

## Confirmación de la presencia del hemíptero alóctono *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica)

Javier Pérez Valcárcel<sup>1</sup>, Adolfo Cordero-Rivera<sup>2</sup> & Fernando Prieto Piloña<sup>3</sup>

<sup>1</sup> A CORUÑA. e-mail: [arquivosentomoloxicos@gmail.com](mailto:arquivosentomoloxicos@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade de Vigo, ECOEVO Lab., E.E. Forestal, Campus Universitario A Xunqueira. E-36005 Pontevedra.  
e-mail: [adolfo.cordero@uvigo.gal](mailto:adolfo.cordero@uvigo.gal)

<sup>3</sup> Sanxenxo (PONTEVEDRA). e-mail: [fprieto@aegaweb.com](mailto:fprieto@aegaweb.com)

---

**Resumen:** Se confirma para la comunidad autónoma de Galicia (N.O. de la Península Ibérica) la presencia de la especie alóctona *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae). Se recogen los escasos registros ibéricos previos de esta especie y también se hacen algunos comentarios sobre su biogeografía, ecología y reciente expansión ibérica.

**Palabras clave:** Hemiptera, Heteroptera, Tingidae, *Corythucha arcuata*, especie alóctona, Galicia, Península Ibérica.

**Abstract:** Confirmation of the occurrence of the allochthonous hemipteran *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera, Heteroptera, Tingidae) in Galicia (Northwestern Iberian Peninsula). The presence of the allochthonous species *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) is confirmed for the autonomous community of Galicia (NW Iberian Peninsula). The few previous Iberian records of this species are compiled and some comments about its biogeography, ecology and recent Iberian expansion are also made.

**Key words:** Hemiptera, Heteroptera, Tingidae, *Corythucha arcuata*, allochthonous species, Galicia, Iberian Peninsula.

---

**Recibido:** 1 de abril de 2025

**Aceptado:** 7 de abril de 2025

**Publicado on-line:** 20 de abril de 2025

*Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae), comúnmente denominada "tigre del roble", es una especie alóctona originaria de Norteamérica, detectada por primera vez en Europa en el año 2000 en el norte de Italia (Bernardinelli & Zandigiacomo, 2000). Desde esta primera detección su expansión por Europa ha ido aumentando, señalándose su presencia en al menos 22 países del centro y sur de Europa, además de en Irán (Csóka et al., 2020; Riba-Flinch, 2022), siendo registrada por primera vez en la Península Ibérica en 2021, en Lousada (distrito de Porto) en Portugal (Gil & Grosso-Silva, 2021). Con posterioridad a esta primera cita ibérica, se ha ido dando a conocer su presencia en unas pocas localidades españolas del área septentrional cercanas a la frontera francesa, probable vía de entrada de la especie como en tantos otros casos recientes: Vall d'Aran (Lleida) (Riba-Flinch, 2022) y Arrasate (Guipúzcoa) (Pagola-Carte & Urkola Goenaga, 2023) (Mapa 1).

De su presencia en Galicia se hicieron eco por primera vez algunos medios radiofónicos y redes sociales a finales de septiembre de 2023, cuando un grupo de agentes medioambientales se percató del temprano amarilleamiento de las hojas de los robles cuando "apenas hemos estrenado el otoño" en Arbo y Crecente, dos ayuntamientos fronterizos con Portugal en el tramo internacional del río Miño en Pontevedra. Más recientemente, mediante un aviso fitosanitario (Xunta de Galicia, 2024), se da cuenta de la presencia de esta especie en el colindante concello de Arnoia (Ourense).

En Riba-Flinch (2022) se proporciona una pormenorizada información del conocimiento sobre la especie en Europa y en la Península Ibérica, incluyendo biología, distribución y propagación, así como daños en las especies huésped. Este tíngido vive en el follaje de árboles del género *Quercus* (familia Fagaceae), con marcada preferencia por ciertos grupos de especies, siendo en Europa la especie autóctona *Quercus robur* uno de sus huéspedes preferentes (Riba-Flinch, 2022; Pagola-Carte & Urkola Goenaga, 2023), si bien especies de otros géneros han sido mencionados como huéspedes, entre los cuales cabe mencionar por su potencial relevancia el castaño (*Castanea dentata* y *Castanea sativa*) (Csóka et al., 2020). En cuanto a su fenología, parece ser una especie que se puede encontrar a lo largo de todo el año debido a una tercera generación de imagos con la capacidad de invernar, aunque durante esa época del año, la reducción de la cobertura foliar de su planta huésped haga que una mayoría de los individuos se puedan encontrar en la hojarasca del suelo (Gavrilović et al., 2024).

#### Material estudiado:

**Pontevedra:** Mandelos, Cequeliños (Arbo), 65 m s.n.m., 28/12/2024, 42°07'35.6"N 8°16'01.4"W, 6♂♂ y 5♀♀ (A.

Cordero leg./J.P. Valcárcel col.) (Fig. 1). Todos los ejemplares aparecieron caídos sobre la ropa del segundo autor, tras el desbrozado de algunas hiedras presentes en pies de *Q. robur*.

Observaciones adicionales en la misma parcela, el 13/04/2025, han permitido localizar nuevos ejemplares en *Q. robur*, *Q. suber* y *C. sativa* (Fig. 2). Examinados 37 pies de *Q. robur* y 17 de *Q. suber*, se pudo detectar la presencia de *C. arcuata* en 20 y 7 de ellos, respectivamente, siempre en el envés de las hojas y cerca del nervio principal. Aparentemente eran más abundantes en roble que en alcornoque, que en ese momento aún estaba empezando a echar las hojas nuevas, pero nunca se observaron más de 2 individuos en la misma hoja de roble y uno como máximo en alcornoque, no habiendo ninguno en la mayoría de las hojas. No se ha podido observar la presencia de ninfas. Con las dos especies de *Quercus* creciendo entremezcladas (Fig. 3), parece atacar a ambas sin mostrar preferencia ( $X^2$  contingencia=0.77, g.l.=1, p=0.379). Finalmente, se pudo observar también la presencia de un ejemplar de *C. arcuata* en el envés de una hoja de uno de los 6 pies jóvenes de *C. sativa* examinados.

Los datos que aportamos confirman la presencia en Galicia de una segunda especie del género *Corythucha* Stål, 1873, en este caso *C. arcuata*, y constituyen las localidades más noroccidentales ibéricas conocidas para esta especie. La distancia entre las localidades de Galicia y Portugal, y las nororientales ibéricas de Guipúzcoa y Lleida sugieren, como en otros casos de especies invasoras, la concurrencia de vías diversas de penetración y expansión en la Península, como ya fue expuesto por Rabitsch (2010). En un estudio reciente, Ciceu et al. (2024) presentan un mapa de distribución potencial en el que se contempla que en un futuro próximo esta especie se expandirá con mayor facilidad por la Europa septentrional como consecuencia del cambio climático. De todos modos, dado el alto potencial invasor de esta especie, es probable que su expansión en Galicia sea notable en los próximos años, donde encontrará condiciones excepcionales para su establecimiento, al igual que su congénere *Corythucha ciliata* (Say, 1832), detectada por primera vez en 1994 (Rodríguez Gracia, 1994) y ampliamente extendida ya por las cuatro provincias gallegas (Valcárcel et al., 2023).



Fig. 1.- Habitus de *Corythucha arcuata* (Say), Mandelos, Cequeliños (Arbo), 28/12/2024. Foto: J.P. Valcárcel.

## Agradecimientos

Al Dr. Alexander H. Knudsson (United States Department of Agriculture, New York, USA), por su inestimable colaboración en distintos aspectos de este trabajo.

## Bibliografía

Bernardinelli, I. & Zandigiacomo, P. 2000. Prima segnalazione di *Corythucha arcuata* (Say) (Heteroptera, Tingidae) in Europa. *Informatore Fitopatologico*, **12**: 47-49.

Ciceu, A., Bălăcenoiu, F., de Groot, M., Chakraborty, D., Avtzis, D., Barta, M., Blaser, S., Bracalini, M., Castagneyrol, B., Chernova, U.A., Çota, E., Csóka, G., Dautbasic, M., Glavendekic, M., Gninenko, Y.I., Hoch, G., Hradil, K., Husemann, M., Meshkova, V., Mujezinovic, O. Mutun, S., Panzavolta, T., Paulin, M., Riba-Flinch, J.M., Simov, N., Sotirovski, K., Vasilciuc, S., Zúbrik, M. & Schueler, S. 2024. The ongoing range expansion of the invasive oak lace bug across Europe: current occurrence and potential distribution under climate change. *Science of the Total Environment*, **949**: 174950. [12 pp.]

Csóka, G., Hirka, A., Mutun, S., Glavendekić, M., Mikó, Á., Szócs, L., Paulin, M., Eötvös, C.B., Gáspár, C., Csepelényi, M., Szénási, Á., Franjević, M., Gninenko, Y., Dautbašić, M., Muzejinović, O., Zúbrik, M., Netoiu, C., Buzatu, A., Bălăcenoiu, F., Jurc, M., Jurc, D., Bernardinelli, I., Streito, J.C., Avtzis, D. & Hrašovec, B. 2020. Spread and potential host range of the invasive oak lace bug [*Corythucha arcuata* (Say, 1832) - Heteroptera: Tingidae] in Eurasia. *Agricultural and Forest Entomology*, **22**(1): 61-74.

Gavrilović, B., Furtula, D., Milosavljević, M. & Tabaković-Tošić, M. 2024. Phenology and seasonal dynamics of *Corythucha arcuata* (Hemiptera: Tingidae) on four autochthonous oak species in Serbia. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **60**(5): 441-452.

Gil, F. & Grosso-Silva, J.M. 2021. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae), new species for the Iberian Peninsula. *Arquivos Entomológicos*, **24**: 307-308.

Pagola-Carte, S. & Urkola Goenaga, A. 2023. *Corythucha arcuata* (Say, 1832), otro chinche alóctono que llega a Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **23**(2): 241-243.

Rabitsch, W. 2010. True Bugs (Hemiptera, Heteroptera). Chapter 9.1. En: Roques, A. et al. (eds). Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk*, **4**(1): 407-433.

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 pubescente (*Quercus pubescens*) en el Valle de Arán (Lérida, Pirineos Orientales). *Revista gaditana de Entomología*, **13**: 99-113.

Rodríguez Gracia, V. 1994. Notas sobre *Scolytus* en Orense. *Boletín Auriense*, **24**: 347-357.

Valcárcel, J.P., Costas Vega, M., Mejuto Rial, C. & Prieto Piloña, F. 2023. Notas sobre heterópteros gallegos, II. Registros interesantes de Tingidae Laporte, 1832 para Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Arquivos Entomológicos*, **26**: 33-38.

Xunta de Galicia. 2024. *Aviso Fitosanitario*. *Corythucha arcuata* (Xénero *Quercus* sp.). Disponible online en: [https://ovmediorural.xunta.gal/sites/default/files/ficheiros\\_avisos\\_sanidade\\_forestal/240614-Aviso-fitosanitario-sobre-a-chinche-do-carballo.pdf](https://ovmediorural.xunta.gal/sites/default/files/ficheiros_avisos_sanidade_forestal/240614-Aviso-fitosanitario-sobre-a-chinche-do-carballo.pdf). (último acceso: 30 marzo 2025).

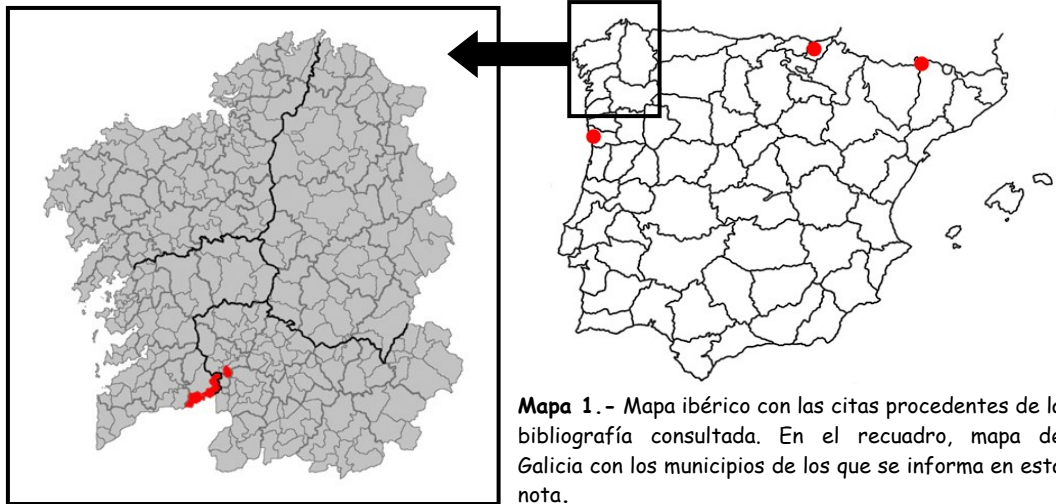


Fig. 2.- Ejemplares de *Corythucha arcuata* (Say), en Mandelos, Cequeliños (Arbo), 13/04/2025. 2a.- En el envés de hojas de castaño. 2b.- En el envés de hojas de roble. Fig. 3.- Vista de la parcela. Fotos: A. Cordero-Rivera.