

CATÁLOGO IBEROBALEAR DE LOS HABRO CERINAE, PHLOEOCHARINAE Y TRICHOPHYINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

Purificación Gamarra¹ & Raimundo Outerelo²

¹ Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM. C/La Salle, 10. 28023-Madrid. – p.gamarra@lasallemcampus.es

² Departamento de Biología Animal y Antropología Física. Facultad de Biología. UCM. C/ Antonio Novais, 2. 28040-Madrid. – outere@bio.ucm.es

Resumen: Se presenta el catálogo actualizado hasta el año 2009 de las Subfamilias Habrocerinae, Phloeocharinae y Trichophyinae en la Península Ibérica e Islas Baleares, tomando como base las publicaciones de De La Fuente (1921, 1923). De Habrocerinae se incluyen dos especies y un género, de Phloeocharinae 13 especies y un género y de Trichophyinae 1 especie. Se señalan las correspondientes sinonimias. De cada una de las especies se indica la distribución iberoibalear mediante mapas donde se señalan las provincias en las que se encuentran e igualmente se indican las categorías mundiales de su distribución.

Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, Habrocerinae, Phloeocharinae, Trichophyinae, catálogo, sinonimia, mapas de distribución, citas nuevas, Península Ibérica, España, Portugal, Islas Baleares.

Catalogue of the Ibero-Balearic Habrocerinae, Phloeocharinae and Trichophyinae (Coleoptera: Staphylinidae)

Abstract: A catalogue of the Ibero-Balearic Habrocerinae, Phloeocharinae and Trichophyinae, updated to 2009, is presented. It is based on De la Fuente's work (1921, 1923). 2 species and 1 genera of Habrocerinae, 13 species and 1 genera of Phloeocharinae and 1 species and 1 species of Trichophyinae are included. The relevant synonyms for all these taxonomic levels are given. Ibero-Balearic distribution maps are included for each species, indicating the provinces where they are found and their world distribution.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Habrocerinae, Phloeocharinae, Trichophyinae, catalogue, synonymy, distribution maps, new records, Iberian Peninsula, Spain, Portugal, Balearic Islands.

Las subfamilias Habrocerinae, Phloeocharinae y Trichophyinae forman, junto con la subfamilia Tachyporinae (Gamarra & Outerelo, 2009c), el grupo Tachyporinae de la familia Staphylinidae que se encuentran en la Península Ibérica, siendo los Phloeocharinae morfológicamente distintos del resto. Con este catálogo finalizamos dicho grupo.

Las razones y fines para la realización de este Catálogo coinciden con las ya indicadas en los anteriormente publicados por los autores (Gamarra & Outerelo, 2005, 2007, 2008a, 2008b, 2008c, 2009a, 2009b, 2009c, 2009d).

Para la realización de este catálogo partimos básicamente de la obra de De La Fuente (1921, 1923), la revisión de las publicaciones de carácter faunístico del grupo existentes en la bibliografía, las descripciones realizadas con ejemplares procedentes de la Península Ibérica así como las determinaciones que hemos realizado empleando materiales procedentes de diversos estudios faunísticos y ecológicos de distintas regiones ibéricas enviados por sus recolectores hasta septiembre del año 2009.

Sistemáticamente los géneros y especies se ordenan alfabéticamente. Para los rangos supragenéricos se ha seguido la obra de Newton & Thayer (1992).

De cada género se relacionan las sinonimias y especie tipo, tomando como base el trabajo de Blackwelder (1952). A continuación de cada taxón supraespecífico figura entre paréntesis el número de taxones de rango inferior que engloba.

En cada especie se indica el género en el que fue descrito originalmente, se relacionan las sinonimias y se representa la distribución geográfica Iberoibalear conocida. Para ello se emplean mapas con la división en provincias de

España y distritos en Portugal, no concretándose los puntos de muestreo; estos datos se han obtenido de la bibliografía (en negro en los mapas) ampliándose en algunos casos con identificaciones propias de los autores (en gris en los mapas), en los casos que constituyen una cita nueva o una localización reseñable se concreta la localidad de muestreo.

Así mismo, en cada una de ellas se señalan las categorías zoogeográficas mundiales, para lo cual nos hemos basado en la nomenclatura dada por La Greca (1964, 1975) y Vigna-Taglianti *et al.* (1992, 1999) basándonos en las distribuciones recogidas por Bernhauer & Schubert (1912), Scheerpeltz (1933), Herman (2001), Smetana (2004) y datos más concretos de revisiones de géneros y grupos de especies recientes.

El listado de todos los rangos taxonómicos se ordena alfabéticamente para facilitar su localización.

El tamaño de Habrocerinae varía entre 2,5 y 3 mm. Tienen antenas filiformes, con los antenómeros del 5º al 11º setosos. Se caracterizan por presentar los élitros rebordeados lateralmente. Abdomen muy característico en los machos con únicamente cinco segmentos completos y en las hembras con siete. Colonizan medios muy ricos en restos vegetales y musgos. La fauna mundial está compuesta por 21 especies englobadas en dos géneros. La fauna Iberoibalear está formada por dos especies pertenecientes a un único género. Zoogeográficamente una especie, *Habrocerus capillaricornis* (Gravenhorst, 1806), es cosmopolita, quizás introducida y la otra *Habrocerus ibericus* (Assing & Wundelere, 1995) es iberomagrebí.

Los Phloeocharinae son un grupo de especies muy adaptadas al medio edáfico, con pequeño tamaño, 1-1,8 mm,

despigmentación, ojos reducidos situados detrás de la cabeza casi en contacto con el pronoto y apterismo. Estos caracteres adaptativos hacen que se consideren un grupo muy primitivo y habitualmente endémico. Mundialmente esta subfamilia está compuesta por 54 especies agrupadas en siete géneros. La fauna iberoibalear está formada por 11 especies englobadas en tres géneros. En el Catálogo mundial, Smetana (2004) cita la especie *Phloeocharis microptera* Fauvel, 1898 de Francia, no teniendo en cuenta a Scheerpeltz (1951) que añade el Nordeste de España, sin localización concreta, a la ya conocida por entonces de Pirineos franceses. Por otro lado *Phloeocharis winkleri* Scheerpeltz, 1951 es listada de

Portugal por Ferreira (1962) confundido probablemente por el título del trabajo de Scheerpeltz (1951) donde describe dicha especie "*Neue Staphyliniden aus Portugal (Col.)*". Zoogeográficamente todas las especies son endémicas de la Península Ibérica.

Los Trychophyinae tienen un tamaño entre 2,5-3 mm, se localizan en los mismos medios que los Habrocerinae, se diferencian de ellos por las antenas que aun siendo también filiformes son setosos a partir del tercer antenómero. La fauna mundial está formada solamente por un género con 15 especies; en la Península únicamente hay una especie de distribución europea.

Familia STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

Subfamilia HABRO CERINAE Mulsant & Rey, 1877

Habrocerus Erichson, 1839 (2 sp.)

ESPECIE TIPO: *H. capillaricornis* (Gravenhorst, 1806), *Tachyporus*

capillaricornis (Gravenhorst, 1806), *Tachyporus*
= *nodicornis* (Strehpens, 1832), *Tachyporus*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita.

ibericus Assing & Wundelere, 1995

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Iberomagrebí.

Subfamilia PHLOEOCHARINAE Erichson, 1839

Phloeocharis Mannerheim, 1830 (13 sp.)

ESPECIE TIPO: *Ph. subtilissima* Mannerheim, 1830

Subgénero *Phloeocharis* Mannerheim, 1830 (8 sp.)

ESPECIE TIPO: *Ph. subtilissima* Mannerheim, 1830

baenai Assing, 2006

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Bética).

bermejae Assing, 2003

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Bética).

brachyptera Sharp, 1873

= *umbratilis* Eppelseim, 1880

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Cantábrica).

estrelae Assing, 2003

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Lusitánica.

mallorcina Feldmann, 2004
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Baleárica).

microptera Fauvel, 1898
PENÍNSULA IBÉRICA: Cítada Noreste de España.



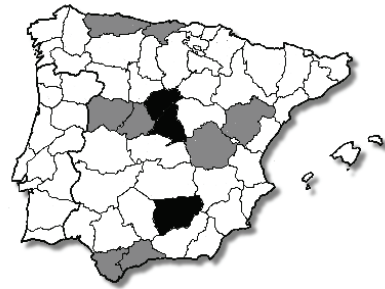
DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

nevesi Scheerpeltz, 1951
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Lusitánica.

subtilissima Mannerheim, 1830
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Europea

Subgénero *Scotodytes* Saulcy, 1865 (5sp.)
= *Thermocharis* Fauvel, 1871
ESPECIE TIPO: *Ph. paradoxa* (Saulcy, 1865), *Scotodytes*

diecki (Saulcy, 1870), *Scotodytes*
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Vascónica).

montnegrensis Hernando, 2002
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

paradoxa (Saulcy, 1870), *Scotodytes*
= *caeca* Fauvel, 1869
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

vivesi Outerelo, 1984

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Pirenaica).

zariquieyi Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Pirenaica).

Subfamilia TRICHOPHYINAE Thomson, 1859

Trichophya Mannerheim, 1830 (1 sp.)

= *Eumitocerus* Casey, 1886

= *Trychophyus* Erichson, 1839

ESPECIE TIPO: *T. pilicornis* (Gyllenhal, 1810), *Aleochara*

pilicornis (Gyllenhal, 1810), *Aleochara*

= *foina* Gistel, 1857

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Europea.

Bibliografía Habrocerinae Península Ibérica

- ASSING, V. & P. WUNDERLÉ 1995. A revision of the species of the subfamily Habrocerinae of the world. *Revue Suisse de Zoologie*, **102**(2): 307-359.
- ASSING, V. 1998. A revision of the Habrocerinae of the world. Supplement II. *Revue Suisse de Zoologie*, **105**(3): 487-492.
- DE LA FUENTE, J.M. 1923. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **VI**(3-4): 54.
- JEANNEL, R. & J. JARRIGE 1949. Biospeologica. LXVIII. Coléopteres Staphylinides. *Arch. De Zool. Exp. Et Gén.*, **86**: 255-392.
- OUTERELO, R. 1980. *Los Stafilinoideos de la Sierra de Cazorla (Jaén)*. In De Viedma, M.G. (Edit.). Fauna de Cazorla Invertebrados. ICONA, Monografías 23: 53-71.
- OUTERELO, R. 1981. *Los Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga) de la Sierra de Guadarrama*. Tesis doctoral. Ed. Universidad Complutense de Madrid, 913 pp.
- OUTERELO, R., P. GAMARRA & J. M. SALGADO 1998. Los Staphylinidae cavernícolas del noreste de la Península Ibérica (I). *Mémoires de Biospéologie*, **25**: 11-137.

Bibliografía Phloeocharinae Península Ibérica

- ASSING, V. 2003. The genus *Phloeocharis* Mannerheim in the southern and western Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae, Phloeocharinae). *Linzer biol. Beitr.*, **35**(2): 705-710.
- ASSING, V. 2006. Three new species of Staphylinidae from Spain, with a new synonymy (Insecta: Coleoptera). *Linzer biol. Beitr.*, **38**(2): 1129-1137.
- COIFFAIT, H. 1955. Deux nouveaux *Phloeocharis* anophtalmes de la Région Pyrénéenne (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Soc. hist. Nat. Toulouse*, **90**(1-2): 191-194.
- COIFFAIT, H. 1956. Les *Phloeocharis* anophtalmes des Pyrenees et Regions voisines. *Instituto de estudios pirenaicos*, **12**(39-40-41-42): 253-260.
- DE LA FUENTE, J.M. 1921. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **IV**(7-8): 116-117.
- DRUGMAND, D. & R. OUTERELO 1997. Les Staphylinidae endémiques de l'ouest de l'Europe continentale (Coleoptera): premiers résultats. *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N. B.*, Bruxelles, **87**: 1-150.
- DODERO, A. 1918. Coléoptères endogés de la Catalogne. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, **1918**: 103-110.
- EPPELSHEIM, E. 1880. Neue Staphylinen. *Entomologische Zeitung. Stettin*, **41**: 282-289.
- FELDMANN, B. 2004. A new species of *Phloeocharis* Mannerheim from Mallorca (Spain) (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae: Phloeocharinae). *Linzer biol. Beitr.*, **36**(2): 797-800.
- FERREIRA, R.N. 1962. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. I Estado actual do conhecimento dos Estafilinídeos Portugueses. *Mém. est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **280**: 1-21.
- FRANK, H. 1963. Die hochspezialisierten terrikolen Coleopteren der iberischen Halbinsel als Indikatoren natürlichen Waldlandes. *Eos*, **39**(1-2): 221-255.
- HERNANDO, C. 2002. *Phloeocharis (Scotodytes) montnegrensensis* n.sp., un nuevo estafilínido endógeno del noreste de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Phloeocharinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **2**: 1-5.
- OUTERELO, R. 1980. *Los Stafilinoideos de la Sierra de Cazorla (Jaén)*. In De Viedma, M.G. (Edit.). Fauna de Cazorla Invertebrados. ICONA, Monografías 23: 53-71.

- OUTERRELO, R. 1981. *Los Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga) de la Sierra de Guadarrama*. Tesis doctoral. Ed. Universidad Complutense de Madrid, 913 pp.
- OUTERRELO, R. 1984. *Phloeocharis (Scodytes) vivesi* n.sp. de los Pirineos españoles (Col. Staphylinidae: Phloeocharinae). *Pirineos*, **122**: 5-9.
- SCHEERPELTZ, O. 1951. Neue Staphyliniden aus Portugal, Col.,49. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen staphyliniden. *Eos*, **XXVII**(1°): 97-141.
- ZARIQUIEY, R. 1919. Coleópteros hipogeos. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, **2**: 120-124.

Bibliografía Trichophyinae Península Ibérica

- DE LA FUENTE, J.M. 1923. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **VI**(3-4): 54.
- HORION, A.D. 1967. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Staphylinidae. 3. HABROCERINAE bis ALEOCHARINAE.11* : 419 pp. Überlingen-Bodensee.
- OUTERRELO, R. 1980. *Los Staflinoideos de la Sierra de Cazorla (Jaén)*. In De Viedma, M.G. (Edit.). Fauna de Cazorla Invertebrados. ICONA, Monografías 23: 53-71.
- OUTERRELO, R. 1981. *Los Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga) de la Sierra de Guadarrama*. Tesis doctoral. Ed. Universidad Complutense de Madrid, 913 pp.
- OUTERRELO, R., P. GAMARRA & J. M. SALGADO 1998. Los Staphylinidae cavernícolas del noreste de la Península Ibérica (I). *Mémoires de Biospéologie*, **25**: 11-137.

Bibliografía citada en el texto

- BERNHAEUER, M. & K. SCHUBERT 1912. Staphylinidae III. In Schenkling. *Coleopterorum Catalogus*, **5**(40): 191-288.
- BLACKWELDER, R.E. 1952. *The generic names of the beetle family Staphylinidae, with an essay on genotypy*. United States National Museum Bulletin, 200: 1-483.
- DE LA FUENTE, J.M. 1921. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **IV**(7-8): 116-117.
- DE LA FUENTE, J.M. 1923. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **VI**(3-4): 54.
- FERREIRA, R.N. 1962. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. I Estado actual do conhecimento dos Estafilinídeos Portugueses. *Mém. est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **280**: 1-21.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2005. Catálogo Iberobaleare de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 1-81.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2007. Catálogo Iberobaleare de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 1-37.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008a. Catálogo Iberobaleare de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 197-251.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008b. Catálogo Iberobaleare de los Omalinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 211-230.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008c. Catálogo Iberobaleare de los Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 233-254.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009a. Catálogo Iberobaleare de los Leptotyphlinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 161-175.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009b. Catálogo Iberobaleare de los Osoriinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 177-181.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009c. Catálogo Iberobaleare de los Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 183-200.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009d. Catálogo Iberobaleare de los Steninae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 181-200.
- HERMAN, L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. Part IV. Staphylinini group (Part I) Euaesthetinae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, Pseudopsinae, Solieriinae, Steninae. *Bulletin American Museum of Natural History*, **265**: 1807-2440.
- LA GRECA, M. 1964. Le categorie corologiche degli elementi faunistici italiani. *Mém. Soc. Ent. Ital.*, **XLIII**: 147-165.
- LA GRECA, M. 1975. La caratterizzazione degli elementi faunistici e le categorie corologiche nella ricerca zoogeografica. *Animalia*, **2**: 101-129.
- NEWTON, A. F. JR. & M. K. THAYER 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana Zoology (n.ser)*, **67**: 1-92.
- SCHEERPELTZ, O. 1933. Staphylinidae II. In Schenkling. *Coleopterorum Catalogus*, **6**(129): 1219-1297.
- SCHEERPELTZ, O. 1951. Neue Staphyliniden aus Portugal, Col.,49. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen staphyliniden. *Eos*, **XXVII** (1°): 97-141.
- SMETANA, A. 2004. Staphylinoidea, pp. 511-535. In I.Löbl & A.Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 2. 942 pp.
- VIGNA-TAGLIANTI, A., P. ALDO-AUDISIO, C. BELFIORE, M. BIONDI, M.A. BOLOGNA, G.M. CARPANETO, A. DE BIASE, S. DE FELICI, E. PIATTELLA, T. RACHELI, M. ZAPPAROLI & S. ZOIA 1992. Riflessioni di gruppo sui carotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia*, **XVI**: 159-179.
- VIGNA-TAGLIANTI, A., P.A. AUDISIO, M. BIONDI, M.A. BOLOGNA, G.M. CARPANETO, A. DE BIASE, S. FATTORINI, E. PIATTELLA, R. SINDACO, A. VENCHI & M. ZAPPAROLI 1999. A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia*, **XX**: 31-59.