

Primeros registros de *Eucera (Eucera) vulpes* Brullé, 1832 para la península ibérica (Hymenoptera, Apidae)

Carlos M. Herrera¹ y Francisco P. Molina¹

¹ Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Américo Vespucio 26, 41092 Sevilla (España)

Recibido 1 de septiembre de 2025. Aceptado tras la revisión 17 de septiembre de 2025 Publicado en línea: 20 de Octubre de 2025.

First records of *Eucera (Eucera) vulpes* Brullé, 1832 from the Iberian Peninsula (Hymenoptera, Apidae)

Palabras clave: : *Eucera vulpes*; primera cita; península ibérica

Keywords: *Eucera vulpes*; first records; Iberian Peninsula

RESUMEN

Se aportan los primeros registros para la península ibérica de la abeja silvestre *Eucera (Eucera) vulpes*, basados en ejemplares obtenidos en dos provincias andaluzas (Sevilla y Córdoba), lo que supone la confirmación de esta especie en la lista española.

ABSTRACT

The first Iberian records are provided for the wild bee *Eucera (Eucera) vulpes*, based on specimens collected in two provinces of Andalusia (Sevilla and Córdoba), thus confirming this species for the Spanish list.

INTRODUCCIÓN

El propósito de esta nota es documentar por primera vez mediante registros concretos la presencia de *Eucera (Eucera) vulpes* Brullé, 1832 (= *Eucera parvula* Friese, 1896) en la península ibérica. Esta especie estuvo una vez en la "checklist" de abejas españolas de Ortiz-Sánchez (2011, p. 277), donde se había incluido (siguiendo a Michener 2007, que había sinonimizado el subgénero *Rhyteucera* Sitdikov & Pesenko 1988 con *Hetereucera* Tkalců, 1978) dentro del subgénero *Hetereucera* y junto a su nombre se añadía la acotación "Risch, com. pers.". Aquella consideración de *E. vulpes* como una abeja ibérica quizás se hacía eco de una vaga mención de Risch (1999, p. 129), quien al referirse al subgénero *Rhyteucera* (del que *E. vulpes* es la especie tipo) y sin aportar ningún dato de ejemplares o localidades específicas indicaba de pasada que "Sólo la especie tipo *Eucera vulpes* se distribuye más hacia el oeste y alcanza el límite occidental de

su área de distribución en el noreste de España (Cataluña) ("Nur die Typusart *Eucera vulpes* ist weiter nach Westen verbreitet und erreicht in Nordostspanien (Katalonien) die Westgrenze ihres Areal"). El encuadre actual en el subgénero nominotípico fue establecido por Freitas *et al.* (2023).

No hemos conseguido encontrar en la literatura los datos en los que Risch pudo basarse para esa mención de la presencia de *E. vulpes* en Cataluña. Tampoco debió encontrarlos Ortiz-Sánchez al preparar la revisión de su lista de abejas ibéricas, a juzgar por el hecho de que *E. vulpes* ya no aparece en la última versión (Ortiz-Sánchez 2020). Quedó así en el aire el estatus ibérico de esta especie y muchas dudas sobre si realmente se encuentra en la península ibérica como postuló Risch (1999). En el transcurso de nuestras investigaciones sobre la ecología de las abejas silvestres ibéricas hemos tenido ocasión recientemente de encontrar un total de ocho ejemplares de ambos sexos de *E.*

*Autor para correspondencia: cmhmaliani@gmail.com

vulpes en cuatro localidades de las provincias de Córdoba y Sevilla. Estos datos permiten finalmente confirmar la presencia de esta especie en España, a la vez que sugieren que probablemente no es rara en el cuadrante suroccidental peninsular y que tal vez esté asociada con plantas de la familia Asteraceae.

A continuación, reseñamos los datos de captura de dichos ejemplares y aportamos ilustraciones fotográficas del *habitus* de la especie y del principal carácter que permite su identificación, así como algunas sucintas observaciones sobre su historia natural que resultan de interés. Todos los ejemplares mencionados se encuentran depositados en las colecciones de los autores en la EBD-CSIC, Sevilla.

"El Chinche", Villanueva de Córdoba (Córdoba), 38.3487 N, 4.5716 W, 710 m s.n.m.

1♀, 15.06.2024, recogiendo polen en flores de *Tolpis barbata* (Asteraceae); 2♂, 18.04.2025, libando néctar en flores de *Silene colorata* (Caryophyllaceae); 1♀, 03.05.2025, recogiendo polen en flores de *Thrincia tuberosa* (Asteraceae).

"Dehesa Tornero", Aznalcázar (Sevilla), 37.2406 N, 6.2389 W, 15 m s.n.m.

1♀, 30.05.2025, recogiendo polen en flores de *Tolpis barbata*.

Pinares de Aznalcázar (Sevilla), 37.2623 N, 6.2214 W, 35 m s.n.m.

1♀, 24.04.2025, recogiendo polen en flores de *Tolpis barbata*; 1♂, 21.04.2025, libando néctar en flores de *Echium vulgare* (Boraginaceae).

"Vado del Quema", Villamanrique de la Condesa (Sevilla), 37.2459 N, 6.2642 W, 8 m s.n.m.

1♀, 08.05.2025, recogiendo polen en flores de *Scabiosa atropurpurea* (Caprifoliaceae).

La identificación de los ejemplares la realizamos basándonos en los caracteres señalados por Aubert (2020) y Risch (1999), los de este último autor referidos específicamente al subgénero *Rhyteucera*, para el cual *E. vulpes* representa la especie tipo. El subgénero *Rhyteucera* se reconoce fácilmente en la hembra por la distintiva escultura del mesonoto. Este presenta una estructura en forma de panal de abejas, con puntos grandes y planos, separados por estrechos espacios puntiformes similares a crestas, creando un patrón general similar a un panal (Risch 1999) (Figura 1).

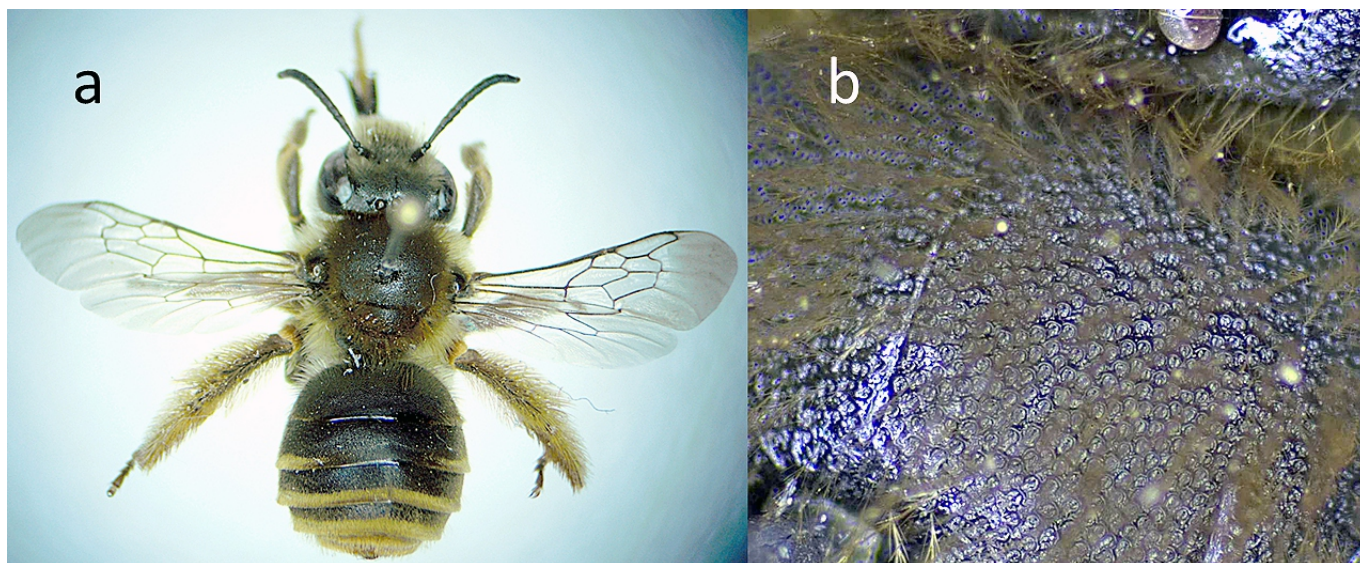


Figura 1. *Habitus* (a) and detalle del mesonoto (b) de una de las hembras de *Eucera vulpes* consideradas en esta nota.

Aunque el reducido número de ejemplares no permite llegar a conclusiones más firmes, merece la pena destacar aquí el hecho de que la mayoría de las hembras han sido capturadas mientras recogían polen de flores de Asteraceae, concretamente de *Tolpis barbata* y *Thrincia tuberosa*. Existe una estrecha coincidencia espacial entre las áreas de distribución de estas dos plantas y la de *E. vulpes* después de la ampliación considerable que aporta la presente nota. Se trata en ambos casos de distribuciones

casi estrictamente normediterráneas desde Iberia a los Balcanes, lo que podría sugerir una cierta relación de dependencia entre *E. vulpes* y los linajes endémicos normediterráneos representados por estas plantas.

AGRADECIMIENTOS.

A Francisco Javier Ortiz-Sánchez y Achik Dorchin la confirmación de la identificación inicial, y al primero también sus acertadas correcciones a la primera versión de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

Aubert M. 2020. *Proposition de clé d'identification des Eucerini (Hymenoptera : Anthophila) de France continentale – version provisoire*. Observatoire des Abeilles. <https://oabeilles.net/projets/eucerini>. Consultado el 8 de junio de 2025.

Freitas, FV, Branstetter, MG, Franceschini-Santos VH, Dorchin A, Wright KV, López-Urbe MM, Griswold T, Silveira FA & Almeida EAB. 2023. UCE phylogenomics, biogeography, and classification of long-horned bees (Hymenoptera: Apidae: Eucerini), with insights on using specimens with extremely degraded DNA. *Insect Systematics and Diversity* 7 : 1 - 21 . <https://doi.org/10.1093/isd/ixad012>.

Michener CD. 2007. *The bees of the World. Second edition*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, xvi + 953 pp.

Ortiz-Sánchez FJ. 2011. Lista actualizada de las especies de abejas de España (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 49: 265–281.

Ortiz-Sánchez FJ. 2020. Checklist de Fauna Ibérica. Serie Anthophila (Insecta: Hymenoptera: Apoidea) en la península ibérica e islas Baleares (edición 2020). En: *Documentos Fauna Ibérica*, 14. Ramos, M. A. y Sánchez Ruiz, M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.

Risch S. 1999. Neue und wenig bekannte Arten der Gattung *Eucera* Scopoli 1770 (Hymenoptera, Apidae). *Linzer biologische Beiträge* 31: 115–145.