Revista Ibérica de Aracnología, nº **36** (30/06/2020): 171–172.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Primeros registros de *Dipoena torva* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) en la Comunidad de Madrid (España)

Miguel Ángel Ferrández

Sociedad para el Estudio y la conservación de las Arañas (SECA)
C/Villafranca, 24 1º C 28028, Madrid, España. harpactea@yahoo.es

Resumen: Se aporta la segunda cita de *Dipoena torva* (Thorell, 1875) para España, así como la primera para la Comunidad de Madrid. Se resumen los datos disponibles sobre el género *Dipoena* en la península ibérica y Baleares. Se presentan unas consideraciones tanto sobre su posible área de distribución en la Península como sobre las posibles causas de su rareza.
Palabras clave: Araneae, Theridiidae*, Dipoena torva,* España, Madrid.

First records of *Dipoena torva* (Thorell, 1875) (Araneae: Theridiidae) from the Madrid administrative region (Spain)
Abstract: *Dipoena torva* (Thorell, 1875) is recorded for the first time from Madrid, and only the second time from Spain as a whole. A summary is made of the current knowledge on the species of the genus *Dipoena* occurring in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands, and comments are included about the possible ocurrence and rarity of this species in Spain.
Key words: Araneae, Theridiidae*, Dipoena torva,* Spain, Madrid.

Dipoena torva (Thorell, 1875) es un pequeño theridido, que se presenta en buena parte del paleártico occidental y es una de las casi 200 especies que presenta el género *Dipoena* Thorell, 1869 (World Spider Catalogue, 2020). De las diecisiete especies de *Dipoena* presentes en Europa, nueve lo están en la península ibérica e islas baleares, si bien con pocos registros (De Biurrun *et al.,* 2019) (tabla I). De dos de ellas sería necesario confirmar su presencia, ya que sus registros, datan de hace más de ochenta años: *Dipoena lugens* (Pickard-Cambridge, 1909), citada por el propio Pickard-Cambridge (1909) y *Dipoena sedilloti* (Simon, 1885) de España, tan solo citada por Schenkel (1938).

Dipoena torva si bien es una especie claramente caracterizada y fácil de identificar en base a las ilustraciones de Locke & Millidge (1953), y otras ilustraciones disponibles en internet (Araneae-Spiders of Europe, 2020), es una de las arañas de la que tenemos menos información.

Los registros que tenemos sobre *Dipoena torva* son recientes, y se han capturados muy pocos ejemplares (tabla I). En Portugal se ha registrado en una ocasión: la Mata de Albergaria (Braga) en el norte de Portugal (Cardoso *et al*., 2008), tres ejemplares sin precisar su estado y sexo. Su captura se realizó en bosques de *Quercus robur*, a 660 metros de altitud y junto con otras tres especies del genero *Dipoena;* de una de ellas, *Dipoena melanogaster* (C.L. Koch, 1837), se capturaron 863 ejemplares, siendo la especie más abundante. En España se ha citado de dos localidades muy próximas de los Pirineos: un macho en Rebilla (Huesca) en junio de 2013, en bosque de *Quercus subpyrenaica* a 1158 metros, fue la especie mas rara de todas las capturadas y Sola de Boi (Lérida), un macho y una hembra, en bosque de *Quercus pubescens* en junio de 2013, a 1750 metros de altitud; también *Dipoena melanogaster* fue capturada con mayor abundancia, así con otras especies del género (Crespo *et al*., 2018).

Hasta ahora ninguna especie del genero *Dipoena* se ha citado de la comunidad de Madrid (Ferrández *et al*., 2006).
Sin embargo, hace unos años pudimos capturar dos ejemplares en la localidad las Dehesas de Cercedilla. Cercedilla (Madrid). Las capturas que tan solo fueron machos, se realizaron en un pinar de *Pinus silvestris*, a 1370 metros aproximadamente, mediante captura directa, examinando los troncos de los pinos, al comienzo de la tarde; el primero el 16 de junio 2012 y el segundo el 16 de junio del 2013. Geo-referenciación: 40º45´22.51´´N, 4º04´13.44´´ W.

Las capturas previas de *Dipoena torva* corresponden a bosques de frondosas, dentro de la región eurosiberiana; mientras que nuestras capturas corresponden a un bosque de coníferas, dentro de la región mediterránea.



Fig. 1. Registros de *Dipoena torva* en la península ibérica; Cercedilla: nuevo registro.
Fig. 1. The records of *Dipoena torva* in the Iberian peninsule. Cercedilla: new record.

Dipoena torva es una especie que parece asociada a los bosques de pinos (*Pinus sylvestris*), donde teje una pequeña tela entre las profundas grietas de su corteza, y donde se alimenta de hormigas, aunque también se ha encontrado en bosques de robles (Harwey *et al*., 2002).

La captura en el mes de junio tanto de nuestras muestras, como de las previas, coinciden con lo señalado en la bibliografía para la especie Harvey *et al*. (2012) y en Arañas de Europa (Araneae-Spiders of Europe, 2020).

En Gran Bretaña la mayoría de las especies del genero *Dipoena* son poco frecuentes, presentan una distribución muy limitada e incluyen tan solo unas pocas localidades. Tanto es así que tres especies se han catalogado como Raras, dos de ellas como Vulnerables (incluyendo *D. torva*) y una como Amenazada (Harvey *et al*., 2002). Para *Dipoena torva* se señalan varias localidades exclusivamente en Escocia, relacionada con los bosques de *Pinus sylvestris.*

Las tres localidades previas de la península se encuentran muy alejadas entre sí, próximas a la frontera entre España y Portugal la primera, y los otras dos próximas a la frontera entre España y Francia (Fig. 1). Por el contrario nuestro registro se encuentra casi justo en medio de ambas, y más al sur.

Tabla I. Resumen de los datos disponibles sobre el género *Dipoena* en la península ibérica y las islas Baleares.
Table I. The records of the genus *Dipoena* in the Iberian Peninsule and the Balearic islands. r: registro.

Especie de *Dipoena*	España peninsular	Islas Baleares	Portugal Peninsular
D. braccata (Koch.C.L, 1841)	6 r (Crespo *et al*., 2018)	sin rs	sin rs
D. eythropus (Simon, 1881)	3 rs (Fernandez-Perez, 2013 , Fernandez-Perez & Castro, 2016 y Crespo *et al*., 2018)	sin rs	1 r (Cardoso *et al*., 2008)
D. latifrons Denis, 1951	sin rs	2 rs (Barrientos & Febrer, 2017)	sin rs
D. lugens (Pickard-Cambrige.O, 1909)	1 r (Pickard-Cambridge, 1909 sin localidad)	sin rs	2 rs (Pickard-Cambridge,1909)
D. melanogaster (Koch.C.L, 1837)	54 rs (desde 1889 a 2018)	1 r (Barrientos & Febrer, 2017)	8 rs (desde 1893 a 2010)
D. nigroreticulata (Simon, 1880)	2 rs (Crespo *et al*., 2018)	sin rs	1 r (Cardoso *et al*., 2008)
D. sedilloti (Simon, 1885)	1 r (Schenkel, 1938)	sin rs	sin rs
D. torva (Thorell, 1875)	3 rs (Crespo *et al*., 2018)	sin rs	1 r (Cardoso *et al*., 2008)
D. umbratilis (Simon, 1873)	2 rs (Crespo *et al*., 2018)	sin rs	1 r (Machado, 1949)

A pesar de los escasos datos disponibles, nos parece que se trata de una especie que, al menos en nuestro país, ha pasado desapercibida. Seguramente debido a su hábitat especializado, que escapa a los muestreos convencionales. También ocurre con otras especies de arañas, por ejemplo las especies del género *Pachygnatha*, Sundevall, 1823 de la familia Tetragnathidae.

Seguramente la realización de muestreos directos, en la época favorable, así como la utilización de trampas de corteza, como las utilizadas por Castro (2003), podrían dar buenos resultados, y permitirían evaluar el tamaño y extensión de sus poblaciones.

En la sierra de Guadarrama y en otras montañas de España, donde existen buenas representaciones de Pinares de pino albar, *Dipoena torva* podrían albergar poblaciones más o menos importantes, como a buen seguro ocurrirá también en Pirineos.

Para concluir nos podemos plantear una pregunta ¿cuantas especies de arañas estarán en las mismas circunstancias que *Dipoena torva*?

Referencias bibliográficas

ARANEAE-SPIDERS OF EUROPE 2020. https:www//wsc.nmbe.ch/species/38637/Dipoena_torva

BARRIENTOS, J.A. & B. FEBRER 2017. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España). Nuevos datos. *Revista Ibérica de Aracnología*, **31**: 8-24.*

DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2019. *Iberian Spider Catalog*. Actualización del mapa web y sus funciones. http://sea-entomologia.org/gia/map ArachnoMap2019.

CARDOSO, P., N. SCHARFF, C. GASPAR, S.S. HENRIQUES, R. CARVALHO, P.H. CASTRO, J.B. SCHMIDT, I. SILVA, T. SZUTS, A. CASTRO & L.C. CRESPO 2008. Rapid biodiversity assessment of spiders (Araneae) using semi-quantitative sampling: a case study in a Mediterranean forest. *Insect Conservation and Diversity,* **1**: 71-84

CASTRO, A. 2003. *Estudio biocenológico y faunístico del orden Araneae (Arthropoda, Arachnida) en los encinares cantábricos de Guipúzcoa y Navarra (España).* Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid.

CRESPO, C., M. DOMENECH, A. ENGUIDANOS, J. MALUMBRETRES-OLARTE, P. CARDOS, J. MOYA-LARAÑO, C. FRIAS-LOPEZ, N. MACIAS-HERNÁNDEZ, E. DE MAS, P. MAZZUCA, E. MORA, V. OPATOVA, E. PLANAS, C. RIBERA, M. ROCA-CUSACHS, D. RUIZ, P. SOUSA, V. TONZO & M. ARNEDO 2018. A DNA barcode-assisted annotated checklist of the spider (Arachnida, Araneae) communities associated to white oak woodlands in Spanish National Parks. *Biodiversity Data Journal* 6: e29443 doi: 10.3897/BDJ.6.e29443

FERNÁNDEZ PÉREZ, J. 2013. Arañas (Araneae) de trampales y prados húmedos de la comunidad Autónoma del País Vasco (España). *Revista Ibérica de Aracnología,* **22**: 85-90.*

FERNÁNDEZ PERÉZ, J. & A. CASTRO 2016. Arañas de los trampales de Sarriá (Parque Natural de Gorbea, Álava, Península Ibérica). *Revista Ibérica de Aracnología*, **28**: 114-120.*

FERRÁNDEZ, M.A., E. MORANO, H. FERNÁNDEZ DE CÉSPEDES & M.CAMARGO 2006. Catálogo de las Arañas (Araneae) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, **62**: 53-90.

HARVEY, P.R., D.R. NELLSIT & M.G. TELFER (edit). 2002 *Provisional Atlas of British Spiders (Arachnida, Aranaeae)* volumne 1. Huntigdon. Biological Records Center. 214 pp.

LOCKET, G. H. & A. F. MILLIDGE 1953. *British spiders.* Vol. II. Ray Society London, 449 pp.

MACHADO, A.B. 1949. Araignées nouvelles pour la faune portugaise (III). *Memorias e Estudos do Museu de Zoología da Universidade de Coimbra,* **191**: 1-69.

PICKARD-CAMBRIDGE, O. 1909. Arachnida. *Bulletin of Miscellaneous Information*, **9**: 246-250.

SCHENKEL, E. 1938. Spinentiere von der Iberischen Halbinsel, gesammelt von Prof. Dr. O. Lundblad, 1935. *Arkiv for Zoologi*, **30**: 1-29.

WORLD SPIDER CATALOG 2020. *World Spider Catalog*. Version 21.0. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, accessed on {18/3/2020}. doi: 10.24436/2

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org