

Un nuevo redúvido en la península ibérica, *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae), y actualización de la lista ibérica de heterópteros exóticos

Amonio David Cuesta-Segura

Investigador independiente. Venta de Baños (Palencia). e-mail: dcuesta.bugman@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0001-8868-4934>

Resumen: Se presentan las primeras citas para la península ibérica de *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae), en las provincias de Barcelona, Guipúzcoa y Palencia, cuya área de distribución en Europa se ha ampliado considerablemente en las dos últimas décadas, al parecer, favorecida por unos inviernos más suaves como consecuencia del calentamiento global. También se presentan datos de otros heterópteros de la localidad de Dueñas (Palencia), entre los que se incluyen tres especies exóticas más: *Arocatus longiceps* Stål, 1872 (Lygaeidae), *Corythucha ciliata* Say, 1832 (Tingidae) y *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Coreidae). Por último, se actualiza la lista de heterópteros exóticos presentes en la península ibérica, con un total de 26 especies.

Palabras clave: Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae, *Nagusta goedelii*, heterópteros exóticos, primera cita, península ibérica.

Abstract: A new assassin bug in the Iberian Peninsula, *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae), and updating of the Iberian list of exotic heteropterans. The first records of *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) for the Iberian Peninsula, in the provinces of Barcelona, Guipúzcoa and Palencia, are presented. Its distribution area in Europe has expanded considerably in the last two decades, apparently favoured by milder winters as a result of global warming. Data of other heteropterans from Dueñas (Palencia) are also presented, including three more exotic species: *Arocatus longiceps* Stål, 1872 (Lygaeidae), *Corythucha ciliata* Say, 1832 (Tingidae) and *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Coreidae). Finally, the list of exotic heteropterans present in the Iberian Peninsula is updated, with a total of 26 species.

Key words: Hemiptera, Reduviidae, Harpactorinae, *Nagusta goedelii*, exotic heteropterans, first record, Iberian Peninsula.

Recibido: 28 de enero de 2025

Aceptado: 4 de febrero de 2025

Publicado on-line: 21 de febrero de 2025

Introducción

Dentro de los hemípteros, el suborden Heteroptera Latreille, 1810 cuenta a nivel mundial con unas 100 familias, 6000 géneros y 45000 especies (Henry, 2017). La familia Reduviidae Latreille, 1807 reúne un grupo importante de heterópteros terrestres, con algo más de 1000 géneros y casi 7500 especies en el mundo (Catalogue of Life, 2024a). Se considera una familia depredadora sobre todo tipo de artrópodos y sus huevos, incluyendo a otros chinches y el canibalismo, aunque se conocen algunos casos de fitofagia como complemento de la dieta (Putshkov & Moulet, 2009). En la península ibérica contamos con casi 500 géneros y 1500 especies de heterópteros, donde los redúvidos representan un porcentaje menor que en la fauna mundial, con 24 géneros y 63 especies / subespecies (Goula & Mata, 2015).

El género *Nagusta* Stål, 1859 se encuentra dentro de la subfamilia Harpactorinae Amyot & Serville, 1843 y cuenta con 37 especies, la mayoría de las cuales viven en África tropical, algunas en Madagascar, Seychelles, India e Indonesia y sólo cuatro especies son paleárticas (Putshkov & Moulet, 2009; Catalogue of Life, 2024b). *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) es la única especie europea, considerada como un elemento del este del mediterráneo, en Europa habitual en Austria, Bosnia

Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Grecia (Creta incluida), Hungría, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Rumanía, Rusia (territorio sudeuropeo), Serbia, Turquía europea y Ucrania, y en territorios extraeuropeos de Armenia, Azerbaiyán, Chipre, Georgia, Irak, Irán, Israel, Siria, Turkmenistán y Turquía asiática (Aukema & Rieger, 1996; Putshkov & Moulet, 2009; Hemala *et al.*, 2022). En lo que llevamos de siglo, esta especie ha expandido su área de distribución tanto en países europeos donde ya era conocida, como por ejemplo Austria (Rabitsch, 2001), Bulgaria (Simov *et al.*, 2012), Eslovaquia y Rumanía (Hemala *et al.*, 2022), como en nuevos territorios: Italia continental en 2007 (Olivieri, 2011), Jordania en 2007 (Hemala *et al.*, 2022), República Checa en 2010 (Kment & Dolejšová, 2010), Francia en 2014 (Fadda & Dusoulier, 2016), Lituania en 2016 (Ferenca *et al.*, 2021), Alemania en 2018 (Dorow *et al.*, 2018), Cerdeña (Italia) en 2020 (Cianferoni *et al.*, 2021) y Suiza en 2022 (Loria *et al.*, 2023). En el catálogo *online* de los heterópteros paleárticos (Aukema, 2025), además de los países citados anteriormente para *N. goedelii*, aparecen con exclamación Bélgica! y España!, correspondiendo a datos recientes no publicados todavía. En concreto, los referentes a España corresponden a las mismas fotografías disponibles en la red a las que hace mención este trabajo (Berend Aukema, com. pers.).

Nagusta goedelii cuenta con una generación por año y adultos invernantes, que se diferencian del resto de Harpactorinae europeos por sus espinas post-antennales agudas, así como por tener el cuello, las antenas y las patas anteriores largas (Putshkov & Moulet, 2009). Era la única especie europea considerada dendrobionte obligada, es decir, tener que vivir sobre los árboles (Putshkov & Moulet, 2009), hasta la entrada y expansión en Europa del también Reduviidae *Zelus renardii* Kolenati, 1856 (Davranoglou, 2011). Se ha citado sobre gran cantidad de especies arbóreas, tanto de hoja perenne como caduca, angiospermas y gimnospermas, naturales y plantaciones, así como frutales (Putshkov & Moulet, 2009; Dioli, 2014; Bulak Korkmaz *et al.*, 2022). Su alimentación incluye el canibalismo y gran diversidad de artrópodos (Putshkov & Moulet, 2009; Dioli, 2014), entre los que se incluyen en condiciones de laboratorio especies invasoras como *Cimex quadrimaculatus* (O.F. Müller, 1766) (Hymenoptera: Cimicidae) (primer estadio larvario) o *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) (huevos y primeras ninfas) (Bulgarini *et al.*, 2020; Özgen *et al.*, 2021).

El incremento de las especies exóticas de todos los grupos taxonómicos en Europa, especialmente en las últimas décadas, avanza de forma paralela al aumento de movilidad de mercancías y personas procedentes de todo el mundo y no parece sencillo ponerle freno (Roques *et al.*, 2009; Bacon *et al.*, 2012). Los heterópteros no han sido una excepción y en Europa se pueden considerar actualmente un mínimo de 59 especies exóticas para la totalidad o una parte de su territorio (Rabitsch, 2008, 2010; Kment & Dolejšová, 2010; Streito *et al.*, 2010, 2018; Olivieri, 2011; Laudonia & Sasso, 2012; Putshkov, 2013; Lupoli *et al.*, 2020; Balvín *et al.*, 2021; Dioli *et al.*, 2021; Destenave & Maurel, 2024; Fernández Huerta *et al.*, 2024; Pradera *et al.*, 2024).

En la península ibérica, el primer registro de un chinche exótico corresponde a *Pentacora sphacelata* (Uhler, 1877) (Hemiptera: Saldidae) (Wagner, 1953; Rabitsch, 2008; Putshkov, 2013; Pérez-Gómez *et al.*, 2020). Desde entonces, la entrada de heterópteros exóticos ha seguido el patrón europeo y su número se ha incrementado mucho en las últimas décadas (Fig. 1), pudiendo considerarse actualmente la existencia de 26 especies (ver Resultados), de las que sólo una, *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Coreidae), consta en el catálogo oficial de especies invasoras del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO, 2025).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer la presencia de una nueva especie de redúvido, *Nagusta goedelii*, y los heterópteros acompañantes en la localidad de Dueñas (Palencia), así como actualizar la lista de los heterópteros exóticos presentes en la península ibérica.

Material y métodos

El material estudiado procede de muestreos directos realizados en el aulario de Dueñas y sus inmediaciones. Dicho edificio está en la localidad de Dueñas (Palencia) y pertenece al Instituto de

Educación Secundaria Recesvinto. Se encuentra en la periferia de la localidad y tiene a un lado una plantación de pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.) y tierras de cultivo y a otro fincas, varias carreteras, una autovía, el canal de Castilla y el río Pisuerga, estos últimos con árboles de ribera (Fig. 2a).

A lo largo de cuatro meses, desde finales de septiembre de 2024 hasta finales de enero de 2025, varias especies de chinches fueron apareciendo por el edificio con las primeras bajadas de temperatura por las noches. Una vez detectada *Nagusta goedelii*, se guardaron muestras de las diferentes especies de heterópteros acompañantes. Para complementar esta información, el 28-XI-2024 se realizó un muestreo de todas las ventanas y puertas de la segunda planta del edificio, así como de la plantación de pinos colindante donde se varearon ramas, se revisaron cortezas y se levantaron piedras y troncos del suelo durante tres horas.

La identificación de los heterópteros se llevó a cabo con las siguientes obras: Péricart (1983, 1998), Moulet (1995), Ruiz *et al.* (2003), Derjanschi & Péricart (2005), Putshkov & Moulet (2009), Ribes & Pagola-Carte (2013) y Neimorovets (2020). Además, se buscaron registros de la especie en diversas plataformas como gbif.org, iNaturalist.org y observation.org. El mapa de distribución ibérica ha sido generado con el programa QGIS (QGIS, 2022) a partir de los datos presentados en este trabajo.

La lista de heterópteros exóticos para la península ibérica se ha actualizado partiendo de las 13 especies indicadas por Goula & Mata (2015), teniendo en cuenta las revisiones sobre heterópteros exóticos europeos (Rabitsch, 2008, 2010; Putshkov, 2013) y añadiendo las nuevas especies exóticas publicadas en el territorio desde entonces.

Quedan depositados en la colección de entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), conservados en etanol 96° los seis ejemplares de *N. goedelii* capturados en diciembre, en un único vial (MNCN_Ent 395751) y tres machos de *L. occidentalis* capturados el 28-XI-2024 en otro vial (MNCN_Ent 395750). Una hembra de *N. goedelii* en la colección de Javier Pérez Valcárcel. El resto de ejemplares están depositados en la colección del autor.

Resultados

El 5-XI-2024 se identificaron las primeras muestras de Dueñas del redúvido *N. goedelii* y, a partir de ahí, se prestó mayor atención a los ejemplares que fueron apareciendo de la especie. La búsqueda en internet proporcionó además otros dos resultados, presentándose aquí las tres primeras citas de la especie para la península ibérica (Fig. 2).

Nagusta goedelii (Kolenati, 1857)

España

Castilla y León: Palencia: Dueñas, aulario del I.E.S. Recesvinto, 41.8844, -4.5389, 720 m:

- 28-X-2024, 1 macho, ADC-S *leg.*, sobre la ventana del aula de 1° (orientación noroeste);
- 30-X-2024, 1 hembra (Fig. 3a), ADC-S *leg.*, sobre la puerta del coche en el aparcamiento del aulario situado a 60 m al este de la ubicación aportada;
- 5-XI-2024, 1 macho, ADC-S *leg.*, volando en el aula de 3° (noroeste);
- 7-XI-2024, 1 hembra, ADC-S *leg.*, ventana aula de 1°;
- 11-XI-2024, 1 macho, ADC-S *leg.*, volando en el aula de 4° (sureste);
- 13-XI-2024, 1 macho, ADC-S *leg.*, volando en el aula de 1°;
- 28-XI-2024, 5 machos y 9 hembras (Figs. 3b-h). De ellos, ambos sexos juntos aplastados por la ventana (Fig. 3e) y un macho y dos hembras muertos en telarañas (Fig. 3h), ADC-S *leg.* De los 14 ejemplares anteriores, 13 en orientación noroeste (puerta de emergencia y ventanas de jefatura y aulas de 1° y 3°) y 1 macho en orientación sureste (ventana aula de 2°);
- 29-XI-2024, 3 hembras, C. Ruiz Ruiz & Á. Pérez Muñoz *leg.*, aula de 1°;
- 2-XII-2024, 1 hembra, ADC-S *leg.*, volando en la sala de profesores (sureste);

- 10-XII-2024, 2 hembras, R. Ríos Resa *leg.*, aula de 2º;
- 12-XII-2024, 1 macho y 1 hembra, C. Ruiz Ruiz & Á. Pérez Muñoz *leg.* No se observó cópula aunque estuvieron durante horas en esa posición, aula de 1º;
- 19-XII-2024, 1 hembra, C. Ruiz Ruiz & Á. Pérez Muñoz *leg.*, aula de 1º;
- 11-II-2025, 1 macho, ADC-S *leg.*, resguardado entre la ventana y el marco del aula de plástica (sureste).
- Durante las tres primeras semanas de noviembre se encontraron media docena de ejemplares más por el instituto, que no se recogieron por falta de tiempo o por estar en lugares inaccesibles.

Cataluña: Barcelona: Sant Hipòlit de Voltregà, 10-XI-2024, 42.0129, 2.2410, 500 m, 1 macho (dos fotografías), usuario "dR:mETGE" *leg.*, Manuel Valdueza *det.*, medio urbano (ver [aquí](#) y [aquí](#)) (Fig. 2a).

País Vasco: Guipúzcoa: Irún, 18-XII-2024, 43.3334, -1.8029; 37 m, 1 hembra (tres fotografías, disponibles [aquí](#)), usuario "Alfredo Herrero Gorrotxategi" *leg.*, Manuel Valdueza *det.*, medio urbano (Fig. 2a). Las tres mismas imágenes se subieron posteriormente a otra web (ver [aquí](#)).

Especies de chinches acompañantes en Dueñas, por orden cronológico de captura/observación:

- *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Coreidae), chinche americana del pino (Fig. 4a). Especie exótica invasora, encontrada en el aulario durante todo el periodo de estudio, desde finales de septiembre hasta finales de enero. Muy abundante especialmente en otoño, con aproximadamente 100 ejemplares.
- *Corythucha ciliata* Say, 1832 (Tingidae), tigre de los plátanos. Especie exótica, encontrada sobre plataneros de sombra *Platanus x hispanica* Mill. ex Münchh., 1770 a orillas del canal cercano al instituto. Muy abundante en el envés de las hojas.
- *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) (Fig. 4b). Desde mediados de octubre a mediados de enero en el aulario, se encontraron unos 25 ejemplares de la forma típica de otoño y dos de la forma *torquata* (Fabricius, 1775).
- *Arocatus longiceps* Stål, 1872 (Lygaeidae) (Fig. 4c). Especie exótica de la que se encontró un único ejemplar a principios de noviembre en el aulario.
- *Rhaphigaster nebulosa* (Poda, 1761) (Pentatomidae) (Fig. 4d). Se encontraron siete ejemplares desde finales de noviembre a mediados de enero en el aulario.
- *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) (Pentatomidae) (Fig. 4e). En el muestreo del 28-XI-2024 se localizaron dos ejemplares en el aulario y otros dos en el pinar, bajo cortezas.
- *Xanthochilus saturnius* (Rossi, 1790) (Lygaeidae) (Fig. 4f). Un ejemplar en el pinar, bajo corteza.
- *Raglius alboacuminatus* Goeze, 1778 (Lygaeidae) (Fig. 4g). Un ejemplar en el pinar, bajo corteza.
- *Eurygaster austriaca* (Schrank, 1776) (Scutelleridae) (Fig. 4h). Un ejemplar muerto en el pinar, bajo tronco.

En la parte aérea de los pinos, donde se realizó vareo de las ramas, no se encontraron chinches, pero sí hormigas del complejo *Tapinoma nigerrimum* Nylander, 1856 que se desplazaban por las ramas atendiendo varias colonias del pulgón *Cinara cf. pinea* (Mordvilko, 1895) (Fig. 4i).

Discusión

Aunque se contempló inicialmente la posibilidad de que se tratase de un ejemplar de *Z. renardii*, especie nunca vista con vida por el autor, la comparación de los ejemplares con una simple fotografía de *Nagusta goedelii* ya permitió la confirmación de su verdadera identidad. Esta confusión razonable ya fue planteada por Davranoglou (2011) cuando *Z. renardii* apareció en Europa, ya que en Grecia *N. goedelii* es nativa. Además, su parecido también ha sido indicado por otros autores (p. ej., Putshkov & Moulet, 2009; Putshkov, 2013; Çerçi & Koçak, 2016). Coincide que ambas especies son dendrobiontes y, por tanto,

pueden encontrarse en los mismos hábitats y recolectarse con los mismos métodos (Putshkov & Moulet, 2009; Simov *et al.*, 2017).

La entrada de todos los ejemplares de *A. longiceps*, *D. baccharum*, *L. occidentalis*, *N. goedelii*, *N. viridula* y *R. nebulosa* al aulario de Dueñas, en algunos casos de forma muy abundante, puede explicarse como una búsqueda de refugio frente a la bajada de las temperaturas en el exterior. Centrándonos en *N. goedelii*, este comportamiento ya ha sido registrado en múltiples ocasiones (Rabitsch, 2001; Kment & Dolejšová, 2010; Dioli, 2014; Friess & Brandner, 2014; Dorow & Bott, 2018). De los 29 ejemplares capturados dentro del edificio, seis lo fueron en orientación sureste en estancias más cálidas y 23 en orientación noroeste en estancias más frías, lo que no parece coincidir con una búsqueda de las mejores condiciones térmicas. La aparición de la mayoría de ejemplares en el lado más frío del edificio, parece indicar que esos individuos vienen de la plantación de *P. halepensis* colindante con el aulario por ese lado y no de los árboles de ribera existentes en el otro, y que la temperatura dentro del edificio al ser mayor que en el exterior, es suficiente para ellos. *N. goedelii* ya se ha encontrado sobre varias especies de pinos a lo largo de su área de distribución (Putshkov & Moulet, 2009; Dioli, 2014), por lo que es perfectamente factible que esté establecida en esa plantación.

Aunque los hábitos alimenticios de *N. goedelii* no se consideran bien conocidos, su rango de presas abarca gran variedad de artrópodos (Putshkov & Moulet, 2009; Dioli, 2014; Hemala *et al.*, 2022). En la plantación de *P. halepensis* se encontraron como posibles presas hormigas del complejo *T. nigerrimum* y colonias de pulgones del género *Cinara* Curtis, 1835. Además, tiene que haber en épocas más favorables multitud de ninfas de *L. occidentalis*, especie muy abundante en el entorno, y todas ellas pueden incluirse dentro de los grupos de presas conocidas para la especie (Putshkov & Moulet, 2009; Rakhshani *et al.*, 2010).

El alto número de ejemplares detectados de *N. goedelii* (aprox. 35) indica que la población de Dueñas (Palencia) ya está establecida y no son ejemplares procedentes de una introducción accidental, idea que ya se contempla en varios trabajos sobre su reciente expansión por Europa (Dioli, 2014; Dorow & Bott, 2018; Loria *et al.*, 2023). Si la generación de adultos detectada este otoño viene de una población establecida, que se ha criado *in situ*, eso implicaría que la especie lleva varios años en la localidad o que como mínimo una hembra fecundada llegó en la primavera de 2024. Los ejemplares fotografiados en Irún y Sant Hipòlit de Voltregà se encontraron en un medio más urbano, pero con superficies arboladas en el entorno (Fig. 2a), donde quizá también estén establecidas sus respectivas poblaciones.

En el entorno del aulario de Dueñas se encontraron durante este otoño-invierno un total de diez especies de heterópteros, de las que cuatro fueron especies exóticas (*A. longiceps*, *C. ciliata*, *L. occidentalis* y *N. goedelii*) y seis nativas (*D. baccharum*, *E. austriaca*, *N. viridula*, *R. alboacuminatus*, *R. nebulosa* y *X. saturnius*). En principio, solo *D. baccharum* y *R. nebulosa* han sido citadas en la provincia (Gómez-Menor, 1956; Roca-Cusachs & Goula, 2017), por lo que el resto representan las primeras citas para Palencia, una provincia para la que existe un bajo conocimiento heteropterológico y para la que este trabajo parece ser la primera publicación específica.

En las últimas dos décadas, el número de heterópteros exóticos en la península ibérica ha crecido de forma alarmante (Fig. 1), siendo un reflejo de lo sucedido en el continente (Rabitsch, 2008, 2010; Kment & Dolejšová, 2010; Streito *et al.*, 2010, 2018; Olivieri, 2011; Laudonia & Sasso, 2012; Putshkov, 2013; Lupoli *et al.*, 2020; Balvín *et al.*, 2021; Dioli *et al.*, 2021; Destenave & Maurel, 2024; Fernández Huerta *et al.*, 2024; Pradera *et al.*, 2024). A nivel de familia, míridos y tígidos cuentan con el mayor número de especies exóticas en Europa (Rabitsch, 2010) (34% y 17% respectivamente, teniendo en cuenta 59 especies). En la península ibérica ambas familias siguen siendo las más abundantes junto con los alídidos, pero los tígidos (23%) tienen el doble de especies que míridos (11,5%) y alídidos (11,5%) (ver lista de heterópteros exóticos).

Dentro del grupo de especies europeas que son nativas de una zona, pero exóticas en otra, como ocurre con *N. goedelii*, la mayoría tienen una distribución nativa en alguna zona del mediterráneo y se expanden especialmente hacia el centro y norte de Europa, debido principalmente al aumento de las temperaturas (Rabitsch, 2010; Putshkov, 2013). Lo mismo ocurre con las especies consideradas nativas

en la Península, pero que se consideran exóticas en otras partes de Europa, como los antocóridos *Anthocoris butleri* Le Quesne, 1954 y *Anthocoris sarothamni* Douglas & Scott, 1865, los ligeidos *Orsillus depressus* (Mulsant & Rey, 1852) y *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787), los míridos *Dicyphus escalerae* Lindberg, 1934, *Nesidiocoris tenuis* (Reuter, 1895) y *Taylorilygus apicalis* (Fieber, 1861), o el pentatómido *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) (Putshkov, 2013).

En el caso concreto de *N. goedelii* en Europa, se han barajado diferentes hipótesis sobre su expansión, como un transporte pasivo a través del comercio de árboles o desplazamiento de vehículos, la existencia de poblaciones latentes no detectadas debido a sus hábitos dendrobiontes, la mejora de las condiciones climáticas como consecuencia del aumento de la temperatura a nivel mundial o el aumento de presas en los árboles cultivados en el entorno de las ciudades (Simov *et al.*, 2012; Dioli, 2014; Hemala *et al.*, 2022; Loria *et al.*, 2023). Autores como Putshkov & Moulet (2009) o Simov *et al.* (2012) indican que la mortalidad invernal de los adultos puede ser más alta en el norte de su distribución debido al frío. Este hecho refuerza la hipótesis de que un aumento general de la temperatura, con unos inviernos más suaves, esté ampliando la zona de distribución potencial de *N. goedelii* (Simov *et al.*, 2012; Dorow *et al.*, 2018) y, además, a gran velocidad (Olivieri, 2011; Fadda & Dusoulier, 2016; Dorow *et al.*, 2018; Cianferoni *et al.*, 2021; Ferenca *et al.*, 2021; Loria *et al.*, 2023; presente trabajo).

La distribución de *N. goedelii* sin duda se ampliará en la Península durante éste y los próximos años, especialmente durante el otoño, cuando los adultos buscan un lugar donde protegerse del invierno, aparecen en los edificios y son más fáciles de localizar (Friess & Brandner, 2014; Dorow *et al.*, 2018), para lo que será imprescindible que la ciudadanía siga aportando fotografías georeferenciadas de la especie, cuya identificación es característica.



Lista de heterópteros exóticos en la península ibérica:

Tras la revisión bibliográfica, podemos considerar presentes en la península ibérica 26 especies exóticas de chinches, presentadas a continuación por familias en orden alfabético. Además, se aporta para cada especie la primera referencia bibliográfica en la que se menciona su presencia en la Península.

Alydidae:

Heegeria tangirica Saunders, 1877 (Vivas & Burgers, 2015)

Nemausus inornatus (Stål, 1858) (Dioli *et al.*, 2021)

Nemausus sordidatus (Stål, 1858) (Ribes, 1971)

Anthocoridae:

Buchananiella continua (White, 1880) (Péricart, 1992)

Cimicidae:

Cimex hemipterus (Fabricius, 1803) (Pradera & Ruiz, 2020)

Stricticimex sp. (Pradera *et al.*, 2024)

Coreidae:

Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Ribes *et al.*, 2004)

Corixidae:

Trichocorixa verticalis (Fieber, 1851) (Günther, 2004)

Lygaeidae:

Arocatus longiceps Stål, 1872 (Ribes & Pagola-Carte, 2008)

Belonochilus numenius Say, 1832 (Gessé *et al.*, 2009)

Miridae:

Deraeocoris flavilinea (A. Costa, 1862) (Gessé, 2011)

Fulvius borgesi Chérot, Ribes & Gorczyca 2006 (Chérot & Pagola-Carte, 2012)

Orthotylus caprai Wagner, 1955 (Goula & Mata, 2011)

Pentatomidae:

Edessa graziae Fernandes & Silva, 2021 (Fernández Huerta *et al.*, 2024)

Halyomorpha halys (Stål, 1855) (Dioli *et al.*, 2016)

Reduviidae:

Nagusta goedelii (Kolenati, 1857) (presente trabajo)

Zelus renardii Kolenati, 1856 (Vivas, 2012)

Rhyparochromidae:

Tempyra biguttula Stål, 1874 (Baena & Torres, 2012)

Saldidae:

Pentacora sphacelata (Uhler, 1877) (Wagner, 1953)

Thaumastocoridae:

Thaumastocoris peregrinus Carpintero & Dellapé, 2006 (García *et al.*, 2013)

Tingidae:

Corythauma ayyari (Drake, 1933) (Roca-Cusachs & Goula, 2014)

Corythucha arcuata (Say, 1832) (Gil & Grosso-Silva, 2021)

Corythucha ciliata Say, 1832 (Ribes, 1980)

Stephanitis lauri Rietschel, 2014 (Riba-Flinch & Goula, 2021)

Stephanitis pyrioides (Scott, 1874) (Andrés Ares, 2022)

Stephanitis takeyai (Drake & Maa, 1955) (Pérez-Otero & Mansilla, 2012)

La mayoría de los heterópteros exóticos presentes en la península ibérica (21 de 26) se han detectado en lo que llevamos de siglo y su publicación científica desde la detección ha sido relativamente rápida (Fig. 1). De las 13 familias con representación exótica, la que cuenta con mayor número de especies es Tingidae con seis, seguida de Alydidae y Miridae con tres, y de Cimicidae, Lygaeidae, Pentatomidae y Reduviidae con dos cada una.

El antocórido *Lyctocoris campestris* (Fabricius, 1794) aparece en los listados de Rabitsch (2008, 2010) como exótica en la Península, pero en la obra de Péricart (1992) se la considera nativa, al igual que a *Orius laevigatus* (Fieber, 1860), que también es exótica en otras partes de Europa. Para los reduvidos *Empicoris rubromaculatus* (Blackburn, 1889) y *Ploiaria chilensis* (Philippi, 1862) no queda claro si su presencia en la península ibérica es nativa o naturalizada (Putshkov & Moulet, 2009; Putshkov, 2013), a pesar de que aparecen en los listados de Rabitsch (2008, 2010) y Putshkov (2013) como exóticas en la Península. Por ello, dichas especies no se han tenido en cuenta para la elaboración ni de la lista ni de la gráfica.

En la península ibérica se encuentran numerosos ejemplos de chinches con distribución erémica (Rieger & Pagola-Carte, 2008; Baena & Coello, 2012), que se pueden considerar nativos teniendo en cuenta su distribución global, el bajo número de citas y la cantidad de especies que siguen el mismo patrón de distribución. De ellas, destacamos el caso del alídido *Nemausus sordidatus* (Stål, 1858), que fue citado en la Península como *Nemausus simplex* Horváth, 1911 (Ribes, 1971) y que Baena & Coello (2012) ya consideran que puede ser introducido. Su reciente aparición en varios territorios europeos (Carapezza *et al.*, 2020; Davranoglou *et al.*, 2021; Grosso-Silva & Ramos, 2021) ha llevado a considerarla en Europa una especie exótica asociada principalmente a las fabáceas ornamentales del género *Acacia* Mill. (Grosso-Silva *et al.*, 2022).

Agradecimientos

A "dR:mETGE" y Alfredo Herrero Gorrotxategi, por subir sus fotografías a observation.org, y a Manuel Valdueza, por la correcta identificación de las mismas. A mis alumnos de Dueñas, especialmente a los de 1º ESO, por ayudarme a encontrar el primer ejemplar al grito: "¡Amonio! Ahí hay un chinche de esos, pero

parece diferente". En particular a África Pérez Muñoz, Carlota Ruiz Ruiz y Rubén Ríos Resa, que posteriormente me capturaron ejemplares. A Nicolás Pérez Hidalgo, por confirmarme la identidad del pulgón. A Berend Aukema, por sus comentarios. Y, por último, a Javier Pérez Valcárcel y Fernando Prieto Piloña, por su minuciosa revisión del manuscrito. Las capturas se han realizado al amparo de los preceptivos permisos de captura emitidos por la Junta de Castilla y León.

Bibliografía

Andrés Ares, J.L. 2022. First report of *Stephanitis pyrioides* Scott on commercial container azalea crops in Spain. *Professional Plant Protection*, **13**: 33-35.

Aukema, B. 2025. *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857). En: *Catalogue of Palaearctic Heteroptera*. Recurso disponible online en: https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/linnaeus_ng/app/views/species/taxon.php?id=3131 [Acceso 17-II-2025].

Aukema, B. & Rieger, C. 1996. *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 2. Cimicomorpha I*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam. 360 pp.

Bacon, S.J., Bacher, S. & Aebi, A. 2012. Gaps in border controls are related to quarantine alien insect invasions in Europe. *PLoS ONE*, **7**(10): e47689.

Baena, M. & Coello, P. 2012. *Dicranocephalus pallidus* (Signoret, 1897), nueva especie para la Península Ibérica y Europa continental (Heteroptera: Stenocephalidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 435-438.

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**: 351-360.

Balvín, O., Sasínková, M., Martinů, J., Nazarizadeh, M., Bubová, T., Booth, W., Vargo, E.L. & Štefka, J. 2021. Early evidence of establishment of the tropical bedbug (*Cimex hemipterus*) in Central Europe. *Medical and Veterinary Entomology*, **35**: 462-467.

Bulak Korkmaz, Y., Yıldırım, E. & Moulet, P. 2022. Contribution to the knowledge of Anthocoridae, Miridae, Lygaeidae, Reduviidae and Tingidae fauna from fruit orchards in Iğdır Plain of Turkey. *Munis Entomology & Zoology*, **17**(2): 845-850.

Bulgarini, G., Badra, Z., Leonardi, S. & Maistrello, L. 2021. Predatory ability of generalist predators on eggs, young nymphs and adults of the invasive *Halyomorpha halys* in southern Europe. *BioControl*, **66**: 355-366.

Carapezza, A., Zafarana, M.A. & Zafarana, S. 2020. First Italian record of *Nemausus sordidatus* (Stål, 1858) collected in southern Sicily: accidental introduction or expansion of range? (Hemiptera Heteroptera Alydidae). *Il Naturalista Siciliano*, S. IV, **XLIV**(1-2): 155-160.

Catalogue of Life. 2024a. *Reduviidae* Latreille, 1807. Recurso disponible online en: <https://www.catalogueoflife.org/data/taxon/FKV> [Acceso 1-XII-2024].

Catalogue of Life. 2024b. *Nagusta* Stål, 1859. Recurso disponible online en: <https://www.catalogueoflife.org/data/taxon/5X4B> [Acceso 1-XII-2024].

- Çerçi, B. & Koçak, Ö. 2016. Contribution to the knowledge of Heteroptera (Hemiptera) fauna of Turkey. *Journal of Insect Biodiversity*, **4**(15): 1-18.
- 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.
- Cianferoni F., Roggero, M., Pantaleoni, R.A. & Loru, L. 2021. *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Hemiptera Heteroptera Reduviidae) in Sardinia: human-mediated dispersal aids this species to spread west. *Biodiversity Journal*, **12**(2): 297-300.
- 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.
- Davranoglou, L.-R., Cheiladakis, N. & Makris, C. 2021. First record of the broad-headed bug *Nemausus sordidatus* (Stål, 1858) (Hemiptera: Heteroptera: Alydidae) from Greece and Cyprus. *Israel Journal of Entomology*, **51**: 1-6.
- Derjanschi, V. & Péricart, J. 2005. *Faune de France. Volume 90: Hemipteres Pentatomoidea euro-mediterraneens, vol. 1. Généralités. Systématique: Première partie*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 496 pp.
- Destenave, J. & Maurel, P. 2024. La punaise invasive *Isyndus obscurus* (Dallas, 1850) en France (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **110**: 44-49.
- Dioli, P. 2014. Presenza in Italia di *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) e note sulla sua biologia ed ecologia (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Onychium*, **10** [2013]: 32-39.
- Dioli, P., Gil, S. & Salvetti, M. 2021. Prima segnalazione in Europa della specie aliena *Nemausus inornatus* (Stål, 1858) rinvenuta in Spagna sud-orientale (Hemiptera: Alydidae). *Revista gaditana de Entomología*, **XII**(1): 105-112.
- 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*, **VII**(1): 539-548.
- Dorow, W.H.O. & Bott, H. 2018. Erstnachweis von *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) für Baden-Württemberg (Heteroptera: Reduviidae). *Heteropteron*, **53**: 31.
- Dorow, W.H.O., Voigt, K. & Böttge, H. 2018. Erstnachweis von *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) für Deutschland (Heteroptera: Reduviidae). *Heteropteron*, **52**: 17-21.
- Fadda, S. & Dusoulier, F. 2016. Première observation de *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) en France (Hemiptera Reduviidae). *L'Entomologiste*, **72**(2): 111-112.
- Ferenca, R., Tamutis, V., Martinaitis, K. & Pütys, Ž. 2021. Species of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) new for Lithuanian fauna. *Lietuvos Entomologu Draugijos Darbai*, **5**(33): 9-16.
- Fernández Huerta, D., Lupoli, R. & Marin Fernandes, J.A. 2024. *Edessa graziae* Fernandes & Silva, 2021 in Spain, first record of the Neotropical subfamily Edessinae established in the Old World (Hemiptera, Pentatomidae). *Arquivos Entomológicos*, **28**: 227-230.
- Friess, T. & Brandner, J. 2014. Interessante Wanzenfunde aus Österreich und Bayern (Insecta: Heteroptera). *Joannea Zoologie*, **13**: 13-127.

- Garcia, A., Figueiredo, E., Valente, C., Monserrat, V.J. & Branco, M. 2013. First record of *Thaumastocoris peregrinus* in Portugal and of the neotropical predator *Hemerobius bolivari* in Europe. *Bulletin of Insectology*, **66**(2): 251-256.
- Gessé, F. 2011. Heterópteros terrestres (Hemiptera: Heteroptera) de Castelldefels (Barcelona, Cataluña, noreste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, **11**(2): 245-256.
- Gessé, F., Ribes, J. & Goula, M. 2009. *Belonochilus numenius*, the sycamore seed bug, new record for the Iberian fauna. *Bulletin of Insectology*, **62**(1): 121-123.
- Gil, F. & Grosso-Silva, J.M. 2021. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae), new species for the Iberian Peninsula. *Arquivos Entomológicos*, **24**: 307-308.
- Gil Sotres, M.C. & Mansilla Vázquez, J.P. 1981. Descripción de una nueva plaga de *Platanus* spp. en España. *Comunicaciones INIA, Serie Protección Vegetal*, **15**: 5-11.
- Gómez-Menor, J. 1956. Consultas. *Graellsia*, **14**: 63-71.
- Goula, M. & Mata, L. 2011. *Orthotylus (Parapachylops) caprai* Wagner, 1955, new record for Iberian Peninsula (Heteroptera Miridae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **116**(2): 177-179.
- Goula, M. & Mata, L. 2015. Orden Hemiptera: Suborden Heteroptera. *Revista Ibero Diversidad Entomológica @ccesible - SEA*, **53**: 1-30.
- Grosso-Silva, J.M. & Ramos, G. 2021. First detailed record of *Nemausus sordidatus* (Stål, 1858) (Hemiptera: Alydidae) from mainland Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **24**: 79-82.
- Grosso-Silva, J.M., Dioli, P. & Aukema, B. 2022. *Nemausus sordidatus* (Stål, 1858) (Hemiptera: Alydidae) in Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **25**: 3-5.
- Günther, H. 2004. *Trichocorixa verticalis verticalis* (Fieber), eine nearktische Ruderwanze in Europa (Heteroptera: Corixidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins, Frankfurt*, **29**: 45-49.
- Hemala, V., Ťicu, S., Cunev, J. & Krištín, A. 2022. Recent expansion of the assassin bug *Nagusta goedelii* (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) within Slovakia and Romania, with additional records from Europe and the Middle East. *Klapalekiana*, **58**: 51-67.
- Henry, T.J. 2017. *Biodiversity of Heteroptera*, pp. 279-335. En: Foottit, R.G. & Adler, P.H. (eds.). *Insect Biodiversity: Science and Society, Volume I, Second Edition*. Wiley-Blackwell, Oxford. 904 pp.
- Kment, P. & Dolejšová, K. 2010. The assassin bug *Nagusta goedelii* (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) in Prague: an accidental introduction? *Klapalekiana*, **46**: 191-201.
- Laudonia, S. & Sasso, R. 2012. The bronze bug *Thaumastocoris peregrinus*: a new insect recorded in Italy, damaging to *Eucalyptus* trees. *Bulletin of Insectology*, **65**(1): 89-93.
- Loria, P., Gurcel, K., Lehmann-Graber, C. & Hollier, J. 2023. The first records of the assassin bug *Nagusta goedelii* (Kolenati) (Heteroptera: Reduviidae) in Switzerland. *Entomologist's Monthly Magazine*, **159**: 171-174.
- Lupoli, R., van der Heyden, T. & Dioli, P. 2020. *Erthesina* Spinola, 1837 - a new alien genus for Europe found in Albania (Hemiptera: Pentatomidae). *Heteroptera Poloniae - Acta Faunistica*, **14**: 121-123.

- MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico). 2025. *Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras*. Recurso disponible online en: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-exoticas-invasoras/ce-eei-catalogo.html> [Última consulta 11-I-2025].
- Moulet, P. 1995. *Hémiptères Coreoidea (Coreidae, Rhopalidae, Alydidae), Pyrrhocoridae et Stenocephalidae euro-méditerranéens. Faune de France, France et régions limitrophes, Vol. 81*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 336 pp.
- Neimorovets, V. 2020. Review of the genus *Eurygaster* (Hemiptera: Heteroptera: Scutelleridae) of Russia. *Zootaxa*, **4722**(6): 501-539.
- Olivieri, N. 2011. Segnalazioni faunistiche italiane. 504 - *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) (Heteroptera Reduviidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, **143**(1): 40.
- Özgen, İ., Dioli, P., Koç, İ. & Topdemir, A. 2021. Some Heteroptera (Hemiptera) species that are potential natural enemies of *Cimbex quadrimaculata* (Müller, 1766) (Hymenoptera: Cimbicidae), *Journal of the Heteroptera of Turkey*, **3**(2): 151-156.
- Pérez-Gómez, A., Sánchez, I. & 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.
- Pérez-Otero, R. & Mansilla, J.P. 2012. Primera cita de *Stephanitis takeyai* Drake & Maa, 1955 (Hemiptera, Tingidae) en la Península Ibérica. *Arquivos Entomológicos*, **7**: 201-204.
- Péricart, J. 1983. *Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. Faune de France, France et régions limitrophes, Vol. 69*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 618 pp.
- Péricart, J. 1992. *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'ouest-Paléarctique. Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen. Vol. 7*. Masson et Cie Éditeurs, Paris. 406 pp.
- Péricart, J. 1998. *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Faune de France, France et régions limitrophes, Vols. 84A, B y C*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 468, 453 y 487 pp.
- Pradera, C. & Ruiz, J. 2020. Primera detección de chinche de cama tropical, *Cimex hemipterus* (Fabricius, 1803) (Hemiptera: Cimicidae), para la península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **84**: 289-290.
- Pradera, C., Reina-Muñoz, A.J., Quetglas, J. & Barambio-Zarco, A. 2024. *Stricticimex* Ferris & Usinger, 1957 (Heteroptera: Cimicidae): primer registro de este género en Europa. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **88**(4): 153-155.
- Putshkov, P.V. 2013. Invasive true bugs (Heteroptera) established in Europe. *Ukrainian entomological journal*, **2013**(2): 11-28.
- Putshkov, P.V. & Moulet, P. 2009. *Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale. Faune de France, France et régions limitrophes, Vol. 92*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 668 pp.
- QGIS Development Team. 2022. *QGIS Geographic Information System. Open Source Geospatial Foundation Project. Versión 3.16*. Recurso disponible online en: <https://qgis.org>
- Rabitsch W. 2001. Notizen zur Wanzenfauna Österreichs (Insecta, Heteroptera). *Linzer Biologische Beiträge*, **33**: 83-86.

- Rabitsch, W. 2008. Alien True Bugs of Europe (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). *Zootaxa*, **1827**: 1-44.
- Rabitsch, W. 2010. *True Bugs (Hemiptera, Heteroptera). Chapter 9.1*. En: Roques, A., Kenis, M., Lees, D., Lopez-Vaamonde, C., Rabitsch, W., Rasplus, J.-Y. & Roy, D. (eds.). Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk*, **4**(1): 407-433.
- Rakhshani, H., Ebadi, R., Hatami, B., Rakhshani, E. & Gharali, B. 2010. A survey of alfalfa aphids and their natural enemies in Isfahan, Iran, and the effect of alfalfa strip-harvesting on their populations. *Journal of Entomological Society of Iran*, **30**(1): 13-28.
- Riba-Flinch, J.M. & 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.
- Ribes, J. 1971. Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). II. *Miscelánea Zoológica*, **3**(1): 21-26.
- Ribes, J. 1980. Un insecte nord-americà que ataca els plàtans. *Revista de Girona*, **93**: 299-301.
- Ribes, J. & Escolà, O. 2005. *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910, hemípter neàrtic trobat a Catalunya (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **13** [2003]: 47-50.
- Ribes, J. & Pagola-Carte, S. 2008. *Arocatus longiceps* Stål, 1872, primera cita para la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 353-354.
- Ribes, J. & Pagola-Carte, S. 2013. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens, volume 2: Pentatominae. Faune de France, France et régions limitrophes*, Vol. 96. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 424 pp.
- Ribes, J., Serra, A. & Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institut Catalana d'Història Natural - Secció de Ciències Biològiques. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona. 128 pp.
- Rieger, Ch. & Pagola-Carte, S. 2008. *Lethaeus fulvovarius* Puton, 1884 (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae), new to peninsular Spain. *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(2): 285-287.
- 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.
- Roca-Cusachs, M. & Goula, M. 2017. Photosharing website photographs as a tool to refine distribution of Iberian and Canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **60**: 397-405.
- Roques, A., Rabitsch, W., Rasplus, J.-Y., Lopez-Vaamonde, C., Nentwig, W. & Kenis, M. 2009. Alien Terrestrial Invertebrates of Europe, pp. 63-79. En: *Handbook of Alien Species in Europe. Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology*, vol. 3. Springer, Dordrecht. 399 pp.
- Ruiz, D., Goula, M., Infiesta, E., Monleón, T., Pujol, M. & Gordún, E. 2003. Guía de identificación de los chinches de los cereales (Insecta, Heteroptera) encontrados en los trigos españoles. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas*, **29**: 535-552.
- Sala, J. & Boix, D. 2005. Presence of the nearctic water boatman *Trichocorixa verticalis verticalis* (Fieber, 1851) (Heteroptera, Corixidae) in the Algarve region (S Portugal). *Graellsia*, **61**(1): 31-36.

Simov, N., Gradinarov, D. & Davranoglou, L.-R. 2017. Three new assassin bug records (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) for the Balkan Peninsula. *Ecologica Montenegrina*, **13**: 25-29.

Simov, N., Langourov, M., Grozeva, S. & Gradinarov, D. 2012. New and interesting records of alien and native true bugs (Hemiptera: Heteroptera) from Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica*, **64**(3): 241-251.

Streito, J.C., Matocq, A. & Guilbert, E. 2010. Découverte d'un foyer de *Corythauma ayyari* (Drake, 1933) et point sur la présence de plusieurs espèces de *Stephanitis* envahissants en France (Hemiptera Tingidae). *L'Entomologiste*, **66**(1): 7-12.

Streito, J.C., Balmès, V., Aversenq, P., Weill, P., Chapin, E., 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.

Vivas, L. 2012. Primera cita en España de *Zelus renardii* (Kolenati, 1857) (Heteroptera: Reduviidae) que representa la segunda cita en Europa. *BV News Publicaciones Científicas*, **1**: 34-40.

Vivas, L. & Burgers, A. 2015. Las especies españolas de Alydidae y nuevos datos sobre *Heegeria tangirica* (Saunders, 1877) en la Península Ibérica (Hemiptera: Heteroptera: Coreoidea: Alydidae). *BV News Publicaciones Científicas*, **4**: 64-82.

Wagner, E. 1953. *Pentacora iberica* n. sp., eine neue Spanische Saldidenart (Hemipt. Heteropt.). *Eos*, **29**(2-4): 281-282.

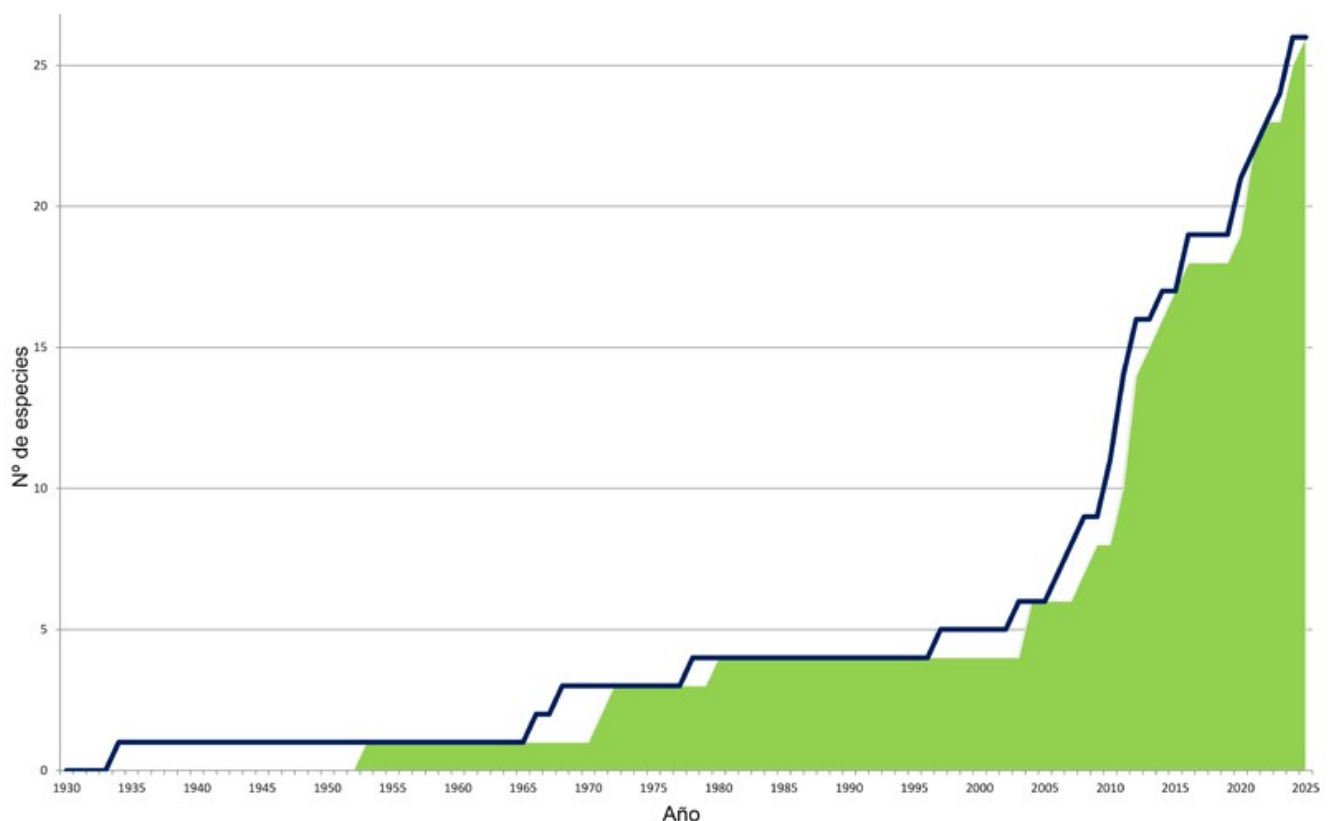


Fig. 1.- Gráfica acumulativa de las especies de heterópteros exóticos de la península ibérica, donde se muestra el año de la primera localización (línea azul) y publicación (polígono verde) incluyendo a *Nagusta goedelii*. Datos extraídos de la bibliografía aportada en la lista de heterópteros exóticos en la península ibérica y de Gil Sotres & Mansilla Vázquez (1981), Ribes & Escolà (2005) y Sala & Boix (2005).

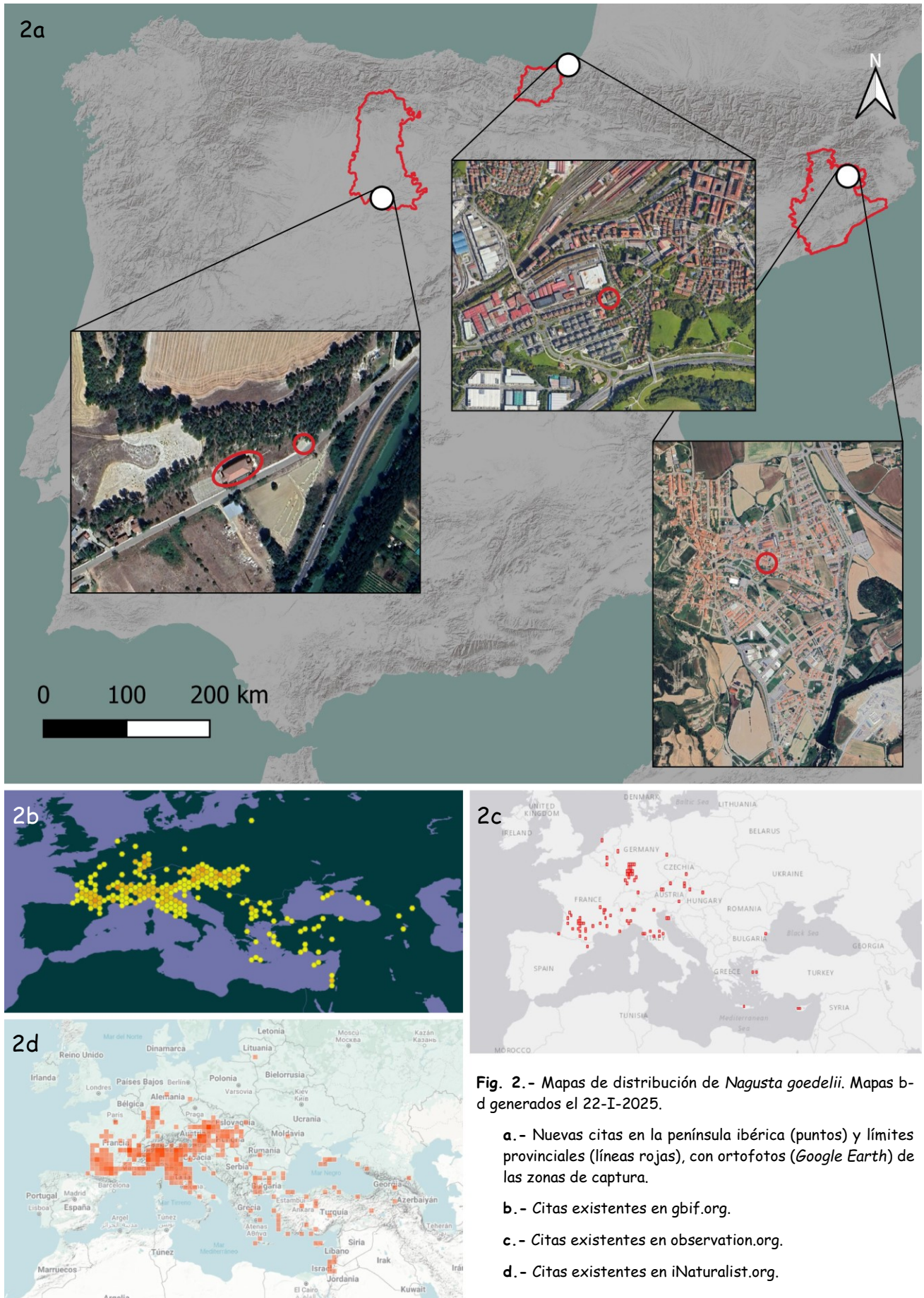


Fig. 2.- Mapas de distribución de *Nagusta goedelii*. Mapas b-d generados el 22-I-2025.

a.- Nuevas citas en la península ibérica (puntos) y límites provinciales (líneas rojas), con ortofotos (Google Earth) de las zonas de captura.

b.- Citas existentes en gbif.org.

c.- Citas existentes en observation.org.

d.- Citas existentes en iNaturalist.org.



Fig. 3. - Adultos de *Nagusta goedelii* encontrados en Dueñas (Palencia) (a-h) y plantación de *Pinus halepensis* colindante (i). Todos los ejemplares encontrados en los huecos entre la hoja y el marco de la ventana, excepto: a) sobre vehículo y h) en telaraña al lado de la ventana. Se muestran en diferentes posiciones y situaciones para poder apreciar bien los detalles necesarios para su identificación. Hembras (a, b, d, g, h), machos (c, f) y ambos sexos aplastados (e).



Fig. 4.- Otras especies encontradas en el aulario de Dueñas (Palencia) o su entorno. a.- *Leptoglossus occidentalis*. b.- *Nezara viridula*. c.- *Arocatus longiceps*. d.- *Rhaphigaster nebulosa*. e.- *Dolycoris baccarum*. f.- *Xanthochilus saturnius*. g.- *Raglius alboacuminatus*. h.- *Eurygaster austriaca*. i.- Una colonia de pulgones (*Cinara cf. pinea*) sobre *Pinus halepensis*.