

## Nuevos datos sobre la distribución de *Tropidodynerus fertoni* (Dusmet 1925) (Hymenoptera: Vespoidea: Eumeninae)

Leopoldo Castro

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

**Resumen:** Nuevas citas de *Tropidodynerus fertoni* (Dusmet 1925), con un mapa de la distribución conocida de la especie.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Vespidae, *Tropidodynerus fertoni*, distribución mundial.

**New data on the distribution of *Tropidodynerus fertoni* (Dusmet 1925) (Hymenoptera: Vespoidea: Eumeninae)**

**Abstract:** New records of *Tropidodynerus fertoni* (Dusmet 1925), with a world distribution map.

**Key words:** Hymenoptera, Vespidae, *Tropidodynerus fertoni*, world distribution.

El género *Tropidodynerus* Blüthgen 1939 tiene adscritas hasta la fecha cinco especies, distribuidas en dos subgéneros: a *Tropidodynerus* s.s., de distribución paleártica, pertenecen *T. fertoni* (Dusmet 1925), *T. flavus* (Lepelletier 1841) y *T. interruptus* (Brullé 1832), y el subgénero oriental *Tropidopipona* Giordani Soika 1995 incluye a *T. fraternus* (Bingham 1897) y *T. hostis* (Nurse 1903). Para claves de especies y datos de tipo descriptivo, taxonómico y geográfico, remito a Gusenleitner (1998: 169-170 y 176-177; 2007) y Giordani Soika (1995: 6-11).

*Tropidodynerus fertoni* (Dusmet 1925) [= *Tropidodynerus lusitanicus* Blüthgen 1953 = *Odynerus planifacies* Giordani Soika 1953] es un taxón de corología mediterránea occidental restringido al área iberomagrebí (Marruecos, Portugal, España) y Cerdeña. Hasta la fecha sólo hay constancia bibliográfica de una docena de localidades, con lo que ha parecido interesante publicar en el presente trabajo algunos datos que amplían de forma significativa el área conocida de este eumenino.

### Antecedentes

La especie tiene una historia complicada, habiéndose descrito bajo tres nombres. La primera descripción (como *Odynerus (Hoplopus) Fertoni*, en Dusmet, 1925: 245-246), basada en una hembra recogida en Marruecos (Oued Cherrat, citado como "Ued Cherrat"), pasó desapercibida durante bastantes años, con el resultado de que tres décadas más tarde se publicaban dos nuevas descripciones, la de Blüthgen (1953 [Agosto]: 19-21), como *Tropidodynerus lusitanicus*, a partir de material colectado en la zona de Lisboa, y la de Giordani Soika (1953 [Noviembre]: 258-260), como *Odynerus (Odynerus) planifacies*, sobre material marroquí (de Mohammedia, citada como "Fedhala"). Al poco tiempo, el propio Blüthgen (1955: 415) sinonimizaba *O. planifacies* con *T. lusitanicus*, y finalmente (1956a: 72) este último nombre con *Odynerus fertoni*.

De España la citan por primera vez van der Vecht & Fischer (1972: 6, sin mención de provincias ni localidades). A nivel ibérico existen citas con referencia a división administrativa o/y localidad en el caso de los distritos portugueses de Lisboa (Lisboa, en Blüthgen, 1953: 10-11, y en diversas publicaciones subsiguientes; Estoril, en Blüthgen, 1956b: 12 y en algunos trabajos posteriores; Carcavelos, en Diniz, 1978: 11), Coimbra (Coimbra, en Diniz, 1978: 11), y Faro (Gusenleitner, 2007: 130, menciona Alvor, y el banco de datos Zobodat [http://www.zobodat.at] incluye datos de Alvor y Pêra) y de las provincias españolas de Jaén (embalse del Tranco de Beas, en Vergés, 1980: 43) y Huesca (sin localidad, en Castro, 1997: 6). De fuera de la Península Ibérica sólo se han publicado, aparte de las dos localidades marroquíes antes mencionadas, algunas citas de Cerdeña (Borsato, 2006: 126).

### Material examinado

**España, Huesca:** Candanos (UTM: 31TBF59), 150 m. alt., 25-V-1996, 4 hembras, L. Castro leg. [3 en coll. L. Castro; 1 coll. F. Sanza (Bunyola)]; este material es el que sirvió de base a la cita de "Huesca" de CASTRO (1997). **Portugal, Faro:** Guia (UTM: 29SNB60), 28-IV-2004, 1 macho; 20-IV-2005, 1 hembra; ambos ejemplares: D.W. Baldock leg., coll. Natural History Museum (Londres). **Marruecos, Rabat:** Khemissèt (UTM: 29SQT74), 25-V-1982, 1 hembra, H. Tussac leg., coll. H. Tussac (Cahors).

### Otros datos nuevos

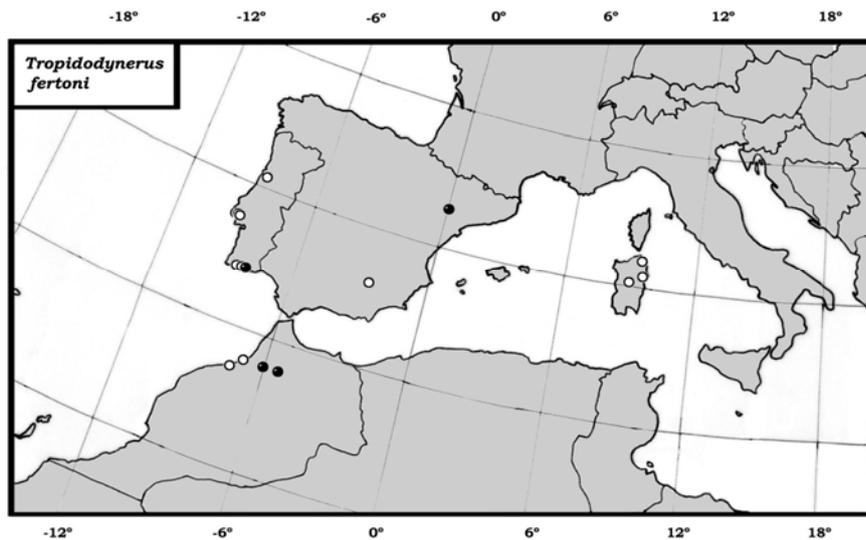
Por otra parte, en la colección del Natural History Museum de Londres (Gavin Broad, com. pers.) están depositados, junto al holotipo y un paratipo de "*Odynerus planifacies*", otros dos especímenes de *T. fertoni*, que no he examinado pero que me atrevo a incluir por estar determinados por J. Gusenleitner: **Portugal, Lisboa:** Estoril (UTM: 29SMC68), 3-VI-1951, 1 hembra, N.F. de Andrade leg. **Marruecos, Meknès:** Meknès (UTM: 30STC65), 25/28-VI-1928, 1 hembra, R. Benoit leg. ("Museum Paris 1924").

El mapa (Fig. 1) recoge la posición de todas las localidades de las que se conoce actualmente *T. fertoni*.

### Agradecimiento

A David Baldock y Hubert Tussac, por hacer posible el examen del material de Guia y Khemissèt, respectivamente, y a Gavin Broad, Conservador de Himenópteros del Natural History Museum, por facilitar (a través de D. Baldock) los datos del material antiguo de *T. fertoni* depositado en esa colección.

**Bibliografía:** BLÜTHGEN, P. 1953. Portuguese and Spanish wasps (Hymenoptera, Vespoidea). *Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra*, **218**: 1-23. ● BLÜTHGEN, P. 1955. Weitere Beiträge zur Synonymie der paläarktischen Faltenwespen (Hym. Vespidae). *Mitt. Münch. ent. Gesell.*, **44-45** (1954/55): 397-417. ● BLÜTHGEN, P. 1956a. 5. Beitrag zur Synonymie der paläarktischen Faltenwespen (Hym. Vespidae). *Dtsch. ent. Zeitschr., N. F.*, **3** (1): 70-73. ● BLÜTHGEN, P. 1956b. Portuguese and Spanish wasps: first supplement (Hymenoptera, Vespoidea). *Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra*, **240**: 1-22. ● BORSATO, W. 2006. Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sardegna e note sulla fauna corsa (Hymenoptera, Vespoidea). *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, **57**: 123-147. ● CASTRO, L. 1997. Familia Vespidae: Subfamilia Eumeninae. *Cat. Entomofauna aragon.*, **16**: 3-8. ● DINIZ, M. A. 1978. As espécies portuguesas de vespas na coleção do Museu e Laboratório Zoológico da Universidade de Coimbra. *Ciênc. biol. (Portugal)*, **4**: 7-21. ● DUSMET, J.M. 1925. Dos *Odynerus* y un *Gorytes* nuevos de Marruecos, con una lista de ápidos (Hymenopt.). *Eos*, **1**: 243-248. ● GIORDANI SOIKA, A. 1953. Hymenoptères récoltés par une mission suisse au Maroc (1947). Eumeninae. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc*, **32**: 235-267. ● GIORDANI SOIKA, A. 1995. Ricerche sistematiche su alcuni generi di eumenidi della Regione Orientale e della Papuasía. *Ann. Mus. civ. St. nat. Venezia*, **90** (1994-1995): 1-348. ● GUSENLEITNER, J. 1998. Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 8: die Gattungen *Odynerus*, *Gymnomerus*, *Paragymnomerus* und *Tropidodynerus*. *Linz. biol. Beitr.*, **30**(1): 163-181. ● GUSENLEITNER, J. 2007. Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Hymenoptera, Vespoidea), 3. Nachtrag. *Linz. biol. Beitr.*, **39** (1): 129-131. ● VAN DER VECHT, J. & FISCHER, F.C.J. 1972. *Palaeartic Eumenidae (Hymenopterorum Catalogus, 8)*. Dr. W. Junk N.V. ('s-Gravenhage), vi + 200 pp. ● VERGÉS, F. 1980. Euménidos de Andalucía y Extremadura (Hymenoptera, Eumenidae). *Graellsia*, **34** (1978): 31-44.



**Fig. 1.** Distribución conocida de *T. fertoni*: los puntos negros (●) indican las nuevas localidades aportadas en este trabajo, los blancos (○) las ya publicadas con anterioridad; la posición de la localidad sarda más meridional es sólo aproximada.

**Fig. 1.** Known distribution of *T. fertoni*: the black dots (●) indicate newly reported localities, the open circles (○) previously published information; the position of the southernmost Sardinian locality is only approximate.

## Primera observación del comportamiento de gregarismo en el ricinuleido *Cryptocellus narino* Platnick & Paz 1979 (Arachnida: Ricinulei: Ricinoididae)

Luis Fernando García H.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Militar "Nueva Granada",  
Carrera 11 número 101-80, Bogotá, Colombia – luysgarcia@gmail.com

El ricinuleido *Cryptocellus narino* es una de las cuatro especies registradas para este poco conocido orden, en Colombia (Platnick, 2002). Esta especie fue descrita por Platnick y Paz en 1979, a partir de dos ejemplares (macho y hembra) colectados en el departamento de Antioquia. Desde entonces la única información adicional para dicha especie ha sido la ofrecida por Platnick & García (en prensa), donde se presentan nuevos registros en los departamentos de Puerto Boyacá y Tolima. Sin embargo, como para las demás especies colombianas de ricinuleidos, los aspectos relacionados con la biología y la ecología de esta especie permanecen aún desconocidos. En el presente artículo se describe el primer caso de gregarismo observado en esta especie.

Durante una colecta realizada por el presente autor el 26 de diciembre de 2006 en el barrio "Piedra Pintada Alta", de la ciudad de Ibagué (departamento de Tolima), al levantar una piedra ligeramente enterrada se detectó un grupo de 26 individuos de *C. narino*. Pese a que la piedra donde se encontraban los ricinuleidos estaba rodeada por otras seis rocas y la humedad es semejante en todas ellas, la totalidad de los ricinuleidos fue hallada sólo bajo la roca mencionada.

Este caso es notablemente similar a otro recientemente reportado por Teruel & Cala (2007), quienes hallaron 14 individuos de *Pseudocellus paradoxus* (Cooke 1972) agrupados bajo una piedra en una localidad de la costa suroriental de Cuba. Teniendo en cuenta que la zona donde la población de *P. paradoxus* fue encontrada sufre de intensas sequías y que los ejemplares fueron encon-

trados sobre una raíz, los autores citados sugirieron como posible razón del gregarismo la humedad producida por ésta. En el caso de *C. narino*, la causa de la agrupación parece ser otra, puesto que la humedad es homogénea en toda la zona. Es necesario profundizar mediante investigaciones posteriores, las causas que originaron este comportamiento, puesto que no se encontró a primera vista ningún factor climático que pudiera desencadenar el gregarismo.

### Agradecimientos

Me encuentro profundamente agradecido a Rolando Teruel (BIOECO, Santiago de Cuba, CUBA) por sus valiosos comentarios acerca del manuscrito. Agradezco también a mis padres y mis familiares en Ibagué, por el apoyo dado a lo largo de la realización de este estudio.

**Referencias:** PLATNICK, N. I. 2002. Ricinulei. Pp. 381- 386 en J. Adis (ed.), "Amazonian Arachnida and Myriapoda. Identification Keys for all classes, orders, families, some genera, and list of known terrestrial species". Pensoft, Sofia-Moscow. ● PLATNICK, N. I. & L. F. GARCÍA H. (En prensa). Taxonomic notes on Colombian *Cryptocellus* (Arachnida: Ricinulei). *J. Arachnol.* ● PLATNICK, N. I. & N. PAZ. 1979. On the *Cryptocellus magnus* group (Arachnida, Ricinulei). *Amer. Mus. Novit.*, **2677**: 1-9. ● TERUEL, R & F. CALA. 2007. Un insólito caso de gregarismo en el ricinuleido *Pseudocellus paradoxus* (Cooke 1972) (Ricinulei: Ricinoididae). *Boln. S.E.A.*, **40**: 496.