

# PRIMERA CITA DE *Conopalpus brevicollis* KRAATS, 1855 PARA LA PROVINCIA DE CÁDIZ Y SEGUNDA PARA ANDALUCÍA (COLEOPTERA, MELANDRYIDAE)

Antonio Verdugo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Marqués de la Victoria, 2 - 1º D. 11100 San Fernando, Cádiz - averdugopaez@gmail.com

Recibido: 29 de Agosto de 2018. Aceptado (versión revisada): 6 de septiembre de 2018. Publicado en línea: 14 de septiembre de 2018.

## First record of *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855 for the province of Cadiz and second for Andalusia (Coleoptera, Melandryidae)

**Palabras claves:** *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855; Melandryidae; primera cita; Cádiz; España

**Keywords:** *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855; Melandryidae; first data; Cadiz; Spain

### Resumen

Se cita por segunda vez en Andalucía, primera para la provincia de Cádiz, el Melandryidae Osphyinae *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855, en el marco de los muestreos que se realizan para el inventariado de la biodiversidad de los Montes de Propios, Jerez de la Frontera, Cádiz, España.

### Introducción

*Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855 (Fig. 1) es un coleóptero Melandryidae perteneciente a la subfamilia Osphyinae, pequeño grupo de Tenebrionoidea poco estudiados en general. La mayoría, si no todas las especies europeas de melándridos, son saproxílicas, aunque sus formas de vida sean diversas, ya que pueden desarrollarse en troncos muertos o sus podredumbres, en ramitas en descomposición o en madera mohosa u hongos polyporales (Recalde Irurzun & Pérez Moreno, 2006).

Debido a la fragmentación y regresión experimentada por las masas forestales en Europa, una parte de los invertebrados saproxílicos se consideran amenazados (Siitonen, 2001; Grove, 2002). Por otra parte, y debido a la necesidad de evaluar el estado de conservación de la biodiversidad de los ecosistemas forestales, el estudio de la entomofauna asociada a la madera en descomposición ha experimentado un gran impulso en años recientes. A este respecto, los coleópteros saproxílicos pueden considerarse bioindicadores plausibles en relación con el grado de naturalidad y conservación de los bosques (Recalde Irurzun & Pérez Moreno, 2006; Recalde Irurzun *et al.* 2017; Viñolas & Verdugo, 2009; Viñolas & Verdugo, 2011a; Viñolas & Verdugo, 2011b).

El género *Conopalpus* Gyllenhal, 1810 comprende dos especies europeas, ambas citadas de la Península Ibérica (Recalde Irurzun & Pérez Moreno, 2006), caracterizadas por

### Abstract

During the sampling program carried out in Montes de Propios (Jerez de la Frontera) for the inventory of biodiversity, *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855 Osphyinae (Melandryidae) has been found. This record is the most meridional one of the species in the Iberian Peninsula, the first for the province of Cadiz and the second for the andalusian region.

un tamaño entre 4 y 7 mm., antenas de 10 artejos y ojos pubescentes. Ambas especies se diferencian principalmente por el tamaño del tercer segmento antenal, doble de largo que ancho en *Conopalpus testaceus* (Olivier, 1790), mientras que es igual de largo que ancho en *C. brevicollis*. Los *Conopalpus* ibéricos se distribuyen principalmente (en lo que se conoce) por la mitad septentrional, Navarra y La Rioja para *C. testaceus* y Galicia, Navarra, Cataluña, Madrid, Castilla la Mancha, Aragón, La Rioja, Castilla y León y Vila Real en Portugal para *C. brevicollis* (Recalde Irurzun *et al.* 2017) siendo la cita más meridional hasta el momento la de la provincia de Córdoba de la especie que nos ocupa, i publicada en 1865!.

### Resultados

Dentro del proyecto de catalogación de la biodiversidad que se lleva a cabo en los "Montes de Propios" de Jerez de la Frontera auspiciado por su Ayuntamiento informamos del hallazgo del Melandryidae Osphyinae *Conopalpus brevicollis* dentro de este entorno natural gaditano, captura que resulta ser la primera cita de la especie para la provincia de Cádiz, y la segunda para toda Andalucía.

Género *Conopalpus* Gyllenhal, 1810

*Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855

**Registro previo en Andalucía.** Córdoba, sierra de Córdoba (Kiesenwetter, 1865).

**Nuevo registro.** CÁDIZ: Jerez de la Frontera, Canuto de las Palas, Montes de Propios, 5.VI. 2018. 1 ex. capturado batiendo ramas altas de *Quercus canariensis*.



Fig. 1. Habitus de *Conopalpus brevicollis* Kraatz, 1855 de Canuto de las Palas, Jerez de la Frontera, Cádiz..

## Agradecimiento

Este trabajo ha sido parcialmente financiado por la Fundación Biodiversidad, organismo dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica, en el marco del proyecto titulado "Lucha contra el cambio climático a través de la conservación de la biodiversidad asociada al agua en los Montes de Propios de Jerez" concedido al Ayuntamiento de Jerez en la convocatoria de concesión de ayudas en régimen de concurrencia competitiva para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático, convocatoria 2016. Igualmente mi agradecimiento a Iñaki Recalde por la confirmación de la determinación de la especie y los comentarios al manuscrito original.

## Bibliografía

Grove, S. J. 2002. Saproxyllic Insect Ecology and the Sustainable Management of Forests. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 33:1-23.

Recalde Irurzun, J. I. & Pérez Moreno, I. 2006. Nuevos Melándridos para la Fauna Ibérica (Coleoptera: Tenebrionoidea: Melandryidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 373-375.

Recalde Irurzun, J. I., Konvicka, O. & Torres, J. L., 2017. On *Osphyra vandallitiae* (Kraatz, 1868) and the Iberian Osphyinae (Coleoptera: Melandryidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 17 (1): 41-52.

Siitonen, J. 2001. Forest management, coarse wood debris and saproxyllic organisms: Fennoscandian boreal forests as an example. *Ecological Bulletins*, 49: 11-41.

Viñolas, A. & Verdugo, A., 2009. Los anóbidos de los arroyos Valdeinfierno y Jaral, Los Barrios, Cádiz, Parque Natural de los Alcornocales (Coleoptera). *Orsis* 24: 107-116

Viñolas, A. & Verdugo, A. 2011a. Nuevas citas de Ptinidae para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 76: 129-137.

Viñolas, A. & Verdugo, A. 2011b. Nuevas especies de coleópteros para la Península Ibérica. Familias Zopheridae, Corylophidae y Curculionidae. *Orsis* 25: 131-139.