

NOTA

***Corythucha arcuata* (Say, 1832), otro chinche alóctono
que llega a Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica
(Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)**

S. PAGOLA-CARTE¹, A. URKOLA GOENAGA²

¹Apdo. 70 P.K.; E-20150 Villabona (Gipuzkoa); E-mail: pagolaxpc@telefonica.net

²Fraisoro laborategia; Fraisoro bidea z/g; Zizurkil (Gipuzkoa); E-mail: amaiaurkola@gipuzkoa.eus

Resumen

Se da a conocer la detección en 2023 en Gipuzkoa (norte de la Península Ibérica) de *Corythucha arcuata* (Say, 1832) o «tigre del roble». Este chinche de encaje (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) originario de Norteamérica está en fuerte expansión por Europa desde comienzos del siglo XXI, comportándose como invasor al atacar *Quercus* spp.

Palabras clave: *Corythucha arcuata*, Tingidae, especie alóctona, Gipuzkoa.

Laburpena

***Corythucha arcuata* (Say, 1832), beste zimitz aloktono bat Gipuzkoara iritsia, Iberiar Penintsularen iparraldean (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)**

Corythucha arcuata (Say, 1832) edo «haritzen tigre» Gipuzkoan (Iberiar Penintsularen iparraldean) 2023an aurkitu dela ezagutarazten da. Jatorriz Ipar Amerikakoa den parpailazko zimitz hau (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) XXI. mendearen hasieratik hedatze bizian dago Europan, non inbaditzaile modura jokatzeko baita *Quercus* spp.-ei eraso egitean.

Gako-hitzak: *Corythucha arcuata*, Tingidae, espezie aloktonoa, Gipuzkoa.

Abstract

***Corythucha arcuata* (Say, 1832), another alien true bug arrived in Gipuzkoa, northern Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)**

The detection in 2023 of the «oak lace bug» *Corythucha arcuata* (Say, 1832) in Gipuzkoa (northern Iberian Peninsula) is reported. Being native to North America, this lace bug (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) is rapidly spreading in Europe since the beginning of the 21st century, acting as an invasive species which attacks *Quercus* spp.

Key words: *Corythucha arcuata*, Tingidae, alien species, Gipuzkoa.

Siguiendo la tendencia creciente de las últimas décadas, y básicamente como consecuencia de la actividad humana sobre el planeta, la «llegada» de otra especie alóctona de insecto a la fauna de Gipuzkoa constituye el motivo de esta breve nota. Una presentación sintética del fenómeno global que subyace a esta y otras incorporaciones faunísticas puede leerse

en el capítulo de Introducción del artículo de Pagola-Carte y Zabalegui (2019).

En lo que respecta a los chinches (Insecta: Hemiptera: Heteroptera), *Corythucha arcuata* (Say, 1832) representa la séptima especie alóctona detectada desde comienzos del presente siglo en Gipuzkoa, provincia del extremo oriental de la cornisa cantábrica ibérica y

perteneciente a la Comunidad Autónoma Vasca (CAV). Las enumeramos a continuación, en orden cronológico, indicando la familia a la que pertenecen y la referencia de su cita:

- Corythucha ciliata* (Say, 1832) (TINGIDAE)
(Pagola-Carte y Zabalegui, 2005, 2006)
- Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (COREIDAE)
(Pagola-Carte, 2009)
- Fulvius borgesii* Chérot, J. Ribes & Gorczyca, 2006 (MIRIDAE)
(Chérot y Pagola-Carte, 2012)
- Deraeocoris* (*Deraeocoris*) *flavilinea* (A. Costa, 1862) (MIRIDAE)
(Pagola-Carte, 2012)
- Belonochilus numenius* (Say, 1832) (LYGAEIDAE)
(Pagola-Carte, 2012)
- Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (PENTATOMIDAE)
(Pagola-Carte y Zabalegui, 2019)
- Corythucha arcuata* (Say, 1832) (TINGIDAE)
(presente nota)

Corythucha arcuata o «tigre del roble» [en euskera proponemos utilizar «*haritzaren tigre*», de manera paralela a «*splatanoen tigre*», que ya se usa para *Corythucha ciliata*] es un chinche de encaje (familia Tingidae) de origen norteamericano que vive en el follaje de árboles del género *Quercus* (familia Fagaceae), con marcada preferencia por ciertos grupos de especies o «secciones». En Europa, la especie autóctona *Q. robur* es una de las más atacadas, pero también *Q. petraea* y *Q. pubescens*, así como las plantaciones de roble americano *Q. rubra*; por otro lado, los ataques a *Q. ilex*, *Q. coccifera* o incluso frondosas de otros géneros y familias son ocasionales. Desarrolla varias generaciones al año, siendo habitual que se alcancen grandes densidades poblacionales hacia finales de verano y principios de otoño. Los adultos, junto con ninfas, puestas de huevos y excrementos, medran sobre todo en el envés de las hojas. Las marcas foliares debidas a la actividad succionadora y su posterior fusión y decoloración acaban siendo notablemente perceptibles en el haz. El reciente trabajo de Riba-Flinch (2022) es una concienzuda síntesis del conocimiento sobre la especie en Europa y en la Península Ibérica, abarcando tanto biología, distribución y propagación como daños, normativa y control.

El tigre del roble se detectó por primera vez en Europa en el año 2000 (Bernardinelli y Zandigiacomo, 2000: norte de Italia). Estos mismos investigadores (por ejemplo: Bernardinelli, 2006) y otros comenzaron a estudiar su distribución potencial en el continente y, consecuentemente, su previsible expansión. Los pronósticos se han ido cumpliendo y, tras una incesante publicación de nuevos registros por más de 20 países, en 2021 se detectó en la Península Ibérica (Gil y

Grosso-Silva, 2021: distrito de Porto) y en 2022 más concretamente en el Estado Español (Riba-Flinch, 2022: Val d'Aran, Lleida). Dadas la velocidad de expansión de la especie, la naturaleza breve de nuestra nota y la incerteza sobre otras posibles publicaciones en preparación o en prensa, aquí nos limitamos a exponer los únicos datos que poseemos a comienzos del otoño de 2023 para la provincia de Gipuzkoa, sin presentar una distribución actualizada sobre su presencia en el territorio ibérico.

Material estudiado:

GIPUZKOA: Arrasate, 30TWN4168 (UTM 1 × 1 km), 265 m s.n.m., 26/09/2023, numerosos huevos, ninfas y adultos sobre *Quercus robur*. Muestra enviada al laboratorio por Prezero Jardines, empresa que gestiona los jardines del Ayuntamiento de Arrasate.

Teniendo en cuenta el ritmo de expansión de la especie y su presencia tan extendida en el sur de Francia, incluyendo las regiones del suroeste (Streito *et al.*, 2018), así como la amplia distribución de *Quercus* spp. en Gipuzkoa, era muy previsible la detección aquí de *Corythucha arcuata*. Estimamos que en los próximos años se podrá observar el grado de afectación de los robles de la CAV por este tígido. Igualmente esencial resultará no perder de vista las posibles nuevas introducciones de otras especies de tígidos alóctonos, tanto dependientes de plantas autóctonas como de exóticas ornamentales (véanse, por ejemplo: Streito, 2006; Streito *et al.*, 2013, 2018, 2020; Roca-Cusachs y Goula, 2014; Riba-Flinch y Goula, 2021), incluso de algún representante adicional del mismo género *Corythucha* (Dioli *et al.*, 2022).

Agradecimiento

A Arancha Gorraiz, técnico de la empresa Prezero Jardines Arrasate, que nos envió la muestra para su identificación.

Bibliografía

BERNARDINELLI I. 2006. European host plants and potential distribution of *Corythucha arcuata* (Say) (Heteroptera: Tingidae) (pp.: 10-17). En: Csóka Gy, Hirka A, Koltay A (Eds.). *Biotic damage in forests*. Proceedings of the IUFRO (WP 7.03.10) Symposium held in Mátrafüred, Hungary, September 12-16, 2004.

- BERNARDINELLI I, ZANDIGIACOMO P. 2000. Prima segnalazione di *Corythucha arcuata* (Say) (Heteroptera, Tingidae) in Europa. *Informatore Fitopatologico* 12: 47-49.
- CHÉROT F, PAGOLA-CARTE S. 2012. Record of an alien species of *Fulvius* (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Cylapinae) in the northern Iberian Peninsula. *Heteropterus Revista de Entomología* 12(1): 135-137.
- DIOLI P, MAURI ES, SALVETTI M. 2022. *Corythucha marmorata* (Uhler, 1878), nova specie aliena in Europa, trovata nel Nord-Italia (Hemiptera, Tingidae). *Revista Gaditana de Entomología* 13(1): 119-125.
- GIL F, GROSSO-SILVA JM. 2021. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae), new species for the Iberian Peninsula. *Arquivos Entomológicos* 24: 307-308.
- PAGOLA-CARTE S. 2009. *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae), chinche invasora en la cornisa cantábrica ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* 9(2): 175-178.
- PAGOLA-CARTE S. 2012. Otras dos chinches (Hemiptera: Heteroptera) en expansión llegan a Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* 12(2): 275-278.
- PAGOLA-CARTE S, ZABALEGUI I. 2005. *Corythucha ciliata* platanoen izurria Euskal Herrian / *Corythucha ciliata*, plaga del plátano, en el País Vasco. *Heteropterus* 13: 5-10.
- 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.
- PAGOLA-CARTE S, ZABALEGUI I. 2019. Dos hemípteros asiáticos nuevos para Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica (Hemiptera: Pentatomidae, Cicadellidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 19(2): 355-360.
- RIBA-FLINCH JM. 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.
- RIBA-FLINCH JM, 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 de Entomología* 45(1-2): 123-127.
- ROCA-CUSACHS M, GOULA M. 2014. First record of the invasive tingid species *Corythauma ayyari* (Drake, 1933) in the Iberian Peninsula (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Tingidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 78: 119-123.
- STREITO J-C. 2006. Note sur quelques espèces envahissantes de Tingidae: *Corythucha ciliata* (Say, 1932), *Stephanitis pyrioides* (Scott, 1874) et *Stephanitis takeyai* Drake & Maa, 1955 (Hemiptera Tingidae). *L'Entomologiste* 62(1-2): 31-36.
- STREITO J-C, GUILBERT É, FERRE A. 2013. Premier signalament de *Leptodictya bambusae* Drake, 1918 en France (Hemiptera Tingidae). *L'Entomologiste* 69(2): 73-76.
- STREITO J-C, BALMES V, AVERSENQ P, WEILL P, CHAPIN É, CLÉMENT M, PIEDNOIR F. 2018. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) et *Stephanitis lauri* Rietschel, 2014, deux espèces invasives nouvelles pour la faune de France (Hemiptera Tingidae). *L'Entomologiste* 74(3): 133-136.
- STREITO J-C, BALMÈS V, KERVELLA J, LE SANN H. 2020. Un nouveau tigre pour la faune de France: *Dictyla indigena* (Wollaston, 1858) (Hemiptera Tingidae). *L'Entomologiste* 76(2): 121-124.

Recibido / Hartua / Received: 1/10/2023

Aceptado / Onartua / Accepted: 26/10/2023

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2023