

CATÁLOGO IBEROBALEAR DE LOS OSORIINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

Purificación Gamarra¹ & Raimundo Outerelo²

¹ Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM. C/La Salle, 10. 28023-Madrid.

² Departamento de Biología Animal y Antropología Física. Facultad de Biología. UCM. C/ Antonio Novais, 2. 28040-Madrid.

Resumen: Se presenta el catálogo actualizado hasta el año 2008 de los Staphylinidae Osoriinae iberobaleares, tomando como base el de De La Fuente (1922). En total se incluyen 21 especies, 9 géneros y 2 tribus. De estos rangos taxonómicos se señalan las correspondientes sinonimias. De cada una de las especies se indica la distribución Iberobaleare mediante mapas y se indican las categorías mundiales de su distribución.

Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae, catálogo, sinonimias, mapas de distribución, nuevas citas, España, Portugal, Islas Baleares.

Catalogue of the Ibero-Balearic Osoriinae (Coleoptera: Staphylinidae)

Abstract: A catalogue, updated to 2008, of the Ibero-Balearic Osoriinae Sptaphylinidae is presented. It is based on De la Fuente's work (1922). 21 species, 8 genera, and 2 tribes are included. The relevant synonymy for all these taxonomic levels is given. Ibero-Balearic distribution maps are included for each species, and their world distribution is also mentioned.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae, catalogue, synonymy, distribution maps, new records, Spain, Portugal, Balearic Islands.

La subfamilia Osoriinae comprende especies predominantemente tropicales o subtropicales con muy pocas especies en la cuenca mediterránea. De pequeño tamaño, entre 1 y 2 mm, siendo especies estrictamente euedáficas, con adaptaciones extremas al medio, caracteres ADA (Anoftalmia, Depigmentación y Apterismo) (Laneyrie, 1974) y con comportamientos podoexcavadores y cefalocavadores, después de largos procesos evolutivos.

Estas adaptaciones tan estrictas, hace que sus especies estén en un periodo crítico de conservación, y con distribuciones muy restringidas o euendémicas

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

Para la realización de este catálogo partimos básicamente de la obra de De La Fuente (1922), donde aparecen recogidas tres especies de Osoriinae, completándose con la revisión de las referencias de carácter faunístico del grupo existentes en la bibliografía y las descripciones realizadas con ejemplares procedentes de la Península Ibérica.

Sistemáticamente se agrupan en tribus dentro de las cuales los géneros se ordenan alfabéticamente, así como las especies que incluyen.

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 ibérica 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.

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

La fauna iberobaleare de los Osoriinae la componen 21 especies, pertenecientes a ocho géneros y dos tribus.

En esta subfamilia las sinonimias que nos encontramos son únicamente a nivel genérico: *Cylindrogaster* Fauvel, 1872 por estar preocupado por un género de Dermaptera establecido por Stål en 1855 y *Libanotyphlus* Scheerpeltz, 1931 de *Geomitopsis* Coiffait, 1954.

La primera especie iberobaleare descrita de la subfamilia fue *Cylindropsis balearica* por Breit en el año 1908, posteriormente incluida en el género descrito en 1920 por Nordman: *Bacillopsis*. No hay ninguna especie sinonimizada.

El estudio más intenso de esta subfamilia no se realiza hasta la década de los años 50 y 60 con el desarrollo de estudios de fauna del suelo por parte de Coiffait (1959), autor que ha descrito 11 de las especies conocidas.

Zoogeográficamente de las 21 especies únicamente una *Leptotyphlopsis doderoi* (Razzauti, 1914) no es euendémica, las 20 restantes quedan restringidas a los alrededores de las localidades tipo.

Tribu OSORIINI Erichson, 1839 (8 gén., 21 sp.)

GÉNERO TIPO: *Osoarius* Latreille, 1829

Bacillopsis Nordman, 1920 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *B.africana* (Peyerimhoff, 1905)

balearica (Breit, 1908), *Cylindropsis*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

Cylindropsis Fauvel, 1885 (1 sp.)

= *Cylindrogaster* Fauvel, 1872 *nomen preoccupatum*

ESPECIE TIPO: *C.corsicus* (Fauvel, 1872), *Cylindrogaster*

littoralis Coiffait, 1969

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

Holotrochus Erichson, 1839 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *H.volvulus* Erichson, 1840

lusitanicus Coiffait, 1978

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

Leptotyphlopsis Scheerpeltz, 1931 (2 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.doderoi* (Razzauti, 1914)

doderoi (Razzauti, 1914), *Cylindropsis*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Tirrénica

zariquieyi Orousset, 1985

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Lusitanopsis Coiffait, 1961 (9 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.douroensis* Coiffait, 1961

algarvensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

andujari Assing, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

douroensis Coiffait, 1961

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Duriense

monchica Coiffait, 1969

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

herculeana Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Bética

salamantica Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Duriense

hispanica Outerelo, 1981

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Carpetánica

segurica Assing, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

meybohmi Assing, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Bética

Mimogonia Coiffait, 1978 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *M.europaea* Coiffait, 1978

europaea Coiffait, 1978

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

Oligotyphlopsis Scheerpeltz, 1951 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *O. nevesi* Scheerpeltz, 1951

nevesi Scheerpeltz, 1951

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Duriense

Typhlosorius Coiffait, 1958 (3 sp.)

ESPECIE TIPO: *T. torressalai* (Coiffait, 1958)

ibizensis Coiffait, 1973

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

lucidus (Coiffait, 1958), *Cylindropsis*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

torressalai (Coiffait, 1958), *Cylindropsis*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

Tribu THORACOPHORINI Reitter, 1909

(1 gén., 2 sp.)

GÉNERO TIPO: *Thoracophorus* Motschoulsky, 1829

Geomitopsis Scheerpeltz, 1931 (2 sp.)

= *Libanotyphlus* Coiffait, 1954

ESPECIE TIPO: *G. zariquieyi* (Dodero, 1918)

lusitanica Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

zariquieyi (Dodero, 1918), *Cylindropsis*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Bibliografía Osoriinae Península Ibérica

- ASSING, V. 2007. Three new species of endogean Osoriinae from southern Spain (Coleoptera: Staphylinidae: Osoriinae). *Beitr. Ent.*, **57**(2): 347-354.
- ASSING, V. 2008. Nine new species and additional records of Staphylinidae from southern Spain, with new synonymies (Insecta: Coleoptera). *Linzer. biol. Beitr.*, **49**/2: 1301-1325
- BERNHAEUER, M & K. SCHUBERT 1911. *Staphylinidae II*. In S. Schenkling, *Coleopterorum Catalogus.*, **5**(29): 87-190. Berlin: Junk.
- BORDONI, A. 1973. I Coleotteri Staphylinidi delle isole circumsiciliane. XXI contributo alla conoscenza degli *Staphylinidae*. *Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, **III**(1972): 651-754.
- BREIT, J. 1908. Eine koleopterologische sammelreise auf Mallorca (Balearen). *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, **58** (2/3): 52-67.
- CODINA, A. 1921. Les collections coleopterologiques durant l'any 1918. *Treb. Mus. Ciènc. nat. Barcelona*: 259-276.
- COIFFAIT, H. 1958. Nouveaux Osoriini anophtalmes de la côte méditerranéenne espagnole. *Notes Biospéologiques*, **12**(2) (1957): 111-116.
- COIFFAIT, H. 1959. Contribution à la connaissance des Osoriini anophtalmes. Description d'un nouveau genre nordafricain (Col. Staphylinidae). *Revue Française d'Entomologie*, **26** (4): 215-218.
- COIFFAIT, H. 1961. 4^e note sur les Osoriini anophtalmes méditerranéens. Description d'un nouveau genre portugais. *Revue Française d'Entomologie*, **28**(2): 79-82.
- COIFFAIT, H. 1965. Nouveaux Osoriini endogés de la région méditerranéenne occidentale (Col. Staphylinidae). 5^e note. *Revue Ecol. Biol. Sol.*, **2**(2): 285-290.
- COIFFAIT, H. 1969. Nouveaux Osoriini hypogés. *Annales de Spéléologie*, **24**(1): 163-170.
- COIFFAIT, H. 1973. Staphylinides endogés nouveaux du muséum de Genève. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **3**(4): 219-224.
- COIFFAIT, H. 1978. Deux genres d'Osoriinae (Col. Staphylinidae) du sud Portugal nouveaux pour la faune européenne. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **8**(2): 177-179.
- DE LA FUENTE, J. M. 1922. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **V**(1-2): 34.
- DODERO, A. 1918. Coléoptères endogés de la Catalogne. Première note. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **18**: 103-110.
- 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.
- ESPAÑOL, F. 1945. Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna Ibero-Balear. *Eos*, **21** (1): 83-105.
- FRANZ, H. 1963. Die hochspezialisierten terrikolen Coleopteren der iberischen Halbinsel als Indikatoren natürlichen Waldlandes. *Eos*, **39** (1,2): 221-255.
- GAMA, M.M. DA, J.P. SOUSA, C. FERREIRA & H. BARROCAS 2000. Endemic and rare Arthropod species in High Endemism Areas (HEA) of Algarve (South Portugal). *Belgian Journal of Entomology*, **2**: 87-98.
- OROUSSET, J. 1985. Osoriini de la région méditerranéenne occidentale (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, **7**(4): 173-182.
- OUTERELO, R. 1977. Seis nuevos estafilinoideos del norte de la provincia de Cáceres y sur de la de Salamanca (España) (Col.: Staphylinidae). *Nouv. Rev. Ent.*, **VII** (1): 23-31.
- PALAU, J.M. 1943. Captura de *Cylindropsis balearica* Breit en el predio "Biniatzar" Mallorca. *Graellsia*, **1** (2): 11-12.
- PONS, G.X. & X. PALMER 1996. *Fauna endèmica de les illes Balears*. 292 pp. Palma: Institut d'Estudis Balearics.
- SCHEERPELTZ, O. 1933: *Staphylinidae VII*. In S. Schenkling (ed.), *Coleopterorum Catalogus*. **6**(129): 989-1500. Berlin: Junk.
- SCHEERPELTZ, O. 1951. Neue Staphyliniden aus Portugal, Col., 49. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen staphyliniden. *Eos*, **XXVII** (1^o): 97-141.
- ZARIQUIEY, R. 1919. Coleópteros hipogeos. *Bol. Soc. ent. Esp.*, **2**: 120-124.

Bibliografía citada

- 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.
- COIFFAIT, H. 1959. Les Coléoptères du sol. *Vie et Milieu, Suppl.*, **7**: 1-204
- DE LA FUENTE, J. M. 1922. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **V** (1-2): 34.
- GAMARRA, P. & R. OUTERELO 2005. Catálogo Iberobaleares de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 1-81.
- GAMARRA, P. & R. OUTERELO 2007. Catálogo Iberobaleares de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 1-37.
- GAMARRA, P. & R. OUTERELO 2008. Catálogo Iberobaleares de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 197-251.
- LANEYRIE, R. 1974. Coléoptères cryptiques, évolution régressive et biogéographie. *Anal. Spéleol.*, **29**(2): 213-228.
- NEWTON, A. F. JR. & M. K. THAYER 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana Zoology (n.ser)*, **67**: 1-92.