

VIERAEA	Vol. 46	pp. 329-390	Santa Cruz de Tenerife, octubre 2019	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------------	--------------------------------------	----------------

Material tipo de la colección Pardo Alcaide en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, islas Canarias (Arthropoda, Insecta)

GLORIA ORTEGA

MUNA, Museo de Naturaleza y Arqueología
Fuente Morales 1. 38003 Santa Cruz de Tenerife

ORTEGA, G. (2019). Type material from the collection of Pardo Alcaide deposited in the Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Canary Islands (Arthropoda, Insecta). *Vieraea*, 46: 329-390. <https://doi.org/10.31939/vieraea.2019.46.tomo01.15>

RESUMEN: Se ofrece un catálogo del material tipo incluido en la colección del entomólogo Anselmo Pardo Alcaide, depositada en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife tras su donación por parte de la Universidad de La Laguna en el año 2015. Se exponen los datos de 941

especímenes tipo correspondientes a 224 taxones (1 género, 1 subgénero, 137 especies, 28 subespecies, 9 variedades y 48 aberraciones) que abarcan un total de 21 familias de coleópteros y una de himenópteros.

PALABRAS CLAVE: Tipos / Insecta / Coleoptera / Hymenoptera / España / Marruecos / Pardo Alcaide.

ABSTRACT: L We provide a catalogue of the type specimens from the collection of the entomologist Anselmo Pardo Alcaide, deposited at the Museo de Ciencias Naturales de Tenerife after their donation by the Universidad de La Laguna in 2015. We present data from 941 type

specimens corresponding to 224 taxa (1 genus, 1 subgenus, 137 species, 28 subspecies, 9 varieties and 48 aberrations) which span a total of 21 families of Coleoptera and one family of Hymenoptera.

KEY WORDS: Type specimens / Insecta / Coleoptera / Hymenoptera / Spain / Maroc, Pardo Alcaide.

INTRODUCCIÓN

Anselmo Pardo Alcaide (Melilla, 1913 - Córdoba, 1977) fue un eminente entomólogo que dedicó prácticamente toda su vida al estudio de los coleópteros, grupo en el que llegó a ser considerado una autoridad mundial, como lo atestiguan sus numerosos trabajos de investigación en importantes revistas científicas, tanto nacionales (*Graellsia*, *Eos*, *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*) como extranjeras (*Tamuda*, *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, *Nouvelle Revue d'Entomologie*, *Fragmenta Entomologica*, etc.), y los más de 145 taxones descritos para la ciencia (López-Colón & Baena, 2005) pertenecientes a diversas familias de dicho orden de insectos. Especial mención merecen sus importantes estudios sobre Meloidae y Malachiidae (Melyridae Malachiinae, actualmente), al igual que su enorme contribución al conocimiento de la entomofauna norteafricana, de la que consiguió reunir la valiosa colección donada a este centro museístico.

A finales de 1977, tras el fallecimiento de Pardo Alcaide, la Universidad de La Laguna adquirió su colección entomológica, que permaneció depositada en la Cátedra de Fitopatología del departamento de Biología Vegetal –hoy departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal– bajo la responsabilidad del Dr. Paulino Plata Negrache. En mayo de 2015, después de la jubilación del referido Catedrático, el Rectorado de la Universidad de La Laguna optó por donar la colección al Museo de Ciencias Naturales de Tenerife (MUNA, Museo de Naturaleza y Arqueología).

El número de especímenes de la colección Pardo Alcaide, una vez revisada, organizada e inventariada en el Museo, asciende a 60.437 –montados y conservados en un total de 414 cajas entomológicas, en su mayoría diseñadas y realizadas por el propio entomólogo–, a lo que hay que sumar unos 5.000 ejemplares –según el inventario de la Universidad– duplicados y sin preparar, almacenados en pequeños botes de cristal. El material procede del sur de la península ibérica (Málaga, Cádiz, Granada, Almería) y, principalmente, del norte de África, de la región del Rif que formó parte del protectorado español de Marruecos entre 1912 y 1956 (Nador, Alhucemas, Kbdana, Ketama, Targuist, entre otras).

En el presente artículo se ofrece un listado del material tipo de la colección Pardo Alcaide depositada en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, siguiendo la Recomendación 72F (Responsabilidad Institucional) del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN 1999), que aconseja y anima a las instituciones a catalogar el material tipo que conserva en sus colecciones e impulsar su divul-

gación para un mejor conocimiento y accesibilidad de este patrimonio natural por parte de la comunidad científica.

El total de especímenes tipo asciende a 941, repartidos en 224 taxones entre géneros (1), subgéneros (1), especies (137), subespecies (28), variedades (9) y aberraciones (48), e incluye 59 holotipos de especies y subespecies descritas tanto por Pardo Alcaide como por entomólogos coetáneos (Cobos, Mateu, Bonadona, Codina Padilla, Español, Hoffmann, Petrovitz o Baraud), así como 15 cotipos de especies descritas por Gyllenhal (1834), Fairmaire (1892) y Pic (1896), entre otros.

METODOLOGÍA

El material tipo se presenta ordenado alfabéticamente en familias y, a su vez, en subfamilias, tribus y especies. También se detalla –en su caso– el material correspondiente a taxones del nivel subespecífico, variedades o aberraciones. Para cada taxón se aporta el autor y año de la descripción, la referencia original con la primera página de la descripción, la categoría típica de los especímenes y los datos de recolección que aparecen en las etiquetas de los mismos; cuando el colector de los ejemplares no es Pardo Alcaide, se especifica el nombre correspondiente entre paréntesis. Las observaciones de interés se mencionan en forma de nota y, por último, se indica el nombre válido actual si es distinto al original, así como la referencia bibliográfica correspondiente.

Relación de especímenes tipo de la colección Pardo Alcaide en el Museo de Ciencias Naturales

Orden COLEOPTERA / Familia Anthicidae / Subfamilia Anthicinae / Tribu Anthicini

Cordicomus plagiostolus Bonadona, 1958

Cordicomus plagiostolus Bonadona, 1958. *Rev. franc. ent.* 25: 288.

Holotipo: Marruecos, Kebdana, Granja del Muluya IV-1952 (adelfas).

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Anthicus (Cordicomus) plagiostolus* Bonadona.

Nombre válido: ***Cordicollis plagiostolus*** (Bonadona, 1958); Chandler *et al.* (2004)

Tribu Microhorini

Microhoria lindbergi ssp. ***albocrispa*** Bonadona, 1954

Anthicus lindbergi Pic, 1932: 33.

Microhoria lindbergi (Pic, 1932) ssp. *albocrispa* Bonadona, 1954. *Rev. franc. ent.* 21 (4): 277.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Rostrogordo 17-IV-1954 (gramíneas).

Paratipos: Melilla, Rostrogordo IV-1954 2 exx.

Microhoria pardo Bonadona, 1952

Microhoria [*Submicrohoria*] *pardo* Bonadona, 1952. *Rev. franc. ent.* 19 (4): 234.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Tafersit V-1948.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 2 exx.

Tenuicomus subaereus ssp. ***pardo*** Bonadona, 1977

Anthicus subaereus Reitter, 1890: 151.

Tenuicomus subaereus (Reitter, 1890) ssp. *pardo* Bonadona, 1977. *L'Entomologiste* 33 (1): 4.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Chichar, Y-Abdea 24-VI-1956.

Paratipos: Melilla, Beni Tuzin, Midar 19-VI-1956 7 exx, 24-VI-1956 1 ex.

Tenuicomus subaereus ssp. ***ramirezi*** Bonadona, 1977

Anthicus subaereus Reitter, 1890: 151.

Tenuicomus subaereus (Reitter, 1890) ssp. *ramirezi* Bonadona, 1977. *L'Entomologiste* 33 (1): 5.

Holotipo: España, Cádiz, San Roque V-1956 (J. Ramírez leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 2 exx.

Familia Buprestidae / Subfamilia Agrilinae / Tribu Agrilini

Agrilus mogadoricus Escalera, 1914

Agrilus mogadoricus Escalera, 1914. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Zool.* 11: 206.

Cotipo: Marruecos, Mogador II-1906 1♂ (Escalera leg.).

Subfamilia Buprestinae / Tribu Anthaxiini

Anthaxia pardo Cobos, 1966

Anthaxia pardo Cobos, 1966. *Arq. Mus. Bocage* 1 (5): 73.

Holotipo: Marruecos oriental, Mexera, Homedi IV-1964 (en leña de retama).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipo: Mexera, Homedi III-1963 1 ex (ex larva, ramas de *Genista spartioides*).

Tribu Sphenopterini

Sphenoptera pardo Cobos, 1952

Sphenoptera (Chilostetha) parodi Cobos, 1952. *Misc. Entomol.* 47: 89 [*parodi* por *pardo*].

Paratipos: Marruecos, Melilla, Kebdana, Granja Muluya IV-1952 6 exx.

Nombre válido: ***Sphenoptera berbera*** Obenberger, 1924; Löbl & Löbl (2016)

Subfamilia Polycestinae / Tribu Acmaeoderini

Acmaeodera rubromaculata ssp. ***malacensis*** Cobos, 1954

Acmaeodera rubromaculata Lucas, 1844: 88.

Acmaeodera rubromaculata Lucas, 1844 ssp. *malacensis* Cobos, 1954. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.* 50 (2): 283.

Paratipo: España, Málaga (sin fecha) 1 ex (Cobos Sánchez leg.).

Acmaeoderella confusissima Cobos, 1966

Acmaeoderella confusissima Cobos, 1966. *Arq. Mus. Bocage* 1 (5): 67.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Ulad Settut, Saf-Saf V-1962 (en *Pinardia*).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Familia Cantharidae / Subfamilia Malthininae / Tribu Malthinini

Malthinus anselmoi Wittmer, 1971

Malthinus anselmoi Wittmer, 1971. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 43 (3/4): 180.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Gurugú V-1963 2 exx.

Malthinus oujdaensis Wittmer, 1969

Malthinus oujdaensis Wittmer, 1969. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 42: 175.

Alotipo♀: Marruecos oriental, Mexera, Homedi 5-V-1963.

Paratipo: Mexera, Homedi 21-IV-1967 1 ex.

Malthinus pardo Wittmer, 1969

Malthinus pardo Wittmer, 1969. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 42: 175.

Paratipo: Melilla 21-IV-1946 1 ex.

Malthinus scriptoides Wittmer, 1971

Malthinus scriptoides Wittmer, 1971. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 43 (3/4): 171.

Paratipos: España, Castellón, Desierto de las Palmas 2-IV-1966 1 ex (R. Constantin leg.), 10-VI-1966 1 ex (R. Constantin leg.).

Malthinus taforaltensis Wittmer, 1969

Malthinus taforaltensis Wittmer, 1969. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 42: 175.

Paratipo: Marruecos oriental, Oujda, Taforalt V-1965 1 ex.

Familia Carabidae / Subfamilia Lebiinae / Tribu Lebiini

Singilis pardo Mateu, 1954

Singilis pardo Mateu, 1954. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 33: 187.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yahia, El Haraig XII-1950 (en mantillo).

Nombre válido: ***Singilis (Singilis) soror soror*** Rambur, 1837; Anichtchenko [2017]

Singilis soror ssp. *riffensis* Mateu, 1954

Singilis soror Rambur, 1837: 27.

Singilis soror Rambur, 1837 ssp. *riffensis* Mateu, 1954. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 33: 188.

Paratipos: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) VI-1941 4 exx.

Nombre válido: ***Singilis (Singilis) soror soror*** Rambur, 1837; Anichtchenko [2017]

Subfamilia Platyninae / Tribu Sphodrini

Laemosthenes vidali Antoine, 1938

Laemosthenes (s. str.) *Vidali* Antoine, 1938. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 17 (3-4): 171.

Cotipo: Marruecos, Taforalt, Grottes des Zegzel 23-XI-1934 1 ex (J. P. Vidal leg.).

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Pristonychus vidali* Ant.

Nombre válido: ***Laemostenus vidali*** (Antoine, 1938); De Jong *et al.* [2017]

Subfamilia Pterostichinae / Tribu Pterostichini

Orthomus barbarus ssp. *kocheri* Mateu, 1955

Feronia barbarus Dejean, 1828: 261.

Orthomus barbarus (Dejean, 1828) ssp. *kocheri* Mateu, 1955. *Eos* 31: 68.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Taurit I-1947 3 exx.

Nombre válido: ***Orthomus lacouri kocheri*** Mateu, 1955; Guéorguiev *et al.* [2014]

Familia Cerambycidae / Subfamilia Lamiinae / Tribu Agapanthiini

Calamobius filum var. ***vicianai*** Pardo Alcaide, 1955

Saperda filum Rossi, 1790: 152.

Calamobius filum (Rossi, 1790) var. *vicianai* Pardo Alcaide, 1955. *Tamuda* 3: 66.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Kebdana, Granja Muluya IV-1952.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Ulad Settut, Muley Rechid 29-VI-1947 1 ex.

Nombre válido: ***Calamobius filum*** (Rossi, 1790)

Familia Chrysomelidae / Subfamilia Alticinae / Tribu Alticini

Dibolia peyerimhoffi Doguet, 1975

Dibolia peyerimhoffi Doguet, 1975. *Nouv. Rev. d'Ent.* 5 (2): 200.

Paratipos: Marruecos, Alhucemas, Beni Ammari, Tizi Ifri (1.700 m) 24-VIII-1965 2 exx.

Longitarsus pardoii Doguet, 1974

Longitarsus pardoii Doguet, 1974. *L'Entomologiste* 30 (3): 125.

Paratipo: Marruecos, Beni Seyyel, Hauta Kasdir (1.700 m) 1 ex.

Mantura burlinii Codina Padilla, 1961

Mantura burlinii Codina Padilla, 1961. *Graellsia* 19 (1-3): 51.

Holotipo: Marruecos, Oulad Setout, Zaio XI-1956 (en mantillo de *Artemisia*).

Paratipos: Marruecos, Tafersit 7-V-1950 1 ex; Zeluán IV-1950 1 ex; Beni Bu Yahi, El Haraig 1 ex.

Nombre válido: ***Mantura (Stenomantura) suturata*** Fairmaire, 1873; Warchalowski (2010)

Phyllotreta temperei Doguet, 1974

Phyllotreta temperei Doguet, 1974. *L'Entomologiste* 30: 122.

Paratipo: España, Granada, Sierra Nevada, Capileira 8-VII-1973 1 ex.

Subfamilia Chrysomelinae / Tribu Chrysomelini

Chrysolina janbecheynei Cobos, 1953

Chrysolina (Chalcoidea) janbecheynei Cobos, 1953. *Archvos. Inst. Acclimat. Almería* 1: 129.

Paratipo: España, Almería, Uleila del Campo (sin fecha) 1 ex (A. Cobos leg.).

Nota: Etiqueta de identificación *Chrysolina jan-bechynei* nov. sp. Cobos det. 1925 [sic]
Nombre válido: ***Chrysolina (Chalcoidea) curvilinea*** (Weise, 1884); Bienkowski (2001)

Chrysomela kocheri Codina Padilla, 1961

Chrysomela kocheri Codina Padilla, 1961. *Graellsia* 19 (1-3): 74.

Paratipo: Marruecos, Ifrane (sin fecha) 1 ex (Théry leg.).

Nombre válido: ***Chrysolina (Palaeosticta) kocheri*** (Codina Padilla, 1961); Bieńkowski (2001)

Chrysomela pardo Codina Padilla, 1961

Chrysomela pardo Codina Padilla, 1961. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 41: 78.

Paratipos: Marruecos, Korifla II-1952 1 ex (L. Kocher leg.); Tánger 1934 1 ex (A. Paños leg.).

Nombre válido: ***Chrysolina (Palaeosticta) pardo*** (Codina Padilla, 1961); Bieńkowski (2001)

Chrysomela vagecincta ssp. ***obscuriventris*** Codina Padilla, 1960

Chrysomela vagecincta Fairmaire, 1875: 538.

Chrysomela vagecincta ssp. *obscuriventris* Codina Padilla, 1960. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 4: 66.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yah, Sidi Sadek VII-1959.

Paratipo: Misma localidad que el holotipo VIII-1959 1 ex (en mantillo de *Artemisia*).

Nombre válido: ***Chrysolina (Chalcoidea) vagecincta obscuriventris*** (Codina Padilla, 1960); Bieńkowski (2001)

Cyrtonus gibbicollis ssp. ***riffensis*** Cobos, 1954

Cyrtonus gibbicollis Fairmaire, 1866: 73.

Cyrtonus gibbicollis Fairmaire, 1866 ssp. *riffensis* Cobos, 1954. *Tamuda* 2 (2): 321.

Holotipo: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) 16-VIII-1946.

Nombre válido ***Cyrtonus riffensis*** Cobos, 1954; Löbl & Smetana (2010)

Phaedon pseudopyritosus Codina Padilla, 1963

Phaedon (Neophaedon) pseudopyritosus Codina Padilla, 1963. *Graellsia*, 20 (1-3): 79.

Holotipo: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) VI-1941.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 3 exx.

Nombre válido: ***Neophaedon pseudopyritosus*** (Codina Padilla, 1963); Löbl & Smetana (2010)

Subfamilia Cryptocephalinae / Tribu Clytrini

Gynandrophthalma pardo Cobos, 1957

Gynandrophthalma (Otiocephala) pardo Cobos, 1957. *Archivos. Inst. Aclim. Almería* 6: 171.

Holotipo: Marruecos, Villa Sanjurjo (Alhucemas) III-1934 (J. Santapau leg.).

Nombre válido: ***Otiocephala pardo*** (Cobos, 1957); Warchalowski (2010)

Lachnaea (Barathraea) pardo Cobos, 1956

Lachnaea (Barathraea) pardo Cobos, 1956. *Tamuda* 4(2): 174.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Gurugú, Taguil-Mamin 1-IV-1953.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Gurugú, Taguil-Mamin 16-III-1947 3 exx.

Nombre válido: ***Lachnaia (Barathraea) octomaculata*** (Pic, 1895); Warchalowski (2010)

Tribu Cryptocephalini

Cryptocephalus pseudosindonicus Burlini, 1960

Cryptocephalus pseudosindonicus Burlini, 1960. *Eos* 36 (2): 137.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Yebel Uixan VII-1956 1 ex (F. Codina Padilla leg.).

Subfamilia Eumolpinae / Tribu Atoxini

Macrocoma pardo Kocher, 1967

Macrocoma henoni occidentalis (Escalera, 1914) var. *pardo* Kocher, 1967. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 46 (3/4): 291.

Alotipo♀: Marruecos oriental, Oujda, Debdou 18-V-1965.

Nombre válido: ***Macrocoma henoni occidentalis*** (Escalera, 1914); Warchalowski (2001)

Subfamilia Galerucinae / Tribu Luperini

Luperus (Calomicrus) kocheri Codina Padilla, 1961

Luperus (Calomicrus) kocheri Codina Padilla, 1961. *Graellsia* 19 (1-3): 75.

Holotipo: Marruecos, Tizi Ifri 11-VII-1960.

Nombre válido: ***Calomicrus quercus*** (Pic, 1895); Warchalowski (2010 ?syn.)

Luperus (Calomicrus) moralesi Codina Padilla, 1963

Luperus (Calomicrus) moralesi Codina Padilla, 1963. *Eos* 39: 371.

Holotipo: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen VII-1961 (en *Quercus*).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 9 exx.

Nombre válido: ***Calomicrus quercus*** (Pic, 1895); Warchalowski (2010)

Luperus (Calomicrus) pardo Codina Padilla, 1961

Luperus (Calomicrus) pardo Codina Padilla, 1961. *Graellsia* 19 (1-3): 70.

Holotipo: Marruecos, Tizi Ifri 11-VII-1960.

Nombre válido: *Calomicrus pardo* (Codina Padilla, 1961); Warchalowski (2010)

Familia Clambidae / Subfamilia Clambinae

Clambus felix Endrödy-Younga, 1960

Clambus felix Endrödy-Younga, 1960. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.* 6: 280.

Paratipos: Marruecos, Melilla, San Lorenzo XII-1950 1♀ 1♂.

Clambus hayekae Endrödy-Younga, 1960

Clambus hayekae Endrödy-Younga, 1960. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.* 6: 295.

Paratipos: Marruecos, Melilla, San Lorenzo IV-1955 1♀ 1♂.

Familia Curculionidae / Subfamilia Baridinae / Tribu Baridini

Baris picicornis* ssp. *melillaensis Hoffmann, 1954

Curculio picicornis Marsham, 1802: 276.

Baris picicornis (Marsham, 1802) ssp. *melillaensis* Hoffmann, 1954. *Bull. Soc. ent. Fr.* 59: 54.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Ulad Settut, Muley Rechid I-IV-1945 1 ex.

Nombre válido: ***Baris melillaensis*** Hoffmann, 1954; Alonso-Zarazaga & Lyal (2016)

Baris prasina* ssp. *alcaidei Hoffmann, 1957

Baridius prasinus Boheman, 1836: 707.

Baris prasina (Boheman, 1836) ssp. *alcaidei* Hoffmann, 1957. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 62: 82.

Paratipo: España, Málaga, Ronda IV-1934 1 ex.

Nombre válido: ***Aulacobaris prasina alcaidei*** (Hoffmann, 1957); De Jong et al. (2014)

Subfamilia Curculioninae / Tribu Storeini

Pachytychius pardo Hoffmann, 1953

Pachytychius pardo Hoffmann, 1953. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 57 (9): 140.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yahia, El Haraig X-1950 2 exx (en mantillo), XI-1950 1 ex; Kebdana, El Garma XI-1954 2 exx (en mantillo).

Nombre válido: ***Pachytychius hispidulus*** Solari, 1932; Löbl & Smetana (2013)

Subfamilia Cyclominae / Tribu Rhythirrinini

Byrsopidius pseudasper Solari, 1954

Byrsopidius pseudasper Solari, 1954. *Boll. Soc. Ent. It.* 84: 122.

Alotipo♂: Marruecos, Melilla, Kebdana, Cabra de Agua VI-1948.

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Rhytirrhinus pseudasper* Solari

Nombre válido: ***Entomoderus pseudasper*** (Solari, 1954); De Jong et al. (2014)

Subfamilia Entiminae / Tribu Brachyderini

Brachyderes granadensis Hoffmann, 1963

Brachyderes granadensis Hoffmann, 1963. *Rev. franc. ent.* 30: 281.

Paratipo: España, Granada, Guadix VI-1950 1 ex (F. Codina leg.).

Nombre válido: ***Brachyderes (Brachyderes) illaesus*** Boheman, 1833; Alonso-Zarazaga & Sánchez-Ruiz (2015)

Strophosomus pardo Hoffmann, 1953

Strophosomus pardo Hoffmann, 1953. *Bull. Soc. entomol. Fr.* 57 (9): 135.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) VI-1941 4 exx.

Nombre válido: ***Strophosoma pardo*** (Hoffmann, 1953); Löbl & Smetana (2013)

Tribu Otiorhynchini

Otiorhynchus cobosi Hoffmann, 1957

Otiorhynchus cobosi Hoffmann, 1957. *Bull. Soc. entomol. Fr.* 62: 77.

Paratipos: España, Málaga V-1946 2 exx (Cobos Sánchez leg.).

Otiorhynchus pardo Hoffmann, 1954

Otiorhynchus pardo Hoffmann, 1954. *Bull. Soc. ent. Fr.* 59: 50.

Paratipo: Marruecos, Beni Seyyel, Hauta-Kasdir (1.400 m) VII-1941 1 ex.

Otiorhynchus parvicollis Gyllenhal, 1834

Otiorhynchus parvicollis Gyllenhal in Schoenherr, 1834: 576.

Cotipo: Marruecos, Melilla V-1951 1 ex.

Tribu Polydrusini

Scythropus pardo Hoffmann, 1953

Scythropus pardo Hoffmann, 1953. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 57 (9): 140.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Mexera, Homedi 1-II-1962 2 exx (sobre *Callitris*).

Tribu Trachyphloeini

Trachyphloeus pardo Hoffmann, 1953

Trachyphloeus pardo Hoffmann, 1953. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 57 (9): 135.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Gurugú, Taguil-Mamin VII-1943.

Nombre válido: ***Romualdius pardo*** (Hoffmann, 1953); Borovek (2009)

Trachyphloeus rhinodontoides Hoffmann, 1952

Trachyphloeus rhinodontoides Hoffmann, 1952. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 57 (9): 135.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Sidi Guariach XI-1933 3 exx.

Nombre válido: ***Romualdius rhinodontoides*** (Hoffmann, 1952); Borovek (2009)

Familia Elateridae / Subfamilia Agrypninae / Tribu Drilini

Malacogaster rutllanti Pardo Alcaide, 1945

Malacogaster rutllanti Pardo Alcaide, 1945. *Bol. R. Soc. Esp. His. Nat.* 43: 457.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Taurirt V-1943 (ex larva).

Subfamilia Cardiophorinae / Tribu Cardiophorini

Cardiophorus exaratus ssp. ***tenueseriatus*** Cobos, 1958

Cardiophorus exaratus Erichson, 1840: 304.

Cardiophorus exaratus Erichson, 1840 ssp. *tenueseriatus* Cobos, 1958. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc* 38 (1): 53.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Cala Charranes 17-II-1946 1 ex (bajo piedras).

Cardiophorus fernandezi Cobos, 1970

Cardiophorus (Coptostethus) fernandezi Cobos, 1970. *Eos* 45: 77.

Paratipos: España, Canarias, Tenerife, Monte de las Mercedes 31-III-1952 1 ex (J. Mateu leg.); Tenerife, Anaga 22-VI-1950 1 ex (J. Mateu leg.).

Cardiophorus moralesi Cobos, 1958

Cardiophorus moralesi Cobos, 1958. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc*, 38 (1): 52.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Taurirt 17-III-1946 1 ex.

Subfamilia Elaterinae / Tribu Cebrioini

Cebrio melillense var. ***obscuratus*** Escalera, 1914

Cebrio melillense Escalera, 1914: 223.

Cebrio melillense var. *obscuratus* Escalera, 1914. *Trab. del Mus. de C. Nat.* 11: 224.

Cotipo: Marruecos, Melilla VI-1909 1 ex (Arias leg.).

Nombre válido: ***Cebrio melillense*** Escalera, 1914; Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz (2017)

Familia Endomychidae / Subfamilia Lycoperdininae

Dapsa pardoii Peyerimhoff, 1949

Dapsa pardoii Peyerimhoff, 1949. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 25-27: 274.

Paratipos: Marruecos, Beni Seyyel, Targlitz (1.450 m) 3 exx.

Familia Geotrupidae / Subfamilia Geotrupinae / Tribu Geotrupini

Geotrupes laevigatus ssp. ***cobosi*** Baraud, 1966

Scarabaeus laevigatus Fabricius, 1798: 23.

Geotrupes (Thorectes) laevigatus (Fabricius, 1798) ssp. *cobosi* Baraud, 1966. *Eos* 41: 184.

Paratipo: España, Málaga X-1965 1 ex (Dr. J. Rutllant leg.).

Nombre válido: ***Thorectes lusitanicus*** (Jekell, 1866); De Jong et al. (2014)

Familia Glaresidae

Glaresis ceballosi Pardo Alcaide, 1958

Glaresis ceballosi Pardo Alcaide, 1958. *Eos* 34 (2): 163.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Ixmoart 29-V-1949 (en vuelo al ocaso).

Glaresis contrerasi Pardo Alcaide, 1958

Glaresis contrerasi Pardo Alcaide, 1958. *Eos* 34: 164.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Kebdana, Granja del Muluya VIII-1952 (a la luz).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 4 exx.

Glaresis pardoii Petrovitz, 1968

Glaresis pardoii Petrovitz, 1968. *Entomol. Arb. Mus. G. Frey Tutzing bei Münch.* 19: 268.

Holotipo: Túnez, Tatahouine (sin fecha) (sin colector).

Paratipo: Mismos datos que el holotipo, 1 ex.

Familia Lycidae / Subfamilia Lycinae / Tribu Calochromini

Lygisterus cobosi Pardo Alcaide, 1961

Lygisterus cobosi Pardo Alcaide, 1961. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 10: 70.

Holotipo: Marruecos, Targuist VII-1960 (A. Cobos leg.).

Familia Meloidae / Subfamilia Meloinae 7 Tribu Cerocomini

Cerocoma adamovichiana ssp. ***turcica*** Pardo Alcaide, 1977

Meloides adamovichiana Piller & Mitterpacher, 1783: 39.

Cerocoma adamovichiana (Piller & Mitterpacher, 1783) ssp. ***turcica*** Pardo Alcaide, 1977. *Nouv. Rev. Ent.* 7: 60.

Holotipo: Turquía, Ö. Solhan (ö Bingöl) 18-VI-1973 (D. Bernhauer leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Turquía, 20km W Tatvan 18-VI-1973 3 exx (D. Bernhauer leg.); Turhal, Amasya dint. 6-VI-1969 1 ex (Osella leg.); 30-40 Km ö Bingöl 20.26-VI-1975 3 exx (D. Bernhauer leg.).

Nombre válido: ***Cerocoma (Meloides) turcica*** Pardo Alcaide, 1977; Turco & Bologna (2011)

Cerocoma bernhaueri Pardo Alcaide, 1977

Cerocoma bernhaueri Pardo Alcaide, 1977. *Nouv. Rev. Ent.* 7: 64.

Holotipo: Irán, 36 Km NW Kazvin 27-V-1974 (D. Bernhauer leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 20 exx.

Nombre válido: ***Cerocoma (Cerocoma) bernhaueri*** Pardo Alcaide, 1977; Turco & Bologna (2011)

Cerocoma rapillyi Pardo Alcaide, 1977

Cerocoma rapillyi Pardo Alcaide, 1977. *Nouv. Rev. Ent.* 7: 61.

Holotipo: Irán, Magsud-Beik 20-V-1969 (M. Rapilly leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 16 exx.

Nombre válido: ***Cerocoma (Meloides) rapillyi*** Pardo Alcaide, 1977; Turco & Bologna (2011)

Diaphorocera obscuritarsis Fairmaire, 1885

Diaphorocera obscuritarsis Fairmaire, 1885. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1885: 38.

Paratipo: Argelia, Briska V-1984 1 ex (J- Merkl leg.) (Coll. R. Oberthür) (ex coll. Deyrolle).

Tribu Epicautini

Cyaneolytta kulzeri Kaszab, 1960

Cyaneolytta kulzeri Kaszab, 1960. *Entomol. Arb. Mus. G. Frey Tutzing bei Münch.* 11 (1): 287.

Paratipo: India, Barmer, Thar Desert VIII-1955 1♂ (P. S. Nathan leg.).

Epicauta strigida ab. ***unicoloriceps*** Kaszab, 1952

Epicauta strigida Marseul, 1879: 61.

Epicauta strigida Marseul, 1879 ab. *unicoloriceps* Kaszab, 1952. *Publcões cult. Co. Diam. Angola.* 14: 95.

Paratipo: Angola, NO Lunda, Dundo (735 m) X-1948 1 ex (A. de Barros Machado leg.).

Nombre válido: ***Epicauta strigida*** Marseul, 1879

Tribu Lyttini

Sybaris flaveola ab. ***sternalis*** Kaszab, 1952

Sybaris flaveola Marseul, 1880: 62.

Sybaris flaveola Marseul, 1880 ab. *sternalis* Kaszab, 1952. *Publcões cult. Co. Diam. Angola.* 14: 95.

Paratipo: Angola, NO Lunda, Dundo (735 m) IV-1949 1 ex (A. de Barros Machado leg.).

Nombre válido: ***Sybaris flaveola*** Marseul, 1880; GBIF Secretariat (2017)

Teratolytta klapperichi Kaszab, 1958

Teratolytta klapperichi Kaszab, 1958. *Acta zool. hung.* 3 (3-4): 249.

Paratipos: Afganistán, Nuristán, Bashgultal (1.200 m) 20-IV-1953 2 exx (J. Klapperich leg.), IV-1953 1 ex (J. Klapperich leg.), 10-IV-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Tribu Meloini

Meloe fernandezi Pardo Alcaide, 1951

Meloe fernandezi Pardo Alcaide, 1951. *Eos* 25: 252.

Holotipo: Islas Canarias, Tenerife, Monte Aguirre 30-I-1949 (J. M. Fernández leg.).

Paratipo: Mismos datos que el holotipo, 1 ex.

Tribu Mylabrini

Actenodia amoena ssp. ***anthicoides*** Kaszab, 1955

Actenodia amoena Marseul, 1872: 621.

Actenodia amoena Marseul, 1872 ssp. *anthicoides* Kaszab, 1955. *Ann. Transv. Mus.* 22 (3): 408.

Paratipo: Sudáfrica, Richtersveld, Brandkross 2-V-1955 1 ex (Koch leg.).

Nombre válido: ***Hycleus amoenus*** (Marseul, 1872); Bologna et al. (2018)

Ceroctis basilewskyi Kaszab, 1958

Ceroctis basilewskyi Kaszab, 1958. *Rev. Zool. Bot. afr.* 57 (3-4): 298.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Boyoma [?], (sin más datos) 1 ex.

Ceroctis dundoana ab. ***conjunctefasciata*** Kaszab, 1952

Ceroctis dundoana Kaszab, 1952: 101.

Ceroctis dundoana Kaszab, 1952 ab. *conjunctefasciata* Kaszab, 1952. *Publcoes cult. Co. Diam. Angola* 14: 102.

Paratipo: Angola, NO Lunda, Dundo (735 m) IV-1949 1 ex (A. de Barros Machado leg.).

Nombre válido: ***Ceroctis dundoana*** Kaszab, 1952

Ceroctis interna ab. ***communijuncta*** Kaszab, 1952

Ceroctis interna Harold, 1879: 108.

Ceroctis interna Harold, 1879 ab. *communijuncta* Kaszab, 1952. *Publcoes cult. Co. Diam. Angola*. 14: 100.

Paratipo: Angola, NO Lunda, Andrada, Luembe, Rib. Nzargi VI.VII-1949 1 ex (M. de Petchkovsky leg.).

Nombre válido: ***Ceroctis interna*** Harold, 1879

Coryna sefrensis Pic, 1896

Coryna sefrensis Pic, 1896. *Rev. sc. Bourb.* 8 (1895): 12.

Cotipo: Argelia, Aïn Safra 1 ex (M. Pic leg.).

Nombre válido: ***Hycleus allardi*** (Marseul, 1870); Bologna (2013)

Coryna upembana Kaszab, 1957

Coryna upembana Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn. Upemba Miss. G. F. de Witte.* 47: 40.

Paratipos: Congo Belga [República Democrática del Congo], Gandajica 24-VIII-1950 1 ex (P. de Francquen leg.) (coll. Mus. Congo); Gandajica, Lomami, 1938 1 ex (Mme. D. Soyer leg.) (coll. Mus. Congo); Sankisia 20-VIII-1911 1 ex (muy deteriorado) (Dr. Bequaert leg.) (coll. Mus. Congo).

Nombre válido: ***Hycleus upembanus*** (Kaszab, 1957)

Coryna upembana ab. ***simillima*** Kaszab, 1957

Coryna upembana Kaszab, 1957: 40.

Coryna upembana ab. *simillima* Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn. Upemba Miss. G. F. de Witte.* 47: 42.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Gandajica, Lomami 1938 1 ex. (Mme. D. Soyer leg.) (coll. Mus. Congo).

Nombre válido: ***Hycleus upembanus*** (Kaszab, 1957); Bologna et al. (2018)

Croscherichia menthae ab. ***nigricans*** Pardo Alcaide, 1961

Mylabris menthae Klug, 1845: n. 11.

Croscherichia menthae (Klug, 1845) ab. *nigricans* Pardo Alcaide, 1961. *Eos* 37 (1): 100.

Monotipo: Sudán (sin fecha) (sin colector).

Nombre válido: ***Croscherichia tigrinipennis*** (Latreille, 1827); Bologna (2009)

Croscherichia paykulli ab. ***demoflysi*** Battoni, 1961

Mylabris paykulli Billberg, 1813: 63.

Croscherichia paykulli (Billberg, 1813) ab. *demoflysi* Battoni, 1961. *Boll. Soc. Ent. It.* 91: 29.

Paratipo: Túnez, Kerkenna VI-1950 1 ex (Demoflysi leg.).

Nombre válido: ***Croscherichia paykulli*** (Billberg, 1813)

Gorizia kaszabi Pardo Alcaide, 1968

Gorizia kaszabi Pardo Alcaide, 1968. *Eos* 43: 624.

Holotipo: Sudán, Kassala, Mersa Halaib (sin fecha de recolección) (R. Linnavuori leg.).

Nombre válido: ***Hycleus kaszabi*** (Pardo Alcaide, 1968); Bologna & Turco (2007)

Gorizia kaszabi ab. ***contempta*** Pardo Alcaide, 1968

Gorizia kaszabi Pardo Alcaide, 1968 ab. *contempta* Pardo Alcaide, 1968. *Eos* 43: 627.

Paratipo: Sin datos (Patria?) (J. Mateu leg?) 1 ex.

Nombre válido: ***Hycleus kaszabi*** (Pardo Alcaide, 1968)

Mylabris excisofasciata ab. ***anticebimaculata*** Kaszab, 1958

Zonabris excisofasciata Heyden, 1883: 67.

Mylabris excisofasciata (Heyden, 1883) ab. *anticebimaculata* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 [3-4]: 282.

Paratipos: Afganistán, Badakschan, Kokschatal, Senna (1.800 m) 16-VII-1953 2 exx (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris excisofasciata*** (Heyden, 1883)

Mylabris frolovi afghanica ab. ***bisbilutea*** Kaszab, 1958

Mylabris frolovi Fischer von Waldheim, 1823: 40.

Mylabris frolovi Fischer von Waldheim, 1823 ssp. *afghanica* Kaszab, 1953. *Vidensk. Meddr dansk naturh. Foren.* 115: 308.

Mylabris frolovi afghanica Kaszab, 1953 ab. *bisbilutea* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 [3-4]: 265.

Paratipos: Afganistán, Bashgultal, Nuristán, Achmede Dewane (2.700 m) 27-VII-1952 7 exx (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris afghanica*** Kaszab, 1953

Mylabris frolovi afghanica ab. ***decemlutea*** Kaszab, 1958

Mylabris frolovi afghanica Kaszab, 1953 ab. *decemlutea* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 [3-4]: 265.

Paratipos: Afganistán, Bashgultal, Nuristán, Achmede Dewane (2.700 m) 26-VII-1952 5 exx (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris afghanica*** Kaszab, 1953

Mylabris frolovi* ssp. *kuziniana Kaszab, 1958

Mylabris frolovi Fischer von Waldheim, 1823: 40.

Mylabris frolovi Fischer von Waldheim, 1823 ssp. *kuziniana* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 262.

Paratipo: Afganistán, Paghmangebige (2.100 m) 14-VI-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nota: La etiqueta de identificación del paratipo pone *kuzini*, en lugar de *kuziniana*.
Nombre válido: ***Mylabris frolovi kuziniana*** Kaszab, 1958; Löbl & Smetana (2008)

Mylabris hemprichi* var. *kocheri Pardo Alcaide, 1954

Mylabris hemprichi Klug, 1845: 3.

Mylabris hemprichi Klug, 1845 var. *kocheri* Pardo Alcaide, 1954. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 34: 68.

Holotipo: Marruecos, Taquelft, Gran Atlas (1.900 m) IV-1948 (L. Kocher leg.). Paratipos: Marruecos, Mtal 19-III-1948 2 exx (Ch. Rungs leg.).

Nombre válido: ***Mylabris hemprichi*** Klug, 1845; Löbl & Smetana (2008)

Mylabris klugi* ssp. *lacustris Kaszab, 1958

Mylabris klugi Redtenbacher, 1850: 49.

Mylabris klugi Redtenbacher, 1850 ssp. *lacustris* Kaszab, 1958. *Acta zool. hung.* 3 (3-4): 294.

Paratipo: Afganistán, Badakschan, Shiva (Schiva), Hochsteppe (2.800 m) 7-VII-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Mylabris klugi lacustris* ab. *biseptempunctata Kaszab, 1958

Mylabris klugi lacustris Kaszab, 1958: 294.

Mylabris klugi lacustris Kaszab, 1958 ab. *biseptempunctata* Kaszab, 1958. *Acta zool. hung.* 3 (3-4): 295.

Paratipo: Afganistán, Badakschan, Shiva (Schiva), Hochsteppe (2.800 m) 12-VII-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris klugi lacustris*** Kaszab, 1958; Löbl & Smetana (2008)

Mylabris marakensis* ssp. *badakschanica Kaszab, 1958

Mylabris marakensis Kaszab, 1953. *Vidensk. Meddr dansk naturh. Foren.* 115: 311.

Mylabris marakensis Kaszab, 1953 ssp. *badakschanica* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 266.

Paratipos: Afganistán, Badakschan, Gebirge, Sarekanda (3.600 m) 23-VII-1953 4 exx (J. Klapperich leg.), 25-VII-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Mylabris mateui Pardo Alcaide, 1954

Mylabris mateui Pardo Alcaide, 1954. *Eos* 30: 338.

Holotipo: Sáhara occidental, Río de Oro, Uad Bomba 6-III-1943 (J. Mateu leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 1 ex; Saguía el Hamra, Raud el Hasch 4-III-1944 1 ex (J. Mateu leg.).

Adelfoparatipos: Mismos datos que el holotipo, 5 exx.

Mylabris muata ab. ***infernalis*** Kaszab, 1957

Mylabris muata Harold, 1878: 109.

Mylabris muata Harold, 1878 ab. *infernalis* Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn. Upemba Miss. G. F. de Witte*. 47: 25.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Kabwekanono (1.815 m) 16-V-1949 1 ex (G. F. de Witte leg.).

Nombre válido: ***Mylabris muata*** Harold, 1878

Mylabris muata ab. ***quinquelutea*** Kaszab, 1957

Mylabris muata Harold, 1878: 109.

Mylabris muata Harold, 1878 ab. *quinquelutea* Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn. Upemba Miss. G. F. de Witte*. 47: 25.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Mukelengia, af. Kalumegongo (1.750 m) 12-IV-1948 1 ex (G. F. de Witte leg.).

Nombre válido: ***Mylabris muata*** Harold, 1878

Mylabris neavei ab. ***mediozigzagella*** Kaszab, 1957

Mylabris neavei Pic, 1909: 97.

Mylabris neavei Pic, 1909 ab. *mediozigzagella* Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn. Upemba Miss. G. F. de Witte*. 47: 27.

Paratipos: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Lusinga (riv.) 19-VI-1945 2 exx (G. F. de Witte leg.).

Nota: En la etiqueta de los paratipos se lee "ab. *mediozigzaga*".

Nombre válido: ***Mylabris neavei*** Pic, 1909

Mylabris neavei ab. ***suboctomaculata*** Kaszab, 1957

Mylabris neavei Pic, 1909: 97.

Mylabris neavei Pic, 1909 ab. *suboctomaculata* Kaszab, 1957.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Lusinga (riv.) 15-VI-1945 1 ex (G. F. de Witte leg.).

Nota: En la literatura (Kaszab, 1957: 21) no aparece la aberración *suboctomaculata*

de *Mylabris neavei* Pic, sino *Mylabris muata* ab. *suboctomaculata* Kaszab, 1957
Nombre válido: ***Mylabris neavei*** Pic, 1909

Mylabris neavei ab. *unizigzaga* Kaszab, 1957

Mylabris neavei Pic, 1909: 97.

Mylabris neavei Pic, 1909 ab. *unizigzaga* Kaszab, 1957. *Explor. Parcna. Upemba Miss. G. F. de Witte*. 47: 27.

Paratipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Lusinga (riv.) 19-VI-1945 1 ex (G. F. de Witte leg.).

Nombre válido: ***Mylabris neavei*** Pic, 1909

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 269.

Paratipos: Afganistán, Nuristán, Bashgultal (1.200 m) 3-V-1953 2 ex (J. Klapperich leg.); Kutiau (1.400 m) 10-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Mylabris nuristanica ssp. *bicingulata* Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958: 269.

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958 ssp. *bicingulata* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 270.

Paratipos: Afganistán, Nuristán, Bashgultal (1.150 m) 1-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.), 13-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.); Bashgultal (1.200 m) 3-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris nuristanica*** Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica ssp. *subalpestris* Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958: 269.

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958 ssp. *subalpestris* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 271.

Paratipos: Afganistán, Panchirtal, Bazarak (2.200 m) 27-VI-1952 1 ex (J. Klapperich leg.). Nuristán, Aspid Kanteor 17-VI-1935 1 ex (Exped. Dr. Scheibe 1935. *Dtsch. Entomol. Institut Berlin*).

Nota: El último paratipo referido, está identificado también como *Myl. variabilis* Pall.

Mylabris nuristanica subalpestris ab. *apicequadrilutea* Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958: 269.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958: 271.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958 ab. *apicequadrilutea* Kaszab, 1958.

Acta Zool. Acad. Sc. Hung. 3 (3-4): 274.

Paratipo: Afganistán, Nuristán, Bashgultal, Peschawurdo (2.200 m) 21-VII-1952 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris nuristanica subalpestris*** Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica subalpestris ab. ***medioquadrilutea*** Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958: 269.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958: 271.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958 ab. *medioquadrilutea* Kaszab, 1958.

Acta Zool. Acad. Sc. Hung. 3 (3-4): 273.

Paratipo: Afganistán, Nuristán, Bashgultal, Achmede Dewane (2.800 m) 24-VII-1952 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris nuristanica subalpestris*** Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica subalpestris ab. ***postquadrilutea*** Kaszab, 1958

Mylabris nuristanica Kaszab, 1958: 269.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958: 271.

Mylabris nuristanica subalpestris Kaszab, 1958 ab. *postquadrilutea* Kaszab, 1958.

Acta Zool. Acad. Sc. Hung. 3 (3-4): 274.

Paratipos: Afganistán, Nuristán, Bashgultal, Achmede Dewane (2.700 m) 23-VII-1952 1 ex (J. Klapperich leg.), 28-VII-1952 5 exx (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Mylabris nuristanica subalpestris*** Kaszab, 1958

Mylabris oculata ssp. ***uniformis*** Kaszab, 1957

Meloe oculata Thunberg, 1791: 114.

Mylabris oculata (Thunberg, 1791) ssp. *uniformis* Kaszab, 1957. *Explor. Parcnatn.*

Upemba Miss. G. F. de Witte. 47: 16.

Paratipos: Congo Belga [República Democrática del Congo], Parque Nacional Upemba, Kilwezi (750 m) 16.21-VIII-1948 4 exx (G. F. de Witte leg.).

Nombre válido: ***Hycleus tricolor*** (Gerstäcker, 1854); Bologna *et al.* (2018)

Mylabris platai Pardo Alcaide, 1975

Mylabris (Micrabris) platai Pardo Alcaide, 1975. *Cuadernos de Ciencias Biológicas* 4 (1): 45.

Holotipo: España, Granada, Sierra Nevada, Capileira, Prado elevado (2.500 m) 7-VIII-1971.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 26 exx; Capileira (2.500 m) VII-1973 22 exx; Capileira (1.800 m) 3-VIII-1972 34 exx, 6 exx (R. Yus leg.); La Sagra 10-VII-1973 1 ex.

Mylabris scabiosae* ssp. *dressi Kaszab, 1958

Mylabris scabiosae Olivier, 1811: 99.

Mylabris scabiosae Olivier, 1811 ssp. *dressi* Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 296.

Paratipo: Afganistán, Badakschan, Kokschatal, Senna (1.800 m) 16-VII-1953 1 ex (J. Klapperich leg.).

Nombre válido: ***Hycleus scabiosae*** (Olivier, 1811); GBIF Secretariat (2017)

Mylabris schaufelei Kaszab, 1957

Mylabris schaufelei Kaszab, 1957. *Jahresh. Ver. vaterl. Naturkd. Wd.* 112: 57.

Paratipos: Irán, Belutschistan, Jranshar (800 m) 1.10-III-1954 1 ex (Richter u. Schaufele leg.); Nrdwestl. Jranshar, Trochental 4-IV-1954 1 ex (Richter u. Schaufele leg.).

Nombre válido: ***Hycleus schaufelei*** (Kaszab, 1957)

Mylabris sculptilis Kaszab, 1958

Mylabris sculptilis Kaszab, 1958. *Acta Zool. Acad. Sc. Hung.* 3 (3-4): 279.

Paratipos: Afganistán, Nuristán, Bashgultal (1.200 m) 11-V-1953 3 ex (J. Klapperich leg.), 3-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.), 7-V-1953 1 ex (J. Klapperich leg.); Bashgultal (1.100 m) 22-IV-1953 3 ex (J. Klapperich leg.).

Mylabris tenuepictus Fairmaire, 1892

Mylabris tenuepictus Fairmaire, 1892. *Annals. Soc. Entomol. Belg.*: 154.

Cotipo: Siria, Akbés CD 1895 1 ex (¿colector?)

Nombre válido: ***Hycleus tenuepictus*** (Fairmaire, 1892); Koçak & Kemal (2010)

Mylabris (Gorizia) capeneri Pardo Alcaide, 1963

Mylabris (Gorizia) capeneri Pardo Alcaide, 1963. *Eos* 39: 302.

Holotipo: Sudáfrica, Port Elizabeth C. P. X-1950 (A. J. Duke leg.).

Nombre válido: ***Hycleus capeneri*** (Pardo Alcaide, 1963); Bologna et al. (2018)

Mylabris (Gorizia) ertli* var. *rubea Pardo Alcaide, 1954

Zonabris ertli Voigts, 1903: 102.

Mylabris (Gorizia) ertli (Voigts, 1903) var. *rubea* Pardo Alcaide, 1954. *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.* 31 (49): 9.

Holotipo: Congo Belga [República Democrática del Congo], Sandoa X-1931 (sin colector).

Nombre válido: ***Hycleus ertli*** (Voigts, 1903); Bologna et al. (2018)

Mylabris (Gorizia) janssensi Pardo Alcaide, 1955

Mylabris (Gorizia) janssensi Pardo Alcaide, 1955. *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.* 31 (49): 18.
Paratipos: Congo Belga [República Democrática del Congo], Ngowa 27-VI-1938 1 ex (J. Mertens leg.); Mpese 7-VI-1937 1 ex (R. P. J. Cooreman leg.), 12-VI-1937 1 ex (R. P. J. Cooreman leg.), V.VI-1937 1 ex (R. P. J. Cooreman leg.).

Nombre válido: ***Hycleus janssensi*** (Pardo Alcaide, 1955)

Mylabris (Gorizia) joliveti Pardo Alcaide, 1955

Mylabris (Gorizia) joliveti Pardo Alcaide, 1955. *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.* 31 (49): 30.
Paratipos: Congo Belga [República Democrática del Congo], Kalwe 13-XI-1940 6 exx (H.-J. Brédo leg.). Rodesia [República de Zambia], Mweru-Wantipa 1-II-1944 3 exx (H.-J. Brédo leg.).

Nombre válido: ***Hycleus joliveti*** (Pardo Alcaide, 1955)

Mylabris (Gorizia) linnavuorii Pardo Alcaide, 1963

Mylabris (Gorizia) linnavuorii Pardo Alcaide, 1963. *Eos* 39: 295.

Holotipo: Israel, Revivim 24-VI-1958 (R. Linnavuori leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Nombre válido: ***Hycleus linnavuorii*** (Pardo Alcaide, 1963)

Mylabris (Gorizia) ocellaris ab. ***battonii*** Pardo Alcaide, 1963

Cerocoma ocellaris Olivier, 1795: 6.

Mylabris (Gorizia) ocellaris (Olivier, 1795) ab. *battonii* Pardo Alcaide, 1963: 302.

Holotipo: [Kenia] Kawala (sin fecha) (sin colector).

Nombre válido: ***Hycleus ocellaris*** (Olivier, 1795)

Mylabris (Gorizia) rungsiana Pardo Alcaide, 1963

Mylabris (Gorizia) rungsiana Pardo Alcaide, 1963. *Eos* 39: 300.

Holotipo: Mauritania, Coppolani 10-VIII-1956 (Ch. Rungs leg.).

Nombre válido: ***Hycleus rungsiana*** (Pardo Alcaide, 1963)

Mylabris (Gorizia) vestita ab. ***funebroides*** Pardo Alcaide, 1969

Mylabris vestita Reiche in Ferret & Galin, 1849: 381.

Mylabris (Gorizia) vestita Reiche, 1849 ab. *funebroides* Pardo Alcaide, 1968. *Bull. IFAN* 84: 242.

Holotipo: Senegal, Dahomey, Porto Novo, 1895.

Nombre válido: ***Hycleus vestitus*** (Reiche, 1849)

Mylabris (Gorrizia) vestita ab. ***lanuloides*** Pardo Alcaide, 1969

Mylabris vestita Reiche in Ferret & Galin, 1849: 381.

Mylabris (Gorrizia) vestita Reiche, 1849 ab. *lanuloides* Pardo Alcaide, 1968. *Bull. IFAN* 84: 242.

Holotipo: Senegal (Coll. Madon) (sin más datos).

Nombre válido: ***Hycleus vestitus*** (Reiche, 1849)

Mylabris (Zitunabris) cyrenaica Bologna, 2009

Mylabris (Zitunabris) cyrenaica Bologna, 2009. *Ann. soc. entomol. Fr.* (n.s.) 45 (3): 355.

Paratipos: [Libia] Cirenaica, El-Guba V-1939 2 ex (Barbera leg.).

Nota: Ambos paratipos con etiqueta de Pardo Alcaide "*Mylabris brunoi* PARATYPUS", especie que no llegó a describir (Bologna, 2009).

Paractenodia freyi Kaszab, 1955

Paractenodia freyi Kaszab, 1955. *Ann. Transv. Mus.* 22 (3): 411.

Paratipo: Namibia, Gt. Namaqualand, Namtib 70m NW Aus (sin fecha de recolección) 1 ex (C. Koch & C. van Son leg.).

Rusadiria billbergi var. ***parcepunctata*** Pardo Alcaide, 1950

Mylabris billbergi Gyllenhal, 1817: 33.

Rusadiria billbergi (Gyllenhal, 1817) var. *parcepunctata* Pardo Alcaide, 1950. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agríc.* 17: 81.

Holotipo: España, Navarra, Monteagudo V-1940 (Morales Agacino leg.).

Nombre válido: ***Actenodia billbergi*** (Gyllenhal, 1817); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. ***annexa*** Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *annexa* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 65.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. ***borchmanniana*** Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *borchmanniana* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 64.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Paratipos: Mismos datos del holotipo, 13 exx.

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. *capitata* Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *capitata* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 64.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) XII-1956 (A. L. Capener leg.).

Paratipos: Messina (N. Transvaal) I-1957 6 exx (A. L. Capener leg.).

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. *degeeriana* Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *degeeriana* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 64.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. *imitatrix* Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *imitatrix* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 64.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Paratipo: Mismos datos del holotipo, 1 ex.

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. *messinaensis* Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *messinaensis* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 65.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria chrysomelina ab. *voigtiana* Pardo Alcaide, 1959

Mylabris (Actenodia) chrysomelina Erichson, 1843: 258.

Rusadiria chrysomelina (Erichson, 1843) ab. *voigtiana* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 64.

Holotipo: Sudáfrica, Messina (N. Transvaal) I-1957 (A. L. Capener leg.).

Nombre válido: ***Actenodia chrysomelina*** (Erichson, 1843)

Rusadiria curtula ab. ***piciana*** Pardo Alcaide, 1959

Actenodia curtula Fähræus, 1870: 348.

Rusadiria curtula (Fähræus, 1870) ab. *piciana* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 58-61.

Holotipo: [Sudáfrica] Louis Trichardt (N. Transvaal) XII-1947 (A. L. Capener leg.).

Paratipo: Mismos datos que el holotipo, 1 ex.

Nombre válido: ***Actenodia curtula*** Fähræus, 1870; Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria curtula ab. ***mejiasiana*** Pardo Alcaide, 1959

Actenodia curtula Fähræus, 1870: 348.

Rusadiria curtula (Fähræus, 1870) ab. *mejiasiana* Pardo Alcaide, 1959. *Miscel. Zool.* 1: 58-61.

Holotipo: Suazilandia, Eranchi 15.31-XII-1954 (A. L. Capener leg.).

Paratipos: Misma localidad que el holotipo XII-1953 3 ex (A. L. Capener leg.).

Nota: En la etiqueta de estos especímenes tipo se lee "ab. *mejiasi* Pardo".

Nombre válido: ***Actenodia curtula*** Fähræus, 1870; Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria guttata ab. ***postnexa*** Pardo Alcaide, 1958

Actenodia guttata Laporte de Castelnau, 1840: 268.

Rusadiria guttata (Laporte de Castelnau, 1840) ab. *postnexa* Pardo Alcaide, 1959. *Misc. Zool.* 1: 66.

Holotipo: Sudáfrica, Cape Town XI-1951 (A. J. Duke leg.).

Nombre válido: ***Actenodia guttata*** Laporte de Castelnau, 1840; Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria mateui Pardo Alcaide, 1963

Rusadiria mateui Pardo Alcaide, 1963. *Bull. IFAN* 25 (2): 574.

Holotipo: Tchad [República del Chad], Ennedi, Puits Ouedi Chilio 27-VIII-1958 (J. Mateu leg.).

Alotipo: Misma localidad que el holotipo 17-VIII-1958 (J. Mateu leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 18 ex; Ennedi, Mare de Damas 18 IX-1958 1 ex (J. Mateu leg.).

Nombre válido: ***Actenodia mateui*** (Pardo Alcaide, 1963); Bologna *et al.* (2008)

Rusadiria septempunctata var. ***nadiri*** Pardo Alcaide, 1954

Coryna septempunctata Baudi di Selve, 1878: 361.

Rusadiria septempunctata (Baudi di Selve, 1878) var. *nadiri* Pardo Alcaide, 1954. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 34: 78.

Holotipo: Marruecos, Agadir, Tiznit IV-1969.

Nombre válido: ***Actenodia septempunctata*** (Baudi di Selve, 1878); Bologna *et al.* (2008)

Zonabris argentifer Pic, 1895

Zonabris argentifer Pic, 1895. *L'Échange* 11: 81.

Cotipo: Argelia, Ghardaïa 1 ex (sin fecha de recolección) (M. Pic leg.).

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Mylabris (Gorizia) argentifer* Pic.

Nombre válido: ***Hycleus argentifer argentifer*** (Pic, 1895); Bologna (2013)

Zonabris karacaevica Roubal, 1914

Zonabris (Mylabris) karacaevica Roubal, 1914. *Coleopterolog. Rundschau* 8/9: 145.

Cotipo: [República de Karacháyevo-Cherkesia] Ca. b. Teberda VI-1912 1 ex (Roubal leg.).

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Mylabris (s. str.) karacáwike* Roub.

Nombre válido: ***Mylabris karacaevica*** (Roubal, 1914); GBIF Secretariat (2017)

Zonabris mediofasciatellus Pic, 1908

Zonabris mediofasciatellus Pic, 1908. *L'Échange* 24: 33.

Cotipo: Egipto, Helwan 1 ex (ex coll. Pic) (sin más datos).

Nota: Etiqueta de identificación de Pardo Alcaide: *Mylabris (Gorizia) mediofasciatella* Pic.

Nombre válido: ***Hycleus mediofasciatellus*** (Pic, 1908); GBIF Secretariat (2017)

Zonabris suturalis Pic, 1898

Zonabris suturalis Pic, 1898. *Misc. Entomol.* 6 (1-2): 2.

Cotipo: Persia [Irán] 1 ex (ex coll. M. Pic) (sin más datos).

Nota: Etiqueta de Pardo Alcaide "Mylabris (s. str.) suturalis Pic".

Nombre válido: ***Mylabris suturalis*** (Pic, 1898); GBIF Secretariat (2017)

Subfamilia Nemognathinae / Tribu Nemognathini

Sitaris solieri var. ***corzoi*** Pardo Alcaide, 1950

Sitaris solieri Pecchioli, 1839: 529.

Sitaris solieri Pecchioli, 1839 var. *corzoi* Pardo Alcaide, 1950. *Inst. Gerz. Franco, Est. Irtv. hisp.-árbs.*: 45.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yahí, Yebel Kerker 2-X-1949 (sobre *Rosmarinus*).

Alotipo: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yahí, Yebel Kerker 1-X-1950. Paratipo: Mis-
mos datos que el alotipo, 1 ex.

Nombre válido: ***Sitaris solieri solieri*** Pecchioli, 1839; García-París *et al.* (2010)

Stenoria antoinei Pardo Alcaide, 1953

Stenoria (Stenoria) antoinei Pardo Alcaide, 1953. *Tamuda* 1: 289.

Holotipo: Marruecos, Ben Sour, Hamada de Daoura III-1950 (Antoine leg.).

Paratipos: Marruecos, Ben Sour III-1950 3 exx (M. Antoine leg.).

Stenoria antoinei ab. ***gutticollis*** Pardo Alcaide, 1953

Stenoria (Stenoria) antoinei Pardo Alcaide, 1953. *Tamuda* 1: 289.

Stenoria (Stenoria) antoinei Pardo Alcaide, 1953 ab. *gutticollis* Pardo Alcaide, 1953.
Tamuda 1: 291.

Paratipo: Marruecos, Ben Sour III-1950 1 ex (M. Antoine leg.).

Nombre válido: ***Stenoria antoinei*** Pardo Alcaide, 1953; García-París *et al.* (2010)

Stenoria apicalis ab. ***catalonica*** Pardo Alcaide, 1958

Sitaris apicalis Latreille, 1804: 403.

Stenoria apicalis (Latreille, 1804) ab. *catalonica* Pardo Alcaide, 1958. *Graellsia* 16: 18.

Paratipo: España, Cataluña, Rocallaura VII-1919 1 ex (Mas de Xaxars leg.).

Nombre válido: ***Stenoria apicalis*** (Latreille, 1804); García-París *et al.* (2010)

Stenoria klapperichi Kaszab, 1958

Stenoria klapperichi Kaszab, 1958. *Acta zool. hung.* 3 (3-4): 310.

Paratipo: Afganistán, Bashgultal (2.700m), Nuristán, Achmede Dewane 26-VII-
1952 1 ex (J. Klapperich leg.).

Subgénero *Gineremia* Pardo Alcaide, 1961

Stenoria Mulsant, 1857 subgén. *Gineremia* Pardo Alcaide, 1961. *Eos* 37 (1): 92.

Especie tipo: *Stenoria (Gineremia) saharica* Pardo Alcaide, 1961

Stenoria (Gineremia) saharica Pardo Alcaide, 1961

Stenoria (Gineremia) saharica Pardo Alcaide, 1961. *Eos* 37 (1): 92.

Holotipo: El Aiún, Sáhara español X-1943 (Giner leg.).

Nota: Pardo Alcaide (1961: 94) indica un año de recolección (1953) del espécimen [monotipo] que no coincide con el de la etiqueta (1943).

Zonitis fernancastroii Pardo Alcaide, 1950

Zonitis fernancastroii Pardo Alcaide, 1950. *Inst. Gerz. Franco, Est. Irtv. hisp.-árbs.*: 40.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Taurirt IV-1949.

Alotipo: Valencia? (sin fecha de recolección) (Dr. Siro de Fez leg.).

Paratipo: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Ixmoart 1 ex "in testa gastropoda" (sin fecha de recolección).

Zonitis praeusta ab. ***gaditana*** Pardo Alcaide, 1956

Zonitis praeusta Fabricius, 1792: 48.

Zonitis praeusta Fabricius, 1792 ab. *gaditana* Pardo Alcaide, 1956. *Graellsia* 14: 18.

Holotipo: España, Cádiz, San Roque V-1955 (J. Ramírez leg.).

Nombre válido: ***Zonitis flava*** Fabricius, 1775; García-París *et al.* (2010)

Zonitis praeusta ab. ***insperata*** Pardo Alcaide, 1964

Zonitis praeusta Fabricius, 1792: 48.

Zonitis praeusta Fabricius, 1792 ab. *insperata* Pardo Alcaide, 1964. *Ann. Soc. Hist. Nat. Hérault* 140: 276.

Holotipo: Córcega, Propriano VI-1938 (L. Schaefer leg.).

Nombre válido: ***Zonitis flava*** Fabricius, 1775; Selander (1987)

Zonitis praeusta ab. ***nigriceps*** Pardo Alcaide, 1956

Zonitis praeusta Fabricius, 1792: 48.

Zonitis praeusta Fabricius, 1792 ab. *nigriceps* Pardo Alcaide, 1956. *Graellsia* 14: 18.

Holotipo: España, Cádiz, San Roque IV-1955 (J. Ramírez leg.).

Nombre válido: ***Zonitis flava*** Fabricius, 1775; García-París *et al.* (2010)

Zonitis praeusta ab. ***ramirezi*** Pardo Alcaide, 1956

Zonitis praeusta Fabricius, 1792: 48.

Zonitis praeusta Fabricius, 1792 ab. *ramirezi* Pardo Alcaide, 1956. *Graellsia* 14: 18.

Holotipo: España, Cádiz, San Roque V-1955 (J. Ramírez leg.). Alotipo: Misma localidad que el holotipo IV-1955 (J. Ramírez leg.).

Nombre válido: ***Zonitis flava*** Fabricius, 1775; García-París *et al.* (2010)

Zonitis praeusta ab. ***schaeferi*** Pardo Alcaide, 1964

Zonitis praeusta Fabricius, 1792 ab. *schaeferi* Pardo Alcaide, 1964. *Ann. Soc. Hist.*

Nat. Hérault 140: 275.

Holotipo: Córcega, Sartene VI-1938 (L. Schaefer leg.).

Paratipo: Córcega, Porto Vecchio VI-1938 1 ex (L. Schaefer leg.).

Nombre válido: ***Zonitis flava*** Fabricius, 1775; Selander (1987)

Familia Melyridae / Subfamilia Dasytinae / Tribu Dasytini

Allotarsus baudii var. ***canescens*** Pardo Alcaide, 1954

Henricopus baudii Bourgeois, 1888: 28.

Allotarsus baudii (Bourgeois, 1888) var. *canescens* Pardo Alcaide, 1954: 97.

Holotipo: España, Granada, Sierra Nevada, Lomo Mulhacén 6-VII-1951 (Suárez Egea leg.).

Nombre válido: ***Allotarsus baudii*** (Bourgeois, 1888); Löbl & Smetana (2007)

Allotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1956

Allotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1956. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 5: 21.

Alotipo: España, Almería, Sierra María, Dehesa de la Alfahuara 4.10-VI-1951 (A. Cobos leg.).

Paratipos: Mismos datos que el alotipo, 13 exx; Málaga, Sierra de Tejeda, La Maroma 18.28-VI-1952 1 ex (A. Cobos leg.).

Allotarsus peyerimhoffi Pardo Alcaide, 1950

Allotarsus peyerimhoffi Pardo Alcaide, 1950. *Inst. Gerz. Franco, Est. Irtv. hisp.-árbs.*: 21.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Tafersit V-1948.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 28 exx.

Henricopus andradei Pardo Alcaide, 1966

Henricopus andradei Pardo Alcaide, 1966. *Arquiv. Mus. Bocage* 1: 23.

Holotipo: Portugal, Carcavelas 2-VI-1956 (N. Freire de Andrade leg.).

Paratipo: Mismos datos que el holotipo, 1 ex.

Nombre válido: ***Enicopus (Enicopus) andradei*** Pardo Alcaide, 1966; De Jong *et al.* (2014)

Henricopus españolí Pardo Alcaide, 1966

Henricopus españolí Pardo Alcaide, 1966. *Graellsia* 22: 179.

Holotipo: España, Gerona, Viladrau (sin fecha) (F. Español leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 2 exx (sin fecha).

Nombre válido: *Enicopus (Parahenicopus) espanyoli* Pardo Alcaide, 1966; De Jong et al. (2014)

Henicopus lagari Pardo Alcaide, 1966

Henicopus lagari Pardo Alcaide, 1966. *Graellsia* 22: 177.

Holotipo: España, Gerona, Montseny, Sant Segismond 24-VI-1951 (A. Lagar leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo 1 ex, 19-VI-1951 1 ex (A. Lagar leg.), 2 exx (sin fecha) (F. Español leg.).

Nombre válido: *Enicopus (Parahenicopus) lagari* Pardo Alcaide, 1966; De Jong et al. (2014)

Trochantodon tibiellus var. *trichomelas* Pardo Alcaide, 1966

Enicopus tibiellus Rosenhauer, 1856: 165.

Trochantodon tibiellus (Rosenhauer, 1856) var. *trichomelas* Pardo Alcaide, 1966. *Graellsia* 22(2): 189.

Holotipo: Marruecos, Alhucemas, Beni Seddat, Isaguen VI-1941.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo 5 exx, VII-1941 1 ex, V-1964 3 exx, VI-1964 4 exx.

Nombre válido: *Trochantodon tibiellus* (Rosenhauer, 1856)

Subfamilia Malachiinae / Tribu Malachiini

Attalus ariasi ab. *santapau* Pardo Alcaide, 1950

Attalus ariasi Escalera, 1933: 359.

Attalus ariasi Escalera, 1933 ab. *santapau* Pardo Alcaide, 1950. *Inst. Gerz.Franco, Est. Irtv. hisp.-árbs.*: 16.

Cotipo: Marruecos, Melilla, Rostrogordo XI-1943 1 ex (Cobos Sánchez leg.).

Nombre válido: ***Attalus (Attalus) ariasi*** Escalera, 1933; Plata & Santiago (1987)

Attalus escaleraianus Pardo Alcaide, 1954

Attalus escalera Pardo Alcaide, 1948. *Eos* 24: 25.

Attalus escaleraianus Pardo Alcaide, 1954. *Eos* 30: 81.

Holotipo: España, Barcelona, Tarrasa V-1934 (Museo de Barcelona).

Attalus mateui Pardo Alcaide, 1954

Attalus mateui Pardo Alcaide, 1954. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 2: 105.

Holotipo: España, Granada, Sierra Nevada, Lomo del Mulhacén 27-VI-1950 (Suárez Egea leg.).

Paratipo: España, Granada, Sierra Nevada, Morrón de Aldeire 27-VI-1950 1 ex (F. Suárez leg.), 26-VI-1950 1ex [Suárez Egea leg.] [designado también holotipo de la ab. *tibialis* por Pardo Alcaide].

Nota: Existen dos especímenes designados HOLOTYPUS por Pardo Alcaide; ambos, con los mismos datos de recolección.

Attalus mateui ab. *tibialis* Pardo Alcaide, 1954

Attalus mateui Pardo Alcaide, 1954: 105.

Attalus mateui Pardo Alcaide, 1954 ab. *tibialis* Pardo Alcaide, 1954. *Archivos. Inst. Aclim. Almería* 2: 106.

Holotipo: España, Granada, Sierra Nevada, Morrón de Aldeire 23-VI-1950 (Suárez Egea leg.).

Nota: Especímen designado también PARATYPUS de *Attalus mateui* por Pardo Alcaide.

Nombre válido: ***Attalus mateui*** Pardo Alcaide, 1954; Plata-Negrache (2012)

Attalus oujdanus ab. *santiagoi* Pardo Alcaide, 1955

Attalus oujdanus Pic, 1920: 17.

Attalus oujdanus Pic, 1920 ab. *santiagoi* Pardo Alcaide, 1955. *Tamuda* 3: 46.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Bu Yah, Sidi bel Hir 15-X-1944 3 exx.

Nombre válido: ***Attalus oujdanus*** Pic, 1920; Plata & Santiago (1987)

Attalus pardo Escalera, 1933

Attalus pardo Escalera, 1933. *Bol. R. Soc. Española de Hist. Nat.* 33: 360.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Barranco del Lobo 24-III-1932 1 ex.

Attalus santiagoi Evers, 1988

Attalus santiagoi Evers, 1988. *Entomol. Blätter* 84: 172.

Holotipo: España, Granada, Sierra Nevada, Horcajo Trevélez (2.200 m) VI-1953.

Paratipos: Sierra Nevada, Cerro Pelado (2.400 m) VI-1953 2 exx.

Attalus walterwittmeri Santiago, 1987

Attalus walterwittmeri Santiago in Plata & Santiago, 1987: 216.

Paratipos: Marruecos, Fes el Bali 29-V-1971 6 exx, 16-V-1969 1 ex (sin colector).

Attalus tristis ssp. *zarcoi* Pardo Alcaide, 1958

Malachius tristis Lucas, 1849: 193.

Attalus tristis (Lucas, 1849) ssp. *zarcoi* Pardo Alcaide, 1958. *Eos* 34 (2): 170 [1960: 130].
Attalus rosenhaueri ssp. *zarcoi* Pardo Alcaide, 1958; Plata & Santiago, 1990: 121.
 Paratipos: España, Málaga III-1946 9 exx (A. Cobos leg.), IV-1946 4 exx (A. Cobos leg.), 22-IV-1946 1 ex (sobre *Cistus libanotis*) (A. Cobos leg.); Arroyo Toquero? 14-V-1946 2 exx (Cobos Sánchez leg.); sin datos 2 exx.

Nota: Según Pardo Alcaide (1958: 170) el holotipo y alotipo de la subespecie están en su colección. Sin embargo, dicho material no se halla entre el material estudiado. Todos los paratipos con etiqueta de Pardo Alcaide: *Attalus zarcoi* Pardo.

Nombre válido: ***Attalus rosenhaueri*** Evers, 1962; Plata-Negrache (2012)

Axinotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1967

Axinotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1967. *Eos* 42: 527.

Paratipo: Marruecos, Ifrane VI-1963 1 ex (A. Cobos leg.).

Axinotarsus cobosi ab. *tristiculoides* Pardo Alcaide, 1971

Axinotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1967: 527.

Axinotarsus cobosi Pardo Alcaide, 1967 ab. *tristiculoides* Pardo Alcaide, 1971. *Eos* 46: 246.

Paratipos: Marruecos, Beni Erzin, Bab Berret 30-VI-1962 9 exx.

Nota: Una de las etiquetas lleva designación "HOLOTYPUS", pero son tres los especímenes montados en el mismo alfiler.

Nombre válido: ***Axinotarsus cobosi*** Pardo Alcaide, 1966; Plata & Santiago (1987)

Axinotarsus figuerasi ab. *porticalis* Pardo Alcaide, 1950

Axinotarsus figuerasi Pardo Alcaide, 1950: 17.

Axinotarsus figuerasi Pardo Alcaide, 1950 ab. *porticalis* Pardo Alcaide, 1971. *Inst. Gen. Franco Est. Inv. hisp.-árbs.*: 246.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) VI-1941 1 ex.

Nombre válido: ***Axinotarsus figuerasi*** Pardo Alcaide, 1950; Plata & Santiago (1987)

Axinotarsus justei Pardo Alcaide, 1971

Axinotarsus justei Pardo Alcaide, 1971. *Eos* 46: 247.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Gurugú 15-V-1959 5 exx, V-1962 10 exx, V-1969 3 exx, 14-V-1969 3 exx.

Axinotarsus wifaqi Pardo Alcaide, 1971

Axinotarsus wifaqi Pardo Alcaide, 1971. *Eos* 46: 241.

Paratipos: Marruecos oriental, Guercif 5-VI-1969 9 exx, 13-VI-1968 22 exx (en grámíneas).

Colotes maculatus ab. ***apicalis*** Pardo Alcaide, 1960

Malachius maculatus Laporte de Castelnau, 1836: 29.

Colotes maculatus (Laporte de Castelnau, 1836) ab. *apicalis* Pardo Alcaide, 1960. *Eos* 36: 121.

Holotipo: España, Barcelona, Molins de Rei VI-1954 (M. González leg.).

Allotipo: Barcelona, La Floresta 1-VI-1952 (A. Lagar leg.).

Nombre válido: ***Colotes maculatus*** (Laporte de Castelnau, 1836); Plata-Negrache (2012)

Cyrtosus eversi Pardo Alcaide, 1967

Cyrtosus eversi Pardo Alcaide, 1967. *Eos* 42: 532.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Gurugú IV-1964 3 exx (en *Convolvulus*), 1 ex (en *Centaurea*), V-1965 14 exx, VI-1967 3 exx.

Cyrtosus ferreri Pardo Alcaide, 1967

Cyrtosus ferreri Pardo Alcaide, 1967. *Eos* 42: 533.

Paratipos: Marruecos, Ceuta, Benítez 23-IV-1954 1 ex (Ferrer Andreu leg.); Ceuta V-1964 2 exx. España, Cádiz, San Roque IV-1959 2 exx (J. Ramírez leg.), VI-1961 3 exx (J. Ramírez leg.), VI-1962 3 exx (J. Ramírez leg.).

Cyrtosus kaszabi Pardo Alcaide, 1967

Cyrtosus kaszabi Pardo Alcaide, 1967. *Eos* 42: 533.

Allotipo: Marruecos, Melilla, Monte Arruit 7-IV-1952.

Paratipos: Monte Arruit 9-IV-1952 6 exx; Sidi Guariach IV-1951 1 ex (F. Codina leg.); Yebel Uixan IV-1963 1 ex (Codina Padilla leg.).

Ebaeus battonii Pardo Alcaide, 1962

Ebaeus battoni Pardo Alcaide, 1962. *Eos* 38 (2): 274.

Paratipos: Italia, Savona, Laigueglia VII-1959 6 exx (G. Liberti leg.).

Ebaeus contemptus Pardo Alcaide, 1954

Ebaeus contemptus Pardo Alcaide, 1954. *Eos* 30: 81.

Paratipo: Marruecos, Melilla VI-1945 1 ex.

Ebaeus glabricollis ab. ***apicelimbatus*** Pardo Alcaide, 1952

Ebaeus glabricollis Mulsant & Rey, 1867: 229.

Ebaeus glabricollis Mulsant & Rey, 1867 ab. *apicelimbatus* Pardo Alcaide, 1952. *Eos* 28: 82.

Holotipo: España, Málaga, Sierra de Tejeda, La Maroma 28-VI-1952 (A. Cobos leg.).

Nombre válido: ***Ebaeus glabricollis*** Mulsant & Rey, 1867

Ebaeus suarezi Pardo Alcaide, 1958

Ebaeus suarezi Pardo Alcaide, 1958. *Eos* 34: 169 [1960: 124].

Holotipo: España, Granada, Jubiles VI-1953.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo (J. Suárez leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo 3 exx, 20-VI-1953 2 exx, 15.30-VI-1953 6 exx (J. Mateu & A. Cobos leg.).

Ebaeus velazquezi Pardo Alcaide, 1952

Ebaeus velazquezi Pardo Alcaide, 1952. *Eos* 28: 79.

Holotipo: Marruecos, Beni Seyyel, Bab Masukan 19-VI-1951 (F. Codina leg.).

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 2 exx; Beni Seddat, Isaguen (1.500 m) VI-1941 1 ex.

Nota: Pardo Alcaide (1952: 80) comenta que uno de los tres paratipos (adelfoparatipos) es también designado holotipo de la ab. *rubripes*, espécimen que no se encuentra entre el material estudiado.

Ebaeus velazquezi ab. ***rubripes*** Pardo Alcaide, 1952

Ebaeus velazquezi Pardo Alcaide, 1952: 79

Ebaeus velazquezi Pardo Alcaide, 1952 ab. *rubripes* Pardo Alcaide, 1952. *Eos* 28: 80.

Paratipo: Marruecos, Beni Seyyel, Bab Masukan 19-VI-1951 1 ex (F. Codina leg.).

Nombre válido: ***Ebaeus velazquezi*** Pardo Alcaide, 1952; Plata & Santiago (1987)

Hypebaeus crassitibialis Wittmer, 1966

Hypebaeus crassitibialis Wittmer, 1966. *Israel Journal of Zoology* 15: 5.

Paratipos: Israel, Ein Gedi 23-I-1963 4 exx (W. Wittmer leg.).

Nombre válido: ***Hypebaeina crassitibialis*** (Wittmer, 1966); Wittmer (1995)

Hypebaeus ramirezi Pardo Alcaide, 1958

Hypebaeus ramirezi Pardo Alcaide, 1958. *Eos* 34 (2): 169.

Paratipo: España, Cádiz, San Roque V-1956 1 ex (J. Ramírez leg.).

Nota: Según Pardo Alcaide (1958: 169) el holotipo, alotipo y paratipos (sin especi-

car número] están en su colección. Sin embargo, estos especímenes no se hallan entre el material estudiado.

Malachius agenjoi Pardo Alcaide, 1975

Malachius agenjoi Pardo Alcaide, 1975. *Eos* 49: 236.

Paratipos: Grecia, Morea, Trikala VI-1971 3 exx (Steiner & Schurmann leg.); Kalavrita V-1971 10 exx (Steiner & Schurmann leg.).

Malachius arnaizi Pardo Alcaide, 1966

Malachius arnaizi Pardo Alcaide, 1966. *Graellsia* 22: 34.

Paratipos: Francia-Mónaco, Alpes Marítimos, Mont Agel (1.000 m) 24-VI-1951 2 exx (P. Bonadona leg.). Francia, Alpes marítimos, Caussols VII-1961 1 ex (Schmitt leg.); Pirineo oriental, La Massane 28-V-1958 1 ex (Dajoz leg.). España, Barcelona, San Hilario VII-1945 1 ex (J. Rutllant leg.); La Garriga 4-V-1912 1 ex (sin colector); Montseny VI-1951 5 exx (A. Lagar leg.); Centellas 30-VI-1921 1 ex (Mas de Xaxars leg.). Lérida, San Guim 17-VI-1917 2 exx (ex Museo Barino).

Nombre válido: ***Clanoptilus arnaizi*** (Pardo Alcaide, 1966); De Jong *et al.* (2016)

Malachius artvinensis Wittmer, 1974

Malachius artvinensis Wittmer, 1974. *Fragmenta Ent.* 10: 15.

Paratipo: Turquía, Anatolia, Artvin, Savsat 3.11-VI-1972 1 ex (C. Holzschuh leg.).

Malachius cerapheloides Wittmer, 1971

Malachius cerapheloides Wittmer, 1971. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 44 (3-4): 372.

Paratipos: Jordania, Amman, Wadi Sir (600 m) 8-VI-1956 2 exx (J. & S. Klapperich leg.).

Malachius italicus Pardo Alcaide, 1967

Malachius italicus Pardo Alcaide, 1967. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona* 15: 99.

Paratipos: Italia, Vallo Lucania, Ceraso, San Biase VI-1921 3 exx (F. Solari leg.); Vallo Lucania, Monte Scuro VI-1921 2 exx (F. Solari leg.); Massiccio del Pollino, Piani del Pollino VI-1951 1 ex (Ruffo leg.); Massiccio del Pollino, Vallone Gaudolino VI-1953 2 exx (Ruffo leg.); Massiccio del Pollino, Colloredo VI-1953 1 ex (Ruffo leg.).

Nombre válido: ***Clanoptilus italicus*** (Pardo Alcaide, 1967); De Jong *et al.* (2016)

Malachius jordanicus Wittmer, 1965

Malachius jordanicus Wittmer, 1965. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* 38 (1-2): 84.

Paratipos: Jordania, Amman (800 m) 18-IV-1958 6 exx (S. & J. Klapperich leg.).

Malachius suarezi Pardo Alcaide, 1956

Malachius suarezi Pardo Alcaide, 1956. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 5: 19.

Alotipo: España, Almería, Sierra de María, La Borríca 4.10-VI-1951 (A. Cobos leg.).

Paratipo: Mismos datos que el alotipo, 1 ex.

Nombre válido: ***Cordylepherus sierranus*** (Evers, 1945); Löbl & Smetana (2007)

Troglops berber Wittmer, 1985

Troglops berber Wittmer, 1985. *Entomol. Basil.* 10: 402.

Paratipos: Marruecos, 25 km N-Agadir, Taghazout 12-IV-1981 1 ex (Constantin leg.); Taghazout (20 m) 15-IV-1985 2 exx (W. Wittmer leg.); Anti Atlas, Tafraout 15-

IV-1981 1 ex (R. Constantin leg.).

Familia Nitidulidae / Subfamilia Cybocephalinae

Cybocephalus mediterraneus Endrödy-Younga, 1968

Cybocephalus mediterraneus Endrödy-Younga, 1968. *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.* 14: 78.

Paratipos: Chipre, Limassol 20-VI-1945 1♀1♂ (G. A. Mavromoustakis leg.), 24-VI-1945 2♀2♂ (G. A. Mavromoustakis leg.).

Familia Oedemeridae / Subfamilia Nacerdinae / Tribu Ditylini

Chrysanthia holzschuhi Pardo Alcaide, 1972

Chrysanthia holzschuhi Pardo Alcaide, 1972. *Fragm. Ent.* 8: 214.

Holotipo: Anatolia, Antalya, Alanya 1.7-VI-1970 (C. Holzschuh leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 7 exx.

Subfamilia Oedemerinae / Tribu Asclerini / Género Gilotia

Gilotia Pardo Alcaide, 1968

Gilotia Pardo Alcaide, 1968. *Publ. Mus. Lab. Zool. Antop., Faculd. Cienc. Lisboa.* 2a ser. II, 4: 43.

Especie tipo: *Gilotia perroti* Pardo Alcaide, 1968

Gilotia perroti Pardo Alcaide, 1968

Gilotia Pardo Alcaide, 1968: 43.

Gilotia perroti Pardo Alcaide, 1968. *Publ. Mus. Lab. Zool. Antop., Faculd. Cienc. Lisboa*. 2a ser. II, 4: 43.

Holotipo: Marruecos, Sahara, Tarfaya, Oued El Ouair 14-VI-1965.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 4 exx.

Familia Scarabaeidae / Subfamilia Aphodiinae / Tribu Aphodiini

Ahermodontus ambrosi Pardo Alcaide, 1936

Ahermodontus ambrosi Pardo Alcaide, 1936. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord* 27: 392.

Holotipo: Marruecos, Beni Bu Gafar, Sidi Mesaud VII-1934 (F. Ambros leg.).

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Aphodius (Pseudacrossus) pardoalcaidei Petrovitz, 1971

Aphodius (Pseudacrossus) pardoalcaidei Petrovitz, 1971. *Bull. Soc. Ent. It.* 103: 172

Holotipo: Marruecos, Melilla, Ain Zora 30-VIII-1943.

Alotipo: Marruecos, Melilla, Ain Zora (sin fecha).

Nombre válido: ***Anomius segonzaci*** Bedel, 1904; Löbl & Löbl (2016)

Subfamilia Melolonthinae / Tribu Chasmatopterini

Chasmatopterus almeriensis Baraud, 1965

Chasmatopterus almeriensis Baraud, 1965. *Eos* 40: 277.

Paratipo: España, Granada, Alpujarra, Mecina Bombarón 19-VI-1953 1 ex.

Chasmatopterus ardoini Baraud, 1965

Chasmatopterus ardoini Baraud, 1965. *Eos* 40: 278.

Paratipo: Portugal, Port Sines 26-V-1956 1 ex (NF dAndrade leg.)

Nombre válido: ***Chasmatopterus villosulus*** (Illiger, 1803); De Jong *et al.* (2014)

Chasmatopterus baraudi Pardo Alcaide, 1976

Chasmatopterus baraudi Pardo Alcaide, 1976. *Nouv. Rev. Ent.* 6 (1): 88.

Holotipo: Marruecos, Alhucemas, Cala Iris 16-IV-1973.

Alotipo: Mismos datos que el holotipo.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 50 exx.

Nombre válido: ***Chasmatopterus hirtulus baraudi*** Pardo Alcaide, 1976; Löbl & Löbl (2016)

Chasmatopterus villosulus* ssp. *jaenensis Baraud, 1965

Melolontha villosulus Illiger, 1803: 223.

Chasmatopterus villosulus (Illiger, 1803) ssp. *jaenensis* Baraud, 1965. *Eos* 40: 283.

Holotipo: España, Jaén, Carboneros (sin fecha) (M. de la P. Gómez leg.).

Alotipo: Jaén, Carboneros 20-IV-1952 (M. Paz Gómez leg.).

Paratipo: Mismos datos que el holotipo 1 ex.

Nombre válido: ***Chasmatopterus illigeri*** Perris, 1855; De Jong *et al.* (2014)

Chasmatopterus villosulus* ssp. *pardoi Baraud, 1965

Melolontha villosulus Illiger, 1803: 223.

Chasmatopterus villosulus (Illiger, 1803) ssp. *pardoi* Baraud, 1965. *Eos* 40: 282.

Paratipos: España, Teruel, Bronchales (1.700 m) 17-VII-1944 12 exx.

Nombre válido: ***Chasmatopterus illigeri*** Perris, 1855; Alonso-Zarazaga (2014).

Subfamilia Sericinae / Tribu Sericini

Euserica alcaidei Baraud, 1965

Euserica alcaidei Baraud, 1965. *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1: 82.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Ixmoart 12-V-1940 6 exx, V-1936 2 exx.

Tribu Rhizotrogini

Rhizotrogus alcaidei Baraud, 1971

Rhizotrogus (Amphimallon) alcaidei Baraud, 1971. *Ann. Soc. Ent. Fr.* 7(2): 472.

Holotipo♂: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen IX-1950 (Hnos. Benet leg.).

Rhizotrogus altifrons Baraud, 1971

Rhizotrogus (Amphimallon) altifrons Baraud, 1971. *Bull. Soc. linn. Lyon* 40 (1): 38.

Paratipos: Marruecos (Atlas Medio), Lac Sisi Ali 20-VIII-1969 2 exx (J. Baraud leg.);

Meknés, Ifrane 1-VIII-1969 1 ex (J. Baraud leg.); Meknés, Mischliffen 21-VIII-1969

1 ex (J. Baraud leg.).

Nombre válido: ***Amphimallon altifrons*** (Baraud, 1971); Montreuil (2000: incertae sedis)

Rhizotrogus guruguensis Baraud, 1971

Rhizotrogus guruguensis Baraud, 1971. *Ann. Soc. Ent. Fr.* 7(2): 480.

Holotipo♂: Marruecos, Melilla, Gurugú 3-IV-1949.

Paratipos: Mismos datos que el holotipo, 3 exx; Melilla, Nador III-1934 2 exx.

Rhizotrogus pardo Baraud, 1971

Rhizotrogus (Amphimallon) pardo Baraud, 1971. *Bull. Soc. linn. Lyon* 40 (1): 23.

Holotipo ♂ Marruecos, Oujda, Taourirt, Soutitir I-1968.

Nombre válido: ***Amphimallon pardo*** (Baraud, 1971); Montreuil (2000)

Subfamilia Scarabaeinae / Tribu Onthophagini

Onthophagus clementi Baraud, 1960

Onthophagus clementi Baraud, 1960. *Bull. Soc. linn. Lyon* 29 (8): 232.

Paratipo: Marruecos oriental, Talsint 5-IV-1927 1 ♂ (sin colector).

Nombre válido: ***Euonthophagus crocatus clementi*** (Baraud, 1960); GBIF Secretariat (2017)

Familia Staphylinidae / Subfamilia Staphylininae / Tribu Xantholinini

Xantholinus algiricus Coiffait, 1972

Xantholinus algiricus Coiffait, 1972. *Suppl. Nouv. Rev. Ent.* 2 (2): 147.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Mazuza, Farhana 11-XII-1938 1 ex.

Nombre válido: ***Leptacinus faunus*** Coiffait, 1956; Gamarra & Outerelo (2008)

Familia Tenebrionidae / Subfamilia Alleculinae / Tribu Alleculini

Hymenorus candeli Pardo Alcaide, 1978

Hymenorus candeli Pardo Alcaide, 1978. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 42: 90.

Holotipo ♀: Marruecos, Alhucemas, Beni Ammart, Tizi Ifri (1.700 m) VII-1962.

Subfamilia Pimeliinae / Tribu Asidini

Asida (Planasida) arribasi Cobos, 1961

Asida (Planasida) arribasi Cobos, 1961. *Archvos. Inst. Acclim. Almería* 10: 87.

Paratipo: Marruecos, Rif, Tizi Ifri VII-1960 1 ex (A. Cobos leg.).

Nombre válido: ***Asida (Planasida) lauzannei arribasi*** Cobos, 1961; Pérez-Vera *et al.* (2012)

Asida (Planasida) cossyphoides Antoine, 1951

Asida cossyphoides Antoine, 1951. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 29 (1949): 315.

Cotipo: Marruecos, Col de Touahar (650 m) V-49 1 ex (Rutllant leg.).

Asida (Planasida) ruficornis* ssp. *pardoi Cobos, 1963

Asida (Planasida) ruficornis Solier, 1836: 421.

Asida (Planasida) ruficornis Solier, 1836 ssp. *pardoi* Cobos, 1963. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 12: 35.

Holotipo: Marruecos oriental, Oujda, Taforalt 5-XI-1962.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Taurit XII-1947 2 exx; Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Hidum 31-III-1942 1 ex; Marruecos, Bocoya, Beni Sicar, Ixmoart 31-XII-1939 1 ex; Melilla, Mariguari 3-V-1940 1 ex.

Nota: Estos especímenes están identificados como "*Asida (Planasida) pardoi* Cobos".

Asida (Globasida) sinuaticollis* ssp. *crystata Cobos, 1963

Asida (Globasida) sinuaticollis Solier, 1836: 433.

Asida (Globasida) sinuaticollis Solier, 1836 ssp. *crystata* Cobos, 1963. *Archvos. Inst. Aclim. Almería* 12: 19.

Holotipo♀: Marruecos, Melilla, Tizi Ifri 26-XI-1961.

Paratipo: Marruecos, Melilla, Bocoya, Izmoren VI-1934 1♀ (Paulino Plata leg.).

Tribu Stenosini

Stenopsis pardoi Español, 1967

Stenopsis pardoi Español, 1967. *Graellsia* 23: 174.

Paratipo: Marruecos oriental, Gada Debdou, Oujda 7-V-1959 1 ex.

Nombre válido: ***Stenosis pardoi*** (Español, 1967); Viñolas *et al.* (2016)

Stenosis figuerasi Español, 1958

Stenosis figuerasi Español, 1958. *Graellsia* 16: 111.

Alotipo: Marruecos, Beni Seddat, Isaguen (1.200 m) 16-VIII-1946.

Subfamilia Tenebrioninae / Tribu Helopini

Ectromopsis mendizabali Cobos, 1953

Ectromopsis mendizabali Cobos, 1953. *Archvos. Inst. Aclimat. Almería* 1: 127.

Paratipo: España, Almería, Alquíán 3-II-1949 1 ex (Cobos Sánchez leg.).

Probaticus (Helopostygmus) confinalis* ssp. *kertensis Español, 1953

Probaticus (Helopostygmus) confinalis Antoine, 1949: 133.

Probaticus (Helopostygmus) confinalis Antoine, 1949 ssp. *kertensis* Español, 1953.

Eos 29 (1): 78.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Ulad Settut, Muley Rechid 24-VII-1943 1 ex; Melilla, Beni Sicar, Taurirt XI-1947 1 ex.

Tribu Opatrini

Melambius hassani Antoine, 1942

Melambius (Hoplariobius) hassani Antoine, 1942. *Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 21: 26.

Cotipo: Marruecos, Toufliat (1.200 m) 1 ex (Kocher leg.).

Nombre válido: ***Melambius (Melambatlasus) hassani jejunos*** Antoine, 1956; Kami ski (2011)

Melambius kocheri Antoine, 1946

Melambius (Hoplariobius) kocheri Antoine, 1946. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord* 37: 54.

Cotipo: Marruecos, Gran Atlas, Taguelft (1.100 m) 1 ex (Kocher leg.).

Nota: Ejemplar identificado como *Otinia kocheri* Ant., figurando en el reverso "Antoine det."

Nombre válido: ***Otinia (Antoineius) kocheri*** (Antoine, 1946); Kami ski (2011)

Melambius rugatithorax Antoine, 1951

Melambius (Hoplariobius) rugatithorax Antoine, 1951. *Bul. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc* 26: 316.

Cotipo: Marruecos, Gran Atlas, Taguelft (1.800 m) IV-1948 1 ex (Kocher leg.).

Nombre válido: ***Melambius (Melambatlasus) rugatithorax*** Antoine, 1951; Kami ski (2011)

Nesocaedius pardo Español, 1956

Nesocaedius pardo Español, 1956. *Publ. Facult. Cienc. Barc.*: 280.

Paratipos: Marruecos, Melilla, Beni Sicar, Ixmoart 27-IV-1941 3 exx, 1-X-1942 15 exx, XII-1948 2 exx (pie plantas en arena); Mazuza, Lengua de Tierra VIII-1950 2 exx; San Lorenzo XI-1953 1 ex.

Familia Zopheridae / Subfamilia Colydiinae / Tibu Orthocerini

Heliocamenus espanoli Cobos, 1950

Heliocamenus espanoli Cobos, 1950. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 47 (1949): 589.

Paratipo: España, Málaga, Cala del Moral 13-VII-1947 1 ex (Cobos Sánchez leg.).

Heliocamenus pardo Español, 1957

Heliocamenus pardo Español, 1957. *Publ. Inst. Biol. Apl.* 25: 147.

Holotipo: Marruecos, Melilla, Gurugú, Taguil-Mamin 10-VIII-1942.

Paratipos: Taguil-Mamin 10-VII-1942 3 exx, 23-VII-1942 3 exx, 10-VIII-1943 3 exx, VII-1943 3 exx.

Orden HYMENOPTERA / Familia Mutillidae / Subfamilia Myrmillinae

Myrmilla chiesii ssp. ***iberica*** Suárez, 1958

Mutilla chiesi Spinola, 1839: 457.

Myrmilla chiesii (Spinola, 1839) ssp. *iberica* Suárez, 1958. *Eos* 34: 92.

Paratipo: Marruecos, Melilla, San Lorenzo III-1953 1 ex.

Nombre válido: ***Bidecoloratilla iberica*** (Suárez, 1958); Turrisi *et al.* (2015)

AGRADECIMIENTOS

A José Ignacio López Colón (Madrid) y Alejandro Castro Tovar (Jaén), que han facilitado datos sobre diversas especies que figuran en la colección de Anselmo Pardo Alcaide. Agradezco, igualmente, a Antonio Machado (Tenerife) el asesoramiento en varios aspectos nomenclaturales; a Alberto González Rodríguez (Tenerife), las intensas búsquedas bibliográficas, y a Manuel Baena (Córdoba), las numerosas consultas acerca de la figura de Pardo y su colección.

BIBLIOGRAFÍA

ALONSO-ZARAZAGA, M. A. (2011)

Apionidae, pp. 148-176. In: Löbl, I. & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 7. Stenstrup, Apollo Books, 935 pp.

ALONSO-ZARAZAGA, M. A. (2013)

Entiminae, Tribe Phyllobiini, pp. 355-364. In: Löbl, I. & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 8 (I. Löbl & A. Smetana, editors). Leiden, Brill, 700 pp.

ALONSO-ZARAZAGA, M. A. (2014)

Species *Chasmatopterus illigeri* Perris, 1855. En: IBERFAUNA. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

Enlace: <http://iberfauna.mncn.csic.es>

- ALONSO-ZARAZAGA, M. A., J. M. LOBO, J. I. LÓPEZ-COLÓN & J.R. VERDÚ (2015)
Case 3699. *Thorectes* Mulsant, 1842 (Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea): proposed conservation of usage. *The Bulletin of Zoological Nomenclature* 72 (4): 291-296.
- ALONSO-ZARAZAGA, M. A. & C. H. C. LYAL; SÁNCHEZ-RUIZ (Technical editor) (2018)
Electronic Catalogue of Weevil names (Curculionioidea) (version Oct. 2016). In: Roskov Y., Abucay L., Orrell T., Nicolson D., Bailly N., Kirk P.M., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., De Wever A., Nieukerken E. van, Zarucchi J., Penev L., eds. (2018). Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 30th January 2018. Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands.
- ALONSO-ZARAZAGA, M. A. & M. SÁNCHEZ-RUIZ (2015)
Species *Brachyderes* (*Brachyderes*) *illaesus* Boheman, 1833. En: IBERFAUNA. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). <http://iberfauna.mncn.csic.es>
- ANICHTCHENKO, A. (2017)
Review of the genus *Singilis* Rambur, 1837 of North Africa and Iberian Peninsula (Coleoptera: Carabidae: Lebiini). *Zootaxa* 4231 (2): 264-272.
- ANTOINE, M. (1938)
Notes d'entomologie marocain. XXV. Additions à la faune des carabiques du Maroc (Coléopt.). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* 17 (3-4): 166-173.
- ANTOINE, M. (1942)
Notes d'entomologie marocaine. XXXII. Les Litoborinae du Maroc (Col. Teneb.). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* 21: 19-52.
- ANTOINE, M. (1946)
Notes d'entomologie marocaine. XLIII. Notes complementaires sur les Litoborinae et *Opatrum* du Maroc (Co. Tenebr.). *Bulletin de la Societe d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* 37: 51-59.
- ANTOINE, M. (1951)
Notes d'entomologie marocaine LII.- Coléoptères nouveaux ou intéressants. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* 29 [1949]: 311-321.
- BARAUD, J. (1960)
Un nouvel *Onthophagus* Latr. du Maroc (Coleoptera, Scarabaeidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon* 29 (8): 232-233.
- BARAUD, J. (1965)
Le genre *Chasmatopterus* Latr. *Eos* 40 (3/4): 263-287.

- BARAUD, J. (1965)
Révision des *Euserica*, *Neomaladera*, *Serica* et *Maladera* des pays européens et circummediterranées. (Col. Scar.). *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.) 1: 71-116.
- BARAUD, J. (1966)
Révision du sous-genre *Thorectes* Muls. 1^o note: les espèces ibériques (Col. Geotrupidae). *Eos* (1965) 41: 181-198.
- BARAUD, J. (1971)
Contribution à l'étude du genre *Rhizotrogus* Berth. (Col. Scarabaeoidea). 4e note: Description de 2 espèces nouvelles du Maroc. *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon* 40 (1): 22-23, 38-40.
- BARAUD, J. (1971)
Contribution à l'étude du genre *Rhizotrogus* Bert. 5eme note: nouvelles espèces marocains. *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.) 7 (2): 471-481.
- BATTONI, S. (1961)
Due nuove aberrazioni di *Mylabris* Fab. nord-africane (Coleopt. Meloidae). *Bollettino della Societa Entomologica Italiana* 91: 29-31.
- BIENKOWSKI, A. O. (2001)
A study on the genus *Chrysolina* Motschulsky, 1860, with a checklist of the all of the described subgenera, species, subspecies, and synonyms (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae). *Genus* 12 (2): 105-235.
- BOHEMAN, C. H. (1836)
New Taxa. In: C. J. Schoenherr, *Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae*. Tomus tertius. - Pars secunda. Parisiis: Roret; Lipsiae: Fleischer, pp. 506-858.
- BOLOGNA, M. A. (2009)
The Meloidae (Coleoptera) of Libya: an annotated catalogue and description of three new species. *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.) 45 (3): 345-364.
- BOLOGNA, M. A., V. AMORE & M. PITZALIS (2018)
Meloidae of Namibia (Coleoptera): taxonomy and faunistics with biogeographic and ecological notes. *Zootaxa* 4373 (1): 1-141.
- BOLOGNA, M. A. & E. COCO (1991)
Revisione del genere *Croscherichia* Pardo Alcaide, 1950 (Coleoptera, Meloidae). *Memorie della Società entomologica Italiana* 67 (1990): 33-101.

- BOLOGNA, M. A., A. DI GIULIO & M. PITZALIS (2008)
Systematics and biogeography of the genus *Actenodia* (Coleoptera: Meloidae: Mylabrini). *Systematic Entomology* 33(2): 319-360.
- BOLOGNA, M. A., A. DI GIULIO & M. PITZALIS (2008)
Examples of disjunct distributions between Mediterranean and southern or eastern Africa in Meloidae (Coleoptera, Tenebrionoidea). *Biogeographia* 29: 81-98.
- BOLOGNA, M. A. & J. D. PINTO (2002)
The Old World Genera of Meloidae (Coleoptera): a key and synopsis. *Journal of Natural History* 36 (17): 2013-2102.
- BOLOGNA, M. A. & F. TURCO (2007)
The Meloidae (Coleoptera) of the United Arab Emirates with an updated Arabian checklist. *Zootaxa* 1625: 1-33.
- BONADONA, P. (1952)
Notes sur les Anthicidae paléarctiques (fractionnement du genre «*Microhoria*» chev. avec description d'une nouvelle espèce marocaine). *Revue Française d'Entomologie* 19 (4): 233-237.
- BONADONA, P. (1954)
Notes sur les Anthicidae paléarctiques. *Revue Française d'Entomologie* 21 (4): 270-280.
- BONADONA, P. (1958)
Notes sur les Anthicidae palearctiques. *Revue Française d'Entomologie* 25: 287-297.
- BONADONA, P. (1977)
Notes sur les Anthicidae paléarctiques (Col.). *L'Entomologiste* 33 (1): 2-11.
- BOROVEC, R. (2009)
Revision of the Palaearctic supraspecific taxa of the tribe Trachyphloeini (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Klapalekiana* 45: 1-97.
- BOURGEOIS, M. J. (1888)
Synopsis du genre *Henicopus* Steph. *Annales de la Société entomologique de France* 64: 5-33.
- BURLINI, M. (1960)
Ricerche sui *Cryptocephalus* dell'Africa settentrionale. *Eos* 36 (2): 137-139.
- CHANDLER, D. S., G. NARDI & D. TELNOV (2004)
Nomenclatural Notes on the Palaearctic Anthicidae. *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins* 29 (4): 109-173.
- COBOS, A. (1950)
Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los

- alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 47 (1949): 563-609.
- COBOS, A. (1952)
Notas sobre *Sphenoptera* hispano-marroquíes. *Miscellanea Entomologica* (1951-1952) 47: 89-91, pl. III.
- COBOS, A. (1953)
Especies nuevas de Coléopteros de la provincia de Almería, 1. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 1: 127-134.
- COBOS, A. (1954)
Nota sobre el género *Cyrtonus* Latr. (Coleoptera, Chrysomelidae) y diagnosis de formas nuevas ibero-marroquíes. *Tamuda* 2 (2): 318-324.
- COBOS, A. (1954)
Una brillante adquisición para la entomofauna española: *Anthaxia candens* (Panz.), y otros Bupréstidos interesantes de Molinicos (provincia de Albacete). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Secc. Biol.)* 50 (2) (1952): 279-289.
- COBOS, A. (1955)
Prospección entomológica en la zona española del Protectorado en Marruecos. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 4: 1-9.
- COBOS, A. (1956)
Estudios sobre Clytridae (Col. Chrysomelidae) del norte de África. *Tamuda* 4(2): 169-182.
- COBOS, A. (1957)
Las *Gynandrophthalma* Lac., del subgénero *Otiocephala* Lef. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 6: 163-190, 1 lám.
- COBOS, A. (1958)
Primera contribución al estudio de los Elateridae (Coleoptera) del norte de África. Descripciones y rectificaciones diversas. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc* 38 (1): 51-57.
- COBOS, A. (1961)
Exploración entomológica del cedral del Tizi-Ifri (Macizo del Iquelmalet Rif central, Marruecos). *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 10: 63-99.
- COBOS, A. (1963)
Ensayo sobre las *Asida* Latr. de Marruecos (Col. Tenebr.). *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 12: 9-37, láms. I-VI, 2 mapas.
- COBOS, A. (1966)
Tres nuevas especies de Bupréstidos de Marruecos. *Arquivos do Museu Bocage* (2ª série) 1 (5): 67-76.

COBOS, A. (1970)

Ensayo monográfico sobre los *Cardiophorus* Esch., 1829, de Canarias. (Col., Elateridae). *Eos* (1969) 45: 29-96.

CODINA PADILLA, F. (1960)

Chrysomela vagecincta Fairmaire ssp. *obscuriventris* nov. (Col. Chrysomelidae). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc* 4: 66-68.

CODINA PADILLA, F. (1961)

Apuntes sobre Chrysomelidae ibero-marroquíes (Coleoptera). *Graellsia* 19 (1-3): 45-57.

CODINA PADILLA, F. (1961)

Notas sobre los *Luperus* marroquíes del subgénero *Calomicrus* Stephens (Col. Chrysomelidae). *Graellsia* 19 (1-3): 69-79.

CODINA PADILLA, F. (1963)

Un nuevo *Phaedon* Latr., marroquí (Col. Chrysomelidae). *Graellsia* 20 (1-3): 79-82.

CODINA PADILLA, F. (1963)

New Iberian and North African forms of *Luperus*. *Eos* 39 (3/4): 367-378.

COIFFAIT, H. (1972)

II Coléoptères Staphylinidae de la Région Paléartique Occidentale. I Généraletés. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie, Supplement II* (2): 1-651.

DE JONG, Y. S. D. M. (ed.) (2014)

Fauna Europaea – all European animal species on the web. Biodiversity Data Journal 2: e4034 (17 Sep 2014) <https://doi.org/10.3897/BDJ.2.e4034> [<http://www.fauna-eu.org>]

DELLACASA, M., G. DELLACASA & P. BORDAT (2002)

Systematic redefinition of taxa belonging to the genera *Ahermodontus* Báguena, 1930 and *Ammoecius* Mulsant, 1842, with description of the new genus *Vladimirellus* (Coleoptera: Aphodiidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 48 (4): 269-316.

DOGUET, S. (1974)

Contribution a l'étude des Altises de la faune paléarctique. Notes diverses et description de deux especes nouvelles. *L'Entomologiste* 30 (3): 121-128.

DOGUET, S. (1975)

Contribution a l'étude des *Dibolia* d'Afrique du nord et de France. *Nouvelle Revue d'Entomologie* 5 (2): 197-210.

DVORÁK, M. (1990)

Taxonomische Bemerkungen zur Gattung *Cerocoma* Geoffroy (Coleoptera, Meloidae, Cerocomini). *Annotationes Zoologicae et Botanicae* 199: 1-12.

- ENDRÖDY-YOUNGA, S. (1960)
 Monographie der Paläarktischen arten der gattung *Clambus* (Coleoptera, Clambidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungarica* 6: 257-303.
- ENDRÖDY-YOUNGA, S. (1968)
 Monographie der paläarktischen Arten der Familie Cybocephalidae (Coleoptera: Clavicornia). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 14: 27-115.
- ESPAÑOL, F. (1953)
 Helopinae de la zona mediterránea de Marruecos (Col. Tenebrionidae). *Eos* 29 (1): 71-83.
- ESPAÑOL, F. (1956)
 Nuevos Opatrini de Marruecos y del Sáhara Atlántico (Col. Tenebrionidae). *Publicaciones de la Facultad de Ciencias de Barcelona* (1956): 277-286.
- ESPAÑOL, F. (1957)
 Un nuevo *Heliocamenus* de Marruecos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* 25: 147-150.
- ESPAÑOL, F. (1958)
 Datos para el conocimiento de los tenebriónidos del Mediterráneo occidental (Coleoptera). XV.– Un nuevo *Eumicrositus* de la Sierra de Guadalupe (Cáceres). XVI.– Los *Stenosis* de la zona norte de Marruecos. XVII.– A propósito del *Heliopathes cribatus* Chev. *Graellsia* 16: 107-116.
- ESPAÑOL, F. (1967)
 Datos para el conocimiento de los Tenebriónidos del Mediterráneo occidental (Coleoptera): 31, un nuevo *Stenosis* recogido por don A. Pardo Alcaide en la región de Oujda, Marruecos. *Graellsia* 23: 167-175.
- EVERS, A. M. J. (1988)
 Synopsis der Monophylums um *Attalus tristis* Luc. mit Beschreibung einer neuen Art, *Attalus santiagoi* nov. spec. in der SW-Paläarkt (71. Beitrag zur Kenntnis Malachiidae). *Entomologische Blätter* 84: 171-174.
- FAIRMAIRE, L. (1885)
 Descriptions de deux Coléoptères algériens. *Bulletin de la Société entomologique de France* (1885): 38-39.
- GAMARRA, P. & R. OUTERELO (2008)
 Catálogo ibero-balear de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 42: 197-251.
- GARCÍA-PARÍS, M., J. L. RUIZ & M. A. ALONSO-ZARAZAGA (2010)
 Catálogo sinonímico de los táxones ibero-balears de la familia Meloidae (Coleoptera). *Graellsia* 66 (2): 165-212.

GBIF Secretariat (2017)

The Catalogue of Life Partnership 2017. Catalogue of Life. Checklist Dataset <https://doi.org/10.15468/rffz4x> accessed via GBIF.org

GOEZE, J. A. E. (1777)

Entomologische Beitrage zu des Ritter LINNÉ zwölften Ausgabe des Natursystems. Vol. I. Leipzig, 16 + 736 pp.

GRAELLS, M. DE LA P. (1847)

Description de cinq espèces nouvelles de Coléoptères d'Espagne. *Annales de la Société entomologique de France* [2] 5: 305-308.

GRUEV, B. & M. DÖBERL (2005)

General distribution of the Flea Beetles in the Palaearctic Subregion (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). Supplement. Pensoft Publishers, Bulgaria, 240 pp.

GUÉORGUIEV, B., D. W. WRASE & J. FARKAC (2014)

Revision of the East Mediterranean *Orthomus* (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini), with description of *Parorthomus* gen. n. *socotranus* sp. n. from Socotra Island and key to the Old World genera of subtribe Euchroina. *Zookeys* 427: 21-57.

GYLLENHAL, L. (1834)

New Taxa. In: C.J. Schoenherr, *Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae*. Tomus secundus. Pars secunda. Parisiis: Roret; Lipsiae: Fleischer, 329-673 pp.

HÁJEK, J. & V. ŠVIHLA (2012)

Catalogue of the type specimens of beetles (Coleoptera) deposited in the National Museum, Prague, Czech Republic: Trogossitidae, Cleridae, Prionoceridae, Melyridae, Dasytidae, Rhadalidae and Malachiidae. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 52 (2): 603-654.

HOFFMANN, A. (1953)

Curculionides inédits du Nord de l'Afrique. *Bulletin de la Société entomologique de France* 57 (9) [1952]: 134-143.

HOFFMANN, A. (1954)

Coléoptères Curculionides (deuxième partie). *Faune de France* 59: 487-1208.

HOFFMANN, A. (1954)

Descriptions de dix nouveaux curculionides de la région paléarctique [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 59: 50-54.

HOFFMANN, A. (1957)

Descriptions de curculionides nouveaux [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France* 62: 77-85.

HOFFMANN, A. (1963)

Révision des Brachyderes paléarctiques et description d'un *Strophosomus* nouveau du Portugal. (Col. Curculionidae). *Revue Francaise d'Entomologie* 30: 276-287.

ICZN (1999)

Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, 4ª ed. XXIX, 306 pp. The International Trust for Zoological Nomenclature, London.

IBERFAUNA (2005)

El Banco de Datos de la Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Enlace: <http://iberfauna.mncn.csic.es>

KAMINSKY, M. J. (2011)

Catalogue of the world Melambiina (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini). *Annales Zoologici*, Warszawa 61 (2): 281-333.

KASZAB, Z. (1952)

Neue Meloiden aus Angola (Coleoptera). *Publicacoes Culturais da Companhia de Diamantes de Angola* 14: 93-106.

KASZAB, Z. (1953)

The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results 11. Meloiden (Insecta) aus Afghanistan. *Videnskabelige Meddelelser Dansk Naturhistorisk Forening*. 115: 305-311.

KASZAB, Z. (1955)

Neue südafrikanische Meloiden (Coleoptera) aus dem Transvaal Museum in Pretoria. *Annals of the Transvaal Museum* 22 (3): 401-413.

KASZAB, Z. (1957)

Neue Meloiden aus Iran (1954) (Coleopt.). *Jahreshefte des Vereins für Vaterländische Naturkunde in Württemberg* 112: 50-59.

KASZAB, Z. (1957)

Meloidae (Coleoptera-Heteromera). *Exploration of the National Park Upemba Mission G. F. de Witte* 47: 1-45. 129 figs.

KASZAB, Z. (1958)

Neue *Ceroctis*-Formen aus Afrika (Coleoptera Meloidae). *Revue de Zoologie et de Botanique africaines* 57 (3-4): 282-308, 132 figs.

KASZAB, Z. (1958)

Die Meloiden Afghanistans (Coleoptera). *Acta Zoologica Hungarica* 3 (3-4): 245-312. 167figs.

KASZAB, Z. (1958)

Die Meloiden Afghanistans (Coleoptera). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 3 (3-4): 245-312.

KASZAB, Z. (1960)

Einige neue Meloiden (Coleoptera) des Museums G. Frey. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 11(1): 283-290.

KOÇAK, A. O. & M. KEMAL (2010)

A list of the species of the family Meloidae recorded in Turkey with a nomenclatural note (Coleoptera). *Centre for Entomological Studies Ankara, Miscellaneous Paper* 152: 1-7.

KOCHER, L. (1967)

7. Note complémentaire sur les *Macrocoma* du Maroc (Col. Chrysom. Eumolp.). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc* 46 (3/4): 284-303.

LAPORTE DE CASTELNAU, F. L. (1836)

Études entomologiques, ou descriptions d'insectes nouveaux et observations sur la synonymie. *Silbermann, Revue Entomologique*, Strasbourg 4: 5-60.

LÖBL, A. & D. LÖBL (Ed.) (2016)

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3, Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. 983 pp.

LÖBL, I. & A. SMETANA (Ed.) (2007)

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. Apollo Books. 936 pp.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. & M. BAENA (2005)

Anselmo Pardo Alcaide. Una vida dedicada a la Entomología. Consejería de Cultura. Ciudad Autónoma de Melilla, 196 pp.

LUCAS, P. H. (1844)

Description de quelques nouvelles espèces de buprestides qui habitent les possessions françaises du nord de l'Afrique. *Revue Zoologique* 7: 49-51, 87-90.

MAGNANO, L., G. CHAVANON & J. PELLETIER (2004)

Les *Otiorhynchus* du Maroc: Additions et corrections au Catalogue de L. KOCHER (Coleoptera Curculionidae). (3° Note). *L'Entomologiste* 60 (5): 203-212.

MAICAN, S. (2006)

Clytrins (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae) from the Collections of the "Grigore Antipa" National Museum of Natural History (Bucharest). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»* 49: 239-257.

MARSHAM, T. (1802)

Coleoptera Britannica, sistens Insecta Coleoptera Britanniae indigena secundum methodum Linnaeanam disposita. 1. Coleoptera. London: J. White, 547, 30 pls.

- MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. (1914)
 Los coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serie Zoología* 11: 1-553.
- MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. (1933)
 Especies nuevas de *Akis* de Marruecos y del Sáhara occidental (Col. Ten.). *Eos* 9: 301-309.
- MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. (1933)
 Dos nuevas especies de *Attalus* Er. de Melilla del grupo *A. paradoxus* Ab. (Col. Malach.). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 33: 359-360.
- MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. (1933)
 Especies nuevas de *Attalus* Er. de Xauen y del Alto Atlas Marroquí del grupo *A. omophloides* Ab. (Col. Malach.). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 33: 393-395.
- MATEU, J. (1954)
 Nuevas aportaciones sobre Carábidos hispano-marroquíes. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc* 33 (1953): 187-198.
- MATEU, J. (1955)
 Notas sobre los *Orthomus* Chaudoir (segunda nota). *Eos* 31: 53-85.
- MONTREUIL, O. (2000)
 Cladistic systematics of the genus *Amphimallon* (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae). *Eur. J. Entomol.* 97: 253-270.
- MULSANT, E. & C. REY (1867)
Histoire Naturelle des coléoptères de France. Vésiculifères. Paris, 308 pp. 7 pl.
- MURRIA BELTRÁN, F. & J. I. LÓPEZ-COLÓN (2003)
 Escarabeidos aragoneses: *Chasmatopterus illigeri* Perris, 1855 (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, Chasmatopterini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 33: 273.
- PAN, Z. P. & M. A. BOLOGNA ([2014].
 Taxonomy, Bionomics and Faunistics of the Nominated Subgenus of *Mylabris* Fabricius, 1775, with the descriptions of five new species (Coleoptera, Meloidae, Mylabrini). *Zootaxa* 3806 (1): 1-78 pp.
- PARDO ALCAIDE, A. (1936)
 Contribution à la connaissance de la faune entomologique marocaine. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* 27: 392-393.
- PARDO ALCAIDE, A. (1945)
 Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. II. Malacodermos nuevos e interesantes del Marruecos español. *Boletín de la*

Real Sociedad Española de Historia Natural 43: 457-465.

PARDO ALCAIDE, A. (1948)

Una nueva y singular especie de *Attalus* de Cataluña. *Eos* 24: 25-28.

PARDO ALCAIDE, A. (1950). Estudios sobre Meloidae II. Los Mylabrini de la Península Ibérica. *Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola* [1949] 17: 61-82.

PARDO ALCAIDE, A. (1950)

Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí, III. *Instituto General Franco de Estudios e Investigación Hispano-Árabe* (Publ. fuer. ser.): 74 pp.

PARDO ALCAIDE, A. (1952)

Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí, IV. Los *Ebaeus* del grupo del *thoracicus* (Fourc.), con descripción de una nueva especie de Marruecos. *Eos* 28: 77-82.

PARDO ALCAIDE, A. (1953)

Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. V. Una nueva especie de *Stenoria* Muls. del Sáhara marroquí (Col. Meloidae). *Tamuda* 1: 288-293.

PARDO ALCAIDE, A. (1954)

Études sur les Meloidae. V. Les Mylabrini du Maroc et du Sahara occidental espagnol (Col. Meloidae). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc* 34: 55-88.

PARDO ALCAIDE, A. (1954)

Coleópteros de Sierra Nevada: Malachiidae. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 2: 105-109.

PARDO ALCAIDE, A. (1954)

Nota sobre algunos coleópteros euroafricanos. *Eos* 30: 81-87.

PARDO ALCAIDE, A. (1955)

Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. VI. Coleópteros del valle inferior del Uad Muluya. *Tamuda* 3 (1): 39-74.

PARDO ALCAIDE, A. (1955)

Estudios sobre Meloidae. VI (1). Sobre algunos *Mylabris* (s. l.) de la región etiópica. *Bulletin Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* 31(49): 1-32.

PARDO ALCAIDE, A. (1956)

Un género y tres especies nuevas de *Cleroidea* de Andalucía oriental. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 5: 17-24.

PARDO ALCAIDE, A. (1956)

Analectas entomológicas. V. Los *Zonitis* de la fauna Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia* 14: 13-19.

- PARDO ALCAIDE, A. (1958)
 Analectas entomológicas. VII. Los Sitarini de la Península Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia* 16: 13-22.
- PARDO ALCAIDE, A. (1958)
 Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí, VII. El género *Glaresis* en Marruecos. *Eos* 34: 161-168.
- PARDO ALCAIDE, A. (1958)
 Diagnósis preliminares de maláquidos ibéricos nuevos. *Eos* 34: 169-170.
- PARDO ALCAIDE, A. (1958)
 Etudes sur les Meloidae. X. Quelques *Mylabris* nouveaux ou intéressants de la faune éthiopienne. *Atti del museo civico di storia naturali di Trieste* 21 (3): 63-76.
- PARDO ALCAIDE, A. (1959)
 Sur quelques *Mylabrini* éthiopiens mal connus du genre *Rusadiria* Pardo. *Miscel-lània Zoològica* 1 (11): 3-13.
- PARDO ALCAIDE, A. (1959)
 Études sur les Meloidae (Col.) XI. Sur quelques Mylabrini éthiopiens mal connus du genre *Rusadiria* Pardo. *Miscel-lània Zoològica* 1: 57-68.
- PARDO ALCAIDE, A. (1960)
 Observaciones sobre Malachiidae ibéricos (Coleoptera). *Eos* 36: 119-136.
- PARDO ALCAIDE, A. (1961)
 Estudios sobre Meloidae, XIII. Meloideos del Sáhara occidental español y de la región del Drâa. *Eos* 37 (1): 91-111.
- PARDO ALCAIDE, A. (1961)
 Exploración entomológica del cedral de Tizi-Ifri (macizo del Iguelmalet, Rif central, Marruecos). Coleópteros. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 10: 63-98.
- PARDO ALCAIDE, A. (1962)
 Malachiidae del Mediterráneo occidental (Coleoptera). *Eos* 38 (2): 263-297.
- PARDO ALCAIDE, A. (1963)
 Coléoptères Méloïdes récoltés par M. J. Mateu dans l'Ennedi et au Tchad (Etudes sur les *Meloidae*, XII). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire* 25, sér. A (2): 572-588.
- PARDO ALCAIDE, A. (1963)
 Etudes sur les *Meloidae*, XIV. Trois nouvelles especes de *Mylabris* Fabricius. *Eos* 39: 295-306.
- PARDO ALCAIDE, A. (1964)
 In: L. SCHAEFER, Dix voyages entomologiques en Corse. *Annales de la Société*

d'histoire naturelle de l'Hérault 140: 269-286.

PARDO ALCAIDE, A. (1966)

Nueva especie de *Henicopus* Stephens de Portugal (Col. Dasyt.). Notas e Suplementos nº 6. *Arquivos do Museu Bocage*, ser. 2 (1): 23-26.

PARDO ALCAIDE, A. (1966)

Notas sobre Dasytidae iberomaoritánicos (Coleoptera). *Graellsia* 22: 177-189.

PARDO ALCAIDE, A. (1966)

Notas sobre Malachiidae del Mediterráneo occidental. *Graellsia* 22: 33-45.

PARDO ALCAIDE, A. (1967)

Notas sobre Malachiidae del Mediterráneo occidental, V. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* 15: 97-104.

PARDO ALCAIDE, A. (1967)

Notas sobre *Malachiidae* del Mediterráneo occidental, IV. *Eos* 42: 527-534.

PARDO ALCAIDE, A. (1968)

Etudes sur les *Meloidae*, XX. Sur le genre *Gorizia* Pardo et une nouvelle espèce soudanaise du groupe du *brunnipes* (Klug). *Eos* 43: 623-629.

PARDO ALCAIDE, A. (1968)

Contribution à la connaissance de la faune entomologique marocaine, X. Un nouveau type d'Oedemeridae du Maroc siharien: *Gilotia perroti* nov. gen. et nov. sp. *Publicação do Museu e Laboratório Zoológico e Antropológico, Faculdade de Ciências de Lisboa*. 2ª ser. II, 4: 41-49.

PARDO ALCAIDE, A. (1969)

Le Parc National du Niokolo-Koba (Sénégal). Fascicule III. IX. Coleoptera, Meloidae. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire* 84: 237-245.

PARDO ALCAIDE, A. (1969)

Études sur les *Meloidae*. XXI. Matériaux pour une révision des Mylabrini de l'Afrique du Nord et du Moyen Orient (2ème partie) (Coleoptera). *Eos* 44: 367-376.

PARDO ALCAIDE, A. (1971)

Notas sobre Malachiidae, VII. Dos nuevas especies de *Axinotarsus* Motschulsky de Marruecos y revisión de las especies ibero-marroquies. *Eos* 46: 229-261.

PARDO ALCAIDE, A. (1972)

Etudes sur *Oedemeridae*, II. Une nouvelle et singulière espèce de *Chrysanthia* Schmidt d'Asie Mineure. *Fragmenta Entomologica* 8: 213-221.

PARDO ALCAIDE, A. (1975)

Notas sobre Malachiidae (Coleoptera). VIII. El verdadero status de los *Malachius graecus* Kraatz y *Elaphus* Abeille, con descripción de una especie

- ignorada de la fauna europea: *Malachius agenjoi* nov. sp. IX. Sobre la subordinación real del *Malachius fallaciosus* Baudi. X. Acerca de la existencia de un "excitador" tergo-abdominal en *Attalus rufomaculatus* Wittmer. *Eos* 49 (1973): 233-246.
- PARDO ALCAIDE, A. (1975)
Notas sobre Malachiidae (Coleoptera). XI. Un género y dos especies nuevas para la ciencia y comentarios sobre otras especies de la fauna hispano-marroquí. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería* 20: 89-104.
- PARDO ALCAIDE, A. (1976)
Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí, XI. Una nueva especie de *Chasmatopterus* Latreille del norte de Marruecos. *Nouvelle Revue d'Entomologie* VI, 1: 87-90.
- PARDO ALCAIDE, A. (1977)
Études sur les Meloidae (Col.). XXIII. Trois nouvelles taxa de *Cerocoma* Geoffroy d'Iran et Turquie d'Asie. *Nouvelle Revue d'Entomologie* 7: 59-66.
- PARDO ALCAIDE, A. (1978)
Un nuevo Alleculidae de Marruecos: *Hymenorus candeli* nov. sp. (Ins. Col.). *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural* 42 (Sec. Zool., 2): 89-91.
- PÉREZ-VERA, F., J. L. RUIZ & J. M. ÁVILA (2012)
Descripción de una nueva especie de *Asida* Latreille, 1802 del subgénero *Planasida* Escalera, 1907, del norte de África (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología* 36 (3-4): 381-400.
- PETROVITZ, R. (1968)
Die afrikanischen Arten der Gattung *Glareis* Erichson nebst einer mit dieser nahe-verwandted neuen Gattung. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München* 19: 257-271.
- PETROVITZ, R. (1971)
Die nordafrikanischen *Aphodius*-Arten der Artengruppe *Anomius* Mulsant. *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 103: 167-175.
- PEYERIMHOFF, P. M. D. (1949)
Études et descriptions de coléoptères marocain. II. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Maroc* 25-27: 267-288.
- PIC, M. (1896)
Excursion entomologique dans la Province d'Oran (Algérie). *Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France* 8 (1895): 10-13.
- PIC, M. (1898)
Varietes nouvelles espèces de Coléoptères. *Miscellanea Entomologica* 6 (1): 2-4.

- PIC, M. (1908)
Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite). *L'Échange* 24: 33-35.
- PIC, M. (1920)
Notes diverses, descriptions et diagnoses (Suite). *L'Échange* 36 (401): 17-18.
- PIC, M. (1895)
Descriptions de coléoptères d'Algerie. *L'Échange* 11: 78-82.
- PILLER, M. & L. MITTERPACHER (1783)
Iter per Poseganam Sclavoniae provinciam mensibus Junio, et Julio anno 1782. *Budae. Typis Regiae Universitatis*: 1-147, 16 pls.
- PLATA-NEGRACHE, P. (2009)
Descripción de *Ebaeus jperezvalcarceli*, especie nueva de España y estudio de los *Ebaeus* del grupo *collaris* de la cuenca del mediterráneo occidental (Coleoptera: Malachiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 45: 39-52.
- PLATA-NEGRACHE, P. (2012)
Estudio de la subfamilia Malachiinae Fleming (Coleoptera: Cleroidea, Melyridae) en Andalucía. Edición Paulino Plata-Negrache, La Laguna. 203 pp.
- RAMBUR, J. P. (1837)
1^{er} partie. In: A. Bertrand, *Faune entomologique de l'Andalousie*. Vol. I. A. Bertrand, Paris, 80 pp.
- ROUBAL, J. (1914)
Eine neue *Zonabris* aus dem Kaukasus. *Coleopterologische Rundschau* 8/9: 145-146.
- ROSENHAUER, W. G. (1856)
Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. V. T. Blaesing (Ed.). Erlangen. 429 pp. 3 pl.
- SANTIAGO, C. T. (1987)
New Taxa. In: Plata, P. & C. T. Santiago. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera) en Marruecos*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld. 842 pp.
- SCHAWALLER, W. (1987)
Revision Westpalaeearctischer Tenebrionidae (Coleoptera). Teil 1. Die Arter der Gattung *Akis* Herbst. *Stuttgarter Beiträge zur naturkunde*. Serie A. Biologie 403: 21 pp.
- SELANDER, R. B. (1987)
The type-species of *Zonitis* Fabricius and the synonymies of *Z. flava* Fabricius and *Z. ruficollis* Fivaldszky (Col., Meloidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift (N. F.)* 34 (4-5): 341-350.

- SELANDER, R. B. (1991)
On the nomenclature and classification of the Meloidae (Coleoptera). *Insecta Mundi* 5: 65-94.
- SHOCKLEY, F. W., K. W. TOMASZEWSKA & J. V. MCHUGH (2009)
An annotated checklist of the handsome fungus beetles of the world (Coleoptera: Cucujoidea: Endomychidae). *Zootaxa* 1999: 1-113.
- SOLARI, F. (1954)
Curculionidi nuovi o poco conosciuti della fauna paleartica. XVII. *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 84: 119-126.
- SOLIER, A. J. J. (1836)
Essai d'une Révision des Coléoptères Hétéromères et d'une monographie de la famille des Collaptérides. *Annales de la Société entomologique de France* 5: 403-512, pls. XI-XIII.
- SUÁREZ, F. J. (1958)
Descripción de nuevas formas de *Myrmilla* Wesm. pertenecientes al grupo *bipunctata* (Latr.) - *chiesii* (Spin.) (Hym. Mutillidae). *Eos* 34: 89-98.
- TURCO, F. & M. A. BOLOGNA (2007)
Revision of the genus *Diaphorocera* Heyden, 1863 (Coleoptera, Meloidae, Cerocomini). *Contributions to Zoology* 76 (2): 63-85.
- TURCO, F. & M. A. BOLOGNA (2011)
Systematic revision of the genus *Cerocoma* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Meloidae: Cerocomini). *Zootaxa* 2853: 71 pp.
- TURRISI, G. F., M. MATTEINI PALMERINI & D. J. BROTHER (2015)
Systematic revision and phylogeny of the genera *Blakeius* Ashmead, 1903 and *Liomotilla* André, 1907, with description of two new genera (Hymenoptera: Mutillidae, Myrmillinae). *Zootaxa* 4010 (1): 1-78.
- UHMANN, G. (1992)
Die Anthicide der Iberischen Halbinsel. 22. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae (Coleoptera, Anthicidae). *Müncher Entomologische Gesellschaft* 82: 87-180.
- VARIOS AUTORES (2017)
Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas S.E.A.* 8: 729 pp. <http://sea-entomologia.org/monoelec.html>
- VIÑOLAS, A., O. ESCOLÁ & J. VIVES (1995)
Obra taxonòmica del Dr. Francesc Español. *Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona* 7: 110 pp.
- VIÑOLAS, A., B. CABALLERO-LÓPEZ & G. MASÓ (2016)
The collection of type specimens belonging to the superfamilies

Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (except Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea (Coleoptera) hosted in the Natural Sciences Museum of Barcelona (Spain). *Arxius de Miscel·lània Zoològica* 14: 1-90.

WATTL, J. (1835)

Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem südlichen Spanien. *Reise Spanien* II (1839): 1-120.

WARHALOWSKI, A. (2001)

A preliminary review of Western Palaearctic *Macrocoma* Chevrolat, 1837 (Coleoptera: Chrysomelidae: Eumolpinae). *Genus* 12 (4): 449-477.

WARHALOWSKI, A. (2010)

The Palaearctic Chrysomelidae. Identification keys. Volume I-II. Natura optima dux Foundation, Warszawa. 1212 pp. + 102 pl.

WELLMAN, F. C. (1908).

On the Meloidae of Angola. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 60 (3): 600-624.

WITTMER, W. (1965)

29. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Malacodermata (Col.) *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 38 (1-2): 82-87.

WITTMER, W. (1966)

Zur Kenntnis der Malacodermata (Col.) Israels. *Israel Journal of Zoology* 15: 1-8.

WITTMER, W. (1969)

Über die Gattung *Malachidius* Motsch. (*Progeutes* Abeille). (44. Beitrag zur Kenntnis der Palaearktischen Cantharidae/Coleoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 42: 169-180.

WITTMER, W. (1971)

Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Malthinus* (50. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae/ Coleoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 43 (3/4): 169-188.

WITTMER, W. (1971)

53. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae und Malachiidae (Coleoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 44 (3/4): 363-373.

WITTMER, W. (1974)

57. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae und Malachiidae (Coleoptera). *Fragmenta Entomologica* 10 (1): 1-20.

WITTMER, W. (1985)

Malachiidae (Coleoptera) aus dem südlichen Mittelmeergebiet. *Entomologica Basiliensia* 10: 397-419.

WITTMER, W. (1995)

Zur Kenntnis der Familie Malachiidae (Coleoptera). Teil I. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 68: 263-295.

ZAPATA DE LA VEGA, J. L. & A. SÁNCHEZ-RUIZ (2017)

Propuesta de subdivisión del género *Cebrio* Olivier, 1790 (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebriionini). *Archivos Entomológicos* 17: 159-180.

Fecha de recepción: 16 / 05 / 2018

Fecha de aceptación: 21 / 06 / 2018