

## Primera cita del género *Xylocopa* Latreille, 1802 en las Islas Canarias (Hymenoptera, Apidae)

F. Javier Ortiz-Sánchez<sup>1</sup>, Francisco La Roche Brier<sup>2</sup> & Markus Fuhrmann<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Investigación "Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales". Universidad de Almería. Ctra. de Sacramento s/n. E-04120 La Cañada (Almería, España). — fjortiz@ual.es

<sup>2</sup> Departamento de Análisis Matemático. Universidad de La Laguna. Campus de Anchieta. E-38206 La Laguna (Tenerife, España). — froche@ull.es

<sup>3</sup> Zum Grossen Wald 19. D-57223 Kreuztal (Alemania). — fuhrmannmarkus@t-online.de

**Resumen:** Se citan por primera vez de las Islas Canarias *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758) y el género *Xylocopa* Latreille, 1802. **Palabras clave:** Apidae, *Xylocopa*, *Xylocopa violacea*, primeras citas, Islas Canarias, España.

**First record of the genus *Xylocopa* Latreille, 1802 from the Canary Islands (Hymenoptera, Apidae)**

**Abstract:** *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758) and the genus *Xylocopa* Latreille, 1802 are recorded from the Canary Islands for the first time.

**Key words:** Apidae, *Xylocopa*, *Xylocopa violacea*, first records, Canary Islands, Spain.

El género *Xylocopa* está compuesto por unas 470 especies clasificadas en 31 subgéneros (Michener, 2007). En Europa hay confirmadas seis, pertenecientes a cinco subgéneros, aunque, por la distribución de varias especies en Turquía y el noroeste de África, es muy probable su expansión hacia nuestro continente (Terzo & Rasmont, 2014; Ortiz-Sánchez & Pauly, 2016). Con más de 130 especies este género está muy diversificado y ampliamente repartido en África, siendo, por ejemplo, uno de los principales polinizadores de fabáceas en la región subsahariana (Pauly, 2016).

En el norte de África, el género está representado por *X. (Coxoxyla) iris* (Christ, 1791), *X. (Koptortosoma) pubescens* Spinola, 1838, *X. (Rhysoxylocopa) amedaei* Lepeletier, 1841, *X. (Rhysoxylocopa) cantabrita* Lepeletier, 1841, *X. (Xylocopa) valga* Gerstaecker 1872 y *X. (Xylocopa) violacea* (Linnaeus, 1758) (Terzo & Rasmont, 2014). Sin embargo, y pese a la previsible existencia en las Islas Canarias, debido a su proximidad al continente, lo que podría conducir a su poblamiento debido al salto entre islas o al comercio de madera, ninguna especie ha sido registrada allí hasta el momento (Hohmann *et al.*, 1993; Ortiz-Sánchez, 2011). Incluimos aquí los primeros datos conocidos de la presencia en las Islas Canarias de *X. violacea*, primera especie del género detectada en el archipiélago.

MATERIAL ESTUDIADO Y OBSERVACIONES DE CAMPO (Fig. 1)

*Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linnaeus, 1758)

LAS PALMAS: Gran Canaria: Barranco del Toro (Maspalomas, San Bartolomé de Tirajana), 50 m, 27°46' 20" N 15° 33' 50" W, en una rambla, 1 ♂, 22.03.2016, M. Fuhrmann *leg. et coll.*; diversos ♂♂ y ♀♀, sin captura, M. Fuhrmann *obs.*; Maspalomas (San Bartolomé de Tirajana), 27° 45' 44" N 15° 35' 26" W, centro de la ciudad, en jardines, diversos ♂♂ y ♀♀, 04.2015, sin captura, M. Fuhrmann *obs.*; Altos del Barranco de Arguineguín (Mogán), 600 m, 27° 53' N 15° 39' W, 1 ♂, 27.04.2013, sobre *Helianthus annuus*, F. La Roche *leg. et coll.*; Barranco Hondo, 200 m, 27° 48' N 15° 30' W, diversos ♂♂ y ♀♀, 14.04.2014, F. La Roche *obs.*

*X. violacea* es ahora común en la ciudad de Maspalomas, adonde ha llegado probablemente en torno a 2013, ya que la zona ha sido visitada en años anteriores sin haber detectado su presencia (Fuhrmann, *obs. pers.*).

En el Barranco de Arguineguín se observaron nidos de esta especie, en troncos verticales de unos 15 cm de grosor, y se puede confirmar su presencia desde hace una década, gracias al testimonio de algunos lugareños, lo que confirma que está establecida y en expansión.



Fig. 1. Distribución conocida de *Xylocopa violacea* en la isla de Gran Canaria.

**Bibliografía:** HOHMANN, H., F. LA ROCHE, G. ORTEGA & J. BARQUÍN 1993. Bienen, Wespen und Ameisen der Kanarischen Inseln (Insecta: Hymenoptera: Aculeata). *Veröffentlichungen Übersee-Museum Bremen (Naturwissenschaftlichen)*, 12(1-2): 14-712. • MICHENER, C.D. 2007. *The Bees of the World, 2nd edition*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore. 953 pp. • ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J. 2011. Lista actualizada de las especies de abejas de España (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49: 265-281. • ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J. & A. PAULY 2016. Confirmación de la presencia de *Xylocopa (Koptortosoma) pubescens* Spinola, 1838 (Hymenoptera, Apidae) en el continente europeo. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 40(3-4), (en prensa). • PAULY, A. 2016. Les *Xylocopa* d'Afrique. Atlas Hymenoptera. <http://www.atlas-hymenoptera.net/page.asp?id=84> • TERZO, M. & P. RASMONT 2014. Atlas of the European Bees: genus *Xylocopa*. STEP Project, Atlas Hymenoptera, Mons, Gembloux. <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=214>