

***Rhinusa algerica* (Brisout de Barneville, 1867) (Coleoptera, Curculionidae), nueva cita para Castilla-La Mancha (España)**

***Rhinusa algerica* (Brisout de Barneville, 1867) (Coleoptera, Curculionidae), new record for Castilla-La Mancha (Spain)**

El género *Rhinusa* Stephens, 1829 taxonómicamente pertenece a la tribu Mecinini (Curculionidae, Curculioninae) (ALONSO-ZARAZAGA & LYAL, 1999; CALDARA, 2001). CALDARA *et al.* (2010) realizaron un profundo estudio filogenético de esta tribu, concluyendo que *Rhinusa* es un género diferenciado aunque próximo a *Gymnetron* Schoenherr, 1825 y *Mecinus* Germar, 1821.

Posteriormente, CALDARA (2014) pone de manifiesto que *Rhinusa algerica* (Brisout de Barneville, 1867) pertenece al grupo de *R. bipustulata* (Rossi, 1792) cuyas especies viven sobre las del género *Scrophularia* L., en concreto, esta especie se ha citado sobre *Scrophularia canina* L. y *S. saharae* Batt.

Rhinusa algerica fue descrita de Argelia y se encuentra distribuida por países de la cuenca mediterránea: España, Grecia, Italia (Sicilia), Portugal, Argelia, Chipre, Libia, Marruecos y Tunicia (ALONSO-ZARAZAGA *et al.*, 2017). En la península ibérica el género cuenta con 18 especies (ALONSO-ZARAZAGA, 2018), algunas de las cuales resultan bastante escasas o poco citadas, éste es el caso de *R. algerica*.

La colección histórica de insectos de José M.^a de la Fuente (1855-1932) se encuentra actualmente depositada en el Museo Provincial de Ciudad Real. Los Curculionoidea en particular, se encuentran muy deteriorados. En el marco de la restauración y catalogación de su colección, los autores han intentado localizar en ella especies de curculiónidos que describió o citó De la Fuente y que no se han vuelto a capturar o citar posteriormente.

En dicha colección se han podido encontrar 23 ejemplares en 4 alfileres con la siguiente información: 1 ex. [*Gymnetron* v. *algericum* 2905.], 1

ex. [*G. algericum* v. (fide Daniel)], 9 ex. [Solana], 5 ex. [Solana], 6 ex. [Solana]. También se han podido localizar y estudiar manuscritos de De la Fuente que no llegaron a publicarse. En ellos dice textualmente: “Frecuente en Junio sobre la *Scrophularia canina* L. – La Solana, frecuente en junio. Algunos ejemplares presentan los costados y la extremidad de los élitros de color rojo. La larva vive en la misma planta que el adulto royendo las flores. Su metamorfosis tiene lugar en los frutos”.

Paralelamente, se han venido realizando muestreos durante primavera y verano de 2020 y 2021 en la Laguna del Prado. Se trata de una laguna de origen volcánico, salina y estacional, lugar preferente de captura de insectos de J. M. de la Fuente, en el límite del casco urbano de la localidad de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real) (Fig. 1). La laguna y su entorno han sido transformados de forma muy importante por el crecimiento urbanístico y la intensificación de la agricultura desde mediados del siglo pasado. Por ello, se intenta comprobar si esas especies existen todavía o si han desaparecido en ese entorno.

Como consecuencia de estos muestreos, se capturaron dos ejemplares (Fig. 2) sobre *S. canina* L., en el cerro del Águila, de origen volcánico, el 23-V-2021. Este cerro se encuentra a unos 2 km al norte de la Laguna del Prado rodeado de zonas de cultivo y bastante desprovisto de vegetación. Estos ejemplares se encuentran depositados en la colección personal de los dos primeros autores.

Hasta el momento, *R. algerica* se había citado de Andalucía (sin más datos), Morel leg. 2 ex.; Cádiz, Prado del Rey, 15-V-1993, Alonso-Zarazaga

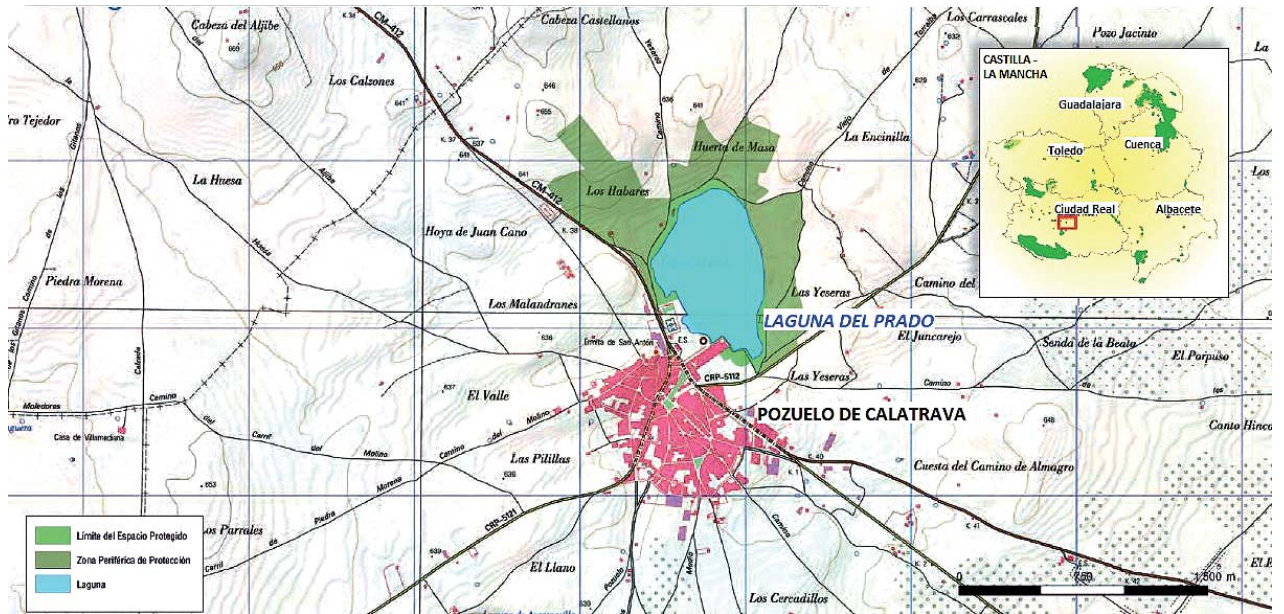


Fig. 1. Situación de Pozuelo y su laguna en Castilla-La Mancha (España). (Fuente: folleto informativo de la Reserva Natural).

Fig. 1. Location of Pozuelo and its lagoon in Castilla-La Mancha (Spain) (Source: information leaflet from the Natural Reserve).

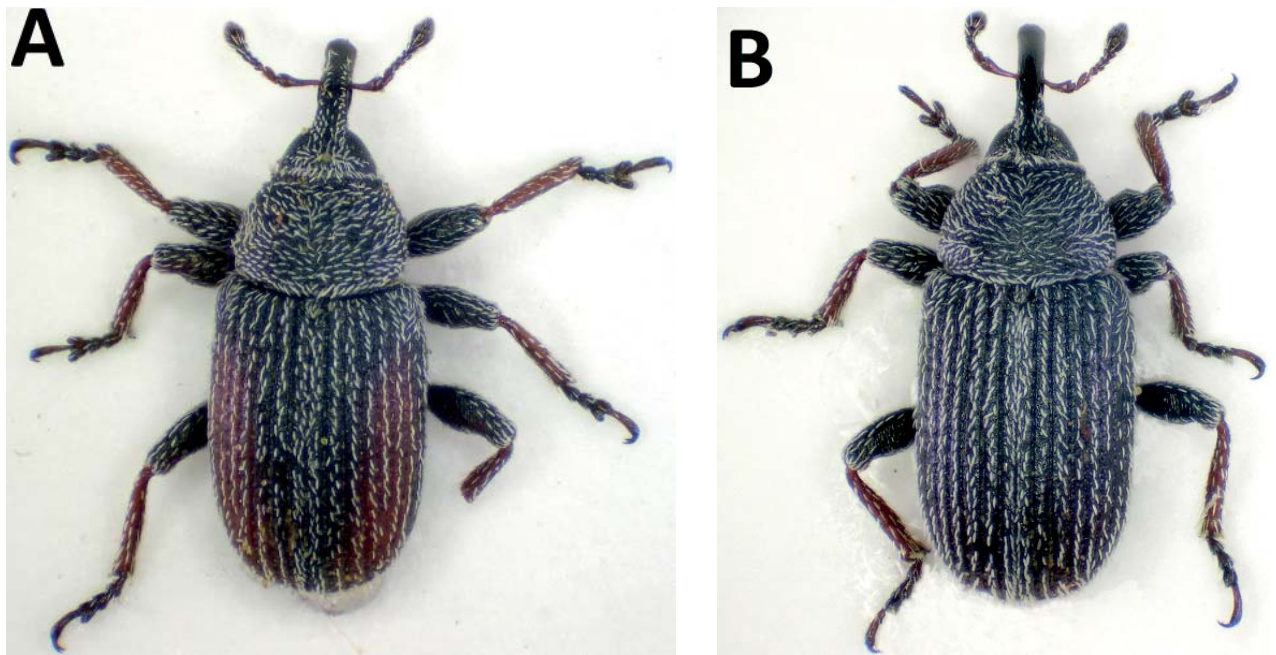


Fig. 2. Ejemplares de *Rhinusa algerica* capturados en mayo de 2021: A: macho; B: hembra.

Fig. 2. *Rhinusa algerica* specimens captured in May 2021: A: male; B: female.

leg., 2 ex. y Huelva, Matalascañas, 12-IV-1988, Matern leg., 1 ex. (CALDARA, 2014).

Podemos concluir, por tanto, que *Rhinusa algerica* resulta nueva para Ciudad Real y Castilla-La Mancha, ampliándose su distribución conocida hacia el Centro de la Península. Si las

capturas de José M.^a de la Fuente hubieran llegado a publicarse, habrían sido la primera cita para la península ibérica, pero desgraciadamente quedaron en el anonimato hasta ahora. Se confirma también su relación con *S. canina* L. en su área de distribución.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a la Dirección del Museo Provincial de Ciudad Real por su sensibilidad con la colección Fuente y con el trabajo de los autores. Igualmente, a la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha por facilitarnos las autorizaciones de captura científica necesarias para llevar a cabo este estudio.

BIBLIOGRAFÍA

ALONSO-ZARAZAGA, M.A., 2018. Elenco sistemático de los Curculionoidea (Coleoptera) de la Península Ibérica e islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 63: 3-44. ALONSO-ZARAZAGA, M.A. & C.H.C. LYAL, 1999. *A World Catalogue of Families and Genera of Curculionoidea (Excepting Scolytidae and Platypodidae)*. Entomopraxis. Barcelona. 315 pp. ALONSO-ZARAZAGA, M.A., H. BARRIOS, R. BOROVEC, P. BOUCHARD, R. CALDARA, E. COLONNELLI, L. GÜLTEKIN, P. HLAVÁČ, B. KOROTYAEV, C.H.C. LYAL, A. MACHADO, M. MEREGALLI, H. PIEROTTI, L. REN, M. SÁNCHEZ-RUIZ, A. SFORZI, H. SILFVERBERG, J. SKUHROVEC, M. TRÝZNA, A.J. VELÁZQUEZ DE CASTRO & N.N. YUNAKOV, 2017. *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Monografías electrónicas SEA 8*. Sociedad

Entomológica Aragonesa, Zaragoza, 729 pp. Disponible en: <http://sea-entomologia.org/monoelec.html> CALDARA, R. 2001. Phylogenetic analysis and higher classification of the tribe Mecinini (Coleoptera: Curculionidae, Curculioninae). *Koleopterologische Rundschau*, 71: 171-203. CALDARA, R. 2014. *Rhinusa* Stephens: a taxonomic revision of the species belonging to the *R. tetra* and *R. bipustulata* groups (Coleoptera Curculionidae). *Journal of Insect Biodiversity* 2(19): 1-46. CALDARA, R., D. SASSI & I. TOŠEVSKI, 2010. Phylogeny of the weevil genus *Rhinusa* Stephens based on adult morphological characters and host plant information (Coleoptera: Curculionidae). *Zootaxa* 2627: 39-56.

Recibido: 16-09-2021. Aceptado: 18-01-2022.

Publicado online: 03-0-2022.

ISSN: 2792-2456 (versión online).

ISSN: 0210-8984 (versión impresa).

JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-CARRILLO¹, ENRIQUE FERNÁNDEZ-CARRILLO² Y ROBERTO CALDARA³

1. Dpto. Ciencias. Colegio Ntra. Sra. del Prado - Marianistas. Paseo Carlos Eraña 17. E-13004 Ciudad Real, España. josefdezcz@hotmail.com

2. IRIAF. Centro de Investigación Agroambiental "El Chaparrillo". Ctra. de Porzuna, s/n. E-13071 Ciudad Real, España. efernandezc@jccm.es

3. Centro di Entomologia Alpina, Università degli Studi, Via Celoria, 2, I-20133 Milano, Italia. roberto.caldara@gmail.com

