

***Acmaeoderella (Liogastris) sefrensis* (Pic, 1895) en la provincia de Huelva, España (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini)**

Antonio Verdugo* & Rafael Obregón**

* Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 San Fernando, Cádiz. averdugopaez@gmail.com

** Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba. rafaobregonr@gmail.com

Resumen. Se aporta el primer registro de *Acmaeoderella sefrensis* (Pic, 1895) en la provincia de Huelva, Andalucía, España y se ofrecen datos sobre el método de captura, la localidad del hallazgo, así como de la alimentación del adulto.

Palabras clave. *Acmaeoderella sefrensis*; Huelva; España.

***Acmaeoderella (Liogastris) sefrensis* (Pic, 1895) in the province of Huelva, España (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini)**

Abstract. Data of the first record of *Acmaeoderella sefrensis* (Pic, 1895) in the province of Huelva are provided. Also data on the method of capture, the locality of the finding, as well the feeding of the adults.

Key words. *Acmaeoderella sefrensis*; Huelva; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:EBB99FF3-889C-4B98-BA17-73439B031C15](https://zoobank.org/pub:EBB99FF3-889C-4B98-BA17-73439B031C15)

INTRODUCCIÓN

Acmaeoderella (Liogastris) sefrensis (Pic, 1895) es un taxón localizado recientemente en la península ibérica; Sánchez Sobrino & Tolosa Sánchez (2015) lo hacen en los alrededores de Málaga capital y Verdugo (2020; 2022) en nuevas localidades malagueñas, de Cádiz y de Granada. El taxón fue descrito originalmente como una variedad de *Acmaeodera flavovittata* Lucas, 1844, sinónimo posterior de *Acmaeodera virgulata* Illiger, 1803. Sin embargo es muy cercana a *Acmaeoderella (Liogastris) rufomarginata* (Lucas, 1846), con la que puede confundirse en ocasiones, a pesar de que los patrones habituales de manchas anaranjadas elitrales son diferente en ambas especies. La especie se encuentra distribuida por Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto e Israel, así como España (Volkovitsh, 2006; 2016). El lectotipo de la especie (designado por Volkovitsh en 2004) procede de Aïn Sefra, Argelia.

MATERIAL Y MÉTODO

En el transcurso de la primavera del año 2021 se realizaron una serie de muestreos en unos terrenos de campiña en el municipio de Chucena, Huelva (Coordenadas MGRS 29SQB33) mediante, entre otros métodos, trampas de caída tipo “pitfall” cebadas con vinagre. De una de estas trampas se obtuvieron dos individuos de la especie que nos ocupa, uno el 21-V-2021 y el otro el 3-VI-2021, ambos R. Obregón leg.. El estudio genital realizado a ambos individuos, que resultaron ser un

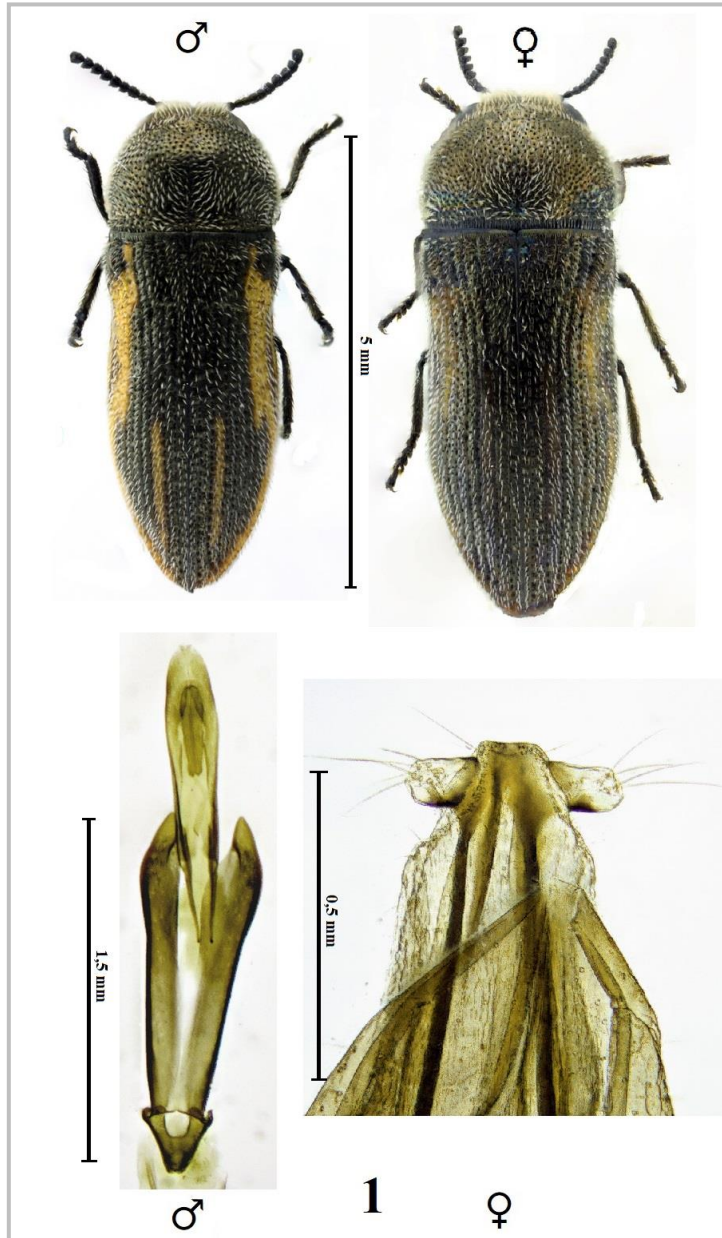


Figura 1. *Acmaeoderella sefrensis* (Pic, 1895). En la fila superior los individuos capturados en Chucena, Huelva, y en la fila inferior las genitales de ambos individuos.

macho y una hembra (Fig. 1), confirmó que se trataba de *A. sefrensis*

LOCALIDAD DE CAPTURA

Se trata de un margen entre cultivos de olivar y cereal (trigo) con suelo desnudo, donde se aplica herbicida con regularidad. No existe cobertura vegetal ninguna ni laboreo mecánico o pastoreo. En los alrededores existen ejemplares de moral (*Morus alba*) y varios matorrales dispersos de lentisco (*Pistacia lentiscus*) y de jazmín silvestre (*Jasminum fruticans*). *Linum tenue* (linácea herbácea), frecuente en algunos márgenes de cultivos de cereal cercanos a la estación de captura, es una especie frecuentemente visitada por los adultos de este buprestido, de cuyos pétalos se alimentan. Esta es la primera vez que se cita esta rara especie de Huelva. Por la cercanía a la provincia de Sevilla (2 km de distancia lineal) nos hace pensar en la posibilidad de que la especie se encuentre igualmente en dicha provincia.

BIBLIOGRAFÍA

Sánchez Sobrino, M. & Tolosa Sánchez, L., 2015. Primera cita para Europa de *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad entomológica Aragonesa*, 57: 283-285

Verdugo, A., 2020. Nuevos registros de *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) para Andalucía (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini). *Revista gaditana de entomología*, volumen XI:77-80

Verdugo, A., 2022. Tres nuevos coleópteros para el catálogo de la provincia de Cádiz, España (Coleoptera: Staphylinidae, Buprestidae, Melyridae). *Revista gaditana de Entomología*, volumen XIII: 89-94

Volkovitsh, M., 2004. New records of Buprestidae (Coleoptera) from Israel with description of a new species. *Israel Journal of Entomology*, 34:109-152

Volkovitsh, M. G., 2006. Polycestinae, Acmaeoderini. pp. 330-339. In: I. Löbl & A. Smetana (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.

Volkovitsh, M. G., 2016. Buprestidae: Polycestinae: Acmaeoderini, pp. 438-452. In Löbl, I. & Löbl, D. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill; Leiden-Boston. 983 pp.

Recibido: 28 septiembre 2022

Aceptado: 29 octubre 2022

Publicado en línea: 3 noviembre 2022

