

Nuevos registros de *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) para Andalucía (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini)

Antonio Verdugo

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

Resumen. Se ofrecen nuevos datos sobre la presencia de *Acmaeoderella sefrensis* (Pic) en localidades andaluzas.

Palabras clave. *Acmaeoderella sefrensis*; Málaga; Granada; España.

Abstract. New records of *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) for Andalusia (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini). Data on the presence of *Acmaeoderella sefrensis* (Pic) in new Andalusian localities are offered.

Key words. *Acmaeoderella sefrensis*; Malaga; Granada; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:556FF004-7F4E-4E22-BBFE-FDE6746D4FE9](https://zoobank.org/pub:556FF004-7F4E-4E22-BBFE-FDE6746D4FE9)

INTRODUCCIÓN

Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis (Pic, 1895) es un taxón que fue descrito originalmente como variedad de *Acmaeodera flavovittata* Lucas, 1844, sinónimo posterior de *Acmaeodera virgulata* Illiger, 1803.

En el Catalogue of Palaearctic Coleoptera referente a los Acmaeoderini (Volkovitsh, 2006) se trata el taxón *sefrensis* como variedad de *Acmaeoderella rufomarginata* (Lucas, 1846) a pesar de que este mismo autor (2004) la elevara a *bona species* separándola definitivamente de *rufomarginata* Lucas (este desfase temporal se debió al tiempo que duró la edición de dicho catálogo). Esta diversidad de identificaciones es debida a la cercanía de los taxones entre sí con múltiples variaciones fenotípicas que dificultan su reconocimiento.

La especie se distribuye por Marruecos, Argelia, Tunisia, Egipto e Israel, procediendo el lectotipo de la especie (designado por Volkovitsh en 2004) de Aïn Sefra, Argelia. Fue citada por primera vez para la Península Ibérica y Europa como consecuencia de la captura de una serie de individuos en la ciudad de Málaga (Sánchez Sobrino & Tolosa Sánchez, 2015).

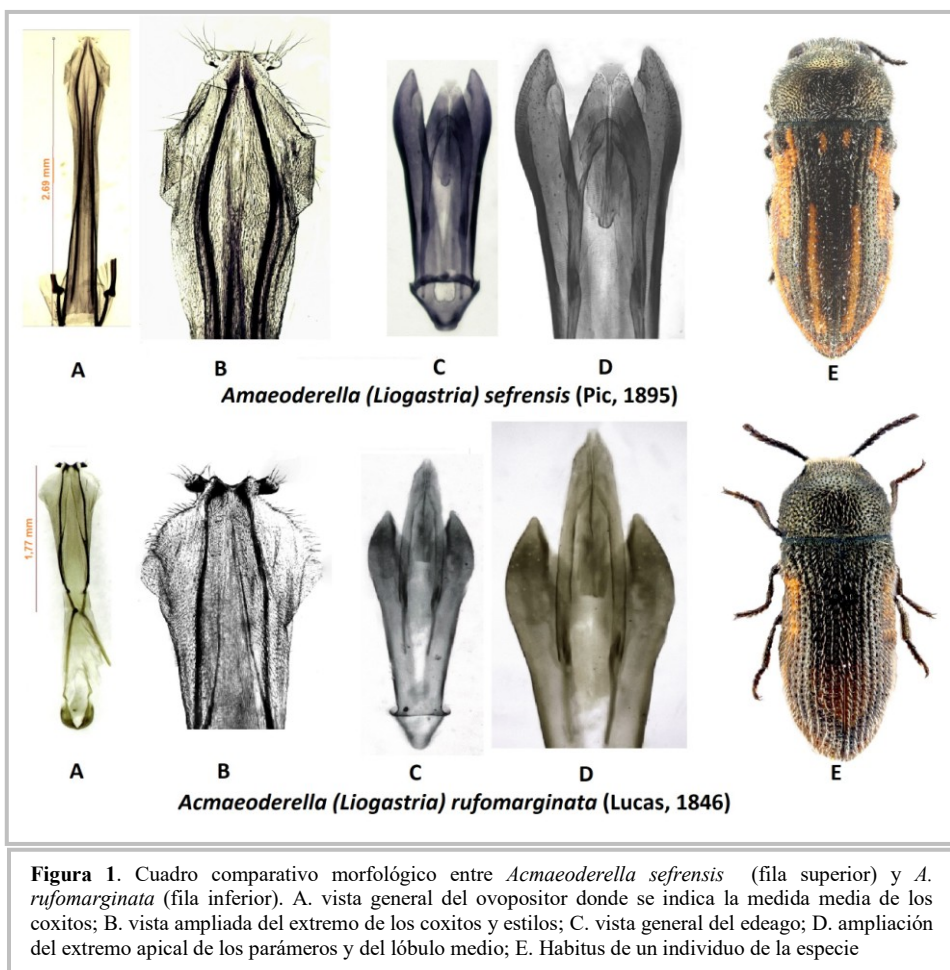
En el transcurso de los primeros meses de este año 2020 mientras revisábamos nuestro material del subgénero *Liogastria* Volkovitsh 1979 hemos observado una serie de individuos mezclados entre las dos especies más habituales del subgénero en Iberia, *rufomarginata* y *virgulata* que a pesar de presentar unas características peculiares se habían capturado siempre junto a ellas, principalmente a la primera y que por tanto se habían determinado erróneamente.

Estas capturas se hacían simpátricamente en diferentes localidades y casi en su totalidad sobre flores de *Linum tenue*. Esta simpatricidad hizo pensar que se trataba del mismo taxón específico a pesar de que existía una ligera variabilidad entre sus individuos y no solo en cuanto a la maculación elitral anaranjada, sino incluso en el tipo

de puntuación pronotal, algunos de ellos mencionados en anteriores publicaciones como *A. rufomarginata* (Verdugo, 2016; Verdugo & Coello, 2017). En base a estas peculiaridades y basándonos en el artículo mencionado anteriormente (Sánchez Sobrino & Tolosa Sánchez, 2015) procedimos a investigar sus aparatos copuladores.

MATERIAL Y MÉTODO

Se ha estudiado material de varias poblaciones de las dos especies mencionadas de Portugal, España y Marruecos. En cuanto a nuestro país hemos estudiado individuos de localidades como La Molineta y Rambla de Tártala, en Almería, Los Barrios, Cañada del Taraje, Conil, La Muela, Vejer de la Frontera y La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, en Cádiz, Ardales, Carratraca, Arroyo Pilonés, Mijas costa y Río Fuengirola, Mijas costa, en Málaga y del Barranco del Teatino, río Darro, Granada.



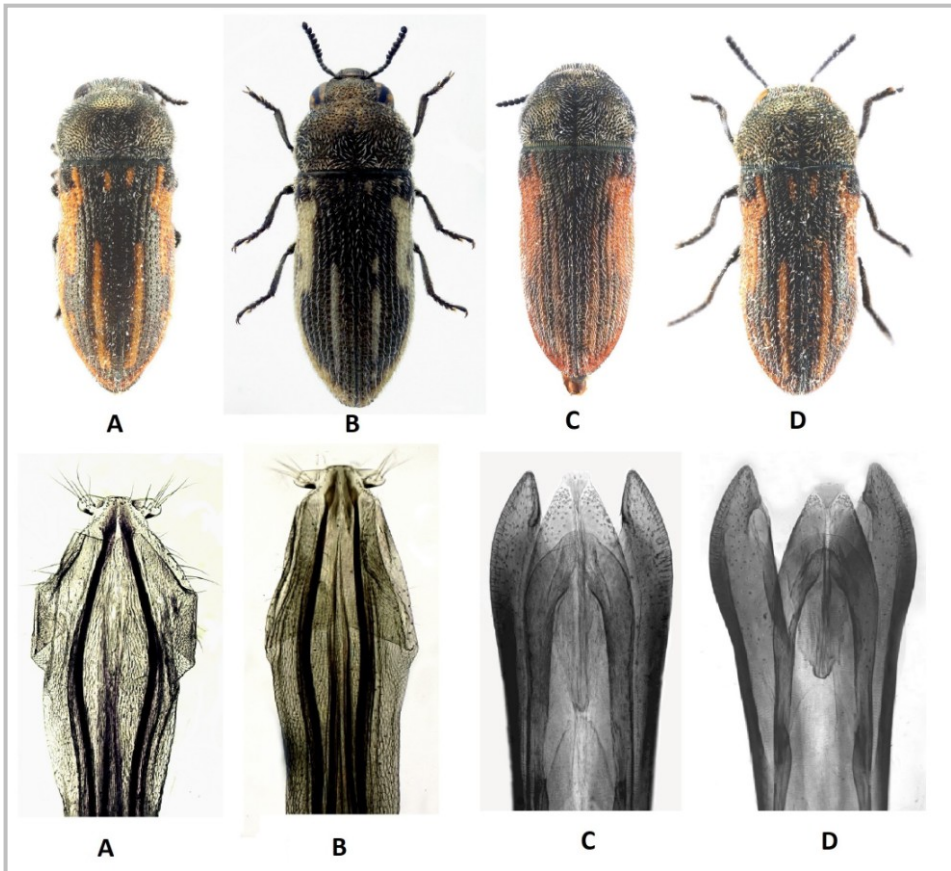


Figura 2. Individuos de *Acmaeoderella sefrensis* (Pic) procedentes de diversas localidades andaluzas, marroquíes y detalles de sus genitalia. A. hembra de Granada; B. Hembra de Carratraca, Málaga; C. Macho de Mijas costa, Málaga; D. Macho de El Menzel, Marruecos

De todas estas poblaciones se han elegido individuos de diferentes fenotipos (con mayor o menor cantidad de maculas o bandas de color anaranjado sobre los élitros) y se ha procedido a la extracción y preparación de sus aparatos genitales para la identificación específica, algunas de las preparaciones se han fotografiado y se ilustran en este artículo. Todos los individuos mencionados se encuentran en la colección del autor.

RESULTADOS

Del estudio genital de esos materiales se desprende que la especie *Acmaeoderella sefrensis* se encuentra más ampliamente distribuida de lo que en principio se desprendería del artículo donde se citó por vez primera de la península. Por lo que hemos podido ver se encuentra a lo ancho de la Andalucía mediterránea entre

A. Verdugo. Nuevos registros de *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) para Andalucía (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini)

Málaga y Granada penetrando ligeramente al interior hasta Granada capital. Se observa que la especie presenta una morfología externa característica que hará fácil su posterior identificación, ésta puede verse claramente en la figura 2A.

Nuevos registros de *Acmaeoderella (Liogastria) sefrensis* (Pic, 1895) (Figs. 1 y 2)

Málaga:

Carratraca, 31-V-2017, 1 ex., Verdugo leg; Arroyo Pilonos, Mijas costa, 17-VI-2018, 4 exs.; 18-VI-2018, 4 exs.; 19-VI-2018, 1 ex.; Río Fuengirola, Mijas costa, 12-VI-2018, 5 exs.; 15-VI-2018, 1 ex.; 19-VI-18, 3 exs.; 22-VI-2018, 2 exs.; todos F. Fresno leg.

Granada:

Barranco del Teatino, río Darro, Granada, 19-VII-2003, 1 ex., Anistchenko leg.

Marruecos:

Río Sebou, El Menzel, Mts. Atlas, Marruecos, 25-V-1999, 1 ex., L. Smatana leg., (determinado por Volkovitsh en el año 2000 como *Acmaeoderella (L.) rufomarginata*).

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a M. Volkovitsh (S. Petersburgo, Rusia) la confirmación de nuestras determinaciones.

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., 2016. Datos sobre el primer fitohuésped para *Acmaeoderella (Liogastria) rufomarginata* (Lucas, 1846) (Coleoptera: Buprestidae: Acmaeoderini) y nuevos datos corológicos para la Península Ibérica. *Revista gaditana de Entomología*, VII núm. 1: 399-403

Verdugo, A. & Coello, P., 2017. Nuevos registros de buprestidos ibéricos (Coleoptera: Buprestidae). *Revista gaditana de Entomología*, VIII núm. 1:163-171

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: 10 abril 2020
Aceptado: 23 abril 2020
Publicado en línea: 24 abril 2020