

CATÁLOGO IBEROBALEAR DE LOS EUAESTHETINAE Y PSEUDOPSINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)

Purificación Gamarra¹ & Raimundo Outerelo²

¹ Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM. C/La Salle, 10. 28023-Madrid. p.gamarra@lasallecampus.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 Euaesthetinae y Pseudopsinae en la Península Ibérica e Islas Baleares, tomando como base las publicaciones de De La Fuente (1921, 1922). De Euaesthetinae se incluyen 16 especies y 3 géneros, y de Pseudopsinae 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, Euaesthetinae, Pseudopsinae, catálogo, sinonimia, mapas de distribución, citas nuevas, Península Ibérica, España, Portugal, Islas Baleares.

Catalogue of the Ibero-Balearic Euaesthetinae and Pseudopsinae (Coleoptera: Staphylinidae)

Abstract: A catalogue of the Ibero-Balearic Euaesthetinae and Pseudopsinae, updated to 2009, is presented. It is based on De La Fuente's work (1921, 1922). 16 species and 3 genera of Euaesthetinae and 1 species of Pseudopsinae 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, Euaesthetinae, Pseudopsinae, catalogue, synonymy, distribution maps, new records, Iberian Peninsula, Spain, Portugal, Balearic Islands.

Las subfamilias Euaesthetinae y Pseudopsinae forman, junto con la subfamilia Staphylininae (Gamarra & Outerelo, 2008a), el grupo Staphylininae de la familia Staphylinidae que se encuentran en la Península Ibérica. Por ello 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, 1922), 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 se ordenan alfabéticamente, y del mismo modo 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 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.

La fauna mundial de Pseudopsinae está compuesta por 50 especies agrupadas en cuatro géneros de las cuales en la Península Ibérica únicamente tenemos citas de una, *Pseudopsis sulcata* Newman, 1834, con distribución Holomediterránea, con un tamaño entre 3,5 y 4 mm con marcadas costillas longitudinales en los élitros y en el pronoto, viviendo en medios ricos en restos vegetales.

Los Euaesthetinae son estafilínidos de pequeño tamaño (1 a 2 mm), con hábitos edáficos. Las especies son muy variadas entre sí, incluso dentro del mismo género, tanto que no se han podido establecer rangos taxonómicos inferiores a subfamilia. La fauna mundial de Euaesthetinae está compuesta por 724 especies englobadas en 26 géneros. La fauna iberoibalear está formada por 16 especies y una subespecie pertenecientes a tres géneros. Zoogeográficamente 13 especies (y la subespecie) son endemismos ibéricos.

Creemos que es importante señalar lo siguiente: *Edaphus beszedesi* Reitter, 1914 es catalogado de España por Smetana (2004), pero no se ha encontrado constancia en la bibliografía, por lo que no se ha incluido y la dejamos como

especie de presencia dudosa. El mismo autor cataloga *Euasthetus ruficapillus* Lacordaire, 1835 de España, debido a la cita realizada por Outerelo (1976) de Sierra de Gredos, si bien diez años después Outerelo & Gamarra (1986) al reidentificar el material aclaran que fue un error de determinación y describen una especie nueva *Euaesthetus*

brevelytratus. Sobre esta especie Puthz (1994) opina que podría ser una variación de *E. hispanicus* Coiffait, 1984 pero después de revisar el material nos reafirmamos en nuestra opinión de que es una especie distinta con claras diferencias en el 6º esternito del macho.

Familia STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

Subfamilia EUAESTHETINAE Thomson, 1859

Ctenomastax Kraatz, 1870 (2 sp.)

ESPECIE TIPO: *C. kiessenwetteri* Kraatz, 1870

kiessenwetteri Kraatz, 1870

= *nesterovi* (Petrenko, 1984), *Euaesthetus*

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Holomediterránea.

varicolor Fauvel, 1900

= *stocki* Bernhauer, 1940

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Iberomagrebí.

Euaesthetus Gravenhorst, 1806 (3 sp.)

= *Eristhetus* Leach, 1819

ESPECIE TIPO: *E. bipunctatus* (Ljungh, 1804), *Stenus*

bipunctatus (Ljungh, 1804)

= *brevipennis* Mulsant & Rey, 1878

= *elongatus* Motschoulsky, 1860

= *mariae* Bethé, 1867

= *scaber* Gravenhorst, 1806

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Euroturánica.

brevelytratus Outerelo & Gamarra, 1986

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Duriense).

hispanicus Coiffait, 1984

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Astúrica).

Octavius Fauvel, 1872 (11 sp., 1 ssp.)

= *Brinckiellus* Scheerpeltz, 1974

= *Doletica* Cameron, 1938

= *Exoctavius* Bierig, 1934

= *Nepalopeplus* Coiffait, 1982

= *Thasterius* Bernhauer, 1935

= *Traegardhius* Scheerpeltz, 1947

= *Turellus* Sharp, 1876

ESPECIE TIPO: *O. pyrenaicus* Fauvel, 1873

carpetanicus Outerelo, 1989
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Duriense).

catalanus Coiffait, 1958
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

cerberus Coiffait, 1958
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Pirenaica).

comellinii Coiffait, 1958
PENÍNSULA IBÉRICA:



Distribución: Hispánica (Catalánica).

confusus Coiffait, 1958
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Pirenaica).

crenicollis Fauvel, 1872
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

gavarrensis Coiffait, 1963
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Pirenaica).

senyensis Coiffait, 1958
PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

tarragonensis Coiffait, 1963

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

tarragonensis ssp. *franzi* Coiffait, 1963

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

torderensis Coiffait, 1965

PENÍNSULA IBÉRICA:



DISTRIBUCIÓN: Hispánica (Catalánica).

zariqueyi Coiffait, 1958

PENÍNSULA IBÉRICA:



Distribución: Hispánica (Catalánica).

Subfamilia PSEUDOPSINAE Ganglbauer, 1895

Pseudopsis Newman, 1834 (1 sp.)

= *Chiliopseudopsis* Coiffait & Saiz, 1968

= *Pseudosiella* Bernhauer, 1939

ESPECIE TIPO: *P. sulcata* Newman, 1834

sulcata Newman, 1834

PENÍNSULA IBÉRICA: Citada Aragón



DISTRIBUCIÓN: Holomediterránea.

Bibliografía Euaesthetinae Península Ibérica

- CODINA, A. 1921. Les collections coleopterologiques durant l'any 1918. *Treballs Institutio Catalana Hist. nat.*, **21**: 259-276.
- COIFFAIT, H. 1963. Nouveaux *Octavius* (Col. Staphylinidae). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse.*, **98**(1/2): 175-187.
- COIFFAIT, H. 1965. Recherches sur les Coléoptères hypogés. *Octavius* nouveaux ou mal connus (Col. Staphylinidae). *Annales de Spéléologie*, **20**(1): 95-163.
- COIFFAIT, H. 1984. Un nouvel *Euaesthetus* Brachyptère de la péninsule ibérique (Coleoptera Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **40**(6): 256.
- COIFFAIT, H. 1984. Coleoptères Staphylinides de la région paléarctique occidentale. V Sousfamille Paederinae, Tribu Paederini II. Sous famille Euaesthetinae. *Supl. Nouv. Rev. Ent.*, **XIII** (4): 1-424.
- 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): 49-51.
- 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 Intitució Catalana d'Historia Natural*, **1918**: 103-110.
- FRANK, H. 1963. Die hochspezialisierten terrikolen Coleopteren der iberischen Halbinsel als Indikatoren natürlichen Waldlandes. *Eos*, **39**(1,2): 221-255.
- HEYDEN, L VON 1870. *Entomologische Reise nach dem Sudlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrichen gebirgen*. Berlin.
- HORION, A.D. 1963. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Staphylinidae. 1. MICROPEPLINAE bis EUASTHETINAE*. 9: 412 pp. Überlingen-Bodensee.
- OROUSSET, J. 1990. Notes sur le genre *Ctenomax* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue fr. Ent. (N.S.)*, **12**(3): 131-133.
- OUTERELO, R. 1976. Dos nuevos Estafilínidos, dos nuevas citas para España y tres especies poco conocidas (Col. Staphylinidae). *Nouv. Rev. Ent.*, **6**(3): 261-267.
- OUTERELO, R. 1976. *Phalacrolinus monserati* n.sp., imago y larva. Una interesante mutación y cita de Estafilínidos. (Col. Staphylinidae). *Vie et Milieu*, **26**(2c): 253-263.

- OUTERRELO, R. 1981. *Los Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga) de la Sierra de Guadarrama*. Tesis doctoral. Ed. Universidad Complutense de Madrid, 913 pp.
- OUTERRELO, R. 1989. *Octavius carpetanicus* n. sp. de Extremadura (Coleoptera: Staphylinidae: Euaesthetinae). *Anns. Soc. ent Fr (N.S.)*, **25**(4): 521-525.
- OUTERRELO, R. & P. GAMARRA 1986. *Euaesthetus brevelytratus* n.sp. (Coleoptera. Staphylinidae). *Actas VIII Jornadas Asociación española de Entomología*: 591-599.
- PUTHZ, V. 1977. Die Gattung *Octavius* Fauvel (Coleoptera : Staphylinidae) weltweit verbreitet!. *Opusc.Zool. Budapest*, **XIV**(1-2): 105-126.
- PUTHZ, V. 1988. Bemerkungen über die Gattung *Ctenomastax* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae). *Entomol.Blätter*, **8**(1-2): 51-60.
- PUTHZ, V. 1994. Beiträge zur Kenntnis der Euaesthetinen. LXXIII. Bemerkungen über die Altweltlichen *Euaesthetus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). *Philippia*, **6**(5): 389-396.
- ZARIQUIEY, R. 1919. Coleópteros hipogeos. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, **2**: 120-124.

Bibliografía Pseudopsinae Península Ibérica

- 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): 115-116.
- FERREIRA, R.N. 1962. Contribuições para um catálogo da família Staphylinidae da fauna portuguesa. I Estado actual do conhecimento dos Estafilínidos Portugueses. *Mém. est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **280**: 1-21.
- HERMAN, L.H. 1975. Revision and phylogeny of the monogeneric subfamily Pseudopsinae for the world (Staphylinidae, Coleoptera). *Bulletin American Museum of natural History*, **155**(3): 241-318.
- HORION, A.D. 1963. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Staphylinidae. 1. MICROPEPLINAE bis EUASTHETINAE*. 9: 412 pp. Überlingen-Bodensee.
- HUBENTHAL, W. 1911. Die Gattung *Pseudopsis* Newman. *Entomologische Blätter*, **7**: 185-193.
- OLIVEIRA, P. D'. 1885. *Coléoptères du Portugal pour échange Coimbra (Portugal)*. Universidade Coimbra: 15 pp.
- OLIVEIRA, P. D'. 1894. *Catalogue des Insectes du Portugal: Staphylinidae*. Coimbra: 393 pp.
- SEABRA, A.F. 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **141**: 21-151.
- ZERCHE, L. 1992. Zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Pseudopsis* Newman, 1834 (Coleoptera, Staphylinidae, Pseudopsinae). *Beitr. Ent. Berlin*, **42**(2): 279-292.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2005. Catálogo Iberoblear de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 1-81.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2007. Catálogo Iberoblear de los Paederinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 1-37.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008a. Catálogo Iberoblear de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 197-251.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008b. Catálogo Iberoblear de los Omalinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 211-230.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2008c. Catálogo Iberoblear de los Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 233-254.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009a. Catálogo Iberoblear de los Leptotyphlinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 161-175.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009b. Catálogo Iberoblear de los Osoriinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 177-181.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009c. Catálogo Iberoblear de los Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 183-200.
- GAMARRA, P. & R. OUTERRELO 2009d. Catálogo Iberoblear 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.
- OUTERRELO, R. 1976. *Phalacrolinus monserrati* n.sp., imago y larva. Una interesante mutación y cita de Estafilínidos. (Col.Staphylinidae). *Vie et Milieu*, **26**(2c): 253-263.
- OUTERRELO, R. & P. GAMARRA 1986. *Euaesthetus brevelytratus* n.sp. (Coleoptera. Staphylinidae). *Actas VIII Jornadas Asociación española de Entomología*: 591-599.
- PUTHZ, V. 1994. Beiträge zur Kenntnis der Euaesthetinen. LXXIII. Bemerkungen über die Altweltlichen *Euaesthetus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). *Philippia*, **6**(5): 389-396.
- SCHEERPELTZ, O. 1933. Staphylinidae II. In Schenkling. *Coleopterorum Catalogus*, **6**(129): 1219-1297.
- SMETANA, A. 2004. Staphylinidae, 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.

Bibliografía citada

- 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): 115-116.
- 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): 49-51.