

# HARPACTOCRATES MERIDIONALIS N. SP (ARACHNIDA, ARANEAE), UN DISDÉRIDO NUEVO DE LA FAUNA IBÉRICA

M.A. FERRÁNDEZ & J.L. MARTÍN

Ferrández, M.A. & Martín, J.L., 1985. *Harpactocrates meridionalis* n. sp. (Arachnida, Araneae), un disdérido nuevo de la fauna Ibérica. *Misc. Zool.*, 9: 159-162.

*Harpactocrates meridionalis* n. sp. (Arachnida, Araneae), a new *Disderidae* from the Iberian fauna. — A new species of the genus *Harpactocrates* of the Iberian fauna is described: *H. meridionalis*. It has been collected in some localities in Málaga province. This capture of *H. meridionalis* increases notably the distribution of the genus and becomes the most meridional of its records. *H. meridionalis* is near the most occidental group of species of the genus (*H. gurdus*, *H. ravastellus* and *H. radulifer*), which are only distributed on the mountains of the Iberian Peninsula. Male and female genitalia are illustrated.

Key words: *Harpactocrates meridionalis* n. sp., Arachnida, Iberian Peninsula.

(Rebut: 5-III-85)

M.A. Ferrández, Dept. de Entomología, Fac. de Biología, Univ. Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, España. — J.L. Martín, Dept. Zoología, Fac. Ciencias, Univ. de Málaga, Málaga, España.

## INTRODUCCIÓN

El género *Harpactocrates*, al igual que otros de la familia *Dysderidae*, presenta un escaso número de especies, cuyas áreas de distribución son muy restringidas. Las escasas capturas de *Harpactocrates* en la Península Ibérica no permiten tener una idea clara sobre su distribución en la misma. Los datos existentes son los siguientes: *H. gurdus* Simon, 1914 de las Montañas de Cataluña (SIMON, 1914); *H. ravastellus* SIMON, 1914 del Pirineo, de Huesca (REIMOSER, 1926), de Lérida en cuevas (RIBERA et al., en prensa), de Navarra (ROMANO & FERRÁNDEZ, 1983) y de la Sierra de Gredos (DENIS, 1962); *H. radulifer* Simon, 1914 de la Sierra del Moncayo (PÉREZ DE SAN ROMÁN, 1947) y conocida también de los Pirineos Orientales franceses. La única cita existente de Portugal es la dada por MACHADO (1942) para la Sierra de Gerez, si bien por tratarse de una hembra no le asigna determinación específica. No es pues sorprendente, que

muestreos en núcleos montañosos alejados del Pirineo, donde se localizan estas tres especies, den por resultado la aparición de nuevas especies como la que a continuación se describe. En cuanto a las citas de *H. gurdus* y *H. ravastellus* de la Sierra de Gredos (BARRIENTOS & FERNÁNDEZ, 1982), se trata de dos nuevas especies que están en curso de estudio. Sería pues necesario, revisar el material capturado en dicha sierra (DENIS, 1962) para asegurar si se trata de *H. ravastellus* o de una de las nuevas especies.

*Harpactocrates meridionalis* n. sp.

## Material estudiado

Holotipo: 1 ♂ Sierra del Pinar, Yunquera (Málaga) 28-II-1982, J.L. Martín Leg., 1350 m, 30SUF2366, Bosque de *Abies pinsapo* (1948 D).

Paratipos: 1 ♀ Sierra del Pinar, Yunquera (Málaga) 28-II-1982, J.L. Martín Leg., 1350

m, 30SUF2366, Bosque de *Abies pinsapo* (1948 D); 1 ♀ Cañada del Cuerno, Ronda (Málaga) 11-X-1981, J.L. Martín Leg., 1450 m, 30SUF1863, Bosque de *Abies pinsapo* (1496 D); 1 ♀ Cerro de los Reales, Sierra Bermeja (Málaga) 23-II-1972, S. Pérez-Minocci Leg., 1350 m, 30SUF0240, Bosque de *Abies pinsapo* (1005 D).

El material estudiado en la presente nota queda incluido en la colección de M.A. Ferrández, con los números de referencia indicados entre paréntesis y detrás de la localidad. Esta colección está depositada en el Departamento de Entomología de la Universidad Complutense de Madrid.

### Descripción

Medidas: Se presentan en la tabla 1.

Prosoma: Coloración típica, rojiza oscura, con una tonalidad más fuerte sobre la porción cefálica, quelíceros, pedipalpos, coxas del primer par de patas y (sólo en el macho) cara dorsal del fémur del primer par de patas. Quelíceros del macho armados con tres dientes, dos sobre el margen externo y uno sobre el interno. Posee también una lámina, transparente, con forma de carena, relacionada con la base del diente inferior del margen externo. Los paratipos presentan dos dientes sobre el margen interno si bien el ejemplar de la Sierra del Pinar los presenta únicamente en el quelícero izquierdo, quedando el derecho como en el Holotipo. Esternón marcado con una serie de estrías

a la altura de la inserción de las coxas, de la misma coloración que la porción cefálica del prosoma. Resto de los caracteres prosómicos comunes a todas las especies del género.

Espinación: Únicamente se comenta la correspondiente a la cara dorsal de los fémures que es la más ampliamente utilizada y que es la expuesta en la tabla 2. Las espinas de los fémures de los dos primeros pares de patas están dispuestas en una fila transversal sobre la cara interna en posición superoapical. Las del fémur del tercer par se disponen, ocupando una la posición superoapical interna y la otra la mediobasal externa (cuando sólo existe una espina, ésta se encuentra sobre el eje del apéndice y un poco por debajo de su mitad). En el cuarto par, las espinas forman dos filas paralelas al eje del apéndice locomotor con, normalmente, tres del lado interno y de una a tres sobre el extremo, ambos sobre la cara dorsal.

Bulbo: (fig. 1) Sencillo, provisto de una gran cápsula basal, ésta presenta un estrangulamiento en su parte media, lo que le da un aspecto piriforme. Del lado interno de la cápsula basal se destaca bruscamente un flagelo relativamente corto que ya en su base se curva, primero hacia la parte interna, después hacia atrás y por último hacia delante.

Vulva: (fig. 2) Valva anterodorsal sencilla, formada por una lámina esclerotizada, transversal al eje del cuerpo, prolongada hacia el vientre del opistosoma y hacia el atrio

Tabla 1. Medidas (mm) de los ejemplares de *H. meridionalis* n. sp. estudiados.

*Measures (mm) of the specimens studied of H. meridionalis* n. sp.

	Long. Pros	Anch. Pros	Long. Opist	Long. Total
Holotipo	5,0	3,8	5,5	10,5
Paratipo 1	5,0	3,9	7,0	12,0
Paratipo 2	4,7	3,9	5,8	10,5
Paratipo 3	5,2	4,0	7,1	12,3

Tabla 2. Espinación del Fémur IV de los ejemplares de *H. meridionalis* n. sp. estudiados.

*Spination of the femur IV of the specimens studied of H. meridionalis* n. sp.

	I		II		III		IV	
	i	d	i	d	i	d	i	d
Holotipo	4	3	2		1-1		3-2	3-1
Paratipo 1	3		2		1		3-3	2-2
Paratipo 2	3		1	2	1	1-1	3-2	3-3
Paratipo 3	3		2		2-1	1-1	3-1	3-3

genital. Estas prolongaciones están poco quitinizadas lo que dificulta su observación. Valva posteroventral replegada sobre sí misma, en su parte anterior, tanto en visión ventral como dorsal.

Opistosoma: Coloración grisácea, más oscura en el macho, debido a la presencia de una abundante pilosidad corta y oscura.

Derivación nominal: El nombre elegido hace referencia a ocupar, dentro del área de distribución conocida, la posición más meridional del género *Harpactocrates*.

Hábitat: Los ejemplares que poseemos de esta nueva especie han sido todos capturados, en la provincia de Málaga, dentro de dos núcleos montañosos (Serranía de Ronda y Sierra Bermeja) de similares características de altura y vegetación. Siempre por encima de los 1000 m y en bosques de *Abies pinsapo*, abeto de preferencias termófilas que se encuentra localizado en el Sur de España y Norte de África. Muestreos ulteriores confirmarán su posible asociación con este tipo de bosques, así como su posible presencia en el Norte de África, si bien esta última suposición parece improbable.

Afinidades: Las especies occidentales del género se pueden dividir en dos grupos muy homogéneos, tanto por la morfología de su bulbo, como su distribución geográfica. El primer grupo, compuesto por *H. appenicola*

Simon, 1914, *H. drassoides* (Simon, 1882) y *H. intermedius* Dalmas, 1915, se encuentra acantonado en los Alpes y presenta un bulbo que se atenua progresivamente para dar lugar al flagelo, más o menos largo, que siempre gira sobre sí mismo en su porción

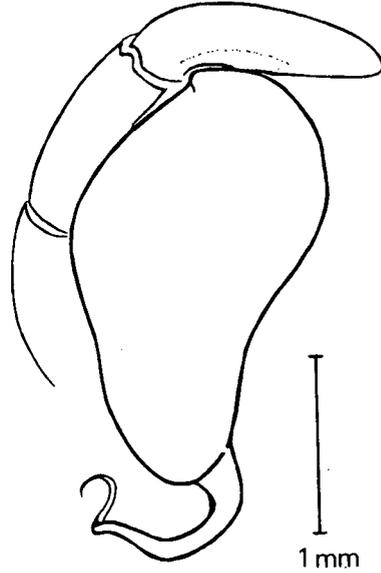


Fig. 1. Bulbo copulador izquierdo de *H. meridionalis* n. sp., visión interna.

*Left copulatory bulb of H. meridionalis* n. sp., inner view.

0,5 mm

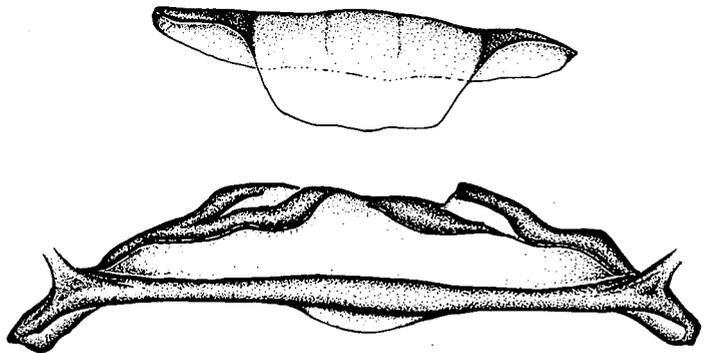


Fig. 2. Vulva de *H. meridionalis* n. sp., visión interna.

*Vulva of H. meridionalis* n. sp., inner view.

apical. El segundo grupo lo constituyen *H. gurdus*, *H. ravastellus* y *H. radulifer* descritas por SIMON en 1914 y que ocupa los núcleos montañosos de la Península Ibérica, no sobrepasando la barrera Pirenaica (si bien su distribución está lejos de conocerse con precisión), su bulbo se caracteriza por poseer un flagelo que se destaca bruscamente de la cápsula basal y que puede o no estar girado en su ápice. *H. meridionalis* n. sp. se puede encuadrar, perfectamente, en este segundo grupo por el modo en que el flagelo se separa de la cápsula basal. No obstante la cápsula basal estrangulada y piriforme la diferencia claramente del resto de las especies, que la presentan redondeada u ovalada, con lo cual queda en una posición aislada dentro del grupo.

En cuanto a la genitalia femenina, si bien existen estudios sobre la estructura de la misma dentro de los distintos géneros de Dysderidae (ALICATA, 1964) y comentarios e ilustraciones sobre las especies de los Alpes (THALER & MANDLENER, 1979), no existen por ahora ilustraciones convenientes de las especies ibéricas, lo que nos impide por el momento comparar la vulva de *H. meridionalis* con el resto de las especies del grupo. Las demás especies de *Harpactocrates* colonizan el Mediterráneo oriental y presentan unos bulbos notablemente diferentes de los que poseen las especies de los Alpes, de la Península Ibérica y Pirineos, y no sería de extrañar, como ya manifestara ALICATA (1964), que el género *Harpactocrates* se escindiera en varios.

#### RESUMEN

En el presente trabajo se describe una nueva especie del género *Harpactocrates* perteneciente a la fauna Ibérica, *Harpactocrates meridionalis*, capturada en distintas localidades de la provincia de Málaga. La captura de *H. meridionalis* am-

plía notablemente la distribución conocida del género y es hasta el momento la especie más meridional dentro y fuera de la Península. *H. meridionalis* se encuentra emparentada con el grupo de especies más occidentales del género (*H. gurdus*, *H. ravastellus* y *H. radulifer*) las cuales se encuentran distribuidas, únicamente, por los distintos núcleos montañosos de la Península, sin sobrepasar los Pirineos. Por último se presentan las pertinentes ilustraciones de la genitalia masculina y femenina.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ALICATA, P., 1964. Le specie italiane di *Harpactocrates* e di *Parachtes* n. gen (Aran: *Dysderidae*). *Ann. Inst. Mus. Zool. Univ. Napoli.*, XVI (3): 1-40.
- BARRIENTOS, J.A. & FERRÁNDEZ, M.A., 1982. La colección de Arácnidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca III: Arañas migalomorfas, haplogynas y cribeladas. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 5: 75-86.
- DENIS, J., 1962. Quelques Araignées d'Espagne centrale et Septentrionale et remarques synonymiques. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulousse.*, 97: 276-292.
- MACHADO, A., DE BARROS, 1942. Araígnees nouvelles pour la faune portugaise II. *Mem. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 117 (1941): 1-60.
- PÉREZ DE SAN ROMÁN, F., 1947. Catálogo de las especies del Orden Araneae citadas en España después de 1910. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, XLV: 477-491.
- RIBERA, C., FERRÁNDEZ, M.A. & PÉREZ, J.A. (en prensa). Les Dysderidae (Arachnida, Araneae) cavernícolas de la Península Ibérica. *Proc. 9. Int. arachnol. Congr. Panama VIII* 1983.
- ROMANO, R. & FERRÁNDEZ, M.A., 1983. *Dysdera scabricula* Simon, 1882, nueva especie para la Península Ibérica con notas acerca de los Dysderidos de la provincia de Navarra. *Actas del I Congreso Ibérico de Entomología*. vol II: 685-697.
- SIMON, E., 1914. *Les Arachnides de France* T. VI, 1ère partie. Paris.
- THALER, K. & MANDLEMER, I., 1979. Die *Harpactocrates* Arten des Westalpen (Arachnida: Araneae: Dysderidae). *Bull. Soc. ent. Suisse*, 52: 359-367.
- REIMOSER, E., 1926. Arachnidon aus dem nördlichen und östlichen Spanien. *Senckenbergiana*, 8: 132-136.