

PRESENCIA DE *DOLOMEDES FIMBRIATUS* (CLERCK, 1758) (ARANEAE, PISAURIDAE) EN LAS PROVINCIAS DE ALAVA Y BIZKAIA (ESPAÑA)

Jon Maguregi y Alexander Zabala

Resumen:

Se citan nuevas poblaciones de *Dolomedes fimbriatus* para la península Ibérica, aportando algunos datos obtenidos durante las visitas realizadas a uno de los humedales donde habita.

Palabras clave: Araneae, Pisauridae, *Dolomedes fimbriatus*, distribución, Álava y Bizkaia, España.

Presence of *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) in Alava and Biscay (Spain)

Abstract:

New populations of *Dolomedes fimbriatus* are recorded for the Iberian Peninsula, contributing some data obtained during visits paid to one of the wetlands where it occurs.

Key words: Araneae, Pisauridae, *Dolomedes fimbriatus*, Alava and Biscay, Spain.

Introducción

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758) y *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758) son las dos únicas especies del género *Dolomedes* Latreille, 1804 presentes en Europa. La distribución continental de ambas está bastante bien definida, sin registros de *D. plantarius* para la península Ibérica y con escasas citas de *D. fimbriatus*.

Dolomedes fimbriatus es una araña que en estado adulto alcanza un gran tamaño, entre 25 y 30 mm en las hembras adultas, siendo los machos más pequeños. Es una araña de aspecto robusto que presenta una coloración pardo oscura con dos franjas longitudinales de color amarillento a ambos lados del cuerpo. Las patas, al igual que el resto del cuerpo, son pubescentes y de color parduzco. Los ejemplares juveniles, además de un tamaño menor, presentan otras pequeñas diferencias en su coloración. Son de color pardo rojizo, con dos líneas longitudinales amarillentas a ambos lados del cuerpo, siendo las patas de color verdoso. El abdomen está adornado con dos filas de pequeños puntos de color blanco.

Dolomedes fimbriatus es una especie ligada a zonas húmedas y masas de agua dulce. Como este tipo de ambientes está sujeto habitualmente a una gran presión antrópica (desección, canalizaciones, contaminación...) sus poblaciones europeas se encuentran en franco proceso de regresión (Duffey, 1995). Una situación similar podría darse en nuestro país, donde las poblaciones de la especie alcanzan su límite de distribución meridional y, por tanto, son más escasas, lo cual justificaría la adopción de algún tipo de medidas legales de protección de los hábitats donde está presente (Melic com. pers.). La importancia de la especie desde este punto de vista nos anima a aportar los nuevos registros ibéricos obtenidos.

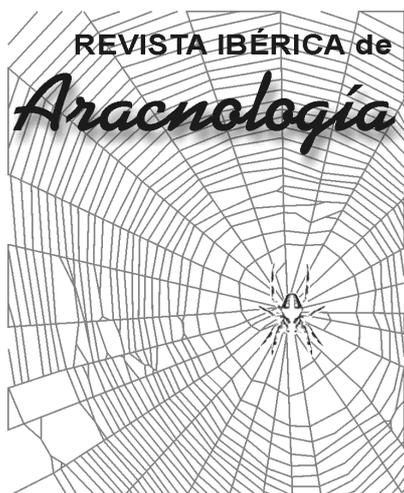
Dolomedes fimbriatus en la península Ibérica

La especie apenas ha sido citada en la península Ibérica. Hasta 1926 los registros ibéricos de dolomedes no son fiables (Barrientos, 1978). La primera cita segura se remonta a ese año (Reimoser, 1926), en el lago de Bañolas (Gerona). Barrientos (1978) prospectó el lago sin localizar a la especie, sugiriendo como causa de la extinción local el nivel de degradación ambiental del medio y concluyendo que la especie debía ser eliminada de la fauna ibérica hasta que se obtuvieran nuevos registros. Finalmente, y tras 70 años sin noticias de la especie, fue citada por Melic *et al.* (1996) de Asturias tras haber identificado una hembra y un macho adultos.

En el presente artículo aportamos nuevas citas para Alava y Bizkaia. De este modo podemos confirmar las sospechas de Melic *et al.* (1996) de que la araña podría ocupar cuanto menos la cornisa norte de la península Ibérica.

Nuevos registros

● Población de Zigoitia, Alava, U.T.M.: 30TWN6122 (Junio a octubre de 1999) (Fig. 1-2). La especie ha sido observada en varios humedales próximos entre sí, estando algunos de ellos conectados por pequeños regueros de agua. Estos humedales son



NOTAS:

Presencia de *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758) (Araneae, Pisauridae) en las provincias de Alava y Bizkaia (España)

Jon Maguregi y Alexander Zabala

Zabaletxe, 59.
48196 Lezama, Bizkaia
España

Revista Ibérica de Aracnología

Rev. Iber. Aracnol.
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol.1, XII-2000
Sección: Artículos y Notas.
pp: 37-38.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Grupo de trabajo en Aracnología
de la Sociedad Entomológica Aragonesa
(SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@retemail.es
Director: A. Melic

Información sobre suscripción,
índices, resúmenes de artículos *on line*,
normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

Versión en color de las fotografías
disponible en:

<http://entomologia.rediris.es/gia/RIA1>



Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758), ♀, Zigoitia, Alava, 31-VIII-99.



Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758), ♀, Zigoitia, Alava, 31-VIII-99.



Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758), ♀, Zigoitia, Alava, VII-99.

pequeñas turberas en proceso de colmatación donde existen pozos de unos centímetros de profundidad rodeados de vegetación. La vegetación que encontramos es la siguiente: *Sphagnum* sp., *Erica tetralix* Linnaeus, 1758, *Carex* sp., *Pinguicula* sp., *Drosera* sp., *Potamogeton* sp., etc., estando los humedales rodeados de argomal o robledal. En los pozos más grandes encontramos larvas de anuros (*Hyla arborea* [Linnaeus, 1758], *Alytes obstetricans* [Laurenti, 1768]) y urodelos como tritones palmeados (*Triturus helveticus* [Razoumowsky, 1789]). Se observan también insectos acuáticos como *Ditiscus* sp., *Nepa* sp., *Notonecta* sp., larvas de odonatos, etc. En los márgenes aparecen lagartijas de turbera (*Lacerta vivipara* Jacquin, 1787), además de arañas del género *Pirata* Sundevall, 1833, *Pardosa* C.L.Koch, 1847 y *Pisaura* Simon, 1885.

No se ha estudiado el tamaño de las poblaciones localizadas, pero las mismas cuentan con un importante número de individuos. En las visitas realizadas han sido observadas hembras protegiendo las puestas realizadas en telas con forma de campana, suspendidas en la vegetación (típicas de pisaúridos) cercana al agua. En ocasiones estas campanas se sitúan a menos de dos metros de distancia entre ellas, aunque normalmente están más separadas. Hemos encontrado hasta 10 campanas diferentes (la mayoría ocupadas por una hembra) el mismo día. También han sido observadas hembras transportando voluminosos capullos esféricos en los que protegían sus puestas, así como hembras adultas cazando al borde del agua o escondidas en la vegetación, siempre próximas al agua. Las ninfas son bastante abundantes en los humedales mencionados, habiéndose encontrado a éstas cazando al borde del agua o en ocasiones encaramadas en la vegetación. Los ejemplares jóvenes y adultos han sido avistados acechando a sus presas cerca del agua (tocando ésta con alguna de sus patas).

Se ha observado a una hembra adulta devorando un opilión que no pudo ser identificado y jóvenes alimentándose de licósidos del género *Pirata* y *Pardosa* o intentos de captura de dípteros, pero sin éxito. En una ocasión un ejemplar joven intentó capturar, también sin éxito, a otro individuo de la especie.

El colorido de los individuos y la tendencia a permanecer inmóviles hacen que esta araña sea prácticamente invisible en el medio en el que vive. Los ejemplares observados, tanto adultos como jóvenes, permanecen inmóviles durante mucho tiempo (tanto cuando cazan como cuando protegen las campanas de puesta), permitiendo incluso ser observados desde distancias muy cortas. En ocasiones las arañas que cazaban en la superficie del agua se zambullían en ésta, permaneciendo sumergidas durante cierto tiempo.

Por último, es preciso comentar que el lugar mencionado ha sufrido alteraciones antrópicas que podrían en un futuro poner en peligro a las poblaciones mencionadas.

- Población de Dima, Bizkaia, U.T.M.: 30TWN2569 (Junio, 2000). Una hembra adulta en un pequeño pozo situado en un prado húmedo que es utilizado por el ganado bovino para pastar.

- Población de Forua, Bizkaia, U.T.M.: 30TWN9826 (Junio-2000). Una campana de puesta con una hembra que la cuidaba en un prado húmedo con hierba alta.

Agradecimiento

A Antonio Melic por la información facilitada y por la ayuda que nos ha brindado para escribir este artículo.

Referencias

- BARRIENTOS, J. A. 1978. *Dolomedes* et *Pisaura* dans la région catalane (Araneae, Pisauridae). *Revue Arachnologique*, 2(1): 17-21.
- DUFFEY, E. 1995. The distribution, status and habitats of *Dolomedes fimbriatus* (Clerck) and *D. plantarius* (Clerck) in Europe. *Proceedings of the 15th European Colloquium of Arachnology*. Růžička, V. (ed.). Institute of Entomology, České Budějovice: 54-65.
- MELIC, A., M. MÉNDEZ y H. MORTERA 1996. Redescubrimiento de *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) en la península Ibérica (Araneae: Pisauridae). *Zapateri Revta. Aragon. ent.*, 6: 147-150.
- REIMOSER, E. 1926. Arachniden aus dem nördlichen und östlichen Spanien. *Senckenbergiana*, 8: 132-136.