Gén. **Corizus** Fallén, 1814*Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758)*Corizus hyoscyami* ssp. *hyoscyami* (Linnaeus, 1758)*Corizus hyoscyami* ssp. *nigridorsum* (Puton, 1874) [PC]Gén. **Liorhyssus** Stål, 1870*Liorhyssus hyalinus* (Fabricius, 1794) [PC]*Liorhyssus natalensis* (Stål, 1855) [C?]Gén. **Maccevethus** Dallas, 1852*Maccevethus corsicus* Signoret, 1862*Maccevethus corsicus* ssp. *corsicus* Signoret, 1862*Maccevethus errans* (Fabricius, 1794)*Maccevethus errans* ssp. *caucasicus* (Kolenati, 1845)*Maccevethus errans* ssp. *errans* (Fabricius, 1794)Gén. **Rhopalus** Schilling, 1827Subgén. **Aeschyntelus** Stål, 1872*Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus* (Fieber, 1837)Subgén. **Rhopalus** Schilling, 1827*Rhopalus (Rhopalus) conspersus* (Fieber, 1837)*Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859)*Rhopalus (Rhopalus) lepidus* Fieber, 1861*Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829 [PC]*Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829*Rhopalus (Rhopalus) subrufus* (Gmelin, 1790)Gén. **Stictopleurus** Stål, 1872*Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790)*Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758)

- Stictopleurus pictus* (Fieber, 1861) [PC]
Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)
Stictopleurus ribanti Vidal, 1952
Stictopleurus ribesi (Göllner-Scheiding, 1975) [C]
Stictopleurus subtomentosus (Rey, 1888) [PC]
Stictopleurus synavei Göllner-Scheiding, 1975 [PC]

Fam. **Stenocephalidae** Dallas, 1852

Gén. ***Dicranocephalus*** Hahn, 1826

- Dicranocephalus agilis* (Scopoli, 1763) [PC]
Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)
Dicranocephalus insularis (Dallas, 1852) [C]
Dicranocephalus marginicollis (Puton, 1881)
Dicranocephalus medius (Mulsant & Rey, 1870) [P!C?]
Dicranocephalus pallidus (Signoret, 1879) [PC]
Dicranocephalus setulosus (Ferrari, 1874)

Superfam. **Pyrrhocoroidea** Amyot & Serville, 1843

Fam. **Pyrrhocoridae** Amyot & Serville, 1843

Gén. ***Pyrrhocoris*** Fallén, 1814

- Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)

Gén. ***Scantius*** Stål, 1866

- Scantius aegyptius* (Linnaeus, 1758)
Scantius aegyptius ssp. *aegyptius* (Linnaeus, 1758) [PC]
Scantius aegyptius ssp. *rossii* Carapezza, Kerzhner & Rieger, 1999 [PC]

Conclusiones

La taxonomía sistemática de los Alydidae, Aradidae, Coreidae, Pyrrhocoridae y Stenocephalidae y parte de los Rhopalidae no tiene problemas de especial relevancia, a excepción de contados casos. En cambio, para las especies pertenecientes a la tribu Rhopalini, especialmente los géneros *Rhopalus* y *Stictopleurus*, no hay un consenso claro. Dependiendo del autor consultado, el número de especies o su asignación a táxones subespecíficos es variable. En ese sentido, y como ejemplos, algunos autores consideran que *Rhopalus (Rhopalus) distinctus* es sinónimo de *R. (R.) conspersus*; mientras que *R. (R.) lepidus* y *R. (R.) rufus* son sinónimos de *R. (R.) parumpunctatus*. Los autores son conscientes de que este grupo necesita una revisión profunda que incluya muestreos adicionales, revisión de colecciones y estudios taxonómico-filogenéticos que proporcionen nuevos datos y ayuden a esclarecer estos conflictos. Por último la especie *Aradus canariensis* se ha localizado también en Mallorca, probablemente introducida y su presencia es dudosa (Aukema *et al.*, 2013b).

Bibliografía

- Aukema, B.; Duffels, H.; Günther, H.; Rieger, C. & Strauß, G. 2013a. New data on the Heteroptera fauna of La Palma, Canary Islands (Insecta: Hemiptera). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae*, 98(2): 459-493.
Enlace: http://www.ammbiol.com/fileadmin/user_upload/29Aukema_et_al.pdf
- Aukema, B.; Rieger, C. & Rabitsch, W. (eds.). 2013b. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volumen 6. Supplement*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xxiii+629 pp.
- Baena, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XVII: Zoología V, capítulo 9. Publicaciones Comunitarias. Sevilla.
- Baena, M. & Coello, P. 2012. *Dicranocephalus pallidus* (Signoret, 1897), nueva especie para la Península Ibérica y Europa Continental (Heteroptera: Stenocephalidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 435-438.
Enlace: http://sea-entomologia.org/Publicaciones/PDF/BOLN_50/435438BSEA50-Dicranocephalus.pdf
- Baena, M. & Zuzarte, A.J. 2012. Notas sobre los arádidos de Portugal (Heteroptera Aradidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 50: 339-340.
Enlace: http://sea-entomologia.org/Publicaciones/PDF/BOLN_50/339340BSEA50-AradidaePortugal.pdf

- Bolívar, I. & Chicote, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, 8: 147-186.
Enlace: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/35688#page/149/mode/1up>
- Dolling, W.R. 2006a. *Family Stenocephalidae Dallas, 1852*, pp. 2-7. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiii+550 pp.
- Dolling, W.R. 2006b. *Family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843*, pp. 8-27. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiii+550 pp.
- Dolling, W.R. 2006c. *Family Alydidae Amyot & Serville, 1843*, pp. 28-42. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiii+550 pp.
- Dolling, W.R. 2006d. *Family Coreidae Leach, 1815*, pp. 43-101. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiii+550 pp.
- Gómez Menor, J. 1956. List of Spanish Aradidae. *Proceedings. XIV International Congress of Zoology* (1953): 486-487.
- Goula, M.; Ribes, J. & Serra, A. 2010. *Llista dels Heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). Versió 1, juny 2010*. Centre de Recursos de Biodiversitat Animal. Universitat de Barcelona. Barcelona. 38 pp.
Enlace: http://www.ub.edu/crba/publicacions/Llista_heteropters/Llista_heteropters_de_Catalunya_Versio_1.pdf
- Heiss, E. 2001. *Family Aradidae Brullé, 1836*, pp. 3-34. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4. Pentatomomorpha I*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiv+346 pp.
- Heiss, E. & Péricart, J. 2007. *Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes euro-méditerranéens. Faune de France 91*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris. 521 pp.
- Kerzhner, I.M. 2001. *Family Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843*, pp. 248-258. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 4. Pentatomomorpha I*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam. xiv+346 pp.
- Mata, L.; Grosso-Silva, J.M. & Goula, M. 2013. Pyrrhocoridae from the Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, 13(2): 175-189.
Enlace: [http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_13\(2\)_175-189.pdf](http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_13(2)_175-189.pdf)
- Moróder, E. 1920. Introducción al catálogo de los Hemípteros de la región valenciana. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia*, 6: 1-18.

- Moulet, P. 1995. *Hémiptères Coreoidea euro-méditerranéens. Faune de France 81*. Éd. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris. 336 pp.
- Oliveira, M. Paulino de. 1896. *Catalogue des Hémiptères du Portugal (Heteroptères)*. Imprensa da Universidade. Coimbra. 80 pp.
- Pagola-Carte, S. & Recalde, J.I. 2012. Contribución al conocimiento de los Aradidae (Hemiptera Heteroptera) de Navarra. *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(1): 79-84.
Enlace: [http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_12\(1\)_79-84.pdf](http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_12(1)_79-84.pdf)
- Pagola-Carte, S.; Zabalegui, I. & Heiss, E. 2008. Aradidae (Hemiptera Heteroptera) del País Vasco peninsular. *Heteropterus Revista de Entomología*, 8(1): 109-112.
Enlace: [http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_8\(1\)_109-112.pdf](http://www.heteropterus.org/images/HRE/articulos/Heteropterus_Rev_-_Entomol_8(1)_109-112.pdf)
- Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, F. 2009. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (NO Península Ibérica). I. Familia Coreidae Leach, 1815. *Arquivos Entomolóxicos*, 1: 3-15.
Enlace: http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/ae01_2009_valcarcel_prieto_-_coreidae_galicia.pdf
- Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, F. 2011. Contribuciones al catálogo de la familia Coreidae Leach, 1815 (Hemiptera) de Aragón (NE de la Península Ibérica). *Arquivos Entomolóxicos*, 5: 9-20.
Enlace: http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/ae05_2011_valcarcel_prieto_-_coreidae_aragon.pdf
- Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, F. 2012. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). II. Familias Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843, Alydidae Amyot & Serville, 1843 y Stenocephalidae Dallas, 1852. *Arquivos Entomolóxicos*, 7: 85-92.
Enlace: http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/ae07_2012_valcarcel_prieto_-_pyrrhocoridae_alydidae_stenocephalidae_galicia.pdf
- Pérez Valcárcel, J. & Prieto Piloña, F. 2018. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). IV. Familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843. *Arquivos Entomolóxicos*, 19 (en prensa).
- Ribes, J. 1965. Hemípteros de Mallorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 39: 71-95.
- Ribes, J. 1984. *Heteroptera of Eivissa and Formentera*, pp. 365-376. En: Kuhbier, H.; Alcover, J.A. & D'Arellano Tur, G. (eds.). *Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands*. Dr. W. Junk Publishers. The Hague, Boston, Lancaster.
- Ribes J. 1993. *Els Heteròpters*, pp. 362-376. En: Alcover J.A.; Ballesteros, E. & Fornós, J.J. (Eds.). *Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera*. Consell Superior d'Investigacions Científiques. Editorial Moll. Palma de Mallorca. 778 pp.

- Ribes, J.; Serra, A. & Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institució Catalana d'Història Natural, Secció de Ciències Biològiques, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. 128 pp.
- Schaefer, C.W. & Panizzi, A.R. 2000. *Heteroptera of economic importance*. CRC press. Boca Ratón. 20+828 pp.
- Seabra, A.F. de. 1941. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta, Heteroptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*. Série 1, 123: 1-36.
- Tanco, J. 2017. Catálogo de los Alydidae Amyot & Serville 1843 y nuevas aportaciones a los Coreidae Leach 1815 (Hemiptera) de Aragón (NE de la Península Ibérica). *Arquivos Entomoloxicos*, 18: 249-252.
Enlace: http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos/ae18_2017_tanco_catalogo_-_alydidae_nuevas_aportaciones_coreidae_hemiptera_aragon.pdf
- Vázquez, M.A. 1985. *Los Coreoidea ibéricos*. Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. 322 pp.
- Vivas, L. & Burgers, A. 2015 Las especies españolas de Alydidae y nuevos datos sobre Heegeria tangirica. *BV news Publicaciones Científicas*, 4(54): 64-82.
Enlace: http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/sites/default/files/las_especies_-_espanolas_de_alydidae_y_nuevos_datos_sobre_heegeria_tangirica_saunders_1877_en_la_peninsula_iberica.pdf