

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribuciones al catálogo de la familia Coreidae Leach, 1815 (Hemiptera) de Aragón (NE de la Península Ibérica).

Javier Pérez Valcárcel * & Fernando Prieto Piloña **

* e-mail: jpvalcarcel@aegaweb.com

** e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: En este trabajo se presenta el catálogo de la familia Coreidae (Hemiptera, Heteroptera) de Aragón (NE de la Península Ibérica). El inventario se ha realizado en función tanto de datos bibliográficos como de registros inéditos. Hasta el momento han sido registradas 26 especies de coreidos, de las cuales *Ceraleptus obtusus* (Brullé, 1838) se cita para esta región por primera vez.

Palabras clave: Hemiptera, Coreidae, Península Ibérica, Aragón, faunística.

Abstract: Contributions to the catalog of the family Coreidae Leach, 1815 (Hemiptera) of Aragon (NE Iberian Peninsula). The catalog of family Coreidae Leach, 1815 (Hemiptera, Heteroptera) of Aragon (NE Iberian Peninsula) is presented. The inventory is made from both bibliographic and unpublished records, being 26 species recorded to date. *Ceraleptus obtusus* (Brullé, 1838) is recorded from Aragon for the first time.

Key words: Hemiptera, Coreidae, Iberian Peninsula, Aragon, faunistics.

Recibido: 23 de diciembre de 2010

Aceptado: 28 de diciembre de 2010

Publicado on-line: 14 de enero de 2011

Introducción

La familia Coreidae Leach, 1815 se encuentra representada por 36 especies catalogadas hasta la fecha en el ámbito iberobaleár (Dolling, 2006).

La información publicada sobre esta familia en Aragón, en ausencia de un trabajo global en el ámbito de esta Comunidad, se halla sumamente dispersa, como sucede para el resto de la Península Ibérica. La realización de este trabajo se ha basado principalmente en la recopilación de las referencias bibliográficas disponibles así como, en menor medida, en el estudio de material inédito, un total de 29 ejemplares.

Para la ordenación y nomenclatura de las especies se han utilizado los recientes catálogos de Dolling (2006) y Aukema (2007), recogiendo sólo las sinonimias bajo las que hayan sido citadas previamente especies en el ámbito de este estudio. En el caso de las citas bibliográficas, a continuación de cada localidad se ha hecho constar el autor y el año de publicación, siempre siguiendo un orden cronológico. Se han incluido también trabajos en los que, aunque no se especifiquen localidades concretas, se hace referencia al territorio aragonés. Para el material inédito, las localidades se han ordenado alfabéticamente. El material estudiado se encuentra depositado en las colecciones del primer autor (JPV) y de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA).

Finalmente, se incluye una tabla resumen con las especies citadas en el territorio aragonés y una serie de fotografías de algunas de las especies más frecuentes o representativas.

Lista de especies

Subfam. Pseudophloeinae Stål, 1868

Tribu Pseudophloeini Stål, 1868

Anoplocerus elevatus (Fieber, 1861)

Citas bibliográficas:

Teruel: Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997, 1999)

Arenocoris fallenii (Schilling, 1829)

Citas bibliográficas:

Huesca: Peña Oroel-Jaca (Vázquez, 1985); *sin precisión* (Moulet, 1995)

Teruel: Monteagudo (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Cadrete a Santa Fe (Laguna de Rins, 1902)

Arenocoris waltlii (Herrich-Schaeffer, 1834)

Citas bibliográficas:

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903)

Bothrostethus annulipes (Herrich-Schaeffer, 1835)

Citas bibliográficas:

Huesca: San Juan de la Peña (Vázquez, 1985)

Teruel: Teruel, Torres de Albarracín (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903)

Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Citas bibliográficas:

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903)

Ceraleptus lividus Stein, 1858

Citas bibliográficas:

Zaragoza: *sin precisión* (Moulet, 1995)

Ceraleptus obtusus (Brullé, 1838)

Material estudiado:

Zaragoza: Valdefierro, 22-05-1988, 1♂ (A. Melic leg., col. JPV)

Coriomeris affinis (Herrich-Schaeffer, 1839)

Citas bibliográficas:

Teruel: Sierra de Albarracín, Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Sobradíel (Torre Bueno, 1911)

Material estudiado:

Zaragoza: Botorrita, 31-05-1987, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA); Valdefierro, 28-08-1995, 1♂ (A. Melic leg., col. JPV)

Coriomeris alpinus (Horváth, 1895)

Citas bibliográficas:

Huesca: Panticosa, Pirineos, Salvaguardia-Benasque (Vázquez, 1985); *sin precisión* (Moulet, 1995)

Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)

= *Coreus pilicornis* Burmeister, 1835

Citas bibliográficas:

Huesca: Sierra de Guara (Navás, 1904); Benasque, Guara (Torre Bueno, 1911); Valle de Ordesa (Gulde, 1927); Valle de Ansó (Vázquez, 1985); Puerto de Aísa, Puerto de Borau (Gessé *et al.*, 1995)

Teruel: Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Cariñena (Bolívar & Chicote, 1879); Zaragoza (Ardid de Acha, 1903)

Material estudiado:

Huesca: Cerler-Valle de Benasque, 26-05-2004, 1♂ (J.M. Diéguez leg., col. JPV); Valle de Pineta, 1.200 m., 01-08-1994, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA)

Teruel: Camarena de la Sierra, 1.300 m., 05-08-1997, 1♀; 10-08-1997, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA)

Zaragoza: Santuario de la Virgen del Moncayo, 1.620 m., 06-07-1998, 1♂ (JPV leg., col. SEA)

Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)

Citas bibliográficas:

Huesca: Alcolea de Cinca (Navás, 1905)

Teruel: Albarracín (Champion, 1902)

Zaragoza: *Reserva de los Galachos del Ebro* (Murria, 2001)

Coriomeris scabricornis (Panzer, 1809)

Citas bibliográficas:

Huesca: Ibón de Ip (Vázquez, 1985)

Loxocnemis dentator (Fabricius, 1794)

Citas bibliográficas:

Teruel: Teruel (Vázquez, 1985)

Strobilotoma typhaecornis (Fabricius, 1803)

Citas bibliográficas:

Huesca: Jaca (Vázquez, 1985)

Subfam. Coreinae Leach, 1815

Tribu Anisoscelini Laporte de Castelnau, 1832

***Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910**

Citas bibliográficas:

Huesca: Garganta de Escuaín, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Antor, 2010); El Pueyo de Morcat, Pantano de Vadiello, Puyarruego, Santorens, Sierra de Guara (Valcárcel & Prieto, 2010)

Zaragoza: Centro de Interpretación del Moncayo de Agramonte, Pietas (El Frasco) (Anónimo, 2009); Santuario de la Misericordia de Borja (Valcárcel & Prieto, 2010)

NOTA: Especie neártica de reciente introducción, considerada ya como aclimatada en Europa (Ribes *et al.*, 2008). Su presencia en Aragón ha sido registrada por vez primera a través de una noticia publicada el 13 de noviembre de 2009 en el Heraldo de Aragón (Anónimo, 2009). La expansión creciente de esta especie hará sin duda que las citas en Aragón se incrementen de forma progresiva en un futuro próximo.

Tribu Coreini Leach, 1815

***Centrocoris spiniger* (Fabricius, 1781)**

Citas bibliográficas:

Teruel: Albarracín (Champion, 1902); Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Sobradriel (Torre Bueno, 1911); Aula Dei (Vázquez, 1985); *Reserva de los Galachos del Ebro* (Murria, 2001)

Material estudiado:

Zaragoza: Botorrita, 29-05-1988, 1♀; 1990, 1♀ (A. Melic leg., col. SEA)

***Centrocoris variegatus* Kolenati, 1845**

Citas bibliográficas:

Zaragoza: Sobradriel (Vázquez, 1985)

Material estudiado:

Zaragoza: Botorrita, 29-05-1988, 2♀♀; Pina de Ebro, 16-05-1994, 1♂; Valdefierro, 01-11-1988, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA)

***Coreus marginatus marginatus* (Linnaeus, 1758)**

Citas bibliográficas:

Huesca: Guara (Asso, 1784); Valle de Ordesa (Gulde, 1927); Albalate de Cinca, Bielsa, Circo de Soaso, Jaca, Monte Atares-Jaca, Sabiñánigo, Sierra Águila, Sierra de Guara, Valle de Benasque, Valle de Ordesa, Zuriza-Ansó (Vázquez, 1985)

Teruel: Bronchales, Sierra de Albarracín, Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Cariñena (Bolívar & Chicote, 1879); Zaragoza (Ardid de Acha, 1903); Moncayo (Champion & Chapman, 1904; Torre Bueno, 1911); Aula Dei, Biel, Cariñena, Carretera Cuchillos-Tarazona, La Almunia, Tiermas (Vázquez, 1985)

Material estudiado:

Huesca: Cerler-Valle de Benasque, 26-05-2004, 1♂ (J.M. Diéguez leg., col. SEA)

Zaragoza: Alcalá de Moncayo, 06-07-1998, 1♀ (JPV leg., col. SEA); Ateca, 20-07-1991, 1♀; Belchite, 05-05-1990, 1♀; Valdefierro, 01-11-1988, 1♂; 28-08-1995, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA)

Enoplops scapha (Fabricius, 1794)

= *Enoplops cornutus* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Citas bibliográficas:

Huesca: Valle de Ordesa (Gulde, 1927); Benasque, Panticosa, Peña Oroel-Jaca, Valle de Pineta (Vázquez, 1985)

Teruel: Albarracín, Bronchales, Frías-Albarracín, Royuela-Albarracín, Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Cariñena (Bolívar & Chicote, 1879); Zaragoza (Ardid de Acha, 1903); Veruela (Torre Bueno, 1911); Soto de Montoya (Herrán, 1913); Aula Dei, Carretera Tudela-Tarazona, Moncayo (Vázquez, 1985); Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997)

Material estudiado:

Teruel: Orihuela del Tremedal, 10-08-1998, 1♂ (A. Melic leg., col. SEA)

Zaragoza: Valdefierro, 28-08-1995, 2♀♀ (A. Melic leg., col. SEA)

Haploprocta sulcicornis (Fabricius, 1794)

Citas bibliográficas:

Teruel: Bronchales, Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903); Moncayo (Champion & Chapman, 1904); Jaulín (Vázquez, 1985); Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997)

Syromastus rhombeus (Linnaeus, 1767)

Citas bibliográficas:

Huesca: Albalate de Cinca, Jaca (Vázquez, 1985)

Teruel: Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903); Moncayo (Torre Bueno, 1911); Calatayud (Vázquez, 1985)

Material estudiado:

Zaragoza: Botorrita, 24-05-1987, 1♀; 10-07-1988, 1♀ (A. Melic leg., col. SEA)

Tribu Gonocerini Mulsant & Rey, 1870

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)

= *Gonocerus venator* (Fabricius, 1794)

Citas bibliográficas:

Huesca: Guara (Torre Bueno, 1911); Valle de Ordesa (Gulde, 1927); Puerto de Aísa (Gessé *et al.*, 1995); Embún, Oroel, Panticosa, San Juan de la Peña, Selva de Oza, Sierra de Guara, Torreciudad, Valle de Ansó, Valle de Ordesa (Vázquez, 1985)

Teruel: Teruel (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Ambel (Dusmet, 1897); Aula Dei, Tiermas (Vázquez, 1985); Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997)

Material estudiado:

Huesca: San Juan de la Peña, 03-08-1993, 1♀ (A. Melic leg., col. SEA)

Gonocerus insidiator (Fabricius, 1787)

Citas bibliográficas:

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903)

Gonocerus juniperi (Herrich-Schaeffer, 1839)

= *Gonocerus juniperi* (Herrich-Schaeffer, 1839) var. *triqueticornis* Rambur, 1842

Citas bibliográficas:

Huesca: Torreciudad (Vázquez, 1985)

Teruel: Albarracín (Vázquez, 1985)

Zaragoza: Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997); *Los Monegros* (VV. AA., 1999; Pedrocchi, 2000)

Material estudiado:

Zaragoza: Botorrita, 04-09-1993, 1♀ (A. Melic leg., col. JPV)

Tribu Phyllomorhini Mulsant & Rey, 1870

Phyllophya laciniata (Villiers, 1789)

Citas bibliográficas:

Teruel: Albarracín (Champion, 1902, Moulet, 1995); Bronchales (Vázquez, 1985); *sin precisión* (Moulet, 1995)

Zaragoza: Zaragoza (Ardid de Acha, 1903); Cadrete, Peñaflores (Vázquez, 1985); Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997); *Reserva de los Galachos del Ebro* (Murría, 2001)

Material estudiado:

Zaragoza: Valdefierro, 12-07-1987, 1♂; Zaragoza, 01-07-1990, 1♀ (A. Melic leg., col. SEA)

Tribu Prionotylini Puton, 1872

Prionotylus brevicornis (Mulsant & Rey, 1852)

Citas bibliográficas:

Zaragoza: *sin precisión* (Moulet, 1995); Retuerta de Pina (Ribes *et al.*, 1997)

Discusión

Se han recopilado registros de 26 de las 36 especies de coreidos catalogadas hasta la fecha en

el ámbito iberobaleár (Dolling, 2006), destacando entre ellas *Ceraleptus obtusus* (Brullé, 1838), que se cita por primera vez para Aragón.

Llama la atención que de tres de las especies sólo se han podido aportar registros antiguos, con ya más de un siglo de antigüedad, y que no han vuelto a ser citadas para Aragón en trabajos posteriores, a pesar de ser especies citadas en localidades de gran parte de la Península Ibérica (Vázquez, 1985; Moulet, 1995): *Arenocoris waltlii* (Herrich-Schaeffer, 1834), *Ceraleptus gracilicornis* (Herrich-Schaeffer, 1835) y *Gonocerus insidiator* (Fabricius, 1787). Hay que tener en cuenta también que otras cinco especies, *Arenocoris intermedius* (Jakovlev, 1883), *Bathysolen nubilus* (Fallén, 1807), *Spathocera lobata* (Herrich-Schaeffer, 1840), *Ulmicola spinipes* (Fallén, 1807) y *Plinachtus imitator* (Reuter, 1891) han sido citadas de comunidades limítrofes (Vázquez, 1985; Moulet, 1995; Ribes *et al.*, 2008) y, por ello, su presencia en Aragón entra dentro de lo probable.

Podríamos considerar por tanto que el número de especies citadas es escaso en relación con el número de especies potencialmente presentes en Aragón. No obstante, si lo comparamos con las 30 especies citadas en la vecina comunidad de Cataluña (Ribes *et al.*, 2004), con un esfuerzo de muestreo histórico considerablemente mayor, y con las 22 citadas de Galicia (Valcárcel & Prieto, 2009) (por mencionar los dos catálogos donde se aborda la familia en su conjunto en el contexto de una Comunidad Autónoma), el número de especies registradas no es tan bajo. A pesar de ello consideramos que el catálogo actual probablemente se queda corto en cuanto al número de especies, sin duda debido a que los coreidos no han suscitado la atención y el estudio de otros grupos de artrópodos, pero que se verá con toda seguridad incrementado en cuanto se realicen muestreos más amplios.

Agradecimientos

A César González Peña y Antonio Melic por su más que amable atención en nuestras visitas a Zaragoza y por habernos hecho partícipes de inolvidables jornadas de campo en Aragón. Muy especialmente a Antonio Melic, que ha colaborado activamente en distintos aspectos de este trabajo. A José Manuel Diéguez, David Rider y José Manuel Sesma por sus aportaciones. Y, por último, a aquellas personas que nos han cedido de forma cordial y desinteresada las excelentes fotografías de campo que ilustran este trabajo: Belén Amarante (*Haploprocta sulcicornis* y *Coriomeris denticulatus*), Miguel Ángel Bueno (*Centrocoris spiniger* y *Coreus marginatus*), Jordi Clavell (*Gonocerus acuteangulatus*), Ricard Fornés (*Leptoglossus occidentalis*), Manuel López Mayor (*Enoplops scapha*), Carlos Muñoz (*Phyllophya laciniata*) y Pablo Portillo (*Syromastes rhombeus*), con una mención especial para Antonio Ordóñez, director de Biodiversidad Virtual (<http://www.biodiversidadvirtual.com>), que nos ha facilitado el contacto con varias de las personas ya mencionadas que forman parte de ese magnífico proyecto.

Bibliografía

- Anónimo, 2009. Un chinche invasor llegado de América. *Heraldo de Aragón*, 13 de noviembre de 2009.
- Antor, R.J. 2010. Catálogo de los artrópodos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. *Natural de Aragón: revista trimestral del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón*, **39**: 24-25.
- Ardid de Acha, M. 1903. Excursión del día 27 de octubre de 1903. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **2**: 270-272.
- Asso del Río, I. de. 1784. *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae: Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum*. Amsterdam, 192 pp., láms. I-VII.

- Aukema, B. 2007. *Fauna Europaea: Hemiptera, Coreidae*. Fauna Europaea, version 1.3. Disponible en internet en: <http://www.faunaeur.org>
- Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). 2006. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*, Vol. 5: *Pentatomorpha*. The Netherlands Entomological Society, Wageningen, Netherlands, 550 pp.
- 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.
- Champion, G.C. 1902. An entomological excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1902: 115-129.
- Champion, G.C. & Chapman, T.A. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain; with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar*, Fabr. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1904: 81-99 + 2 pl.
- Dolling, W.R. 2006. *Family Coreidae Leach, 1815*. En: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*, Vol. 5. *Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, pp. 43-101.
- Dusmet, J.M. 1897. Lista de algunos insectos recogidos en Ambel (provincia de Zaragoza). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 75-76.
- Gessé, F.; Goula, M.; Isern-Vallverdú, J. & Pedrocchi-Renault, C. 1995. Heterópteros de los puertos de Aísa y Borau (Pirineo de Huesca): Resultados faunísticos. *Lucas Mallada*, **7**: 193-211.
- Gulde, J. 1927. Rhynchota Heteroptera aus dem nördlichen und östlichen Spanien, gesammelt 1914-19 von Dr. F. Haas und 1923 von Prof. Dr. A Seitz. 2 Liste. *Senckenbergiana*, **9**: 30-32.
- Herrán, P. 1913. Excursiones científicas por las orillas del Ebro. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **12**: 109-111.
- Laguna de Rins, M.A. 1902. Excursiones á Santa Fe y Cadrete (Zaragoza) verificadas los días 1 y 27 de Abril de 1902. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**: 84-86; 133-136.
- Moulet, P. 1995. *Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens*. Faune de France. France et régions limitrophes, **81**: 1-336.
- Murria Beltrán, J.E. 2001. *Inventario entomológico. Reserva de los Galachos de La Cartuja, la Alfranca de Pastriz y El Burgo de Ebro*. Propuesta Z-11464. Disponible en internet en: http://portal.aragon.es/portal/page/portal/medioambiente/medionatural/red/espacios/enp/categorias/galachos/doc/inventario_entomologico.pdf
- Navás, L. 1904. Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **3**: 190-201.
- Navás, L. 1905. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, **4**: 107-131.
- Pedrocchi Renault, C. 2000. *Historia natural de Los Monegros*. Instituto de Estudios de Los Monegros. Grañén, 79 pp.

Ribes, J.; Blasco-Zumeta, J. & Ribes, E. 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 2. Zaragoza, 127 pp.

Ribes, J.; Blasco-Zumeta, J. & Ribes, E. 1999. Especies interesantes de heterópteros de Los Monegros (Insecta, Heteroptera). En: Melic, A. & Blasco-Zumeta, J. (eds.). 1999. *Manifiesto Científico por los Monegros*. Vol. Monográfico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 24: 175-176.

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.

Ribes, J.; Goula, M.; Pagola-Carte, S.; Gessé, F. & Ribes, E. 2008. Addicions i correccions al catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 13-14 (2003-2007): 107-165.

Torre Bueno, J.R. de la. 1911. Algunos Hemípteros Heterópteros de España (conclusión). *Boletín de la Sociedad aragonesa de Ciencias Naturales*, 10(12): 195-203.

Valcárcel, J.P. & Prieto, F. 2009. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). I. Familia Coreidae Leach, 1815. *Arquivos Entomológicos*, 1: 3-15.

Valcárcel, J.P. & Prieto, F. 2010. La contribución de registros fotográficos en internet para estudios faunísticos: el caso de la expansión iberoblear de la especie invasora *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera, Coreidae). *Arquivos Entomológicos*, 4: 45-52.

VV. AA. (Varios Autores). 1999. *Inventario provisional de la Biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999)*. En: Melic, A. & Blasco-Zumeta, J. (eds.). 1999. *Manifiesto Científico por los Monegros*. Vol. Monográfico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 24: 215-251.

Vázquez, M.A. 1985. *Los Coreoidea ibéricos*. Tesis Doctoral. Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 322 pp.



Fig. 1. - La especie invasora *Leptoglossus occidentalis* Heidemann 1910, de reciente introducción en Aragón.

Fig. 2.- Algunos de los coreidos más frecuentes de Aragón. De arriba a abajo y de izquierda a derecha: *Coriomeris denticulatus* (Scopoli, 1763), *Centrocoris spiniger* (Fabricius, 1781), *Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758) y *Enoplops scapha* (Fabricius, 1794).



Fig. 3.- Algunos de los coreidos más frecuentes de Aragón (cont.). De arriba a abajo y de izquierda a derecha: *Haploprocta sulcicornis* (Fabricius, 1794), *Syromastes rhombeus* (Linnaeus, 1767), *Gonocerus acuteangulatus* (Goeze, 1778) y *Phyllophya laciniata* (Villiers, 1789).



Tabla 1. - Distribución por provincias de las 26 especies catalogadas en Aragón (○ citas bibliográficas, • citas inéditas, ◼ citas de ambos tipos).

	H	T	Z
<i>Anoplocerus elevatus</i> (Fieber, 1861)		○	○
<i>Arenocoris fallenii</i> (Schilling, 1829)	○	○	○
<i>Arenocoris waltlii</i> (Herrich-Schaeffer, 1834)			○
<i>Bothrostethus annulipes</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	○	○	○
<i>Ceraleptus gracilicornis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)			○
<i>Ceraleptus lividus</i> Stein, 1858			○
<i>Ceraleptus obtusus</i> (Brullé, 1838)			•
<i>Coriomeris affinis</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)		○	◼
<i>Coriomeris alpinus</i> (Horváth, 1895)	○		
<i>Coriomeris denticulatus</i> (Scopoli, 1763)	◼	◼	◼
<i>Coriomeris hirticornis</i> (Fabricius, 1794)	○	○	○
<i>Coriomeris scabricornis</i> (Panzer, 1809)	○		
<i>Loxocnemis dentator</i> (Fabricius, 1794)	○	○	
<i>Strobilotoma typhaecornis</i> (Fabricius, 1803)	○		
<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910			○
<i>Centrocoris spiniger</i> (Fabricius, 1781)		○	◼
<i>Centrocoris variegatus</i> Kolenati, 1845			◼
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	◼	○	◼
<i>Enoplops scapha</i> (Fabricius, 1794)	○	◼	◼
<i>Haploprocta sulcicornis</i> (Fabricius, 1794)		○	○
<i>Syromastus rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)	○	○	◼
<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)	◼	○	○
<i>Gonocerus insidiator</i> (Fabricius, 1787)			○
<i>Gonocerus juniperi</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)	○	○	◼
<i>Phyllophya laciniata</i> (Villers, 1789)		○	◼
<i>Prionotylus brevicornis</i> (Mulsant & Rey, 1852)			○
TOTAL :	12	15	22