

Nouv. Revue Ent. (N.S.)	T. 21 (2004)	Fasc. 1	p. 49-64	Paris, 9 juillet 2004
-------------------------	--------------	---------	----------	-----------------------

Diversidad de coleópteros acuáticos en la Península del Barbanza (Galicia, NW España) (Coleoptera, Adepfaga y Polyphaga)

Josefina GARRIDO GONZÁLEZ* y C. E. SÁINZ-CANTERO CAPARRÓS**

* Dpto. Ecología y Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. E-36200Vigo.

** Dpto. de Biología Animal y Ecología. Facultad de Ciencias. Univesidad de Granada. E-18071 Granada.

Resumen. — Se exponen los resultados de un estudio realizado sobre los coleópteros capturados en diversos enclaves acuáticos de la Península del Barbanza (A Coruña, España). Se han identificado un total de 82 especies y subespecies de las cuales 11 y 25 taxones constituyen nuevos registros para Galicia y la provincia de A Coruña, respectivamente. Estos datos junto a las citas previas existentes en la zona, han permitido completar hasta un total de 98 especies el inventario de los coleópteros acuáticos conocidos en el área de estudio. Por otra parte, se realiza un análisis faunístico y corológico a fin de poder estimar el valor natural de la Península del Barbanza sobre la base de su riqueza en especies y la presencia de taxones singulares en sus comunidades.

Résumé. — On expose les résultats d'une étude réalisée sur les coléoptères collectés dans divers milieux aquatiques de la péninsule del Barbanza (A Coruña, Espagne). Des 82 espèces et sous-espèces identifiées, 11 et 25 taxons sont de nouvelles citations respectivement dans la Galicie et la province de A Coruña. Ces données, avec la compilation des citations bibliographiques concernant ce groupe d'insectes, ont permis de compléter jusqu'à un total de 98 espèces l'inventaire des coléoptères aquatiques connues pour l'aire d'étude. En outre, une analyse faunistique et chorologique est réalisée afin de mettre en évidence la valeur naturelle de la péninsule del Barbanza, en se basant aussi bien sur sa richesse spécifique que sur la présence de taxons singuliers au sein de leurs communautés.

Palabras clave. — Coleópteros acuáticos, *Adepfaga*, *Polyphaga*, faunística, corología, A Coruña, España.

INTRODUCCIÓN

Situada en el extremo noroccidental de la Península Ibérica y dentro de los límites provinciales de A Coruña, Barbanza es la principal de las penínsulas gallegas que se adentran en el Atlántico, constituyendo un estrecho bloque rocoso de casi 80 km² de extensión, que separa la ría de Arosa de las de Muros y Noía. Sus particularidades

climáticas se ajustan a las del dominio oceánico hiperhúmedo (PÉREZ ALBERTI, 1982) caracterizado por la escasa oscilación térmica, la suavidad de la temperatura (con medias entre 13°-14°) y las elevadas precipitaciones, siendo la sierra el elemento predominante del paisaje. Esta se encuentra integrada por un afloramiento granítico, basculado por fracturas en dirección N-S y con elevaciones superiores a los 600 metros de altitud a menos de 5 Km. de la línea de costa lo cual confiere una fuerte pendiente a los cursos de agua, de régimen pluvial, que configuran la red fluvial del Barbanza, cuya hidrografía se completa con un importante número de lagunas litorales (tanto de agua dulce como salobre) entre otros tipos de zonas palustres, de las cuales tan solo las marismas de Corrubedo, con las lagunas de Vixán y Carragal, se incluyen dentro de un espacio protegido con categoría de Parque Natural.

La considerable variedad de enclaves acuáticos presentes en la zona, aún tratándose de un espacio geográfico relativamente pequeño, nos llevó a emprender un estudio faunístico que permitiera estimar el valor natural de la Península del Barbanza considerada en su conjunto sobre la base de su riqueza específica y la presencia de taxones singulares en sus comunidades. Dicho estudio se ha centrado en los coleópteros acuáticos los cuales, además de resultar abundantes y diversos en la gran mayoría de los ecosistemas acuáticos, poseen un reconocido valor como indicadores ecológicos (FOSTER, 1987), razón por la cual vienen siendo utilizados en la caracterización y detección de hábitats de interés para la conservación (EYRE *et al.*, 1990 ; FOSTER *et al.*, 1990, 1991 ; FOSTER, 1991 ; RIBERA & FOSTER, 1992 ; RIBERA *et al.*, 1996 ; MORENO *et al.*, 1997 ; VALLADARES *et al.*, 2002).

En el área objeto de estudio, la mayor parte de la información previa sobre este grupo de insectos se encuentra básicamente en los trabajos de GONZALEZ (1992) y GONZALEZ & NOVOA, (1988 ; 1995) sobre los *Hydradephaga* e *Hydrophilidae* de Galicia, en el que se estudian ejemplares procedentes de seis localidades situadas en la Península del Barbanza (la mayor parte de ellas lagunas litorales), así como los de GAYOSO *et al.*, (1997) y GAYOSO (1998) que realizan un estudio similar concretado en la familia *Elmidae*, para lo cual prospecta 6 puntos ubicados en la red fluvial de esta zona. A estas referencias deben añadirse las aportaciones de DÍAZ-PAZOS (1991) que, en su estudio taxonómico sobre las especies de *Hydraenidae* de la cuenca del río Landro, utiliza material procedente de algunos enclaves localizados en Barbanza y SÁINZ-CANTERO & GARRIDO (1996) que señalan la presencia de *Cymbiodita marginella* (Fabricius, 1792) en esta zona.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre septiembre de 1995 y marzo de 1996 se efectuó un muestreo de carácter puntual en un total de 17 enclaves representativos de los principales ambientes acuáticos existentes en la Península del Barbanza (Figura 1) cubriéndose un intervalo altitudinal comprendido entre 440 metros y el nivel del mar (Tabla 1). De ellos, tres corresponden a lagunas costeras (E-5, E-15, E-16) de las cuales tan solo la Laguna de Carregal presenta influencia marina y dos a charcas situadas en el extremo oriental (E-8, E-11). El resto de los puntos visitados se han localizado en un área encharcada (E-1) próxima a la cabecera

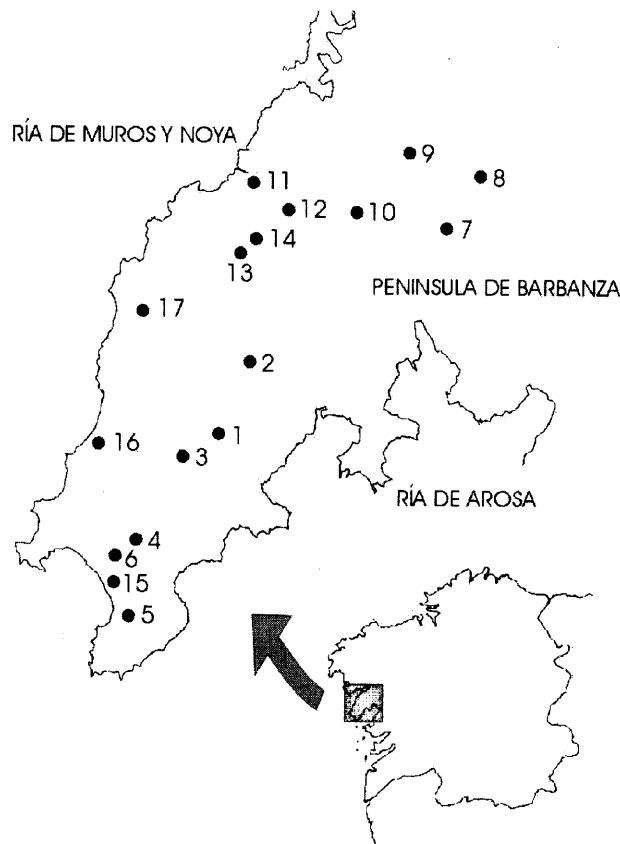


Figura 1. — Mapa de la península del Barbanza (A Coruña, España) y localización de las estaciones de muestreo.

Tabla 1

Listado de las localidades muestreadas en la Península del Barbanza (A Coruña, España), con el código numérico que las identifica en el mapa, altitud, y coordenadas U.T.M.

Localidad	Altitud	U.T.M.
1. La Curota	440 m.	29TNH0020
2. Río Barbanza (Nacimiento)	440 m.	29TNH0020
3. Río Artes (Lobeira)	120 m.	29TNH0015
4. Río Artes (San Chamás)	50 m.	29TMH9510
5. Laguna de Vixán	0-5 m.	29TMH9510
6. Río Artes (Parque Natural de Corrubedo)	0-5 m.	29TMH9714
7. Río Beluso	0 m.	29TNH1431
8. Aldaris	200 m.	29TNH1633
9. Río Pesqueiras	280 m.	29TNH1234
10. Arroyo Tallara	80 m.	29TNH1032
11. Silva	80 m.	29TNH0433
12. Arroyo de la Iglesia	80 m.	29TNH0433
13. Río Quintáns	280 m.	29TNH0429
14. Río Cans	280 m.	29TNH0529
15. Laguna de Carragal (Parque Natural de Corrubedo)	0 m.	29TMH9614
16. Laguna de Xuño	0 m.	29TMH9719
17. Orellán	50 m.	29TMH9826

del río Artes, el cual desemboca en el extremo occidental de la península y en cuya cuenca se establecieron tres estaciones de muestreo (E-3, E-4, E-6) así como en otros cursos de agua que discurren tanto en la vertiente norte (E-9, E-10, E-12, E-13, E-14, E-17) como sur (E-2, E-7).

Para la colecta de los ejemplares se utilizó una red circular de 30 cm. de diámetro y 0,1 mm. de luz de malla con la que, realizando movimientos en zig-zag, se prospectaron todos los microhábitats observados, así como un colador de malla fina para capturar los ejemplares que flotan tras remover el sustrato y la vegetación de los márgenes. El muestreo en cada punto se daba por concluido cuando en sucesivas réplicas se repetían aparentemente los taxones existentes.

RESULTADOS

Como resultado de las prospecciones realizadas, se capturaron un total de 1.858 ejemplares adultos de coleópteros acuáticos (887 machos, 971 hembras) entre los que se han identificado 82 especies y subespecies pertenecientes a las familias *Haliplidae*, *Gyrinidae*, *Noteridae*, *Hygrobiidae*, *Dytiscidae*, *Dryopidae*, *Elmidae*, *Helophoridae*, *Hydraenidae*, *Hydrochidae* e *Hydrophilidae*, las cuales se relacionan a continuación, indicándose para cada una de ellas los datos del material estudiado (localidad de captura, fecha, número de ejemplares machos y hembras) así como su patrón general de distribución de acuerdo con los criterios establecidos por RIBERA *et al.*, (1998). De los taxones localizadas, constituyen nuevos registros para la provincia de A Coruña 25 especies (señaladas mediante un asterisco), entre los cuales deben destacarse *Peltodytes (Peltodytes) caesus*, *Hygrotus lagari*, *Hydroporus (Hydroporus) nivalis*, *Graptodytes aequalis*, *H. (Rhopalhelophorus) minutus*, *Berosus (Berosus) hispanicus*, *Hydrobius convexus*, *Hydrochara flavipes*, *Ochthebius (Ochthebius) nanus*, *Dryops algericus* y *Dryops striatellus*, al citarse por vez primera en la comunidad gallega.

Gyrinidae Thomsón, 1860

En la Península del Barbanza se han colectado dos especies pertenecientes a esta familia, si-bien con anterioridad GONZÁLEZ (1992) y GONZÁLEZ & NOVOA (1995) señalaron en ella la presencia de *Gyrinus (Gyrinus) substriatus* Stephens, 1829, por lo que en definitiva la familia Gyrinidae se encuentra representada por 4 especies en el área de estudio.

***Gyrinus (Gyrinus) caspius* Ménétries, 1832**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 3 ♂♂ y 5 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Laguna de Carragal (Parque Natural de Corrubedo), 19-XII-95, 2 ♂♂ y 2 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Gyrinus (Gyrinus) urinator* Illiger, 1807**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

***Orectochilus villosus* (O.F. Müller, 1776)**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Haliplidae Thomson, 1860

Además de las especies que se reseñan a continuación, en el área de estudio se había citado con anterioridad *Peltodytes rotundatus* (Aubé, 1836) (GONZÁLEZ, 1992 ; GONZÁLEZ & NOVOA, 1995), por lo que el total de halíplidos localizados hasta el momento en la Península del Barbanza se eleva a tres.

*** *Peltodytes caesus* (Duftschmid, 1805)**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 5 ♂♂ y 2 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Haliplus (Neohaliplus) lineatocollis* (Marsham, 1802)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 2 ♀♀ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 2 ♀♀. DIST. : Transibérica.

Noteridae Bedel, 1880***Noterus laevis* Sturm, 1834**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 2 ♂♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Hygrobiiidae Ganglbauer, 1892***Hygrobia hermani* (Fabricius, 1775)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂ y 4 ♀♀. DIST. : Transibérica.

Dytiscidae Westwood, 1839

Además de las 29 especies que se reseñan a continuación,* los trabajos de GONZÁLEZ & NOVOA (1988) y GONZÁLEZ (1992) señalan la presencia de otras 8 especies en la Península del Barbanza, concretamente *Laccophilus minutus* (Linnaeus, 1758) ; *Hygrotus parallelogrammus* (Ahrens, 1812) ; *Hydroporus vagepictus* Fairmaire & Laboulbène, 1854 ; *Graptodytes varius* (Aubé, 1838) ; *Scarodytes halensis* (Fabricius, 1787) ; *Stictotarsus bertrandi* Legros, 1956 ; *Agabus conspersus* (Marsham, 1802) y *Agabus dydimus* (Olivier, 1795). No obstante, la cita de *Hygrotus parallelogrammus*, especie distribuida fundamentalmente por el noreste ibérico (RIBERA *et al.*, 1998), probablemente corresponda a *Hygrotus lagari* (Fery, 1992), taxón próximo y descrito con posterioridad al estudio realizado por estos autores y que sí ha sido capturada en el transcurso de nuestras prospecciones en la misma localidad reseñada para *H. parallelogrammus*. En consecuencia consideramos conveniente excluir a esta especie del inventario faunístico de la península del Barbanza que quedaría entonces integrado por un total de 36 ditíscidos.

***Laccophilus hyalinus* (De Geer, 1774)**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♂♂. DIST. : Transibérica.

***Hyphydrus (Hyphydrus) aubei* Ganglbauer, 1892**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 5 ♂♂ y 3 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Bidessus goudoti* (Castelnau, 1834)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 8 ♂♂ y 9 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Hydroglyphus geminus* (Fabricius, 1792)**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Hygrotus inaequalis* (Fabricius, 1777)**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 6 ♂♂ y 4 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 8 ♂♂ y 6 ♀♀. DIST. : Transibérica.

*** *Hygrotus lagari* (Fery, 1992)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♀♀. DIST. : Meridional.

*** *Hydroporus brancoi* Rocchi, 1981**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 42 ♂♂ y 42 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

*** *Hydroporus nevadensis* Sharp, 1882**

Material estudiado : Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 1 ♂ y 4 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

*** *Hydroporus nigrita* (Fabricius, 1792)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 2 ♂♂ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 2 ♂♂. DIST. : Septentrional.

*** *Hydroporus nivalis* Heer, 1839**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 2 ♂♂. DIST. : Septentrional.

*** *Hydroporus planus* (Fabricius, 1781)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

*** *Hydroporus pubescens* (Gyllenhal, 1808)**

Material estudiado : Laguna de Carragal (Parque Natural de Corrubedo), 19-XII-95, 5 ♂♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

***Hydroporus tessellatus* Drapiez, 1819**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Hydroporus vespertinus* Fery & Hendrich, 1988**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♂♂ y 9 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

*** *Graptodytes aequalis* Zimmermann, 1918**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 2 ♀♀. DIST. : Meridional.

***Graptodytes ignotus* (Mulsant, 1861)**

Material estudiado : Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 2 ♂♂ y 2 ♀♀ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 39 ♂♂ y 52 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♂♂ y 3 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96. 43 ♂♂ y 64 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Stictonectes epipleuricus* (Seidlitz, 1887)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 28 ♂♂ y 32 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ y 2 ♀♀ ; Arroyo de la Iglesia, 02-XII-95, 1 ♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Stictonectes lepidus* (Olivier, 1795)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 18 ♂♂ y 18 ♀♀ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 8 ♂♂ y 11 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ y 3 ♀♀ ; Laguna de Vixán, 01-X-95, 1 ♂ ; Silva (Charca), 02-11-95, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

* ***Deronectes bicostatus* (Schaum, 1864)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 8 ♂♂ y 8 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

* ***Stictotarsus griseostriatus* (De Geer, 1774)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Nebrioporus (Nebrioporus) carinatus* (Aubé, 1838)**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 3 ♂♂ y 2 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♂♂ y 2 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 13 ♂♂ y 8 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 3 ♂♂ y 4 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Agabus brunneus* (Fabricius, 1798)**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95 ; 1 ♀. DIST. : Transibérica.

* ***Agabus nebulosus* (Forster, 1771)**

Material estudiado : Laguna de Carragal (Parque Natural de Corrubedo), 19-XII-95, 1 ♂. Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♀♀. DIST. : Transibérica.

* ***Agabus paludosus* (Fabricius, 1801)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 2 ♂♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

***Rhantus (Rhantus) suturalis* (McLeay, 1825) :**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 17 ♂♂ y 17 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 4 ♂♂ y 3 ♀♀. DIST. : Transibérica.

***Colymbetes fuscus* (Linnaeus, 1758)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Dytiscus marginalis* Linnaeus, 1758**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♀. (var. *conformis* Kunze, 1811) ; Silva, 2-XII-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

* ***Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis* (De Geer, 1774)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Helophoridae Leach, 1815* ***Helophorus (Rhopalhelophorus) flavipes* Fabricius, 1792**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Aldarís, 1-X-95, 1 ♂ ; Laguna de Carragal (Corrubedo), 19-XII-95, 1 ♂. DIST. : Septentrional.

* ***Helophorus (Rhopalhelophorus) minutus* Fabricius, 1775**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 3 ♂♂ y 1 ♀ ; Río Artes (Parque Natural de Corrubedo), 1-X-95, 1 ♂ ; Laguna de Carragal (Corrubedo), 19-XII-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Septentrional.

Hydrochidae Thomson, 1859

* *Hydrochus angustatus* Germar, 1824

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95 1 ♂ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 6 ♂ ♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Hydrochus flavipennis Kuster, 1852

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 4 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀. DIST. : Transibérica.

Hydrophilidae Latreille, 1802

Además de los taxones que se relacionan a continuación, un total de 15, en la Península del Barbanza se habían citado previamente *Paracymus scutellaris* (Rosenhauer, 1856), *Anacaena limbata* (Fabricius, 1792), *Cymbiodyta marginella* (Fabricius, 1792) e *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758) (GONZÁLEZ, 1992 ; SÁINZ-CANTERO & GARRIDO, 1996), por lo que el total de representantes de esta familia en el área de estudio se eleva a 19 especies.

Berosus (Berosus) affinis (Brullé, 1835)

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂ y 3 ♀ ♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 7 ♂ ♂ y 10 ♀ ♀. DIST. : Transibérica.

* *Berosus (Berosus) hispanicus* Küster, 1847

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

Berosus (Berosus) signaticollis (Charpentier, 1825)

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Anacaena (Anacaena) bipustulata (Marsham, 1802)

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 11 ♂ ♂ y 6 ♀ ♀. DIST. : Transibérica.

Anacaena (Anacaena) globulus (Paykull, 1798)

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 11 ♂ ♂ y 10 ♀ ♀ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 7 ♂ ♂ y 13 ♀ ♀ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 2 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Quintans, 2-XII-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

Anacaena (Anacaena) lutescens (Stephens, 1829)

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 6 ♂ ♂ ; Río Artes (Parque Natural de Corrubedo), 1-X-95, 1 ♂ ; Aldarís, 1-X-95, 1 ♂ ; Laguna de Carragal (Corrubedo), 19-XII-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♂ ♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Laccobius (Dimorpholaccobius) ytenensis Sharp, 1910

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

Laccobius (Dimorpholaccobius) sinuatus Motschulsky, 1849

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 8 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 4 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ y 2 ♀ ♀. DIST. : Transibérica.

***Helochares (Helochares) lividus* (Forster, 1771)**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂ ; Aldarís, 1-X-95, 1 ♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀ ; DIST. : Transibérica.

***Helochares (Helochares) punctatus* Sharp, 1869**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 2 ♂ ♂ y 1 ♀ . DIST. : Septentrional.

***Enochrus (Lumetus) halophilus* (Bedel, 1878)**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 m. y 2 hh. DIST. : Transibérica.

* ***Enochrus (Methydrus) nigrinus* (Sharp, 1872)**

Material estudiado : Aldarís, 1-X-95, 1 ♂ . DIST. : Transibérica.

* ***Hydrobius convexus* Brullé, 1835**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ . DIST. : Transibérica.

***Limnoxenus niger* (Zschach, 1788)**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 3 ♂ ♂ . DIST. : Septentrional.

* ***Hydrochara flavipes* (Steven, 1808)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 3 ♀ ♀ . DIST. : Transibérica.

Hydraenidae Mulsant, 1844

En la Península del Barbanza se han capturado un total de 14 especies pertenecientes a esta familia a las que deben sumarse *Hydraena (Haenydra) hispanica* (Ganglbauer, 1901) y *Ochthebius (Ochthebius) punctatus* Stephens, 1829 citadas con anterioridad por DÍAZ-PAZOS & OTERO (1993) y que elevan a 16 el total de hidrénidos localizados en el área de estudio.

***Hydraena (Haenydra) ibérica* d'Orchymont, 1936**

Material estudiado : Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 17 ♂ ♂ y 21 ♀ ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 7 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 24 ♂ ♂ y 14 ♀ ♀ ; Ayo. Tallara, 1-XI-95, 7 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀ ; Ayo. de la Iglesia, 2-XII-95, 2 ♂ ♂ ; Río Cans, 2-XII-95, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀ ; Orellán, 20-III-96, 10 ♂ ♂ y 7 ♀ ♀ . DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) barrosi* d'Orchymont, 1934**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀ ; Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 5 ♂ ♂ y 7 ♀ ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♀ ♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ♂ y 3 ♀ ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 1 ♂ y 4 ♀ ♀ ; Río Quintans, 2-XII-95, 24 ♂ ♂ y 21 ♀ ♀ . DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) brachymera* d'Orchymont, 1936**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 6 ♂ ♂ y 1 ♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 6 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 9 ♂ ♂ y 12 ♀ ♀ ; Ayo. Tallara, 1-XI-95, 1 ♂ y 3 ♀ ♀ . DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) corinna* d'Orchymont, 1936**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 50 metros, 30-IX-95, 3 ♀ ♀ ; Río Artes (Parque Natural de Corrubedo), 1-X-95, 2 ♂ ♂ y 1 ♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 2 ♂ ♂ y 1 ♀ ; Río Pesqueiras,

1-X-95, 15 ♂♂ y 15 ♀♀ ; Ayo. de la Iglesia, 2-XII-95, 1 ♀ ; Orellán, 20-III-96, 2 ♂♂ y 3 ♀♀.
DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) inapicipalpis* Pic, 1918**

Material estudiado : Río Pesqueiras, 1-X-95, 6 ♂♂ y 10 ♀♀ ; Ayo. Tallara, 1-XI-95, 2 ♂♂.
DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) sharpi* Rey, 1866**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ?.
DIST. : Endemismo Ibérico.

* ***Hydraena (Hydraena) stussineri* Kuwert, 1888**

Material estudiado : Orellán, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Hydraena) unca* Valladares, 1989**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Río Quintans, 2-XII-95, 3 ♂♂ y 3 ♀♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Hydraena (Phothydraena) testacea* Curtis, 1830**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 27 ♂♂ y 25 ♀♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 6 ♂♂ y 4 ♀♀ ; Río Artes (Parque Natural de Corrubedo), 1-X-95, 2 ♂♂. DIST. : Transibérica.

***Limnebius furcatus* Baudi, 1872**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 3 ♀♀ ; Laguna de Vixán, 1-X-95, 65 ♂♂ y 127 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 4 ♂♂ y 6 ♀♀.
DIST. : Transibérica.

* ***Limnebius gerhardti* Heyden, 1870**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Ochthebius (Asiobates) dilatatus* Stephens, 1829**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

* ***Ochthebius (Ochthebius) nanus* Stephens, 1829**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 1 ♂. DIST. : Transibérica.

***Ochthebius (Ochthebius) viridis* Peyron, 1858 forma 1 sensu Jäch, 1992**

Material estudiado : Laguna de Vixán, 1-X-95, 49 ♂♂ y 41 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 19 ♂♂ y 25 ♀♀. DIST. : Transibérica.

Elmidae (Stephens, 1929)

En el área de estudio esta familia se encuentra representada por 11 especies, la mayoría de las cuales han sido localizadas en el transcurso de nuestras prospecciones, con excepción de *Elmis aenea* (Müller, 1806) que fue citada con anterioridad por GAYOSO *et al.* (1997) y GAYOSO (1998).

***Dupophilus brevis* Mulsant et Rey, 1872**

Material estudiado : Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 2 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 19 ♂♂ y 17 ♀♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 3 ♂♂ y 1 ♀ ; Orellán, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Septentrional.

***Elmis maugetii maugetii* Latreille, 1798**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 2 ♂♂ y 1 ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 28 ♂♂ y 25 ♀♀ ; Ayo. de la Iglesia, 2-XII-95, 1 ♀ ; Orellán, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Septentrional.

***Elmis perezii* Heyden, 1870**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 2 ♀♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ♂ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Orellán, 20-III-96, 1 ♂. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Elmis rioloides* (Kuwert, 1890)**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 5 ♂♂ ; Río Beluso, 1-XI-95, 3 ♂♂ y 2 ♀♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 10 ♂♂ y 9 ♀♀. DIST. : Septentrional.

***Esolus parallelepipedus* (Müller, 1806)**

Material estudiado : Ayo. Tallara, 1-XI-95, 1 ♂ y 1 ♀. DIST. : Transibérica.

***Oulimnius bertrandi* Berthélemy, 1964**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 7 ♂♂ y 4 ♀♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ♂ y 1 ♀. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Oulimnius tuberculatus perezii* (Sharp, 1872)**

Material estudiado : La Curota, 30-IX-95, 2 ♂♂ y 1 ♀ ; Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 35 ♂♂ y 37 ♀♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ♂ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 1 ♂ y 3 ♀♀ ; Ayo. Tallara, 1-XI-95, 1 ♂. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Limnius opacus* Müller, 1806**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ ; Orellán, 20-III-96, 1 ♀. DIST. : Transibérica.

***Limnius perrisi carinatus* (Pérez-Arcas, 1865)**

Material estudiado : Río Barbanza (Nacimiento), 30-IX-95, 1 ♂ y 1 ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 2 ♀♀ ; Ayo. de la Iglesia, 2-XII-95, 1 ♂. DIST. : Endemismo Ibérico.

***Limnius volckmari* (Panzer, 1793)**

Material estudiado : Río Artes (Lobeira), 30-IX-95, 5 ♂♂ y 8 ♀♀ ; Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 18 ♂♂ y 21 ♀♀ ; Río Beluso, 1-XI-95, 1 ♀ ; Río Pesqueiras, 1-X-95, 3 ♀♀ ; Ayo. Tallara, 1-XI-95, 1 ♀ ; Orellán, 0-III-96, 3 ♀♀. DIST. : Septentrional.

Dryopidae (Leach, 1817)*** *Dryops algiricus* (Lucas, 1849)**

Material estudiado : Laguna de Xuño, 20-III-96, 5 ♂♂ y 6 ♀♀. DIST. : Transibérica.

*** *Dryops luridus* (Erichson, 1847)**

Material estudiado : Aldarís, 1-X-95, 7 ♂♂ y 2 ♀♀ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂ y 3 ♀♀. DIST. : Transibérica.

*** *Dryops striatellus* (Fairmaire & Brisout de Barneville, 1859)**

Material estudiado : Río Artes (San Chamás), 30-IX-95, 1 ♂ ; Aldarís, 1-X-95, 1 ♂ ; Laguna de Xuño, 20-III-96, 1 ♂ y 2 ♀♀. DIST. : Transibérica.

Tabla 2

Composición de elementos, por familias, de las especies de coleópteros acuáticos conocidas en Galicia y en la Península del Barbanza. (T : Transibérica ; N : Septentrionales ; X : Endemismos ibéricos ; S : meridionales).

		Galicia				Península del Barbanza			
Taxones		T	N	X	S	T	N	X	S
Adephaga	Gyrinidae	4	—	—	—	4	—	—	—
	Haliplidae	5	1	—	—	3	—	—	—
	Noteridae	1	—	—	—	1	—	—	—
	Hygrobiidae	1	—	—	—	1	—	—	—
	Dytiscidae	46	10	16	3	24	2	8	2
Polyphaga	Helophoridae	—	4	2	—	—	2	—	—
	Hydrochidae	3	—	1	—	2	—	—	—
	Hydrophilidae	21	8	—	—	15	4	—	—
	Hydraenidae	7	6	18	1	6	—	10	—
	Elmidae	4	9	4	—	2	5	4	—
	Dryopidae	4	—	—	—	3	—	—	—
Total		96	38	41	4	61	13	22	2
		179				98			
	Porcentaje	53,63	21,22	22,90	2,23	61,22	13,26	22,44	2,06

DISCUSIÓN

El estudio de carácter extensivo realizado sobre los medios acuáticos de la península del Barbanza ha permitido completar el inventario faunístico de esta zona con 40 especies de adéfagos y polífagos. Dicho inventario queda pues constituido por un total de 98 especies y subespecies repartidas en 11 familias, las cuales constituyen más del 50% de las especies de coleópteros acuáticos con distribución en Galicia. Estos datos permiten considerar de forma global a la zona como un espacio de destacado interés, tanto por albergar una coleopterofauna acuática muy diversa, como por el hecho de que ésta resulte representativa de una buena parte de los medios acuáticos epicontinentales galaicos (Tabla 2).

El análisis corológico de los taxones registrados revela una composición de elementos similar a la observada para este grupo de insectos en el ámbito gallego (Figura 2) : las especies con distribución transibérica constituyen el corotipo predominante, seguidas por los endemismos ibéricos y los elementos septentrionales mientras que, dada la localización geográfica de las áreas comparadas, las especies meridionales resultan ser las más escasamente representadas. Las proporciones se mantienen igualmente semejantes para los diferentes corotipos, con excepción de las especies transibéricas y septentrionales en las que se observan unos valores porcentuales significativamente superiores para las

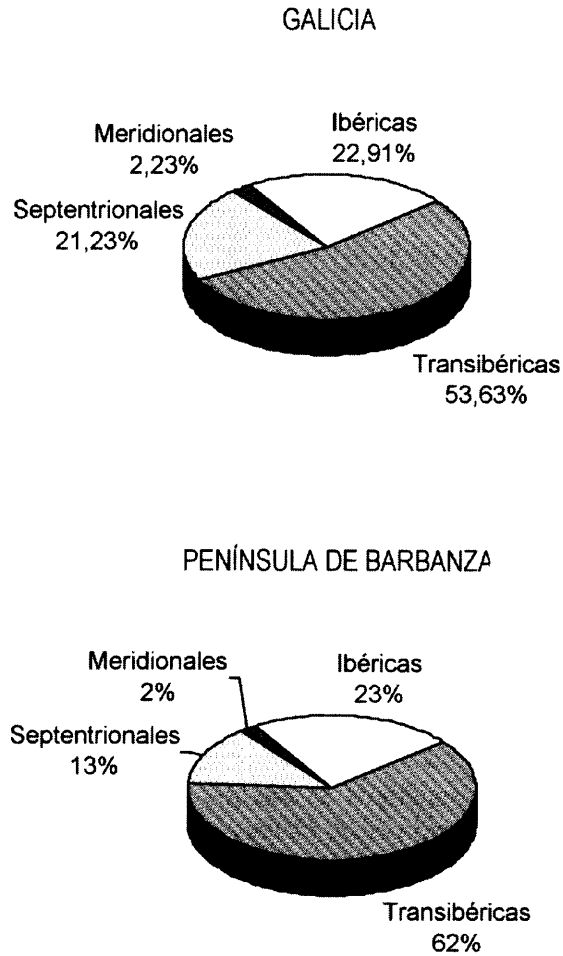


Figura 2. — Composición de elementos de las especies de coleópteros acuáticos conocidas en Galicia y en la Península del Barbanza.

primeras en detrimento de las segundas. Esta circunstancia puede explicarse por las características orográficas de la zona, que resultan poco adecuadas para el asentamiento de muchos taxones europeos que, en las zonas más meridionales su área de distribución, muestran marcadas preferencias altícolas, y los cuales constituyen casi la cuarta parte de las especies septentrionales conocidas en Galicia.

El elevado valor de riqueza específica registrado en la Península del Barbanza es debido a su variedad en ambientes acuáticos. El examen de los datos registrados (Figura 3) muestra que el encharcamiento y las charcas son los tipos de hábitats más pobres en especies, en oposición a las lagunas litorales en las que, en conjunto, se han localizado un total de 60 taxones. Este valor de riqueza resulta comparable al registrado en los medios de agua estancada del Parque Nacional de Doñana (GARRIDO *et al.*, 1996 ; GARRIDO *et al.*, 1997) (Tabla 3) e incluso superior al apuntado para las lagunas y charcas litorales de otras áreas costeras peninsulares, con excepción de las situadas en el Delta del río Llobregat, y ésto probablemente solo como consecuencia de la intensidad de los estudios entomológicos a los que se ha sometido a esta zona (RIBERA *et al.*, 1996). Del mismo

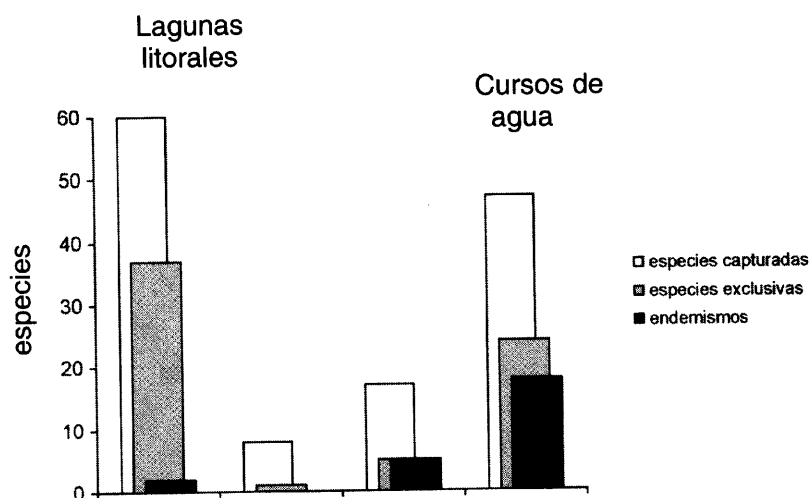


Figura 3. — Número total de especies, especies exclusivas y endemismos ibéricos localizados en los diferentes tipos de enclaves acuáticos.

Tabla 3

Valores de riqueza de coleópteros acuáticos en medios de agua estancada de otros espacios naturales costeros peninsulares. (1) GARRIDO *et al.* (1996) ; (2) GARRIDO *et al.* (1997) ; (3) RIBERA *et al.* (1996).

ESPACIO NATURAL	Nº especies
Lagunas litorales de la Península del Barbanza (A Coruña)	60
Parque Nacional de Doñana (Huelva) (1) (2)	66
Albufera de Adra (Almería) (3)	19
Salinas de Santa Pola y Torrevieja (3)	9
Delta del río Ebro (Tarragona) (3)	37
Delta del río Llobregat (Barcelona) (3)	77
Aiguamolls de l'Empordá (Gerona) (3)	54

modo, las lagunas resultan ser el tipo de enclave acuático que contribuye de forma más significativa a la diversidad global del área de estudio, ya que 38 de las especies inventariadas han sido localizadas únicamente en este tipo de hábitats, frente a las 24 exclusivas de cursos fluviales. De entre todas ellas destaca la laguna de Xuño, en la vertiente norte de la península y próxima al Parque Natural del “Complejo dunar de Corrubedo e as lagoas de Carregal e Vixán”, en la que se han localizado 37 especies de coleópteros acuáticos y de las cuales, aproximadamente la mitad, no se han capturado en otro punto diferente a este enclave.

Finalmente, aunque en conjunto los cursos de agua registran valores de riqueza más bajos y contribuyen en menor medida a la diversidad global de la zona (Figura 3), resultan ser el ambiente acuático que concentra la mayor proporción de endemismos ibéricos, en coincidencia con las observaciones de RIBERA & VOGLER (2000) para el conjunto de la

coleopterofauna acuática peninsular, de forma que más del 80% de las especies ibéricas conocidas en la Península del Barbanza se han localizado en este tipo de medio.

BIBLIOGRAFÍA

- DÍAZ PAZOS (J. A.), 1991. — *Estudio taxonómico y ecológico de los Hydrenidae (Coleoptera) de la cuenca del río Landro (Lugo, España)*. Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela. 515 pp. (inérita).
- DÍAZ PAZOS (J. A.) & OTERO (J. C.), 1993. — Aportación al conocimiento de los Helophorinae (Col. : Hydrophilidae) de Galicia (NW Pen. Ibérica). Libro de resúmenes, VII Congreso de la AEL, Bilbao, No. 26.
- EYRE (M. D.), FOSTER (G. N.) & FOSTER (A. P.), 1990. — Factors affecting the distribution of water beetle species assemblages in drains of eastern England. *J. Appl. Ent.*, 109 : 217-225.
- FOSTER (G. N.), 1987. — The use of Coleoptera records in assessing the conservation status of wetlands. In : LUFF, M., (Ed.), *The use of Invertebrates in site assessment for conservation*, pp : 8-18. Univ. Newcastle. Newcastle Upon Tyne.
- FOSTER (G. N.), 1991. Conserving insects of aquatic and wetland habitats, with special reference to Beetles. In : COLLINS, N. M. & J. A. THOMAS (eds.). *The Conservation of Insects and their Habitats*. Academic press, London. pp : 237-262.
- FOSTER (G. N.), FOSTER (A. P.), EYRE (M. D.) & BILTON (T.), 1990. — Classification of water beetle assemblages in arable fenland and ranking of sites in relation to conservation value. *Freshwat. Biol.*, 22 : 342-254.
- FOSTER (G. N.), SPIRIT (M. G.) & COUNSELL (D.), 1991. A survey of water beetles in the Western Highlands and Mull. *Glasg. Nat.*, 22 (1) : 21-29.
- GAYOSO (A.), 1998. — *Los coleópteros acuáticos de la familia Elmidae Curtis, 1830 de Galicia*. Universidad de Santiago de Compostela. 103 págs.
- GAYOSO (A.), SANTAMARÍA (J. M.) & OTERO (J. C.), 1997. — Contribución al conocimiento de la familia *Elmidae* Curtis, 1830 (Coleoptera, Dryopoidea) en Galicia (NW Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7 : 193-206.
- GARRIDO GONZÁLEZ (J.), SÁINZ-CANTERO (C. E.) & DÍAZ PAZOS (J. A.), 1996. — Fauna entomológica del Parque Nacional de Doñana (Huelva, España) I. (Coleoptera, Polyphaga). *Nouv. Revue Ent.*, 13 (1) : 57-71.
- GARRIDO GONZÁLEZ (J.), SÁINZ-CANTERO (C. E.) & RÉGIL CUETO (J. A.), 1997. — Fauna entomológica del Parque Nacional de Doñana (Huelva, España) II. (Coleoptera, Adepaga). *Nouv. Revue Ent.*, 14 (4) : 365-377.
- GONZÁLEZ (J.), 1992. — *Los coleópteros acuáticos de Galicia*. Tesis Doctoral Universidad de Santiago. 301 págs.
- GONZÁLEZ (J.) & NOVOA (F.), 1988. — Estudio faunístico sobre los coleópteros acuáticos de Galicia. Y. Dytiscidae. *Boln Asoc. esp. Ent.*, 12 : 59-72.
- GONZÁLEZ (J.) & NOVOA (F.), 1995. — Coleópteros acuáticos de Galicia. II. Haliplidae, Noteridae, Gyrinidae, Hygrobiidae y Dytiscidae. *Boln Asoc. esp. Ent.*, 19 (3-4) : 9-21.
- MORENO (J. L.), MILLAN (A.), SUAREZ, (M. L.), VIDAL-ABARCA (M. R.) & VELASCO (J.), 1997. — Aquatic Coleoptera and Heteroptera assemblages in waterbodies from ephemeral coastal streams ("ramblas") of south-eastern Spain. *Archiv für Hydrobiologie*, 141 (1) : 93-107.
- PÉREZ ALBERTI (A.), 1982. — Climatología. In : PÉREZ ALBERTI, A. (Dir.). *Xeografía de Galicia*. Tomo I. Sálvora. Santiago de Compostela.
- RIBERA (I.) & FOSTER (G. N.), 1992. — Uso coleópteros acuáticos como indicadores ecológicos (Coleoptera). *Elytron*, 6 : 61-75.
- RIBERA (I.), BILTON (D. T.), AGUILERA (P.) & FOSTER (G. N.), 1996. — A north African-European transition fauna : water beetles (Coleoptera) from the Ebro Delta and others Mediterranean

- coastal wetlands in the Iberian Peninsula. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 6 : 121-140.
- RIBERA (I.), HERNANDO (C.) & AGUILERA (P.), 1998. — An annotated checklist of the Iberian water beetles (Coleoptera) *Zapateri Revta. Aragon. Ent.*, 8 : 43-111.
- RIBERA (I.) & VOGLER (A. P.), 2000. — Habitat type as a determinant of species range size : the example of lotic-lentic differences in aquatic Coleoptera. *Biological Journal of the Linnean Society*, 71 : 33-52.
- SAINZ-CANTERO (C. E.) & GARRIDO (J.), 1996. — Primera cita de *Cymbiodyta marginella* (Fabricius, 1792) en España (Coleoptera, Hydrophilidae). *Bull. Soc. ent. France*, 101 (5) : 508.
- VALLADARES (L. F.), VEGA (F. J.), MAZÉ (R. A.), RÉGIL (J. A.) & F. GARCÍA-CRIADO (F.), 2002. — Biodiversidad de los macroinvertebrados acuáticos del Parque Natural de Valderejo (Álava) : implicaciones en conservación. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 26 (3-4) : 37-55.

Nouv. Revue Ent. (N.S.), 2004, 21 (1), 64

Note scientifique

Note faunistique sur *Paromalus (Paromalus) filum* Reitter, 1884 (Coleoptera, Tenebrionidae)

Partout dans son aire de répartition *Paromalus (Paromalus) filum* Reitter est considéré comme très rare. Récemment M. Thomas Théry (Nouvelles captures et nouvelle localité pour la France (Corse) de *Paromalus (Paromalus) filum* (Reitter, 1884). (Coleoptera, Histeridae). – l'Entomologiste, 2003, 59 (1-2) : 53.) a donné une mise au point des captures de cette espèce en France. Je peux y ajouter une autre localité en France continentale.

Dans un envoi de détermination, qui m'a été confié par le Dr Ludwig Erbeling (Plettenberg, Allemagne) j'ai trouvé deux exemplaires de *P. filum* (un mâle et une femelle) étiquetés : «F / Massiv des Maures / Vidauban / Dpt. Var AK / Ziegler leg. 4.7.1997». La femelle dans ma collection, le mâle dans la collection Ziegler.

Selon information de la part du récolteur M. Wolfgang Ziegler à Rondeshagen (Allemagne) l'abréviation «AK» signifie «Autokätscher», le mot allemand pour «filet de voiture». Un soir chaud et calme M. Ziegler a traversé un bois de chênes dans le voisinage de Vidauban avec un grand filet monté sur le toit de sa voiture. Puis il a sélectionné les coléoptères intéressants de la récolte très riche ainsi accumulée dans le filet. Cette récolte donne une indication que *Paromalus filum* pourrait être associé aux chênes.

Remerciements. Je remercie le Dr Ludwig Erbeling pour sa confiance et l'occasion qu'il m'a donné d'étudier ce matériel, M. Wolfgang Ziegler pour son information et l'exemplaire pour ma collection, et M. Yves Gomy pour la lecture critique du manuscrit.

Piet KANAAR
 Jan van Ruusbroecklaan 31
 NL-2343 JM Oegstgeest
 E-mail : <misterhister@hetnet.nl>