

CATÁLOGO IBEROBALEAR DE LOS LEPTOTYPHlinae (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 Leptotyphlinae iberobaleares, tomando como base el de De La Fuente (1922). En total se incluyen 95 especies, 11 subgéneros, 7 géneros y 3 tribus. De estos rangos taxonómicos se señalan las correspondientes sinonimias. De cada una de las especies se indica la distribución iberobalear mediante mapas y se indican las categorías mundiales de su distribución.

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

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

Abstract: A catalogue, updated to 2008, of the Ibero-Balearic Leptotyphlinae Sptaphylinidae is presented. It is based on De la Fuente's work (1922). 95 species, 11 subgenera, 7 genera and 3 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, Leptotyphlinae, catalogue, synonymy, distribution maps, Spain, Portugal, Balearic Islands.

Los Leptotyphlinae comprende especies pequeñas no sobrepasando los 2 mm, con características ADA (anoftalmia, depigmentación y apterismo) (Laneyrie, 1974), indicándonos como en los Osoriinae, su estricta adaptación a la vida euedáfica, marcando por ello una distribución euendémica.

Las razones y fines para la realización de este Catálogo coinciden con las ya indicadas en el 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 únicamente dos especies de Leptotyphlinae, la revisión de las referencias de carácter faunístico del grupo existentes en la bibliografía, 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 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 iberobalear de los Leptotyphlinae la componen 95 especies pertenecientes a siete géneros y tres tribus.

El primer género descrito válido en nuestra fauna fue *Leptotyphlus* por Fauvel en el año 1874 y la primera especie fue *Leptotyphlus exilis* por Mulsant y Rey en el año 1875.

El gran especialista y conocedor de los Leptotyphlinae fue Coiffait, sobre los que realizó su Tesis doctoral en el año 1959 (Coiffait, 1959). Otro estudioso fue Scheerpeltz pero actualmente géneros descritos por este autor son sinónimos de otros presentes en nuestra fauna.

Únicamente hay recogida una sinonimia: *Mesotyphlus alutaceus* Doderó, 1908 que fue descrita como variedad de la especie *Mesotyphlus (Mesotyphlus) grouvellei* (Fauvel, 1890).

Sólo tres especies se han adscrito modernamente a otro género diferente en el que fueron descritas. Únicamente hay una especie en la que se han descrito subespecies, *Gynotyphlus perpuillus* (Doderó, 1900).

En cuanto a su distribución solamente cuatro especies no son euendémicas:

- *Mesotyphlus (Mesotyphlus) grouvellei* (Fauvel, 1890) conocida de Francia, Italia, España y Argelia.

- *Leptotyphlus (Subhesperotyphlus) exilis* (Mulsant et Rey, 1875) de Francia, España e Italia.

- *Leptotyphlus (s.str.) demeter* Coiffait, 1955 de Francia y España.

- *Gynotyphlus perpuillus* ssp *rhodanicus* Coiffait, 1955 de Suiza, Francia y Portugal, en este caso Coiffait (1965a, 1972, 1984) opina que es una especie introducida tanto debido a los lugares donde se ha encontrado, con vegetación importada, como al hecho de que esta especie sea partenogenética.

La especie *Paratyphlus doderói* Nordman fue citada por Palau en el año 1945 de Mallorca (Andraitx, IX-42, Zariquiey), esta especie solamente era conocida de Túnez, si

bien el propio autor a pie de página hace notar que no es raro que especies de Túnez se encuentren en Baleares, tomando como ejemplo el caso de una especie de *Bledius*, en esta subfamilia sería un caso excepcional de distribución. Tras la revisión de la bibliografía sobre especies descritas de este lugar, hemos encontrado que Coiffait en 1955 describe estudiando el material recolectado por Zariquiey y

coincidiendo con la localización de recolección dada por Palau la especie *Mesotyphlus (Paratyphlus) mallorcensis*. Por ello descatalogamos definitivamente la especie *P. dode-roi* de la fauna Iberobaleaar.

Zoogeográficamente los Leptotyphlinae comprende especie endémicas, conocidas de la localidad tipo o de sus alrededores.

Familia STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

Subfamilia LEPTOTYPHLINAE Fauvel

Tribu ENTOMOCULINI Coiffait, 1957 (3 gén., 60 sp.)

GÉNERO TIPO: *Entomoculia* Croissandeau, 1891

Género *Entomoculia* Croissandeau, 1891 (19 sp.)
= *Parentomoculia* Scheerpeltz, 1955
ESPECIE TIPO: *E. jeanneli* Coiffait, 1955

Subgénero *Entomoculia* Croissandeau, 1891 (7 sp.)
ESPECIE TIPO: *E. jeanneli* Coiffait, 1955

ampurdana Coiffait, 1959

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

ebusica Coiffait, 1973

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

espanoli Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

gavarrensis Coiffait, 1962

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

tossaensis Coiffait, 1962

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

vicina Coiffait, 1962

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

zariquieyi Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Subgénero *Stenotyphlus* Coiffait, 1955 (12 sp.)
 ESPECIE TIPO: *E. bonadonai* Coiffait, 1955

aberrans Coiffait, 1962
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

barcelonensis Coiffait, 1962
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

catalonica Coiffait, 1955
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

comellini Coiffait, 1965
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

guixolensis Coiffait, 1962
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

magdalenae Coiffait, 1957
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

melendoi Outerelo, 1980
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Bética

prodigiosa Coiffait, 1962
 PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

quartensis Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

senyensis Coiffait, 1957
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

serratensis Coiffait, 1957 p.67
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

subtilis Coiffait, 1959
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Mesotyphlus Coiffait, 1957 (20 sp.)
ESPECIE TIPO: *M.grouvellei* (Fauvel, 1890), *Leptotyphlus*

Subgénero *Acanthotyphlus* Coiffait, 1972 (12 sp.)
ESPECIE TIPO: *M.simplex* Coiffait, 1965

affinis Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Aljárvida

albufeirensis Coiffait, 1970
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Aljárvida

bordigheirensis Coiffait, 1970
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Aljárvida

campus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

paeonius Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

furcatus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

rupestris Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

inversus Coiffait, 1970
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

siliquis Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

montanus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

silvensis Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algrárvica

simplex Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

Subgénero *Dexiotyphlus* Coiffait, 1972 (3 sp.)
ESPECIE TIPO: *M.pervincus* Coiffait, 1965

brevis Coiffait, 1970
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

pervincus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

vicinus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

Subgénero *Mesotyphlus* Coiffait, 1957 (4 sp.)
ESPECIE TIPO: *M.grouvellei* (Fauvel, 1890), *Leptotyphlus*

grouvellei (Fauvel, 1890), *Leptotyphlus*
= *alutaceus* Doderó, 1908
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Tirrénica

lusitanicus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Extremeña

maritimus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Extremeña

munitius Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Extremeña

Subgénero *Teleotyphlus* Coiffait, 1965 (1 sp.)
ESPECIE TIPO: *M.rivularis* Coiffait, 1965

rivularis Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algarvica

Paratyphlus Blackwelder, 1952 (22 sp.)
ESPECIE TIPO: *P.doderoi* (Normand, 1910), *Leptotyphlus*

Subgénero *Ischnotyphlus* Coiffait, 1957 (9 sp.)
ESPECIE TIPO: *P.mateui* Coiffait, 1955

comarrugi Coiffait, 1959
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

episcopus Coiffait, 1965
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Bética

ginestensis Coiffait, 1959
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

mateui Coiffait, 1955
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Bética

morandi Coiffait, 1957
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

necropolis Coiffait, 1959
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

serratensis Coiffait, 1957 p. 69
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

sitgensis Coiffait, 1959

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

torressalai Coiffait, 1957

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

Subgénero *Paratyphlus* Blackwelder, 1952 (12 sp.)
ESPECIE TIPO: *P. doderoi* (Normand, 1910), *Leptotyphlus*

algarvensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

barcelonensis Coiffait, 1962

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

besucheti Coiffait, 1970

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

brazensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

carvoeirensis Coiffait, 1970

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

cristobali Coiffait, 1959

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

espunae Assing, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

delicatus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algarvíca

maestratensis Hernando & Fancello, 2004

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Levantina

mallorcensis Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

menorquensis Coiffait, 1959

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Baleárica

pedroi Coiffait, 1957

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

spiniphallus Coiffait, 1957

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

**Tribu LEPTOTYPHLINI Fauvel, 1874
(3 gén., 33 sp.)**

GENERO TIPO: *Leptotyphlus* Fauvel, 1874

Hesperotyphlus Coiffait, 1955 (23 sp.)

ESPECIE TIPO: *H.jeanneli* (Jarrige, 1949), *Leptotyphlus*

albercanus Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Douriense

algarvensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Algárvida

amoenus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Douriense

baetanevesi Luna de Carvalho, 1982

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Douriense

batuequensis Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Douriense

beirensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Beirensis

besucheti Coiffait, 1973

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Beirensis

carballalae Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Galaica

estrelensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Doureense

faramellus Outerelo, 1978

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Galaica

hurdanus Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Extremeña

jeanneli (Jarrige, 1949), *Leptotyphlus*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Galicodourense

jucundus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

mendezferrini Novoa & Baselga, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

montanus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

novoai Outerelo, 1977

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Galaica

realensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

reyesae Novoa & Baselga, 2003

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Galaica

seminarius Coiffait, 1979

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

socius Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

validus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

vicinus Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Beirense

zarazagai Novoa & Baselga, 2007

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

Leptotyphlus Fauvel, 1874 (9 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.sublaevis* Fauvel, 1874

Subgénero *Anomotyphlus* Coiffait, 1972 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.hades* Coiffait, 1955

minos Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Subgénero *Leptotyphlus* Fauvel, 1874 (6 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.sublaevis* Fauvel, 1874

demeter Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispanogállica

fancelloi Hernando, 2006

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

olotensis Coiffait, 1959

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

ribasensis Coiffait, 1957

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

senyensis Coiffait, 1957

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

zariquieyi Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Subgénero *Subhesperotyphlus* Coiffait, 1972 (2 sp.)

ESPECIE TIPO: *L.exilis* (Mulsant & Rey, 1875), *Cylindrogaster*

exilis (Mulsant & Rey, 1875), *Cylindrogaster*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Tirrénica

vivesi Coiffait, 1976

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Catalánica

Portotyphlus Coiffait, 1979 (1 sp.)

ESPECIE TIPO: *P.ramiroi* Coiffait, 1979

ramiroi Coiffait, 1979

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Dourense

**Tribu METROTYPHLINI Coiffait, 1963
(1 gén., 1 sp.)**

GENERO TIPO: *Metrotyphlus* Coiffait, 1963

Gynotyphlus Coiffait, 1955 (sp.)

= *Austriacotyphlus* Scheerpeltz, 1959

= *Oligotyphlus* Scheerpeltz, 1955

ESPECIE TIPO: *G.perpusillus* (Doderer, 1900), *Leptotyphlus*

perpusillus (Doderer, 1900), *Leptotyphlus*

perpusillus ssp *rhodanicus* Coiffait, 1955

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Europea occidental

Bibliografía Leptotyphlinae Península Ibérica

- ASSING, V. 2007. Four new species and additional records of Staphylinidae from Spain. *Linzer biol. Beitr.*, **39**(2): 761-775.
- CODINA, A. 1921. Les collections coleopterologiques durant l'any 1918. *Treb. Mus. Ciènc. nat. Barcelona*, 259-276.
- COIFFAIT, H. 1955. Diagnoses préliminaires de nouveaux Leptotyphlites (Col. Staphylinidae). *Revue Française d'Entomologie*, **22**(1): 66-72.
- COIFFAIT, H. 1957. Diagnoses préliminaires de nouveaux Leptotyphlites. (Deuxième note). *Revue Française d'Entomologie*, **24**(1): 60-81.
- COIFFAIT, H. 1959. Monographie des Leptotyphlites. *Revue Française d'Entomologie*, **26**: 237-437.
- COIFFAIT, H. 1962. Nouveaux Leptotyphlites de France, Catalogne et Italie. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, **97**(1-2): 159-183.
- COIFFAIT, H. 1965a. Les Leptotyphlinae du Portugal. *Revue d'Écologie et de Biologie du Sol*, **I**(1964) (4): 679-696.
- COIFFAIT, H. 1965b. Nouveaux Leptotyphlinae de France et d'Espagne (Col. Staphylinidae). *Revue d'Écologie et de Biologie du Sol*, **II**(1): 137-140.
- COIFFAIT, H. 1970. Nouveaux Leptotyphlinae du Maroc, de la Péninsule Ibérique et des Baléares. *d'Écologie et de Biologie du Sol*, **VII**(1): 145-150.
- COIFFAIT, H. 1972. Coléoptères Staphylinidae de la région Paléarctique occidentale. I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie. Supplément*, **2**(2): 1-651.
- COIFFAIT, H. 1973. Staphylinides endogés nouveaux du muséum de Genève. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **3**(4): 219-224.
- COIFFAIT, H. 1976. Nouveaux Staphylinides et *Mayetia* d'Espagne et des Canaries. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **6**(1): 55-59.
- COIFFAIT, H. 1979. Nouveaux Staphylinidae [*sic*] endogés anophthalmes. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **9**(4): 313-316.
- COIFFAIT, H. 1984. A propos de la répartition de *Gynotlyphus perpusillus* Doderó (Col. Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **40**(3): 117-118.
- 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): 34-35.
- DODERO, A. 1908(9). Contribuzione allo studio del genere "*Leptotyphlus*" Fauvel. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, **3** (3): 631-640.
- DODERO, A. 1918. Coléoptères endogés de la Catalogne. Première note. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **18**: 103-110.
- DRUGMANN, 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.
- 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.
- HERNANDO, C. & L. FANCELLO 2004. Descripción de un nuevo *Paratyphlus* Normand, 1938 del noreste de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **4**: 27-30.
- HERNANDO, C. 2006. Un nuevo *Leptotyphlus* Fauvel, 1874 del prepirineo catalán (noroeste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **6**: 35-40.
- LUNA DE CARVALHO, E. 1982. *Hesperotyphlus baetanevesi*, una nova espécie de estafilínido anofálmico de Portugal (Coleoptera, Staphylinidae, Leptotyphlinae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **7**(Suplemento A): 199-204.
- NOVOA, F. & A. BASELGA 2003. A New Species of *Hesperotyphlus* (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae) from Spain and Key to the *Hesperotyphlus besucheti* Species Group. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **96**(5): 625-630.
- NOVOA, F. & A. BASELGA 2007. Two New Species of *Hesperotyphlus* (Coleoptera: Staphylinidae: Leptotyphlinae) from Arribes del Duero, Spain, and Keys to *H. besucheti* and *H. beirensis* Species Group. *Ann. Entomol. Soc. Am.*, **100**(4): 444-448.
- OUTERELO, R. 1977. Descripción de dos nuevas especies de *Leptotyphlinae* (Coleoptera, Staphylinidae). *Boln. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, **73**: 65-73.
- 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.
- OUTERELO, R. 1978. Cuarta nota sobre los *Leptotyphlinae* de la Península Ibérica, descripción de *Hesperotyphlus fara-mellus* n.sp. (Col. Staphylinidae). *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, **1** (1977): 23-26.
- 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. *Lusitanopsis hispanicus* n.sp., *Scopaeus mitratus* Bin. y *Scopaeus pusillus* Kiev. (Col. Staphylinidae) nuevas citas para España. *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, **4** (1980): 115-120.
- PACE, R. 1995. *Leptotyphlus (Anomotyphlus) magrinii* nuova specie della Sardegna. *Società Veneziana di Scienze Naturali, Lavori*, **20**: 27-31.
- PALAU, J.M. 1945. Coleópteros nuevos o interesantes de Mallorca. *Graellsia*, **3** (5): 165-168.
- PONS, G.X. & X. PALMER 1996. *Fauna endèmica de les illes Balears*. 292 pp. Palma: Institut d'Estudis Balearics.
- SCHERPELTZ, O. 1955. Die Subfamilie Leptotyphlinae (Col. Staphylinidae). *Memoires Museo di Storia Naturale della Venezia tridentina*, **X** (3): 457-464.
- ZARIQUEY, R. 1919. Coleópteros hipogeos. *Boln. 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. Monographie des Leptotyphlites. *Revue Française d'Entomologie*, **26**: 237-437.
- COIFFAIT, H. 1965. Nouveaux Leptotyphlinae de France et d'Espagne (Col. Staphylinidae). *Revue d'Écologie et de Biologie du Sol*, **II**(1): 137-140.
- COIFFAIT, H. 1972. Coléoptères Staphylinidae de la région Paléarctique occidentale. I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie. Supplément*, **2**(2): 1-651.
- COIFFAIT, H. 1984. A propos de la répartition de *Gynotlyphus perpusillus* Doderó (Col. Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **40**(3): 117-118.
- 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 Iberoibérico de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 1-81.

GAMARRA, P. & R. OUTERELO 2007. Catálogo Iberobaleare de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 1-37.

GAMARRA, P. & R. OUTERELO 2008. Catálogo Iberobaleare de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 197-251

LANEYRIE, R. 1974. Coléoptères cryptiques, évolution régressive et biogéographie. *Anal. Spéol.*, **29**(2): 213-228.

NEWTON, A. F. JR. & M. K. THAYER 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fiel-diana Zoology (n.ser)*, **67**: 1-92.

PALAU, J.M. 1945. Coleópteros nuevos o interesantes de Mallorca. *Graellsia*, **3** (5): 165-168.

INDICE

En cursiva las especies válidas, en negrita los taxones supraespecíficos válidos y en redonda las sinonimias

<i>aberrans</i> Coiffait, 1962.....	163	<i>maestransis</i> Hernando & Fancello, 2004	169
Acanthotyphlus Coiffait, 1972	164	<i>magdalenae</i> Coiffait, 1957.....	163
<i>affinis</i> Coiffait, 1965.....	164	<i>mallorcensis</i> Coiffait, 1955.....	169
<i>albercanus</i> Outerelo, 1977	169	<i>maritimus</i> Coiffait, 1965	166
<i>albufeirensis</i> Coiffait, 1970	164	<i>mateui</i> Coiffait, 1955	167
<i>algarvensis</i> Coiffait, 1965	170	<i>melendoi</i> Outerelo, 1980	163
<i>alutaceus</i> Dodero, 1908.....	166	<i>mendezferrini</i> Novoa & Baselga, 2007	171
<i>amoenus</i> Coiffait, 1965	170	<i>menorquensis</i> Coiffait, 1959.....	169
<i>ampurdana</i> Coiffait, 1959	162	Mesotyphlus Coiffait, 1957	164,166
Anomotyphlus Coiffait, 1972	172	METROTYPHLINI Coiffait, 1963.....	173
<i>Austriacotyphlus</i> Scheerpeltz, 1959.....	173	<i>Metrotyphlus</i> Coiffait, 1963.....	173
<i>baetanevesi</i> Luna de Carvalho, 1982	170	<i>minos</i> Coiffait, 1965	172
<i>barcelonensis</i> Coiffait, 1962.....	163,168	<i>montanus</i> Coiffait, 1965.....	165,171
<i>batuequensis</i> Outerelo, 1977	170	<i>morandi</i> Coiffait, 1957.....	167
<i>beirensis</i> Coiffait, 1965	170	<i>munitius</i> Coiffait, 1965	166
<i>besucheti</i> Coiffait, 1970	168	<i>necropolis</i> Coiffait, 1959	167
<i>besucheti</i> Coiffait, 1973	170	<i>novoai</i> Outerelo, 1977	171
<i>bonadonai</i> Coiffait, 1955.....	163	<i>Oligotyphlus</i> Scheerpeltz, 1955.....	173
<i>bordigheirensis</i> Coiffait, 1970	164	<i>olotensis</i> Coiffait, 1959.....	172
<i>brazensis</i> Coiffait, 196516	168	<i>paeonius</i> Coiffait, 1965	165
<i>brevis</i> Coiffait, 1970	166	Paratyphlus Blackwelder, 1952	167,168
<i>campus</i> Coiffait, 1965	165	<i>Parentomoculia</i> Scheerpeltz, 1955.....	162
<i>carballalae</i> Outerelo, 1977.....	170	<i>pedroi</i> Coiffait, 1957.....	169
<i>carvoeirensis</i> Coiffait, 1970	168	<i>perpusillus</i> (Dodero, 1900)	173
<i>catalonica</i> Coiffait, 1955.....	163	<i>perpusillus</i> ssp <i>rhodanicus</i> Coiffait, 1955	173
<i>comarrugi</i> Coiffait, 1959	167	<i>pervincus</i> Coiffait, 1965	166
<i>comellini</i> Coiffait, 1965	163	Portotyphlus Coiffait, 1979	173
<i>crisobali</i> Coiffait, 1959.....	168	<i>prodigiosa</i> Coiffait, 1962	163
<i>delicatus</i> Coiffait, 1965.....	169	<i>quartensis</i> Coiffait, 1965	164
<i>demeter</i> Coiffait, 1955.....	172	<i>ramiroi</i> Coiffait, 1979	173
Dexiotyphlus Coiffait, 1972.....	166	<i>realensis</i> Coiffait, 1965	171
<i>doderoi</i> (Normand, 1910)	167,168	<i>reyesae</i> Novoa & Baselga, 2003	171
<i>ebusica</i> Coiffait, 1973	162	<i>ribasensis</i> Coiffait, 1957	173
Entomoculia Croissandeu, 1891	162	<i>rivularis</i> Coiffait, 1965.....	167
ENTOMOCULINI Coiffait, 1957.....	162	<i>rupestris</i> Coiffait, 1965	165
<i>episcopus</i> Coiffait, 1965	167	<i>seminarius</i> Coiffait, 1979	171,172
<i>espanoli</i> Coiffait, 1955	162	<i>senyensis</i> Coiffait, 1957.....	164,173
<i>espunae</i> Assing, 2007	169	<i>serratensis</i> Coiffait, 1957	164,167
<i>estrelensis</i> Coiffait, 1965.....	170	<i>siliquus</i> Coiffait, 1965	165
<i>exilis</i> (Mulsant & Rey, 1875).....	173	<i>silvensis</i> Coiffait, 1965	165
<i>fancelloi</i> Hernando, 2006.....	172	<i>simplex</i> Coiffait, 1965.....	164,166
<i>faramellus</i> Outerelo, 1978	170	<i>sitgensis</i> Coiffait, 1959.....	168
<i>furcatus</i> Coiffait, 1965	165	<i>socius</i> Coiffait, 1965.....	172
<i>gavarrensis</i> Coiffait, 1962	162	<i>spiniphallus</i> Coiffait, 1957	169
<i>ginestensis</i> Coiffait, 1959	167	STAPHYLINIDAE Latreille, 1802.....	162
<i>grouvellei</i> (Fauvel, 1890).....	164,166	Stenotyphlus Coiffait, 1955.....	163
<i>guixolensis</i> Coiffait, 1962.....	163	Subhesperotyphlus Coiffait, 1972	173
Gynotyphlus Coiffait, 1955	173	<i>sublaevis</i> Fauvel, 1874	172
<i>hades</i> Coiffait, 1955	172	<i>subtilis</i> Coiffait, 1959.....	164
Hesperotyphlus Coiffait, 1955.....	169	Teleotyphlus Coiffait, 1965	167
<i>hurdanus</i> Outerelo, 1977	171	<i>torressalai</i> Coiffait, 1957	168
<i>inversus</i> Coiffait, 1970	165	<i>tossaensis</i> Coiffait, 1962	162
Ischnotyphlus Coiffait, 1957	167	<i>validus</i> Coiffait, 1965.....	172
<i>jeanneli</i> (Jarrige, 1949)	169,171	<i>vicina</i> Coiffait, 1962.....	162
<i>jeanneli</i> Coiffait, 1955	162	<i>vicinus</i> Coiffait, 1965.....	166,172
<i>jucundus</i> Coiffait, 1965	171	<i>vivesi</i> Coiffait, 1976	173
LEPTOTYPHLINAE Fauvel, 1874	162	<i>zarazagai</i> Novoa & Baselga, 2007	172
LEPTOTYPHLINI Fauvel, 1874	169	<i>zariquieyi</i> Coiffait, 1955.....	162
Leptotyphlus Fauvel, 1874	169,172	<i>zariquieyi</i> Coiffait, 1955.....	173
<i>lusitanicus</i> Coiffait, 1965.....	166		