

NOTA

Cuatro interesantes especies de *Anthocoris* (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) en el norte de la Península Ibérica

S. PAGOLA-CARTE

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

Resumen

Se aportan nuevos datos sobre 4 especies del género *Anthocoris* Fallén, 1814 (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) en 9 localidades del norte de la Península Ibérica: *A. butleri* Le Quesne, 1954, *A. limbatus* Fieber, 1836, *A. minki minki* Dohrn, 1860 y *A. visci* Douglas, 1889. Son interesantes desde el punto de vista faunístico y constituyen nuevas citas para las comunidades autónomas correspondientes.

Palabras clave: Heteroptera, Anthocoridae, distribución, Península Ibérica.

Laburpena

Lau Anthocoris espezie interesgarri (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) Iberiar Penintsularen iparraldean

Anthocoris Fallén, 1814 generoko (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) 4 espezieri buruzko hainbat datu berri aurkezten dira, Iberiar Penintsularen iparraldeko 9 lekutakoak: *A. butleri* Le Quesne, 1954, *A. limbatus* Fieber, 1836, *A. minki minki* Dohrn, 1860 eta *A. visci* Douglas, 1889. Interesgarri suertatzen dira ikuspuntu faunistikotik eta aipu berriak dira dagozkien autonomia-erkidegoetarako.

Gako-hitzak: Heteroptera, Anthocoridae, banaketa, Iberiar Penintsula.

Abstract

Four interesting species of Anthocoris (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) in northern Iberian Peninsula

New data are provided on 4 species of the genus *Anthocoris* Fallén, 1814 (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) from 9 localities of northern Iberian Peninsula: *A. butleri* Le Quesne, 1954, *A. limbatus* Fieber, 1836, *A. minki minki* Dohrn, 1860 and *A. visci* Douglas, 1889. These records are interesting from a faunistic point of view, being new for their corresponding autonomous communities.

Key words: Heteroptera, Anthocoridae, distribution, Iberian Peninsula.

La familia Anthocoridae Fieber, 1836 *sensu lato* (incluyendo Lasiochilinae y Lyctocorinae; véase: Péricart, 1996; Aukema, 2019; *versus* Schuh y Weirauch, 2020) comprende a nivel mundial un centenar de géneros y unas 600 especies (Péricart, 1996). Prácticamente todos sus integrantes son depredadores de

pequeños artrópodos y los hábitats y microhábitats abarcados son notablemente diversos. Aquellas especies que viven sobre la vegetación suelen mantener estrechas asociaciones con determinados vegetales, a nivel de familia, género o incluso especie. En el catálogo paleártico de Heteroptera pueden contabi-

lizarse 253 especies y subespecies de antocóridos (Aukema, 2019).

El género *Anthocoris* Fallén, 1814 está representado en la Región Paleártica por 54 especies (Aukema, 2019). Hasta 14 de ellas son tratadas en la que sigue siendo la obra fundamental para el estudio e identificación de la familia en el oeste paleártico (Péricart, 1972). En la Península Ibérica se han registrado 11 especies hasta la actualidad (Aukema, 2019).

En el contexto del estudio de los heterópteros del norte peninsular, y con mayor énfasis de la Comunidad Autónoma Vasca, en la presente nota se ofrecen datos de 4 especies de *Anthocoris* que resultan interesantes desde el punto de vista faunístico. Su presencia en la Península Ibérica ha sido apenas documentada por tratarse de especies poco frecuentes, o bien de distribución restringida o incluso típicamente eurosiberiana con escasa penetración al sur de los Pirineos. De hecho, todos los registros que se presentan constituyen nuevas citas para las comunidades autónomas correspondientes.

Cabe subrayar, por tanto, que se han obviado las especies del género más comunes y ampliamente extendidas en el ámbito geográfico considerado, como son *A. nemoralis* (Fabricius, 1794), *A. nemorum* (Linnaeus, 1761) y *A. sarothamni* Douglas & Scott, 1865. Se posterga, para un trabajo de conjunto de la familia Anthocoridae, la presentación de todos los datos obtenidos en las últimas décadas.

Las especies se ordenan alfabéticamente. Para cada una, la enumeración del «Material estudiado» se ordena por provincias (alfabéticamente) y después por registros o eventos de captura (cronológicamente). Cada registro empieza con el nombre de la provincia y, seguidamente, el nombre del término municipal al que pertenece la localidad. Se añaden otros topónimos de rango menor (si procede) y los datos de coordenadas UTM (hasta la precisión de 10 × 10 km) y de altitud (m s.n.m.), así como la fecha. Si no se indica otra cosa, los ejemplares han sido capturados e identificados por el autor y se conservan en su colección particular. En el texto principal de cada especie, las menciones a las plantas siguen los criterios nomenclaturales y taxonómicos de la Flora de Aizpuru *et al.* (1999), salvo error del autor.

Anthocoris butleri Le Quesne, 1954

Material estudiado: ARABA: Bernedo: San Justi – Kapildui (Bardales) (Izki P.N.), 30TWN33, 970 m, 14/07/2004, 1 ej.; HUESCA: Torre la Ribera: Vilas del Turbón – Coll. de

Planatuzal, 30TBG99, 1400-1750 m, 17/08/2023, 2 ej.; NAFARROA: Irunberri: Arangoiti (tontorra), 30TXN42, 1353 m, 23/05/2003, 4 ej.; NAFARROA: Esa: Arangoiti (Leire), 30TXN42, 1250-1350 m, 26/06/2008, 5 ej.; 4/07/2008, 1 ej.; 24/07/2008, 2 ej.

Especie de distribución europea apenas registrada en las penínsulas meridionales (Péricart, 1972, 1996; Aukema, 2019), aunque Baena (2006) la menciona de Andalucía de manera general. Los únicos datos concretos para la Península Ibérica que hemos podido recabar en la bibliografía son los de Ribes (1972), de Caldes de Boí (Lleida) y del Massís del Montseny (Barcelona), recopilados posteriormente por Ribes *et al.* (2004).

Vive estrechamente asociada al boj (*Buxus sempervirens*, Buxaceae), probablemente debido a una dependencia trófica exclusiva de *Psylla buxi* (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Psyllidae). A veces se encuentra junto con la especie común *Anthocoris nemoralis* (Fabricius, 1794) (Péricart, 1972).

Los ejemplares estudiados fueron recolectados sobre *Buxus sempervirens*, con alguna excepción sobre matas próximas de *Erinacea anthyllis* (Fabaceae). Cabe añadir que su separación de *A. nemoralis* basada en la mayor longitud del 2º segmento antenal resulta muy nítida en algunos ejemplares pero no tanto en otros.

Anthocoris limbatus Fieber, 1836

Material estudiado: HUESCA: Sallent de Gállego: Formigal, 30TYN13, 1490 m, 14/07/2024, 1 ej.; NAFARROA: Arakil: Errotz, 30TWN95, 420 m, 8/07/2016, 1 ej.

Especie de distribución eurosiberiana muy amplia, desde Europa hasta Extremo Oriente, pero que se enrarece hacia el sur, casi faltando de la penínsulas meridionales de Europa (Péricart, 1972, 1996; Aukema, 2019). Se desarrolla en muy diversas especies de sauces (*Salix* spp., Salicaceae), donde depreda sobre pequeños hemípteros propios de estas plantas, como los pulgones *Aphis farinosa* Gmelin, 1790 y *Phylloxera salicis* (Lichtenstein 1884) (Aphidoidea) o la cochinilla *Chionaspis salicis* (Linnaeus, 1758) (Coccoidea) (Péricart, 1972).

En lo que respecta a su presencia en la Península Ibérica, Gómez-Menor Guerrero (1956) apuntó un registro de Málaga. Péricart (1972) pone en duda ese dato («*provenance à confirmer*»), dado el conocimiento general sobre la distribución de la especie. De acuerdo con ello, en la primera versión del catálogo paleártico de Heteroptera (Péricart, 1996) aún se indicaba España con una interrogación («SP?») y ninguna

mención a Portugal. Sin embargo, Ribes *et al.* (2004) ofrecieron el primer registro ibérico gracias a una comunicación personal (2002) de la colección de Christian Rieger, citando así la especie de la cuadrícula UTM (10 × 10 Km) 31TDG67, correspondiente a la comarca de Garrotxa en la provincia de Girona. Fue considerada una «especie rara» en Catalunya. La versión *online* del catálogo paleártico de Heteroptera (Aukema, 2019) está ya actualizada.

Se presentan ahora dos nuevos registros de la especie al sur de los Pirineos, basados en sendos ejemplares recolectados batiendo el dosel arbóreo de sauces de ribera. En el caso de Arakil se trataba de un árbol de *Salix alba* en el seno de un bosque-galería amplio (curso medio), mientras que en Sallent de Gállego era un gran arbusto de *Salix eleagnos* de las orillas de un arroyo de montaña (curso alto) con pequeños represamientos.

A partir de esta sucesión de registros tan esporádicos y septentrionales dentro de la Península Ibérica, considero que la cita de Málaga de Gómez-Menor Guerrero (1956) debería seguir permaneciendo en duda.

Anthocoris minki minki Dohrn, 1860

Material estudiado: ARABA: Iruraitz-Gauna: Gazeo: Laku, 30TWN44, 585 m, 9/05/2007, 1 ej.; 7/07/2018, 4 ej.; 13/07/2018, 1 ej.; 24/07/2018, 1 ej.; LA RIOJA: Alfaro, 30TXM07, 265 m, 7/08/2020, 12 ej., R. Román *leg.*

Subespecie de distribución europea amplia, asociada a chopos y álamos (*Populus* spp., Salicaceae), árboles en los que depreda sobre pulgones gallígenos de los géneros *Pemphigus* y *Chaitophorus* (Hemiptera: Aphididae). La subespecie *A. m. pistaciae* Wagner, 1957 se desarrolla sobre el alfóncigo o pistachero, el lentisco, etc. (*Pistacia* spp., Anacardiaceae), con una distribución mediterránea meridional y oriental, así como por Oriente Próximo (Péricart, 1972). Recientemente Rieger (2020) ha ilustrado los parámetros de ambas subespecies y ha sugerido su posible tratamiento como especies independientes, basándose tanto en sus diferencias morfológicas como en su dispar modo de vida.

Existen citas dispersas por gran parte de la Península Ibérica. Péricart (1972) recopila, de la bibliografía de la primera mitad del s. XX, las provincias de Madrid, Málaga, Teruel y Zaragoza (España) y la región histórica de Beira Litoral (Portugal). Posteriormente debe añadirse el registro de Lleida (Ribes *et al.*, 2004), junto con la consideración de «especie rara» en Catalunya, así como el de Alacant (Günther y Günther, 2019).

Las presentes capturas se han llevado a cabo sobre *Populus nigra* creciendo en dos hábitats diferentes: en un pequeño humedal, en el caso de Iruraitz-Gauna; dentro del bosque-galería del río Ebro, en Alfaro.

Anthocoris visci Douglas, 1889

Material estudiado: GIPUZKOA: Alkiza: Endaitzburu (Ernio-Gatzume P.N.), 30TWN78, 720 m, 20/07/2016, 1 ej.; 24/08/2016, 1 ej.

Antocórido de biología muy interesante, por desarrollarse y vivir exclusivamente sobre muérdago (*Viscum album*, Viscaceae), particularmente sobre las matas que crecen en árboles o arbustos de la familia Rosaceae. Su alimentación se basa mayoritariamente en la depredación de *Psylla visci* Curtis, 1835 (Hemiptera: Psyllidae) (Péricart, 1972).

Su área de distribución se limita a una docena de países de Europa y Oriente Próximo (Aukema, 2019) y, de hecho, Péricart (1972) llamó la atención sobre la peculiaridad de su restricción geográfica, con un área notablemente menor que el de su fitohospedador específico (véase: Péricart, 1972: pág. 62: fig. 34). La consideró una «especie rara» a pesar de que localmente puede alcanzar densidades importantes. En la Península Ibérica solo existen citas de Catalunya, tanto de principios del s. XX como de principios del s. XXI, recopiladas por Péricart (1972) y Ribes *et al.* (2004). Conciernen a las provincias de Barcelona y Lleida, si bien en este caso en Val d'Aran, es decir, al norte del ámbito estrictamente «peninsular».

Las presentes citas de Gipuzkoa corresponden a un único enclave, con muérdago creciendo sobre mostajo (*Sorbus aria*, Rosaceae) y son las únicas observaciones de la especie que he podido realizar hasta el momento, a pesar de venir inspeccionando durante dos décadas su fitohospedador en diferentes comarcas del País Vasco. Podría tratarse de una especie muy rara en la Comunidad Autónoma Vasca, con un interés conservacionista de tipo «paraguas» para con el conjunto de la entomocomunidad asociada al muérdago.

Agradecimiento

Quisiera expresar mi más profundo agradecimiento a Rubén Román, por la cesión de los ejemplares de *Anthocoris minki* de La Rioja y por su amabilidad al permitirme publicar el dato.

Bibliografía

- AIZPURU I, ASEGINOLAZA C, URIBE-ECHEBARRÍA PM, URRUTIA P, ZORRAKIN I. 1999. *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Eusko Jauriaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia / Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- AUKEMA B. 2019. *Catalogue of the Palaearctic Heteroptera*. Naturalis Biodiversity Center. Disponible en: <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl>. Última fecha de consulta: 30/09/2024.
- BAENA M. 2006. 9. Hemipteroides. Fauna andaluza (pp.: 250-298). En: Tinaut A, Pascual F (Coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza. Tomo 17: Zoología 5*. Publicaciones Comunitarias. Sevilla.
- GÓMEZ-MENOR GUERRERO JM. 1956. *Antocóridos de España y Marruecos*. Instituto de Estudios Africanos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- GÜNTHER CH, GÜNTHER H. 2019. List of bugs collected in southern Spain (Heteroptera). *Entomologische Zeitschrift Schwanfeld* **129**(4): 223-242.
- PÉRICART J. 1972. *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Onest-Paléarctique*. Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen 7. Masson et C^{ie} Éditeurs. Paris.
- PÉRICART J. 1996. Family Anthocoridae Fieber, 1836 – flower bugs, minute pirate bugs (pp.: 108-140). En: Aukema B, Rieger Ch (Eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 2: Cimicomorpha I*. The Netherlands Entomological Society. Amsterdam.
- RIBES G [sic!]. 1972. Estudio del Parque Nacional de Aigües Tortes. Contribution a l'étude des Hémiptères d'Aigües Tortes. *Actes du Quatrième Congrès International d'Études Pyrénéennes, Pau-Lourdes 11-16-IX-1962, Section II*, **2**(2): 110-114.
- RIBES J, SERRA A, GOULA M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Institució Catalana d'Història Natural i Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- RIEGER CH. 2020. An addition to the fauna of true bugs (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) of Fuerteventura (Canary Islands). *Heteropterus Revista de Entomologia* **20**(2): 193-205.
- SCHUH RT, WEIRAUCH CH. 2020. *True bugs of the world (Hemiptera: Heteroptera). Classification and natural history. (Second edition)*. Siri Scientific Press. Manchester.

Recibido / Hartua / Received: 30/09/2024

Aceptado / Onartua / Accepted: 15/10/2024

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2024