

***Zelus renardii* Kolenati, 1857, primera cita en las Islas Canarias
(Hemiptera, Reduviidae)**

Manuel Baena¹ & Samuel Santos²

1. Plaza Flor del Olivo 4, bl. 7, 1º B, 14001 Córdoba, tiarodes@gmail.com
2. Calle El Almendro 33, 04009 Almería, ssghue21@hotmail.com

Palabras clave. Hemiptera; Reduviidae; *Zelus renardii*; España; Islas Canarias; nueva cita

Key words. Hemiptera; Reduviidae; *Zelus renardii*; Spain; Canary Islands; new record

[urn:lsid:zoobank.org:pub:502AEC82-B0DA-4D15-82C8-B179ECD57C28](https://zoobank.org/pub:502AEC82-B0DA-4D15-82C8-B179ECD57C28)

Zelus renardii Kolenati, 1857 es un redúvido de origen neártico que ha ido expandiendo su área de distribución por diversas regiones del mundo (Zhang *et al.*, 2016; Rodríguez Lozano *et al.*, 2018). En Europa fue introducido en la región mediterránea (Davranoglou, 2011; Petrakis & Moulet, 2011) donde se encuentra plenamente aclimatado y en continua expansión. A los países y regiones recopilados por Rodríguez Lozano *et al.* (2018), hay que añadir la costa mediterránea de Francia, Cerdeña, Israel, Sicilia y Portugal, van der Heyden (2018); Garrouste (2019); Bella (2020); Rattu & Dioli (2020); van der Heyden & Grosso-Silva (2020). No hemos encontrado los registros de Argelia y Libia que Bella (2020) atribuye a Rattu & Dioli (2020). Muchas de estas citas están basadas en registros fotográficos por lo que se desconoce el tamaño y la distribución de las poblaciones en muchos de los países de la cuenca mediterránea.

En la web iNaturalist existen registros fotográficos de *Zelus renardii* en varios países del norte de Europa, Alemania, Dinamarca e Inglaterra, que recoge van der Heyden (2021). Estos registros muestran el elevado poder dispersivo de la especie que se ve facilitado por su preferencia en vivir en lugares urbanizados y entornos agrícolas, desde donde se introduce en mercancías y vehículos que contribuyen a su rápida dispersión (Rodríguez Lozano *et al.*, 2018).

En España fue detectada por primera vez en la ciudad de Murcia (Baena & Torres, 2012); la identificación por el Dr. Zhang de las fotografías de Klaus Kampeter alojadas en Biodiversidad Virtual permitió a Vivas (2012) citar la especie de los alrededores de la ciudad de Murcia. Desde la región murciana se ha ido expandiendo hasta alcanzar las provincias de Alicante, Almería, Barcelona, Cádiz, Castellón,

M. Baena & S. Santos. *Zelus renardii* Kolenati, 1857, primera cita en las Islas Canarias (Hemiptera, Reduviidae)

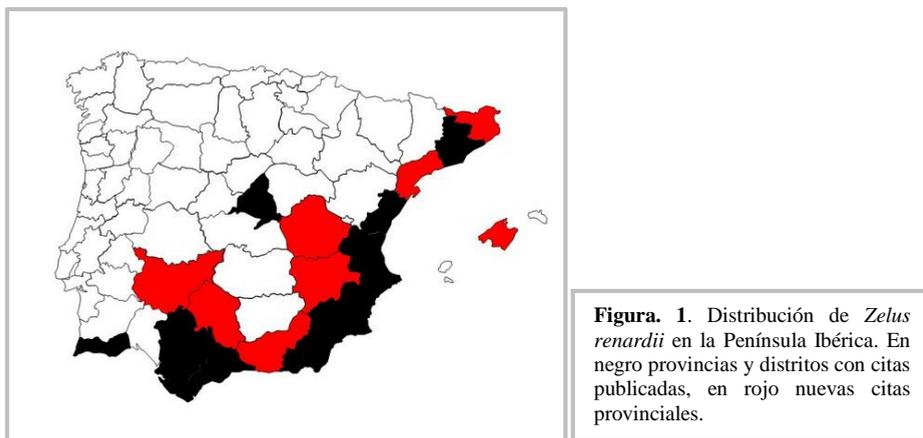
Madrid, Málaga, Sevilla y Valencia (Rodríguez Lozano *et al.*, 2018; Goula *et al.*, 2019; Pérez-Gómez *et al.*, 2020). La tabla I incluye los registros fotográficos existentes en la web Biodiversidad Virtual en varias provincias en las que no existen registros bibliográficos previos. El hipervínculo insertado en la localidad conduce a las fotografías concretas de la especie en la mencionada web.

| Autor de la foto y año | Provincia | Localidad con hipervínculo |
|------------------------------|----------------|---|
| F. Martínez, 2020 | ALBACETE | Almansa |
| J.M. Rasero, 2021 | BADAJOS | Gévora |
| E. Alomar, 2020 | ISLAS BALEARES | Mallorca: Santa Margalida |
| J.M. Casanova, 2020 | CUENCA | El Provencio |
| J. Barbará, 2020 | GERONA | Puig de Montilivi |
| J. Biedma, 2020 | GRANADA | Granada |
| S. Castro, 2020 | TARRAGONA | Reus |
| Fecha de consulta: 13.9.2021 | | |

TABLA I

En la colección del primer autor hay ejemplares procedentes de Córdoba ciudad (Manuel Baena leg), Tres Cantos en la provincia de Madrid (José Luis Zapata leg.) y La Rinconada en la provincia de Sevilla (Manuel Pérez Farrona leg.). Todos ellos capturados en ambiente doméstico y en el caso del ejemplar de La Rinconada autor de una picadura a la hija del legatario. En la ciudad de Córdoba hemos capturado ninfas de *Z. renardii* sobre *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R. Br. y *Ficus carica* Linnaeus, 1753.

La figura 1 refleja la distribución de la especie en la península ibérica por provincias españolas y distritos portugueses.



En esta nota presentamos la primera cita de *Zelus renardii* en las Islas Canarias, concretamente en el sur de la isla de Tenerife (fig. 2). Representa el primer registro en la región Macaronésica y el más meridional y occidental de la especie en la región Paleártica, algo más de 1300 km al sur y unos 1000 km hacia el oeste de la localidad más próxima. El lugar de captura en Tenerife es un parque público, mismo hábitat en el que la especie se localiza en muchos lugares de la cuenca mediterránea.



Figura 2. Habitus del ejemplar de *Zelus renardii* de Tenerife. (foto Francisco Javier Gómez Vera).

Material examinado: ISLAS CANARIAS: TENERIFE; Arona, Los Cristianos, 28.052309, -16.711602, 1 ex., 1.9.2021, Francisco Javier Gómez Vera leg. En *Nerium oleander* Linnaeus, 1753.

Sobre la forma correcta de escribir la autoría de *Zelus renardii*

Los distintos autores que han trabajado recientemente con *Zelus renardii* (ver bibliografía) acreditan su autoría hasta de cuatro formas distintas: Kolenati, 1956, (Kolenati, 1956), Kolenati, 1957 y (Kolenati, 1957) por lo que nos parece oportuno concretar la forma correcta de citar la especie. Kolenati (1857) la describe dentro del

M. Baena & S. Santos. *Zelus renardii* Kolenati, 1857, primera cita en las Islas Canarias (Hemiptera, Reduviidae)

género *Zelus* Fabricius, 1803 en la página 460 del volumen 29, número 4, del Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou correspondiente a 1856; a la descripción acompaña una excelente figura a color. Dado que dicho volumen fue impreso en 1857 la forma correcta de citar la especie es *Zelus renardii* Kolenati, 1857.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a D. José Luis Zapata y Manuel Pérez Farrona la cesión de ejemplares para su estudio y, especialmente, a D. Francisco Javier Gómez Vera la cesión de ejemplares y la información sobre los ejemplares canarios que nos han permitido elaborar esta nota así como la fotografía que la acompaña.

BIBLIOGRAFÍA

- Baena, M. & Torres, J. L. 2012.** Nuevos datos sobre heterópteros exóticos en España y Francia: *Tempyra biguttula* Stål, 1874, *Belonochilus numenius* (Say, 1832) y *Zelus renardii* (Kolenati, 1856) (Heteroptera: Rhyparochromidae, Orsillidae, Reduviidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 36(3-4): 351-360.
- Bella, S. 2020.** The Nearctic bug *Zelus renardii* (Kolenati) (Hemiptera Reduviidae) in Northern Italy and Sicily. *Redia*, 103: 87-88.
- Davranoglou, L. R., 2011.** *Zelus renardii* (Kolenati, 1856), a new world reduviid discovered in Europe (Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 147: 157-162.
- Garrouste, R. 2019.** *Zelus renardii* (Kolenati, 1856): une Réduve nouvelle pour la France (Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 124 (3): 335-336.
- Goula, M., Lizana, F. & Miralles-Núñez, A. 2019.** New records of the Nearctic leafhopper assassin bug, *Zelus renardii* Kolenati, 1857 in the Iberian Peninsula (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 83: 219-222.
- Kolenati, F. A., 1857.** *Meletemata entomologica*. Fasc. VI. *Hemipterorum Heteropterorum Caucasi. Harpagocorisidae, monographice dispositae*. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 29(4) (1856): 419-502.
- Pérez-Gómez, Á., Sánchez, Í. & 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.
- Petrakis, P.V. & Moulet, P. 2011.** First record of the Nearctic *Zelus renardii* (Heteroptera, Reduviidae, Harpactorinae) in Europe. *Entomologia Hellenica*, 20: 75-78.
- Rattu, A. & Dioli, P., 2020.** Prima segnalazione di *Zelus renardii* (Kolenati, 1856) in Sardegna (Hemiptera, Reduviidae). *Revista gaditana de Entomología*, 11: 119-125.
- Rodríguez Lozano, B., Baena Ruiz, M. & Gómez de Dios, M. Á. 2018.** The invasive species *Zelus renardii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera, Reduviidae) in Spain and comments about its global expansion. *Transactions of the American Entomological Society*, 144: 551-558.
- van der Heyden, T. 2018.** First record of *Zelus renardii* Kolenati (Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae) in Israel. *Revista Chilena de Entomología*, 44(4): 463-465.
- van der Heyden, T. 2021.** On the recent Northern European dispersion of *Zelus renardii* Kolenati (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) via human activity. *Israel Journal of Entomology*, 51: 43-46.

-
- van der Heyden, T. & Grosso-Silva, J. M. 2020.** First record of *Zelus renardii* Kolenati, 1856 in Portugal (Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae). *Arquivos Entomológicos*, 22: 347-349.
- Vivas, L. 2012.** Primera cita en España de la especie *Zelus renardii* (Kolenati, 1857) (Heteroptera: Reduviidae) que representa la segunda cita en Europa. *BV news Publicaciones Científicas*, 1(6): 34-40.
- Zhang, G., Hart, E. R. & Weirauch, C. 2016.** A taxonomic monograph of the assassin bug genus *Zelus* Fabricius (Hemiptera: Reduviidae): 71 species based on 10,000 specimens. *Biodiversity Data Journal* 4: e8150, 356 pp.

Recibido: 8 septiembre 2021
Aceptado: 22 septiembre 2021
Publicado en línea: 03 octubre 2021