

Nuevos datos sobre *Dytiscidae* (Coleoptera) para la Península Ibérica

Carles Hernando y Pedro Aguilera

Resumen: En el siguiente trabajo damos a conocer nuevas localidades de varias especies de *Dytiscidae* escasamente citadas para la Península Ibérica, incluyendo comentarios ecológicos para algunas de ellas. También confirmamos la presencia de *Hydaticus* (s. str.) *transversalis* (Pontoppidan, 1793) basándonos en el mismo material que hace un siglo dio origen a la cita de esta especie en nuestro territorio.

Palabras clave: Coleoptera, *Dytiscidae*, Faunística, Distribución, Península Ibérica.

Abstract: Some new Iberian localities for several poorly recorded species of *Dytiscidae* are given, with additional ecological data. The presence of *Hydaticus* (s.str.) *transversalis* (Pontoppidan, 1793) is confirmed, after the study of one of the original specimens that were recorded a century ago in the area.

Key words: Coleoptera, *Dytiscidae*, Faunistic, Geographical distribution, Iberian peninsula.

INTRODUCCIÓN

A lo largo de estos últimos años se han llevado a cabo, por parte de los autores, recolecciones más o menos esporádicas de material perteneciente a coleópteros acuáticos (Hydradephaga) en diferentes puntos de la Península Ibérica. De la totalidad del material recopilado personalmente y de algunos datos aportados por otros colegas se ha escogido información inédita, relativa sobre todo a datos biogeográficos, ampliando considerablemente el área de distribución conocida hasta la fecha para diversas especies de *Dytiscidae* poco citados.

Se tratan un total de siete especies. *Herophydrus* (*Hyphoporus*) *musicus* (Klug, 1833) e *Hydroglyphus* (s.str.) *signatellus* (Klug, 1834), dos elementos considerados como relictos paleotropicales (FOCARILE, 1960); y *Methles* *cribatellus* (Fairmaire, 1880), de clara distribución Sud-Mediterráneo-Etiópica, amplían su área de distribución conocida en la península a la mitad norte. Tres especies de tendencia orófila, *Hydroporus* (s. str.) *memnonius* Nicolai, 1822, *Hydroporus* (s. str.) *nigellus* Leconte, 1855 y *Rhithrodytes* *bimaculatus* (Dufour, 1851); la primera es recogida del Sistema Ibérico y las dos últimas de los Pirineos. *Nebrioporus* *cerisyi* (Aube, 1836), aunque ampliamente citado en la península, era desconocida hasta la fecha en el macizo pirenaico. Damos nuevas localidades para *Coelambus* *fresnedai* Fery, 1992, recientemente descrita.

Se contribuye de esta manera a dar una idea mas aproximada de la distribución real en la Península Ibérica de las especies tratadas.

RELACIÓN DE ESPECIES

Metables cribatellus (Fairmaire 1880)

Material estudiado:

Tarragona. Cap de Salou. La Pineda. 27.05.94, 4 ej. (Aguilera *leg.*); 6 ej. (Ribera *leg.*).

Citado por primera vez para la península ibérica por FRANCISCOLO (1966) del Baixo Alentejo, (Portugal), y posteriormente por FOSTER (1986) de Almería.

Con esta nueva localidad se amplía considerablemente su area de distribución hacia el norte peninsular. La especie en cuestión fue capturada siempre en estratos bentónicos, entre la vegetación detrítica del fondo. Cabe suponer que, aunque localizadamente, se encuentra distribuida a lo largo del litoral mediterráneo, siempre ligada a sistemas palustres costeros.

Hydroglyphus signatellus (Klug, 1834)

Material estudiado:

Tarragona. Delta del Ebro. Canal playa Eucaliptus. 21.8.84, 1 ej. (Ribera *leg.*); Canal playa La Marquesa. 26.7.92, 4 ej. (Aguilera *leg.*).

Tarragona. Cap de Salou. La Pineda. 28.03.93, 8 ej. (Aguilera *leg.*)

Toledo. El Toboso. 1.11.80, 1 ej. (Alonso *leg.*, en coll. Ribera). Villa de don Fabrique. 1.4.80, 1 ej. (Alonso *leg.*, en coll. Ribera)

Huesca. Sena. Río Alcanadre. 5.6.92, 6 ej. (Aguilera *leg.*)

De distribución típicamente Etiópica pero con poblaciones que alcanzan el litoral Mediterráneo e interior ibérico, de donde no existen demasiadas citas (Albacete, Alicante y Murcia: MILLAN, 1991; Ciudad Real: FUENTE, 1921), debido posiblemente a unas marcadas exigencias ecológicas. FOCARILE (1960) (que estudió este coleóptero en territorio italiano) indica una clara preferencia de esta especie por las aguas templadas y reseña una termo-resistencia de hasta 45⁰ C. Recolecciones efectuadas en España confirman esta tendencia, y las estaciones de muestreo donde las poblaciones eran abundantes estaban constituidas por arrozales o pequeñas balsas estacionales, de carácter mesoalino o salino, con pocos centímetros de profundidad, donde la temperatura del agua en horas de máxima incidencia solar alcanzaban valores similares a los referidos por el citado autor.

Herophydrus (Hyphoporus) musicus (Klug, 1833)

Material estudiado:

Tarragona. Cap de Salou. La Pineda. 28.03.93, 8 ej. (Aguilera *leg.*)

Especie citada recientemente para la península ibérica, MILLAN y SOLER (1990) de Alicante, Albacete y Murcia (sin precisar localidades), la nueva cita aumenta hacia el NE peninsular su distribución.

Hydroporus (s.str.) memnonius Nicolai, 1822.

Material estudiado:

Burgos. Vinuesa. Río Horcajuelo. 01.09.92, 1 ej. (Aguilera & Marcos *leg.*)

Especie conocida en la península ibérica solo del macizo pirenaico, Huesca: BETRAND (1968), Lleida: LEON-HILARIE (1924), FRESNEDA y HERNANDO (1988), Girona: RIBERA (1992). La nueva localidad aumenta hasta el Sistema Ibérico su distribución en la península. Cabe la posi-

bilidad de que sea localizada en otros macizos más meridionales, puesto que también vive en el norte de África.

***Hydroporus (s.str.) nigellus* Leconte, 1850.**

Material estudiado:

Girona. Meranges. La Cerdanya. 5.08.1985, 4 ej. (Ribera *leg.*). 12.08.1985, 2 ej. (Yélamos *leg.*).

Especie ya citada del macizo pirenaico, al parecer su límite de distribución meridional conocido en Europa, aunque con solo dos citas en la vertiente Ibérica del Pirineo, RIBERA (1992), y LAGAR (1961) de Andorra. El material estudiado representa la segunda localización en la vertiente sur del macizo pirenaico y la primera en territorio Español.

***Nebrioporus cerisyi* (Aube, 1836).**

Material estudiado:

Lleida. Martinet. La Cerdanya. Río Bastanist. 16.09.90, 2 ej. (Aguilera *leg.*).

Especie con numerosas citas en toda la Península Ibérica. Tradicionalmente asociada a ambientes costeros lénticos y salinos. En el interior generalmente ocupa zonas áridas. Su presencia en zonas de montaña no es frecuente, y menos en torrentes de carácter turbulento.

***Rhithrodytes bimaculatus* (Dufour, 1851).**

Material estudiado:

Huesca. Hecho. Río Aragón Subordan. Llano de Aguas Tuertas. 1600 m. 19.08.91, 3 ej. (Fresneda *leg.*).

Nueva cita para esta especie de distribución al parecer restringida en la península a diversos macizos montañosos norteños (Guipuzkoa: LAGAR, 1974; León: BAMEUL, 1989).

***Coelambus fresnedai* Fery, 1991.**

Material estudiado:

Soria. Borobia. 1 ej. 10.04.93 (Fresneda *leg.*); 1 ej. (Aguilera *leg.*).

Hasta la fecha solo se conocían los datos referidos en el trabajo que dio origen a su descripción, y que comprende las provincias de Palencia, Segovia y Soria (FERY, 1992). El material estudiado fue recolectado al noroeste del área conocida de distribución, y confirma la tendencia de esta especie a colonizar pequeñas balsas esteparias, en el interior de cuencas endorreicas.

***Hydaticus (s. str.) transversalis* (Pontoppidan, 1763)**

Material estudiado:

Barcelona: Badalona Estanque. 1 ej. (Martorell *leg.*). Sin fecha.

Citado por MARTORELL (1879), CNI y MARTORELL (1876) y CUNI (1888), de los alrededores de Barcelona, datos recogidos posteriormente por FUENTE (1921). La especie en cuestión no ha vuelto a ser encontrada desde entonces en la Península Ibérica, esto ha hecho dudar de la veracidad de las citas de finales del siglo pasado, situando a la especie entre las que necesitaban confirmar su presencia en nuestro territorio (RICO y al., 1990). Al parecer la especie sí que vivió en las localidades dadas por los autores de finales del pasado siglo, puesto que se ha podido estudiar 1 o de la ex. col. MARTORELL depositado en la col. A. LAGAR (Barcelona). Los lugares mencionados por dichos autores hoy día son inexistentes, y el sitio que ocuparon se encuentra en nuestros

días totalmente urbanizado por lo que es actualmente el area metropolitana de Barcelona. En la actualidad tal vez se trate de una especie extinta en la Península Ibérica.

AGRADECIMIENTOS

A los colegas entomólogos A. Lagar, X. Fresneda e I. Ribera por la información cedida de sus respectivas colecciones.

BIBLIOGRAFÍA

- BAMEUL, F., 1989.- Description de *Rbithrodytes*, nouveau genre d'*Hydroporinae* d'Europe et d'Africa du Nord: Analyse phylogénétique et biogéographie (Coleoptera: Dytiscidae). *Annls. Soc. Ent. Fr. (N.S.)*, 25 (4): 481-503.
- BERTRAND, H., 1968.- Récoltes de coléoptères aquatiques en Espagne. *L'Entomologiste*, 24 (3): 65-73.
- CUNI, M. 1888.- Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 133-191.
- CUNI, M. & MARTORELL, M., 1876.- *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Cataluña*. Imp. Tomas Gorchs y cia. Barcelona, 360 pp.
- FERY, H., 1992.- Revision der saginatus-Gruppe der Gattung *Coelambus* THOMSON (Coleoptera: Dytiscidae). *Linzer biol. Beitr.*, 24/1: 339-358.
- FOCARILE, A., 1960.- Ricerche coleotterologiche sul litorale ionico della Puglia, Lucania e Calabria, Campagne 1956-1957-1958, III. Coleoptera: *Halipilidae*, *Dytiscidae*, *Gyrinidae*. *Mem. Soc. Entom. Ital.*, 38: 41-114.
- FOSTER, G. 1986.- Los caballeros. *Balfour-Browne Club Newsletter*, 36: 10-12.
- FRANCISCOLO, M. E., 1966.- Notes on Iberian Dytiscoidea, I: Methlinae Guignot 1936, a subfamily of Dytiscidae (Coleoptera) apparently new to Europe. *Proc. R. Ent. Soc. Lond. (B)*, 35 (1-2): 11-15.
- FRESNEDA, J. & C. HERNANDO. 1988.- Los Hydradephaga de la Alta Ribagorza y Valle de Arán (Coleóptera). *Eos*, 64: 17-55.
- FUENTE, J. M. de la 1921.- Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros obsevadados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, 4: 55-112.
- LAGAR, A., 1961.- Notas sobre *Dytiscidae*. VII. Especies críticas o interesantes de la fauna ibérica. *Graellsia*, 19: 87-89.
- LAGAR, A., 1974.- Estudio morfológico del *Graptodytes bimaculatus* (Dufour). (Col. Dytiscidae). *Misc. Zool.*, 3 (4): 37-40.
- LEON-HILAIRE, F. 1924.- Notes de chasse sur les coléoptères du val d'Aran. *Buttl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 5: 115-120.
- MARTORELL, M. 1879.- *Catálogo sinonímico de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientes ballados por el autor en los diversos ordenes de los coleópteros, hemípteros, himenópteros, ortópteros, lepidópteros, dípteros y neurópteros*. Tip. Suc. N. Ramirez y cia. Barcelona, 201 pp.
- MILLÁN, A., 1991.- *Los Coleópteros Hydradephaga (Halipilidae, Gyrinidae, Noteridae y Dytiscidae) de la cuenca del río Segura. SE de la Península Ibérica*. Tesis Doctoral, Universidad de Murcia, 567 pp.
- MILLÁN, A. & SOLER A. G., 1990.- *Herophydrus musicus* (Klug, 1833) (Col., Dytiscidae): primera cita para la península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.* 14: 272.
- RIBERA, I. 1992.- *Estudio de los Hydradephaga (Coleoptera) del Pirineo y Prepirineo: morfometría y ecología*. Col.lecció de Tesis Doctorals Microfitxades núm. 1729. Publicacions Universitat de Barcelona.
- RICO, E., PEREZ, L. C., MONTES, C., 1990.- *Lista faunística y bibliográfica de los Hydradephaga (Col.: Halipilidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Listas de la flora y fauna de las aguas continentales de la Península Ibérica, A.E.L. Publ. nº7, 216 pp.

Pedro Aguilera
del Pou 21
08016 BARCELONA

Carles Hernando
Cadí 47
08031 BARCELONA