

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Notas sobre heterópteros gallegos, II. Registros interesantes de Tingidae Laporte, 1832 para Galicia (N.O. de la Península Ibérica)

Javier Pérez Valcárcel¹, Miguel Costas Vega², Carlos Mejuto Rial³
& Fernando Prieto Piloña⁴¹ e-mail: arquivosentomoloxicos@gmail.com² Dpto. Biodiversidad Ecología y Evolución, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. c/ José Antonio Novais, 2. E- 28040 Madrid (España). e-mail: costashemip@hotmail.com³ e-mail: cmejutorial@gmail.com⁴ Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: En este artículo se aportan nuevos datos relativos a la distribución de nueve especies de Tingidae (Heteroptera) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). Tres especies, *Kalama tricornis* (Schrank, 1801), *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer, 1838) y *Tingis (Tingis) cardui* (Linnaeus, 1758) se citan para Galicia por primera vez.
Palabras clave: Heteroptera, Tingidae, faunística, Galicia, Península Ibérica.

Abstract: Notes on Galician Heteroptera, II. Interesting records of Tingidae Laporte, 1832 from Galicia (NW of the Iberian Peninsula). In this article new data on the distribution of nine species of Tingidae (Heteroptera) in Galicia (NW of the Iberian Peninsula) are provided. Three species, *Kalama tricornis* (Schrank, 1801), *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer, 1838) and *Tingis (Tingis) cardui* (Linnaeus, 1758) are reported from Galicia for the first time.
Key words: Heteroptera, Tingidae, faunistics, Galicia, Iberian Peninsula.

Recibido: 20 de enero de 2023
Aceptado: 29 de enero de 2023

Publicado on-line: 22 de febrero de 2023

Introducción

A pesar de ser un grupo relativamente numeroso y con un porcentaje significativo de endemismos (Costas et al., 2020), no existe en el momento actual un trabajo que trate en conjunto los Tingidae Laporte, 1832 (Heteroptera) ibéricos desde el punto de vista faunístico. Dicha información, como ocurre en la mayoría de grupos de Heteroptera, se encuentra fragmentada en trabajos de muy variada índole. A las 99 especies censadas por Costas et al. (2020) se han podido sumar recientemente *Stephanitis (Stephanitis) lauri* Rietschel, 2014 (Riba-Flinch & Goula, 2021), *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Gil & Grosso-Silva, 2021; Riba-Flinch, 2022) y *Physatocheila municeps* Horváth, 1903 (Pagola Carte, 2022).

Entre los trabajos que tratan esta materia destaca la obra de Péricart (1983) que, aunque en muchas especies aporta datos de distribución peninsular bastante genéricos, recoge la mayor parte de la información corológica de trabajos previos y en conjunto incluye de facto un catálogo ibérico de la familia. Entre los trabajos posteriores destacan los de Ribes et al. (2004) para la fauna de Cataluña, Pagola Carte & Zabalegui (2006) para la del País Vasco, Bonet et al. (2009) para la Sierra de Gredos y Vázquez & Costas (2013) para Sierra Nevada.

El propósito de este trabajo es tanto incrementar el conocimiento faunístico de este grupo en Galicia como poner de manifiesto la importante tarea que queda por hacer en este campo.

Material y métodos

En el presente trabajo se recogen datos de 34 ejemplares pertenecientes a nueve especies de la familia Tingidae procedentes de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). Los ejemplares estudiados fueron en su mayor parte capturados por Carlos Mejuto y se encuentran depositados en su colección. Una parte minoritaria de los registros procede de material de la colección de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Todos ellos han sido estudiados e identificados por Miguel Costas. Para la ordenación y nomenclatura de las especies se han seguido los criterios taxonómicos indicados por Péricart (1983), Péricart & Golub (1996), Golub & Golub (2019), Schuh & Weirauch (2020), recogidos en Costas et al. (2020), y Gapon et al. (2019) para la denominación de la tribu Acalyptaini.

Lista de especies

Subfamilia **Tinginae** Laporte, 1832

Tribu **Acalyptaini** Blatchley, 1926

Acalypta parvula (Fallén, 1807)

Citas previas:

A Coruña: *sin precisión* (Péricart, 1983).

Lugo: *sin precisión* (Péricart, 1983).

Pontevedra: O Grove (Bator, 1957), *sin precisión* (Péricart, 1983).

Material estudiado:

Pontevedra: Serra do Suido, 30/06/1997, 1♂ (C. Mejuto leg.).

Especie holártica (Péricart & Golub, 1996), con citas dispersas en toda la Península (Péricart, 1983; Ribes, 1988; Bonet et al., 2009) aunque principalmente en la mitad septentrional (Pagola Carte & Zabalegui, 2006). La presente cita sería la segunda con localidad precisa para Galicia, donde su distribución está por concretar.

Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea (Fallén, 1807)

Citas previas:

Pontevedra: *sin precisión* (Péricart, 1983).

Material estudiado:

Pontevedra: Paradelas (Meis), 8/08/1998, 1 ej. (C. Mejuto leg.); Rial, Portonovo (Sanxenxo), 2/08/2016, 1♂ y 1♀; 9/07/2018, 1♀; 1/08/2020, 1♂ (C. Mejuto leg.).

Especie holártica (Péricart, 1983; Baena & Lencina, 2021), con citas dispersas en la Península (Péricart, 1983; Baena & Torres, 2009; Baena & Lencina, 2021; Pagola Carte, 2022). Primeras citas precisas para Galicia.

Dictyonota strichnocera Fieber, 1844

Citas previas:

A Coruña: *sin precisión* (Péricart, 1983).

Pontevedra: Vigo (Chapman & Champion, 1907), O Grove (Bator, 1957), *sin precisión* (Péricart, 1983).

Material estudiado:

Pontevedra: Rial, Portonovo (Sanxenxo), 12/06/2017, 1♀; 14/08/2019, 1♂ (C. Mejuto leg.).

Especie distribuida por casi toda Europa y en Anatolia (Péricart & Golub, 1996), con citas dispersas en gran parte de la Península (Péricart, 1983). Según Pagola Carte & Zabalegui (2006), su corología peninsular está por precisar.

Kalama tricornis (Schrank, 1801)**Material estudiado:**

Pontevedra: Rial, Portonovo (Sanxenxo), 2/08/2016, 1♂ y 2♀♀; 11/07/2017, 1♂ y 2♀♀; 21/09/2019, 2♀♀; 28/10/2020, 2♀♀ (C. Mejuto leg.).

Especie eurosiberiana (Péricart, 1983). En la Península distribuida de forma dispersa por casi todo su territorio (Pagola Carte & Zabalegui, 2006; Bonet *et al.*, 2009).

Especie nueva para Galicia.

Tribu **Tingini** Laporte, 1832**Campylosteira verna** (Fallén, 1826)**Citas previas:**

Pontevedra: Río Lérez (Pontevedra) (Péricart, 1983).

Material estudiado:

A Coruña: Verduga, Rois (Padrón), 20/05/2000, 1♀ (C. Mejuto leg.).

Distribuida por Europa central y meridional hasta el Volga (Péricart, 1983; Péricart & Golub, 1996), en la Península sólo citada además de las provincia de Valencia (Péricart, 1983) y Vizcaya (Pagola Carte, 2022). Existe además una cita de Andalucía, sin precisión (Baena, 2006). Primera cita para la provincia de A Coruña.

Catoplatus fabricii (Stål, 1868)**Citas previas:**

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

Material estudiado:

Lugo: Serra dos Ancares, 4-X-1983, 1♂ en hojarasca de brezo y pino (L.S. Subías leg., Col. UCM).

Especie europea (Péricart & Golub, 1996). En la Península, con escasas citas en la franja norte: provincias de Lleida y Guadalajara (Péricart, 1983); Girona (Ribes *et al.*, 2004); Álava, Guipúzcoa y Navarra (Pagola Carte & Zabalegui, 2006); además de la mencionada de las islas Cíes (Vázquez *et al.*, 2003). Primera cita para la provincia de Lugo.

Corythucha ciliata (Say, 1832) (Fig. 1)**Citas previas:**

Ourense: Barco de Valdeorras, Piñor (Rodríguez Gracia, 1994); Ourense (Rodríguez Gracia, 1994; Rodríguez Gracia *et al.*, 2013, 2016; Doce Fernández *et al.*, 2015).

Pontevedra: *sin precisión* (Anónimo, in Grosso-Silva & Aguiar, 2007; Andrés Ares, 2020).

Material estudiado:

A Coruña: Ferrol, casco urbano, I-2001, bajo cortezas de *Platanus*, J. Hermida, *vid.*; A Coruña, casco urbano, 5-XI-2016, colonias bajo cortezas de *Platanus*, J.P. Valcárcel *vid.*

Lugo: Monte San Vicente (Monforte de Lemos), 16-X-2015, colonias bajo cortezas de *Platanus*, J.P. Valcárcel *vid.*

Pontevedra: Parque do Espiñeiro, Portonovo (Sanxenxo), 10-XI-2022, 10 ejs., F. Prieto Piloña leg. (col. JPV); 29-XII-2022, multitud de ejemplares bajo cortezas de *Platanus*, F. Prieto Piloña vid.

Especie neártica introducida en Europa y extendida por el área de distribución de *Platanus hispanica* (Péricart & Golub, 1996); su detección en España está datada de 1980 (Ribes, 1980; Gil Sotres & Mansilla Vázquez, 1981) y en Galicia de 1994 (Rodríguez Gracia, 1994), donde probablemente ocupe todo su territorio. En la Península ha sido registrada de forma dispersa (véanse, entre otros, Ribes et al., 2004; Pagola Carte & Zabalegui, 2006; Pérez-Gómez et al., 2020; o Heiss et al., 2022) y debido a su creciente expansión es probable que acabe ocupándola en su totalidad. Pagola Carte & Zabalegui (2006) la refieren como plaga de árboles del género *Platanus*, así como presente ocasionalmente en castaños de indias (*Aesculus hippocastanum*), lo cual hemos tenido ocasión de comprobar recientemente (Fig. 1). Primera cita para las provincias de A Coruña y Lugo.



Fig. 1.- Colonia invernal de *Corythucha ciliata* (Say, 1832) bajo corteza de *Aesculus hippocastanum* en el parque de Santa Margarita (A Coruña). Fotografía tomada por J.P. Valcárcel el 10/01/2023.

***Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer, 1838)**

Material estudiado:

Pontevedra: Moscoso, 30-VII-1975, 1♀ (R. Outerelo leg., Col. UCM).

Europa media y meridional, Cáucaso y Asia Menor; en la Península, distribuida de forma dispersa (Péricart, 1983; Ribes, 1988; Pagola Carte & Zabalegui, 2006; Bonet et al., 2009).

Especie nueva para Galicia.

***Tingis (Tingis) cardui* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado:

Pontevedra: Rial, Portonovo (Sanxenxo), 17/08/2019, 1♂ y 3♀♀ (C. Mejuto leg.).

Especie paleártica (Péricart, 1983). Ocupa toda la Península Ibérica (Pagola Carte & Zabalegui, 2006).

Especie nueva para Galicia.

Comentarios

En esta nota se aportan datos de 34 ejemplares y otros avistamientos pertenecientes a nueve especies de tígidos presentes en Galicia. De ellas, tres especies, *Kalama tricornis* (Schrank, 1801), *Physatocheila dumetorum* (Herrich-Schaeffer, 1838) y *Tingis (Tingis) cardui* (Linnaeus, 1758) se citan para Galicia por primera vez. Se aportan nuevas citas provinciales para otras tres especies: *Campylosteira verna* (Fallén, 1826), *Catoplatus fabricii* (Stål, 1868) y *Corythucha ciliata* (Say, 1832). Por último se cita por primera vez de forma precisa para esta comunidad *Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea* (Fallén, 1807).

Agradecimientos

A Manuel Baena, José M. Grosso-Silva, Santiago Pagola Carte, David A. Rider, Ángeles Vázquez y Antonio Verdugo, por su ayuda en la obtención de algunas referencias bibliográficas importantes. A Javier Hermida y Pablo Torrella, por facilitarnos los datos de sus observaciones en Ferrol. Al Dr. Alexander H. Knudson, por su revisión y comentarios.

Bibliografía

- Andrés Ares, J.L. 2020. Quality Hemiptera ornamental pests in Galicia III: Pentatomidae, Triozidae, Aphrophoridae, Tingidae, Aleyrodidae & Coreidae species identified on woody ornamental crops. *Professional Plant Protection*, 8: 1-8.
- 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. 384 pp.
- Baena, M. & Torres, J.L. 2009. Una especie nueva de *Derephysia* de Andalucía (España): *Derephysia (Derephysia) josefa* n. sp. (Heteroptera: Tingidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 97-100.
- Baena, M. & Lencina, J.L. 2021. Dos tígidos interesantes de Murcia, España (Hemiptera, Tingidae). *Revista gaditana de Entomología*, 12(1): 179-182.
- Bator, A. 1957. Hemipterologisches aus Spanien. *Beiträge zur Entomologie*, 7(3-4): 297-308.
- Bonet, M., Vázquez, M.Á. & Costas, M. 2009. Los tígidos (Hemiptera, Heteroptera, Tingidae) del macizo central de la Sierra de Gredos (Ávila). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 33(1-2): 139-160.
- Costas, M., López, T. & Vázquez, M.A. 2020. *Checklist de Fauna Ibérica. Familia Tingidae Laporte, 1832 (Insecta: Heteroptera) en la península ibérica, islas Baleares e islas Canarias (edición 2020)*. En: *Documentos Fauna Ibérica*, 12. Ramos, M.A. & Sánchez Ruiz, M. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid: 2 (sn) + 14 pp.
- Chapman, T.A. & Champion, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and Leon). *Transactions of the Entomological Society of London*, [1907]: 147-171 + 7 pls.
- Doce Fernández, M.R., Rodríguez Romero, X., De Jesús González, J.A., Rodríguez Romero, R.A. & Rodríguez-Gracia, V. 2015. Dos nuevas plagas de Ourense: *Arocatus longiceps* Stal, 1872 y *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910. *Boletín Auriense*, 45: 389-400.
- Gapon, D.A., Golub, V.B. & Knudson, A.H. 2019. Case 3813 - *Acalyptini* Thomson, 1859 (Hexapoda, Coleoptera) and *Acalyptini* Blatchley, 1926 (Hexapoda, Heteroptera): proposed removal of homonymy by emendation of the latter name to *Acalyptaini*. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 76(1): 175-178.
- Gil, F. & Grosso-Silva, J.M. 2021. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae), new species for the Iberian Peninsula. *Arquivos Entomológicos*, 24: 307-308.
- Gil Sotres, M.C. & Mansilla Vázquez, J.P. 1981. Descripción de una nueva plaga de *Platanus* spp. en España. *Comunicaciones INIA, Serie Protección Vegetal*, 15: 5-11.
- Golub, V.B. & Golub, N.V. 2019. On the status of the genera complex *Acalypta*, *Dictyonota*, *Kalama* and *Derephysia* (Heteroptera: Tingidae: Tinginae) having common morphological and karyological features. *Zoosystematica Rossica*, 28(2): 228-237.

- Grosso-Silva, J.M. & Aguiar, A. 2007. *Corythucha ciliata* (Say, 1832) (Hemiptera, Tingidae), the nearctic Sycamore lace bug, found in Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**(1): 366.
- Heiss, E., Eckelt, A., Lederwasch, M. & Unterasinger, R. 2022. Die Heteropterensammlung Ernst Heiss im Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Teil V: Tingoidea, Familie Tingidae Laporte, 1832. *Linzer biologische Beiträge*, **54**(1): 85-142.
- Pagola Carte, S. 2022. Contribución al conocimiento de los Tingidae (Hemiptera: Heteroptera) de la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **22**(2): 187-192.
- Pagola Carte, S. & Zabalegui, I. 2006. Contribución al conocimiento de los Tingidae (Hemiptera: Heteroptera) de las Comunidades Autónoma Vasca y Foral de Navarra. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 293-303.
- Pérez-Gómez, A., Sánchez, I. & Baena, M. 2020. Nuevos registros de hemípteros (Insecta: Hemiptera) alóctonos en Andalucía (sur de España). *Revista de la Sociedad gaditana de Historia Natural*, **14**: 9-19.
- Péricart, J. 1983. *Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. Faune de France*, 69. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 618 pp.
- Péricart, J. & Golub, V.B. 1996. Family Tingidae Laporte, 1832 - lacebugs, pp. 3-78. En: Aukema, B. & Rieger, C. (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, vol. 2: Cimicomorpha I*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam, 361 pp.
- Riba-Flinch, J.M. 2022. Una nueva especie invasora en España: detectado el tigre del roble *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) y ataques sobre roble pubescens (*Quercus pubescens*) en el valle de Arán (Lérida, Pirineos Orientales). *Revista gaditana de Entomología*, **13**: 99-113.
- Riba-Flinch, J.M. & Goula, M. 2021. Primeras citas del tigre del laurel, *Stephanitis lauri* Rietschel, 2014 (Hemiptera, Heteroptera, Tingidae) para la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española Entomología*, **45**(1-2): 123-127.
- Ribes, J. 1980. Un insecte nord-americà que ataca els plàtans. *Revista de Girona*, **93**: 299-301.
- Ribes, J. 1988. Heterópteros de la zona de Algeciras (Cádiz). V. *Miscel·lània Zoològica*, **12**: 133-145.
- Ribes, J., Serra, A. & Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. ICHN i Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 128 pp.
- Rodríguez Gracia, V. 1994. Notas sobre *Scolytus* en Orense. *Boletín Auriense*, **24**: 347-357.
- Rodríguez Gracia, V., De Jesús González, J.J., Rodríguez Romero, R.A. & Doce Fernández, M.R. 2016. Tíngidos de ornamentales en Ourense: *Corythucha ciliata* (Say, 1832), *Monosteira uncostata* (Mulsant & Rey, 1852) y *Stephanitis pyri* (Fabricius, 1775). *Boletín Auriense*, **46**: 325-330.
- Rodríguez Gracia, V., Doce Fernández, M.R., Rodríguez Romero, X., De Jesús González, J.A. & Rodríguez Romero, R.A. 2013. Algunas plagas urbanas de Ourense. *Boletín Auriense*, **43**: 171-178.
- Schuh, R.T. & Weirauch, Ch. 2020. *True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera). Classification and Natural History (Second Edition)*. Monograph Series, Volume 8. Siri Scientific Press. Rochdale, 800 pp.
- Vázquez, M.Á. & Costas, M. 2013. Los Coreidos, Ligeidos, Berítidos y Tíngidos (Hemiptera, Heteroptera: Coreidae, Lygaeidae, Berytidae y Tingidae), pp: 173-201. En: Ruano, F., Tierno, M. & Tinaut, A. (eds.). 2013. *Los Insectos de Sierra Nevada. 200 años de historia*. Asociación Española de Entomología. Vol. 1: 544 pp.
- Vázquez, M.Á., 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.