

***Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) primer registro para la provincia de Cádiz y tercero para Andalucía (Hymenoptera, Stephanidae)**

**Antonio Verdugo**

Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 San Fernando, Cádiz  
[averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

**Resumen.** Se presenta la cuarta cita ibérica del himenóptero parasitoide de la familia Stephanidae *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855). Se ha obtenido de una rama muerta de espino albar procedente de la sierra de Grazalema, Cádiz.

**Palabras clave.** *Megischus anomalipes*; Stephanidae; espino albar; Cádiz; Andalucía; España

***Megischus anomalipes* (Foerster, 1855), first record for the province of Cádiz and third for Andalusia (Hymenoptera, Stephanidae)**

**Abstract.** The fourth Iberian record of the hymenopteran parasitoid of the family Stephanidae *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) is presented. It has been obtained from a dead hawthorn branch from the sierra de Grazalema, Cádiz.

**Key words.** *Megischus anomalipes*; Stephanidae; Hawthorn; Cádiz; Andalusia; Spain

[urn:lsid:zoobank.org:pub:0FB22A8D-4073-4CC9-A16D-DA3E5EC21442](https://zoobank.org/pub:0FB22A8D-4073-4CC9-A16D-DA3E5EC21442)

*Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) (Fig. 1A) es una avispa de los grupos Parasitica, de alrededor de un centímetro de longitud que hemos obtenido de madera almacenada en nuestro domicilio y que resulta ser una especie con muy escasos registros ibéricos, por lo que consideramos que merece una publicación.

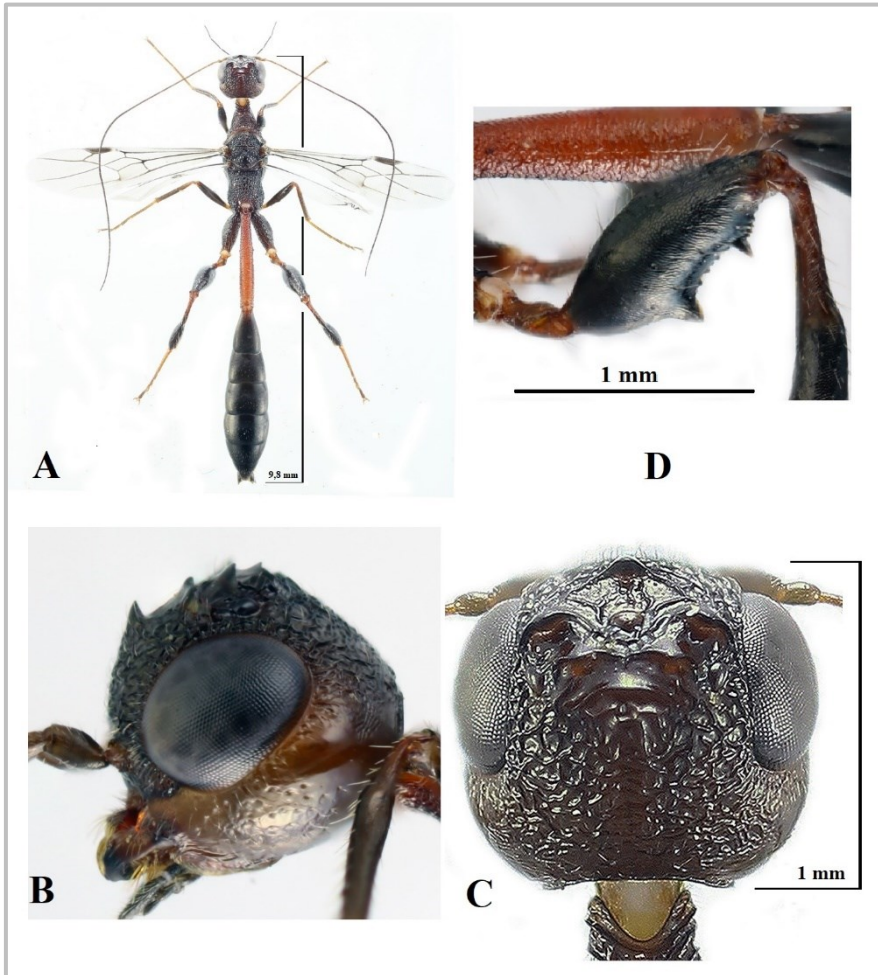
Los Stephanidae Leach, 1815 son una pequeña familia de avispas parasitoides de distribución cosmopolita, aunque con una mayor presencia en bosques tropicales y subtropicales. Sus especies son de tamaño mediano a grande (entre 2 y 20 mm). La estimación sobre el número de especies que la componen es de unas 250 especies, de las que cuatro se encuentran en Europa y sólo dos en la península ibérica, *Stephanus serrator* (Fabricius, 1798) y la que nos ocupa en esta nota, *Megischus anomalipes* (Achterberg, 2002).

Los Stephanidae reciben el nombre de avispas de corona debido a la presencia en su cráneo de una serie de tubérculos agudos que forman una pequeña corona sobre su cabeza (Pujade-Villar y Tinaut, 2022) (Figs. 1B, 1C). Las dos especies ibéricas de Stephanidae

A. Verdugo. *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) primer registro para la provincia de Cádiz y tercero para Andalucía (Hymenoptera, Stephanidae)

---

se diferencian claramente por, entre otros caracteres, la presencia de tubérculos agudos en la arista inferior de los fémures posteriores, tres en *S. serrator* y dos en *M. anomalipes* (Fig. 1D).



**Figura 1.** *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855). A. *Habitus*; B. Cabeza en vista lateral, donde se observan las protuberancias de la “corona”; C. Cabeza en vista dorsal, donde se aprecian igualmente los tubérculos que forman la “corona”; D. Fémur posterior izquierdo donde se observan los dos dientes de su arista inferior.

La escasa información biológica de que se dispone indica que los Stephanidae son ectoparasitoides de larvas perforadoras de madera (Taylor, 1967), casi siempre son citados como parasitoides de larvas de coleópteros, principalmente Buprestidae (Pagliano, 1986; Braza, 1989) y Cerambycidae (Völlger, 1994; Visitpanich, 1994).

En particular, el género *Megischus* Brullé, 1846 está compuesto por unas cincuenta especies de distribución principalmente Indo-Australiana y Neotropical, con una única especie en el paleártico occidental, presente en la península ibérica.

*M. anomalipes* se conoce de varios países europeos (Eslovaquia, España, Francia continental, Grecia, Hungría, Italia continental, Cerdeña y Sicilia, Portugal, República Checa, Rumanía y Serbia) (Ceccolini, 2021), aunque con citas muy escasas. Las dos únicas citas ibéricas, con localidad conocida, pertenecen a la provincia de Granada, una en sierra Elvira y la segunda de Dúdar (Pujade-Villar y Tinaut, *op. cit.*). Existe una cita antigua de España, sin localidad (Ceballos, 1956). También se conoce una cita de Portugal continental, de Beja (Alentejo), además de la de la isla de Madeira (Ceccolini, 2021).

Por tanto el registro que presentamos es el cuarto para toda la península ibérica.

#### **Datos del espécimen.**

Un macho procedente de la sierra del Endrinal, Benaocaz, 950 m, Cádiz. 01-VI-2024. Emergió de una rama de *Crataegus monogyna* Jacq. conservada en el domicilio del autor y donde se han desarrollado al menos dos especies de Buprestidae, una *Anthaxia* y un *Agrilus*, sin poder precisar a cual de las especies ha parasitado.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Achterberg, C. van, 2002.** A revision of the Old World species of *Megischus* Brullé, *Stephanus* Jurine and *Pseudomegischus* gen. nov., with a key to the genera of the family Stephanidae (Hymenoptera: Stephanoidea). *Zoologische Verhandelingen*, Leiden: 1-206
- Braza, R. D., 1989.** Parasitoids of immature stages of *Agrilus sexsignatus* (Fisher) (Coleoptera: Buprestidae) attacking *Eucalyptus deglupta* Blume in Surigao del Sur. *Philippine Entomologist*, 7: 479-483.
- Ceballos, G., 1956.** *Catálogo de los himenópteros de España*. Trabajos del Instituto español de Entomología, Madrid. 558 pp.
- Ceccolini, F., 2021.** New records for crown wasps in Europe (Hymenoptera, Stephanidae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 19: 249–259
- Pagliano, G., 1986.** Aulacidae, Stephanidae ed Evaniidae d'Italia con descrizione di un nuovo Stephanidae del Marocco (Hymenoptera, Ichneumonoidea). *Atti del Museo Civico di Storia natural Grosseto* 9-10: 1-20.
- Pujade-Villar, J. y A. Tinaut, 2022.** Primeras localidades de *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) para la península ibérica (Hymenoptera, Stephanidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 46 (3-4): 333-336.
- Taylor, K. L., 1967.** Parasitism of *Sirex noctilio* F. by *Schlettererius cinctipes* (Cresson) (Hymenoptera: Stephanidae). *Journal of the Australian Entomological Society*, 6: 13-19.

A. Verdugo. *Megischus anomalipes* (Foerster, 1855) primer registro para la provincia de Cádiz y tercero para Andalucía (Hymenoptera, Stephanidae)

---

**Visitpanich, J., 1994.** The parasitoid wasps of the coffee stem borer, *Xylotrechus quadripes* Chevrolat (Coleoptera, Cerambycidae) in northern Thailand. *Japanese Journal of Entomology*, 62: 597-606.

**Völlger, E., 1994.** *Stephanus serrator* (Fabricius, 1798) in Sachsen-Anhalt (Hym., Stephanidae). *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 38: 276.

---

**Recibido:** 20 junio 2024

**Aceptado:** 22 junio 2024

**Publicado en línea:** 24 junio 2024

