

## La avispa de origen asiático *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) (Hymenoptera, Sphecidae) alcanza la mitad sur de la Península Ibérica

Julián Simón López-Villalta

C/ Alhambra nº18, 13240 La Solana, Ciudad Real (España) – julianiperus@gmail.com

**Resumen:** Se presenta la primera cita de la avispa alfarera *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) de la mitad sur de la Península Ibérica (Campo de Montiel, provincia de Ciudad Real), correspondiente al punto más meridional conocido hasta la fecha en su colonización del occidente europeo. Se especula sobre la probable llegada de la avispa al norte de África.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Sphecidae, especie invasora, distribución, Península Ibérica.

**The Asian wasp, *Sceliphron curvatum* (Hymenoptera, Sphecidae) reaches the southern half of the Iberian Peninsula**

**Abstract:** This note presents the first record of the mason wasp *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) from the Iberian Peninsula south of Madrid (Campo de Montiel, Ciudad Real province), representing the southernmost locality known to date in western Europe. The likelihood of the wasp spreading to Africa is commented upon.

**Key words:** Hymenoptera, Sphecidae, invasive species, distribution, Iberian Peninsula.

En las últimas décadas han ocurrido por todo el planeta bastantes casos en los que una especie que no habitaba determinada región la ha colonizado y se ha extendido por ésta con rapidez, a veces en detrimento de especies ya residentes y a menudo como consecuencia directa o indirecta de la actividad humana. Se trata de las llamadas "especies invasoras", un término capaz de despertar tanta alarma social como interés científico pese a que su uso resulta criticable por motivos que no es pertinente exponer aquí. De cualquier modo, la avispa *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) cumple con la característica básica que suele ganar para una especie el calificativo de invasora, ya que se ha propagado con rapidez por nuevos territorios en pocos años, aunque, por el momento, no se ha demostrado que afecte de ningún modo apreciable al funcionamiento de los ecosistemas que coloniza o a su biodiversidad.

El área de distribución mundial de esta avispa alfarera, cazadora de arañas, abarcaba desde el norte de la India y Nepal hasta Kazajstán, hasta que hace 25 años se descubrió (van der Vecht, 1984) la existencia de algunos ejemplares colectados en Europa central (Austria), tras lo cual siguió una veloz expansión hacia occidente, país tras país, que ha sido descrita a través de numerosos artículos (ver Schmid-Egger, 2005 y sus referencias). Se ha propuesto que la avispa vino a Europa transportada por el ser humano y que se dispersa siguiendo las cuencas fluviales (Schmid-Egger, 2005). La influencia humana en la expansión de su ámbito geográfico resulta obvia si consideramos la llegada de la especie al hemisferio sur (Argentina, ver Compagnucci & Roig Alsina, 2008; Chile, ver Barrera-Medina & Garcete-Barrett, 2008). Su dispersión ligada al hombre resulta comprensible teniendo en cuenta que esta avispa acostumbra a ubicar sus nidos de barro en el interior de edificios, a veces sobre soportes tan peregrinos y transportables como, por ejemplo, libros (ver Gayubo & Izquierdo, 2006).

La primera cita de *S. curvatum* para la Península Ibérica fue realizada por Gayubo & Izquierdo (2006) y hasta la fecha se ha publicado la existencia de veintiuna poblaciones, todas ellas en la mitad septentrional de España, repartidas por las provincias de Ávila, Burgos, Gerona, Guadalajara, Madrid, Segovia, Soria, Teruel y Valladolid (Gayubo & Izquierdo, 2006; Castro, 2007; Carbonell Font, 2008). En la presente nota se cita por primera vez la presencia de la avispa en la mitad sur de la Península Ibérica, en la provincia de Ciudad Real, lo cual, además, añade una nueva especie al catálogo faunístico provincial.

El 5 de agosto de 2009, en torno al mediodía, al menos una hembra de *Sceliphron curvatum* fue hallada en la cuadrícula UTM 30SVJ80 (731 m. alt.), en la ribera del Azuer, afluente del Guadiana, cerca del desagüe de la presa del embalse de Vallehermoso y sin edificaciones en un radio de unos 20 m. El insecto estaba formando pellas con el barro de la orilla, llevándose las volando y regresando pronto para comenzar de nuevo la tarea, en lo que constituye un comportamiento típico de la especie para obtener arcilla con la que construir su nido (Gayubo & Izquierdo, 2006; Castro, 2007); por tanto, la cita no sólo confirma la presencia de *S. curvatum* sino la existencia de, al menos, intentos de reproducción en la zona del Campo de Montiel.

**Fig. 1.** Ejemplar de *Sceliphron curvatum* procedente de la cuadrícula UTM 30SVJ80. Longitud: 18 mm. // Specimen of *Sceliphron curvatum* from UTM grid square 30SVJ80. Length: 18 mm.



En la ribera del Azuer, *Sceliphron curvatum* coexiste con su congénere *S. destillatorium* (Illiger, 1807), pero no cabe error en la identificación de la primera debido al peciolo negro de *curvatum*, junto con sus patas rojizas, el reparto de sus manchas amarillas por el mesosoma y sobre todo las distintivas bandas doradas de su metasoma (figura 1). Ningún otro *Sceliphron* Klug, 1801 peninsular presenta esa combinación de caracteres o simplemente éste último, y todos ellos son diagnósticos de *S. curvatum* (Schmid-Egger, 2005; Castro, 2007; Gayubo & Izquierdo, 2006).

La presencia de la especie en Madrid y en Ciudad Real pero no en la provincia intermedia de Toledo seguramente indica que su área de distribución aún no se conoce bien en España. El hecho de que la avispa haya alcanzado ya la mitad meridional de la Península Ibérica deja abierta la opción de especular sobre su posible llegada al norte de África en los próximos años, si es que aún no se ha instalado en ese continente a través del Estrecho de Gibraltar.

**Bibliografía:** BARRERA-MEDINA, R. & B. GARCETE-BARRETT 2008. *Sceliphron curvatum*, una nueva especie de Sphecidae (Hymenoptera) introducida en Chile. *Rev. Chilena Ent.*, **34**: 69-72. ● CARBONELL FONT, R. 2008. Invertebrats nous o interessants per a l'Alta Garrotxa. *Annals de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural*, **3**: 43-48. ● CASTRO, L. 2007. Nuevos datos sobre la expansión de *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) en la Península Ibérica (Hymenoptera, Sphecidae). *Boln. Soc. ent. aragon.*, **40**: 537-538. ● COMPAGNUCCI, L.A. & A. ROIG ALSINA 2008. *Sceliphron curvatum*, una nueva avispa invasora en la Argentina (Hymenoptera: Sphecidae). *Rev. Soc. Entomol. Argent.*, **67**(3-4): 65-70. ● GAYUBO, S. F. & I. IZQUIERDO 2006. Presencia de la especie invasora *Sceliphron curvatum* en la Península Ibérica (Hymenoptera: Apoidea: Sphecidae). *Boln. Soc. ent. aragon.*, **39**: 257-260. ● SCHMID-EGGER, C. 2005. *Sceliphron curvatum* in Europa mit einem Bestimmungsschlüssel für die europäischen und mediterranen *Sceliphron*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae). *Bembix*, **19**: 7-28. ● VAN DER VECHT, J. 1984. Die orientalische Mauerwespe *Sceliphron curvatum* in der Steiermark, Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). *Entomofauna*, **5**: 213-219.