

## Nuevos datos sobre la distribución de *Dolichovespula media* (Retzius 1783) (Hymenoptera: Vespidae: Vespinae) en la Península Ibérica

Leopoldo Castro<sup>1</sup> & Luis Óscar Aguado<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Av. Sanz Gadea 9, 44002 Teruel (España) – discoelius@discoelius.jazztel.es

<sup>2</sup> C/ Las Pesqueras 14, Urbanización Sotoverde, 47195 Arroyo de la Encomienda (Valladolid, España) – oscaraguado@lepidopteros.com

**Resumen:** Nuevas citas ibéricas de *Dolichovespula media* (Retzius 1783). La especie se cita por primera vez de Castilla y León (provincias de León, Zamora y Segovia) y Cantabria.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Vespidae, *Dolichovespula media*, distribución, Castilla y León, Cantabria, España.

**New data on the distribution of *Dolichovespula media* (Retzius 1783) (Hymenoptera: Vespidae: Vespinae) in the Iberian Peninsula**

**Abstract:** New Iberian records of *Dolichovespula media* (Retzius 1783). The species is here recorded from the Spanish administrative regions of Castilla-y-León (provinces of León, Zamora and Segovia) and Cantabria for the first time.

**Key words:** Hymenoptera, Vespidae, *Dolichovespula media*, distribution, Castilla-y-León, Cantabria, Spain.

*Dolichovespula media* (Retzius 1783) es una especie eurosiberiana septentrional; su área se extiende desde la Península Ibérica, Gran Bretaña y Noruega hasta Mongolia, Sajalín y Japón (Carpenter & Kojima, 1997; Archer, 1999; Dubatolov, 2005; Gusenleitner, 2005), en la banda latitudinal definida aproximadamente por los paralelos 65° y 40° norte (Guiglia, 1972). En Europa está ampliamente distribuida, pero en los sectores de clima mediterráneo falta o aparece refugiada en las escasas zonas de clima húmedo que reúnen condiciones apropiadas, entre las que parece fundamental la presencia de bosques, medio en el que desarrolla la práctica totalidad de sus actividades.

En la Península Ibérica siempre se ha considerado sumamente escasa y local, incluso en la parte eurosiberiana, y hasta el momento se conocía sólo de cuatro provincias, una de ellas dudosa. El presente trabajo supone una ampliación muy significativa del área ibérica conocida de la especie, al aportar datos de otras cuatro provincias, y hay que señalar además que las nuevas localidades permiten suponer una distribución aún más extensa, que puede muy bien incluir ciertas zonas del norte de Portugal y Galicia, así como, quizás, otros enclaves de Zamora y Salamanca. En el mapa (Fig. 1) se recoge la distribución ibérica de *D. media* a la luz de los nuevos datos.

### Antecedentes bibliográficos

Madero (1988: 413) cita abundante material (78 ejemplares) de la provincia de Gerona (sin especificar localidades). En cuanto al área cantábrica, hasta ahora *D. media* se había registrado únicamente de Asturias y con referencia a sólo dos individuos, una reina de Cangas de Narcea (UTM: 29TPH98), mencionada por primera vez por Dusmet (1900) y posteriormente citada por el mismo autor (Dusmet, 1903; 1951) y por Madero (1988), y la obrera de Muniellos a la que nos referimos más abajo, citada por Ocharan *et al.* (2003). Por su parte, la primera cita de la Cordillera Central es bastante reciente, y se debe a Nieves-Aldrey *et al.* (2003: 43), que registra la especie de la provincia de Madrid basándose en la obrera de Cercedilla que volvemos a mencionar más adelante.

Hay, finalmente, otra cita (Dusmet, 1903: 140; 1951: 162), referida a una reina recogida en "Calar", sin más precisión geográfica y aparentemente sin fecha ni datos de colector, que Dusmet (1903; 1951) atribuye, con dudas, al Calar del río Mundo, en la provincia de Albacete (30TWH55) y que a nosotros nos deja con la duda de si la etiqueta diría claramente "Calar" o si por el contrario, caso de estar manuscrita, cabría hacer otra lectura (por ejemplo "Cerler", en Huesca); no se puede descartar la presencia de la especie en la Cordillera Bética (sobre todo si se tiene en cuenta que según Archer (1999) la avispa estaría presente aún más al sur, en Marruecos), pero dado el marcado talante eurosiberiano de *D. media* y su escasez o ausencia en zonas de la Península aparentemente mucho más favorables para esta especie que las sierras de Albacete, sí que parece prudente mantener esta cita como dudosa hasta que

nuevos datos permitan confirmarla, y esa es la razón de que en el mapa (Fig. 1) nos hayamos limitado a poner un simple signo de interrogación en la zona del río Mundo.

### Material nuevo

**Cantabria:** Saja (UTM: 30TUN97), aprox. 500 m. alt., 18-VIII-1996, 1 reina (en una trampa aérea de vinagre situada en un haya) [coll. ALO]. **Castilla y León: León:** Casasuertes (30TUN46), 24-IX-1983, 1 obrera [coll. ALO]; Puerto de las Señales (30TUN17), 1680 m., 13-VIII-2003, 1 macho (sobrevolando flores de *Mentha* sp.) [coll. CLC]; **Zamora:** Pedralba de la Pradería (29TPG85), 935 m., 5-VIII-2005, 3 obreras [2 ALO, 1 CLC]; Porto (29TPG76), 1340 m., 27-III-2004, 1 reina (pasando el invierno en el tronco de un viejo abedul enfermo, a unos 170 cm del suelo y unos 5 cm de profundidad dentro del tronco) [coll. ALO]; Rábano de Aliste (29TQG12), 800 m., 19-VII-2006, 1 obrera (volando entre el follaje de un roble) [coll. CLC]; Requejo (29TPG85), 5-VIII-2005, 2 obreras [coll. ALO]; **Segovia:** Riofrío de Rianza (30TVL66), 1270 m., 27-VII-2005, 1 obrera (cogiendo agua en la orilla de un río) [coll. CLC].

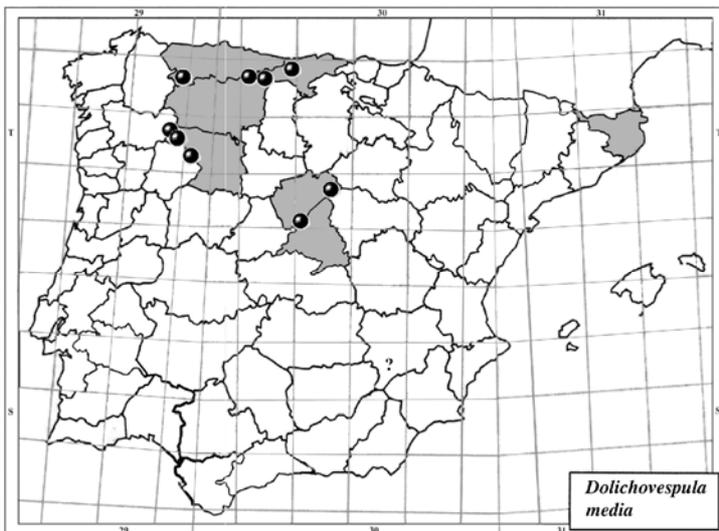
Las localidades de las que nos consta la vegetación tienen en común la abundancia de arbolado: en Saja se trataba de bosque caducifolio, denso e integrado principalmente por hayas, robles, sauces, avellanos y tilos; en Porto la principal masa vegetal era un abedul maduro situado en una ladera orientada al norte; los individuos de Requejo se colectaron en una tejeda, y, por último, los puntos de recogida de Rábano de Aliste y Riofrío de Rianza estaban situados en las orillas de arroyos, cubiertas por un estrecho y denso bosque de ribera y manchas de bosque, principalmente robledal en el primero y pinar en el segundo.

El material ha sido recogido por los propios autores, ocho de los especímenes por L.O.A. y los tres restantes (los del Puerto de las Señales, Rábano de Aliste y Riofrío de Rianza) por L.C. Los ejemplares acompañados de las siglas "ALO" están depositados en la colección de L.O. Aguado, y los señalados con "CLC" se encuentran en la de L. Castro.

### Otro material examinado

Además de las muestras detalladas más arriba, L.C. ha tenido ocasión de examinar otros dos especímenes ibéricos, cuyos datos de recogida se incluyen a continuación; estos ejemplares ya han quedado reflejados, respectivamente, en los trabajos de Ocharan *et al.* (2003) y Nieves-Aldrey *et al.* (2003), pero sus datos aún no se habían publicado de forma completa.

**Asturias:** Reserva de Muniellos (29TPH96), 30-VI-2001, 1 obrera (leg. F.J. Ocharan y equipo, coll. Facultad de Biología de la Universidad de Oviedo). **Madrid:** Cercedilla, El Ventorrillo (30TVL11), 1450 m. alt., 4-VI-1990, 1 obrera (trampa Malaise; leg. J.L. Nieves & C. Rey, coll. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid).



**Fig. 1.** Distribución ibérica conocida de *D. media*. Aparecen **sombreadas** las divisiones administrativas de las que consta con seguridad su presencia; los **puntos negros (●)** indican las localidades de origen del material examinado; se ha señalado con un **signo de interrogación** una cita dudosa.

**Fig. 1.** Known Iberian range of *S. curvatum*. The **shaded areas** mark the administrative regions from where it has been reliably recorded; the **black dots (●)** indicate where the examined specimens were collected; the **question mark** represents a doubtful record.

### Agradecimiento

A José Luis Nieves y Susana Monteserín, por hacer posible el examen del material de, respectivamente, El Ventorrillo y Muniellos.

**Bibliografía:** ARCHER, M.E. 1999. Taxonomy and world distribution of the Euro-Asian species of *Dolichovespula* (Hym., Vespinae). *Ent. mon. Mag.*, **135**: 153-160. ● CARPENTER, J.M. & J. KOJIMA 1997. Checklist of the species in the subfamily Vespinae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae). *Nat. Hist. Bull. Ibaraki Univ.*, **1**: 51-92. ● DUBATOLOV, V.V. 2005. *Dolichovespula media*. Publ. electr. in <<http://fen.nsu.ru/~vvdubat/Vespidae.media/htm>>. ● DUSMET, J.M. 1900. Notas para el estudio de los himenópteros de España, III. *Actas Soc. esp. Hist. nat.*, **29**: 132-135. ● DUSMET, J.M. 1903. Vespídeos, euménidos y masáridos de España. *Mems. Soc. esp. Hist. nat.*, **2** (3): 119-225. ● DUSMET, J.M. 1951. Revisión de los vespídeos

y masáridos de España. *Revta. r. Acad. Cien.*, **45**: 159-174. ● GUIGLIA, D. 1972. *Les guêpes sociales (Hymenoptera Vespidae) d'Europe occidentale et septentrionale*. Masson & Cie. Éditeurs (Paris), viii + 188 pp. ● GUSENLEITNER, J. 2005. *Dolichovespula media*. Publ. electr. in <<http://www.faunaeur.org>>. ● MADERO, A. 1988. Conocimiento actual de la distribución de los vespídeos en España (Hym. Vespidae). *Actas III Congr. ibér. Ent.*: 405-416. ● NIEVES-ALDREY, J.L., F. FONTAL-CAZALLA, A.M. GARRIDO-TORRES & C. REY DEL CASTILLO 2003. Inventario de Hymenoptera (Hexapoda) en El Ventorrillo: un rico enclave de biodiversidad en la Sierra de Guadarrama (España central). *Graellsia*, **59**(2-3): 25-43. ● OCHARAN, F. J., M. A. ANADÓN, V.X. MELERO, S. MONTESERÍN, R. OCHARAN, R. ROSA & M. T. VÁZQUEZ 2003. *Invertebrados de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias / KRK Ediciones (Oviedo), 360 pp.