

NOTA / NOTE

Primeras citas de *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) en Galicia, La Rioja, Madrid y Comunidad Valenciana (España)

Jesús Tanco

e-mail: heteroptero_zgz@yahoo.es

Resumen: *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) es una especie asiática invasora ampliamente extendida por Europa y América, ya presente en muchas regiones españolas. En el presente trabajo se recogen las primeras citas para las comunidades autónomas de Galicia, La Rioja, Madrid y Comunidad Valenciana. También se aporta la primera cita en la provincia de Vizcaya (País Vasco).

Palabras clave: Hemiptera, Pentatomidae, *Halyomorpha halys*, especie invasora, distribución, España.

Abstract: First records of *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) in Galicia, La Rioja, Madrid and Valencian Community (Spain). *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) is an invasive Asian species widely spread in Europe and America, already present in many Spanish regions. In this paper the first records for the Autonomous Communities of Galicia, La Rioja, Madrid and Valencian Community are presented. It is also reported the first record in the province of Vizcaya (Basque Country).

Key words: Hemiptera, Pentatomidae, *Halyomorpha halys*, invasive species, distribution, Spain.

Recibido: 18 de septiembre de 2024

Publicado on-line: 5 de octubre de 2024

Aceptado: 22 de septiembre de 2024

Introducción

Halyomorpha halys (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) es una especie procedente de Japón, China, Taiwán y Corea que actualmente está en plena expansión (Grosso-Silva et al., 2020). En territorio ibero-baleares español se dispone de las siguientes citas confirmadas:

Aragón: Zaragoza (Tanco, 2022); **Baleares** (Tanco & Canyelles, 2023); **Cantabria** (Tanco, 2024), **Cataluña:** Barcelona (Roca-Cusachs et al., 2018), Gerona (Dioli et al., 2016), Lérida (Escudero-Colomar et al., 2020), Tarragona (Escudero-Colomar et al., 2020); **Navarra** (Tanco, 2023); **País Vasco:** Guipúzcoa (Pagola & Zabalegui, 2019).

La prensa se ha hecho eco de su presencia en Andalucía y Madrid, y según la Generalitat de Valencia se ha documentado un ejemplar en la ciudad de Valencia, pero no constan aún citas de esas localidades en publicaciones científicas (Tanco, 2023; Tanco & Canyelles, 2023).

El objetivo del presente trabajo es confirmar la presencia de la especie en las zonas donde se ha mencionado su presencia fuera de la literatura científica, así como ampliar el conocimiento de su distribución geográfica en territorio español a las regiones donde no se ha registrado su presencia pero es probable que ya haya llegado debido a la enorme capacidad de expansión de la especie.

Material y métodos

Debido a que *H. halys* es una especie identificable de forma razonablemente segura mediante fotografía, se consideró que la plataforma en internet *Biodiversidad Virtual* podía ser un buen modo de rastreo de nuevos registros, ya que se suben una gran cantidad de fotografías de insectos tomadas en territorio ibérico. Para mayor seguridad en la identificación, se descartaron fotos de ninfas, así como una foto que resultaba borrosa.

Después, se utilizó la plataforma *Inaturalist*, donde se buscaron los registros españoles de la especie en las regiones en las que no habían aparecido registros en *Biodiversidad Virtual*. En esta segunda búsqueda, también se evitó el uso de fotos borrosas o de ninfas, a excepción de la foto del ejemplar de Sevilla, pues aunque algo borroso, era identificable y era el único encontrado en esa provincia. En esta segunda búsqueda, no se han añadido necesariamente todas las citas de cada localidad.

Resultados

En *Biodiversidad Virtual* se encontraron las siguientes fotografías:

Comunidad de Madrid

- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1362980.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1430627.html>

Comunidad Valenciana

Castellón

- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1422153.html>

Valencia

- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1358586.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1453300.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1435864.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1298335.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1261451.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1261626.html>
- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1267147.html>

País Vasco

Vizcaya

- <https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Halyomorpha-halys-img1414888.html>

No se han encontrado fotografías de *Halyomorpha halys* de Andalucía, Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia, ni Murcia. Tampoco se han encontrado fotografías de la especie en la provincia vasca de Álava.



En *Inaturalist* hemos podido encontrar las siguientes fotografías:

Andalucía

Cádiz

- <https://www.inaturalist.org/observations/150750631>

Granada

- <https://www.inaturalist.org/observations/214456550>
- <https://www.inaturalist.org/observations/198716268>
- <https://www.inaturalist.org/observations/107203761>

Sevilla

- <https://www.inaturalist.org/observations/17791158>

Aragón

Huesca

- <https://www.inaturalist.org/observations/195114268>
- <https://www.inaturalist.org/observations/185792554>
- <https://www.inaturalist.org/observations/235155556>
- <https://www.inaturalist.org/observations/140391566>
- <https://www.inaturalist.org/observations/136737450>
- <https://www.inaturalist.org/observations/97057411>

Castilla-La Mancha

Cuenca

- <https://www.inaturalist.org/observations/236122267>

Comunidad Valenciana

Alicante

- <https://www.inaturalist.org/observations/198290522>

Galicia

A Coruña

- <https://www.inaturalist.org/observations/186323180>
- <https://www.inaturalist.org/observations/187414386>

Ourense

- <https://www.inaturalist.org/observations/96872565>

Pontevedra

- <https://www.inaturalist.org/observations/187243692>
- <https://www.inaturalist.org/observations/190455937>
- <https://www.inaturalist.org/observations/204395738>
- <https://www.inaturalist.org/observations/199783810>
- <https://www.inaturalist.org/observations/199117421>
- <https://www.inaturalist.org/observations/146828447>
- <https://www.inaturalist.org/observations/137277184>

La Rioja

- <https://www.inaturalist.org/observations/137971613>

Agradecimientos

A Manuel Obreo, Daniel Ríos, Jesús Moro, Pablo Vera, Fernando Camuñas, Pablo Tejedor y Eduard Jussa, autores de las fotografías disponibles en *Biodiversidad Virtual*. A Fernando Laguna y Francisco Rodríguez "Faluke", por la identificación de las fotografías de la especie disponibles en dicha plataforma. También a todos los colaboradores de *iNaturalist*, a los que no puedo acreditar como merecen debido al

uso mayoritario de seudónimos. Por último, a todo el personal de ambas plataformas, sin los cuales no hubiera sido posible este trabajo.

Bibliografía

Dioli, P., Leo, P. & Maistrello, L. 2016. Prime segnalazioni in Spagna e in Sardegna della specie aliena *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) e note sulla sua distribuzione in Europa (Hemiptera, Pentatomidae). *Revista gaditana de Entomología*, **7**(1): 539-548.

Escudero-Colomar, L.A., Goula, M., Tomàs, J. & Pujadas Rovira, I. (eds.). 2020. *Guia tècnica. El bernat marró marbrejat, Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae). Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Generalitat de Catalunya, Barcelona. 52 pp.

Grosso-Silva, J.M., Gaspar, H., Castro, S., Loureiro, J., Amorim, F. & van der Heyden, T. 2020. Confirmation of the presence of *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) in mainland Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **22**: 373-376.

Pagola, 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.

Roca-Cusachs, M., Fernandez, D., Escudero Colomar, L.A. & Goula, M. 2018. New records of the invasive alien plant pest *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) in the Iberian Peninsula (Heteroptera: Pentatomidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **82**: 73-77.

Tanco, J. 2022. *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae), nueva cita para Aragón (NE España). *Arquivos Entomológicos*, **25**: 291-292.

Tanco, J. 2023. *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae), nueva cita la Comunidad Foral de Navarra. *Arquivos Entomológicos*, **26**: 23-24.

Tanco, J. 2024. *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae), primera cita para Cantabria (Norte de España). *Arquivos Entomológicos*, **28**: 247.

Tanco, J. & Canyelles, X. 2023. Confirmació de la presència d'*Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) a les Illes Balears. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **66**: 69-74.