

Llista dels Heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)

Versió 2, juliol 2020

Marta Goula, Víctor Osorio, Jan Tomàs & Marcos Roca-Cusachs



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Centre de Recursos de Biodiversitat Animal

**Llista dels Heteròpters de Catalunya
(Insecta, Hemiptera, Heteroptera)**

Versió 2, juliol 2020

**Checklist of Heteroptera of Catalonia (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)
Version 2, July 2020**

Marta Goula, Víctor Osorio, Jan Tomàs & Marcos Roca-Cusachs

© Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. 2020

Juliol, 2020

Publicat per:

Centre de Recursos de Biodiversitat Animal

Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona
Avinguda Diagonal, 643
08028 Barcelona
Spain

crba@ub.edu

www.ub.edu/crba

Goula, M., Osorio, V., Tomàs, J. & Roca-Cusachs, M. 2020. Llista dels Heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera) Versió 2, juliol 2020. Publicacions del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Volum 6, 46 pp.

Portada: Bernat mediterrani (*Carpocoris mediterraneus*) Foto: Marta Goula

Introducció

Han passat deu anys des de la primera versió de la *Llista dels Heteròpters de Catalunya* (Goula *et al.*, 2010b), i tant els canvis taxonòmics generals dins del subordre Heteroptera (Schuh & Weirauch, 2020) com les sinonímies i les incorporacions que s'han anat produint en aquesta dècada feien indefugible revisar i esmenar el document anterior. Els treballs nous sobre faunística dels heteròpters de Catalunya, publicats del 2010 ençà, consten a la relació de referències bibliogràfiques. El resultat és que la llista s'ha engruixit amb 9 gèneres i 21 espècies. També hi ha moltes famílies noves, la majoria de les quals provenen de la reestructuració dels Lygaeoidea (Henry, 1997), i que constaven com a subfamílies en el document del 2010. Només els Aphelocheiridae constitueixen una veritable nova aportació al coneixement dels heteròpters de Catalunya. Es fa palesa, així mateix, l'arribada d'unes quantes espècies exòtiques més, algunes invasores i d'altres no, les quals considerem ja establertes a la nostra fauna.

En aquesta dècada, han vist la llum publicacions d'interès en relació amb els heteròpters ibèrics, que naturalment inclouen els que es troben a casa nostra. Són les *checklists* dels Aradoidea, Coreoidea i Pyrrhocoroidea (Roca-Cusachs *et al.*, 2018a), dels Lygaeoidea (Costas *et al.*, 2018), dels Miroidea (Goula *et al.*, 2018b), dels Pentatomoidea (Roca-Cusachs *et al.*, 2018b) i dels Microphysoidea (Goula *et al.*, 2020b). I com a eines de divulgació, el manual general d'heteròpters (Goula & Mata, 2015), amb una extensa bibliografia i webgrafia ibèriques, i la guia de camp (Goula *et al.*, 2018a), necessàriament breu si es té en compte la rica fauna d'heteròpters del nostre país.

Per a la nomenclatura i la sistemàtica, s'han seguit Aukema (2018) i Schuh & Weirauch (2020), respectivament. Els tàxons es presenten per ordre filogenètic fins a nivell de família, i alfabèticament de subfamília a subespècie, segons la pauta de les *checklists* ibèriques abans esmentades, publicades pel Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid). El nombre de gèneres és de 416 i el d'espècies de 1.073.

Introduction

It has been ten years since the first version of the *Checklist of Heteroptera of Catalonia* (Goula *et al.*, 2010b), and both the general taxonomic changes within the suborder Heteroptera (Schuh & Weirauch, 2020) and the synonymies and incorporations that took place in this decade made it necessary to review and amend the previous document. The new papers related to the fauna of the heteropterans of Catalonia, published from 2010 onwards, are included in the list of bibliographical references. The result is that the list has been enlarged with 9 genera and 21 species newly found in Catalonia. There are also many new families, most of them as a result of Lygaeoidea's restructuring (Henry, 1997), which were included as subfamilies in the document of 2010. Only Aphelocheiridae are a new family for the Catalan fauna of Heteroptera. There is also evidence of the arrival of a few more exotic species, some invaders and others not, which we consider already established in our fauna.

In this decade, articles of interest in relation to Iberian heteropterans, which naturally include those found in Catalonia, have been published. These are the checklists of Aradoidea, Coreoidea and Pyrrhocoroidea (Roca-Cusachs *et al.*, 2018a), Lygaeoidea (Costas *et al.*, 2018), Miroidea (Goula *et al.*, 2018b), Pentatomoidea (Roca-Cusachs *et al.*, 2018b) and Microphysoidea (Goula *et al.*, 2020b). In addition, as tools for the dissemination, the general manual of Heteroptera (Goula & Mata, 2015), with extensive Iberian bibliography and webography, and the field guide (Goula *et al.*, 2018a), necessarily brief in relation to the rich fauna of true bugs in our country.

Aukema (2018) and Schuh & Weirauch (2020), respectively, have been followed as a basis for the nomenclature and systematics. The taxa are arranged according to phylogenetic order down to the family level, and alphabetically from subfamily to subspecies, considering the guidelines of above-mentioned Iberian checklists, published by the Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid). The number of genera is 416 and the number of species is 1,073.

NEPOMORPHA Popov, 1968

Nepoidea Latreille, 1802

Nepidae Latreille, 1802

NEPINAE Latreille, 1802

Nepini Latreille, 1802

Nepa cinerea Linnaeus, 1758

RANATRINAE Douglas & Scott, 1865

Ranatrini Douglas & Scott, 1865

Ranatra (Ranatra) linearis (Linnaeus, 1758)

Ochteroidea Kirkaldy, 1906 (1815)

Ochteridae Kirkaldy, 1906 (1815)*Ochterus (Ochterus) marginatus marginatus* (Latreille, 1804)

Corixoidea Leach, 1815

Corixidae Leach, 1815

CORIXINAE Leach, 1815

Corixini Leach, 1815

Arctocorisa carinata carinata (C. R. Sahlberg, 1819)*Corixa affinis* Leach, 1817*Corixa panzeri* Fieber, 1848*Corixa punctata* (Illiger, 1807)*Heliocorisa vermiculata* (Puton, 1874)*Hesperocorixa linnaei* (Fieber, 1848)*Hesperocorixa moesta* (Fieber, 1848)*Hesperocorixa sahlbergi* (Fieber, 1848)*Paracorixa concinna concinna* (Fieber, 1848)*Parasigara perdubia* (Rey, 1894)*Parasigara transversa* (Fieber, 1848)*Sigara (Halicorixa) selecta* (Fieber, 1848)*Sigara (Halicorixa) stagnalis stagnalis* (Leach, 1817)*Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata nigrolineata* (Fieber, 1848)*Sigara (Retrocorixa) limitata limitata* (Fieber, 1848)*Sigara (Retrocorixa) semistriata* (Fieber, 1848)*Sigara (Sigara) dorsalis* (Leach, 1817)*Sigara (Subsigara) falleni* (Fieber, 1848)*Sigara (Vermicorixa) lateralis* (Leach, 1817)*Sigara (Vermicorixa) scripta* (Rambur, 1840)

Glaenocorisini Hungerford, 1948
Glaenocorisa cavifrons (Thomson, 1869)

CYMATIAINAE Walton, 1940
Cymatia rogenhoferi (Fieber, 1864)

MICRONECTINAE Jaczewski, 1924
 Micronectini Jaczewski, 1924
Micronecta (Dichaetonecta) scholtzi (Fieber, 1860)
Micronecta (Micronecta) minuscula Poisson, 1929
Micronecta (Micronecta) poweri poweri (Douglas & Scott, 1869)

Naucoroidea Leach, 1815
Aphelocheiridae Fieber, 1851

Aphelocheirus (Aphelocheirus) aestivalis (Fabricius, 1794)

Naucoridae Leach, 1815

NAUCORINAE Leach, 1815
Ilyocoris cimicoides cimicoides (Linnaeus, 1758)
Naucoris maculatus maculatus Fabricius, 1798

Notonectoidea Latreille, 1802
Notonectidae Latreille, 1802

ANISOPINAE Hutchinson, 1929
Anisops debilis perplexus Poisson, 1929
Anisops sardeus sardeus Herrich-Schaeffer, 1849

NOTONECTINAE Latreille, 1802
 Notonectini Latreille, 1802
Notonecta (Notonecta) glauca glauca Linnaeus, 1758
Notonecta (Notonecta) maculata Fabricius, 1794
Notonecta (Notonecta) meridionalis Poisson, 1926
Notonecta (Notonecta) viridis Delcourt, 1909

Pleidae Fieber, 1851

Plea minutissima minutissima Leach, 1817

GERROMORPHA Popov, 1971

Mesoveloidea Douglas & Scott, 1867

Mesoveliidae Douglas & Scott, 1867

MESOVELIINAE Douglas & Scott, 1867

Mesovelia vittigera Horváth, 1895

Hebroidea Amyot & Serville, 1843

Hebridae Amyot & Serville, 1843

HEBRINAE Amyot & Serville, 1843

Hebrus (Hebrus) pusillus pusillus (Fallén, 1807)

Hydrometroidea Billberg, 1820

Hydrometridae Billberg, 1820

HYDROMETRINAE Billberg, 1820

Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)

Gerroidea Leach, 1815

Gerridae Leach, 1815

GERRINAE Leach, 1815

Gerrini Leach, 1815

Aquarius cinereus (Puton, 1869)*Aquarius najas* (De Geer, 1773)*Aquarius paludum paludum* (Fabricius, 1794)*Gerris (Gerris) argentatus* Schummel, 1832*Gerris (Gerris) costae poissoni* Wagner & Zimmermann, 1955*Gerris (Gerris) gibbifer* Schummel, 1832*Gerris (Gerris) lacustris* (Linnaeus, 1758)*Gerris (Gerris) thoracicus* Schummel, 1832*Gerris (Gerriselloides) lateralis* Schummel, 1832**Veliidae** Brullé, 1836

MICROVELIINAE China & Usinger, 1949 (1860)

Microveliini China & Usinger, 1949 (1860)

Microvelia (Picaultia) pygmaea (Dufour, 1833)

VELIINAE Brullé, 1836

Velia (Plesiovelia) caprai bertrandi Tamanini, 1957

Velia (Plesiovelia) caprai caprai Tamanini, 1947

Velia (Plesiovelia) saulii Tamanini, 1947

Velia (Velia) rivulorum (Fabricius, 1775)

DIPSOCOROMORPHA Miyamoto, 1961**Ceratocombidae** Fieber, 1860

CERATOCOMBINAE Fieber, 1860

Ceratocombus (Ceratocombus) coleoptratus (Zetterstedt, 1819)

LEPTOPODOMORPHA Popov, 1971

Leptopodoidea Brullé, 1836

Leptopodidae Brullé, 1836

LEPTOPODINAE Brullé, 1836

Leptopodini Brullé, 1836

Erianotus lanosus (Dufour, 1834)

Leptopus hispanus Rambur, 1840

Leptopus marmoratus (Goeze, 1778)

Patapius spinosus (Rossi, 1790)

Saldoidea Amyot & Serville, 1843

Saldidae Amyot & Serville, 1843

CHILOXANTHINAE Cobben, 1959

Pentacora sphacelata (Uhler, 1877)

SALDINAE Amyot & Serville, 1843

Saldini Amyot & Serville, 1843

Salda littoralis (Linnaeus, 1758)

Saldoidini Reuter, 1912

Chartoscirta cincta cincta (Herrich-Schaeffer, 1841)

Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)

Halosalda halophila (Jakovlev, 1876) (= *H. concolor* (Puton, 1880))

Macrosaldula scotica (Curtis, 1835)

Macrosaldula variabilis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Saldula arenicola arenicola (Scholtz, 1847)

Saldula c-album (Fieber, 1859)

Saldula melanoscela (Fieber, 1859)

Saldula orthochila (Fieber, 1859)

Saldula pallipes (Fabricius, 1794)

Saldula palustris (Douglas, 1874)

Saldula pilosella pilosella (Thomson, 1871)

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)

Saldula setulosa (Puton, 1880)

CIMICOMORPHA Leston, Pendergrast & Southwood, 1954

Reduvidioidea Latreille, 1807

Reduviidae Latreille, 1807

EMESINAE Amyot & Serville, 1843

Emesini Amyot & Serville, 1843

Gardena insignis Horváth, 1887

Stenolemus novaki Horváth, 1888

Leistarchini Stål, 1863

Ploiaria chilensis (Philippi, 1862)

Ploiaria domestica Scopoli, 1786

Ploiaria putoni Noualhier, 1895

Metapterini Stål, 1874

Metapterus linearis A. Costa, 1862

Schidium (Jordischidium) palinuri Dioli, 1989

Schidium (Jordischidium) ribesi Dioli, 2012

Ploiariolini Van Duzee, 1916

Empicoris brevispinus (Puton, 1889)

Empicoris culiciformis (De Geer, 1773)

Empicoris mediterraneus Hoberlandt, 1956

Empicoris melanacanthus (Horváth, 1892)

Empicoris rubromaculatus (Blackburn, 1889)
Empicoris salinus (Lindberg, 1932)
Empicoris tabellarius J. Ribes & P.V. Putshkov, 1992
Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)
Empicoris xambeui (Montandon, 1885)

HARPACTORINAE Amyot & Serville, 1843

Harpactorini Amyot & Serville, 1843

Coranus (Coranus) griseus (Rossi, 1790)
Coranus (Coranus) kerzhneri P.V. Putshkov, 1982
Coranus (Coranus) niger (Rambur, 1840)
Coranus (Coranus) pericarti P.V. Putshkov, 1994
Coranus (Coranus) subapterus (De Geer, 1773)
Coranus (Coranus) tuberculifer Reuter, 1881
Coranus (Coranus) woodroffei P.V. Putshkov, 1982
Rhynocoris (Rhynocoris) annulatus (Linnaeus, 1758)
Rhynocoris (Rhynocoris) cuspidatus Ribaut, 1921
Rhynocoris (Rhynocoris) erythropus (Linnaeus, 1767)
Rhynocoris (Rhynocoris) iracundus (Poda, 1761)
Sphedanolestes (Sphedanolestes) lividigaster (Mulsant & Rey, 1852)
Sphedanolestes (Sphedanolestes) sanguineus (Fabricius, 1794)
Vachiria natolica Stål, 1859
Zelus (Diplodacus) renardii Kolenati, 1857

Rhaphidosomatini Distant, 1904

Vibertiola cinerea (Horváth, 1907)

PEIRATINAE Amyot & Serville, 1843

Peirates hybridus (Scopoli, 1763)
Peirates strepitans Rambur, 1839
Peirates stridulus (Fabricius, 1787)

PHYMATINAE Laporte, 1832

Phymatini Laporte, 1832

Phymata (Phymata) crassipes (Fabricius, 1775)
Phymata (Phymata) monstrosa (Fabricius, 1794)

REDUVIINAE Latreille, 1807

Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)

SAICINAE Stål, 1859

Polytoxus sanguineus (A. Costa, 1842)
Polytoxus siculus (A. Costa, 1842)

STENOPODAINAE Amyot & Serville, 1843

Oncocephalus acutangulus Reuter, 1882 (= *O. brevipennis* Reuter, 1882)*Oncocephalus gularis* Reuter, 1882*Oncocephalus pilicornis* Reuter, 1882*Oncocephalus squalidus* (Rossi, 1790)*Pygolampis bidentata* (Goeze, 1778)*Sastrapada baerensprungi* (Stål, 1859)

Microphysoidea Dohrn, 1859

Microphysidae Dohrn, 1859*Loricula (Loricula) elegantula* (Baerensprung, 1858)*Loricula (Loricula) freyi* (Lindberg, 1932)*Loricula (Loricula) ruficeps* (Reuter, 1884)*Loricula (Myrmedobia) coleoprata* (Fallén, 1807)*Loricula (Myrmedobia) exilis* (Fallén, 1807)

Naboidea A. Costa, 1853

Nabidae A. Costa, 1853

NABINAE A. Costa, 1853

Nabini A. Costa, 1853

Himacerus (Anaptus) major (A. Costa, 1842)*Himacerus (Aptus) mirmicoides* (O. Costa, 1834)*Himacerus (Himacerus) apterus* (Fabricius, 1798)*Nabis (Aspilaspis) viridulus* Spinola, 1837*Nabis (Halonabis) occidentalis* (Kerzhner, 1963)*Nabis (Nabicula) flavomarginatus* Scholtz, 1847*Nabis (Nabis) ericetorum* Scholtz, 1847*Nabis (Nabis) persimilis* Reuter, 1890*Nabis (Nabis) provencalis* Remane, 1953*Nabis (Nabis) pseudoferus ibericus* Remane, 1962*Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus* Remane, 1949*Nabis (Nabis) punctatus punctatus* A. Costa, 1847*Nabis (Nabis) reuterianus* Puton, 1880*Nabis (Nabis) rugosus* (Linnaeus, 1758)*Nabis (Tropiconabis) capsiformis* Germar, 1838

PROSTEMMATINAE Reuter, 1890

Prostematini Reuter, 1890

Alloeorhynchus (Alloeorhynchus) putoni Kirkaldy, 1901*Prostemma (Prostemma) bicolor* Rambur, 1839

Prostemma (Prostemma) guttula guttula (Fabricius, 1787)

Prostemma (Prostemma) sanguineum (Rossi, 1790)

Cimicoidea Latreille, 1802

Anthocoridae Fieber, 1836

Anthocorini Fieber, 1836

Acompocoris alpinus Reuter, 1875

Anthocoris amplicolis Horváth, 1893

Anthocoris butleri Le Quesne, 1954

Anthocoris confusus Reuter, 1884

Anthocoris limbatus Fieber, 1836

Anthocoris minki minki Dohrn, 1860

Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)

Anthocoris pilosus (Jakovlev, 1877)

Anthocoris sarothamni Douglas & Scott, 1865

Anthocoris visci Douglas, 1889

Dufouriellus ater (Dufour, 1833)

Elatophilus (Elatophilus) nigricornis (Zetterstedt, 1838)

Temnostethus (Temnostethus) gracilis Horváth, 1907

Temnostethus (Temnostethus) pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Cardiastethini Carayon, 1972

Brachysteles espagnoli J. Ribes, 1984

Brachysteles parvicornis (A. Costa, 1847)

Buchananiella continua (White, 1880)

Cardiastethus fasciiventris (Garbiglietti, 1869)

Cardiastethus nazareus Reuter, 1884

Dysepicritus rufescens (A. Costa, 1847)

Xylocoridea brevipennis Reuter, 1876

Oriini Carayon, 1958

Orius (Dimorphella) albidipennis (Reuter, 1884)

Orius (Heterorius) horvathi (Reuter, 1884)

Orius (Heterorius) laticollis laticollis (Reuter, 1884)

Orius (Heterorius) majusculus (Reuter, 1879)

Orius (Heterorius) minutus (Linnaeus, 1758)

Orius (Heterorius) vicinus (Ribaut, 1923)

Orius (Orius) laevigatus laevigatus (Fieber, 1860)

Orius (Orius) lindbergi Wagner, 1952

Orius (Orius) niger (Wolff, 1811)

Orius (Orius) pallidicornis (Reuter, 1884)

Scolopini Carayon, 1954

- Scoloposcelis obscurella* (Zetterstedt, 1838)
Scoloposcelis pulchella angusta Reuter, 1876
Scoloposcelis pulchella pulchella (Zetterstedt, 1838)

Xylocorini Herrich-Schaeffer, 1850

- Xylocoris (Stictosynechia) maculipennis* Baerensprung, 1858
Xylocoris (Xylocoris) cursitans (Fallén, 1807)
Xylocoris (Xylocoris) obliquus A. Costa, 1853
Xylocoris (Xylocoris) terricola (Reuter, 1902)

Cimicidae Latreille, 1802

CIMICINAE Latreille, 1802

- Cimex columbarius* Jenyns, 1839
Cimex hirundinis Lamarck, 1816 (= *Oeciacus hirundinis* (Lamarck, 1816))
Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Lyctocoridae Reuter, 1884

- Lyctocoris (Lyctocoris) campestris* (Fabricius, 1794)
Lyctocoris (Lyctocoris) dimidiatus (Spinola, 1837)

Miroidea Hahn, 1833

Miridae Hahn, 1833

BRYOCORINAE Baerensprung, 1860

- Bryocorini Baerensprung, 1860
Monalocoris (Monalocoris) filicis (Linnaeus, 1758)

Dicyphini Reuter, 1883

- Campyloneura virgula* (Herrich-Schaeffer, 1835)
Cyrtopeltis (Cyrtopeltis) geniculata Fieber, 1861
Dicyphus (Brachyceroea) albonasutus Wagner, 1951
Dicyphus (Brachyceroea) annulatus (Wolff, 1804)
Dicyphus (Brachyceroea) botrydis Rieger, 2002
Dicyphus (Brachyceroea) globulifer (Fallén, 1829)
Dicyphus (Dicyphus) bolivari Lindberg, 1934 (= *D. (D.) maroccanus* Wagner, 1951)
Dicyphus (Dicyphus) cerastii Wagner, 1951
Dicyphus (Dicyphus) errans (Wolff, 1804)
Dicyphus (Dicyphus) escalerae Lindberg, 1934
Dicyphus (Dicyphus) hyalinipennis (Burmeister, 1835)

Dicyphus (Dicyphus) stachydis wagneri Tamanini, 1956
Dicyphus (Dicyphus) tamaninii Wagner, 1951
Dicyphus (Idolocoris) pallicornis (Fieber, 1861)
Macrolophus costalis Fieber, 1858
Macrolophus glaucescens Fieber, 1858
Macrolophus melanotoma (A. Costa, 1853) (= *M. caliginosus* Wagner, 1951)
Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)
Macrolophus rubi Woodroffe, 1957
Nesidiocoris tenuis (Reuter, 1895)

DERAEOCORINAE Douglas & Scott, 1865

Deraeocorini Douglas & Scott, 1865
Alloeotomus germanicus Wagner, 1939
Alloeotomus gothicus (Fallén, 1807)
Deraeocoris (Camptobrochis) serenus (Douglas & Scott, 1868)
Deraeocoris (Deraeocoris) cordiger (Hahn, 1834)
Deraeocoris (Deraeocoris) flavilinea (A. Costa, 1862)
Deraeocoris (Deraeocoris) punctum (Rambur, 1839)
Deraeocoris (Deraeocoris) ribauti Wagner, 1943
Deraeocoris (Deraeocoris) ruber (Linnaeus, 1758)
Deraeocoris (Deraeocoris) schach (Fabricius, 1781)
Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens (Schilling, 1837)

ISOMETOPINAE Fieber, 1860

Isometopini Fieber, 1860
Isometopus intrusus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Myiomma fieberi Puton, 1872

MIRINAE Hahn, 1833

Mirini Hahn, 1833
Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)
Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794)
Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)
Adelphocoris ticinensis (Meyer-Dür, 1843)
Adelphocoris vandalicus (Rossi, 1790)
Agnocoris reclairei (Wagner, 1949)
Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)
Apolygus limbatus (Fallén, 1807)
Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)
Apolygus spinolae (Meyer-Dür, 1841)
Brachycoleus decolor Reuter, 1887
Brachycoleus pilicornis pilicornis (Panzer, 1805)
Brachycoleus sexvittatus Reuter, 1877
Brachycoleus triangularis (Goeze, 1778)
Calocoris affinis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Calocoris alpestris (Meyer-Dür, 1843)
Calocoris nemoralis (Fabricius, 1787)
Calocoris roseomaculatus roseomaculatus (De Geer, 1773)
Camptozygum aequale (Villers, 1789)
Capsodes flavomarginatus (Donovan, 1798)
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758)
Capsodes sulcatus sulcatus (Fieber, 1861)
Capsus ater (Linnaeus, 1758)
Charagochilus (Charagochilus) gyllenhalii (Fallén, 1807)
Charagochilus (Charagochilus) weberi Wagner, 1953
Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)
Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790)
Closterotomus trivialis (A. Costa, 1853)
Closterotomus ventralis (Reuter, 1879)
Creontiades pallidus (Rambur, 1839)
Cyphodema instabilis (Lucas, 1849)
Dichrooscytus algiricus Wagner, 1951
Dichrooscytus nanae Wagner, 1957
Dichrooscytus rufipennis (Fallén, 1807)
Dichrooscytus valesianus Fieber, 1861
Eurystylus bellevoeyi (Reuter, 1879)
Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)
Hadrodemus noualhieri (Reuter, 1896)
Horistus (Primihoristus) orientalis (Gmelin, 1790)
Horwathia hieroglyphica (Mulsant & Rey, 1852)
Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)
Lygocoris (Lygocoris) pabulinus (Linnaeus, 1761)
Lygocoris (Lygocoris) rugicollis (Fallén, 1807)
Lygus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835) (= *L. adspersus* (Schilling, 1837))
Lygus italicus Wagner, 1950
Lygus maritimus Wagner, 1949
Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)
Lygus punctatus (Zetterstedt, 1838)
Lygus rugulipennis Poppius, 1911
Lygus wagneri Remane, 1955
Megacoelum beckeri (Fieber, 1870)
Megacoelum infusum (Herrich-Schaeffer, 1837)
Miridius longiceps Wagner, 1955
Miridius pallidus Horváth, 1887
Miridius quadrivirgatus (A. Costa, 1853)
Miris striatus (Linnaeus, 1758)
Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)
Orthops (Montanorthops) montanus (Schilling, 1837)
Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853)
Orthops (Orthops) campestris (Linnaeus, 1758)
Orthops (Orthops) kalmii (Linnaeus, 1758)
Pantilius (Pantilius) tunicatus (Fabricius, 1781)

- Phytocoris (Compsocerochoris) juniperi* Frey-Gessner, 1865
Phytocoris (Compsocerochoris) ribesi Wagner, 1969
Phytocoris (Compsocerochoris) rosmarini Wagner, 1976
Phytocoris (Compsocerochoris) sanctipetri Carapezza, 1985
Phytocoris (Compsocerochoris) viberti Horváth, 1911
Phytocoris (Eckerleinius) obliquus A. Costa, 1853
Phytocoris (Exophytocoris) buxi Ribaut, 1928
Phytocoris (Exophytocoris) fieberi Bolívar, 1881
Phytocoris (Exophytocoris) minor Kirschbaum, 1856
Phytocoris (Ktenocoris) austriacus Wagner, 1954
Phytocoris (Ktenocoris) exoletus A. Costa, 1853
Phytocoris (Ktenocoris) flammula Reuter, 1875
Phytocoris (Ktenocoris) jordani Wagner, 1954
Phytocoris (Ktenocoris) ulmi (Linnaeus, 1758)
Phytocoris (Ktenocoris) varipes Boheman, 1852
Phytocoris (Ktenocoris) vittiger Reuter, 1896
Phytocoris (Ktenocoris) wagneri Kerzhner & Schuh, 1998
Phytocoris (Leptophytocoris) virescens Wagner, 1961
Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856
Phytocoris (Phytocoris) longipennis Flor, 1861
Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856
Phytocoris (Phytocoris) populi (Linnaeus, 1758)
Phytocoris (Phytocoris) reuteri Saunders, 1876
Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777)
Phytocoris (Stictophytocoris) abeillei Puton, 1884
Phytocoris (Stictophytocoris) delicatulus Bolívar, 1881
Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schaeffer, 1835
Pinalitus atomarius (Meyer-Dür, 1843)
Pinalitus cervinus (Herrich-Schaeffer, 1841)
Pinalitus conspurcatus (Reuter, 1875)
Pinalitus rufinervis (Reuter, 1879)
Pinalitus viscicola (Puton, 1888)
Polymerus (Poeciloscytus) asperulae (Fieber, 1861)
Polymerus (Poeciloscytus) cognatus (Fieber, 1858)
Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus (Wagner, 1951)
Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (Fabricius, 1794)
Polymerus (Poeciloscytus) vulneratus (Panzer, 1806)
Reuterista instabilis (Fieber, 1861)
Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794)
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)
Taylorilygus apicalis (Fieber, 1861)
- Stenodemini China, 1943
Acetropis (Acetropis) carinata (Herrich-Schaeffer, 1841)
Acetropis (Acetropis) gimmerthalii gimmerthalii (Flor, 1860)
Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)
Leptopterna ferrugata (Fallén, 1807)

Leptopterna griesheimae Wagner, 1952
Megaloceroea relicticornis (Geoffroy, 1785)
Myrmecoris gracilis (R. F. Sahlberg, 1848)
Notostira elongata (Geoffroy, 1785)
Notostira erratica (Linnaeus, 1758)
Pithanus maerkelii (Herrich-Schaeffer, 1838)
Stenodema (Brachystira) calcarata (Fallén, 1807)
Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)
Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758)
Stenodema (Stenodema) sericans (Fieber, 1861)
Stenodema (Stenodema) virens (Linnaeus, 1767)
Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)
Trigonotylus psammaecolor Reuter, 1885
Trigonotylus pulchellus (Hahn, 1834)
Trigonotylus ruficornis (Geoffroy, 1785)

ORTHOTYLINAE Van Duzee, 1916 (1865)

Halticini A. Costa, 1853

Dimorphocoris (Dimorphocoris) debilis debilis (Reuter, 1880)
Dimorphocoris (Dimorphocoris) durfortae Ehanno & J. Ribes, 1994
Dimorphocoris (Dimorphocoris) fuscus Joakimov, 1909
Dimorphocoris (Dimorphocoris) goulae Ehanno & J. Ribes, 1994
Dimorphocoris (Dimorphocoris) josephinae Ehanno & J. Ribes, 1994
Dimorphocoris (Dimorphocoris) obachi Ehanno & J. Ribes, 1994
Dimorphocoris (Dimorphocoris) pericarti Tamanini, 1972
Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843)
Halticus apterus apterus (Linnaeus, 1758)
Halticus luteicollis (Panzer, 1804)
Halticus macrocephalus Fieber, 1858
Halticus major Wagner, 1951
Halticus pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Halticus saltator (Geoffroy, 1785)
Myrmecophyes (Myrmecophyes) gallicus Wagner, 1976
Orthocephalus brevis (Panzer, 1798)
Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777)
Orthocephalus proserpinae (Mulsant & Rey, 1852)
Orthocephalus saltator (Hahn, 1835)
Orthocephalus vittipennis (Herrich-Schaeffer, 1835)
Pachytomella parallela (Meyer-Dür, 1843)
Pachytomella passerinii (A. Costa, 1842)
Plagiotylus maculatus Scott, 1874
Strongylocoris atrocoeruleus (Fieber, 1864)
Strongylocoris cicadifrons A. Costa, 1853
Strongylocoris erythroleptus A. Costa, 1853
Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)
Strongylocoris luridus (Fallén, 1807)

Strongylocoris obscurus (Rambur, 1839)

Strongylocoris seabrai Schmidt, 1939

Nichomachini Schuh, 1974

Laurinia fugax Reuter, 1884

Orthotylini Van Duzee, 1916 (1865)

Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)

Brachynotocoris puncticornis Reuter, 1880 (= *B. parvinotum* (Lindberg, 1940))

Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)

Dryophilocoris (Dryophilocoris) flavoquadrimaculatus (De Geer, 1773)

Excentricus planicornis (Herrich-Schaeffer, 1836)

Globiceps (Aglobiceps) parvulus Reuter, 1904

Globiceps (Globiceps) sphaegiformis (Rossi, 1790)

Globiceps (Kelidocoris) flavomaculatus (Fabricius, 1794)

Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis Jakovlev, 1877

Globiceps (Kelidocoris) horvathi Reuter, 1912

Globiceps (Kelidocoris) picteti Fieber, 1861

Heterocordylus (Bothrocranum) erythrophthalmus erythrophthalmus (Hahn, 1833)

Heterocordylus (Heterocordylus) genistae (Scopoli, 1763)

Heterocordylus (Heterocordylus) italicus Kerzhner & Schuh, 1995

Heterocordylus (Heterocordylus) megara Linnavuori, 1972

Heterocordylus (Heterocordylus) parvulus Reuter, 1881

Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis (Hahn, 1833)

Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Heterotoma diversipes Puton, 1876

Heterotoma planicornis (Pallas, 1772)

Hypsitylus prasinus Fieber, 1861

Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)

Mecomma (Mecomma) ambulans ambulans (Fallén, 1807)

Orthotylus (Litocoris) ericetorum ericetorum (Fallén, 1807)

Orthotylus (Litocoris) stysi Kožišková, 1967

Orthotylus (Melanotrichus) contrarius (Wagner, 1953)

Orthotylus (Melanotrichus) divisus Linnavuori, 1961

Orthotylus (Melanotrichus) fieberi punctipes (Reuter, 1895)

Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus (C.R. Sahlberg, 1841)

Orthotylus (Melanotrichus) globiceps Wagner, 1976

Orthotylus (Melanotrichus) minutus Jakovlev, 1877

Orthotylus (Melanotrichus) moncreaffi (Douglas & Scott, 1874)

Orthotylus (Melanotrichus) palustris Reuter, 1888

Orthotylus (Melanotrichus) salsolae Reuter, 1875

Orthotylus (Orthotylus) marginalis Reuter, 1883

Orthotylus (Orthotylus) nassatus (Fabricius, 1787)

Orthotylus (Orthotylus) obscurus Reuter, 1875

Orthotylus (Orthotylus) prasinus (Fallén, 1826)

Orthotylus (Orthotylus) siuranus Wagner, 1964

Orthotylus (Orthotylus) tenellus tenellus (Fallén, 1807)
Orthotylus (Orthotylus) verticatus Wagner, 1958
Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (Kirschbaum, 1856)
Orthotylus (Pachylops) adenocarpi adenocarpi (Perris, 1857)
Orthotylus (Pachylops) adenocarpi purgantis Wagner, 1957
Orthotylus (Pachylops) beieri Wagner, 1942
Orthotylus (Pachylops) concolor (Kirschbaum, 1856)
Orthotylus (Pachylops) ribesi Wagner, 1976
Orthotylus (Pachylops) thymelaeae Wagner, 1965
Orthotylus (Pachylops) virescens (Douglas & Scott, 1865)
Orthotylus (Parapachylops) caprai Wagner, 1955
Orthotylus (Parapachylops) junipericola castellanus J. Ribes, 1978
Orthotylus (Pinocapsus) cupressi Reuter, 1883
Orthotylus (Pinocapsus) fuscescens (Kirschbaum, 1856)
Orthotylus (Pinocapsus) gemmae Gessé & Goula, 2003
Orthotylus (Pseudorthotylus) bilineatus (Fallén, 1807)
Platycranus (Genistocapsus) bicolor (Douglas & Scott, 1868)
Platycranus (Genistocapsus) longicornis Wagner, 1955
Platycranus (Genistocapsus) metriorrhynchus Reuter, 1883
Platycranus (Genistocapsus) minutus Wagner, 1955
Platycranus (Genistocapsus) remanei Wagner, 1955
Platycranus (Platycranus) erberi Fieber, 1870
Pseudoloxops coccineus (Meyer-Dür, 1843)
Reuteria marqueti Puton, 1875

PHYLINAE Douglas & Scott, 1865
Hallodapini Van Duzee, 1916 (1865)
Cremnocephalus albolineatus Reuter, 1875
Hallodapus montandoni Reuter, 1895
Hallodapus rufescens (Burmeister, 1835)
Hallodapus suturalis (Herrich-Schaeffer, 1837)
Laemocoris remanei Wagner, 1960
Mimocoris coarctatus (Mulsant & Rey, 1852)
Mimocoris rugicollis (A. Costa, 1853)
Omphalonotus quadriguttatus (Kirschbaum, 1856)
Systellonotus alpinus Frey-Gessner, 1871
Systellonotus championi Reuter, 1903
Systellonotus thymi (Signoret, 1859)
Systellonotus weberi Wagner, 1955

Phylini Douglas & Scott, 1865
Amblytylus albidus (Hahn, 1834)
Amblytylus brevicollis Fieber, 1858
Amblytylus jani Fieber, 1858
Asciodema obsoleta (Fieber, 1864)
Atomoscelis galvagnii Tamanini, 1978

Atomoscelis onusta (Fieber, 1861)
Atractotomus magnicornis (Fallén, 1807)
Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)
Atractotomus parvulus Reuter, 1878
Auchenocrepis minutissima (Rambur, 1839)
Brachyarthrum limitatum Fieber, 1858
Camptotylus yersini (Mulsant & Rey, 1856)
Campylomma annulicorne (Signoret, 1865)
Campylomma ribesi Goula, 1986
Campylomma verbasci (Meyer-Dür, 1843)
Chlamydatus (Euattus) pulicarius (Fallén, 1807)
Chlamydatus (Euattus) pullus (Reuter, 1870)
Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens (Boheman, 1852)
Compsidolon (Apsinthophylus) absinthii (Scott, 1870)
Compsidolon (Apsinthophylus) balachowskyi (Wagner, 1958)
Compsidolon (Apsinthophylus) minutum Wagner, 1970
Compsidolon (Apsinthophylus) nanno Linnavuori, 1971
Compsidolon (Apsinthophylus) pumilum (Jakovlev, 1876)
Compsidolon (Chamaeliops) crotchi (Scott, 1870)
Compsidolon (Coniortodes) salicellum (Herrich-Schaeffer, 1841)
Conostethus roseus (Fallén, 1807)
Conostethus venustus venustus (Fieber, 1858)
Criocoris crassicornis (Hahn, 1834)
Criocoris piceicornis Wagner, 1950
Criocoris sulcicornis (Kirschbaum, 1856)
Dasycapsus theryi Poppius, 1912
Ectagela guttata Schmidt, 1939
Europiella albipennis (Fallén, 1829)
Europiella alpina (Reuter, 1875)
Europiella artemisiae (Becker, 1864)
Europiella decolor (Uhler, 1893)
Europiella tomentosa (Reuter, 1888)
Hadrophyes sulphurella Puton, 1874
Harpocera thoracica (Fallén, 1807)
Heterocapillus nitidus (Horváth, 1905)
Heterocapillus perpusillus (Wagner, 1960)
Heterocapillus tigripes (Mulsant & Rey, 1852)
Heterocapillus validicornis (Reuter, 1876)
Hoplomachus flavopilosus (Reuter, 1879) (= *Tinicephalus flavopilosus* Reuter, 1879)
Hoplomachus thunbergii (Fallén, 1807)
Icodema infuscata (Fieber, 1861)
Lepidargyrus ancorifer (Fieber, 1858)
Lopus decolor (Fallén, 1807)
Macrotylus (Alloeonycha) atricapillus (Scott, 1872)
Macrotylus (Alloeonycha) bipunctatus Reuter, 1879
Macrotylus (Alloeonycha) elevatus (Fieber, 1858)
Macrotylus (Alloeonycha) nasutus Wagner, 1959

Macrotylus (Alloeonycha) paykullii (Fallén, 1807)
Macrotylus (Alloeonycha) solitarius (Meyer-Dür, 1843) (= *M. (A.) mayri* (Reuter, 1904))
Macrotylus (Macrotylus) herrichi (Reuter, 1873)
Malacotes mulsanti Reuter, 1878
Malacotes oblongiusculus (Linnavuori, 1952)
Maurodactylus albidus (Kolenati, 1845)
Megalocoleus bolivari (Reuter, 1879)
Megalocoleus delicatus (Perris, 1857) (= *Amblytylus scutellaris* Horváth, 1905)
Megalocoleus exsanguis (Herrich-Schaeffer, 1835)
Megalocoleus lunula (Fieber, 1861)
Megalocoleus molliculus (Fallén, 1807)
Megalocoleus tarsalis (Reuter, 1894) (= *Amblytylus tarsalis* Reuter, 1894)
Megalodactylus macularubra (Mulsant & Rey, 1852)
Monosynamma bohemani (Fallén, 1829)
Nigrocapillocoris ochraceus (Scott, 1872)
Oncotylus (Cylindromelus) setulosus (Herrich-Schaeffer, 1837)
Oncotylus (Oncotylus) bolivari Reuter, 1900
Oncotylus (Oncotylus) nigricornis Saunders, 1876
Oncotylus (Oncotylus) viridiflavus viridiflavus (Goeze, 1778)
Opisthotaenia (Ribesophylus) striata (Wagner, 1965)
Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807)
Orthopidea fusciceps Reuter, 1899
Pachyxyphus caesareus Reuter, 1879
Pachyxyphus lineellus (Mulsant & Rey, 1852)
Pachyxyphus yelamosi J. Ribes & E. Ribes, 2000
Parachlorillus spilotus (Fieber, 1858)
Phoenicocoris dissimilis (Reuter, 1878)
Phoenicocoris modestus (Meyer-Dür, 1843)
Phoenicocoris obscurellus (Fallén, 1829)
Phylus (Phylus) coryli (Linnaeus, 1758)
Phylus (Phylus) melanocephalus (Linnaeus, 1767)
Placochilus seladonicus seladonicus (Fallén, 1807)
Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum (Fabricius, 1794)
Plagiognathus (Plagiognathus) bipunctatus Reuter, 1883
Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemii (Wolff, 1804)
Plagiognathus (Plagiognathus) fusciloris Reuter, 1878
Plagiognathus (Plagiognathus) olivaceus Reuter, 1880
Plagiognathus (Plagiognathus) reuterellus Schuh, 2001
Plesiodema pinetella (Zetterstedt, 1828)
Psallopsis femoralis Reuter, 1901
Psallus (Apocreminus) betuleti (Fallén, 1826)
Psallus (Hylopsallus) callunae Reuter, 1878
Psallus (Hylopsallus) perrisi (Mulsant & Rey, 1852)
Psallus (Hylopsallus) variabilis (Fallén, 1807)
Psallus (Mesopsallus) ambiguus (Fallén, 1807)
Psallus (Phylidea) dichrous Kerzhner, 1962
Psallus (Phylidea) ocularis (Mulsant & Rey, 1852)

Psallus (Phyllidea) quercus (Kirschbaum, 1856)
Psallus (Psallus) albicinctus (Kirschbaum, 1856)
Psallus (Psallus) aurora (Mulsant & Rey, 1852)
Psallus (Psallus) brachycerus Reuter, 1904
Psallus (Psallus) criocoroides Reuter, 1879
Psallus (Psallus) falleni Reuter, 1883
Psallus (Psallus) haematodes (Gmelin, 1790)
Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858
Psallus (Psallus) mollis (Mulsant & Rey, 1852)
Psallus (Psallus) salicis (Kirschbaum, 1856)
Psallus (Psallus) varians cornutus Wagner, 1943
Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schaeffer, 1841)
Salicarus (Salicarus) roseri (Herrich-Schaeffer, 1838)
Solenoxyphus lepidus (Puton, 1874)
Solenoxyphus major Wagner, 1969
Sthenarus rotermundi (Scholtz, 1847)
Thermocoris munieri Puton, 1875
Tinicephalus (Tinicephalus) discrepans Fieber, 1858
Tinicephalus (Tinicephalus) hortulanus (Meyer-Dür, 1843)
Tinicephalus (Tinicephalus) varensis Wagner, 1964
Tragiscocoris fieberi (Fieber, 1858)
Tuponia (Chlorotuponia) brevirostris Reuter, 1883
Tuponia (Chlorotuponia) hippophaes (Fieber, 1861)
Tuponia (Chlorotuponia) pictiscutum Wagner, 1975
Tuponia (Tuponia) arcufera Reuter, 1879
Tuponia (Tuponia) mixticolor (A. Costa, 1862)
Tuponia (Tuponia) tamarisci (Perris, 1857)

Pilophorini Douglas & Scott, 1876
Pilophorus angustulus Reuter, 1888
Pilophorus cinnamopterus (Kirschbaum, 1856)
Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1767)
Pilophorus gallicus Remane, 1954
Pilophorus perplexus Douglas & Scott, 1875

Tingidae Laporte, 1832

CANTACADERINAE Stål, 1873

Cantacaderini Stål, 1873

Cantacader quadricornis (Lepeletier & Serville, 1828)

TINGINAE Laporte, 1832

Acalypta brunnea (Germar, 1837)

Acalypta carinata (Panzer, 1806)

Acalypta gracilis gracilis (Fieber, 1844)

Acalypta hellenica Reuter, 1888
Acalypta musci (Schrank, 1781)
Acalypta nigrina (Fallén, 1807)
Acalypta nigrinervis Stål, 1874
Acalypta parvula (Fallén, 1807)
Acalypta suturalis (Puton, 1879)
Agramma (Agramma) atricapillum (Spinola, 1837)
Agramma (Agramma) confusum (Puton, 1879)
Campylosteira serena Horváth, 1902
Catoplatus carthusianus (Goeze, 1778)
Catoplatus fabricii (Stål, 1868)
Catoplatus horvathi (Puton, 1878)
Copium clavicornis reyi Wagner, 1954
Copium teucris teucris (Host, 1788)
Corythauma ayyari (Drake, 1933)
Corythucha ciliata (Say, 1832)
Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea (Fallén, 1807)
Derephysia (Derephysia) nigricosta Horváth, 1905
Dictyla convergens (Herrich-Schaeffer, 1835)
Dictyla echii (Schrank, 1782)
Dictyla humuli (Fabricius, 1794)
Dictyla lithospermi J. Ribes, 1967
Dictyla nassata (Puton, 1874)
Dictyonota fuliginosa A. Costa, 1853
Dictyonota marmorea Baerensprung, 1858
Dictyonota strichnocera Fieber, 1844
Galeatus maculatus (Herrich-Schaeffer, 1838)
Hyalochiton colpochilus (Horváth, 1897)
Hyalochiton komaroffii (Jakovlev, 1880)
Hyalochiton syrmensis (Horváth, 1897)
Kalama aethiops (Horváth, 1905)
Kalama henschi (Puton, 1892)
Kalama ribesi (Péricart, 1979)
Kalama tricornis (Schrank, 1801)
Lasiacantha capucina piligera (Garbiglietti, 1869)
Lasiacantha histricula (Puton, 1878)
Monosteira uncostata (Mulsant & Rey, 1852)
Oncochila simplex (Herrich-Schaeffer, 1833)
Phaenotropis parvula (Signoret, 1865)
Physatocheila dumetorum (Herrich-Schaeffer, 1838)
Stephanitis (Stephanitis) pyri (Fabricius, 1775)
Tingis (Neolasiotropis) marrubii Vallot, 1829
Tingis (Neolasiotropis) pauperata (Puton, 1879)
Tingis (Neolasiotropis) pilosa Hummel, 1825
Tingis (Tingis) angustata (Herrich-Schaeffer, 1838)
Tingis (Tingis) auriculata (A. Costa, 1847)
Tingis (Tingis) cardui (Linnaeus, 1758)

Tingis (Tingis) crispata (Herrich-Schaeffer, 1838)
Tingis (Tingis) grisea Germar, 1835
Tingis (Tropidocheila) ajugarum (Frey-Gessner, 1872)
Tingis (Tropidocheila) alberensis Péricart, 1979
Tingis (Tropidocheila) geniculata (Fieber, 1844)
Tingis (Tropidocheila) griseola (Puton, 1879)
Tingis (Tropidocheila) reticulata Herrich-Schaeffer, 1835
Tingis (Tropidocheila) temperei Péricart, 1979
Tingis (Tropidocheila) trichonota (Puton, 1874)

PENTATOMOMORPHA Leston, Pendergrast & Southwood, 1954

Aradoidea Brullé, 1836

Aradidae Brullé, 1836

ANEURINAE Douglas & Scott, 1865

Aneurus (Aneuroides) avenius (Dufour, 1833)

Aneurus (Aneurus) laevis (Fabricius, 1775)

ARADINAE Brullé, 1836

Aradus (Aradus) betulae (Linnaeus, 1758)

Aradus (Aradus) brenskei Reuter, 1884

Aradus (Aradus) cinnamomeus Panzer, 1806

Aradus (Aradus) conspicuus Herrich-Schaeffer, 1835

Aradus (Aradus) corticalis (Linnaeus, 1758)

Aradus (Aradus) crenaticollis R. F. Sahlberg, 1848

Aradus (Aradus) depressus depressus (Fabricius, 1794)

Aradus (Aradus) flavicornis Dalman, 1823

Aradus (Aradus) krueperi Reuter, 1884

Aradus (Aradus) lugubris Fallén, 1807

Aradus (Aradus) obtectus Vászárhelyi, 1988

Aradus (Aradus) reuterianus Puton, 1875

Aradus (Aradus) ribauti Wagner, 1956

Aradus (Aradus) somcheticus Kiritshenko, 1913

Aradus (Aradus) stenopterus Bergroth, 1887

Aradus (Aradus) versicolor Herrich-Schaeffer, 1835

Pentatomoidea Leach, 1815

Acanthosomatidae Signoret, 1864

ACANTHOSOMATINAE Signoret, 1864

Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)

Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)
Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)
Elasmostethus minor Horváth, 1899
Elasmucha ferrugata (Fabricius, 1787)
Elasmucha fieberi (Jakovlev, 1865)
Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758)

Cydnidae Billberg, 1820

CYDNINAE Billberg, 1820
 Cydnini Billberg, 1820
Cydnus aterrimus (Forster, 1771)

Geotomini Wagner, 1963
Aethus pilosus (Herrich-Schaeffer, 1834)
Byrsinus albipennis (A. Costa, 1853)
Byrsinus flavicornis (Fabricius, 1794)
Byrsinus pilosulus (Klug, 1845)
Geotomus elongatus (Herrich-Schaeffer, 1840)
Geotomus petiti Wagner, 1954
Geotomus punctulatus (A. Costa, 1847)
Macroscytus brunneus (Fabricius, 1803)
Microporus nigrita (Fabricius, 1794)

SEHIRINAE Amyot & Serville, 1843
Adomerus biguttatus (Linnaeus, 1758)
Canthophorus dubius (Scopoli, 1763)
Canthophorus impressus (Horváth, 1880)
Canthophorus maculipes (Mulsant & Rey, 1852)
Canthophorus melanopterus melanopterus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Canthophorus mixtus Asanova, 1964
Crocistethus basalis (Fieber, 1861)
Crocistethus waltlianus (Fieber, 1837)
Legnotus fumigatus (A. Costa, 1853)
Legnotus limbosus (Geoffroy, 1785)
Legnotus picipes (Fallén, 1807)
Ochetostethus nanus (Herrich-Schaeffer, 1834)
Ochetostethus pygmaeus (Rambur, 1839)
Ochetostethus tarsalis (Mulsant & Rey, 1852)
Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866
Sehirus morio (Linnaeus, 1761)
Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)
Tritomegas rotundipennis (Dohrn, 1862)
Tritomegas sexmaculatus (Rambur, 1839)

THYREOCORINAE Amyot & Serville, 1843

Thyreocorini Amyot & Serville, 1843

Thyreocoris fulvipennis (Dallas, 1851)*Thyreocoris scarabaeoides* (Linnaeus, 1758)**Pentatomidae** Leach, 1815

ASOPINAE Amyot & Serville, 1843

Arma custos (Fabricius, 1794)*Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758)*Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758)*Picromerus nigridens* (Fabricius, 1803)*Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781)*Rhacognathus punctatus* (Linnaeus, 1758)*Troilus luridus* (Fabricius, 1775)*Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)

PENTATOMINAE Leach, 1815

Aeliini Douglas & Scott, 1865

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)*Aelia germari* Küster, 1852*Aelia klugii* Hahn, 1833*Aelia notata* Rey, 1887*Aelia rostrata* Boheman, 1852 (= *A. cognata* Fieber, 1868)*Neottiglossa bifida* (A. Costa, 1847)*Neottiglossa flavomarginata* (Lucas, 1849)*Neottiglossa leporina* (Herrich-Schaeffer, 1830)*Neottiglossa lineolata* (Mulsant & Rey, 1852)*Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1790)

Antestiini Distant, 1902

Dryadocoris apicalis (Herrich-Schaeffer, 1842)

Cappaeini Atkinson, 1888

Halyomorpha halys (Stål, 1855)

Carpocorini Mulsant & Rey, 1866

Anthemina absinthii (Wagner, 1952)*Anthemina lunulata* (Goeze, 1778)*Carpocoris* (*Carpocoris*) *fuscispinus* (Boheman, 1851)*Carpocoris* (*Carpocoris*) *mediterraneus* Tamanini, 1958*Carpocoris* (*Carpocoris*) *melanocerus* (Mulsant & Rey, 1852)*Carpocoris* (*Carpocoris*) *pudicus* (Poda, 1761)

Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis (De Geer, 1773)
Codophila varia (Fabricius, 1787)
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)
Holcogaster fibulata (Germar, 1831)
Holcostethus (Holcostethus) albipes (Fabricius, 1781)
Holcostethus (Holcostethus) evae J. Ribes, 1986
Holcostethus (Holcostethus) sphacelatus (Fabricius, 1794)
Peribalus (Peribalus) strictus strictus (Fabricius, 1803)
Staria lunata (Hahn, 1835)

Eysarcorini Mulsant & Rey, 1866
Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)
Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)
Stagonomus amoenus (Brullé, 1832)
Stagonomus bipunctatus (Linnaeus, 1758) (= *S. pusillus* (Herrich-Schaeffer, 1833))
Stagonomus grenieri (Signoret, 1865)
Stagonomus venustissimus (Schrank, 1776)

Nezarini Atkinson, 1888
Acrosternum heegeri Fieber, 1861
Acrosternum millierei (Mulsant & Rey, 1866)
Brachynema cinctum (Fabricius, 1775)
Brachynema germarii (Kolenati, 1846)
Brachynema purpureomarginatum purpureomarginatum (Rambur, 1839)
Chlorochroa (Rhytidolomia) juniperina juniperina (Linnaeus, 1758)
Chlorochroa (Rhytidolomia) reuteriana (Kirkaldy, 1909)
Chroantha ornatula (Herrich-Schaeffer, 1842)
Nezara viridula (Linnaeus, 1758)
Palomena prasina (Linnaeus, 1761)

Pentatomini Leach, 1815
Pentatoma (Pentatoma) rufipes (Linnaeus, 1758)
Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)

Piezodorini Atkinson, 1888
Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)

Sciocorini Amyot & Serville, 1843
Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)
Menaccarus (Oploscelis) arenicola (Scholtz, 1847)
Sciocoris (Aposciocoris) homalonotus Fieber, 1851
Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851
Sciocoris (Aposciocoris) microphthalmus Flor, 1860
Sciocoris (Aposciocoris) umbrinus (Wolff, 1804)

Sciocoris (Neosciocoris) conspurcatus majusculus Linnavuori, 1964
Sciocoris (Neosciocoris) maculatus Fieber, 1851
Sciocoris (Neosciocoris) pallens Klug, 1845
Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis Wollaston, 1858
Sciocoris (Sciocoris) cursitans cursitans (Fabricius, 1794) (= *S. (S.) galiberti* Ribaut, 1926)
Sciocoris (Sciocoris) helferii Fieber, 1851
Sciocoris (Sciocoris) sulcatus Fieber, 1851

Strachiini Mulsant & Rey, 1866
Bagrada (Nitilia) elegans Puton, 1873
Eurydema (Eurydema) oleracea (Linnaeus, 1758)
Eurydema (Eurydema) ornata (Linnaeus, 1758)
Eurydema (Horvatheurydema) rotundicollis (Dohrn, 1860)
Eurydema (Rubrodorsalium) cyanea (Fieber, 1864)
Eurydema (Rubrodorsalium) dominulus (Scopoli, 1763)
Eurydema (Rubrodorsalium) ventralis Kolenati, 1846

PODOPINAE Amyot & Serville, 1843
 Graphosomatini Mulsant & Rey, 1865
Ancyrosoma leucogrammes (Gmelin, 1790)
Graphosoma (Graphosoma) italicum (O.F. Müller, 1766)
Graphosoma (Graphosoma) semipunctatum (Fabricius, 1775)
Tholagmus flavolineatus (Fabricius, 1798)
Tholagmus strigatus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Ventocoris (Astirocoris) falcatus (Cyrillus, 1791)
Ventocoris (Ventocoris) rusticus (Fabricius, 1781)
Vilpianus galii (Wolff, 1802)

Podopini Amyot & Serville, 1843
Podops (Petalodera) dilatatus Puton, 1873
Podops (Podops) inunctus (Fabricius, 1775)

Tarisini Stål, 1872
Tarisa flavescens Amyot & Serville, 1843

Plataspidae Dallas, 1851

Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)

Scutelleridae Leach, 1815

ODONTOTARSINAE Mulsant & Rey, 1865

Eurygastrini Amyot & Serville, 1843

Eurygaster austriaca (Schrank, 1776)*Eurygaster hottentotta* (Fabricius, 1775)*Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758)*Eurygaster testudinaria testudinaria* (Geoffroy, 1785)*Psacasta (Cryptodontus) tuberculata* (Fabricius, 1781)*Psacasta (Psacasta) exanthematica exanthematica* (Scopoli, 1763)*Psacasta (Psacasta) granulata* (A. Costa, 1847)

Odontoscelini Amyot & Serville, 1843

Odontoscelis (Odontoscelis) fuliginosa (Linnaeus, 1761)*Odontoscelis (Odontoscelis) hispanica* Göllner-Scheiding, 1987*Odontoscelis (Odontoscelis) lineola* Rambur, 1839

Odontotarsini Mulsant & Rey, 1865

Odontotarsus callosus Horváth, 1896*Odontotarsus caudatus* (Burmeister, 1835)*Odontotarsus intermedius* Horváth, 1923*Odontotarsus purpureolineatus* (Rossi, 1790)*Odontotarsus robustus* Jakovlev, 1884*Phimodera flori* Fieber, 1863

SCUTELLERINAE Leach, 1815

Elvisurini Stål, 1872

Solenosthedium bilunatum (Lefèbvre, 1827)

Pyrrhocoroidea Amyot & Serville, 1843

Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843*Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)*Scantius aegyptius rossii* Carapezza, Kerzhner & Rieger, 1999

Coreoidea Leach, 1815

Alydidae Amyot & Serville, 1843

ALYDINAE Amyot & Serville, 1843

Alydini Amyot & Serville, 1843

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)*Camptopus lateralis* (Germar, 1817)

MICRELYTRINAE Stål, 1868

Micrelytrini Stål, 1868

Micrelytra fossularum (Rossi, 1790)**Coreidae** Leach, 1815

COREINAE Leach, 1815

Anisoscelini Laporte, 1832

Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910

Coreini Leach, 1815

Centrocoris spiniger (Fabricius, 1781)*Centrocoris variegatus* Kolenati, 1845*Coreus marginatus marginatus* (Linnaeus, 1758)*Enoplops scapha* (Fabricius, 1794)*Haploprocta sulcicornis* (Fabricius, 1794)*Spathocera dalmanii* (Schilling, 1829)*Spathocera lobata* (Herrich-Schaeffer, 1840)*Syromastus rhombeus* (Linnaeus, 1767)

Gonocerini Mulsant & Rey, 1870

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)*Gonocerus insidiator* (Fabricius, 1787)*Gonocerus juniperi* Herrich-Schaeffer, 1839*Plinachtus imitator* (Reuter, 1891)

Phyllomorhini Mulsant & Rey, 1870

Phyllomorpha laciniata (Villers, 1789)

Prionotylini Puton, 1872

Prionotylus brevicornis (Mulsant & Rey, 1852)

PSEUDOPHLOEINAE Stål, 1868

Pseudophloeini Stål, 1868

Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)*Arenocoris intermedius* (Jakovlev, 1883)*Arenocoris waltlii* (Herrich-Schaeffer, 1835)*Bathysolen nubilus* (Fallén, 1807)*Bothrostethus annulipes* (Herrich-Schaeffer, 1835)*Ceraleptus gracilicornis* (Herrich-Schaeffer, 1835)*Ceraleptus lividus* Stein, 1858*Ceraleptus obtusus* (Brullé, 1839)

Coriomeris affinis (Herrich-Schaeffer, 1839)
Coriomeris alpinus (Horváth, 1895)
Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)
Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)
Loxocnemis dentator (Fabricius, 1794)
Strobilotoma typhaecornis (Fabricius, 1803)
Ulmicola spinipes (Fallén, 1807)

Rhopalidae Amyot & Serville, 1843

RHOPALINAE Amyot & Serville, 1843

Chorosomatini Fieber, 1860
Agraphopus lethierryi Stål, 1872
Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)
Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807)

Rhopalini Amyot & Serville, 1843

Brachycarenum tigrinus (Schilling, 1829)
Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)
Corizus hyoscyami nigradorsum (Puton, 1874)
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)
Maccevethus caucasicus (Kolenati, 1845)
Maccevethus corsicus corsicus Signoret, 1862
Maccevethus errans (Fabricius, 1794)
Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837)
Rhopalus (Rhopalus) conspersus (Fieber, 1837)
Rhopalus (Rhopalus) distinctus (Signoret, 1859)
Rhopalus (Rhopalus) lepidus Fieber, 1861
Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829
Rhopalus (Rhopalus) rufus Schilling, 1829
Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)
Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)
Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)
Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)
Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)
Stictopleurus subtomentosus (Rey, 1888)
Stictopleurus synavei Göllner-Scheiding, 1975

Stenocephalidae Dallas, 1852

Dicranocephalus agilis (Scopoli, 1763)
Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)
Dicranocephalus marginicollis (Puton, 1881)

Dicranocephalus medius (Mulsant & Rey, 1870)

Dicranocephalus setulosus (Ferrari, 1874)

Lygaeoidea Schilling, 1829

Artheneidae Stål, 1872

ARTHENEINAE Stål, 1872

Artheneis foveolata Spinola, 1837

Artheneis wagneri J. Ribes, 1972

Holcocranum saturejae (Kolenati, 1845)

Berytidae Fieber, 1851

BERYTINAE Fieber, 1851

Berytini Fieber, 1851

Apoplymus pectoralis Fieber, 1859

Neides aduncus Fieber, 1859

Neides tipularius (Linnaeus, 1758)

Berytinini Southwood & Leston, 1959

Berytinus (Berytinus) clavipes (Fabricius, 1775)

Berytinus (Berytinus) hirticornis pilipes (Puton, 1875)

Berytinus (Berytinus) minor minor (Herrich-Schaeffer, 1835)

Berytinus (Lizinus) distinguendus (Ferrari, 1874)

Berytinus (Lizinus) geniculatus (Horváth, 1885)

Berytinus (Lizinus) montivagus (Meyer-Dür, 1841)

Berytinus (Lizinus) signoreti (Fieber, 1859)

Berytinus (Lizinus) striola (Ferrari, 1874)

GAMPSOCORINAE Southwood & Leston, 1959

Gampsocorini Southwood & Leston, 1959

Gampsocoris culicinus culicinus Seidenstücker, 1948

Gampsocoris punctipes punctipes (Germar, 1822)

METACANTHINAE Douglas & Scott, 1865

Metacanthini Douglas & Scott, 1865

Metacanthus (Metacanthus) maghrebinus Péricart, 1977

Metacanthus (Metacanthus) meridionalis (A. Costa, 1843)

Metatropini Henry, 1997

Metatropis rufescens (Herrich-Schaeffer, 1835)

Blissidae Stål, 1862

- Dimorphopterus brachypterus* (Rambur, 1839)
Ischnodemus genei (Spinola, 1837)
Ischnodemus quadratus Fieber, 1837
Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)

Cymidae Baerensprung, 1860

- CYMINAE Baerensprung, 1860
Cymus claviculus (Fallén, 1807)
Cymus glandicolor Hahn, 1832
Cymus melanocephalus Fieber, 1861

Geocoridae Dahlbom, 1851

- GEOCORINAE Dahlbom, 1851
Geocoris (Geocoris) ater (Fabricius, 1787)
Geocoris (Geocoris) grylloides (Linnaeus, 1761)
Geocoris (Geocoris) lapponicus Zetterstedt, 1838
Geocoris (Geocoris) lineola lineola (Rambur, 1839)
Geocoris (Geocoris) megacephalus (Rossi, 1790)
Geocoris (Geocoris) pallidipennis pallidipennis (A. Costa, 1843)
Geocoris (Geocoris) phaeopterus (Germar, 1838)
Geocoris (Piocoris) erythrocephalus marginellus (Horváth, 1907)

- HENESTARINAE Douglas & Scott, 1865
Engistus boops (Dufour, 1857)
Engistus commendatorius Puton, 1878
Henestaris halophilus (Burmeister, 1835)
Henestaris irroratus Horváth, 1892
Henestaris laticeps laticeps (Curtis, 1836)

Heterogastridae Stål, 1872

- Heterogaster affinis* Herrich-Schaeffer, 1835
Heterogaster artemisiae Schilling, 1829
Heterogaster cathariae (Geoffroy, 1785)
Heterogaster urticae (Fabricius, 1775)
Platyplax inermis (Rambur, 1839)
Platyplax salviae (Schilling, 1829)

Lygaeidae Schilling, 1829

ISCHNORHYNCHINAE Stål, 1872

Kleidocerys ericae (Horváth, 1908)*Kleidocerys resedae resedae* (Panzer, 1797)

LYGAEINAE Schilling, 1829

Apterola (Apterola) kuenckeli kuenckeli Mulsant & Rey, 1866*Arocatus longiceps* Stål, 1872*Arocatus melanocephalus* (Fabricius, 1798)*Arocatus roeselii* (Schilling, 1829)*Caenocoris nerii* (Germar, 1847)*Graptostethus servus servus* (Fabricius, 1787)*Horvathiolus guttatus* (Rambur, 1839)*Horvathiolus superbus* (Pollich, 1781)*Horvathiolus syriacus* (Reuter, 1885)*Lygaeosoma anatolicum* Seidenstücker, 1960*Lygaeosoma sardeum sardeum* Spinola, 1837*Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758)*Lygaeus simulans* Deckert, 1985*Melanocoryphus albomaculatus* (Goeze, 1778)*Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850)*Spilostethus pandurus* (Scopoli, 1763)*Spilostethus saxatilis* (Scopoli, 1763)*Tropidothorax leucopterus* (Goeze, 1778)

ORSILLINAE Stål, 1872

Nysiini Uhler, 1876

Nithecus jacobaeae (Schilling, 1829)*Nysius cymoides* (Spinola, 1837)*Nysius ericae ericae* (Schilling, 1829)*Nysius graminicola graminicola* (Kolenati, 1845)*Nysius helveticus* (Herrich-Schaeffer, 1850)*Nysius immunis* (Walker, 1872)*Nysius senecionis senecionis* (Schilling, 1829)*Nysius thymi thymi* (Wolff, 1804)

Orsillini Stål, 1872

Belonochilus numenius (Say, 1832)*Orsillus depressus* (Mulsant & Rey, 1852)*Orsillus maculatus* (Fieber, 1861)*Orsillus reyi* Puton, 1871*Ortholomus punctipennis* (Herrich-Schaeffer, 1838)

Oxycarenidae Stål, 1862

- Brachyplax tenuis* (Mulsant & Rey, 1852)
Camptotelus lineolatus lineolatus (Schilling, 1829)
Macroplox fasciata fasciata (Herrich-Schaeffer, 1835)
Macroplox preysleri (Fieber, 1837)
Macropternella bicolor conica (Rey, 1888)
Macropternella convexa (Fieber, 1837)
Metopoplax ditomoides (A. Costa, 1847)
Metopoplax fuscinervis Stål, 1872
Microplax albofasciata (A. Costa, 1847)
Microplax interrupta (Fieber, 1837)
Oxycareus (Euoxycareus) pallens (Herrich-Schaeffer, 1850)
Oxycareus (Oxycareus) lavaterae (Fabricius, 1787)
Oxycareus (Pseudoxycareus) modestus (Fallén, 1829)

Piesmatidae Amyot & Serville, 1843

PIESMATINAE Amyot & Serville, 1843

- Parapiesma pupula* (Puton, 1879)
Parapiesma quadratum (Fieber, 1844)
Parapiesma salsolae (Becker, 1867)
Parapiesma silenes (Horváth, 1888)
Piesma capitatum (Wolff, 1804)
Piesma maculatum (Laporte, 1833)

Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843

PLINTHISINAE J.A. Slater & Sweet, 1961

- Plinthisus (Isioscytus) minutissimus* Fieber, 1864
Plinthisus (Isioscytus) reyi Puton, 1882
Plinthisus (Nanoplithisus) magnieni Péricart & J. Ribes, 1994
Plinthisus (Plinthisomus) pusillus (Scholtz, 1847)
Plinthisus (Plinthisus) brevipennis (Latreille, 1807)
Plinthisus (Plinthisus) longicollis Fieber, 1861
Plinthisus (Plinthisus) putoni Horváth, 1876

RHYPAROCHROMINAE Amyot & Serville, 1843

- Antillocorini Ashlock, 1964
Tropistethus fasciatus Ferrari, 1874
Tropistethus holosericus (Scholtz, 1846)
Tropistethus subfasciatus Ferrari, 1874

Drymini Stål, 1872

- Drymus (Drymus) pilicornis* (Mulsant & Rey, 1852)
Drymus (Drymus) pilipes Fieber, 1861
Drymus (Sylvadrymus) brunneus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848)
Drymus (Sylvadrymus) ryeii Douglas & Scott, 1865
Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus (Fabricius, 1775)
Eremocoris abietis (Linnaeus, 1758)
Eremocoris fenestratus (Herrich-Schaeffer, 1839)
Eremocoris plebejus plebejus (Fallén, 1807)
Eremocoris podagricus (Fabricius, 1775)
Eremocoris ribauti Vidal, 1936
Gastrodes abietum Bergroth, 1914
Gastrodes grossipes grossipes (De Geer, 1773)
Ischnocoris angustulus (Boheman, 1852)
Ischnocoris flavipes Signoret, 1865
Ischnocoris hemipterus (Schilling, 1829)
Ischnocoris punctulatus Fieber, 1861
Notochilus crassicornis (Baerensprung, 1858)
Notochilus damryi Puton, 1871
Notochilus ferrugineus (Mulsant & Rey, 1852)
Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)
Scolopostethus cognatus Fieber, 1861
Scolopostethus decoratus (Hahn, 1833)
Scolopostethus patruelis Horváth, 1892
Scolopostethus pictus (Schilling, 1829)
Scolopostethus pilosus pilosus Reuter, 1875
Scolopostethus puberulus Horváth, 1887
Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875
Taphropeltus andrei (Puton, 1877)
Taphropeltus contractus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Taphropeltus hamulatus (Thomson, 1870)
Taphropeltus nervosus (Fieber, 1861)
Thaumastopus marginicollis (Lucas, 1849)

Gonianotini Stål, 1872

- Aoploscelis bivirgata* (A. Costa, 1853)
Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)
Emblethis angustus Montandon, 1890
Emblethis ciliatus Horváth, 1875
Emblethis denticollis Horváth, 1878
Emblethis duplicatus Seidenstücker, 1963
Emblethis griseus (Wolff, 1802)
Emblethis proximus Seidenstücker, 1967
Emblethis verbasci (Fabricius, 1803)
Gonianotus galactodermus Fieber, 1861
Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)
Ischnopeza hirticornis (Herrich-Schaeffer, 1850)

Macrodemus microptera (Curtis, 1836)
Neurocladus brachioides (Dufour, 1851)
Pionosomus varius (Wolff, 1804)
Pterotmetus dimidiatus Fieber, 1861
Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829)
Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius arenarius (Linnaeus, 1758)
Trapezonotus (Trapezonotus) desertus Seidenstücker, 1951
Trapezonotus (Trapezonotus) dispar Stål, 1872
Trapezonotus (Trapezonotus) ullrichi (Fieber, 1837)

Lethaeini Stål, 1872

Camptocera glaberrima (Walker, 1872)

Megalonotini J.A. Slater, 1957

Icus angularis Fieber, 1861
Lamprodema maura (Fabricius, 1803)
Lasiocoris anomalus (Kolenati, 1845)
Lasiocoris crassicornis (Lucas, 1849)
Megalonotus antennatus (Schilling, 1829)
Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794)
Megalonotus dilatatus (Herrich-Schaeffer, 1840)
Megalonotus emarginatus (Rey, 1888)
Megalonotus mixtus (Horváth, 1887)
Megalonotus praetextatus (Herrich-Schaeffer, 1835)
Megalonotus puncticollis (Lucas, 1849)
Megalonotus sabulicola (Thomson, 1870)
Piezoscelis staphylinus (Rambur, 1839)
Proderus suberythropus (A. Costa, 1842)

Myodochini Blanchard, 1845

Ligyrocoris sylvestris (Linnaeus, 1758)
Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)
Paraparomius leptopoides (Baerensprung, 1859)
Paromius gracilis (Rambur, 1839)
Remaudiereana annulipes (Baerensprung, 1859)

Rhyparochromini Amyot & Serville, 1843

Aellopus atratus (Goeze, 1778)
Beosus maritimus (Scopoli, 1763)
Beosus quadripunctatus (Müller, 1766)
Graptopeltus lynceus (Fabricius, 1775)
Microtomideus carbonarius (Rambur, 1839)
Peritrechus angusticollis (R. F. Sahlberg, 1848)
Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)
Peritrechus gracilicornis Puton, 1877

Peritrechus lundii (Gmelin, 1790)
Peritrechus meridionalis Puton, 1877
Peritrechus nubilus (Fallén, 1807)
Raglius alboacuminatus (Goeze, 1778)
Raglius confusus (Reuter, 1886)
Raglius pineti (Herrich-Schaeffer, 1835)
Raglius tristis (Fieber, 1861)
Rhyparochromus ibericus Baerensprung, 1858
Rhyparochromus phoeniceus (Rossi, 1794)
Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)
Rhyparochromus sanguineus (Douglas & Scott, 1868)
Rhyparochromus vulgaris (Schilling, 1829)
Xanthochilus minusculus (Reuter, 1885)
Xanthochilus quadratus (Fabricius, 1798)
Xanthochilus saturnius (Rossi, 1790)

Stygnocorini Gulde, 1937
Acompus laticeps Ribaut, 1929
Acompus pallipes (Herrich-Schaeffer, 1834)
Acompus rufipes (Wolff, 1804)
Hyalochilus ovatulus (A. Costa, 1853)
Lasiosomus enervis (Herrich-Schaeffer, 1835)
Stygnocoris faustus Horváth, 1888
Stygnocoris fuliginus (Geoffroy, 1785)
Stygnocoris rusticus (Fallén, 1807)
Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)
Stygnocoris similis Wagner, 1953

Udeocorini Sweet, 1967
Tempyra biguttula Stål, 1874

Discussió

Per emmarcar aquesta llista en el conjunt de la fauna paleàrtica, en la qual s'engloba, a continuació es presenta el recompte de gèneres i d'espècies de cada família (Taula 1), tal com ho van fer per a la regió paleàrtica Aukema & Rieger (1995-2013) (en actualització a Aukema (2018)). Naturalment, les diferències entre ambdues faunes són ben paleses, ja que la diversitat d'hàbitats és molt més gran a nivell de tota la zona paleàrtica, i Catalunya tan sols representa una petita part d'aquesta àrea biogeogràfica.

Taula 1. Comparació de tàxons de la fauna heteropterològica paleàrtica i catalana.

Table 1. Comparison of taxa of Palaearctic and Catalan true bug fauna.

| | Regió PALEÀRTICA | | CATALUNYA | |
|---|------------------|----------|-----------|----------|
| | Gèneres | Espècies | Gèneres | Espècies |
| Nepomorpha Popov, 1968 | | | | |
| Nepoidea Latreille, 1802 | | | | |
| Nepidae Latreille, 1802 | 5 | 27 | 2 | 2 |
| Ochteroidea Kirkaldy, 1906 (1815) | | | | |
| Ochteridae Kirkaldy, 1906 (1815) | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Corixoidea Leach, 1815 | | | | |
| Corixidae Leach, 1815 | 17 | 158 | 10 | 25 |
| Naucoroidea Leach, 1815 | | | | |
| Aphelocheiridae Fieber, 1851 | 1 | 32 | 1 | 1 |
| Naucoridae Leach, 1815 | 7 | 11 | 2 | 2 |
| Notonectoidea Latreille, 1802 | | | | |
| Notonectidae Latreille, 1802 | 4 | 53 | 2 | 6 |
| Pleidae Fieber, 1851 | 2 | 7 | 1 | 1 |
| Gerromorpha Popov, 1971 | | | | |
| Mesovelioida Douglas & Scott, 1867 | | | | |
| Mesoveliidae Douglas & Scott, 1867 | 2 | 7 | 1 | 1 |
| Hebroidea Amyot & Serville, 1843 | | | | |
| Hebridae Amyot & Serville, 1843 | 4 | 34 | 1 | 1 |
| Hydrometroidea Billberg, 1820 | | | | |
| Hydrometridae Billberg, 1820 | 1 | 18 | 1 | 1 |
| Gerroidea Leach, 1815 | | | | |
| Gerridae Leach, 1815 | 24 | 124 | 2 | 9 |
| Veliidae Brullé, 1836 | 12 | 75 | 2 | 4 |
| Dipsocoromorpha Miyamoto, 1961 | | | | |
| Ceratocombidae Fieber, 1860 | 1 | 11 | 1 | 1 |

| | Regió PALEÀRTICA | | CATALUNYA | |
|--|------------------|----------|-----------|----------|
| | Gèneres | Espècies | Gèneres | Espècies |
| Leptopodomorpha Popov, 1971 | | | | |
| Leptopodoidea Brullé, 1836 | | | | |
| Leptopodidae Brullé, 1836 | 5 | 12 | 3 | 4 |
| Saldoidea Amyot & Serville, 1843 | | | | |
| Saldidae Amyot & Serville, 1843 | 15 | 102 | 6 | 16 |
| Cimicomorpha Leston <i>et al.</i> , 1954 | | | | |
| Reduvidae Latreille, 1807 | | | | |
| Reduviidae Latreille, 1807 | 166 | 902 | 19 | 47 |
| Microphysoidea Dohrn, 1859 | | | | |
| Microphysidae Dohrn, 1859 | 2 | 28 | 1 | 5 |
| Naboidea A. Costa, 1853 | | | | |
| Nabidae A. Costa, 1853 | 9 | 124 | 4 | 18 |
| Cimicoidea Latreille, 1802 | | | | |
| Anthocoridae Fieber, 1836 | 27 | 206 | 13 | 38 |
| Cimicidae Latreille, 1802 | 5 | 17 | 1 | 3 |
| Lyctocoridae Reuter, 1884 | 1 | 11 | 1 | 2 |
| Miroidea Hahn, 1833 | | | | |
| Miridae Hahn, 1833 | 442 | 3334 | 131 | 390 |
| Tingidae Laporte, 1832 | 66 | 529 | 21 | 60 |
| Pentatomomorpha Leston <i>et al.</i> , 1954 | | | | |
| Aradoidea Brullé, 1836 | | | | |
| Aradidae Brullé, 1836 | 39 | 243 | 2 | 18 |
| Pentatomoidea Leach, 1815 | | | | |
| Acanthosomatidae Signoret, 1864 | 7 | 112 | 4 | 7 |
| Cydnidae Billberg, 1820 | 40 | 178 | 14 | 31 |
| Pentatomidae Leach, 1815 | 232 | 856 | 42 | 85 |
| Plataspidae Dallas, 1851 | 10 | 107 | 1 | 1 |
| Scutelleridae Leach, 1815 | 38 | 152 | 6 | 17 |
| Pyrrhocoroidea Amyot & Serville, 1843 | | | | |
| Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843 | 13 | 45 | 2 | 2 |
| Coreoidea Leach, 1815 | | | | |
| Alydidae Amyot & Serville, 1843 | 25 | 69 | 3 | 3 |
| Coreidae Leach, 1815 | 85 | 303 | 19 | 30 |
| Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 | 14 | 70 | 9 | 22 |
| Stenocephalidae Latreille, 1825 | 1 | 18 | 1 | 5 |

| | Regió PALEÀRTICA | | CATALUNYA | |
|--|------------------|----------|-----------|----------|
| | Gèneres | Espècies | Gèneres | Espècies |
| Lygaeoidea Schilling, 1829 | | | | |
| Artheneidae Stål, 1872 | 4 | 16 | 2 | 3 |
| Berytidae Fieber, 1851 | 15 | 60 | 6 | 16 |
| Blissidae Stål, 1862 | 9 | 60 | 2 | 4 |
| Cymidae Baerensprung, 1860 | 2 | 18 | 1 | 3 |
| Geocoridae Dahlbom, 1851 | 6 | 79 | 3 | 13 |
| Heterogastridae Stål, 1872 | 10 | 26 | 2 | 6 |
| Lygaeidae Schilling, 1829 | 32 | 165 | 16 | 33 |
| Oxycarenidae Stål, 1862 | 19 | 63 | 7 | 13 |
| Piesmatidae Amyot & Serville, 1843 | 2 | 21 | 2 | 6 |
| Rhyparochromidae Amyot & Serville, 1843 | 143 | 599 | 45 | 117 |
| TOTAL | | | 416 | 1.073 |

Taula 2. Tàxons trobats a Catalunya des de la publicació de la primera versió de la Llista (Goula *et al.*, 2010b). Amb asteriscs s'indiquen les famílies (*) i els gèneres (**) que no hi constaven.

Table 2. Taxa found in Catalonia since the publication of the first version of the Checklist (Goula *et al.*, 2010b). Asterisks are used to indicate the families (*) and the genera (**) not included in the previous paper.

| Família | Espècie | Referència bibliogràfica |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Aphelocheiridae* | <i>Aphelocheirus**</i> (<i>Aphelocheirus</i>) <i>aestivalis</i> (Fabricius, 1794) | Roca-Cusachs <i>et al.</i> (2020) |
| Reduviidae | <i>Schidium</i> (<i>Jordischidium</i>) <i>ribesi</i> Dioli, 2012 | Dioli (2012) |
| | <i>Zelus**</i> (<i>Diplodacus</i>) <i>renardii</i> Kolenati, 1857 | Goula <i>et al.</i> (2020a) |
| Miridae | <i>Deraeocoris</i> (<i>Deraeocoris</i>) <i>flavilinea</i> (A. Costa, 1862) | Gessé (2011) |
| | <i>Myiomma**</i> <i>fieberi</i> Puton, 1872 | Goula & Carbonell (2018) |
| | <i>Orthotylus</i> (<i>Parapachylops</i>) <i>caprai</i> Wagner, 1955 | Goula & Mata (2011a) |
| | <i>Strongylocoris</i> <i>erythroleptus</i> A. Costa, 1853 | Dioli & Vivas (2012) |
| Tingidae | <i>Corythauma**</i> <i>ayyari</i> (Drake, 1933) | Roca-Cusachs & Goula (2014) |
| Aradidae | <i>Aradus</i> (<i>Aradus</i>) <i>krueperi</i> Reuter, 1884 | Goula & Mata (2011c) |

| Família | Espècie | Referència bibliogràfica |
|------------------|---|------------------------------|
| Cydniidae | <i>Ochetostethus pygmaeus</i> (Rambur, 1839) | Brañas <i>et al.</i> (2010) |
| | <i>Chroantha** ornatula</i> (Herrich-Schaeffer, 1842) | Fernández (2018) |
| Pentatomidae | <i>Halyomorpha** halys</i> (Stål, 1855) | Dioli <i>et al.</i> (2016) |
| | <i>Sciocoris (Neosciocoris) sideritidis</i> Wollaston, 1858 | Roca-Cusachs & Goula (2017a) |
| Scutelleridae | <i>Phimodera** flori</i> Fieber, 1863 | Lupoli (2018) |
| Blissidae | <i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fallén, 1826) | Mata (2013) |
| Geocoridae | <i>Engistus boops</i> (Dufour, 1857) | Goula <i>et al.</i> (2014) |
| Lygaeidae | <i>Spilostethus furcula</i> (Herrich-Schaeffer, 1850) | Goula & Mata (2011b) |
| Rhyparochromidae | <i>Tempyra** biguttula</i> Stål, 1874 | Fernández (2018) |

Respecte de la primera versió de la *Llista dels Heteròpters de Catalunya* (Goula *et al.*, 2010b), el nombre d'espècies ha augmentat en 21. Ara bé, d'aquestes, tan sols divuit (Taula 2) són realment noves per a la nostra fauna. Els tres tàxons restants no consten a la llista del 2010, però ja es coneixien de Catalunya amb anterioritat. És el cas del notonèctid *Anisops debilis perplexus* Poisson, 1929, del mírid *Macrolophus pygmaeus* (Rambur, 1839) i del pentatòmid *Carpocoris (C.) mediterraneus* Tamanini, 1958. El primer es va citar del delta del Llobregat fa gairebé una vintena d'anys (Alonso *et al.*, 2001), si bé havia passat desapercebut fins la publicació de Fernández (2018). De la segona espècie, en canvi, es tenia constància de la seva presència al nostre territori, però, per descuit, no es va incloure en la primera versió de la llista. Finalment, quant al *Carpocoris*, tampoc és nou per a la fauna catalana, sinó que és el resultat de reconsiderar *C. (C.) fuscispinus* (Boheman, 1851) i *C. (C.) mediterraneus* com a dos tàxons diferents (Lupoli *et al.*, 2013). Així doncs, després d'aquestes 21 addicions, la llista conté 1.073 espècies.

Pel que fa al nombre de gèneres, s'ha incrementat en nou. D'aquests, vuit s'han citat per primera vegada a Catalunya (Taula 2) i un resulta d'elevat a rang genèric el subgènere *Neolygus* (subsumit en *Lygocoris* (Miridae: Mirinae) en la llista del 2010). Amb tot això, la llista inclou 416 gèneres.

Quant a espècies citades com a noves per a Catalunya durant l'última dècada, cal destacar la no inclusió en la llista dels escutèl·lèrids *Irochrotus maculiventris* (Germar, 1839) (Vivas, 2015) i *Odontoscelis (O.) dorsalis* (Fabricius, 1798) (Brañas *et al.*, 2010), dels quals la presència en la nostra fauna requereix confirmació. En el treball de Vivas (2015), les fotografies a què fan referència les citacions catalanes d'*I. maculiventris*, en realitat, no semblen correspondre a aquest tàxon, sinó al gènere *Odontoscelis*.

Amb relació als exemplars atribuïts a *O. (O.) dorsalis* per Brañas *et al.* (2010), el més probable és que calgui assignar-los a *O. (O.) lineola* Rambur, 1839, espècie ja citada de casa nostra i amb la qual Göllner-Scheiding (1986) va sinonimitzar *O. dorsalis* f. *deserta* Stichel, 1924 i *O. dorsalis* var. *carbonaria* Kormilev, 1939. A més, les citacions d'*O. (O.) dorsalis* més properes conegudes són del nord d'Àfrica, raó per què la seva presència a Catalunya sembla poc plausible.

Agraïments

Volem expressar la nostra més sincera gratitud al Dr. Randall T. Schuh (American Museum of Natural History, New York, EUA) i a la Dra. Christiane Weirauch (Department of Entomology, University of California, Riverside, EUA) per haver-nos atès tan amablement quan els hem consultat algun dubte sobre el seu llibre.

Bibliografia / References

- Alonso, M., Cambra, J., Gil, M., González, G., Juame, D., Pino, J., Real, M., Rico, E., Saló, E. & Vilaseca, J., 2001. *Estudio del impacto sobre los organismos acuáticos de las obras de ampliación del aeropuerto de Barcelona*. Barcelona: AENA. 194 p.
- Aukema, B., 2018. Catalogue of the Palaearctic Heteroptera. [Base de dades]. <[enllaç](#)>
- Aukema, B. & Rieger, C., 1995-2013. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*. Vol. 1-6. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society.
- Brañas, N., Masó, G., Mederos-López, J. & Nel-lo, M., 2010. *Estudi preliminar dels insectes i altres artròpodes a les codines del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Barcelona: Xarxa de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. 45 p. <[enllaç](#)>
- Costas, M., López, T. & Vázquez, M.A., 2018. Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilia Lygaeoidea Schilling, 1829 (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018). A: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (ed.). *Documentos Fauna Ibérica* [Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC], 7. 31 p. <[enllaç](#)>
- Derjanschi, V. & Péricart, J., 2005. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-méditerranéens*. Vol. 1. París: Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. 496 p. (Faune de France; 90)
- Dioli, P., 2012. *Schidium (Jordischidium) ribesi*, nuova specie di un nuovo sottogenere paleartico (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Giornale Italiano di Entomologia*, 13(57): 1-7. <[enllaç](#)>
- Dioli, P., Leo, P. & Maistrello, L., 2016. Prime segnalazioni in Spagna e in Sardegna della specie aliena *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) e note sulla sua distribuzione in Europa (Hemiptera, Pentatomidae). *Revista gaditana de Entomología*, 7(1): 539-548. <[enllaç](#)>
- Dioli, P. & Vivas, L., 2012. *Strongylocoris erythroleptus* Costa, 1853, mírido nuevo para la fauna española (Hemiptera: Heteroptera: Miridae). *BV news Publicaciones Científicas*, 1: 54-58. <[enllaç](#)>
- Fernández, D., 2018. Els heteròpters del delta del Llobregat. A: Germain, J. & Pino, J. (cur.). *Els sistemes naturals del delta del Llobregat* (p. 483-524). Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural; 19). <[enllaç](#)>
- Gessé, F., 2011. Heterópteros terrestres (Hemiptera: Heteroptera) de Castelldefels (Barcelona, Catalunya, noreste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, 11(2): 245-256. <[enllaç](#)>
- Göllner-Scheiding, U., 1986. Revision der Gattung *Odontoscelis* Laporte de Castelnau, 1832 (Heteroptera, Scutelleridae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 33(1-2): 95-127. <[enllaç](#)>
- Goula, M. & Carbonell, R., 2018. *Myiomma fieberi* Puton, 1872, nou gènere i nova espècie per la fauna ibèrica, i dades complementàries per a *Isometopus intrusus* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Heteroptera: Miridae: Isometopinae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 82: 179-182. <[enllaç](#)>
- Goula, M., Lizana, F. & Miralles-Núñez, A., 2020a. New records of the Nearctic leafhopper assassin bug, *Zelus renardii* Kolenati, 1857 in the Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 219-222. <[enllaç](#)>

- Goula, M. & Mata, L., 2011a. *Orthotylus (Parapachylops) caprai* Wagner, 1955, new record for Iberian Peninsula (Heteroptera, Miridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 116(2): 177-179. <[enllaç](#)>
- Goula, M. & Mata, L., 2011b. *Spilostethus furcula* (Herrich-Schaeffer, 1850), primera cita en el NE ibérico, y otros heterópteros interesantes de la región (Heteroptera, Lygaeidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 27(1): 71-75. <[enllaç](#)>
- Goula, M. & Mata, L., 2011c. *Aradus krueperi* Reuter 1884 reencontrada en la Península Ibérica (Heteroptera, Aradidae), y algunos comentarios sobre *Deraeocoris (Deraeocoris) flavilinea* (A. Costa 1862) (Heteroptera, Miridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 27(1): 91-92. <[enllaç](#)>
- Goula, M. & Mata, L., 2015. Orden Hemiptera: Suborden Heteroptera. *Revista IDE@-SEA*, 53. 30 p. <[enllaç](#)>
- Goula, M., Monleón, T., Vendrell, J. & Serra, A., 2010a. Heteròpters (Insecta, Hemiptera, Prosorrhyncha) de les Planes de Son i la mata de València. A: Germain, J. (cur.). *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València* (p. 419-479). Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural; 16). <[enllaç](#)>
- Goula, M., Navalpotro, H., Torres, L. & Ubach, A., 2014. On some interesting Iberian true bugs (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 55: 135-140. <[enllaç](#)>
- Goula, M., Ribes, J. & Serra, A., 2010b. *Llista dels Heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). Versió 1, juny 2010*. Barcelona: Centre de Recursos de Biodiversitat Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. 40 p. <[enllaç](#)>
- Goula, M., Roca-Cusachs, M. & Osorio, V., 2018a. *Els heteròpters de Catalunya*. Figueres: Brau Edicions. 190 p.
- Goula, M., Roca-Cusachs, M., Prieto Piloña, F. & Pérez Valcárcel, J., 2018b. Checklist de Fauna Ibérica. Família Miridae (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018). A: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (ed.). *Documentos Fauna Ibérica* [Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC], 8. 37 p. <[enllaç](#)>
- Goula, M., Roca-Cusachs, M., Prieto Piloña, F. & Pérez Valcárcel, J., 2020b. Checklist de Fauna Ibérica. Superfamília Microphysoidea Dohrn, 1859 (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2020). A: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (ed.). *Documentos Fauna Ibérica* [Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC], 10. 8 p. <[enllaç](#)>
- Henry, T.J., 1997. Phylogenetic analysis of family groups with the infraorder Pentatomomorpha (Hemiptera: Heteroptera), with emphasis on the Lygaeoidea. *Annals of the Entomological Society of America*, 90(3): 275-301. <[enllaç](#)>
- Lupoli, R., 2018. Première observation de *Phimodera flori* Fieber, 1863 en Espagne (Hemiptera Scutelleridae). *L'Entomologiste*, 74(3): 129-132. <[enllaç](#)>
- Lupoli, R., Dusoulier, F., Cruaud, A., Cros-Arteil, S. & Streito, J. C., 2013. Morphological, biogeographical and molecular evidence of *Carpocoris mediterraneus* as a valid species (Hemiptera: Pentatomidae). *Zootaxa*, 3609(4): 392-410. <[enllaç](#)>

- Mata, L., 2013. *Heteroptera ecology, biodiversity and conservation* (Tesi doctoral). Universitat de Barcelona, Barcelona. 267 p. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M. & Goula, M., 2014. First record of the invasive tingid species *Corythauma ayyari* (Drake, 1933) in the Iberian Peninsula (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Tingidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 78: 119-123. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M. & Goula, M., 2017a. Confirmation of the presence of *Sciocoris* (*Neosciocoris*) *sideritidis* Wollaston, 1858 (Heteroptera: Pentatomidae) in the Iberian Peninsula and first records for the province of Barcelona. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 81: 11-12. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M. & Goula, M., 2017b. Photosharing website photographs as a tool to refine distribution of Iberian and Canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 60: 397-405. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M., Goula, M., Múrria, C., Fortuño, P., Jiménez, L., Sellarès, N., Ordeix, M. & Prat, N., 2020. New evidences of the presence of *Aphelocheirus aestivalis* in the Iberian Peninsula, its ecology and description of two northeastern Iberian populations. *Limnetica*, 39(1): 155-167. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M., Goula, M., Prieto Piloña, F. & Pérez Valcárcel, J., 2018a. Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilias Aradoidea, Coreoidea y Pyrrhocoroidea (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018). A: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (ed.). *Documentos Fauna Ibérica* [Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC], 6. 16 p. <[enllaç](#)>
- Roca-Cusachs, M., Prieto Piloña, F., Pérez Valcárcel, J. & Goula, M., 2018b. Checklist de Fauna Ibérica. Superfamilia Pentatomoidea Leach, 1815 (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2018). A: Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (ed.). *Documentos Fauna Ibérica* [Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC], 4. 19 p. <[enllaç](#)>
- Schuh, R.T. & Weirauch, C., 2020. *True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera): Classification and Natural History*. 2a ed. Manchester: Siri Scientific Press. 800 p. (Monograph Series; 8)
- Vivas, L., 2015. Nuevos datos sobre *Irochrotus maculiventris* (Germar, 1839) y revisión de las citas históricas en la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Scutelleridae: Odontoscelinae). *BV news Publicaciones Científicas*, 4: 11-16. <[enllaç](#)>