

## Nuevas aportaciones al conocimiento de *Xylocopa iris* (Christ 1791) en la Península Ibérica (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae)

F. J. Ortiz-Sánchez<sup>1</sup> & L. Castro<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Almería, Grupo de Investigación "Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales".

E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería, España) - fjortiz@ual.es

<sup>2</sup> Avda. Sanz Gadea 9. E-44002 Teruel (España) – discoelius@discoelius.jazztel.es

**Resumen:** Se aportan nuevos datos sobre la distribución de las dos subespecies ibéricas de *Xylocopa iris*. Las citas incluyen el primer hallazgo de la subespecie nominativa al oeste del valle del Ebro.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Anthophoridae, *Xylocopa iris*, nuevas citas, Península Ibérica.

**Contribution to the knowledge of *Xylocopa iris* in the Iberian Peninsula (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae).**

**Abstract:** New distribution data are provided about both of the Iberian *Xylocopa iris* subspecies. This is the first time the nominate subspecies is recorded from west of the Ebro valley.

**Key words:** Hymenoptera, Anthophoridae, *Xylocopa iris*, new records, Iberian Peninsula.

Las especies del género *Xylocopa* Latreille, 1802 se conocen comúnmente como las grandes abejas carpinteras, para diferenciarlas de las de *Ceratina* Latreille, 1802, las pequeñas carpinteras. El género está compuesto en la fauna ibérica por cuatro especies, distribuidas en tres subgéneros: *Rhysoxylocopa* Hurd & Moure 1963 (una especie), *Copoxyla* Maa 1954 (una especie con dos subespecies) y *Xylocopa* s. str. (dos especies) (ORTIZ-SÁNCHEZ, 1997). Por sus hábitos de anidamiento en troncos de árboles tienen tendencia boscófila, con lo que se suelen encontrar asociadas a masas forestales. El subgénero *Copoxyla* reúne a las especies de menor tamaño (menos de 20 mm) y con el tegumento de colores oscuros, con o sin reflejos de azul metálico. En nuestra fauna sólo aparece la especie *Xylocopa iris*, que, con tres subespecies descritas, se reparte desde la Península Ibérica y Marruecos hasta Afganistán (TERZO & RASMONT, 1997). La más extendida es *Xylocopa iris uclesiensis*, endemismo ibérico presente prácticamente en toda nuestra geografía, aunque muy infrecuente (ORTIZ-SÁNCHEZ & TERZO, 2004). *Xylocopa iris iris*, distribuida desde Francia hasta Afganistán, es la más escasa en la Península, y sólo se ha citado de Cataluña, con lo que se ha postulado que el valle del Ebro podría ser su límite sur y constituiría una barrera geográfica que esta subespecie no habría cruzado (ORTIZ-SÁNCHEZ, 1997).

### Material examinado

#### *Xylocopa iris iris* (Christ 1791)

BARCELONA: Papiol (UTM: 31TDF18), 200 m., 27-IV-1985, 1 macho, L.O. Aguado *leg.* y *coll.* LEÓN: Soto de Sajambre (30TUN38), X-1994, 1 hembra, L.O. Aguado *leg.* y *coll.*

#### *Xylocopa iris uclesiensis* Pérez, 1901

ÁVILA: El Tiemblo (30TUK77), 2-VI-2002, 1 hembra, L.O. Aguado *leg.* y *coll.* CÁCERES: Plasencia (29TQE43), 22-V-2003, 1 hembra, L.O. Aguado *leg.* y *coll.* HUESCA: Peñalba: R. Espeñador (31TBF59), 260 m., 11-IV-1996, 1 hembra, L. Castro *leg.*, *coll.* F.J. Ortiz-Sánchez. SALAMANCA: Villarino (29TQF17), 11-V-2005, 1 hembra, L.O. Aguado *leg.* y *coll.*; Puebla de Azaba (29TPE98), 620 m., 12-VIII-1992, 1 hembra, F. Calvo *leg.* y *coll.* SEGOVIA: San Rafael (30TUL90), 13-VI-2003, 1 hembra, L.O. Aguado *leg.* y *coll.*

TERUEL: Alfambra: R. Perlachos (30TXK69), 1085 m., 27-VIII-2001, 1 hembra, L. Castro *leg.* y *coll.* VALLADOLID: Mojados (30TUL68), 770 m., 6-VI-2000, 1 hembra; 17-VI-2003, 1 hembra; Valladolid: Zambrana (30TUM51), 670 m., 26-IV-2001, 1 macho, L.O. Aguado *leg.* y *coll.* ZARAGOZA: Retuerta de Pina (30TYL29), 345 m., 6-VII-1991, 1 hembra, J. Blasco *leg.*, *coll.* F.J. Ortiz-Sánchez.

Estos datos de captura no hacen más que confirmar la distribución amplia de *Xylocopa iris uclesiensis* en nuestra Península, si bien sigue siendo una especie muy poco abundante.

Respecto a *Xylocopa iris iris*, el material estudiado representa una importante novedad, pues amplía notablemente la distribución conocida de este taxón hacia el oeste, sobrepasando ampliamente el valle del Ebro. Sin embargo, el hecho de que sólo haya aparecido un ejemplar fuera del nordeste peninsular, a pesar del alto número de muestreos que se están realizando en la Península, hace pensar que se trata de una subespecie muy escasa e infrecuente.

### Agradecimiento

Se agradece sinceramente a Luis Óscar Aguado (Arroyo de la Encomienda, Valladolid), Felipe Calvo (Rentería, Guipúzcoa) y Javier Blasco (Pina de Ebro, Zaragoza) la oportunidad de estudiar el material depositado en sus respectivas colecciones.

**Bibliografía:** ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. 1997. An update on the Ibero-balearic species of *Xylocopa* Latreille, 1802, with new data in Morocco (Hymenoptera, Anthophoridae). *Entomofauna*, **18**(18): 237-244. • ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. & M. TERZO 2004. Sobre los Xylocopini ibéricos, con la primera cita de *Xylocopa valga* Gerstäcker 1872 para la fauna portuguesa y datos autoecológicos para *Xylocopa cantabrita* Lepeletier 1841 (Hymenoptera, Apoidea, Xylocopinae). *Linzer biologische Beiträge*, **36**(1): 309-313. • TERZO, M. & P. RASMONT 1997. Révision des *Xylocopa* Latreille du sous-genre *Copoxyla* Maa des pays circum-méditerranéens (Hymenoptera, Apoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **102**(4): 367-377.