

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). IV. Familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843.

Javier Pérez Valcárcel ¹ & Fernando Prieto Piloña ²

e-mails: archivosentomoloxicos@gmail.com ¹ & fprieto@aegaweb.com ²

Resumen: Se recopilan datos faunísticos de trece especies de la familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 registrados en la Comunidad Autónoma de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859), *Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829, *Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829 y *Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975 se citan de Galicia por primera vez. Además, se aportan también once citas nuevas provinciales de otras cuatro especies.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Rhopalidae, Península Ibérica, Galicia, faunística.

Abstract: Contributions to the inventory of the Heteroptera (Hemiptera) of Galicia (NW Iberian Peninsula). IV. Family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843. Faunistic data of thirteen species from Galicia (NW Iberian Peninsula) belonging to the family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 are compiled. *Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859), *Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829, *Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829 and *Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975 are recorded from Galicia for the first time. Moreover, eleven new provincial records for another four species are also provided.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Rhopalidae, Iberian Peninsula, Galicia, faunistics.

Recibido: 17 de marzo de 2018

Aceptado: 26 de marzo de 2018

Publicado on-line: 9 de abril de 2018

Introducción

Ya bien entrados en el siglo XXI y a pesar del número creciente de publicaciones entomológicas en el ámbito ibérico, el conocimiento sobre la distribución en Galicia de los insectos en general, y de los Heteroptera en particular, sigue siendo escaso. En lo que se refiere a la familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843 en concreto, en Galicia están citadas antes de la publicación de este trabajo 9 especies de un total de 23 catalogadas hasta la fecha para el ámbito iberobaleár (Dolling, 2006; Roca-Cusachs *et al.*, 2018).

Hasta donde hemos podido revisar, las escasas citas bibliográficas para el territorio gallego se encuentran repartidas en trabajos de muy diversa procedencia: en el antiguo catálogo sobre Hemiptera ibéricos de Bolívar & Chicote (1879); en forma de citas aisladas en publicaciones ya sea exclusivamente sobre Hemiptera (Bator, 1957) o abarcando diversos órdenes (Chapman & Champion, 1907; Español, 1956; Eiroa Álvarez, 1982); o en los escasos trabajos, aunque de zonas muy concretas, centrados exclusivamente en la fauna hemipterológica de Galicia (Vázquez *et al.*, 2003; Goula & Valcárcel, 2016). Especial mención requiere el trabajo de Vázquez (1985), el más exhaustivo en cuanto a revisión bibliográfica y de material ibérico depositado en grandes colecciones pero que, más que aportar, pone de manifiesto la escasez de datos referidos a Galicia.

Este trabajo no pretende ser otra cosa que una primera aproximación de conjunto y actualización del estado de conocimiento de los Rhopalidae en el territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia.

Material y métodos

Para el presente trabajo se ha utilizado la misma metodología que para las anteriores entregas de esta serie (Valcárcel & Prieto, 2009, 2012, 2014).

Para la ordenación y nomenclatura de las especies se ha utilizado el catálogo de Dolling (2006). A la hora de hacer consideraciones acerca de la distribución ibérica de las distintas especies se ha recurrido únicamente a obras generales o a aquellas que se han considerado relevantes en cada caso concreto, sin ánimo de ser exhaustivos. Para cada especie se han aportado todas las citas gallegas previas, hasta donde se ha podido revisar la bibliografía disponible, las citas inéditas y una breve reseña genérica sobre su distribución mundial y peninsular, así como un comentario cuando se ha considerado procedente. La lista actualizada de las especies de Rhopalidae localizadas hasta ahora en Galicia y su distribución por provincias se muestra en el Apéndice 1.

Los ejemplares citados proceden de capturas y observaciones a partir de muestreos no sistemáticos efectuados entre 1993 y 2017 en 109 localidades de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). En el Apéndice 2 se indican las coordenadas U.T.M. 10x10 km para cada una de ellas.

Es necesario realizar un breve comentario con respecto a la determinación de las especies de Rhopalidae de la Península Ibérica en general y de Galicia en particular, ya que su taxonomía, y más en concreto de la tribu Rhopalini, es compleja. Esta complejidad es debida a dos motivos: en primer lugar, la variabilidad morfológica intraespecífica, especialmente en cuanto a patrones de diseño y coloración; en segundo lugar, la necesidad en muchos casos de disección y estudio de las piezas genitales para la correcta determinación de las especies. No existe una obra que permita la determinación segura de todas las especies de Rhopalidae presentes en Galicia. Aunque la monografía de Moulet (1995) sobre la fauna de Francia y regiones limítrofes (que incluye la fauna ibérica) permite la correcta determinación de la mayoría de especies de esta familia, adolece del defecto de no representar la genitalia de las especies de *Rhopalus* Schilling, 1827, así como la de alguna de las especies de *Stictopleurus* Stål, 1872, a nuestro juicio imprescindible. Se ha complementado por ello con la consulta de otras obras, fundamentalmente Vázquez (1985) y Göllner-Scheiding (1978).

Los legatarios del material estudiado se indican en el texto mediante las siguientes abreviaturas: P. Álvarez (ALV), L. Gómez Prieto (LGP), C. Mejuto (MEJ), J.P. Valcárcel (JPV), F. Prieto Piloña (FPP) y E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño (FVRF). Todos los ejemplares capturados se hallan depositados en la colección de Javier Pérez Valcárcel.

Lista de especies

Superfam. COREOIDEA Leach, 1815

Fam. RHOPALIDAE Amyot & Serville, 1843

Subfam. Rhopalinae Amyot & Serville, 1843

Tribu Rhopalini Amyot & Serville, 1843

***Brachycarenum tigrinus* (Schilling, 1829)**

Citas previas:

A Coruña: Esteiro (Vázquez, 1985).

Especie de distribución holártica (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Oliveira, 1896; Moróder Sala, 1920; Seabra, 1925, 1929; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Aunque existen registros procedentes de los distritos limítrofes de Bragança (Oliveira, 1896) y Vila Real (Vázquez, 1985), no hemos podido estudiar material gallego de esta especie.

Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758)*Citas previas:**

Lugo: Becerreá (Vázquez, 1985).

Pontevedra: Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:

A Coruña: A Coruña (casco urbano), 1♂, 14/06/2017 (JPV); Portomouros, 2♂♂, 09/08/1996 (JPV).

Lugo: A Parte, 1♂, 27/06/2001 (JPV); Barcia, 330 m, 1♂, 19/07/1996 (ALV); 1♀, 15/07/1996 (LGP); Cruz de Incio, 1♀, 24/06/1999 (JPV); Doiras, 1♂ y 1♀, 27/06/1993 (JPV); Ferrería de Incio, 1 ej., 04/09/1994 (JPV); Liber, 1♂, 23/07/1994 (JPV); Lugo (casco urbano), 1 ej., 27/10/2006 (JPV); O Saviñao, 1♂, 6/09/1993 (JPV); Outeiriño, 336 m, 1 ej., 24/05/2006 (JPV); Navia de Suarna, 2♀♀, 13/07/2001 (JPV); Parque dos Lagos de Teixeira, 1 ej., 05/06/2005 (JPV); Seoane do Courel, 2♂♂ y 1♀, 10/08/1996 (ALV).

Ourense: Casaio, 1♂ y 3♀♀, 24/07/1994 (JPV).

Especie de distribución paleártica (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1896; Seebold & Schramm, 1899; Seabra, 1925, 1929; Pissarro, 1951; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para las provincias de A Coruña y Ourense.

Liorhyssus hyalinus* (Fabricius, 1794)*Citas previas:**

A Coruña: A Coruña (casco urbano), Betanzos (Goula & Valcárcel, 2016).

Lugo: Quiroga (Goula & Valcárcel, 2016).

Pontevedra: Illas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:

A Coruña: Bembibre, 2♂♂ y 3♀♀, 11/06/1994 (JPV).

Lugo: Barcia, 330 m, 1♀, 17/07/1996 (ALV); 4♂♂ y 5♀♀, 19/07/1996 (ALV); Doiras, 1♀, 27/06/1993 (JPV).

Pontevedra: A Ramallosa, 1♂ y 1♀, 25/08/1995 (JPV); 1♂, 28/07/1996 (ALV); Rial, 1♀, 1/08/2016 (MEJ).

Especie cosmopolita (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1896; Seebold & Schramm, 1899; Moróder Sala, 1920; Seabra, 1925, 1929; Pissarro, 1951; Gómez Menor, 1956; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para la provincia de Lugo.

Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859)*Material estudiado:**

Lugo: Liber, 3♀♀, 23/07/1994 (JPV).

Ourense: Vilar de Silva, 1♀, 01/09/1994 (JPV).

Pontevedra: Nanín, 1♂, 10/04/2006 (FPP).

Especie de distribución ponto-europea (Moulet, 1995), citada de forma dispersa en la Península Ibérica, sobre todo en su mitad oriental: Andalucía, Aragón, Cataluña, Castilla-La Mancha, Castilla-León (provincia de Segovia), Cataluña, Comunidad Valenciana, Madrid y Murcia (Vázquez, 1985; Moulet, 1995; Baz *et al.*, 2010). No citada para Portugal ni en el catálogo paleártico (Dolling, 2006) ni en su suplemento reciente (Aukema *et al.*, 2013).

Teniendo en cuenta que la cita más próxima procede de Segovia (Baz *et al.*, 2010), estos registros constituyen los primeros para Galicia y amplían de forma considerable la distribución ibérica de esta especie.

***Rhopalus (Rhopalus) lepidus* Fieber, 1861**

Citas previas:

A Coruña: Santiago (Bolívar & Chicote, 1879).

Especie de distribución paleártica (Moulet, 1995), citada de forma esporádica en la Península (Lethierry, 1877; Bolívar & Chicote, 1879; Fuente, 1920; Moulet, 1995). Vázquez (1985) afirma no haber visto ejemplares de esta especie procedentes de la Península Ibérica.

No hemos podido estudiar material gallego de esta especie, que no ha vuelto a ser capturada en esta comunidad desde que fue citada por Bolívar & Chicote (1879). Por ello y por no conocer otros registros relativamente cercanos, consideramos muy dudosa su presencia en Galicia hasta que no pueda confirmarse mediante nuevas capturas.

***Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829**

Material estudiado:

Lugo: Alto do Couto, 1340 m, 1♂, 09/08/2016, en trampa de luz ultravioleta (FVRF); Barcia, 330 m, 3♀♀, 19/07/1996 (ALV); Doiras, 1♂ y 1♀, 27/06/1993 (JPV); Escádevos, 1♀, 06/06/1993 (JPV); Seoane do Courel, 4♀♀, 10/08/1996 (ALV); Vilarbacú, 1♀♀, 29/03/1997 (JPV).

Ourense: Casaio, 1♂ y 1♀, 24/07/1994 (JPV).

Especie de distribución paleártica (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1896; Seabra, 1925; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Especie ya citada de la provincia limítrofe de León (Vázquez, 1985), resulta ahora nueva para Galicia.

***Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829**

Material estudiado:

Lugo: Doiras, 1♂, 27/06/1993 (JPV).

Especie de distribución paleártica occidental presente en toda España y Portugal según Moulet (1995), aunque citada de forma dispersa (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1896; Seabra, 1925; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Con citas previas de los distritos colindantes portugueses de Braga (Oliveira, 1896) y Viana do Castelo (Seabra, 1939b) todavía no se había citado como especie nueva para Galicia.

***Rhopalus (Rhopalus) subrufus* (Gmelin, 1790)**

Citas previas:

Ourense: Casaio (Chapman & Champion, 1907).

Pontevedra: Goián (Gómez Menor, 1956); Moscoso (Vázquez, 1985); Illa Sur (Illas Cíes) (Vázquez *et al.*, 2003).

Material estudiado:

A Coruña: San Pedro de Leixa, 1♂, 25/10/2017 (JPV).

Lugo: Alto de Poio, 1474 m, 1♀, 13/05/2003 (JPV); Distriz, 1♂ y 1♀, 23/04/2002 (JPV); Escádevos, 1♀, 06/06/1993 (JPV); Graveiras de Cadórniga, 1♂ y 2♀♀, 08/06/2005 (JPV); Lugo (casco urbano), 1♀, 08/04/2006 (JPV); Monforte (casco urbano), 1♀, 14/06/1999 (JPV); 1♂, 15/01/2000 (JPV); Liber, 1♀, 23/07/1994 (JPV); Monterroso, 1♀, 10/09/1993 (JPV); Piño, 1♀, 08/08/2006 (JPV); Ribasaltas, 1♂ y 2♀♀, 10/05/2006 (JPV); 1♀, 06/06/2006 (JPV); Seoane, 1♀, 14/05/2002 (JPV); Seoane do Courel, 1♂ y 1♀, 10/08/1996 (ALV); A Vacariza, 1♀, 23/07/1999 (JPV).

Ourense: A Veiga de Cascallá, 1♂ y 1♀, 24/07/1994 (JPV); Balneario de Requeixo, 1♀, 06/04/1993 (JPV); Vilar de Silva, 1♂, 01/09/1994 (JPV).

Pontevedra: As Eiras, 1♂, 17/04/1994 (JPV); Carboeiro, 1♀, 18/04/1993 (JPV); Dorrón, 1♀, 10/05/2006 (FPP); Nanín, 1♂, 10/04/2006 (FPP); 1♀, 15/05/2006 (FPP).

Especie de distribución europea (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Seebold & Schramm, 1899; Seabra, 1925, 1929; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para las provincias de A Coruña y Lugo, completando así su presencia en todas las provincias gallegas.

***Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790)**

Citas previas:

Pontevedra: O Grove (Bator, 1957); Barra (Eiroa Álvarez, 1982); Moscoso (Vázquez, 1985).

Material estudiado:

A Coruña: Parque do Casino, Culleredo, 1♂, 15/09/2012 (JPV).

Lugo: A Labrada, 3♂♂, 07/09/1993 (JPV); Alto de Poio, 1474 m, 2♀♀, 16/07/2003 (JPV); Alto de San Roque, 1270 m, 1♀, 09/08/2005 (JPV); As Cavadas, 1♂, 07/07/1999 (JPV); Barcia, 1♂, 19/07/1996 (ALV); Liber, 1♂, 23/07/1994 (JPV); Monforte (casco urbano), 1♀, 15/11/2002 (JPV); Monforte, 2♂♂ y 5♀♀, 05/09/1993 (JPV); 1♀, 01/05/2001 (JPV); Navia de Suarna, 4♂♂ y 5♀♀, 13/07/2001 (JPV); O Saviñao, 1♀, 06/09/1993 (JPV); Pena do Pico, 1124 m, 1♂ y 1♀, 21/09/2005 (JPV); Pico do Forno de Martín, 2♂♂, 04/08/2003 (JPV); San Martiño, 1♀, 11/07/1996 (JPV); Seoane do Courel, 1♂ y 5♀♀, 10/08/1996 (ALV); Ribasaltas, 1♂ y 1♀, 02/07/2002 (JPV); 1♂, 13/08/2017 (JPV).

Ourense: A Veiga de Cascallá, 3♂♂ y 2♀♀, 24/07/1994 (JPV); Casaio, 1♂ y 1♀♀, 24/07/1994 (JPV); Montefurado, 4♀♀, 07/09/1993 (JPV); Pena Trevinca, 1♂, 14/07/1998 (ALV).

Pontevedra: A Ramallosa, 2♂♂ y 1♀, 28/07/1996 (ALV); Nanín, 1♀, 15/11/2004 (FPP); Paredes, 2♂♂, 01/06/1996 (JPV).

Especie de distribución paleártica (Moulet, 1995), citada ampliamente en la Península Ibérica (Lethierry, 1877; Bolívar & Chicote, 1879; Seabra, 1925, 1929, 1939a; Lindberg, 1932; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense.

***Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758)**

Citas previas:

Ourense: Casaio, O Barco (Chapman & Champion, 1907).

Material estudiado:

Lugo: As Cavadas, 1♂, 07/07/1999 (JPV); Barcia, 4♂♂ y 6♀♀, 14/09/1995 (ALV); Vilarello, 1♀, 23/07/1994 (JPV).

Especie de distribución paleártica occidental (Moulet, 1995), citada de forma dispersa en la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Fuente, 1894; Oliveira, 1896; Seebold & Schramm, 1899; Melichar, 1907; Seabra, 1925, 1929; Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004).

Cita nueva para la provincia de Lugo.

***Stictopleurus pictus* (Fieber, 1861)**

Citas previas:

Pontevedra: Vigo (Vázquez, 1985).

Especie de distribución circunmediterránea presente en toda España y Portugal según Moulet (1995), aunque citada de forma dispersa (Vázquez, 1985; Ribes *et al.*, 2004), siendo las citas previas de Aveiro (Linnavuori, 1972) y León (Vázquez, 1985) las más cercanas geográficamente hablando.

Existe un grado considerable de controversia en relación con la validez de esta especie. Según Vázquez (1982) se diferencia de *S. abutilon*, además de por la forma de la cápsula genital del macho, por el patrón de coloración del pronoto en forma de bandas longitudinales definidas claras y oscuras. Entre el abundante material de *Stictopleurus* del complejo *abutilon/pictus* de Galicia que hemos podido estudiar, hemos encontrado ejemplares con diseños pronotales que encajan plenamente con los patrones descritos para ambas especies, así como numerosas formas intermedias que varían con una gradación completa entre ejemplares con bandas bien marcadas y completamente borradas, negruzcas o incluso combinando diversas tonalidades rojizas. Moulet (1995) afirma ser imprescindible el estudio de la genitalia masculina para separar ambas especies. En el material estudiado no hemos encontrado ejemplares que puedan ser asignados de forma incontrovertible a *S. pictus*.

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)

Citas previas:

Pontevedra: sin localización precisa (Español, 1956); O Grove (Bator, 1957); Moscoso, O Grove, Vigo (Vázquez, 1985); Illas Cíes (Vázquez et al., 2003).

Material estudiado:

A Coruña: A Coruña (casco urbano), 1♀, 16/07/2007 (JPV).

Lugo: Alto do Couto, 1340 m, 1♀, 30/09/2016 (FVRF); 1♀, 30/11/2016 (FVRF); As Cavadas, 1♀, 07/07/1999 (JPV); Babela, 1♀, 07/08/2001 (JPV); Barcia, 1♀, 14/09/1995 (ALV); 2♂♂, 17/07/1996 (ALV); 2♂♂ y 3♀♀, 19/07/1996 (ALV); Distriz, 2♂♂ y 2♀♀, 03/08/2005 (JPV); Folgoso do Courel, 3♂♂ y 4♀♀, 10/08/1996 (ALV); Monforte, 1♂, 09/09/1993 (JPV); Monterroso, 1♀, 10/09/1993 (JPV); Moreda, 1♀, 31/05/2006 (JPV); Piño, 2♀♀, 08/08/2006 (JPV); Reigada, 1♀, 18/04/2006 (FPP & JPV); San Martiño, 1♂, 11/07/1996 (JPV); Santa Comba, 1♂, 16/05/1993 (JPV); Seoane do Courel, 5♂♂ y 6♀♀, 10/08/1996 (ALV); Serra da Vacariza, 1000 m, 2♂♂ y 2♀♀, 29/09/2004 (JPV).

Ourense: Alto das Estivadas, 2♀♀, 06/04/1993 (JPV).

Pontevedra: A Ramallosa, 1♀, 25/08/1995 (ALV); Aciveiro, 1♀, 16/05/2006 (FPP); Barra, 1♂, 09/02/1997 (ALV); Carboeiro, 2♀♀, 18/04/1993 (JPV); Paredes, 1♀, 01/06/1996 (JPV); Rial, 1♂ y 1♀, 1/08/2016 (MEJ).

Especie de distribución paleártica (Moulet, 1995), citada de forma dispersa en la Península Ibérica (Seabra, 1939a, b; Vázquez, 1985; Ribes et al., 2004; Valcárcel et al., 2017).

Cita nueva para las provincias de A Coruña, Lugo y Ourense.

Stictopleurus synavei Göllner-Scheiding, 1975

Material estudiado:

Ourense: A Veiga de Cascallá, 1♀, 24/07/1994 (JPV).

Especie de distribución ibérica y canaria (Moulet, 1995), citada de forma dispersa en la Península Ibérica: Andalucía, Aragón, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Cataluña, La Rioja, Madrid, Murcia y Navarra (Vázquez, 1985; Moulet, 1995).

La cita que presentamos, además de ser la primera para Galicia, corresponde a la más occidental del área de distribución conocida de esta especie en la Península Ibérica, aparte de la de Salamanca de Vázquez (1985).

Discusión

En el presente trabajo se recogen datos faunísticos de trece especies de Rhopalidae registradas en la Comunidad Autónoma de Galicia. De tres de ellas, *Brachycarenum tigrinus* (Schilling, 1829), *Rhopalus*

(*Rhopalus lepidus* Fieber, 1861 y *Stictopleurus pictus* (Fieber, 1861) no se ha podido estudiar material y por tanto no se aportan nuevos registros.

Consideramos como dudosa la presencia de *Rhopalus (Rhopalus) lepidus* Fieber, 1861 debido a que la única cita disponible para Galicia (Bolívar & Chicote, 1879) tiene cerca de siglo y medio. *Rhopalus (Rhopalus) distinctus* (Signoret, 1859), *Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus* Schilling, 1829, *Rhopalus (Rhopalus) rufus* Schilling, 1829 y *Stictopleurus synavei* Göllner-Scheiding, 1975 se citan de Galicia por primera vez. Se aportan además once nuevas citas provinciales de otras cuatro especies.

En la Tabla 1 se hace una comparación del número de especies de ropálidos registradas en Europa, Península Ibérica, Cataluña y Galicia, respectivamente. En ella se pone de manifiesto que el porcentaje de especies registradas hasta la fecha en Galicia (un 57%) es bajo: 13 de las 23 especies ibéricas catalogadas en Roca-Cusachs *et al.* (2018), destacando hasta el momento la ausencia de especies de la tribu Chorosomatini.

Tabla 1. Comparativa del número de especies de Rhopalidae presentes en diversas áreas geográficas.

	Europa (Dolling, 2006)	Península Ibérica (Roca-Cusachs <i>et al.</i> , 2018)	Cataluña (Ribes <i>et al.</i> , 2004)	Galicia (previas + nuevas)
Tribu Rhopalini	23	20	19	13 (9 + 4)
Tribu Chorosomatini	7	4	3	0
TOTAL	30	23	22	13 (11+0)

Como se ha comentado más ampliamente en un trabajo anterior (Valcárcel & Prieto, 2009), esta aparente pobreza en especies está probablemente en relación con un esfuerzo de muestreo insuficiente, unida (y tal vez motivada en primer lugar) por la dificultad en la determinación de varios de los géneros que componen esta familia. Es asimismo verosímil que este último hecho sea la causa de que, si bien la mayoría de especies de este grupo están ampliamente extendidas por la Península, sus registros son en muchos casos relativamente escasos y dispersos, por no haber suscitado la atención y el estudio de otros grupos de artrópodos.

Agradecimientos

Nos gustaría agradecer a Antonia Rodríguez Fandiño, Pedro A. Álvarez, Eliseo H. Fernández Vidal, Carlos Mejuto y Lorenzo Gómez Prieto su desinteresada colaboración, aportándonos material a lo largo de estos años. A Manuel Baena, Marta Goula, José M. Grosso-Silva, Mercedes París, David A. Rider y Juan Rueda, sus aportaciones bibliográficas. Igualmente se agradece al Instituto Luis Vives de Valencia y a su Director actual, José Luis Azcárragala, la conservación, custodia y disponibilidad de los antiguos volúmenes de los Anales del Instituto General y Técnico de Valencia.

Bibliografía

Aukema, B.; Rieger, Ch. & Rabitsch, W. (eds.). 2013. *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region. Volumen 6. Supplement*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xxiii + 629 pp.

Bator, A. 1957. Hemipterologisches aus Spanien. *Beiträge zur Entomologie*, 7(3-4): 297-308.

Baz, A.; Cifrián, B.; Martín-Vega, D. & Baena, M. 2010. Phytophagous insects captured in carrion-baited traps in central Spain. *Bulletin of Insectology*, 63(1): 21-30.

- 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.
- Chapman, T.A. & Champion, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). *Transactions of the Entomological Society, London*: 147-171 + 7 pl.
- Dolling, W.R. 2006. Family Rhopalidae Amyot & Serville, 1843, pp. 8-27. En: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, xiii + 550 pp.
- Eiroa Álvarez, M.E. 1982. *La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas-Pontevedra)*. Memoria de Licenciatura (inérita). Facultad de Biología, Universidad de Santiago. Santiago, 134 pp.
- Español, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada de Barcelona*, **24**: 5-71.
- Fuente, J.M. de la. 1894. Insectos recogidos en Archena (Col., Ortópt., Hemípt. y Lepid.). *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **23**: 119-124.
- Fuente, J.M. de la. 1920. Hemípteros de la provincia de Ciudad Real no citados como de la Península Ibérica en el Catálogo de Oshanin de 1912. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **20**: 315-321.
- Göllner-Scheiding, U. 1978. Bemerkungen zu der Gattung *Rhopalus* Schilling einschliesslich *Brachycarenum* Fieber (Heteroptera, Rhopalidae). *Zoosystematics and Evolution*, **54**(2): 313-331.
- Gómez Menor, J. 1956. Fauna hemipterológica. Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.
- Goula, M. & Valcárcel, J.P. 2016. Heterópteros (Hemiptera) del casco urbano de A Coruña (Galicia, NO de la Península Ibérica). *Arquivos Entomolóxicos*, **16**: 225-240.
- Lethierry, L. 1877. Relève des Hémiptères recueillis en Portugal et en Espagne par M.C. van Volxem en mai et juin de 1871. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **20**: 34-43.
- Lindberg, H. 1932. Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. XIII. Hemiptera Heteroptera (excl. Capsidae et Hydrobiotica). *Commentationes Biologicae*, **3**(19): 1-53.
- Linnavuori, R.E. 1972. A heteropterous material from the Mediterranean subregion. *Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux, (n.s.)*, **6**(3-4): 453-460.
- Melichar, L. 1907. Bericht über die mit Subvention der kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. *Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Abt. 1)*, **106**(2): 1025-1039.
- Moulet, P. 1995. Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens. Faune de France, **81**. France et régions limitrophes. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles. París, 336 pp.
- Moróder Sala, E. 1920. Introducción al catálogo de los Hemípteros de la región valenciana. *Anales del Instituto General y Técnico de Valencia. Trabajos del Laboratorio de Historia Natural*, **6**: 1-18.
- Oliveira, M. Paulino de. 1896. *Catalogue des Hémiptères du Portugal (Heteroptères)*. Imprensa da Universidade. Coimbra, 80 pp.
- Pissarro, C. 1951. Contribuição para o conhecimento dos Hemípteros do Algarve. *Arquivos do Museu Bocage*, **22**: 111-129.

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.

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

Seabra, A.F. de. 1925. Observações sôbre a classificação de algumas espécies de Hemípteros Heterópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, 5: 5-42.

Seabra, A.F. de. 1929. Sinópse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal (cont.). *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra, Série I*, 1(4): 171-238.

Seabra, A.F. de. 1939a. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. A Secção Entomológica do Laboratório de Biologia Florestal. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aqüícolas*, 6(1): 1-146.

Seabra, A.F. de. 1939b. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. Catálogo das Colecções Entomológicas do Laboratório de Biologia Florestal em 1937. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aqüícolas*, 6(2): 155-301.

Seebold, T. & Schramm, G. 1899. Datos para el conocimiento de la fauna hemipterológica de España. Bilbao y alrededores. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, 28: 133-140.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2009. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (NO Península Ibérica). I. Familia Coreidae Leach, 1815. *Arquivos Entomológicos*, 1: 3-15.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2012. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). II. Familias Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843, Alydidae Amyot & Serville, 1843 y Stenocephalidae Dallas, 1852. *Arquivos Entomológicos*, 7: 85-92.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2014. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). III. Subfamilias Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) y Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae). *Arquivos Entomológicos*, 10: 43-50.

Valcárcel, J.P.; Prieto Piloña, F. & Roca-Cusachs, M. 2017. Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea. *Revista gaditana de Entomología*, 8(1): 249-263.

Vázquez, M.A. 1982. *Claves para la identificación de la fauna española: Las familias, géneros y especies de los Coreoidea ibéricos*. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 35 pp.

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

Vázquez, M.A.; Costas, M.; Novoa, F. & Baselga, A. 2003. Contribución al conocimiento de los heterópteros de las Islas Cíes (Galicia, noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 27(1-4): 149-155.

Apéndice 1. - Catálogo actualizado de las especies de Rhopalidae de Galicia (citas bibliográficas, ○ ; citas nuevas, ● ; ambos tipos de cita, ■).

	C	L	O	P
<i>Brachycarenum tigrinus</i> (Schilling, 1829)	○			
<i>Corizus hyoscyami hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	●	■	●	○
<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	■	■		■
<i>Rhopalus (Rhopalus) distinctus</i> (Signoret, 1859)		●	●	●
<i>Rhopalus (Rhopalus) lepidus</i> Fieber, 1861	○			
<i>Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus</i> Schilling, 1829		●	●	
<i>Rhopalus (Rhopalus) rufus</i> Schilling, 1829		●		
<i>Rhopalus (Rhopalus) subrufus</i> (Gmelin, 1790)	●	●	■	■
<i>Stictopleurus abutilon</i> (Rossi, 1790)	●	●	●	■
<i>Stictopleurus crassicornis</i> (Linnaeus, 1758)		●	○	
<i>Stictopleurus pictus</i> (Fieber, 1861)				○
<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i> (Goeze, 1778)	●	●	●	■
<i>Stictopleurus synavei</i> Göllner-Scheiding, 1975			●	

Apéndice 2. - Relación de nuevas localidades citadas en el texto con sus correspondientes coordenadas U.T.M. 10x10.

Provincia de A Coruña			
A Coruña, casco urbano	29TNJ40	Portomouros	29TNH25
Bembibre	29TNH26	San Pedro de Leixa	29TNJ16
Parque do Casino, Culleredo	29TNH49		
Provincia de Lugo			
A Labrada	29TPH30	Monterroso	29TNH93
A Parte, Val de Lemos	29TPH21	Moreda	29TPH11
A Vacariza, Val de Lemos	29TPH10	Navia de Suarna	29TPH65
Alto de Poio, Serra do Rañadoiro	29TPH53	O Saviñao	29TPH11
Alto de San Roque	29TPH52	Outeiriño, Val de Lemos	29TPH21
Alto do Couto, Serra do Courel	29TPH51	Parque dos Lagos de Teixeira	29TPH26
As Cavadas, Val de Lemos	29TPH21	Pena do Pico	29TPH44
Babela, Val de Lemos	29TPH10	Pico do Forno de Martín, Meira	29TPH48
Barcia, Navia de Suarna	29TPH65	Piño, Val de Lemos	29TPH21
Cruz de Incio	29TPH32	Reigada, Val de Lemos	29TPH21
Distriz, Val de Lemos	21TPH10	Ribasaltas, Val de Lemos	29TPH21
Doiras, Serra dos Ancares	29TPH54	San Martiño	29TPG59
Escádevos	29TNH98	Santa Comba	29TPH25
Ferrería de Incio	29TPH32	Seoane, Val de Lemos	29TPH11
Folgozo do Courel	29TPH41	Seoane do Courel	29TPH52
Graveiras de Cadórnia, Val de Lemos	29TPH10	Serra da Vacariza	29TPH64
Liber, Serra dos Ancares	29TPH54	Vilarbacú, Serra do Courel	29TPH51
Lugo, casco urbano	29TPH16	Vilarello, Serra dos Ancares	29TPH74
Monforte de Lemos	29TPH20		
Provincia de Ourense			
A Veiga de Cascallá	29TPH70	Montefurado	29TPG49
Alto das Estivadas, Cualedro	29TPG25	Pena Trevinca	29TPG89
Balneario de Requeixo	29TPG24	Vilar de Silva	29TPG79
Casaio	29TPG89		
Provincia de Pontevedra			
A Ramallosa	29TNG16	Dorrón, Sanxenxo	29TNG19
Aciveiro	29TNH51	Nanín, Sanxenxo	29TNG19
As Eiras, O Rosal	29TNG14	Paredes	29TNH82
Barra, Cangas	29TNG17	Rial, Portonovo	29TNG19
Carboeiro	29TNH63		

Fe de Erratas / Errata

(2018) *Archivos entomológicos*, 19

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2018. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). IV. Familia Rhopalidae Amyot & Serville, 1843. *Archivos Entomológicos*, 19: 41-50.

Página / Page 47: Donde se dice / Where it's said:

	Europa (Dolling, 2006)	Península Ibérica (Roca-Cusachs et al., 2018)	Cataluña (Ribes et al., 2004)	Galicia (previas + nuevas)
Tribu Rhopalini	23	20	19	13 (9 + 4)
Tribu Chorosomatini	7	4	3	0
TOTAL	30	23	22	13 (11+0)

Página / Page 47: Debe cambiarse por / Must be changed to:

	Europa (Dolling, 2006)	Península Ibérica (Roca-Cusachs et al., 2018)	Cataluña (Ribes et al., 2004)	Galicia (previas + nuevas)
Tribu Rhopalini	23	20	19	13 (9 + 4)
Tribu Chorosomatini	7	4	3	0
TOTAL	30	24	22	13 (13+0)