

Novedades sobre la distribución de *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) en la Península Ibérica y Baleares (Hymenoptera: Sphecidae)

Leopoldo Castro

Av. Sanz Gadea 9, 44002 Teruel (España) – discoelius@discoelius.jazztel.es

Resumen: Actualización de la distribución iberobaleare de *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), con las primeras citas de La Rioja, Comunidad Valenciana, Murcia, Andalucía y Baleares y las provincias de Huesca, Zaragoza, Lérida y Tarragona. La especie se conoce en estos momentos de 22 provincias españolas.

Palabras clave: Hymenoptera, Sphecidae, *Sceliphron curvatum*, distribución, Península Ibérica, islas Baleares.

New information on the distribution of *Sceliphron curvatum* (Smith 1870) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands (Hymenoptera: Sphecidae)

Abstract: An update on the Iberian and Balearic distribution of *Sceliphron curvatum* (Smith 1870), with its first records from the La Rioja, Valencia, Murcia, Andalucía and Baleares administrative regions and the provinces of Huesca, Zaragoza, Lérida and Tarragona. The species is now known to occur in 22 Spanish provinces.

Key words: Hymenoptera, Sphecidae, *Sceliphron curvatum*, distribution, Iberian Peninsula, Balearic Islands.

Sceliphron curvatum (Smith 1870), originario de Asia, ha protagonizado en las últimas décadas una rápida expansión por Europa (Schmid-Egger, 2005; Bitsch & Barbier, 2006). Su llegada a la Península Ibérica, dada a conocer por Gayubo & Izquierdo (2006), ha sido relativamente tardía, pero su área de distribución peninsular parece haber crecido a gran velocidad: mientras Gayubo & Izquierdo la citaban en 2006 de cuatro provincias españolas, al año siguiente la especie ya se conocía (Castro, 2007) de nueve provincias, y trabajos posteriores (Carbonell Font, 2008; López-Villalta, 2009) han sacado a la luz nuevos núcleos poblacionales ibéricos de la avispa, incluyendo uno en la provincia de Ciudad Real, que era el primero publicado de la mitad sur de la Península y elevaba a 10 el número de provincias invadidas por la avispa.

El gran volumen de datos ibéricos acumulado en los últimos años, procedentes tanto de observaciones disponibles en Internet como de muestreos recientes, hacía aconsejable la publicación de una actualización de la distribución peninsular de la especie, y ese es precisamente el objetivo del presente trabajo, que aporta nuevos registros de regiones y provincias de donde ya se conocía y cita la especie por primera vez de una serie de Comunidades Autónomas y provincias.

Nuevos datos

A continuación se enumeran, agrupados por Comunidades Autónomas, los últimos datos recopilados, referentes a individuos adultos y nidos. Para cada serie de adultos o nidos se incluyen, en este orden, la provincia (o isla) y localidad, la cuadrícula UTM, altitud, fecha y cantidad de individuos o nidos, el origen de los datos (captura, observación o foto), en su caso detalles de conducta y/o hábitat y por último el colector, fotógrafo u observador, con indicación, cuando procede, de la colección de depósito.

El material colectado está depositado en la colección del autor (Teruel) y la de L. O. Aguado (Arroyo de la Encomienda, Valladolid). En el apartado relativo al origen de los datos, los nidos y adultos no colectados van acompañados de una de las siguientes indicaciones: “foto/s” significa que es material identificado a partir de fotos publicadas en “Biodiversidad Virtual” (<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium>), y “obs.” que se trata de datos procedentes de observaciones de campo (adultos y nidos identificados sin colecta previa, y adultos capturados pero liberados inmediatamente). En los adultos, “h” indica “hembra”, “m” significa “macho” y “ad.” se usa para las fotos y observaciones cuando no consta el sexo de los individuos.

Vale la pena mencionar, a propósito de la información procedente de observaciones o fotos, que en el contexto ibérico los adultos de *Sceliphron curvatum* resultan inconfundibles por su coloración (Castro, 2007), y que por tanto la identificación de individuos a simple vista resulta totalmente fiable. En cuanto a los nidos, la combinación de forma y tamaño los hace, igualmente, característicos.

CASTILLA Y LEÓN:

- ADULTOS: **ÁVILA:** **El Tiemblo: río Tórtolas** (30T UK77), 620 m. alt., 25-VII-2007, 1 h [obs.] (posada en barro; bosque de ribera), L. Castro *observ.*; **Navalperal de Pinares** (30T UK89), 1360 m. alt.,

22-VII-2008, 1 h (posada en barro), L. Castro *leg. et coll.*; **Pajarejos** (30T UK19), 1231 m. alt., 12-VIII-2009, 1 ad. [foto], José Miguel Jiménez *phot.* **SEGOVIA:** **Riofrío: La Pedrosa** (30T VL66), 1680 m. alt., 28-VII-2007, 1 h [obs.] (posada en barro; bosque mixto), L. Castro *observ.*; **Villagonzalo de Coca** (30T UL66), 806 m. alt., 28-VI-2008, 1 ad. [foto] (meseta cerealista), Miguel Yuste *phot.* **SORIA:** **Sotos del Burgo** (30T VM91), 927 m. alt., 6-IX-2009, 1 h [foto] (con una araña recién capturada; zona de matorral y cultivos), José Ignacio Pascual *phot.* **VALLADOLID:** **Valladolid, parque de Campo Grande** (30T UM51), 12-VII-2007, 1 h (posada en barro; parque urbano), L.O. Aguado *leg. et coll.*

LA RIOJA:

- NIDOS: **Nalda** (30T WM48), 622 m. alt., 25-VII-2010, 10 nidos [fotos] (marco de una ventana), Mikel Maiztegi *phot.*

ARAGÓN:

- ADULTOS: **HUESCA:** **Piedrafita de Jaca** (30T YN13), 1330 m. alt., 28-VII-2010, 2 h (posadas en barro; zona de matorral y bosque caducifolio en las afueras del pueblo), L. Castro *leg. et coll.*; **Torla** (30T YN32), 1020 m. alt., 6-VIII-2010, 1 ad. [foto] (en un edificio; bosque mixto), Guillermo Costas *phot.* **TERUEL:** **Mora de Rubielos: Fuen Narices** (30T XK96), 1320 m. alt., 11-VII-2008, 1 h (posada en barro; pinar), L. Castro *leg. et coll.*; **Noguera: La Olmeda** (30T XK18), 1420 m. alt., 1-VII-2007, 1 h (posada en barro; bosque caducifolio abierto), L. Castro *leg. et coll.*; **Valbona: La Peñuela** (30T XK85), 970 m. alt., 25-VI-2009, 1 h (posada en barro; pinar), C. Latorre *leg.*, coll. del autor. **ZARAGOZA:** **Añón: Valdemanzano** (30T XM02), 910 m. alt., 12-VII-2007, 1 h (posada en barro), L. Castro *leg. et coll.*; **Zaragoza** (30T XM71), 200 m. alt., 18-VI-2007, 1 ad. [foto] (jardín urbano), Isidro Martínez *phot.*
- NIDOS: **HUESCA:** **Torla** (30T YN32), 1048 m. alt., 6-IV-2010, 8 nidos [foto] (falsa de una casa), Guillermo Costas *phot.* **TERUEL:** **Cedrillas** (30T XK87), 1355 m. alt., 17-IX-2008, 1 nido [obs.] (marco de ventana; afueras del pueblo), L. Castro *observ.*

CATALUÑA:

- ADULTOS: **GERONA:** **L'Estartit** (31T EG15), 100 m. alt., 28-VIII-2009, 1 ad. [foto] (maquia costera), Jordi Clavell *phot.* **LÉRIDA:** **Prullans** (31T CG99), 1123 m. alt., 25-VII-2010, 1 ad. [foto] (bosque caducifolio), Jordi Clavell *phot.* **TARRAGONA:** **Alcover** (31T CF46), 244 m. alt., 30-VI-2009, 1 m [foto] (zona ajardinada), Josep Maria Solé *phot.*; **La Sénia** [= La Cenja] (31T BF60), 436 m. alt., 17-V-2008, 1 ad. [foto], Luis Fernández *phot.*; **Torredebarra** (31T CF65), al nivel del mar, 12-XI-2009, 1 ad. [foto] (playa con dunas), Encarnación Quijada *phot.*

ISLAS BALEARES:

- ADULTOS Y NIDOS: **MALLORCA:** **Bunyola** [= Buñola] (31S DD79), 196 m. alt., 4-II-2008, 5 nidos [foto] (marco de puerta; zona urbana); 18-VI-2008, 1 ad. [foto] (en una casa); 22-VI-2008, 1 nido [fotos] (marco de ventana); en los tres casos, Matilde Martínez *phot.*

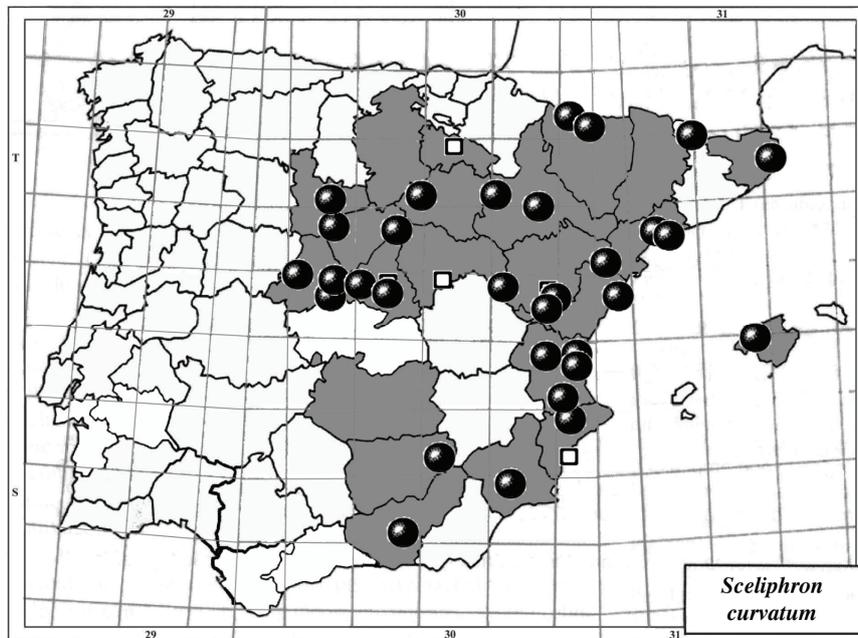


Fig. 1. Distribución ibérica conocida de *S. curvatum*. Aparecen **sombreadas** las divisiones administrativas de las que consta su presencia; los **puntos negros** (●) indican la posición de las nuevas (2007-2010) localidades en las que se han recogido u observado adultos, los **cuadros** (□) las observaciones de nidos. // Known Iberian range of *S. curvatum*. The **shaded areas** mark the provinces where it is known to occur; the **black dots** (●) indicate the position of the new (2007-2010) localities where adults have been collected or observed, and the **squares** (□) show where nests have been found.

COMUNIDAD VALENCIANA:

- **ADULTOS:** **ALICANTE:** **Alcoy:** Carrascar de la Font Roja (30S YH18), 1104 m. alt., 13-VI-2009, 1 ad. [foto] (en un edificio; carrascal), David Molina *phot.* **CASTELLÓN:** **Peñíscola:** Urbanización Mediterráneo (31T BE77), 7-VIII-2006, 1 ad. [obs.] (zona urbanizada), Isidro Martínez *observ.* **VALENCIA:** **Canals** (30S YJ11), 158 m. alt., 3-VIII-2008, 1 h [fotos] (zona de huertas), Fani Martínez *phot.*; **Montcada** [= Moncada] (30S YJ28), 69 m. alt., 23-V-2010, 1 ad. [foto] (jardín), Fidel Pascual *phot.*; **Pedralba** (30S XJ98), 191 m. alt., 28-VII-2009, 1 ad. [fotos] (zona de matorral mediterráneo y frutales), Fran Vives *phot.*; **Valencia** (30S YJ27), 13 m. alt., 12-VI-2009, 1 ad. [foto] (posado en barro; jardín urbano), Paqui Mars *phot.*
- **NIDOS:** **ALICANTE:** **Agres** (30S YH19), 709 m. alt., 3-II-2009, 27 nidos [foto] (en un cajón de plástico, dentro de un almacén), Víctor Pascual *phot.*; **L'Altet:** **Urbanova** (30S YH13), 3 m. alt., 17-VI-2009, varios nidos, unos con pupa y otros con larva y arañas [foto] (marco de una ventana; apartamento costero), Enrique García-Barros *phot.* **VALENCIA:** **Pedralba** (30S XJ98), 189 m. alt., 11-VI-2009, 6 nidos (uno abierto, con una larva y arañas) [fotos] (en una ventana; zona de matorral mediterráneo y frutales), Fran Vives *phot.*

MADRID:

- **ADULTOS:** **El Escorial** (30T VK08), 924 m. alt., 7-VIII-2009, 1 ad. [foto] (caído en la piscina de una urbanización; dehesa), Coro Martín *phot.*; **Madrid** (30T VK47), 668 m. alt., 2-VII-2008, 1 ad. [foto] (jardín urbano); 9-VIII-2009, 1 m [foto] (jardín); 16-VII-2009, 1 ad. [fotos] (caído en una balsa; jardín); 678 m. alt., 3-VII-2009, 1 m [fotos] (jardín); en los cuatro casos, Miguel Yuste *phot.*; **Valdemorillo** (30T VK08), 831 m. alt., 16-VIII-2009, 1 m [foto] (caído en la piscina de una urbanización), Guillermo Booth *phot.*
- **NIDOS:** **Alcobendas** (30T VK48), 701 m. alt., 15-VII-1999, 1 nido con larva y unas 25 arañas [foto] (en un calentador de gas; zona urbana), Enrique García-Barros *phot.*

CASTILLA-LA MANCHA:

- **NIDOS:** **GUADALAJARA:** **Durón** (30T WK29), 741 m. alt., 28-VI-2009, 3 nidos [foto] (en un garaje; zona rural), Enrique García-Barros *phot.*

MURCIA:

- **ADULTOS:** **Sierra de Espuña, cerca de Alhama de Murcia** (30S XG29), 1356 m. alt., 29-VII-2010, 1 h [foto] (posada en barro; zona de matorral y pinar), Conrado Requena *phot.*

ANDALUCÍA:

- **ADULTOS:** **GRANADA:** **Lugros:** **Dehesa del Camarate** (30S VG71), 1670 m. alt., 28-VII-2009, 1 h [obs.], L Castro *observ.*; 1450 m. alt., 28-VII-2009, 1 h, L Castro *leg. et coll.*; **Lugros:** **Horcajo del Camarate** (30S VG71), 1440 m. alt., 29-VII-2009, 1 h, L Castro *leg. et coll.*; en los tres casos, las hembras estaban posadas en barro, en bosque caducifolio. **JAÉN:** **Prados de Armijo** (30S WH13), 977 m. alt., 23-VIII-2009, 1 ad. [foto] (olivar con islas de bosque y matorral), José Biedma *phot.*

Comentarios finales

Según la información disponible, *Sceliphron curvatum* ocupa actualmente algo más de la mitad oriental de la Península Ibérica, y ha llegado, además, a la isla de Mallorca (Fig. 1). Hacia el sur la avispa ha avanzado considerablemente, llegando, al menos, a la cara norte de Sierra Nevada, pero sorprendentemente aún no consta su presencia del oeste español ni de Portugal, aunque este hecho pudiera muy bien deberse a la falta de muestreos o/e insuficiente actividad fotográfica en dichas áreas.

Los datos expuestos incluyen las primeras citas de *Sceliphron curvatum* de las Comunidades Autónomas de La Rioja, Valencia, Murcia, Andalucía y Baleares, así como de las provincias aragonesas de Huesca y Zaragoza y, en Cataluña, de Lérida y Tarragona. La avispa se conoce actualmente de un total de 22 provincias españolas.

Es de destacar que, haciendo gala de su característica facilidad para explotar los medios de transporte humanos, la avispa ha sido capaz de cruzar el mar y alcanzar las Baleares; sin embargo, no es la primera vez que atraviesa el mar con la (involuntaria) colaboración del hombre, puesto que con anterioridad ya había aparecido en Córcega y Cerdeña (Schmid-Egger, 2005), y en los últimos años ha llegado incluso a Sudamérica (quizás precisamente a partir de sus poblaciones españolas), donde se ha registrado en Chile (Barrera-Medina & Garcete-Barrett, 2008) y Argentina (Compagnucci & Roig Alsina, 2008). La fotografía, antes mencionada, de un cajón que albergaba al menos 27 nidos de la especie es todo un símbolo de la extraordinaria capacidad expansiva de este esfécido.

Los datos disponibles para el anterior trabajo (Castro, 2007) parecían fijar los límites altitudinales ibéricos de la especie entre los 400 y los 1900 m., pero los nuevos registros rebajan ahora el límite inferior hasta el nivel del mar. Por otra parte, todo indica que *Sceliphron curvatum* presenta una perfecta compatibilidad con muy diversos ambientes peninsulares, y una relativa abundancia en muchas de las localidades, hechos que hacen suponer que los límites geográficos contemplados en el presente artículo no son definitivos, y que la avispa, o bien ya está de hecho en la inmensa mayoría del territorio peninsular, o va a continuar su expansión hasta abarcar la casi totalidad de dicho ámbito.

Agradecimiento

Deseo agradecer a Luis Óscar Aguado (Arroyo de la Encomienda, Valladolid) la oportunidad de estudiar su colección, a Isidro Martínez (Zaragoza) los datos aportados, y a Carlos Latorre (Calatayud) la cesión de material. Por otra parte, este artículo no habría sido posible sin la actividad, habilidades y disposición de los fotógrafos naturalistas que cuelgan sus imágenes en la plataforma "Biodiversidad Virtual" (acompañándolas además de una caracterización ambiental de la localidad y sus coordenadas geográficas), o sin la loable filosofía de los gestores de la propia plataforma, que permite y facilita la utilización científica de la valiosa y abundante información allí contenida.

Bibliografía: BARRERA-MEDINA, R. & B. GARCETE-BARRETT 2008. *Sceliphron curvatum*, una nueva especie de Sphecidae (Hymenoptera) introducida en Chile. *Revista chilena de entomología*, **34**: 69-72. ● BITSCH, J. & Y. BARBIER 2006. Répartition de l'espèce invasive *Sceliphron curvatum* en Europe et plus particulièrement en France (Hymenoptera, Sphecidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **111**(2): 227-237. ● 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* en la Península Ibérica (Hymenoptera: Sphecidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 537-538. ● COMPAGNUCCI, L.A. & A. ROIG ALSINA 2008. *Sceliphron curvatum*, una nueva avispa invasora en la Argentina (Hymenoptera: Sphecidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **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). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 257-260. ● LÓPEZ-VILLALTA, J.S. 2009. La avispa de origen asiático *Sceliphron curvatum* (Hymenoptera, Sphecidae) alcanza la mitad sur de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 524. ● SCHMID-EGGER, C. 2005. *Sceliphron curvatum* in Europa mit einem Bestimmungsschlüssel für die europäischen und mediterranen *Sceliphron*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae). *Bembix*, **19**: 7-28.



Solicitud de colaboración Fam. Agyrtidae (Coleoptera) en la Península Ibérica

Javier P. Valcárcel & Fernando Prieto Piloña

Para un trabajo en curso sobre la familia Agyrtidae en la Península Ibérica, solicitamos información sobre las siguientes especies de esta familia con presencia ibérica confirmada o posible.

Agradeceríamos tanto el envío de material para estudio como cualquier dato o información que pueda ser de interés. El material será íntegramente devuelto una vez estudiado.

Aquellas personas interesadas en colaborar pueden ponerse en contacto con nosotros en las direcciones jpvvalcarcel@aegaweb.com o fprieto@aegaweb.com



◀ ***Necrophilus subterraneus*** (Dahl, 1807) se distribuye por Europa central y occidental. Su presencia ha sido registrada en la Península mediante algunas citas antiguas para el norte de España, una de ellas aún no confirmada. Desde el último registro, a principios del pasado siglo, no se ha vuelto a citar esta especie en la Península Ibérica.

N. subterraneus, es una especie de hábitos nocturnos, con actividad estival. Con cierta frecuencia se ha encontrado en entradas de cuevas. Conocido consumidor de caracoles, también aparece a veces presente en carroña o sustancias en descomposición.

▶ ***Agyrtes bicolor*** Laporte, 1840, con distribución por Europa central y ***Agyrtes castaneus*** (Fabricius, 1792), por Europa central, oriental y Asia menor. Ambas presentes en Francia y citadas de la región pirenaica. Su presencia en la Península Ibérica no ha sido demostrada, aunque no se puede descartar por razones de proximidad geográfica.

La biología de las especies europeas de *Agyrtes* es poco conocida. Se encuentran en bosques bajo corteza de árboles, en musgos u hongos en descomposición. *A. bicolor* se ha asociado a las agrupaciones que forman las larvas de *Bibio marci* (Linnaeus, 1758) (Diptera: Bibionidae) en invierno.

