

NOTA

Stephanitis (Stephanitis) lauri Rietschel, 2014,
otro chinche (más) que llega a Gipuzkoa,
norte de la Península Ibérica
(Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)

S. PAGOLA-CARTE¹, A. OYARBIDE²

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

²Zikuñaga 44, 4º A; E-20120 Hernani (Gipuzkoa); E-mail: zabaloyar@gmail.com

Resumen

Se da a conocer la detección en 2024 en Gipuzkoa (norte de la Península Ibérica) de *Stephanitis (Stephanitis) lauri* Rietschel, 2014 o «tigre del laurel». Este chinche de encaje (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae), de origen presumiblemente asiático, fue descrito hace una década de Creta y desde entonces se está expandiendo rápidamente por los países del entorno euromediterráneo, comportándose como invasor al atacar *Laurus nobilis*.

Palabras clave: *Stephanitis (Stephanitis) lauri*, Tingidae, especie alóctona, Gipuzkoa.

Laburpena

Stephanitis (Stephanitis) lauri Rietschel, 2014, beste zimitz bat (gehiago) Gipuzkoara iritsia, Iberiar Penintsularen iparraldean (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)

Stephanitis (Stephanitis) lauri Rietschel, 2014 edo «ereinoztaren tigre» Gipuzkoan (Iberiar Penintsularen iparraldean) 2024an aurkitu dela ezagutarazten da. Parpailazko zimitz hau (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae), ustez asiatikoa jatorriz, duela hamarkada bat deskribatu zen Kretakoan eta orduz geroztik azkar hedatzen ari da eremu euromediterraneoko herrialdeetan zehar, non inbaditzaile modura jokatzeko baitu *Laurus nobilis* eraso egitean.

Gako-hitzak: *Stephanitis (Stephanitis) lauri*, Tingidae, espezie aloktonoa, Gipuzkoa.

Abstract

Stephanitis (Stephanitis) lauri Rietschel, 2014, (still) another true bug arrived in Gipuzkoa, northern Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae)

The detection in 2024 of the «laurel lace bug» *Stephanitis (Stephanitis) lauri* Rietschel, 2014 in Gipuzkoa (northern Iberian Peninsula) is reported. This lace bug (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae), presumably native to Asia, was described from Crete one decade ago and since then is rapidly spreading through the Euromediterranean countries, acting as an invasive species which attacks *Laurus nobilis*.

Key words: *Stephanitis (Stephanitis) lauri*, Tingidae, alien species, Gipuzkoa.

La acelerada transformación de la biosfera por el ser humano es causa y consecuencia, entre otros, de innumerables cambios en las biotas locales y regionales,

incluyendo pérdida de hábitats y especies, recambios en la composición de las comunidades, descalabros poblacionales tales como bruscos descensos o aumen-

tos de densidad, etc. En este contexto global cabe situar el cada vez más profusamente documentado fenómeno de incremento de las translocaciones involuntarias de especies de invertebrados. El objetivo de la presente nota es, precisamente, documentar un caso más de «llegada» de insectos alóctonos a Gipuzkoa, provincia del País Vasco situada en el extremo oriental de la cornisa cantábrica (norte de la Península Ibérica).

En lo que respecta a los chinches (Insecta: Hemiptera: Heteroptera), *Stephanitis* (*Stephanitis*) *lauri* Rietschel, 2014 representa la octava especie alóctona detectada desde comienzos del presente siglo en Gipuzkoa. 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)
(Pagola-Carte y Urkola Goenaga, 2023)
- Stephanitis* (*S.*) *lauri* Rietschel, 2014 (TINGIDAE)
(presente nota)

Stephanitis (*S.*) *lauri* o «tigre del laurel» [en euskera proponemos utilizar «ereinotzaren tigre», de manera paralela a «platanoen tigre» y «haritzen tigre», que ya se usan para *Corythucha ciliata* y *C. arcuata*, respectivamente] es un chinche de encaje (familia Tingidae) del que solo se conoce (pero léase más abajo) su monofagia dependiente del follaje del laurel, *Laurus nobilis* (familia Lauraceae). En sus hojas se alimenta y se desarrollan todas las fases del ciclo biológico, a lo largo de varias generaciones anuales, éstas en mayor o menor número (2, 3, 4...) dependiendo de las condiciones climáticas del lugar y del año. Sus poblaciones resultan muy patentes por la elevada densidad que pueden alcanzar en el envés de las hojas (Fig. 1), a modo de conjunto simultáneo, típico de muchas especies de tígidos arborícolas, de adultos, ninfas de diferentes estadios, excrementos y exuvias, así como debido a las marcas foliares dejadas por su actividad succionadora, tanto en el envés como en el haz, reflejándose aquí una fuerte decoloración de tipo «clorosis puntual».

En los trabajos de Streito *et al.* (2018) y de Riba-Flinch y Goula (2021) puede recabarse más información sobre los efectos del tígido en el laurel, así como diversas consideraciones sobre su carácter alóctono, sus posibles fitohospedadores y su reciente expansión por los países mediterráneos.

Stephanitis es uno de los géneros más diversos de la familia Tingidae, con la mayoría de sus especies en el Viejo Mundo (Schuh y Weirauch, 2020) e incluyendo en la Región Paleártica más de medio centenar de representantes (Aukema, 2019). Por extraño que pueda parecer, *Stephanitis* (*S.*) *lauri* es una especie de reciente descripción. Rietschel (2014) la descubrió en Creta a partir de ejemplares capturados en 2012 y la consideró endémica de esa isla griega. Sin embargo, su posterior detección en los estados de Francia (a partir de 2017: Streito *et al.*, 2018), España (a partir de 2019: Riba-Flinch y Goula, 2021) e Italia (a partir de 2020: Abenaim *et al.*, 2020) condujeron a una nueva interpretación sobre su origen. Siendo el género *Stephanitis* esencialmente asiático y los daños provocados por el tigre del laurel tan significativos (especie que pasaría difícilmente desapercibida por entomólogos o por técnicos de sanidad vegetal), su irrupción «explosiva» en varios países mediterráneos a los pocos años de su descubrimiento en Creta ha llevado a formular la hipótesis de su procedencia de Asia oriental, donde podría estar asociado a alguna Lauraceae autóctona (Streito *et al.*, 2018; Riba-Flinch y Goula, 2021). De modo que el «desembarco» del tígido en el Mediterráneo y su concurrencia con el laurel, una laurácea mediterráneo-atlántica, le habría proporcionado un nuevo fitohospedador a explotar (quizá) desprovisto de enemigos naturales.

Hasta donde nos consta, la presente cita de la especie en Gipuzkoa representa su primer registro en la cornisa cantábrica y en el ámbito atlántico europeo. Su detección en la localidad de Hernani ha venido precedida por repetidas inspecciones de los laureles de diversas zonas de Gipuzkoa, todas ellas infructuosas hasta el presente registro. Curiosamente, cuando ha aparecido en Hernani (en varios puntos), lo ha hecho «explosivamente» (Fig. 1), al igual que en otros países, mientras que en otras localidades a escasos kilómetros con abundancia de laurel aún no la hemos observado.

Material estudiado:

GIPUZKOA: Hernani: Zikuñaga, 30TWN8390 (UTM 1 × 1 km), 25 m s.n.m., 22/05/2024, numerosos adultos y ninfas sobre *Laurus nobilis*, A. Oyarbide & I. Zabalegui leg.

GIPUZKOA: Hernani (hirigunea), 30TWN8390 (UTM 1 × 1 km), 40 m s.n.m., 22/05/2024, numerosos adultos y ninfas sobre *Laurus nobilis*, A. Oyarbide & I. Zabalegui leg.



FIGURA 1. Aparición «explosiva» del tigre del laurel *Stephanitis (S.) lauri* Rietschel, 2014 en Hernani, Gipuzkoa. Se aprecia una densa población del chinche en el follaje de *Laurus nobilis*, a modo de conjunto de adultos, ninfas de diferentes estadios, excrementos y exuvias en el envés de las hojas. Una fuerte decoloración (clorosis) debida a su actividad succionadora se observa también en el haz de las mismas.

Es muy previsible que en pocos años *Stephanitis (S.) lauri* esté presente en toda el área de distribución del laurel en el País Vasco y/o la cornisa cantábrica. La «explosividad» (al menos inicial) de sus poblaciones sobre una planta apreciada por sus usos, incluyendo tradiciones con fuerte arraigo, no pasará inadvertida. Habrá que estar atentos a sus efectos a medio-largo (o incluso corto) plazo, ya que podrían poner en riesgo la pervivencia de estas leñosas en algunos enclaves. Recordamos que, en el País Vasco, *Laurus nobilis* forma parte del conjunto de plantas esclerófilas y/o lauroides relictos terciarios que integran la comunidad vegetal del encinar cantábrico, de gran interés biogeográfico por ser vestigio de épocas pasadas con clima más mediterráneo o subtropical (Loidi *et al.*, 1994; Aseginolaza Iparragirre *et al.*, 1996; Costa Tenorio *et al.*, 2005). ¿Podría la llegada del tigre del laurel convertirnos en testigos de una nueva paradoja de la conservación, la de un proceso de tropicalización que borre un recuerdo de otra tropicalización anterior?

Agradecimiento

A Imanol Zabalegui (Hernani), por su crucial colaboración en la detección de la especie.

Bibliografía

- ABENAIM L, ROSSI E, RIZZO D, GUILBERT E. 2020. First report of *Stephanitis lauri* Rietschel, 2014 (Heteroptera, Tingidae) in Italy. *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **152(3)**: 111-114.
- ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE C, GÓMEZ GARCÍA D, LIZUR SUKIA X, MONTSERRAT MARTÍ G, MORANTE SERRANO G, SALAVERRÍA MONFORT MR, URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ PM. 1996. *Vegetación de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia / Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- AUKEMA B (Ed.). 2019. *Catalogue of the Palaearctic Heteroptera*. Naturalis Biodiversity Center. Disponible en: <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl>. Última fecha de consulta: 22/05/2024.
- 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.
- COSTA TENORIO M, MORLA JUARISTI C, SAINZ OLLERO H (Eds.). 2005. *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*. Planeta. Barcelona.
- LOIDI J, HERRERA M, BIURRUN I. 1994. *Datos sobre la vegetación del País Vasco y zonas limítrofes*. Eusko Jaurla-

- ritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia / Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- 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, 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.
- 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, Cicalidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **19(2)**: 355-360.
- 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.
- RIETSCHER S. 2014. *Stephanitis lauri* nov. spec. von Kreta, Griechenland (Heteroptera, Tingidae). *Andrias* **20**: 221-225.
- SCHUH RT, WEIRAUCH CH. 2020. *True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera). Classification and natural history. (Second edition)*. Siri Scientific Press. Manchester.
- STREITO J-C, BALMÈS 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.

Recibido / Hartua / Received: 22/05/2024

Aceptado / Onartua / Accepted: 23/05/2024

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2024