

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

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).

Javier Pérez Valcárcel &amp; Fernando Prieto Piloña

e-mails: jpvalcarcel@aegaweb.com, fprieto@aegaweb.com

**Resumen:** Se recopilan datos faunísticos de 11 especies de Heteroptera pertenecientes a las subfamilias Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) y Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae) presentes en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (Linnaeus, 1758), *Cyphostethus tristriatus* (Fabricius, 1787), *Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758), *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758), *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781) y *Troilus luridus* (Fabricius, 1775) se citan de Galicia por primera vez.

**Palabras clave:** Hemiptera, Heteroptera, Acanthosomatidae, Acanthosomatinae, Pentatomidae, Asopinae, Península Ibérica, Galicia, faunística.

**Abstract:** Contributions to the inventory of the Heteroptera (Hemiptera) of Galicia (N.W. Iberian Peninsula). III. Subfamilies Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) and Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae). Faunistic data of 11 species of Heteroptera from Galicia (NW Iberian Peninsula) belonging to the subfamilies Acanthosomatinae Signoret, 1864 (Acanthosomatidae) and Asopinae Amyot & Serville, 1843 (Pentatomidae) are compiled. *Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (Linnaeus, 1758), *Cyphostethus tristriatus* (Fabricius, 1787), *Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758), *Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758), *Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781) and *Troilus luridus* (Fabricius, 1775) are recorded from Galicia for the first time.

**Key words:** Hemiptera, Heteroptera, Acanthosomatidae, Acanthosomatinae, Pentatomidae, Asopinae, Iberian Peninsula, Galicia, faunistics.

Recibido: 25 de septiembre de 2013

Aceptado: 2 de octubre de 2013

Publicado on-line: 11 de febrero de 2014

## Introducción

La familia Acanthosomatidae Signoret, 1864 consta de unas 180 especies en todo el mundo, aunque en la región paleártica sólo está presente la subfamilia Acanthosomatinae, integrada por especies fitófagas que viven sobre diferentes árboles y arbustos en los que succionan bayas y semillas (Göllner-Scheiding, 2006). Dentro de los Pentatomidae Leach, 1815, la subfamilia Asopinae Amyot & Serville, 1843 cuenta con alrededor de 300 especies distribuidas por todas las regiones habitables del planeta (Péricart, 2010). Se distinguen de otros Pentatomidae por sus hábitos depredadores esencialmente entomófagos (Rider, 2006; Péricart, 2010). Como ya se ha mencionado en las dos primeras entregas de esta serie (Valcárcel & Prieto, 2009, 2012), el conocimiento sobre la distribución de los Heteroptera en la Comunidad Autónoma de Galicia es escaso, con citas en general aisladas y repartidas en este caso en unos pocos trabajos de procedencia diversa (Bolívar & Chicote, 1879; Seabra, 1930a; Español, 1956; Gómez Menor, 1956; Ribes, 1988). Para las dos subfamilias que se tratan en el presente artículo esta

afirmación es extensible, con pocas excepciones, a la totalidad de la Península Ibérica, probablemente por ser ya de por sí especies escasas distribuidas en forma de poblaciones dispersas.

## 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).

La lista actualizada de las especies de Acanthosomatinae y Asopinae localizadas hasta ahora en Galicia y su distribución por provincias se encuentra en el Apéndice 1.

Los ejemplares citados proceden de capturas y observaciones a partir de muestreos no sistemáticos efectuados entre 1990 y 2013 en 32 localidades de la Comunidad Autónoma de Galicia. En el Apéndice 2 se indican las coordenadas UTM 10x10 km para cada una de ellas.

Para la ordenación y nomenclatura de las especies se han utilizado los catálogos de Göllner-Scheiding (2006) y Rider (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, lo que se indica en el apartado dedicado a cada una de las especies. Para cada especie se han aportado todas las citas previas gallegas en la bibliografía disponible, hasta donde se ha podido revisar, las citas inéditas y una breve reseña genérica sobre su distribución mundial y peninsular, así como un comentario cuando se ha considerado procedente.

Los legatarios del material estudiado se indican en el texto mediante las siguientes abreviaturas: P. Álvarez (PAL), L. Gómez Prieto (LGP), J.P. Valcárcel (JPV), J.P. Arias (JPA), F. Prieto Piloña (FPP), F. Rey Daluz (FRD) 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. PENTATOMOIDEA Leach, 1815**

**Fam. ACANTHOSOMATIDAE Signoret, 1864**

**Subfam. Acanthosomatinae Signoret, 1864**

***Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (Linnaeus, 1758)**

### Material estudiado

**A Coruña:** Couto de Chelo, 1-12-1998, 1♀, muerta en un camino en bosque caducifolio de ribera (JPV); San Pedro de Leixa, 11-09-2009, 1♀, en el borde de un soto caducifolio mixto próximo al Hospital Naval (JPV)

Especie de distribución asiático-europea (Göllner-Scheiding, 2006). En la Península Ibérica se ha citado de forma dispersa en la mitad septentrional (Seebold & Schramm, 1899; Codina, 1925; Ribes *et al.*, 2004; Grosso-Silva, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006), siendo las localizaciones más cercanas una cita muy antigua de Asturias (Salgado Guillermo, 1850), Palencia (Gómez Menor, 1956) y, en Portugal, las de la Serra do Gerês (Seabra, 1924; Grosso-Silva, 2004).

Cita nueva para Galicia.

***Cyphostethus tristriatus* (Fabricius, 1787)**

### Material estudiado

**Pontevedra:** Salvaterra, 15-03-1999, 1♀ (FRD)

Especie de distribución paleártico-occidental (Göllner-Scheiding, 2006). Citada también de forma dispersa en la mitad septentrional de la Península Ibérica, con un patrón similar al de la especie anterior, aunque más limitada (Champion, 1902; Seabra, 1930b; Ribes *et al.*, 1997; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006). También se cita sin precisión de Andalucía (Baena, 2006). Grosso-Silva (2004) aporta citas de distritos portugueses limítrofes con Galicia, pero no conocemos citas españolas relativamente cercanas.

Cita nueva para Galicia.

### *Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758)

#### Material estudiado

**A Coruña:** Praia de Morouzos, 16-05-2004, 1♂, 1♀ (JPV)

**Lugo:** Barcia, 17-07-1996, 3♂♂, 1♀ (PAL); 20-07-1996, 5♀♀ (LGP)

**Ourense:** Montecelo, Serra do Larouco, 12-10-1999, 1♂ (JPV); Rozadais, 1425 m, 10-08-2013, 1♂ (FVRF); Vilariño, O Barco, 382 m, 21-8-2013, trampa de luz, 1♂ (FVRF)

Especie de distribución holártica (Göllner-Scheiding, 2006). Distribuida por la Península Ibérica de forma dispersa en la mitad septentrional (Oliveira, 1895; Seabra, 1926; Gómez Menor, 1956; Grosso-Silva, 2004; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006). La mayor parte de las citas se concentran en el cuadrante nororiental ibérico, salvo la de Cantabria de Gómez-Menor (1956) y las portuguesas de Oliveira (1895), Seabra (1926) y Grosso-Silva (2004), estas últimas del norte portugués, muy cercanas a Galicia.

Cita nueva para Galicia.

### *Elasmucha grisea grisea* (Linnaeus, 1758)

#### Citas previas

**Lugo:** Pedrafita do Cebreiro (Ribes, 1988)

#### Material estudiado

**Lugo:** Monforte (casco urbano), 15-11-2000, 1♀ (JPV)

Especie de distribución asiático-europea (Göllner-Scheiding, 2006). Aunque con registros dispersos, es el acantosomátido con mayor rango de distribución en la Península Ibérica (Ribes, 1988; Ribes *et al.*, 2004; Baena, 2006). Grosso-Silva (2004) aporta las primeras citas para el centro y norte de Portugal, las más próximas a Galicia.

## Fam. PENTATOMIDAE Leach, 1815

### Subfam. Asopinae Amyot & Serville, 1843

### *Arma custos* (Fabricius, 1794)

#### Citas previas

**Pontevedra:** Tui (Seabra, 1930a)

#### Material estudiado

**Lugo:** Chao do Fabeiro, 28-10-1992, 1♀; Rubián, Bóveda, 22-03-2006, 1♂ (FPP & JPV); Zoo de Marcelle, Outeiro de Rei, 20-03-2011, 1♀ caída y aún viva en una tela de araña (JPV)

**Ourense:** Verín, 15-07-1995, 1♂ (JPA)

Elemento eurosiberiano (Péricart, 2010). Citado de forma dispersa principalmente en la mitad septentrional peninsular (Bolívar & Chicote, 1879; Seabra, 1926, 1930a; Gómez Menor, 1956; Ribes *et al.*,

2004). Varios autores recogen su presencia en Portugal central (Oliveira, 1895; Seabra, 1928; Grosso-Silva, 2005) y Baena (2006) la cita sin precisión de Andalucía. Las localidades que parecen más cercanas pertenecen a Cantabria (Gómez Menor, 1956), Vila Real (Seabra, 1926) y Porto (Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009).

Citas nuevas para las provincias de Lugo y Ourense.

***Jalla dumosa*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas**

**Pontevedra:** *sin localización precisa* (Español, 1956); A Guarda (Gómez Menor, 1956)

**Material estudiado**

**Pontevedra:** Paredes, A Cañiza, 15-06-1996, 1♀ (JPV)

Elemento paleártico (Péricart, 2010). La mayor parte de las citas previas se distribuyen por el norte y centro peninsular (Bolívar & Chicote, 1879; Oliveira, 1895; Codina, 1925; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006; Péricart, 2010), aunque hay citas de Andalucía, sin más precisión (Baena, 2006) y, más recientemente, de Albacete (Baena & Lencina, 2008). Las citas previas más cercanas parecen ser las de Burgos (Codina, 1925) y las colindantes con Galicia de la Serra do Gerês (Oliveira, 1895).

***Picromerus bidens*** (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado**

**Lugo:** A Fervenza, 18-07-2007, 1♂, 1♀ (JPV); Lugo, casco urbano, 13-10-2003, 1♀ (JPV); Pena do Pico, 1249 m, 21-09-2005, 1♀ (JPV); Segade, 1-10-1995, 1♀ (JPV)

Elemento holártico (Péricart, 2010). Especie citada de forma aislada en la mayor parte del territorio peninsular (Medina, 1890; Oliveira, 1895; Codina, 1925; Seabra, 1926; Gómez Menor, 1956; Vázquez & París, 1986; Ribes *et al.*, 2004; Valcárcel & Prieto, 2006). Las citas más próximas parecen ser las de Ávila (Vázquez & París, 1986), Braga (Oliveira, 1895) y Vila Real (Seabra, 1926).

Cita nueva para Galicia.

***Pinthaeus sanguinipes*** (Fabricius, 1781)

**Material estudiado**

**Lugo:** A Cortevella, 24-04-2003, 1♀ (JPV)

Especie de que se distribuye por gran parte de la región paleártica, aunque de forma esporádica (Péricart, 2010). De la Península Ibérica conocemos citas tan dispersas como las de Cataluña (Ribes *et al.* 2004), las de Portugal (Seabra, 1924, 1928, 1939; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009) o una de la Sierra de Cazorla, en Andalucía (Morgan, 1980). De ellas, la más reciente y cercana geográficamente es la de los alrededores de Porto (Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009).

Cita nueva para Galicia.

***Rhacognathus punctatus*** (Linnaeus, 1758)

**Citas previas**

**Pontevedra:** Tui (Seabra, 1930a)

**Material estudiado**

**A Coruña:** A Coruña (casco urbano), 17-03-1990, 1♂ (JPV); 23-03-1996, 1♀ (JPV)

**Lugo:** Lugo (casco urbano), 15-03-2003, 1♀ (JPV)

Elemento eurosiberiano (Péricart, 2010). Especie escasamente citada, siempre de localidades dispersas del tercio norte peninsular (Chicote, 1880; Codina, 1925; Ribes *et al.*, 2004). Es de señalar que

los registros que aportamos corresponden todos a capturas en el casco urbano de ciudades, sobre paredes de edificios y en fechas muy similares, un hecho que no parece casual, pero del que no encontramos una explicación razonable.

Cita nueva para las provincias de A Coruña y Lugo.

### *Troilus luridus* (Fabricius, 1775)

#### Material estudiado

**Lugo:** A Cortevella, 24-04-2003, 1♀ (JPV)

Elemento asiático-europeo (Rider, 2006; Péricart, 2010). Según este último autor, es muy raro o ausente en el sudeste de Francia, en España al sur de los Pirineos y en Italia meridional. No obstante, ha sido citado de diversas localidades del norte ibérico (Chicote, 1880; Seebold & Schramm, 1899; Ribes et al., 2004; Valcárcel & Prieto, 2006) e incluso alguna del centro de Portugal (Leiria) (Seabra, 1928; 1939) que, unida a la cita de Segovia de Ribes & Ribes (2001), parecen ser ambas las más cercanas a Galicia.

Cita nueva para Galicia.

### *Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)

#### Citas previas

**Galicia:** sin localización precisa (Bolívar & Chicote, 1879)

#### Material estudiado

**Lugo:** Barxa, Monforte, 26-08-2000, 1♀ (JPV); Monte Cadramón, 6-09-1992, 1♀ (JPV); Pinol, 10-03-1990, 1♀ (JPV); Portomarín (casco urbano), 16-03-2003, 1♀ (JPV); Seceda, Serra do Courel, 29-07-1999, 1♂ (JPV); Vacariza, Monforte, 19-05-2008, 1♀ (JPV)  
**Ourense:** Pena Trevinca, 14-07-1998, 1♂ (PAL); Pentes, 13-04-1992, 1♂ (JPV)  
**Pontevedra:** As Eiras, 1-08-2004, 1♂, 1♀, caídos en una piscina (FPP)

Elemento holártico (Péricart, 2010). De todas las especies objeto de este artículo es, sin duda, la más frecuente y ampliamente distribuida por la Península Ibérica (Bolívar & Chicote, 1879; Seebold & Schramm, 1899; Champion, 1902; Codina, 1925; Gómez Menor, 1956; Ribes & Saulea, 1973; Ribes et al., 2004; Baena, 2006; Valcárcel & Prieto, 2006).

A pesar de que también en Galicia es la especie más frecuente de las presentadas, las que aportamos son las primeras citas concretas, hasta donde hemos podido investigar, siendo las más cercanas las citas para Salamanca (Champion, 1903; González Vicente, 1978) y las limítrofes de Bragança y Serra do Gerês, en Portugal (Oliveira, 1895).

## Discusión

En el presente trabajo se recogen datos faunísticos de once especies de Pentatomoidea registradas en la Comunidad Autónoma de Galicia, pertenecientes a las subfamilias Acanthosomatinae (Acanthosomatidae) y Asopinae (Pentatomidae). Se citan de Galicia por primera vez seis especies: *Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale* (L.), *Cyphostethus tristriatus* (F.), *Elasmotethus interstinctus* (L.), *Picromerus bidens* (L.), *Pinthaeus sanguinipes* (F.) y *Troilus luridus* (F.). Se aportan además las primeras localidades concretas para Galicia de *Zicrona caerulea* (L.) y cuatro primeros registros provinciales de otras dos especies: *Arma custos* (F.) y *Rhacognathus punctatus* (L.). Cabe destacar el nuevo registro de *Pinthaeus sanguinipes* (F.), una especie escasamente citada en la Península Ibérica.

En la Tabla 1 se hace una comparación del número de especies de las dos subfamilias que se tratan en este trabajo registradas en Europa, Península Ibérica y Galicia.

**Tabla 1.** - Comparativa del número de especies de las subfamilias estudiadas presentes en diversas áreas geográficas.

	<b>Europa</b> (Göllner-Scheiding, 2006; Péricart, 2010)	<b>Península Ibérica</b> (Göllner-Scheiding, 2006; Péricart, 2010)	<b>Galicia</b>
<b>Acanthosomatinae</b>	8	7	4
<b>Asopinae</b>	13 (2 introducidas)	8	7
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>11</b>

De las especies citadas en la Península Ibérica no se han registrado hasta la fecha en Galicia *Elamostethus minor* Horváth, 1899, *Elasmucha ferrugata* (Fabricius, 1787) y *Elasmucha fieberi* (Jakovlev, 1865) (Acanthosomatinae), ni *Picromerus nigridens* (Fabricius, 1803) (Asopinae). Reconociendo que el esfuerzo de muestreo dista de ser satisfactorio, máxime debido a la escasez y dispersión de las poblaciones de la mayoría de las especies estudiadas, la presencia de las tres primeras especies en Galicia es poco probable debido a su distribución limitada, hasta donde se conoce, a Cataluña. Por tanto, es probable que nuevos estudios no varíen el catálogo de especies gallegas de Acanthosomatinae. Distinto es el caso de *Picromerus nigridens* (F.), que ha sido citado de áreas próximas, en Portugal (Oliveira, 1895; Seabra, 1926) y Salamanca (González Vicente, 1978), por lo que es posible su presencia en Galicia.

## Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a Pedro A. Álvarez, Eliseo H. Fernández Vidal, Lorenzo Gómez Prieto, Juan Pérez Arias (†), Fernando Rey Daluz y Antonia Rodríguez Fandiño por facilitarnos parte del material utilizado en esta nota. A Manuel Baena y David Rider, por su aportación bibliográfica. Y muy especialmente a Marta Goula y José Manuel Grosso-Silva, por la lectura crítica del manuscrito y sus valiosos consejos.

## Bibliografía

- Baena, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. Tomo XVII. Zoología V. Publicaciones Comunitarias. Grupo Hércules. Sevilla.
- Baena, M. & Lencina, J.L. 2008. *Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758) (Heteroptera, Pentatomidae, Asopinae), a predator of *Timarcha* (Coleoptera, Chrysomelidae) in Spain. *Chrysomela*, **50-51**: 14-15.
- 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(I)**: 115-129.
- Champion, G.C. 1903. An Entomological excursion to Bejar, Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, **1903(II)**: 165-182.
- Chicote, C. 1880. Adiciones a la enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **9**: 185-203.
- Codina, A. 1925. Uns quants Heteròpters i Homòpters de la provincia de Burgos. *Butlletí de la Institució Catalana de Historia Natural*, **25**: 223-227.
- Español, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada (Barcelona)*, **24**: 5-71.

- Göllner-Scheiding, U. 2006. Family Acanthosomatidae Signoret, 1864. In: Aukema, B. & Rieger, Ch. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region. Pentatomomorpha II*. Netherlands Entomological Society, **5**: 166-181.
- Gómez-Menor, J. 1956. Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.
- González Vicente, M. 1978. Contribución al conocimiento de los Pentatómidos (Hem. Heteroptera) de la provincia de Salamanca. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **1**: 177-186.
- Grosso-Silva, J.M. 2004. Contribuição para a catalogação e cartografia da fauna de Acanthosomatidae e Nabidae (Insecta, Hemiptera) de Portugal continental. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 131-138.
- Grosso-Silva, J.M. 2005. Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 185-193.
- Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009. A preliminary list of the Coleoptera and Hemiptera of the Gaia Biological Park (northern Portugal), with comments on some species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 541-544.
- Medina Ramos, M. 1890. Hemípteros recogidos en Guadalcanal y Cazalla de la Sierra por los señores Calderón y Río, y clasificados por nuestro consocio D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **19**: 105.
- Morgan, M.J. 1980. Contribución al catálogo faunístico del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura. En: García de Viedma, M. (Ed.). *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. Monografías ICONA, 23. Madrid, 129 pp.
- Oliveira, M. Paulino de. 1895. Catalogue des Hémiptères du Portugal. *Annaes de Sciencias Naturaes*, Porto, **2**: 125-140.
- Péricart, J. 2010. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens, Volume 3: Podopinae et Asopinae, Faune de France 93*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 290 pp.
- Ribes, E. & Ribes, J. 2001. Clarícies sobre hemípters de la ciutat de Barcelona i voltants (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **11**: 109-128.
- Ribes, J. 1988. Heterópteros de la zona de Algeciras (Cádiz). V. *Miscel·lània Zoològica*, **12**: 133-145.
- 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. & Sauleda, N. 1973. Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea*, **3**: 123-158.
- 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.
- Rider, D.A. 2006. Family Pentatomidae Leach, 1815. In: Aukema, B. & Rieger, Chr. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region. Pentatomomorpha II*. Netherlands Entomological Society, **5**: 233-414.
- Salgado Guillermo, J. 1850. *Flora y fauna de aquel suelo*, pp. 61-66. En: *Monografía de las aguas termales alcalino-gaseosas de Caldas de Oviedo*. Establecimiento Lit.-Tip. de D. Saavedra y Cía. Madrid, 157 pp.
- Seabra, A.F. de. 1924. Observações sôbre algumas espécies raras ou pouco conhecidas de Hemípteros Heterópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **2**: 5-19.
- Seabra, A.F. de. 1926. Hémiptères Hétéroptères de la province de "Trás-os-Montes". *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **8**: 7-39.
- Seabra, A.F. de. 1928. Notas da Sinopse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal. II. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **17**: 1-3.
- Seabra, A.F. de. 1930a. Aditamentos à Memória sôbre os Hemípteros Heterópteros da Região Paleártica existentes no Museu de Coimbra. 4.º - Heterópteros de Tuy e Salamanca oferecidos ao Museu de Coimbra pelo Prof. Joaquim da Silva Tavares. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra, série I*, **47**: 1-17.
- Seabra, A.F. de. 1930b. A propósito da descoberta em Portugal de *Cyphostethus tristriatus* (F.). *Arquivos da Secção de Biologia e Parasitologia, Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **1**(2): 91-94.
- Seabra, A.F. de. 1939. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. A Secção Entomológica do Laboratório de Biologia Florestal. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas*, **6**(1): 1-146.
- Seebold, T. & Schramm, G. 1899. Datos para el conocimiento de los hemípteros de España. Bilbao y alrededores. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **18**: 133-141.
- Valcárcel, J.P. & Prieto, F. 2006. Aportaciones al conocimiento de los Pentatomoidea (Hemiptera) de Navarra (Norte de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 381-387.

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

Valcárcel, J.P. & Prieto, 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. *Archivos Entomológicos*, 7: 85-92.

Vázquez, M.A. & París, M. 1986. Nuevos datos sobre los heterópteros del Macizo Central de Gredos (Hemiptera). *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*: 419-426.

**Apéndice 1.** - Catálogo actualizado de las especies de Acanthosomatinae (Acanthosomatidae) y Asopinae (Pentatomidae) de Galicia (citas bibliográficas, ○; citas nuevas, ●; ambos tipos de cita, ■).

	G	C	L	O	P
<b>Fam. ACANTHOSOMATIDAE Signoret, 1864</b>					
<b>Subfam. Acanthosomatinae Signoret, 1864</b>					
<i>Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)		●			
<i>Cyphostethus tristriatus</i> (Fabricius, 1787)					●
<i>Elasmotethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)		●	●	●	
<i>Elasmucha grisea grisea</i> (Linnaeus, 1758)			■		
<b>Fam. PENTATOMIDAE Leach, 1815</b>					
<b>Subfam. Asopinae Amyot &amp; Serville, 1843</b>					
<i>Arma custos</i> (Fabricius, 1794)			●	●	○
<i>Jalla dumosa</i> (Linnaeus, 1758)					■
<i>Picromerus bidens</i> (Linnaeus, 1758)			●		
<i>Pinthaeus sanguinipes</i> (Fabricius, 1781)			●		
<i>Rhacognathus punctatus</i> (Linnaeus, 1758)		●	●		○
<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)			●		
<i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	○		●	●	●

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

Provincia de A Coruña			
A Coruña, casco urbano	29TNJ40	Praia de Morouzos	29TNJ93
Couto de Chelo	29TNH69	San Pedro de Leixa	29TNJ61
Provincia de Lugo			
A Cortevella	29TPH47	Pedrafita do Cebreiro	29TPH63
A Fervenza	29TPH24	Pena do Pico, Becerreá	29TPH44
A Vacariza, Monforte de Lemos	29TPH10	Pinol, Sober	29TPG19
Barcia, Navia de Suarna	29TPH65	Portomarín, casco urbano	29TPH14
Barxa, Monforte	29TPH21	Rubián, Bóveda	29TPH22
Chao do Fabeiro, Monforte	29TPH21	Seceda, Serra do Courel	29TPH42
Lugo, casco urbano	29TPH16	Segade	29TPH16
Monforte de Lemos, casco urbano	29TPH20	Zoo de Marcelle, Outeiro de Rei	29TPH17
Monte Cadramón, O Valadouro	29TPJ11		
Provincia de Ourense			
Montecelo, Serra do Larouco	29TPG04	Rozadais, Carballeda de Valdeorras	29TPG88
Pena Trevinca, Carballeda de Valdeorras	29TPG78	Verín	29TPG24
Pentes	29TPG55	Vilariño, O Barco de Valdeorras	29TPG69
Provincia de Pontevedra			
A Guarda	29TNG13	Salvaterra de Miño	29TNG46
As Eiras, O Rosal	29TNG14	Tui	29TNG25
Paredes, A Cañiza	29TNG67		