

NOTA / NOTE

Nuevos datos sobre la distribución en España de *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae* Suffrian, 1847 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae)

Jorge Luis Agoiz-Bustamante¹ & José Ignacio Recalde Irurzun²

¹ c/ Río Munillo, 6, 1ºC. E-31500 Tudela, Navarra, España. e-mail: kheper.56@gmail.com

² c/ Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia, Navarra, España. e-mail: jirecalde93@gmail.com

Resumen: Se aportan nuevos registros de *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae* Suffrian, 1847 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae) y se actualiza su distribución en España.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae*, distribución, España.

Abstract: New data on the distribution in Spain of *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae* Suffrian, 1847 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). New records of *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae* Suffrian, 1847 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae) are provided and the distribution of the species in Spain is updated.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae*, distribution, Spain.

Recibido: 11 de abril de 2023

Aceptado: 16 de abril de 2023

Publicado on-line: 25 de mayo de 2023

Introducción

El género *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762 cuenta con más de 100 especies en Europa; en España en la actualidad hay alrededor de 90 especies (Petitpierre, 2000; Corral, 2022), pertenecientes a los subgéneros *Protophysus* Dejean, 1836, *Disopus* Dejean, 1836, *Asionus* Lopatin, 1988, *Burlinius* Lopatin, 1965, *Heterichnus* Warchalowsky, 1991 y *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762, al que pertenece la especie que nos ocupa, y que cuenta con más de la mitad del total de especies del género (Petitpierre, 2000).

Cryptocephalus (Cryptocephalus) cynarae Suffrian, 1847 es una especie de corología Mediterránea Occidental, conocida únicamente de España, Portugal, Francia y Norte de África (Ceuta y Marruecos) (Burlini, 1955; Ruiz, 2002). La escasez de capturas hace que sea considerada rara; no obstante, la amplia distribución ibérica de sus plantas nutricias (*Erica scoparia* Linnaeus, 1753 y *Erica arborea* Linnaeus, 1753) permite suponer una presencia más amplia.

En España existen citas de A Coruña, Albacete, Araba, Asturias, Baleares, Cáceres, Cádiz, Guadalajara, Málaga, Ourense, Pontevedra, Salamanca y Zaragoza (Baselga & Novoa, 1999 y 2002; Petitpierre, 2000 y 2005; De la Rosa, 2003; Lencina Gutiérrez et al., 2007; Gómez-Zurita & Petitpierre, 2010; Petitpierre et al., 2011; Bahillo de la Puebla & Alonso Román, 2021; Corral, 2022).

Asimismo ha sido citado en Portugal (Oliveira, 1893; Petitpierre, 2000; Teunissen, 2002; Lencina Gutiérrez et al., 2007; Gómez-Zurita & Petitpierre, 2010).

Por nuestra parte, hemos estudiado ejemplares del norte y noroeste de España, contribuyendo así a ampliar su distribución, siendo nuevos registros para las provincias de Cantabria, León y Navarra (ver Mapa 1).

Material estudiado

Araba: Arriola (Asparrena), 22/06/2002, 1♀; Villamardones, 5/07/2005, 1♂. Ambos, X. Pagola *leg.*

Cantabria: Sama, 22/07/1985, 1♀, J. Romero Samper *leg.*

León: Manzanal del Puerto, 07/07/2022, 3♂♂ y 2♀♀, J.L. Agoiz *leg.*

Navarra: Puerto de Velate, 28/07/1984, 1♀, J.I. Recalde *leg.*; Zúñiga, 20/08/2011, 1♂, J.L. Agoiz *leg.*

Ourense: Alto de Erosa (A Gudiña), 23/08/2010, 2♂♂, 1♀ y 1 larva, J.L. Agoiz *leg.*

Todos los ejemplares colectados por el primero de los autores de esta nota, lo han sido sobre *E. scoparia*. Estaban acompañados por *Arrhenocoela lineata* (Rossi, 1790) en Zúñiga, Navarra (que supone la primera cita para la Comunidad Foral de Navarra), y A Gudiña (Ourense); y por *Altica ericeti* (Allard, 1859) y *Pachybrachis suffriani* (Schaufuss, 1862) en Manzanal del Puerto (León). El ejemplar de Puerto de Velate (Recalde *leg.*) se recogió en un brezo rastrero creciendo en un talud junto al hayedo.

En A Gudiña (Ourense) se colectó asimismo una larva protegida por su característico estuche, que se intentó desarrollar en el domicilio de autor, sin conseguirlo. Las larvas, según nuestras observaciones en León, tienen un comportamiento crepuscular y nocturno. Es en ese momento cuando se detecta una mayor actividad de las mismas, habiendo podido observarlas alimentándose de las hojas más tiernas de *E. scoparia*.

En la fotografía 1, podemos ver un macho y una hembra en cópula, con un segundo macho en las inmediaciones en Manzanal del Puerto (León). En la fotografía 2, una larva de A Gudiña (Ourense) fuera de su estuche. Ambas fotografías han sido realizadas por J.L. Agoiz, la correspondiente a la larva, en condiciones controladas.

Agradecimientos

Por último, agradecer a Xanti Pagola y Jesús Romero Samper, el habernos proporcionado los ejemplares de los que son legatarios mencionados en esta nota.

Bibliografía

Bahillo de la Puebla, P. & Alonso Román, I. 2021. Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (3ª Nota). *Heteropterus Revista de Entomología*, **21**(2): 163-179.

Baselga, A. & Novoa, F. 1999. La colección de Chrysomelidae (Coleoptera) del Museo de Historia Natural Luis Iglesias (Universidad de Santiago de Compostela, España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **9**: 307-312.

Baselga, A. & Novoa, F. 2002. Los Chrysomelidae (Coleoptera) de las sierras orientales de Ourense (Galicia, noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **26**(3-4): 57-73.

Burlini, M. 1955. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa. *Memorie della Società entomologica italiana*, **34**: 5-287.

Corral, C. 2022. *Crisomélidos Ibéricos. Género Cryptocephalus Geoffroy, 1762*. Recurso disponible online en: http://crisomelidosibericos.com/listas_especies/lista63_esp_cryptocephalus.php [fecha de última consulta: 10/04/2023]

De la Rosa, J.J. 2003. Algunas citas interesantes de Chrysomelidae (Coleoptera) en el centro de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 230-232.

Gómez-Zurita, J. & Petitpierre, E. 2010. Contribution to the knowledge of the Iberian fauna of Chrysomelidae (Coleoptera). I. New records of Criocerinae, Clytrinae and Cryptocephalinae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 139-142.

Lencina Gutiérrez, J.L., Petitpierre, E., Andújar Fernández, C., Gallego Cambronero, D. & Gómez Ladrón de Guevara, R. 2007. Nuevas citas interesantes de Chrysomelidae de la Península Ibérica (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 61-66.

Oliveira, M.P. de. 1893. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Coimbra, 393 pp.

Petitpierre, E. 2000. *Coleoptera, Chrysomelidae I*. En: Ramos, M.Á. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 13. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. Madrid, 521 pp.

Petitpierre, E. 2005. Listado de Chrysomelidae (Coleoptera) de Asturias y Cantabria. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **29**(3-4): 51-72.

Petitpierre, E., Bastazo, G. & Vela, J.M. 2011. Estudio faunístico de los crisomélidos de la provincia de Cádiz, España (Coleoptera, Chrysomelidae). *Zoologica baetica*, **22**: 137-170.

Ruiz, J.L. 2002. Notas corológicas y autoecológicas de Cryptocephalinae interesantes de la Ciudad Autónoma de Ceuta (Norte de África) (Coleoptera, Chrysomelidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 93-99.

Teunissen, A.P.J.A. 2002. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda): IV. Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 193-196.

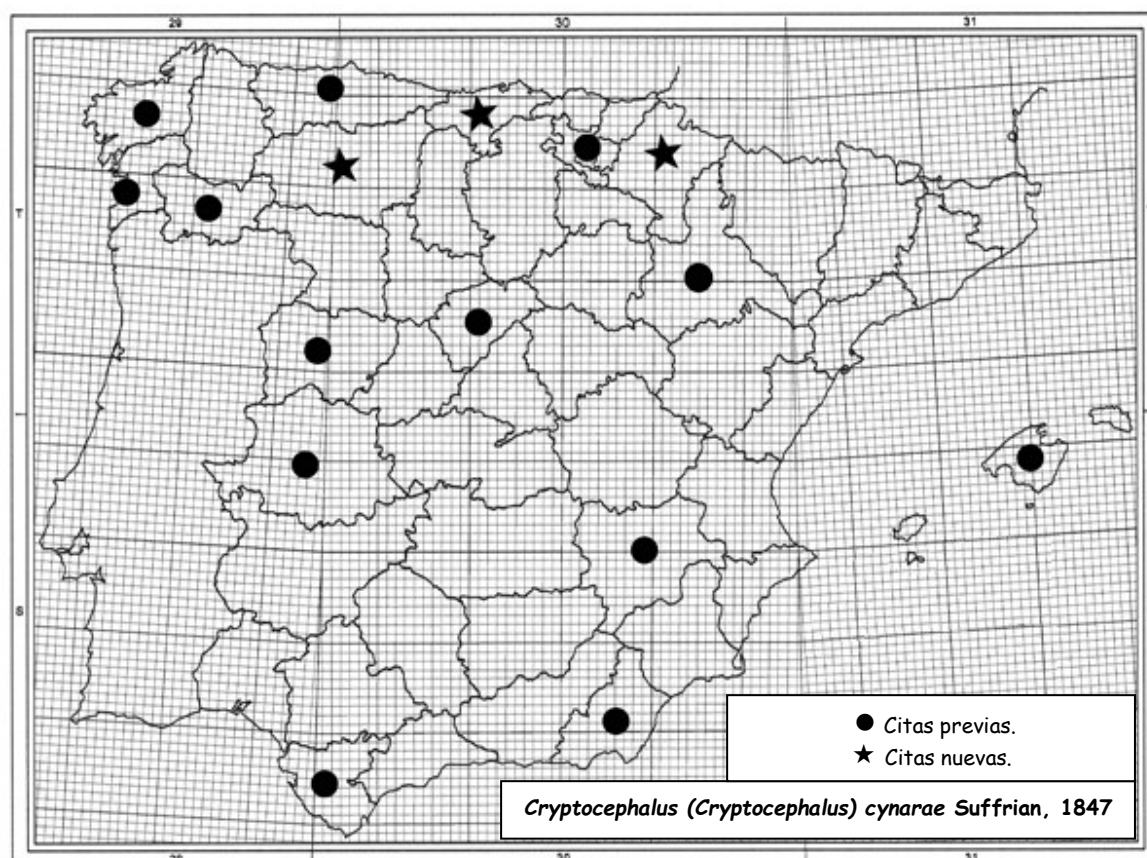


Fig. 1.- Macho y hembra de *Cryptocephalus* (*Cryptocephalus*) *cynarae* Suffrian, 1847 en cópula, con un segundo macho en las inmediaciones en Manzanal del Puerto (León), el 07/07/2022. Foto: J.L. Agoiz-Bustamante.



Fig. 2.- Larva de *Cryptocephalus* (*Cryptocephalus*) *cynarae* Suffrian, 1847 de A Gudiña (Ourense) fuera de su estuche, el 23/08/2010. Foto: J.L. Agoiz-Bustamante.

