
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

A. Viñolas, B. Caballero–López & G. Masó

Viñolas, A., Caballero–López, B. & Masó, G., 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, Doi: <https://doi.org/10.32800/amz.2016.14.0001>

Abstract

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.— The type collection of the superfamilies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (except Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea (Coleoptera) deposited in the Natural Sciences Museum of Barcelona, Spain, has been organised, revised and documented. It contains 533 type specimens belonging to 170 different taxa. Of note is the considerable number of species of different families described by Francesc Español, and specimens from the Curculionidae family described by Manuel González. In this paper we provide all the available information related to these type specimens, giving the following information for each taxon, species and subspecies: the original and current taxonomic status, original citation of type materials, exact transcription of original labels, and preservation condition of specimens. Moreover, the differences between original descriptions and labels are discussed. When a taxonomic change has occurred, the references that examine these changes are included at the end of the taxa description.

Key words: Collection type, Coleoptera, Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (except Tenebrionidae family), Chrysomeloidea, Curculionoidea taxonomic revision superfamilies

Resumen

La colección de ejemplares tipo de las superfamilias Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepto la familia Tenebrionidae), Chrysomeloidea y Curculionoidea (Coleoptera) depositados en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, España.— Se ha organizado, revisado y documentado la colección de especímenes tipo de las superfamilias Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepto familia Tenebrionidae), Chrysomeloidea y Curculionoidea (Coleoptera) depositados en el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Dicha colección está constituida por 533 ejemplares tipo, con un total de 170 taxones. Debe destacarse la presencia de un gran número de especies de diferentes familias descritas por Francesc Español y de la familia Curculionidae descritas por Manuel González. En este trabajo se facilita toda la información disponible relacionada con los especímenes tipo. Así para cualquier taxón, especie o subespecie, se incluye la siguiente información: la situación taxonómica original y la actual, la cita original del material tipo, la transcripción exacta de las etiquetas originales y el estado de conservación de los ejemplares. Además, se comentan las diferencias existentes entre la descripción original y la etiqueta. Cuando se han producido cambios taxonómicos en la especie, en el apartado de referencias se incluye la bibliografía correspondiente.

Palabras clave: Colección de tipos, Coleoptera, Revisión taxonómica de las superfamilias Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepto la familia Tenebrionidae), Chrysomeloidea, Curculionoidea

Resum

Col·lecció d'exemplars tipus de les superfamílies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepte la família Tenebrionidae), Chrysomeloidea i Curculionoidea (Coleoptera) dipositats al Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Espanya.— S'ha organitzat, revisat i documentat la col·lecció d'espècimens tipus de les superfamílies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepte la família Tenebrionidae), Chrysomeloidea i Curculionidae (Coleoptera) dipositats al Museu de Ciències Naturals de Barcelona. La col·lecció està constituïda per 533 exemplars tipus, amb un total de 170 tàxons. Cal destacar la presència d'un gran nombre d'espècies de diferents famílies descrites per Francesc Español i de la família Curculionidae descrites per Manuel González. En aquest treball es facilita tota la informació disponible relacionada amb els espècimens tipus, incloent-hi per a cada taxó, espècie o subespècie la situació taxonòmica original i l'actual, la cita original del material tipus, la transcripció exacta de les etiquetes originals i l'estat de conservació dels exemplars. A més a més, es comenten les diferències existents entre la descripció original i l'etiqueta. Quan s'han produït canvis taxonòmics en l'espècie, s'inclou la bibliografia corresponent a l'apartat de referències.

Paraules clau: Col·lecció de tipus, Coleoptera, Revisió taxonòmica de les superfamílies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepte la família Tenebrionidae), Chrysomeloidea, Curculionoidea

Received: 17/02/2016; Final acceptance: 29/02/2016

Amador Viñolas, Berta Caballero-López & Glòria Masó, Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Laboratori de Natura, Psg. Picasso s/n., 08003 Barcelona, Spain.

Corresponding author: G. Masó. E-mail: gmaso@bcn.cat

Introduction

A decade ago, the Arthropod Department at the Natural Sciences Museum of Barcelona (Museu de Ciències Naturals de Barcelona) set out to reorganize, revise and document its collection of type specimens. The first collections revised were: 1) the Ptinidae (Coleoptera), 8,854 specimens and 498 taxa (Viñolas & Masó, 2013); 2) the Carabidae (Coleoptera); 431 specimens and 156 taxa (Viñolas & Masó, 2014); and 3) the Dytiscidae, Histeridae, Hydraenidae and Staphylinidae (Coleoptera): 130 specimens and 66 taxa (Viñolas et al., 2014).

Here we discuss a fourth group, the superfamilies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (with the exception of the Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea, with 533 specimens and 170 taxa. Due to the large number of taxa in the Tenebrionidae, this group was excluded here and will be discussed in another paper. The collection consists, above all, of species from the various families described by Francesc Español, the Cerambycidae family described by Stephan von Breuning, the Chrysomelidae family described by Jan Bechyné, the Melyridae family described by Anselmo Pardo Alcaide, the Scarabaeoidea superfamily described by Jacques Baraud and José Ignacio López Colón, the Denticollinae subfamily described by Giuseppe Platia, and the Curculionidae family revised and described by Manuel González. Another part includes the description of types from the Buprestidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Coccinellidae, Melyridae and Nitidulidae families and other type collections resulting from research carried out by some of the Museum's collaborators (e.g., Paulino Plata Negrache, José Carlos Otero, Miguel Sánchez Sobrino, Luis Tolosa Sánchez, Miguel Tomé and Antonio Verdugo, among others). Many older species had no designated holotype or lectotype; a lectotype was chosen when this was not previously designated. The depository museum or institution of the typical series is now indicated.

After reorganising and revising the type specimens of the Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (except Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea, we hope that this manuscript will be a useful tool for updating current taxonomy. All type specimens are described with the following information: the original and current taxonomic status, the original citation of the type materials, the exact transcription of original labels, and the preservation condition of the specimens. Additionally, the differences between the original descriptions and the labels are explained, and whenever a taxonomic change has occurred, the references that discuss these changes are included. The systematics of Bouchard et al. (2011) is followed for suprageneric level and modern revisions have been consulted for each taxonomic group.

Methodology

For each taxon with type specimens in the Museum collection, we sought and included the following information:

- Original status: original taxonomic status.
- Present status: current taxonomic status (if it has changed).
- Original type material citation: The literal transcription of the type material cited in the original publication is given in guillemets « ».
- Localities of type material in the MCNB: the localities of the type specimens deposited in the collection with the current toponym.
- Holotype depository: the private or institutional collection where the holotype is deposited.
- Type material:

Sex of each specimen; "-" if unknown

Labels are transcribed as follows: square brackets [] indicate the beginning and the end of the label and a vertical bar | represents a line break.

Additional information is added in parentheses: extracted aedeagus, separate abdomen, and comments about the preservation status of the individual.

- Remarks: differences or inconsistencies between the original description and the labels are mentioned.
- References: when a taxonomic change has occurred, the references that discuss these changes are listed.

Acronyms of institutional collections mentioned in the text:

- CURCI. Curculio Institute. Mönchengladbach, Germany
- DBEFV. Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, Spain
- GONHS. Gibraltar Ornithological and Natural History Society, Gibraltar
- HNHM. Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungary
- IZUL. Instituto de Zoología, Universidad de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, Spain
- MCNB. Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Spain
- MCSNV. Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Italy
- MNCN. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Spain
- MNHN. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France
- MNHU. Museum für Naturkunder der Humboldt Universität, Berlin, Germany
- MRAC. Musée Royal d'Afrique Centrale, Tervuren, Belgium
- MZB. (Museu de Zoologia de Barcelona) Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Spain
- NMP. National Museum, Prague, Czech Republic
- NMW. Naturhistorisches Museum Wien, Austria
- SDEI. Senckenberg Deutsche Entomologische Institut, Müncheberg, Germany
- UCBL. Université Claude Bernard, Lyon, France
- USC. Universidad de Santiago de Compostela, Spain

Acronyms of private collections mentioned in the text:

- AC. Antonio Cobos. (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Spain)
- APA. Anselmo Pardo Alcaide, Spain
- AR. A. Roudier, France
- CFGP. Cesar Francisco González Peña, Spain
- CIB. Claude Besuchet, Switzerland
- HEJB. Herbert Edwin James Biggs, United Kingdom
- HF. Von Helmut Fürsch, Germany
- HFA. Herbert Franz (Naturhistorisches Museum Wien, Austria)
- JB. Jacques Baraud, France
- JILC. José Ignacio López Colón, Spain
- JK. Josef Král, Czech Republic
- JM. Josef Mertlik, Czech Republic
- LTS. Luis Tolosa Sánchez, Spain
- MG. Manuel González (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Spain)
- MSS. Miguel Sánchez Sobrino, Spain
- MT. Miguel Tomé, Spain
- PA. Paolo Audiso, Italy
- PO. Pere Oromí, Spain
- PPN. Paulino Plata Negrache, Spain
- VD. V. Dušánek, Czech Republic

List of type specimens belonging to the superfamilies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (excepte Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea (Coleoptera) deposited in the Natural Sciences Museum of Barcelona

Superfamily Scarabaeoidea Latreille, 1802

Family Geotrupidae Latreille, 1802

Subfamily Geotrupinae Latreille, 1802

Tribe Geotrupini Latreille, 1802

Geotrupes (Geotrupes) ibericus Baraud, 1958

Original status: *Geotrupes ibericus* Baraud, 1958: 219

Original type material citation: «Une série d'une trentaine d'exemplaires, capturés en juillet 1950, à Chinotlet, près de Monóvar, province d'Alicante (Espagne).

Holotype: ♂ et allotype ♀; ma collection.

Paratypes: idem.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Alicante»

Holotype depositary: JB

Type material:

Paratype MZB 78–0434, ♀. Labelled as: [España | Alicante | VII–1950 | J. Baraud] [Paratype | ♀] [Geotrupes | ibericus Bar. | J. Baraud leg.] [78–0434 | MZB]

Paratype MZB 73–2567, ♂. Labelled as: [España | Alicante | VII–1950 | J. Baraud] [Paratype | ♂] [Geotrupes | ibericus Bar. | J. Baraud leg.] [73–2567 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Thorectes castillanus López–Colón, 1985

Original status: *Thorectes castillanus* López–Colón, 1985: 222

Original type material citation: «Holotipo ♂: España : Loeches (Madrid). 7–XII–1979. J. I. López Colón leg. (coll. J. I. López Colón).

Alotipo ♀: España: Loeches (Madrid). 23–XI–1978. J. I. López Colón leg. (coll. J. I. López Colón)

Paratipos: España: Loeches (Madrid), 1♂, 21–X–1978 (J. I. López Colón leg.), 1♂ y 1♀, 23–XI–1978 (J. I. López Colón leg.), 2♀♀, 7–XII–1979 (A. Perucho Martínez y J. I. López Colón leg.), 1♀, 30–XI–1980 (J. I. López Colón leg.) ; Batres, 4♂♂ y 3♀♀, 25–V–1980 (J. M. Marcos Toribio leg.) ; Aranjuez, 11♂♂ y 12♀♀, 11–IV–1981 (J. Plaza Lama leg.) (all in coll. J. I. López Colón).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Madrid (Aranjuez)»

Holotype depositary: JILC

Type material:

Paratype MZB 78–0877, ♂. Labelled as: [4A32–FC–E] [Aranjuez | (Madrid) | 11–IV–1981 | J. Plaza leg.] [Paratipo] [LOPEZ COLON] [Thorectes ♂ | castillanus | López–Colón | –PARATYPUS–] [78–0877 | MZB]

Paratype MZB 78–0878, ♀. Labelled as: [4A32–FC–N] [Aranjuez | (Madrid) | 11–IV–1981 | J. Plaza leg.] [Paratipo] [LOPEZ COLON] [Thorectes ♀ | castillanus | López–Colón | –PARATYPUS–] [78–0878 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Geotrupes (Thorectes) laevigatus cobosi Baraud, 1965

Original status: *Geotrupes (Thorectes) laevigatus cobosi* Baraud, 1965: 144 [1966: 184]

Present status: *Thorectes cobosi* Baraud, 1965 (= *Thorectes lusitanicus* Jekel, 1866)

Original type material citation: «Holotype ♂: Espagne, Ronda (Málaga) 31–III–1964 — J. Baraud leg. (coll. J. Baraud).
Allotype ♀: idem. (coll. J. Baraud).
Paratypes: Málaga: Ronda, Málaga
Cádiz: Tarifa, Grazalema, San Roque, Algeciras, Chiclana
Gibraltar
Granada: Galera, La Sagra, Haga del Lino
Almería: Cerro Maimón, Vélez Blanco, Sierra Bacares
Portugal: Fora, Sagres
(Coll. J. Baraud, A. Cobos, F. Español, M. Lavit, A. Pardo Alcaide, J. Vives, Museum de München et de Paris).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cádiz (Tarifa)»

Holotype depository: JB

Type material:

Paratype MZB 78–0435, —. Labelled as: [Tarifa | X–50 | Vives leg] [Tr. laevigatus | ssp. cobosi | Bar. | PARATYPE] [78–0435 | MZB]

Paratype MZB 78–0436, —. Labelled as: [El Calvario | Cabra Cordoba | V–48 | Gasull leg] [Tr. laevigatus | ssp. cobosi | Bar. | PARATYPE] [78–0436 | MZB]

Paratype MZB 73–2564, —. Labelled as: [Tarifa | X–50 | Vives leg] [Tr. laevigatus | ssp. cobosi | Bar. | PARATYPE] [73–2564 | MZB]

Paratype MZB 73–2565, —. Labelled as: [Tarifa | X–50 | Vives leg] [Tr. laevigatus | ssp. cobosi | Bar. | PARATYPE] [73–2565 | MZB]

Paratype MZB 73–2566, —. Labelled as: [Tarifa | X–50 | Vives leg] [Tr. laevigatus | ssp. cobosi | Bar. | PARATYPE] [GEOTRUPIDAE | Thorectes laevigatus | cobosi | Det.: J. R. Verdú (1998)] [73–2566 | MZB]

Remarks: subspecies described twice, first from Morocco (1965) and second from Spain (1966).

References: López–Colón, 1996; Löbl et al., 2006 (present status).

Family Scarabaeidae Latreille, 1802

Subfamily Melolonthinae Samouelle, 1819

Tribe Rhizotrogini Burmeister, 1855

Articephala phasmella Biggs, 1945

Original status: *Articephala phasmella* Biggs, 1945: 110

Present status: *Chilotrogus phasmellus* (Biggs, 1945) (= *Chilotrogus panotrogoides* Reitter, 1905)

Original type material citation: «Holotype ♂, allotype ♀, pair taken *in coitu*, 10.vi.1933, at Kerman, S. Persia, at dusk (in my collection). Paratypes: fourteen in British Museum (Nat. Hist.), thirty in my collection.»

Localities of type material in MCNB: «Iran: Kerman»

Holotype depository: HEJB

Type material:

Paratype MZB 78–0446, —. Labelled as: [PERSIA: | Kerman. | 10.IV.1933 | H. E. Biggs] [PARA | TYPE] [Articephala | phasmella Biggs | Det. HEJB] [78–0446 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

References: Keith, 2007 (present status).

Subfamily Orphninae Erichson, 1847

Tribe Orphnini Erichson, 1847

Hybalus ameliae López–Colón, 1986

Original status: *Hybalus ameliae ameliae* López–Colón, 1986: 209

Present status: *Hybalus ameliae* López–Colón, 1986

Original type material citation: «Holotipo ♂: España: Sierra de Luna, Algeciras (Cádiz). UTM: 30STF70. 27–XI–1982. Juan de Ferrer Andrea leg. (coll. López-Colón).

Paratipos: Idem, 3♂♂ y 4♀♀ (coll. López Colón). Puerto del Cabrito, Tarifa (Cádiz). UTM: 30STE79. 1♂ y 2♀♀, 30–XII–1978. Juan de Ferrer leg.; 1♀, 10–IV–1980 y 1♀, 11–IV–1980. José Ignacio López Colón leg. (coll. López Colón). Chiclana de la Frontera (Cádiz).

UTM: 29SQA53. 1♂, L. Cepero leg. (coll. Instituto Español de Entomología de Madrid); 2♂♂ y 2♀♀ (coll. I. E. E. de Madrid). Tarifa (Cádiz). UTM: 30STE68. 2♀♀, XI–1968. Antonio Cobos leg. (coll. A. Cobos in Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cádiz (Tarifa)»

Holotype depositary: JILC

Type material:

Paratype MZB 78–0875, ♂. Labelled as: [Pto. del Cabrito | Tarifa (Cádiz) | J. de Ferrer leg.] [Hybalus ameliae | ssp. ameliae s. str. | López-Colón ♂ | –PARATIPO–] [Paratipo] [LOPEZ COLON] [Hybalus ♂ | ameliae ssp. | ameliae s. str. | López-Colón | –PARATIPO–] [78–0875 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

References: López-Colón, 2000 (present status).

***Hybalus baguenae* López-Colón, 1986**

Original status: *Hybalus ameliae baguenae* López-Colón, 1986: 210

Present status: *Hybalus baguenae* López-Colón, 1986

Original type material citation: «Holotipo ♂: España: Benalup de Sidonia (Cádiz).

UTM: 30STF42. 10–XII–1983. José Manuel Villero leg. (coll. López Colón).

Paratipos: Idem, 6♂♂ y 2♀♀.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cádiz (Benalup de Sidonia)»

Holotype depositary: JILC

Type material:

Paratype MZB 78–0876, ♂. Labelled as: [Benalup (CADIZ) | 10–XII–1983 | J. M. Blanco leg.] [Hybalus ameliae | ssp. baguenae | López Colón ♂ | –PARATIPO–] [Paratipo] [LOPEZ COLON] [Hybalus ♂ | ameliae ssp. | baguenae | López-Colón | –PARATIPO–] [78–0876 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

References: López-Colón, 2000 (present status).

Subfamily Sericinae Kirby, 1837

Tribe Sericini Kirby, 1837

***Maladera (Amaladera) cobosi* Baraud, 1964**

Original status: *Amaladera cobosi* Baraud, 1964a: 33

Present status: *Maladera (Amaladera) cobosi* Baraud, 1964

Original type material citation: «Holotype ♂: Espagne, Bujaruelo (Prov. de Huesca) 10–VIII–1963, J. Baraud.

Paratypes ♂ et ♀: Berga (Barcelona), Jaca (Huesca); Valls, Falset, Prenafeta (Tarragona); Isil, Cervera, Ribera de Cardos, Rocallaura, Espot, Pobla de Segur (Lérida) (coll. Institut de Aclimatación de Almería; coll. F. Español; coll. J. Baraud).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Alós d'Isil, Cervera, Espot, La Pobla de Segur, Ribera de Cardós), Tarragona (Prenafeta, Valls) and Huesca (Jaca)»

Holotype depositary: JB

Type material:

Paratype MZB 73–2568, ♂. Labelled as: [Pobla de Segur | (Lleida) | 20–VI–18 | J. Maluquer leg.] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [73–2568] (Aedeagus glued under specimen)

- Paratype MZB 78–0437, ♂. Labelled as: [Espot (LI.) | 21.VII.17 | Codina leg.] [Maladera | holosericea | Scopoli | Codina det.] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0437] (Aedeagus glued under specimen)
- Paratype MZB 78–0438, ♂. Labelled as: [VALLS (Tarragona) | Col. ESPAÑOL] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0438] (Aedeagus glued under specimen)
- Paratype MZB 78–0439, 2, —. Labelled as: [Prenafeta | Tarragona | 30–VI–30] [col. Español] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0439]
- Paratype MZB 78–0440, ♂. Labelled as: [Pobla de Segur | Lleida | 20–VI–18 | J. Maluquer leg.] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0440] (Aedeagus glued under specimen)
- Paratype MZB 78–0441, —. Labelled as: [Cervera | 18–7–905] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0441]
- Paratype MZB 78–0443, —. Labelled as: [CATALONIA | Ribera de Cardós | VII 29 | Codina leg.] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0443]
- Paratype MZB 78–0444, —. Labelled as: [Isil | 7–VIII–18 | Codina leg. | (Lleida)] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0444]
- Paratype MZB 78–0445, —. Labelled as: [Huesca | Jaca | 29–VII–63 | F. Español leg.] [Amaladera | cobosi | Baraud | PARATYPE] [78–0445]
- References: Ahrens, 2006 (present status).

***Maladera (Amaladera) espagnoli* Baraud, 1964**

Original status: *Amaladera espagnoli* Baraud, 1964a: 32

Present status: *Maladera (Amaladera) espagnoli* Baraud, 1964

Original type material citation: «Holotype ♂: Espagne, Berga (Province de Barcelona), VII–1951, F. Español leg. (coll. J. Baraud).

Paratype: Un ♂; idem (coll. F. Español).

Un ♂; Peramola (Lérida), VIII–1954 (coll. J. Baraud).

La femelle es inconnue.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Castellar de Riu)»

Holotype depositary: JB

Type material:

Paratype MZB 78–0442, ♂. Labelled as: [Berga | Pi Tres | Branques | VII–51 | Español] [Amaladera | espanoli | Baraud | PARATYPE] [78–0442 | MZB] (Aedeagus glued under specimen)

Remarks: Locality of «Pi de les Tres Branques» is in the municipality of Castellar del Riu, not in Berga.

References: Ahrens, 2006 (present status).

Superfamily Buprestoidea Leach, 1815

Family Buprestidae Leach, 1815

Subfamily Agrilinae Laporte, 1835

Tribe Agrilini Laporte, 1835

***Agrilus (Agrilus) ibericus* Sánchez & Tolosa, 2005**

Original status: *Agrilus (Agrilus) ibericus* Sánchez & Tolosa, 2005: 99

Original type material citation: «Localidad típica: San Martín de la Vega (30TVK559549) (Madrid–España), altitude: 600 m.

Holotipo: Un macho provisto de una etiqueta blanca impresa en la que figura: San Martín de la Vega (30TVK559549), (19–06–03), Sobrino leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: HOLOTYPUS, *Agrilus* (s. str.) *ibericus* Sobrino y Tolosa det.

'Alotipo' (paratipo): Una hembra provista de una etiqueta blanca impresa en la que

figura: San Martín de la Vega (Madrid) (Fecha) 600 m, (30TVK559549), Sobrino leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: ALOTIPO, Agrilus (s. str.) ibericus Sobrino y Tolosa det.

Paratipos: 183 ejemplares 95 machos y 88 hembras, de las siguientes localidades: Zaragoza: Montes de Zuera (30TXM836375); Oseja (30TXM084059); Mediana de Aragón (30TXM900500). Madrid: San Martín de la Vega (30TVK559549); Toledo: Ontígola (30TVK474272). Cada paratipo porta una etiqueta roja impresa con el siguiente texto: PARATYPUS, Agrilus (s. str.) ibericus Sobrino y Tolosa det.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Toledo (Ontígola)»

Holotype depositary: LTS

Type material:

Paratype MZB 2008–1194, ♂. Labelled as: [ONTIGOLA (TO) | (30TVK474272) | 29–06–04 | SOBRINO LEG.] [PARATYPUS | Agrilus (s. str.) | ibericus | Sobrino y Tolosa det.] [2008–1194 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

***Agrilus (Anambus) jacetanus* Sánchez & Tolosa, 2004**

Original status: *Agrilus (Anambus) jacetanus* Sánchez & Tolosa, 2004: 31

Original type material citation: «Localidad típica: Atarés, provincia de Huesca (España), altitud 810 m, coordenadas geográficas: 42° 32' 7,76" N–1° 22' 32,65" W. UTM 1x1 km: 30TXN9512

Holotipo: Un macho provisto de una etiqueta blanca impresa en la que figura: Atarés (HU); 20–06–03, 821 m; (30TXN9313); Sobrino leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: HOLOTYPUS, Agrilus (*Anambus*) *jacetanus* Sobrino y Tolosa det. Alotipo: Una hembra provista de una etiqueta blanca impresa en la que figura: Bailo (HU) 16–06–01, 623 m; (30TXN8112); Sobrino leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: ALOTIPO, Agrilus (*Anambus*) *jacetanus* Sobrino y Tolosa det. Paratipos: 90 ejemplares 64 machos y 26 hembras, de las siguientes localidades: Hecho (HU) 829 m (30TXN8435) 29–07–00, 1 (♀), Sobrino leg. Bailo (HU) 623 m (30TXN8112) 16–06–01, 1 (♀), Sobrino leg.; 14–06–03, 1 (♂), Sobrino leg. Atarés (HU) (30TXN9313) 14–06–03, 2 (♂) y 1 (♀), Sobrino leg.; 17–06–03 16 (♂) y 5 (♀) Tolosa leg.; 20–06–03, 44 (♂) y 19 (♀) Sobrino y Tolosa leg. Cada paratipo porta una etiqueta roja impresa con el siguiente texto: PARATYPUS, Agrilus (*Anambus*) *jacetanus* Sobrino y Tolosa det.

El holotipo se encuentra depositado en la colección de Miguel Sánchez Sobrino, junto con parte de los paratipos; el alotipo en la colección de Luis Tolosa Sánchez, junto con parte de los paratipos; se han distribuido 2 paratipos en cada una de las siguientes colecciones: Charles L. Bellamy del Plant pest Diagnostic Lab. (Sacramento–USA); Pablo Bercedo (Vegas del Condado–España); Svatopluk Bilý del National Museum (Praga–Republica Checa); Pedro Coello (Cadiz–España); Gianfranco Curletti del Museo Civico di Storia Naturale (Carmagnola–Italia); Eduard Jendek, Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences (Bratislava–Eslovaquia); Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid–España); Manfred Niehuis (Albersweiler–Alemania); Antonio Verdugo (San Fernando–España).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Atarés)»

Holotype depositary: MSS

Type material:

Paratype MZB 2008–1190, ♂. Labelled as: [ATARES (HU) | 17.06.03 821m | (30TXN9313) | TOLOSA LEG.] [PARATYPUS | Agrilus (*Anambus*) | *jacetanus* | Sobrino y Tolosa det.] [2008–1190 | MZB]

Paratype MZB 2008–1191, ♀. Labelled as: [ATARES (HU) | 17.06.03 821m | (30TXN9313) | TOLOSA LEG.] [PARATYPUS | Agrilus (*Anambus*) | *jacetanus* | Sobrino y Tolosa det.] [2008–1191 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Subfamily Buprestinae Leach, 1815

Tribe Anthaxiini Gory & Laporte, 1837

Anthaxia (Anthaxia) exigua Tolosa, Murria & Murria, 2012

Original status: *Anthaxia (Anthaxia) exigua* Tolosa, Murria & Murria, 2012: 29

Original type material citation: «Holotipo: un macho provisto de una etiqueta blanca impresa en la que figura: Osera (Z). 03–V–2008, Tolosa leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: HOLOTIPO, *Anthaxia (A.) sobrinoi*, Tolosa, Murria & Murria det.

Paratipos: 4♂♂ y 6♀♀ de la localidad de Osera (Z), todos ellos recogidos entre 2008 y 2011, durante los meses de mayo y junio.

2♂ y 3♀ están provistos de una etiqueta blanca impresa en la que consta: 03–V–2008, Osera (Z), Tolosa. Leg.

1♂ y 1♀ están provistos de una etiqueta blanca impresa en la que consta: 09–V–2008, Osera (Z), Tolosa. Leg.

1♀ provista de una etiqueta blanca impresa en la que consta: 22–IV–2011, Osera (Z), Tolosa. Leg.

1♂ y 1♀ están provistos de una etiqueta blanca impresa en la que consta: 22–IV–2011, Osera (Z), A/F. Murria leg.

1♀ provista de una etiqueta blanca en la que figura: 7–VI–2009, Mts. de Juslibol (Z) F. Murria leg.

1♂ provisto de una etiqueta blanca impresa en la que consta: 17–VI–2010, Calatayud (Z), A. Murria leg. Todos los paratipos están provistos de una etiqueta roja impresa en la que figura PARATYPUS *Anthaxia (A.) sobrinoi* Tolosa, Murria & Murria det. El holotipo, junto con ocho paratipos, se encuentran depositados en la colección de Luis Tolosa Sánchez. Otros cuatro paratipos se encuentran en la colección de Fernando y Álvaro Murria Beltrán, y un paratipo macho en la colección Dr. Svatopluk Bílý, de Czech University of Life Sciences, Faculty of Forestry and Wood Sciences (Praga–Republica Checa).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Peñalba)»

Holotype depositary: LTS

Type material:

Paratype MZB 78–3038, ♂. Labelled as: [6–IV–2008 | Val de Valcuerna | Peñalba (H) | L. Tolosa leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia (A.) exigua* n. sp. | Tolosa, Murria & Murria det] [78–3038 | MZB]

Paratype MZB 78–3039, —. Labelled as: [6–IV–2008 | Val de Valcuerna | Peñalba (H) | L. Tolosa leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia (A.) exigua* n. sp. | Tolosa, Murria & Murria det] [78–3039 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Anthaxia (Anthaxia) gaditana Murria, Verdugo & Murria, 2011

Original status: *Anthaxia (Anthaxia) gaditana* Murria, Verdugo & Murria, 2011: 17

Original type material citation: «Holotypus: España: 1♂ de San Fernando (Cádiz), 3–V–1998, A. Verdugo leg. (MNCN); Paratypus: España: 1♂ de San Fernando (Cádiz), 29–IV–1995, P. Coello leg. (CAVP); 7♂♂ y 2♀♀ de San Fernando (Cádiz); 3–V–1998, A. Verdugo leg. (2♂♂ y 1♀ CFAMB; 5♂♂ y 1♀ CAVP); 3♂♂ y 3♀♀ San Fernando (Camposoto) (Cádiz), 12–V–2008, A. Verdugo leg. (CAVP); 2♂♂ y 2♀♀ de San Fernando (Cádiz), 12–V–2009, A. Verdugo leg. (CFAMB); 2♂♂ de San Fernando (Cádiz), 12–V–2010, P. Coello leg. (CLTS); 3♂♂ y 2♀♀ de San Fernando (Huerta de San Joaquín) (Cádiz) (16–IV–2008 y 21–IV–2009), P. Coello leg. (CPC); 5♂♂ y 5♀♀ de San Fernando (Camposoto) (Cádiz), 2–V–2011, A. Verdugo leg. (CAVP); 17♂♂ y 11♀♀ de San Fernando (Cádiz), 13–V–2011, A. Verdugo leg. (1♂ y 2♀♀ MNCN; 2♂♂ y 2♀♀ MCNCB; 2♂♂ y 2♀♀ CMAS; 1♂ y 1♀ CAC; 11♂♂ y 4♀♀ CFAMB); 3♂♂ y 2♀♀ de San Fernando (Cádiz), 15–V–1995, P. Coello leg. (CAVP); 2♂♂, 4♀♀

de Los Barrios (Barranco de Valdeinfierno) (Cádiz), 22–IV–2009, A. Verdugo leg. (2♀♀ CFAMB; 2♂♂ y 1♀ NMCHR); 3♂♂ de Los Barrios (10–IV–2008 y 13–V–2005), A. Verdugo leg. (CLTS); 7♂♂ y 6♀♀ de Los Barrios (Barranco de Valdeinfierno y Arroyo Jaral), 4–V–2011 y 31–V–2011, A. Verdugo leg. (CAVP); 1♂ de Chiclana de la Frontera (Laguna de la Paja) (Cádiz), 8–IV–2001, P. Coello leg. (CLTS); 4♂♂ de Conil de la Frontera (El Colorado) (Cádiz), 14–IV–1999, A. Verdugo leg. (CAVP); 2♂♂ de Conil de la Frontera (Cádiz), 1–IV–2001, P. Coello leg. (1♂ CLTS; 1♂ CPC); 3♂♂ de Chiclana de la Frontera (Camila) (Cádiz), 9–IV–2002, P. Coello leg. (2♂ CLTS; 1♂ CPC); 1♂ y 1♀ de Medina Sidonia (Cádiz), 30–IV–2005, P. Coello leg. (CLTS); 2♂♂ y 1♀ de Puerto Real (El Carbajal) (Cádiz), 4–V–1987, A. Verdugo leg. (CAVP); 1♂ y 1♀ de Puerto Real (Caño Zurraque) (Cádiz), P. Coello leg. (CAVP).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cádiz (San Fernando)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 2011–1252, ♂. Labelled as: [15–V–2011 | San Fernando (CA) | A. Verdugo leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia* (s. str.) *gaditana* n. sp. | Murria, Verdugo & Murria det.] [MZB | 2011–1252 | ♂] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under specimen)

Paratype MZB 2011–1253, ♂. Labelled as: [15–V–2011 | San Fernando (CA) | A. Verdugo leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia* (s. str.) *gaditana* n. sp. | Murria, Verdugo & Murria det.] [MZB | 2011–1253 | ♂] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under specimen)

Paratype MZB 2011–1254, ♀. Labelled as: [15–V–2011 | San Fernando (CA) | A. Verdugo leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia* (s. str.) *gaditana* n. sp. | Murria, Verdugo & Murria det.] [MZB | 2011–1254 | ♀]

Paratype MZB 2011–1255, ♀. Labelled as: [15–V–2011 | San Fernando (CA) | A. Verdugo leg.] [PARATYPUS | *Anthaxia* (s. str.) *gaditana* n. sp. | Murria, Verdugo & Murria det.] [MZB | 2011–1255 | ♀]

***Anthaxia (Haplantaxia) ononidis* Sánchez & Tolosa, 2006**

Original status: *Anthaxia (Haplantaxia) ononidis* Sánchez & Tolosa, 2006: 55

Original type material citation: «Localidad Típica: Cadrete en la provincia de Zaragoza (España), altitud 294 m, coordenadas geográficas: 1° 02' 24,68" W–41° 33' 27,79" N; UTM 1x1 km: 30S6704602.

Holotipo un macho provisto de una etiqueta blanca impresa en la que figura: Cadrete (Z), 27–05–03, 445 m (30S6704602) Sobrino y Tolosa leg. Una etiqueta roja impresa en la que figura: HOLOTIPO, *Anthaxia (Haplantaxia) ononidis*, Sobrino y Tolosa det. Alotipo: una hembra provista de una etiqueta blanca impresa en la que figura: Peñalba (HU), 28–05–05, 294 m (30S7454597) Sobrino y Tolosa legf. Una etiqueta roja impresa en la que figura ALOTIPO, *Anthaxia (Haplantaxia) ononidis*, Sobrino y Tolosa det. Paratipos 194 ejemplares de las siguientes localidades Cadrete (Z), 445 m (30S6704602). Mediana de Aragón (Z), 287 m (30S6914593). Paracuellos de Jiloca (Z), 645 m (30S6144575). Peñalba (HU), 294 m (30S7454597). Todos ellos recogidos entre 1999 y 2005, en los meses de mayo y junio.

El holotipo se encuentra depositado en la colección de Luis Tolosa Sánchez junto con parte de los paratipos. El alotipo en la colección de Miguel Sánchez Sobrino junto con otra parte de los paratipos. Se han distribuido paratipos entre las siguientes colecciones: Charles L. Bellamy del Plan pest Diagnostic Lab. (Sacramento–USA); Svatopluk Bílý del National Museum (Praga–Republica Checa); Gianfranco Curletti del Museo Cívico di Storia Naturale (Carmagnola–Italia); Eduard Jendek, Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences (Bratislava–Eslovaquia); Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid–España) (núm. Cat. TIPOS del MNCN 9659); Manfred Niehuis (Albersweiler–Alemania); y Muséum National D'Histoire Naturelle (París–Francia).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Cadrete)»

Holotype depositary: LTS

Type material:

Paratype MZB 2008–1192, ♂. Labelled as: [Cadrete – Zaragoza | 07–06–02 | TOLOSA LEG] [PARATYPUS | Anthaxia | (Haplanthaxia) | ononidis | Sobrino y Tolosa det.] [2008–1192 | MZB]

Paratype MZB 2008–1193, ♂. Labelled as: [Cadrete – Zaragoza | 07–06–02 | TOLOSA LEG] [PARATYPUS | Anthaxia | (Haplanthaxia) | ononidis | Sobrino y Tolosa det.] [2008–1193 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Tribe Buprestini Leach, 1815

Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006

Original status: *Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006: 80

Original type material citation: «Holotipo: macho, Gibraltar, 07/08/2004. C. Perez & K. Bensusan leg.

Alotipo: hembra, Gibraltar, 28/07/2004. C. Perez & K. Bensusan leg.

Paratipos: 26 machos y 10 hembras, distribuidos en las siguientes colecciones:

* GONHS: 6 machos y 2 hembras 25/7/2000, C. Perez leg.; 1 macho y 1 hembra, 25/7/2004, C. Perez & K. Bensusan leg.; 1 macho, 26/7/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.; 1 hembra, 28/7/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.

* BMNH: 1 macho, Walter leg., aprox. 1880 y 1 hembra, 08.1991, A. Santana leg.

* Museo Nacional de Ciencias Naturales, 1 macho, 25/07/2000, C. Perez & K. Bensusan leg.

* Museo de Zoología de Barcelona, 1 macho, 27/7/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.

* J. de Ferrer: 1 macho y 1 hembra 26/7/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.

* Juan J. de la Rosa, 1 macho, 22/07/2005, C. Perez, K. Bensusan & A. Verdugo leg.

* P. Coello: 1 macho y 1 hembra 7/8/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.

* Luis Tolosa: 1 macho, 22/07/2005, C. Perez, K. Bensusan & A. Verdugo leg.

* Miguel A. Sánchez Sobrino, 1 macho, 22/07/2005, C. Perez, K. Bensusan & A. Verdugo leg.

* Josep Muñoz Batet, 1 macho, 22/07/2005, C. Perez, K. Bensusan & A. Verdugo leg.

* A. Verdugo: 1 macho, 25/7/2000, C. Perez & K. Bensusan leg.; 1 macho y 1 hembra, 07/08/2004 C. Perez & K. Bensusan leg.; 7 machos y 2 hembras, 22/7/2005 C. Perez, K. Bensusan & A. Verdugo leg.

Depósito. Holotipo y Alotipo quedan depositados en las colecciones de la Gibraltar Ornithological and Natural History Society (GONHS), Upper Rock Nature Reserve, Gibraltar.

Locus typicus. Se designa como Localidad típica de este nuevo buprestido ibérico la reserva natural gibraltareña de Upper Rock, con una altitud sobre el nivel del mar de 250 m.»

Localities of type material in MCNB: «Gibraltar: Upper Rock»

Holotype depositary: GONHS

Type material:

Paratype MZB 2007–0031, ♂. Labelled as: [27–Jul–04 | Med Road |Ephedra fragilis | PerBen] [Buprestis (Yamina) sanguinea | Fabricius, 1798 | det. PerBen '04] [PARATYPUS | Buprestis (Yamina) | sanguinea Fab. 1798 | calpetana n. ssp., Verdugo, | Bensusan & Perez, 2006] [2007–0031 | MZB]

Buprestis (Yamina) sanguinea iberica Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006

Original status: *Buprestis (Yamina) sanguinea iberica* Verdugo, Bensusan & Pérez, 2006: 81

Original type material citation: «Holotipo: Individuo macho procedente de Albarracín, Teruel, España. Selgas leg., presenta el código numérico 83–847. Se encuentra depositado en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona.

Alotipo: Individuo hembra procedente de Barranco de la Valcuerna, Candasnos, Huesca, España. 02/08/1995, De Gregorio leg. y con el código numérico 83–6303. Igualmente depositado, como el Holotipo, en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona.

Paratipos: 19 machos y 19 hembras, distribuidos en las siguientes colecciones:

* BMNH, 2 machos y 2 hembras, Albarracín, Teruel, Jul.–Ago. 1901, Champion leg.

* ZMK, 1 macho de Albarracín, Teruel, 12.09.1914, Ardois leg.; 1 macho y 1 hembra de Albarracín, Teruel, sin fecha, exp. Museo, ex coll. Rosenberg; det. Barries, 1989.

* GONHS, 1 macho, Peñafior, Zaragoza, 14.07.1994, Murria leg.; 1 hembra, El Burgo de Ebro, Zaragoza, 30/07/2004, Murria leg.

* Miguel A. Sánchez Sobrino, 1 macho y 1 hembra, ambos de Torres de la Alameda, Madrid, 31/07/2000, M. A. Sánchez leg.

* Luis Tolosa, 1 macho y 1 hembra, Peñafior, Zaragoza, 30.07.2000, Tolosa leg.

* César González, 1 macho, Libros, Teruel, 08.1919, Maynar leg.; 1 hembra, Lanaja, Zaragoza, 05.08.1995, González leg.

* Josep Muñoz Batet, 1 macho, La Valcuerna, Fraga, Huesca, 24.07.1998, Muñoz leg.; 1 hembra, Santa Llista, Serós, Llei–da, 08.08.1996, Muñoz & Yélamos leg.

* Juan J. de la Rosa, 1 macho, Fuentidueña de Tajo, Madrid, 03.07.2005, de la Rosa leg.; 1 hembra, Aranjuez, Madrid, 12.07.2003; de la Rosa leg.

* José L. Lencina, 1 macho, sierra de Sopalmo, Jumilla, Murcia, 16.07.2005, Lencina leg.; 1 hembra, Rajica de Enmedio, Jumilla, Murcia, 15.07.2005, Lencina leg.

* Pedro Coello, 1 macho y 1 hembra, Gea de Albarracín, Teruel, 27.07.1998, Hirschfelder leg.; 1 macho, Pina de Ebro, Zaragoza, 12.08.1997; Blasco leg.; 1 hembra, Alcubierre, Huesca, 23.07.1995, Blasco leg.

* Antonio Verdugo, 1 macho y 1 hembra de Barranco de la Valcuerna, Fraga, Huesca, 10/08/2004, J. Muñoz leg.; 1 hembra de Fraga, Huesca, 4/08/2002, J. Muñoz leg.; 1 macho y 1 hembra de El Burgo de Ebro, Zaragoza, 30/07/2004, Murria leg.; 1 macho y 1 hembra de Peñafior, Zaragoza, 07/07/2005, ex larva, A. Verdugo leg.; 1 hembra de Vedado de Peñafior, Zaragoza, Julio de 1995, Murria leg.; 1 macho de Barranc Santa Llista, Serós, Lleida, 2/08/1996, Muñoz leg.; 1 hembra de Serós, Lleida, 28/07/1997, J. Muñoz leg.; 1 macho de Torres de la Alameda, Madrid, 31/07/2000, M. A. Sánchez leg.; 1 macho de sierra de Sopalmo, Jumilla, Murcia, 16/07/2005, J. L. Lencina leg.; 1 hembra de Rajica de Enmedio, Jumilla, Murcia, 17/07/2005, J. L. Lencina leg.

Locus typicus. Se designa como Localidad típica de este nuevo buprèstido la serranía aragonesa de Albarracín, primera localidad que se conoció en la península de este bello insecto. »

Localities of type material in MCNB: «Spain: Teruel (sierra Albaracín) and Huesca (Candasnos)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 83–8471, ♂. Labelled as: [Srra. Albaracín | Prov. Teruel | Dr. J. Selgas coll.] [Yamina | sanguinea | (F.) | A. Cobos det. 1.95] [HOLOTYPUS | Buprestis (Yamina) | sanguinea Fab., 1798 | iberica n. ssp., Verdugo, Nensusan & Pérez det. 06] [83–8471 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under specimen)

Paratype MZB 83–6303, ♀. Labelled as: [HUESCA | Candasnos BF59 | Barranco de Valcuerna | 2–VIII–95 280 m | De Gregorio Leg.] [Candasnos (HU) | 2–VIII–95 ♀ | DeGregorio leg.] [ALOTYPUS | Buprestis (Yamina) | sanguinea Fab., 1798 | iberica n. ssp., Verdugo, Nensusan & Pérez det. 06] [83–6303 | MZB]

Subfamily Chrysochroinae Laporte, 1835

Tribe Chalcophorini Lacordaire, 1857

Chalcophora maura Español, 1933

Original status: *Chalcophora mariana* var. *maura* Español, 1933: 123

Present status: *Chalcophora maura* Español, 1933

Original type material citation: «*C. mariana* Lap. var. *maura* nov. — Un exemplar recollit a Zoco–Arbaa de Beni Hassan pels expedicionaris del Museu de Ciències Naturals d'aquesta ciutat el dia 17 de juny del 1932.»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Beni Hassan (Zoco Arban)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 73–2569, —. Labelled as: [Zoco el Arban | Marruecos m. 800 | Ferrer 17–6–32] [*Chalcophora* | *mariana* Lap. | v. *maura* Esp. | F. Español det.] [Typus] [*Chalcophora* | *mariana* | *maura* n. sp. | F. Español det.] [73–2569 | MZB]

References: Curletti, 1981 (present status).

Superfamily Byrrhoidea Latreille, 1804

Family Byrrhidae Latreille, 1804

Subfamily Byrrhinae Latreille, 1804

Tribe Byrrhini Latreille, 1804

Byrrhus (Seminolus) espanoli G. Fiori, 1960

Original status: *Seminolus espanoli* G. Fiori, 1960: 105

Present status: *Byrrhus (Seminolus) espanoli* G. Fiori, 1960

Original type material citation: «1♂ (olotipo), 1♀ Collsacabra, Guilleris Gerona, m 1000, III. 1936 (leg. F. Español);

1♂ Vidrà, Guilleris Gerona, m 900, X.1950 (leg. F. Español);

1♀ De Vidrà a Pla Traver, Guilleris, m 900–1000, VIII.1926 (leg. A. Codina);

1♂ La Salut, Guilleris Gerona, m 1000, II.1935 (leg. F. Español);

1♀ Voltans Olot, Gerona (leg. Vayreda);

1♀ Camprodon, Pir. or. Gerona, 6.VIII.1925 (leg. Codina).»

Localities of type material in MCNB: «Spain. Girona (Camprodon, Olot, Sant Feliu de Pallerols and Vidrà)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0506, ♂. Labelled as: [Collsacabra | Prepirineo | III–36 | F. Español leg.] [Tipus | *Seminolus* espa_ | noli n. sp. | G. Fiori det.] [*Seminolus* | *hispanicus* Fiori] [78–0506 | MZB] (Aedeagus glued under specimen)

Paratype MZB 78–0507, ♀. Labelled as: [CATALONIA | La Salut | Girona | II 35 Moises] [Paratipus | *Seminolus* | *espanoli* n. sp. | G. Fiori det.] [78–0507 | MZB]

Paratype MZB 78–0508, ♀. Labelled as: [De Vidrà a | Pla Traver | VIII 26 | Codina leg.] [Paratipus | *Seminolus* | *espanoli* n. sp. | G. Fiori det.] [78–508 | MZB]

Paratype MZB 78–0509, ♂. Labelled as: [Vidrà | X. 50 | Español] [*Seminolus* | *espanoli* G. Fiori] [Paratipus | *Seminolus* | *espanoli* n. sp. | G. Fiori det.] [78–0509 | MZB] (Aedeagus glued under specimen)

Paratype MZB 78–0510, ♀. Labelled as: [Collsacabra | (B) III–36 | ♀ | F. Español leg.] [Paratipus | *Seminolus* | *espanoli* n. sp. | G. Fiori det.] [78–0510 | MZB]

Paratype MZB 78–0511, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Voltans Olot | Girona | col Vayreda] [Paratipus | *Seminolus* | *espanoli* n. sp. | G. Fiori det.] [78–511 | MZB]

Remarks: locality of «Santuari de la Salut» is in the municipality of San Feliu de Pallerols, not in the Guillerias.

References: Jäger & Pütz, 2006 (present status).

Family Limnichidae Erichson, 1847

Subfamily Limnichinae Erichson, 1847

Limnichus mateui Hernando & Ribera, 1998

Original status: *Limnichus mateui* Hernando & Ribera, 1998: 92

Original type material citation: «Holotype, male (Museu de Zoologia, Barcelona, registration number: 98–1176): "GABON, Makokou, 1–15 V 1971, J. Mateu leg." and with holotype label.»

Localities of type material in MCNB: «Gabon: Makokou»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 98–1176, ♂. Labelled as: [Makokou | Gabón | 1–15–V–71 | J. Mateu leg.] [Holotypus | Limnichus | mateui sp. n. | Hernando & Fresneda det.] [98–1176 MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Superfamily Elateroidea Leach, 1815

Family Cantharidae Imhoff, 1856 (1815)

Subfamily Malthininae Kiesenwetter, 1852

Tribe Malthinini Kiesenwetter, 1852

Malthinus menorquensis Diéguez, 2012

Original status: *Malthinus menorquensis* Diéguez, 2012:

Original type material citation: «Holotipo: Menorca, 4–6–2002, 1♂ (MZB)

Paratipos: Menorca, Far de Favaritx, 21–5–1998, David leg., 1♀ (RC); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 14–28.6.1998, 1♀ (DV); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 28.6/12.7.1998, 5♀♀ (4 MZB y 1 JMD).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Menorca Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 2012–0010, ♂. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | 4–6–2002] [HOLOTYPUS | Malthinus menorquensis | J. M. Diéguez det. 2012] [2012–0010 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 2012–0011, 2♀. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | La Bassa | PN s'Albufera des Grau | trampa Malaise | 28–6/12–7–1998] [PARATYPUS | Malthinus menorquensis | J. M. Diéguez det. 2012] [2012–0011 | MZB]

Paratype MZB 2012–0013, 2♀. Labelled as: [Islas Baleares MZB | Menorca, La Bassa | PN Albufera des | Grau, T. Malaise | 28–6/12–7–1998] [PARATYPUS | Malthinus | menorquensis | J. M. Diéguez det.] [2012–0013 | MZB]

Malthinus venturai Diéguez, 2012

Original status: *Malthinus venturai* Diéguez, 2012:

Original type material citation: «Holotipo: Menorca, S'Algar, 27–5–1998, Chust leg., 1♂ (MZB).»

Paratipos: Menorca, Torrent Sua, 20–5–1998, David leg., 1♂ (JMD); Menorca, Sa Roca, 25–5–1998, Chust leg., 1♂ y 1♀ (MZB); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 12–31.5–1998, 1♀ (MZB); Menorca, Ciutadella, 22–5–1998, David leg., 1♂ (RC); Menorca, Far de Favaritx, 21–5–1998, Ventura leg., 1♂ (DV); Menorca, Es Canaló, 23–5–1998, Ventura leg., 1♀ (DV); Menorca, La Roca (El Toro), 25–5–1998, David leg., 1♀ (RC); Menorca, La Roca, 25–5–1998, David leg., 1♀ (DV); Menorca, Ciutadella nord, 22–5–1998, David y Ventura leg., 1♀ (DV); Menorca, Es Canaló, 23–5–1998, Chust leg., 1♀ (DV)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Menorca Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 2012–0007, ♂. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | S'Algar | 27–5–1998 | Chust leg.] [HOLOTYPUS | *Malthinus venturai* | J. M. Diéguez 2012 det.] [2012–0007 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 2012–0008, ♂. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | Sa Roca | 25–5–1998 | Chust leg.] [PARATYPUS | *Malthinus venturai* | J. M. Diéguez 2012 det.] [2012–0008 | MZB]

Paratype MZB 2012–0009, ♀. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | La Bassa | PN S'Albufera des Grau | trampa Malaise | 12/31–5–1998] [PARATYPUS | *Malthinus venturai* | J. M. Diéguez 2012 det.] [2012–0009 | MZB]

Paratype MZB 2012–0012, ♀. Labelled as: [Islas Baleares | Menorca | Sa Roca | 25–5–1998 | Chust leg.] [PARATYPUS | *Malthinus venturai* | J. M. Diéguez 2012 det.] [2012–0012 | MZB]

Tribe Malthodini Böving & Craighead, 1930

Malthodes espanoli Wittmer, 1958

Original status: *Malthodes espanoli* Wittmer, 1958: 115

Original type material citation: «Fundort: Spanien, Montserrat, 2.7.1909, leg. A. Lodina.

Holo- und Allotypus in Sammlung Museum Barcelona. Hern Francisco Español, Barcelona, gewidmet.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Montserrat)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0502, ♂. Labelled as: [Montserrat | 2–VII–09 | A. Codina] [Holotypus] [guardado 2] [*Malthodes* | *espanoli* | Wittm. | det. W. Wittmer] [78–0502 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0503, ♀. Labelled as: [Montserrat | 2–VII–09 | A. Codina] [Allotypus] [*Malthodes* | *espanoli* Wi | det. W. Wittmer] [78–0502 | ♀ | MZB]

Remarks: the aedeagus was extracted after the species description.

Family Elateridae Leach, 1815

Subfamily Denticollinae Stein & J. Weise, 1877 (1856)

Tribe Denticollini Stein & J. Weise, 1877 (1856)

Subtribe Athouina Candèze, 1859

Athous (Haplathous) oromii Platia & Gudenzi, 2005

Original status: *Athous (Haplathous) oromii* Platia & Gudenzi, 2005: 119

Original type material citation: «Holotype ♂– Spain: Huesca, Jaca, VII.1969, P. Oromí (ex Cobos coll., MNCN). 14 Paratypes♂♂– Huesca, Valle de Ansó, m 850, 28.30. VI.1943, Exp. Inst. de Entomologia (MNCN); Huesca, La Peña, V.1962, F. Espanol (MNCN); Huesca, La Peña, VI.1966, J. A. Peciña, ex J. I. Lopez-Colon coll. (CPG); San Joan del Herve, 16.VII.1916, ex A. Codina coll. (det. *Athous castanescens* by Fleutiaux) (MZB); Zaragoza, Sigués, 8.VI.1987, Podlussány (TM); Navarra, 1 km of Irurzun, 20.VI.2005, V. Dusanek. (CDZ;CPG).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Sant Joan de l'Erm)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–1528, ♂. Labelled as: [S. Joan del Herm | 16.VII.16 (LI.)] [EX. COL. | A. CODINA] [*Athous* | *castanescens* by | FLEUTIAUX det. ♂] [PARATYPE

♂ | ATHOUS | (HAPLATHOUS) | oromii n. sp. | Platia–Gudenzij [78–1528 | MZB]
(Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

***Athous (Neonomopleus) koschwitzii* Platia, 2003**

Original status: *Athous (Neonomopleus) koschwitzii* Platia, 2003: 34

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Huesca, Candasnos (00° 06' 63" N, 41° 25' 27" E), m 200, 29.IV.1990, Dantart & De Gregorio. (MNCB). 139 Paratypi ♂♂ – stessi dati dell'Ht; Huesca, Candasnos (00° 06' 63" N, 41° 25' 27" E), m 112, 14.IV.2001, Dr. U. Koschwitz; Seròs (Segria), 17.V.1991, De Gregorio (MNCB; CPG; CSV, KCE).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Candasnos)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

- Holotype MZB 78–1508, ♂. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [HOLOTYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1508 | MZB]
- Paratype MZB 78–1509, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1509 | MZB]
- Paratype MZB 78–1510, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1510 | MZB]
- Paratype MZB 78–1511, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1511 | MZB]
- Paratype MZB 78–1512, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1512 | MZB]
- Paratype MZB 78–1513, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1513 | MZB]
- Paratype MZB 78–1514, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 lg: | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1514 | MZB]
- Paratype MZB 78–1515, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1515 | MZB]
- Paratype MZB 78–1516, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1516 | MZB]
- Paratype MZB 78–1517, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1517 | MZB]
- Paratype MZB 78–1518, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1518 | MZB]
- Paratype MZB 78–1519, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1519 | MZB]
- Paratype MZB 78–1520, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | Platia describ.] [78–1520 | MZB]

- Paratype MZB 78–1521, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1521 | MZB]
- Paratype MZB 78–1522, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1522 | MZB]
- Paratype MZB 78–1523, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1523 | MZB]
- Paratype MZB 78–1524, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1524 | MZB]
- Paratype MZB 78–1525, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1525 | MZB]
- Paratype MZB 78–1526, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1526 | MZB]
- Paratype MZB 78–1527, —. Labelled as: [Candasnos (HU) | 200 m. 29–IV–90 | DANTART, DE GREGORIO] [PARATYPUS | A. (Neonomopleus) | koschwitzii n. sp. | *Platia* describ.] [78–1527 | MZB]

Athous (Neonomopleus) masoae *Platia*, 2003

Original status: *Athous (Neonomopleus) masoae* *Platia*, 2003: 36

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Els Coms de Das (Cerdanya), m 1500–1900, 11.VII.1.VIII.1991, DeGregorio. (MNCB). 23 Paratypi (22♂♂ e 1♀) – stessi dati dell'Ht; Fonscalveles (Tarragona), 19.V.1924, 12.VI.1928; Catalonia, Espluga de Francoll, 25.V.1922, Movellas; Cataluña, Queralt, VIII.1914, Zariquiey (MNCB); Pyrenées, Val Aran, m 1600, 3.VII.1980 (CSV); Pyrenées, Montella, 29.VI.1985, W. Pagliacci. (CPG).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (Das, Llivia, Queralt); Tarragona (L'Espluga de Francoll, Fonscaldetes)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

- Holotype MZB 78–1529, ♂. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) 1500–1900 m | 11–VII/1–VIII–91 | DE GREGORIO leg.] [HOLOTYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. | *Platia* descr.] [78–1529 | MZB]
- Paratypus MZB 78–1530, —. Labelled as: [Fons Caldetes | (Tarragona) | 11–VI–28] [Athous | difformés | Lac] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. | *Platia* descr.] [78–1530 | MZB]
- Paratypus MZB 78–1531, —. Labelled as: [Pirineus Or. | Llivia | V 32] [3781] [Athous | longicornis Cand | FLEUTIAUX det.] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. | *Platia* descr.] [78–1531 | MZB]
- Paratypus MZB 78–1532, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Espluga de Francoll | 25–V–22 | NOVELLAS leg.] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. | *Platia* descr.] [78–1532 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratypus MZB 78–1533, —. Labelled as: [CATALONIA | Espluga de Francoll | 25–V–22 | NOVELLAS leg.] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. | *Platia* descr.] [78–1533 | MZB]
- Paratypus MZB 78–1534, —. Labelled as: [CATALONIA | Espluga de Francoll | 25–V–22 | NOVELLAS leg.] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | *masoae* n. sp. |

- Platia descr.] [78–1534 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1535, —. Labelled as: [CATALONIA | Espluga de Francoli | 25–V–22 | NOVELLAS leg.] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1535 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1536, —. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 19.V.1924] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1536 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1537, —. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 19.V.1924] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1537 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1538, —. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 19.V.1924] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1538 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1539, —. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 19.V.1924] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1539 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1540, ♂. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 18.V.1924] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1540 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
 Paratypus MZB 78–1541, —. Labelled as: [Fonscaldetes | (Tarragona) | 12.VI.1928] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1541 | MZB]ç
 Paratypus MZB 78–1542, ♂. Labelled as: [Queralbs (Ripollès | Gi) 18–VI–80] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1542 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
 Paratypus MZB 78–1543, —. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) m 1500 | 1900, 11.VII.1VIII | 1991, De Gregorio] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1543 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1544, —. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) m 1500 | 1900, 11.VII.1VIII | 1991, De Gregorio] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1544 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1545, —. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) m 1500 | 1900, 11.VII.1VIII | 1991, De Gregorio] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1545 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1546, —. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) m 1500 | 1900, 11.VII.1VIII | 1991, De Gregorio] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1546 | MZB]
 Paratypus MZB 78–1547, —. Labelled as: [Els Coms de Das | (Cerdanya) m 1500 | 1900, 11.VII.1VIII | 1991, De Gregorio] [PARATYPUS | ATHOUS | (Neonomopleus) | masoae n. sp. | Platia descr.] [78–1547 | MZB]

***Athous (Orthathous) catalonicus* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) catalonicus* Platia, 2006: 34

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Catalonia, Santuari de Cabrera, 23.VII.1922, A. Codina (MZB). 17 Paratypi (16♂♂ e 1♀) – (6) stessi dati dell'Ht (CPG; MZB); (1♂ e 1♀) Catalonia, Camprodón, Girona, VII.1955, M. Gonzales, ex Cobos coll (MNCN); (1) Rasos Peguera, Barcelona, 25.VII.1983, F. Español (MZB); (1) S. Segimond, Montseny, 29.VI.1942, F. Español (MZB); (1) La Garriga, Barcelona, VI.1953, F. Español, ex Cobos coll. (MNCN); (1) Cami del Prat, Santuari de Cabrera, 19.VII.1922, A. Codina (MZB); (4) S Juliá Cabrera, VII.1923, A. Codina (MZB); (1) Cabdella, VII.1916, Zariquiey (MZB).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (El Brull, L'Esquirol, Rasos de Peguera); Lleida (La Torre de Cabdella)»

Holotype depository: MCNB

Type material:

- Holotype MZB 78–1557, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Santuari de Cabrera | 23–VII–22 | CODINA leg.] [HOLOTYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1557 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1558, ♂. Labelled as: [CATALONIA | S Juliá Cabrera | VII–23 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1558 | MZB]
- Paratype MZB 78–1559, ♂. Labelled as: [CATALONIA | S Juliá Cabrera | VII–23 | CODINA leg.] [Athous | FLEUTIAUX det.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1559 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1560, ♂. Labelled as: [CATALONIA | S Juliá Cabrera | VII–23 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1560 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1561, ♂. Labelled as: [S Juliá Cabrera | Girona | VII–23 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1561 | MZB]
- Paratype MZB 78–1562, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Santuari Cabrera | VII–22 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1562 | MZB]
- Paratype MZB 78–1563, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Santuari Cabrera | VII–22 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1563 | MZB]
- Paratype MZB 78–1564, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Cami del prat Santuari | de Cabrera | 19–VII,22 | CODINA leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1564 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1565, ♂. Labelled as: [CATALUÑA | Capdella VII–16 | Zariquiey] [Grypattion | cantabricus | Schauff.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1565 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1567, ♂. Labelled as: [Rasos Pegue– | ra | 25–VII–83 | F. Español leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1567 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1568, ♂. Labelled as: [Catalonia, San– | tuari de Cabrera | 23.VII.1922 Codina] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1568 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 78–1569, ♂. Labelled as: [Catalonia, San– | tuari de Cabrera] 23.VII.1922 Codina] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [78–1569 | MZB]
- Paratype MZB 83–5739, ♂. Labelled as: [Montseny | S. Segismon | 29–VI–42 | Español leg.] [Athous [(Grypathous) | ? angustulus | Cand. | A. Cobos det. 1979] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | catalonicus n. sp. | G. Platia descr.] [83–5739 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

***Athous (Orthathous) conradi* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) conradi* Platia, 2006: 34

Original type material citation: «Holotypus ♂– Spagna: Valle Ordesa, Huesca, VII.1935, J. Vives, ex Cobos coll. (MNCN). 5 Paratypi (1♂ e 4♀♀) – (1♂) Ordesa (Pyrénées), Huesca, 1918–19, E. Conrad (MZB); (4♀♀) Ordesa, Huesca, m 1200, C. Bolivar (CPG; MNCN).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Ordesa Valley)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–1570, ♂. Labelled as: [Ordesa (Pyre.) | E. Conrad 1918–1919] [Athous | FLEUTIAUX vid.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | conradi n. sp. | G. Platia descr.] [78–1570 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

***Athous (Orthathous) desbrochersi* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) desbrochersi* Platia, 2006: 35

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: 15 km SE Lalin, O Desterro, Orense, m 720, 18.VI.2004, J. Mertlik.(CMHK). 303 Paratypi (302♂♂, 1♀) – (49) Stessi dati dell'Ht (CMHK); (235) Samos, 9 km SE of Sarria, Lugo, m 600 ca, 16.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CMHK, CPG, CSP); (1) Incio, Outara, Lugo, 5.VI.1995, Starke (CSV); (1) Caril (?Carril, Pontevedra), Paganetti (coll. Pecirka, MP); (3) 8 km E of A Estrada, Monte Arbela, Pontevedra, m 750, 18.VI.2004, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CSP; CZP); (1) Pontevedra, senza altri dati (CLM); (1♀) Camporredondo, 27 km E Lugo, 16.VI.2005, J. Mertlik (CMHK); (10) Portogallo: Tebosa–Celeirós, 5 km SW of Braga, m 300–400, 16.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK; CPG); (3) Giumares env., Penha, Braga, m 500–600, 16.VI.2004, V. Dusanek, B. Zbuzek. (CDZ; CZP).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lugo (Samos)»

Holotype depositary: JM

Type material:

Paratype MZB 78–1586, ♂. Labelled as: [E–prov. LUGO 16.6.2005 | 9 km SE of SARRIA | SAMOS | JOSEF MERTLIK LEG.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | desbrochersi n. sp. | G. Platia descr.] [78–1586 | MZB]

Paratype MZB 78–1587, ♂. Labelled as: [E–prov. LUGO 16.6.2005 | 9 km SE of SARRIA | SAMOS | JOSEF MERTLIK LEG.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | desbrochersi n. sp. | G. Platia descr.] [78–1587 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

***Athous (Orthathous) escolai* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) escolai* Platia, 2006: 36

Original type material citation: «Holotypus ♂– Spagna: Peña Telera, Biescas, Huesca, 15.VII.1985, Escolà. (MZB). 6 Paratypi ♂♂ – (1) stessi dati dell'Ht, 14.VIII.1984 (MZB); (1) Sierra de Guara, Huesca, L. Navás (MNCN); (1) Bonansa, Huesca, 14.VII–3.VIII.1982, P. Poot (CWH); (3) Torla, Huesca, 4.20.VII.1982, P. Poot (CWH; CPG).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Biescas)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 83–5740, ♂. Labelled as: [Peña Telera | Biescas (HU) 15– | VII–85 ESCOLÀ leg.] [HOLOTYPUS ♂ | A. (Orthathous) | escolai n. sp. | G. Platia descr.] [83–5740 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under specimen)

Paratype MZB 83–5741, ♂. Labelled as: [Peña Telera | Biescas. HU | 14–VIII–84 | ESCOLÀ leg.] [HOLOTYPUS ♂ | A. (Orthathous) | escolai n. sp. | G. Platia descr.] [83–5741 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

***Athous (Orthathous) espanoli* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) espanoli* Platia, 2006: 36

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Canfranc, Huesca, VII.1969, F. Español (MZB). 5 Paratypi (1♂ e 4♀♀ – (1♂) S Juan Peña, Huesca, VII.1969, F. Español (CPG). (3♀♀) Peña Oroel, Huesca, 2.VIII.1969, F. Español (CPG; MZB);

(1♀) Selva de Zuriza, Huesca, m 2060, 1.VII.1943, Exp. Inst. de Entomologia (MNCN).»
Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Canfranc, Jaca)»
Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–1576, ♂. Labelled as: [Canfranc | (Huesca | VII–69 | Español det.)
[Troncos pino | apeados | descortezados] [HOLOTYPUS | A. (Orthathous) | espanoli
n. sp. | G. Platia descr.] [78–1576 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned
under the specimen)

Paratype MZB 78–1577, ♀. Labelled as: [Spain–Huesca | Peña Oroel | 2.VIII.1963 |
F. Español] [PARATYPUS ♀ | A. (Orthathous) | espanoli n. sp. | G. Platia descr.]
[78–1577 | MZB]

Paratype MZB 78–1578, ♀. Labelled as: [Huesca | Peña Oroel | 2–VIII–63 | F.
Español leg.] [PARATYPUS ♀ | A. (Orthathous) | espanoli n. sp. | G. Platia descr.]
[78–1578 | MZB]

Athous (Orthathous) ibericus Platia, 2006

Original status: *Athous (Orthathous) ibericus* Platia, 2006: 38

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Las Arenas env., Picos de Europa, Asturias, m 900–1000, 21.22.VI.2004, J. Mertlik. (CMHK). 1099 Paratypi (1098♂♂–1♀) (237♂♂, 1♀) stessi dati dell'Ht, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK, CPG; CZP); (81) Las Rubias–Castañedo, Sierra de los Vientos, Asturias, m 600 ca, 20.VI.2004, J. Mertlik, B. Zbuzek (CMHK; CPG; CZP); (18), Salas env., La Peña, Sierra de los Vientos, Asturias, m 600 ca, 20.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK; CPG; CZP); (40) Cortina env., Sierra de los Vientos, Asturias, m 100–200, 20.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK; CPG); (35) Arangas env., Sierra de Cuera, Asturias, m 1000–1100, 22.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK; CPG); (37) Pajares env., Cordillera Cantabrica, Asturias, m 1000–1100, 20.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK; CPG; CZP); (1) Otur env., 6 km W of Lueca, Asturias, m 50–100, 20.VI. 2004, J. Mertlik (CMHK); (1) Espinama, Picos de Europa, Santander, 24.VI.1934, C. Koch (CPG); (7) Espinama, Picos de Europa, Santander, m 800, 12.VI.1987, Podlussany (TM); (1) Espinilla nr. Reinosa, Cantabria, 8.VII.1992, M. Zeising (CZH); (1) Abiada nr. Reinosa, Cantabria, 9.VII. 1992, M. Zeising (CZH); (12) Embalse del Poma, Peñaruelo, 7 km N of Boñar, León, 17.VI.2005, V. Dusanek, J. Mertlik, M. Samek (CMHK; CDZ; CPG; CSP); (1) Riaño Prva, León, VI.1946, Marten (MZB); (1) Lago Baña, León, 16.VII.1955, J. Mateu, ex Cobos coll. (MNCN); (1) Rio Cabrera, Quintanilla de Losada, León, m 850, 11.VI.2000, Starke (CWH); (5) Lobeiras, Viveiro env., Lugo, m 50 ca, 19.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK); (8) Baleira (O Cádavo), 24 km E Lugo, Lugo, m 800–900, 16.VI.2005, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CSP); (1) Barbadillo de Herreros, 17 km NE of Salas, Burgos, 12–13.VI.2005, V. Dusanek (CDZ); (6) Betanzos env., Sierra de Capelada, La Coruña, m 550, 19.VI.2004, V. Dusanek (CDZ); (127) Campo del Hospital–Cedeas, Sierra de Capelada, La Coruña, m 550, 19.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK; CPG; CZP); (58) A Santa Cruz de 18.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK; CPG; CZP); (5) Pontedeume env., Balocos, La Coruña, m 50–100, 19.VI.2004, J. Mertlik, B. Zbuzek (CMHK; CZP); (24) O Desterro env., 15 km SE of Lalin, Orense, m 720, 18.VI.2004, J. Mertlik, B. Zbuzek (CMHK; CPG; CZP); (60) Taboazas env., Serra do San Mamede, Orense, m 1000–1100, 15–16.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CMHK; CPG; CSP); (233) Mourisca env., 3 km NE Viana do Bolo, Orense, m 950, 15.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CMHK; CPG; CSP); (4) Parada–seca env., Chao, 11 km SW Puebla de Trives, Orense, 15.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK); (18) San Lorenzo env., 3 km W Puebla de Trives, Orense, m 800–1000, 15.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CMHK; CSP; CPG); (15) 8 km E of A Estrada, Monte Arbelá,

Pontevedra, m 750, 18.VI.2004, J. Mertlik, V. Dusanek, B. Zbuzek (CDZ; CMHK; CZP); (26) Bouzas env., Valle de Sanabria, Zamora, m 1000–1100, 15.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK); (1) Humoso (D.), 7.VII.1915 (MNCN); (1) Galicia, Laufer (MNCN); (38) Portugal: Paraimio env., 12 km NE Bragança, Bragança, m 1000–1100, 14–15.VI.2005, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CPG; CSP).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: A Coruña (Serra da Capelada), León (Riaño) and Orense (Viana do Bolo)»

Holotype depositary: JM

Type material:

Paratype MZB 78–1573, ♂. Labelled as: [Riaño | Prva–Leon | VI.1946 | Marten leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | ibericus n. sp. | Platia describit] [78–1573 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–1574, ♂. Labelled as: [E–prov. Orense 15.6.2005 | 3 km NE of Viana de Bolo | Mourisca env. | JOSEF MERTLIK LEG.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | ibericus n. sp. | Platia describit] [78–1574 | MZB]

Paratype MZB 78–1575, ♂. Labelled as: [E–prov. La Coruña 19.6.2004 | Serra de Capelada (550 m) | Campo del Hospital–Cedeas | JOSEF MERTLIK LEG.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | ibericus n. sp. | Platia describit] [78–1575 | MZB]

***Athous (Orthathous) perezarcasi* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) perezarcasi* Platia, 2006: 41

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Puerto de Barazar, Sierra de Peña, Vizcaya, m 550, 22.VI.2004, V. Dusanek (CDZ). 184 Paratypi ♂♂ – (46) stessi dati dell’Ht, B. Zbuzek (CMHK; CPG; CZP); (76) Puerto de Barazar, 24 km N of Vitoria–Gasteiz, m 604, 22.VI.2004, 19.VI.2005, V. Dusanek, M. Samek (CDZ; CSP); (1) Itziar env., 3 km SE Deba, Guipúzcoa, 20.VI.2005, J. Mertlik (CMHK); (56) Alto de Lizarrusti, 12 km SE Beasan, Guipúzcoa, m 900 ca, 20.VI.2005, J. Mertlik, V. Dusanek (CDZ; CMHK; CPG); (4) 1 km of Irurzun, Navarra, m 800 ca, 20.VI.2005, J. Mertlik & V. Dusanek. (CDZ; CMHK); (1) Col Ibardin, Vera de Bidasoa, Navarra, 19.V.1990, Hartmann (CWH).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Bizkaia (Puerto de Barázar)»

Holotype depositary: VD

Type material:

Paratype MZB 78–1585, ♂. Labelled as: [E–prov. Vizcaya 22.6.2004 | Sierra de Peña | Puerto de Barázar (550 m) | JOSEF MERTLIK LEG.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | perezarcasi n. sp. | Platia descr.] [78–1585 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

***Athous (Orthathous) subtruncatoides* Platia, 2006**

Original status: *Athous (Orthathous) subtruncatoides* Platia, 2006: 42

Original type material citation: «Holotypus ♂ – Spagna: Catalonia, Santuari de Cabrera, 25.VII.1922, A. Codina. (MZB). 10 Paratypi (9♂♂ e 1♀) – (2) S. Julia Cabrera, Gerona VII. 1923, VIII.1923, A. Codina (MZB); (1) Ripoll, Girona, 24.VII.1940 ex. Ferrer Dalmau coll. (CPG); (1) Catalonia, Camprodón, Gerona, VII.1955, M. Gonzales, ex Cobos coll. (MNCN); (2) St Mamol, Montseny, 28.VI.1976 (CPG; MZB); (1) Curu (?Gurn) (Barcelona), ex Pérez–Arcas coll. (MNCN); (1) Olot, Girona, 19.VII.1980, K. Renner (CWH); (2) without loc., ex. Ferrer Dalmau coll. (♂♀) (MZB).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (L’Esquirol, Montseny)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–1579, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Santuari de Cabrera | 25–VII–22 | Codina leg.] [HOLOTYPUS ♂ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1579 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–1580, ♂. Labelled as: [Athous | vittatus | Fab.] [Col. | Ferrer Dalmau] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1580 | MZB]

Paratype MZB 78–1581, ♀. Labelled as: [Col. | Ferrer Dalmau] [Athous | vittatus | Fab.] [PARATYPUS ♀ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1581 | MZB]

Paratype MZB 78–1582, ♂. Labelled as: [S Julia Cabrera | Girona | VIII 23 | Codina leg.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1582 | MZB]

Paratype MZB 78–1583, ♂. Labelled as: [CATALONIA | S Julia Cabrera | Girona | VIII 23 | Codina leg.] [Athous | FLEUTIAUX vid.] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1583 | MZB]

Paratype MZB 78–1584, ♂. Labelled as: [Spain–Catalonia | St Mamol 28 | Montseny VI 1976] [PARATYPUS ♂ | A. (Orthathous) | subtruncatoides n. sp. | G. Platia descr.] [78–1584 | MZB]

Superfamily Cleroidea Latreille, 1802

Family Cleridae Latreille, 1802

Subfamily Hydnocerinae Spinola, 1844

Tribe Callimerini Kolibáč, 1998

Callimerus macer* var. *nesiota Corporaal, 1939

Original status: *Callimerus macer* var. *nesiota* Corporaal, 1939: 189

Present status: *Callimerus macer* var. *nesiota* Corporaal, 1939 (= *Callimerus macer* Schenkling, 1903)

Original type material citation: «An exception hereto is var. nov. *nesiota* m., of which I have seen 160 specimens, all from Noesa Kambangan (a small island on the South Coast of Java).»

Localities of type material in MCNB: «Indonesia: Java (Noesa Kambangan Island)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0504, ♂. Labelled as: [Noesa Kambangan | F. C. Drescher | 15–VII–1926] [PARATYPE | *Callimerus* | *macer* Schkl. ♂ | var. *nesiota* | 1938 Corporaal] [78–0504 | MZB]

Family Melyridae Leach, 1815

Subfamily Dasytinae Laporte, 1840

Tribe Dasytini Laporte, 1840

Henicopus (Henicopus) sarae Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004

Original status: *Henicopus (Henicopus) sarae* Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004: 55

Original type material citation: «SERIE TÍPICA: HOLOTYPUS: Bárcena de Campos (Palencia), 14.06.2003, 1♂. PARATYPUS: Bárcena de Campos (Palencia), 17.06.2003, 2♂♂; 18.06.2000, 8♂♂ 3♀♀; 13.06.2003, 2♂♂; 14.06.2003, 17♂♂ 7♀♀; Calahorra de Boedo (Palencia), 17.06.2000, 13♂♂ 8♀♀; 14.06.2003, 4♂♂ 2♀♀; Castrogeriz (Burgos), 18.06.2000 6♂♂ 1♀. Todos los ejemplares P. Bahillo Leg.

El Holotipus queda depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid). Los Paratypus se reparten en las siguientes colecciones: Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), Museu de Zoologia de Barcelona, Museo de Ciencias Naturales de Álava, Hungariam Natural History Museum (Budapest), colección particular del Dr. José Luis Ruiz (Ceuta), colección particular de D. Pablo Bercedo y Dña Lucía Arnáiz (Vegas del Condado, León), colección particular de D. Manuel Baena (Córdoba),

colección particular del Dr. Robert Constatin (Francia), colección particular del Dr. Gianfranco Liberti (Italia) y colección particular de los autores.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Palencia (Calahorra de Boedo)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 2004–0647, 2♂ and 2♀. Labelled as: [Calahorra de Boedo | PALENCIA | 17.06–2000 | P. Bahillo Leg.] [PARATYPUS | *Enicopus sarae* | P. Baillo de la Puebla & | J. I. López–Colón | P. Bahillo de la Puebla & | J. I. López–Colón Des. 2003] [2004–0647 | MZB]

Henicopus (Parahenicopus) espanoli Pardo Alcaide, 1966

Original status: *Henicopus (Parahenicopus) espanoli* Pardo Alcaide, 1966: 179

Original type material citation: «Localidad: Viladrau (Gerona), F, Español leg. (holotypus); otros paratipos de la misma procedencia. Nuestra colección y col. Museo Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (Viladrau)»

Holotype depositary: APA

Type material:

Paratype MZB 78–0500, ♂. Labelled as: [Viladrau (Gerona) | Hispania | 29–VI–52 | F. Español leg.] [PARATIPO] [*Henicopus* | *espanoli* Pardo | Pardo Alcaide det. 1967] [78–0500 | MZB]

Henicopus (Parahenicopus) lagari Pardo Alcaide, 1966

Original status: *Henicopus (Parahenicopus) lagari* Pardo Alcaide, 1966: 177

Original type material citation: «Localidad: Sant Segismond Montseny (Gerona), 24–VI–1951, A. Lagar leg.; paratipos: Sant Segismond Montseny (Gerona), 24–VI–1951, A. Lagar Leg., F. Español leg. Nuestra colección y col. Museo Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (Viladrau)»

Holotype depositary: APA

Type material:

Paratype MZB 78–0499, ♂. Labelled as: [Montseny | Barcelona | S. Segismond | 24–VI–52 | Español leg.] [PARATIPO] [*Henicopus* | *lagari* Pardo | Pardo Alcaide leg. 1967] [78–0499 | MZB]

Remarks: the year in the label of species determination does not match with the original description.

Psilothrix (Psilothrix) constantini Baillo de la Puebla & López–Colón, 2014

Original status: *Psilothrix constantini* Baillo de la Puebla & López–Colón, 2014: 97

Original type material citation: «Holotypus: ♂. Porta una etiqueta blanca impresa con la indicación: Laguna de los Peces. Sanabria. Zamora. 29.07.2013. P. Bahillo leg.; y una etiqueta de color naranja con la inscripción: HOLOTYPUS *Psilothrix constantini* nov. sp. P. Baillo de la Puebla & J. I. López–Colón Des. Queda depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Paratypi: 1♂, 1♀ (con el élitro izquierdo roto), con los mismos datos que el holotypus, 17♂♂, 18♀♀, con los mismos datos que el holotypus, pero con fecha 04.07.2014. P. Bahillo leg. Cada uno de los paratypi porta una etiqueta de color naranja con la inscripción: PARATYPUS *Psilothrix constantini* nov. sp. P. Baillo de la Puebla & J. I. López–Colón Des. Quedan repartidos como sigue: 1♂, 1♀ en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid); 1♂, 1♀ en el Museo de Zoología de Barcelona; 1♂, 1♀ en el Museum für Naturkunde (Leibniz–Institut für Evolutions – und Biodiversitätsforschung) de Berlín; 3♂♂, 3♀♀ en la colección del Dr. Robert Constantin; 1♂, 1♀ en la colección particular del Dr. Gianfranco Liberti; 1♂, 1♀ en la colección particular de D. J. M. Diéguez Fernández (Barcelona); el resto se conserva en la colección de los autores.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Salamanca (Sanabria)»

Holotype depository: MNCN

Type material:

Paratype MZB 2015–0012, ♂. Labelled as: [Laguna de los Peces | Sanabria. Zamora | 1739 m. 04.07.2014 | P. Bahillo leg.] [PARATYPUS | *Psilothrix constantini* nov. sp. | P. Bahillo de la Puebla & J. I. | López–Colón Des 2014] [MZB | 2015–0012]

Paratype MZB 2015–0013, ♀. Labelled as: [Laguna de los Peces | Sanabria. Zamora | 1739 m. 04.07.2014 | P. Bahillo leg.] [PARATYPUS | *Psilothrix constantini* nov. sp. | P. Bahillo de la Puebla & J. I. | López–Colón Des 2014] [MZB | 2015–0013]

Tribe Gietellini Constantin & Menier, 1987

Gietella fortunata Constantin & Menier, 1987

Original status: *Gietella fortunata* Constantin & Menier, 1987: 55

Original type material citation: «Holotype mâle et allotype femelle: Hierro, Lomo Negro, 15–XI–1985, J. L. Martin leg. — Paratypes: 89 individus (22 mâles, 67 femelles), Hierro, Lomo Negro, 15–XI–1985, leg. J. J. Hernandez, I. Izquierdo, J. L. Martin, A. L. Medina et P. Oromi.— Holotype, allotype et paratypes conservés à l'Institut de Zoologia, Universidad de la Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España. Au M. N. H. N., à Paris (15 paratypes), et dans la Coll. R. Constantin (15 paratypes).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (Hierro Island)»

Holotype depository: IZUL

Type material:

Paratype MZB 2003–0120, ♀. Labelled as: [HIERRO | Lomo Negro | 15–XI–85 | GIET J. L. Martin] [♀] [PARATYPE | *Gietella | fortunata | Const. & Men.*] [2003–0120 | MZB]

Paratype MZB 2005–0466, ♀. Labelled as: [HIERRO | Lomo Negro | 25/XI/85 | GIET J.J. Hernandez] [♀] [PARATYPE | *Gietella | fortunata | Const. & Men.*] [2005–0466 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Subfamily Malachiinae Fleming, 1821

Tribe Malachiini Fleming, 1821

Attalus (Abrinus) amictus* ab. *flavosuturalis Pardo Alcaide, 1960

Original status: *Attalus amictus* ab. *flavosuturalis* Pardo Alcaide, 1960: 129

Present status: *Attalus amictus* ab. *flavosuturalis* Pardo Alcaide, 1960 (= *Attalus (Abrinus) amictus* (Erichson, 1840))

Original type material citation: «En una hembra del Moncayo (VI–1940, Morales Agacino leg.) la orla amarilla apical se continúa por la sutura hasta un tercio de la base (ab. *flavosuturalis* nov.).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Moncayo)»

Holotype depository: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0632, ♀. Labelled as: [Moncayo | VI–40 | Morales leg.] [Typus] [Att. amictus (Er.) | ab. flavosuturalis Pardo nov | PARDO ALCAIDE det. 1946] [78–0632 | MZB]

Attalus (Attalus) pallidicolor Escalera, 1940

Original status: *Attalus pallidicolor* Escalera, 1940: 259

Present status: *Attalus (Attalus) pallidicolor* Escalera, 1940 (= *Attalus (Attalus) laevicollis* Wollaston, 1862)

Original type material citation: «Loc.: Sidi Ifni (Ferrer), IV–1935, 1♀ (Museo de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Sidi Ifni»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0640, ♀. Labelled as: [Sidi Ifni | IV–35] [Typus] [Attalus | pallidicolor | ♀ typ. Esc.] [78–0640 | MZB]

References: Plata Negrache & Santiago Hernandez, 1987; Plata Negrache, 1990 (present status).

Attalus (Attalus) pardoalcaidei Plata Negrache, 1990

Original status: *Attalus (Attalus) pardoalcaidei* Plata Negrache, 1990: 51

Original type material citation: «Un macho (holotipo), treinta y siete machos y cuarenta hembras (paratipos), todos capturados en la isla de La Palma, en la localidad de Puerto Naos el 9–V–1974. Holotipo y cuarenta y nueve paratipos depositados en la colección Plata–Negrache, quince paratipos en la colección del Museo de Ciencias Naturales de Madrid y 14 paratipos en la colección del Museo de Ciencias de Santa Cruz de Tenerife.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (La Palma Island)»

Holotype depositary: PPN

Type material:

Paratype MZB 2012–1380, —. Labelled as: [La Palma – CANARIAS | Puerto Naos | 9–V–1974 | Plata Negrache leg.] [Coll. Plata Negrache] [Attalus pardoalcaidei | Plata 1990 | (Paratypus) | Plata Negrache det.] [MZB | 2012–1380]

Attalus (Attalus) platai Santiago in Plata & Santiago, 1987

Original status: *Attalus (Attalus) platai* Santiago in Plata & Santiago, 1987: 289

Original type material citation: «Holotipo 1 macho, Tizi Ifri (Beni Ammart) 1700 m (Alhucemas–Marruecos), V–1963, PARDO–ALCAIDE leg., C. D. F.

Tres hembras, Tizi Ifri (Beni Ammart), 16–VI–196, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos); un macho y dos hembras, Tizi Ifri (Beni Ammart), III–1964, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos); una hembra, Tizi Ifri (Beni Ammart), IX–1964, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipo); tres hembras, Tizi Ifri (Beni Ammart), V–1966, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos); una hembra, Has Ikauen (Alhucemas), 25–VI–1972, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipo); tres hembras, Ikauen (Alhucemas), 14–IV–1973, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos); veinticuatro hembras, Ikauen (Alhucemas), 15–IV–1973, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos); seis hembras, Ikauen (Alhucemas), IV–1973, PARDO ALCAIDE leg., (paratipos). C. D. F.»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Ikauen»

Holotype depositary: DBEFV

Type material:

Paratype MZB 2013–3451, ♀. Labelled as: [AL–HOCEIMA–MAROC | Ikauen 25–VI–1972 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negrache] [PARATIPO] [Attalus (s.str.) | ♀ platai | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3451 | MZB]

Paratype MZB 2013–3452, ♀. Labelled as: [AL–HOCEIMA–MAROC | Ikauen 25–VI–1972 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negrache] [PARATIPO] [Attalus (s.str.) | ♀ platai | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3452 | MZB]

Paratype MZB 2013–3453, ♀. Labelled as: [AL–HOCEIMA–MAROC | Ikauen 25–VI–1972 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negrache] [PARATIPO] [Attalus (s.str.) | ♀ platai | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3453 | MZB]

Paratype MZB 2013–3454, ♀. Labelled as: [AL–HOCEIMA–MAROC | Ikauen 25–VI–1972 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negrache] [PARATIPO] [Attalus (s.str.) | ♀ platai | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3454 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Attalus (Attalus) walterwittmeri Santiago in Plata & Santiago, 1987

Original status: *Attalus (Attalus) walterwittmeri* Santiago in Plata & Santiago, 1987: 216
Original type material citation: «Holotipo macho, Fes el Bali, (Marruecos), 29–V–1971, PARDO–ALCAIDE leg., C. D. F.

Un macho, Fes el Bali, (Marruecos), 16–V–1969, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipo); trece machos y cinco hembras, Fes el Bali (Marruecos), 29–V–1971, PARDO–ALCAIDE leg., (paratipos), C. D. F.»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Fes»

Holotype depositary: DBEFV

Type material:

Paratype MZB 2013–3448, ♂. Labelled as: [MADINA DE FEZ – MAROC | Fes el Bali 29–V–1971 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negreche] [PARATIPO] [Attalus (Antholinus) | ♂ walterwittmeri | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3448 | MZB]

Paratype MZB 2013–3449, ♀. Labelled as: [MADINA DE FEZ – MAROC | Fes el Bali 29–V–1971 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negreche] [PARATIPO] [Attalus (Antholinus) | ♀ walterwittmeri | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3449 | MZB]

Paratype MZB 2013–3450, ♀. Labelled as: [MADINA DE FEZ – MAROC | Fes el Bali 29–V–1971 | Pardo–Alcaide leg] [Coll. Plata–Negreche] [PARATIPO] [Attalus (Antholinus) | ♀ walterwittmeri | C. T. Santiago det. 1987] [2013–3450 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Attalus (Ebaeimorphus) escaleraianus Pardo Alcaide, 1954

Original status: *Attalus escaleraianus* Pardo Alcaide, 1948: 25

Present status: *Attalus (Ebaeimorphus) escaleraianus* Pardo Alcaide, 1954: 81

Original type material citation 1948: «Localidad. Holo, alotipo y dos ejemplares adelfotipos: Tarrasa (Barcelona). En la colección del Museo de Ciencia Natureales de Barcelona.»

New name 1954: «Proponemos, pues, para la especie catalana la nueva designación escaleraianus nom. m.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Tarrassa)»

Holotype depositary: MCNB?

Type material:

Paratype MZB 78–0638, ♀. Labelled as: [Terrassa | V 34 | Museu] [ALLOTYPUS] [♀] [ATTALUS | ESCALERA I mih] PARDO ALCAIDE det. 1945] [78–0638 | MZB]

Paratype MZB 78–0639, ♂. Labelled as: [Terrassa (Barcelona) | V–1934 | Museu] [ADELPHOTYPUS] [♂] [ATTALUS | ESCALERA I mih] PARDO ALCAIDE det. 1945] [78–0639 | MZB]

Remarks: holotype and paratype have not been located.

References: Plata Negreche & Santiago Hernandez, 1987 (present status).

Attalus (Maurattalus) ferreri Escalera, 1940

Original status: *Attalus ferreri* Escalera, 1940: 255

Present status: *Attalus (Maurattalus) ferreri* Escalera, 1940

Original type material citation: «Loc.: Asaca, en Ifni (Ferrer), IV–1935, 2♂♂ (Museos de Barcelona y Madrid).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Asaca»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0637, ♂. Labelled as: [Asaca, 2 | IV–1935] [Attalus | Ferreri Esc. | Escal. det.] [Cotypus] [78–0637 | MZB]

Remarks: there are a male and a female from the same collector, place and date, with the registration number 78–0636, labelled as «cotypus» marked and not included in the original description.

References: Pardo Alcaide, 1975; Plata Negreche & Santiago Hernandez, 1987 (present status).

Attalus (Maurattalus) terminalis Escalera, 1940

Original status: *Attalus terminalis* Escalera, 1940: 256

Present status: *Attalus (Maurattalus) terminalis* Escalera, 1940 (= *Attalus (Maurattalus) neoterminalis* Wittmer, 1948)

Original type material citation: «Loc.: Sidi Ifni (Ferrer), IV–1935, 1♂ tipo (Museo de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Asaca»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0633, ♂. Labelled as: [Sidi Ifni | IV–35] [Typus] [Attalus | terminalis | ♂ typ. Esc.] [78–0633 | MZB]

Paratype MZB 78–0634, —. Labelled as: [IFNI | Asaca | III IV 35 | Ferrer Bravo] [Paratypus] [78–0634 | MZB]

Remarks: paratype not referred in the original description.

References: Wittmer, 1948 (present status).

Ebaeus glabricollis* ab. *apicelimbatus Pardo Alcaide, 1952

Original status: *Ebaeus glabricollis* ab. *apicelimbatus* Pardo Alcaide, 1952: 82 note

Present status: *Ebaeus glabricollis* ab. *apicelimbatus* Pardo Alcaide, 1952 (= *Ebaeus glabricollis* Mulsant & Rey, 1867)

Original type material citation: «5 Con cierta frecuencia las ♀♀ de esta especie ofrecen un estrecho filete blanco amarillento en el borde apical de los élitros. Proponemos para esta curiosa aberración la denominación *apicelimbatus* nov.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Sant Boi de Llobregat)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0501, ♀. Labelled as: [CATALONIA | S Boi Llobregat | Museu leg.] [Typus] [Eb. glabricollis Rey | ab. apicelimbatus mihi | Pardo Alcaide det. 1949] [78–0501 | MZB]

Ifnidius faicani García & López in López et al., 2014

Original status: *Ifnidius faicani* García & López in López et al., 2014: 310

Original type material citation: «Types. Holotype ♂, Gran Canaria, Ojos de Garza [27° 57' N 15° 22' W], 2.i.2001, in pitfall traps, H. López (DZUL: 34126). Paratypes: 44♂, 33♀, same data as holotype (MZB:1♂ (2012–0492), 1♀ (2012–0493); MCNT: 4♂ (CO–15993 to CO–15996), 4♀ (CO–15997 to CO–16000); NHM: 1♂, 1♀; DZUL: 20♂ (34127–34146), 8♀ (34147–34154); HLH: 8♂, 8♀; POM: 8♂, 8♀; RGB: 2♂, 2♀).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (Gran Canaria Island)»

Holotype depositary: IZUL

Type material:

Paratype MZB 2012–0492, ♂. Labelled as: [GRAN CANARIA | Ojos de Garza (UTM462824 | –3092252: 0 msnm) Pitfall en | supramareal. 02/01/2001 | H. López leg.] [PARATYPUS | Ifnidius faicani | n. sp. ♂ | García & López det.] [MZB | 2012–0492]

Paratype MZB 2012–0493, ♀. Labelled as: [GRAN CANARIA | Ojos de Garza (UTM462824 | –3092252: 0 msnm) Pitfall en | supramareal. 02/01/2001 | H. López leg.] [PARATYPUS | Ifnidius faicani | n. sp. ♀ | García & López det.] [MZB | 2012–0493]

Ifnidius microphthalmus Escalera, 1940

Original status: *Ifnidius microphthalmus* Escalera, 1940: 261

Original type material citation: «Loc.: Sidi Ifni (Ferrer), IV–1935, 1♂ (Museo de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Sidi Ifni»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0715, ♂. Labelled as: [Sidi Ifni | IX–35] [Typus] [Ifnidius | microphthalmus | ♂ typ. Esc.] [78–0715 | MZB]

Superfamily Cucujoidea Latreille, 1802

Family Bothrideridae Erichson, 1845

Subfamily Anommatae Ganglbauer, 1899

Abromus palaui Español, 1945

Original status: *Abromus palaui* Español, 1945: 96

Original type material citation: «Typus, Son Buñola, Biniatzar (Mallorca), Palau leg.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Mallorca Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0530, —. Labelled as: [Predio Biniatzar | Son Buñola | Mallorca | raices olivo] [Abromus | palaui Esp. | Español det.] [Typus] [78–0530 | MZB]

Abromus zariquieyi doderoi Español, 1945

Original status: *Abromus zariquieyi doderoi* Español, 1945: 94

Present status: *Abromus zariquieyi doderoi* Español, 1945 (= *Abromus zariquieyi* Dodero, 1916)

Original type material citation: «Typus, La Garriga (Barcelona), 17–VI–17, Zariquiey leg.— Paratypus, dua specimina simul cum typo et unum specimen Santa María del Estany, Moyá (Barcelona), XII–44, Zariquiey leg.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (La Garriga, L'Estany)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0527, —. Labelled as: [CATALUÑA | La Garriga 17–VII/17 | Zariquiey] [Abromus | zariquieyi | major, var.] [Abromus | zariquieyi | ssp. doderoi Esp. | Español det.] [Typus] [78–0527 | MZB]

Paratype MZB 78–0528, 2, —. Labelled as: [CATALUÑA | La Garriga 17–VII/17 | Zariquiey] [Abromus | zariquieyi | ssp. doderoi Esp. | Español det.] [Paratypus] [78–0528 | MZB]

Paratype MZB 78–0529, 2, —. Labelled as: [Sta. M. Estany | Moyá | raices XII–44 | Zariquiey leg.] [Abromus | zariquieyi | ssp. doderoi Esp. | Español det.] [Paratypus] [78–0529 | MZB]

References: Ślipiński, 2007 (present status).

Family Coccinellidae Latreille, 1807

Subfamily Coccidulinae Mulsant, 1846

Tribe Tetrabrachini Kapur, 1948

Tetrabrachys khnzoriani (Hernando & Ribes, 1990)

Original status: *Lithophilus khnzoriani* Hernando & Ribes, 1990: 81

Present status: *Tetrabrachys khnzoriani* (Hernando & Ribes, 1990)

Original type material citation: «Holotip: 1 ♂. Frías de Albarracín (Terol), VII 1958, F. Español leg., dipositat al Museu de Zoologia de Barcelona; paratips: 12 ex., id., repartits a les col·leccions del MZB, C. Hernando (1 ex.), M. Tomàs (1 ex.), C. Duverger (1 ex.) i 1 ex. de Penyalgosa (NO del País Valencià), 26 III 1989, M. Tomàs leg., Col·l MZB.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Castellón (Penyalgosa), Teruel (Frías de Albarracín, Royuela)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

- Holotype MZB 78–0892, ♂. Labelled as: [Frias | Albarracín | VII–58 | F. Español leg.] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando et Ribes det. | HOLOTYPUS] [78–0892 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 73–2575, 2, —. Labelled as: [Frías de | Albarracín | VII–1958 | F. Español leg.] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2575 | MZB]
- Paratype MZB 73–2576, —. Labelled as: [Frías – Albar– | racín – Teruel | VII–1958 | F. Español leg.] [Lithophilus | cordatus Rosh. | Khnzorian det.] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2576 | MZB]
- Paratype MZB 73–2577, 1♂, 1♀ Labelled as: [Frías | Albar– | racín – Teruel | VII–1958 | F. Español leg.] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2577 | MZB]
- Paratype MZB 73–2578, 1♂ Labelled as: [Frías | Albarracín | VII–1958 | F. Español leg.] [CO | copulador ♂] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2578 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)
- Paratype MZB 73–2579, 1♂ Labelled as: [Frías | Albarracín | VII–1958 | F. Español leg.] [Lithophilus | cordatus Rosh. | det. R. Bielawski 1964] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2579 | MZB]
- Paratype MZB 73–2580,— Labelled as: [Frías | Albarracín | VII–58 | F. Español leg.] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [73–2580 | MZB]
- Paratype MZB 78–0893, ♀. Labelled as: [Frías de | Albarracín | VII–1958 | F. Español leg.] [♀] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [78–0893 | MZB]
- Paratype MZB 78–0894, ♀. Labelled as: [Frías de | Albarracín | VII–1958 | F. Español leg.] [♀] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [78–0894 | MZB]
- Paratype MZB 78–0895,— Labelled as: [HISPANIA | Frías Albarr. | J. & E. Vives leg. | Teruel | 15–VII–58] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [78–0895 | MZB]
- Paratype MZB 78–0896,— Labelled as: [HISPANIA | Peñagolosa 26–III–89 | CASTELLON | M. Tomas leg.] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [78–0896 | MZB]
- Paratype MZB 78–0897,— Labelled as: [Albarracín | Royuela | VII–59 | F. Español leg.] [Lithophilus | cordatus Rosh. | F. Español det.] [H. Fürchs det., 1958 | vid] [Paratypus] [Lithophilus | khnzoriani n. sp. | Hernando | et Ribes det.] [78–0897 | MZB]
- References: Kovář, 2007b (present status).

Subfamily Scymninae Mulsant, 1846

Tribe Scymnini Mulsant, 1846

Scymnus (Scymnus) bivulnerus Capra & Fürsch, in Fürsch et al., 1967

Original status: *Scymnus bivulnerus* Capra & Fürsch, in Fürsch et al., 1967: 212

Present status: *Scymnus (Scymnus) bivulnerus* Capra & Fürsch, in Fürsch et al., 1967 (= *Scymnus (Scymnus) bivulnerus* Baudi di Selve, 1894)

Original type material citation: «Holotypus: ♂, Pantelleria, 2.V.1961, W. Liebmann leg. (Coll. Fürsch).

Paratypoide : Pantelleria, 2.V.1961, W. Liebmann leg., 3 Ex.; Palermo, 7.V.1927, S. G. Bischoff leg.; Ankara, Muche leg., 2 Ex.; Casamozza (Korsika), 30.IV.1952, Rommel leg.; Tossa, Ende VIII.1968, Weleschmied leg.; Malcesine (Lago di Garda), VI.1966, Frieser leg.; Palma di Mallorca, Bañal Bufar, 9.VIII.1932, G. Enderlein leg.; Vals, Tarragona; Biniatzar Bunola; Hungaria (alle Coll. Fürsch), Konia, 1899, Kolb, ex coll.

Laengenfelder (Staatssammlung München); Hostalets de Bas, VIII. 1923, Codina leg.; Palma di Mallorca (Coll. Espanol); Antibes, 4 Ex. (Museum Antibes); Nuoro Sardinien, 15.V.1920, Binaghi leg.; S. Pantaleo; Is. S. Antioco; Messina, 1930, F. Vitale; Pantelleria, VII.1940; Mallorca, e Ex., J. Jordan (alle Coll. Capra); Insel Kéa (Tsiá Kiklade), Berg gegenüber Paläomilos, 30.IX.1925, A. Schulz S. V. (Museum Berlin).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Mallorca Island), Girona (Hostalets d'en Bas)»

Holotype depositary: HF

Type material:

Paratype MZB 78–0531, 2♂. Labelled as: [Is Balears | Palma de Mallorca] [PARATYPOID | Scymnus | bivulnerus | Fürsch 1966] [78–0531 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 78–0532, ♂. Labelled as: [Hostalets | de Bas. | VIII–23 | Codina leg.] [PARATYPOID | Scymnus | bivulnerus | Fürsch 1966] [78–0532 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

References: Kovář, 2007a (present status).

Family Cryptophagidae Kirby, 1837

Subfamily Cryptophaginae Kirby, 1837

Tribe Cryptophagini Kirby, 1837

Cryptophagus escolai Otero & González, 1983

Original status: *Cryptophagus escolai* Otero & González, 1983: 79

Original type material citation: «La descripción de esta especie está basada en el examen de un ejemplar macho, capturado el 18–XII–1977 en Avenc dels Codolosos, Serra de l'Obac, Sant Llorenç del Munt, Barcelona (Leg. O. Escolá).

El Holotipo se halla depositado en el Museo de Zoología de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (P. N. de Sant Llorenç del Munt i l'Obac)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0715, ♂. Labelled as: [HOLOTIPO] [ABENC CODOLOSOS | SERRA L'OBAC | BARCELONA | 18.12.1977 | LEG. O ESCOLA] [Cryptophagus | escolai | J. C. Otero | 1983] [78–0890 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Cryptophagus spadiceus Falcoz, 1925

Original status: *Cryptophagus spadiceus* Falcoz, 1925: 252

Original type material citation: «Patria : Hispania, in. sp.lunca « Bauma de los Encantades » vocata, provincia de Gerona.

Découvert par M. le Dr Zariquiey»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona»

Lectotype depositary: UCBL

Type material:

Paralectotype MZB 73–2574, ♂. Labelled as: [Prov. Gerona | Dr. Zariquiey] [Cryptophagus | spadiceus Falcoz | L. FALCOZ des.] [PARALECTOTYPUS | J. C. Otero | 1991 DES.] [Cryptophagus | spadiceus | det. L. Falcoz] [♂] [73–2574 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paralectotype MZB 78–0891, ♂. Labelled as: [Baume de las | Encantades | Gerona | Leg. Zariquiey] [♂] [PARALECTOTYPUS | J. C. Otero | 1991 DES.] [Cryptophagus | spadiceus | det. L. Falcoz] [78–0891 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

References: Otero & Díaz–Pazos, 1991 (lectotype and paralectotype designation).

Family Latridiidae Erichson, 1842

Subfamily Corticariinae Curtis, 1829

Corticaria antonioi Otero, López & Rucker, 2013

Original status: *Corticaria antonioi* Otero, López & Rucker, 2013: 237

Original type material citation: «Type material examined. Holotype ♂. Murcia, Moratalla, El Sabinar [38° 12' 17" N, 21° 09' 17" W; 8.VI.1979] (leg. J. J. Presa) (coll. Otero, USC).

Paratype, 9♂♂ and 4♀♀ of the same locality, date and collector as the holotype. 1♂ and 1♀ placed in coll. Rucker (WR); 1♂ and 1♀ placed in coll. MCNB; 1♂ and 1♀ placed in MZB; 1♂ and 1♀ placed in coll. UM; the other paratypes in coll. Otero (USC).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Murcia (Moratalla)»

Holotype depositary: USC

Type material:

Paratype MZB 2012–0330, ♂. Labelled as: [El Sabinar, Moratalla | Murcia, Spain | 38° 12' 17" N | 2° 09' 17" W, 8.VI.1979 | leg. J. J. Presa] [Corticaria | antonioi Otero, López, Rucker | det. J. C. Otero] [PARATYPUS | Det.] [2012–0330 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 2012–0331, ♀. Labelled as: [El Sabinar, Moratalla | Murcia, Spain | 38° 12' 17" N | 2° 09' 17" W, 8.VI.1979 | leg. J. J. Presa] [Corticaria | antonioi Otero, López, Rucker | det. J. C. Otero] [PARATYPUS | Det.] [2012–0331 | MZB]

Corticaria espanyoli Otero & López, 2009

Original status: *Corticaria espanyoli* Otero & López, 2009: 269

Original type material citation: «Specimens examined. Holotype: Barcelona, Bergadà, Espinalbet. 2–VI–1935. 1♂. (leg. Francisco Español). (coll. Barcelona Museum).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Espinalbet)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–1680, ♂. Labelled as: [Bergadà | Espinalbet | Voltàns forat | d'Estela – 1800 m | 2–VI–35] [Bergadà, Espinalbet | Barcelona | 02/IV/1935 | Leg. F. Español] [Corticaria espanyoli | MARIÑO, LÓPEZ, OTERO | Det. P. Mariño] [HOLOTYPUS | Det.] [♂] [78–1680 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Family Nitidulidae Latreille, 1802

Subfamily Meligethinae C. G. Thomson, 1859

Meligethes bucciarelli Audisio, 1976

Original status: *Meligethes bucciarelli* Audisio, 1976: 9

Original type material citation: «MATERIALE TIPICO. Holotypus maschio: Italia, Puglie, Promontorio del Gargano, Monte S. Angelo (FG), m 770, 13–IV.1975, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio & M. Zampetti leg. — Paratypi: 65 maschi, 68 femmine, di cui: stessi dati dell'Holotypus, 35 maschi, 42 femmine; Italia, Abruzzo, Tufo (AQ), m 800, 20.IV.1975, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio leg., 7 maschi, 2 femmine; Italia, Abruzzo, Pereto (AQ), m 1300, 13.VI.1975, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio leg., 2 maschi; Italia, Lazio, Altipiani di Arcinazzo (FR), m 800, 26.V.1974, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio leg., 1 femmina; idem, 18.V.1975, su *Cerastium* sp., P. Audisio leg., 2 maschi; Italia, Lazio, Colli Albani, P. Audisio & E. Colonnelli leg., 17 maschi, 18 femmine; idem. 10.V.1975, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio & R. Mignani leg., 2 maschi, 3 femmine; Italia, Lazio, Monte Terminillo (RI), m 1800, 25.VI.1975, su *Lamium garganicum* L., P. Audisio leg., 2 femmine.

Holotypus e 90 Paratypi nella mia collezione, gli altri conservati nelle collezioni delle seguenti persone o istituzioni: Karl Spornraft (Germania Occ.); Alan Maurice Easton,

Great Bookham (Inghilterra); Oldrich Marek, Zamberk (Cecoslovacchia); Domenico Malmerendi, Faenza; Silvio Failla, Firenze; Ivo Gudenzi, Forlì; Department of Entomology, National Museum of Praha (Cecoslovacchia); Istituto Nazionale di Entomologia, Roma; Museo Civico di Storia Naturale, Milano; Museo Civico di Storia Naturale, Verona.»

Localities of type material in MCNB: «Italy: Lazio (Colli Albani)»

Holotype depositary: PA

Type material:

Paratype MZB 78–0512, —. Labelled as: [Colli Albani | *M. artemisia* | 1–V–75] [Meligethes | bucciarelli | n. sp. Audisio 76] [Paratypus] [78–0512 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Meligethes chlorocyaneus Jelínek & Audisio, 1977

Original status: *Meligethes chlorocyaneus* Jelínek & Audisio, 1977: 3

Original type material citation: «Holotypus ♂, Bulgaria, Monti Vitosha, m 1600–1800, 24.VIII.1960, L. Hoberlandt leg.: presso il National Museum, Praha.

Paratypi: Bulgaria, dintorni di Sofia, Dragalevci, 28.IV.1909, Rambousek leg.; 1♂, 1♀ (presso il National Museum, Praha); Bulgaria, Monti Vitosha, m 1600–1800, 24.VIII.1960, Hoberlandt leg., 1♂, 3♀♀ (presso il National Museum, Praha, e in collezione Audisio, Roma); Italia, Piemonte, Alpi Graie, Val di Stura d'Ala (Torino), Céres, m 850, 5.VII.1976, P. Audisio & A. Liberto leg., 6♂♂, 5♀♀ (in collezione Audisio, Roma); Italia, Val di Stura d'Ala, Chiampernotto, m 1000, 5.VII.1976, P. Audisio & A. Liberto leg., 32♂♂, 40♀♀ (in collezione Audisio, Roma, e presso il National Museum, Praha); Italia, Val di Stura d'Ala, Mondrone, m 1300, VIII.1908, F. Solari leg., 1♀ (in collezione Dodero presso la Società Entomologica Italiana, Genova).»

Localities of type material in MCNB: «Italy: Céres (Chiampernotto)»

Holotype depositary: NMP

Type material:

Paratype MZB 78–0514, —. Labelled as: [Italia–PIEMONTE – Val d'Ala | Chiampernotto (TO) – m 1000 | 5.VIII.1976 – Audisio & Liberto | fiori di Hieracium sp.] [Meligethes | chlorocyaneus | n. sp. Aud. & Jel. 78 | PARATYPUS] [78–0514 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Meligethes spornrafti, Audisio, 1977

Original status: *Meligethes spornrafti* Audisio, 1977: 15

Original type material citation: «Materiale tipico. Holotypus ♂: Italia, Lazio, Colli Albani, Albano (Roma) bosco comunale, m 500, 17–VI–1976, M. Zampetti leg.

Paratypi: 31♂♂, 27♀♀, di cui:

Italia, Lazio, Colli Albani, M. Artemisio, m 800, 28–III–1976, su *Dentaria pentaphyllos* L. (Brassicaceae), P. Audisio leg., 2♂♂, 2♀♀;

Italia, Lazio, Colli Albani, M. Artemisio, m 850, 25–IV–1975, su *Dentaria bulbifera* L., P. Audisio leg., 1♂, 1♀;

Italia, Lazio, Monti Sabatini, dintorni di Formello (Roma), m 300, 1–IV–1976, su *Dentaria bulbifera* L., P. Audisio leg., 1♂;

Italia, Lazio, Monti Tiburtini, dintorni di Sambuci (Roma), m 500, 29–III–1975, su *Dentaria pentaphyllos* L., P. Audisio leg., 1♂, 2♀♀;

Italia, Lazio, Monte Terminillo, Campofogna (RI), m 1700, 17–VI–1976, su *Dentaria bulbifera* L., P. Audisio leg., 1♀;

Italia, Umbria, dintorni di Sigillo (PG), Monte Cueco, m 1300, 20–IV–1975, su *Dentaria pentaphyllos* L., W. Rossi leg., 1♂, 1♀;

Italia, Toscana, Alpi Apuane, Gorfigliano (LU), m 800, 8–VI–1975, R. Poggi leg., 1♀;

Italia, Romagna, Foresta di Campigna, Passo la Calla (FO), m 1300, 22–VI–1968, F.

Capra leg., 1♀; idem. VI–1968, S. Ruffo leg., 1♀;
Italia, Piemonte, Alpi Marittime, Cantarana (CN), m 800, 7–VII–1976, su fiori di *Rubus caesius* L. (Rosaceae). P. Audisio & A. Liberto leg., 21♂♂, 15♀♀;
Francia. Alpes Maritimes, L'Authion, m 1600, 10–VII–1976, su *Rubus*. sp., P. Audisio leg. 4♂♂, 2♀♀.

Olotipo e 40 paratipi conservati nella collezione dell'autore; i rimanenti paratipi nelle collezioni dei seguenti entomologi o istituzioni:

A. M. Easton (Inghilterra); K. Spornraft (Germania Occ.); O. Marek (Cecoslovacchia); National Museum, Praha; Hungarian Museum of Natural History, Budapest; Museo Civico di Storia Naturale, Milano; Museo Civico di Storia Naturale, Verona; Museo Civico di Storia Naturale, Genova.»

Localities of type material in MCNB: «Italy: Piemonte (Cantarana)»

Holotype depositary: PA

Type material:

Paratype MZB 78–0498, —. Labelled as: [ITALIA – Alpi Marittime | Cantarana (CN) – m 800 | 7.VII.1976 – Audisio & Liberto | fiori di *Rubus caesius* L.] [Meligethes | *pornrafti* | n. sp. Aud. 1977 | PARATYPE] [78–0498 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Subfamily Nitidulinae Latreille, 1802

Thalycra emmanueli Auroux, 1967

Original status: *Thalycra emmanueli* Auroux, 1967: 91

Original type material citation: «Tres ejemplares recolectados por D. Manuel González en un pinar de los alrededores de Royuela, sierra Albarracín (Teruel), en un hongo hipogeo indeterminado, julio 1958.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Teruel (Frías de Albarracín)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 73–2570, ♂. Labelled as: [HISPANIA | S^a Albarracin | Frías (Teruel) | M. González le. | 19–7–58] [Tipus | *Thalycra* | *emmanueli* n. sp. | LI. AUROUX det.] [73–2570 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0513, ♀. Labelled as: [HISPANIA | Sierra | Albarracin] [Frías | (Teruel) | 19.VII.1958] [HISPANIA | S^a Albarracin | Frías (Teruel) | M. Gonzalez | 19–7–58] [*Thalycra* | *emmanueli* n. sp. | LI. AUROUX det.] [Paratypus | ♀] [*Thalycra* | *emmanueli* | n. sp. | Aoroux det.] [78–0513 | MZB] (Ovipositor glued under the specimen)

Paratype MZB 73–2571, ♂. Labelled as: [HISPANIA | Sierra | Albarracin] [Frías | (Teruel) | 19.VII.1958] [HISPANIA | S^a Albarracin | Frías (Teruel) | M. Gonzalez] [*Thalycra* | *emmanueli* n. sp. | LI. AUROUX det.] [Paratypus | ♂] [*Thalycra* | *emmanueli* | n. sp. | Aoroux det.] [73–2571 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen. Specimen glued dorsally)

References: Audisio, 1978 (specie review).

Family Silvanidae Kirby, 1837

Subfamily Silvaninae Kirby, 1837

Airaphilus nasutus balearicus Español, 1943

Original status: *Airaphilus nasutus balearicus* Español, 1943: 100

Original type material citation: «Buscatell. (Tipo en el Museo de Ciencia Naturales de Barcelona.)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Eivissa Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0515, —. Labelled as: [I. Eivissa | Buscatell | XI–35] [nov. sp. | verisim, p.s. | corsicus Grouv.] [Airaphilus | nasutus Chev. | s. sp. balearicus | F. Español det. 193] [Typus] [78–0515 | MZB]

Paratype MZB 73–2572, —. Labelled as: [I. Eivissa | Buscatell | XI–35] [Airaphilus | nasutus Chev. | s. sp. balearicus | F. Español det. 193] [Typus] [73–2572 | MZB] (Specimen glued dorsally)

Paratype MZB 73–2573, —. Labelled as: [I. Eivissa | Buscatell | XI–35] [Airaphilus | nasutus Chev. | s. sp. balearicus | F. Español det. 193] [Typus] [73–2573 | MZB]

Paratype MZB 78–0516, 2, —. Labelled as: [I. Eivissa | Buscatell | XI–35] [Airaphilus | nasutus Chev. | s. sp. balearicus | F. Español det. 193] [Typus] [78–0516 | MZB]

Superfamily Tenebrionoidea Latreille, 1802

(Family Tenebrionidae excluded)

Family Anthicidae Latreille, 1819

Microhoria selvei consona (Krekich–Strassoldo, 1929)

Original status: *Anthicus selvei consonus* Krekich–Strassoldo, 1929: 178

Present status: *Microhoria selvei consona* (Krekich–Strassoldo, 1929)

Original type material citation: «In den Ost–Pyrenäen und in Montserrat lebt neben dem *A. fasciatus* ein diesem sehr ähnlicher *Anthicus*, der in manchen Sammlungen als von M. Pic selbst als sein *A. hispanicus* (Misc. Ent. 1899, p. 20) determiniert anzutreffen ist, ohne jedoch mit der Beschreibung übereinzustimmen.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Montserrat)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0426, —. Labelled as: [CATALUÑA | Montserrat VI–25 | Zariquiey] [CO–TYPE] [Selvei | consonus Kr. | set. v. Krekich] [78–0426 | MZB]

References: Chandler et al., 2008 (present status).

Microhoria fasciata perobscura (Krekich–Strassoldo, 1929)

Original status: *Anthicus fasciatus perobscura* Krekich–Strassoldo, 1929: 170

Present status: *Microhoria fasciata perobscura* (Krekich–Strassoldo, 1929) (= *Microhoria fasciata fasciata* (Chevrolat, 1834))

Original type material citation: «Krain: Adelsberg (VI), Plesa, Fuzine; Küstenland: Görz, Haidenschaft.»

Localities of type material in MCNB: «Croatia: Fužine»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0425, ♀. Labelled as: [Carniolia | Plesa | R. Hicker] [♀] [CO–TYPE] [A. fasciatus | perobscurus Kr | det. v. Krekich] [78–0425 | MZB]

References: Chandler et al., 2008 (present status).

Microhoria macularis (Krekich–Strassoldo, 1929)

Original status: *Anthicus macularis* Krekich–Strassoldo, 1929: 187

Present status: *Microhoria macularis* (Krekich–Strassoldo, 1929) (= *Microhoria amicitiae* (Dufour, 1849))

Original type material citation: «Spanien: Montarco, Villaverde.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Madrid (Montarco)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0424, ♂. Labelled as: [Montarco | Arias] [♂] [CO–TYPE] [A. macularis Kr | cet. v. Krekich] [78–0424 | MZB]

References: Chandler et al., 2008 (present status).

Family Ciidae Leach, 1819

Subfamily Ciinae Leach, 1819

Cis onyosi Viñolas & Muñoz, 2015

Original status: *Cis onyosi* Viñolas & Muñoz, 2015: 125

Original type material citation: «Holotypus: 1♂, etiquetado: «Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429 E, 4641085 N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.» [blanca, impresa] «emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW.) P. Karst | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014» [blanca, impresa] «HOLOTYPUS | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz–Batet det. 2015» [roja, impresa]. Depositado en la colección A. Viñolas. Paratypus: 234 ex., etiquetados: 57♂♂ y 66♀♀ «Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429 E, 4641085 N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.» [blanca, impresa] «emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW.) P. Karst | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014» [blanca, impresa] «PARATYPUS | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz–Batet det. 2015» [roja, impresa]; 66♂♂ y 45♀♀ «Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429 E, 4641085 N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.» [blanca, impresa] «emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW.) P. Karst | Pinus sylvestris L. | 1/31–I–2015» [blanca, impresa] «PARATYPUS | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz–Batet det. 2015» [roja, impresa]. Depositados en la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, y en las colecciones de A. Viñolas, J. Muñoz, J. Soler y J. Bentanachs.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Sant Bartomeu del Grau)»

Holotype depositary: AV

Type material:

Paratype MZB 2015–0005, 5, ♀. Labelled as: [Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429E, 4641085N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.] [Emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW) P. Karst. | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014] [PARATYPUS ♂ | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz– | Batet det. 2015] [2015–0005 | MZB]

Paratype MZB 2015–0006, 5, ♀. Labelled as: [Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429E, 4641085N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.] [Emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW) P. Karst. | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014] [PARATYPUS ♂ | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz– | Batet det. 2015] [2015–0006 | MZB]

Paratype MZB 2015–0007, 5, ♂. Labelled as: [Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429E, 4641085N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.] [Emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW) P. Karst. | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014] [PARATYPUS ♂ | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz– | Batet det. 2015] [2015–0007 | MZB]

Paratype MZB 2015–0008, 4, ♂. Labelled as: [Mas Pere Riera, 824 m | 31T 429429E, 4641085N | Sant Bartomeu del Grau | Barcelona, A. Viñolas leg.] [Emergencia, Fomitopsis | pinicola (SW) P. Karst. | Pinus sylvestris L. | 1/31–XII–2014] [PARATYPUS ♂ | Cis onyosi n. sp. | A. Viñolas & J. Muñoz– | Batet det. 2015] [2015–0008 | MZB]

Family Meloidae Gyllenhal, 1810

Subfamily Nemognathinae Laporte, 1840

Tribe Nemognathini Laporte, 1840

Stenoria (Stenoria) antoinei Pardo Alcaide, 1953

Original status: *Stenoria antoinei* Pardo Alcaide, 1953: 289

Original type material citation: «Localidad: Holo, alotipo y cinco adelfo–paratipos hembras: Ben Sour (Hamada de la Daoura, Sahara marocain) III–1950 (M. Antoine leg.) «sur un genêt à fleurs blanches» (Antoine *in litt.*). Un paratipo hembra: Oussada (Sahara marocain) III–1950 (Reymond–Panouse leg.)»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Hamada del Draa»

Holotype depositary: APA

Type material:

Paratype MZB 78–0427, —. Labelled as: [Ben Sour (| Maroc III–1950 [M. Antoine leg.] [PARATIPO] [Stenoria | antoinei mihi | Pardo Alcaide det. 1953] [78–0427 | MZB]

Stenoria (Stenoria) apicalis ab. catalonica Pardo Alcaide, 1958

Original status: *Stenoria apicalis* ab. *catalonica* Pardo Alcaide, 1958: 18

Present status: *Stenoria (Stenoria) apicalis* ab. *catalonica* Pardo Alcaide, 1958 (= *Stenoria (Stenoria) apicalis apicalis* (Latreille, 1804)

Original type material citation: «Tipo: Tarragona, Valls, F. Español leg., coll. Museo Barcelona; Paratipo: Lérida, Rocallaura, VII–1919, Mas de Xaxars leg. coll. Pardo.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0428, —. Labelled as: [VALLS (Tarragona) | Col. ESPAÑOL] [Stenoria apicalis (Latr.) | ab. catalonica mihi | Pardo Alcaide det. 1958 | TYPUS] [78–0428 | MZB]

References: Bologna, 2008 (present status).

Stenoria (Stenoria) apicalis ab. paucinigra Pardo Alcaide, 1958

Original status: *Stenoria apicalis* ab. *paucinigra* Pardo Alcaide, 1958: 17

Present status: *Stenoria (Stenoria) apicalis* ab. *paucinigra* Pardo Alcaide, 1958 (= *Stenoria (Stenoria) apicalis apicalis* (Latreille, 1804)

Original type material citation: «Tipo: Lérida, Estany d'Ibars, VII–1934, coll. Pardo. Paratipo: Tarragona, Valls F. Español leg., coll. Museo Barcelona»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Valls)»

Holotype depositary: APA

Type material:

Paratype MZB 78–0429, —. Labelled as: [VALLS (Tarraga) | Col. ESPAÑOL] [Stenoria apicalis (Latr.) | ab. paucinigra mihi | Pardo Alcaide det. 1958 | PARATYPUS] [78–0429 | MZB]

References: Bologna, 2008 (present status).

Stenoria (Stenoria) apicalis ab. kaszabiana Pardo Alcaide, 1958

Original status: *Stenoria apicalis* ab. *kaszabiana* Pardo Alcaide, 1958: 17

Present status: *Stenoria (Stenoria) apicalis* ab. *kaszabiana* Pardo Alcaide, 1958 (= *Stenoria (Stenoria) apicalis apicalis* (Latreille, 1804)

Original type material citation: «Tipo: Lérida, Rocallaura, VII–1912, Mas de Xaxars leg., coll. Museo de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Rocallaura)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0430, —. Labelled as: [CATALONIA | Rocallaura | Mas de Xaxars] [Hapalus | analis Schaum] [Ex Coll. | Mas de Xaxars] [Stenoria apicalis (Latr.) | ab. kaszabiana mihi | Pardo Alcaide det. 1958 | TYPUS] [78–0430 | MZB]

References: Bologna, 2008 (present status).

Stenoria (Stenoria) apicalis ab. luteifrons Pardo Alcaide, 1958

Original status: *Stenoria apicalis* ab. *luteifrons* Pardo Alcaide, 1958: 18

Present status: *Stenoria (Stenoria) apicalis* ab. *luteifrons* Pardo Alcaide, 1958 (= *Stenoria (Stenoria) apicalis apicalis* (Latreille, 1804)

Original type material citation: «Tipo: Barcelona, Centells, Mas de Xaxars Leg., coll. Museo de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Centelles)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–3031, —. Labelled as: [CENTELLAS | MAS DE XAXARS] [Hapalus | apicalis Latr.] [Ex Coll. | Mas de Xaxars] [Stenoria apicalis (Latr.) | ab. luteifrons mihi | Pardo Alcaide det. 1958 | TYPUS] [78–3031 | MZB]

References: Bologna, 2008 (present status).

Family Oedemeridae Latreille, 1810

Subfamily Oedemerinae Latreille, 1810

Tribe Asclerini Semenov, 1894

Alloxantha sahariana Vázquez, 1991

Original status: *Alloxantha sahariana* Vázquez, 1991: 107

Original type material citation: «HOLOTIPO ♂ (MZB). Sáhara: El Aiun, 26–11–43, J. Mateu lg. / Holotypus ♂, *Alloxantha sahariana* n. sp., Vázquez det. 89 (etiqueta impresa blanca con márgenes negros) / Holotypus ♂, Vázquez des. 89 (etiqueta impresa roja con márgenes negros).

PARATIPOS (MZB). 1♂: Sáhara. El Aiun, 26–11–43, J. Mateu lg. 1♂: Aiun SH, 26–IX–1943, Mateu leg. / Sáhara espagnol / *Alloxantha* sp., det. Brunne 1978. 1♀: Sahara occdtal., El Aiun, 26–11–43, J. Mateu lg., Mus. Barna / *Alloxantha* sp., det. Brunne 1978. Todos los paratipos llevan las siguientes etiquetas adicionales: Paratypus, *Alloxantha sahariana* n. sp., Vázquez det. 89 (etiqueta impresa roja con márgenes negros).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Sáhara (Laâyoune)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 73–3168, ♂. Labelled as: [Sahara: El Aiun | 26–11–1943 J. Mateu leg.] [HOLOTYPUS ♂ | *Alloxantha* | sahariana n. sp. | VAZQUEZ det. 89] [HOLOTYPUS ♂ | VAZQUEZ des.] [73–3168 | MZB] (Aedeagus glued on carboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 73–3169, ♂. Labelled as: [Sahara: El Aiun | 26–11–1943 J. Mateu leg.] [PARATYPUS ♂ | *Alloxantha* | sahariana n. sp. | VAZQUEZ det. 89] [PARATYPUS ♂ | VAZQUEZ des.] [73–3168 | MZB] (Aedeagus glued on carboard, pinned under specimen)

Paratype MZB 73–3170, ♂. Labelled as: [Aiun S.M | 26–IX–1943 | MATEU LEG.] [Sahara | espagnol] [*Alloxanta* | spec. | det. Brunne 91] [PARATYPUS ♂ | *Alloxantha* | sahariana n. sp. | VAZQUEZ det. 89] [PARATYPUS ♂ | VAZQUEZ des.] [73–3170 | MZB] (Aedeagus glued on carboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 73–3171, ♀. Labelled as: [Sahara occdtal. | El Aiun 26–11–1943 | J. Mateu Mus. Barna] [*Alloxanta* | spec. | det. Brunne 91] [PARATYPUS ♀ | *Alloxantha* | sahariana n. sp. | VAZQUEZ det. 89] [PARATYPUS ♀ | VAZQUEZ des.] [73–3171 | MZB] (Ovipositor glued on carboard, pinned under the specimen)

Family Ripiphoridae Gemminger & Harold, 1870

Subfamily Ripidiinae Gerstaecker, 1855

Tribe Ripidiini Gerstaecker, 1855

Ripidius vilarrubiai (Español, 1942)

Original status: *Rhipidius vilarrubiai* Español, 1942: 344

Present status: *Ripidius vilarrubiai* (Español, 1942) (= *Ripidius quadriceps* (Abeille de Perrin, 1872))

Original type material citation: «Tipo: Baleñá, VI–42 (Vilarrubia leg.). Alotipo: recogido con el tipo.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Balaynà)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0611, ♂. Labelled as: [Baleña | (P. Barna) | VI–43 | Vilarrubia leg.] [En una colme– | na. Dadant–Root] [Typus] [Rhipidius | vilarrubiai | n. sp.

♂ | Español det.] [quadriiceps Ab. | Cl. Besuchet | dét. III 1956] [78–0611 | MZB]

Paratype MZB 78–0612, ♀. Labelled as: [Baleña | (P. Barna) | VI–43 | Vilarrubia leg.]

[En una colme– | na. Dadant–Root] [Paratypus] [Rhipidius | vilarrubiai | n. sp. ♀

| Español det.] [quadriiceps Ab. | Cl. Besuchet | dét. III 1956] [78–0612 | MZB]

References: Besuchet, 1956 (present status).

Family Zopheridae Solier, 1834

Subfamily Colydiinae Erichson, 1842

Tribe Orthocerini Blanchard, 1845

Heliectamenus espanoli Cobos, 1950

Original status: *Heliectamenus espanoli* Cobos, 1950: 589

Original type material citation: «Cantal Gordo, en la Cala del Moral, provincia de Málaga; holotipo, halotipo y 18 paratipos»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Málaga (Rincón de la Victoria)»

Holotype depositary: AC (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 78–0950, —. Labelled as: [Rincón Victoria | Málaga 30–VII–46 | Cobos Sanchez] [Heliectamenus | espanoli | nov. sp.] [Paratipo] [78–0950 | MZB]

Heliectamenus occidentalis Oromí, 1984

Original status: *Heliectamenus occidentalis* Oromí, 1984: 226

Original type material citation: «Holotipo: un macho de las cumbres de Juan Tomé, Gomera, capturado tamizando líquenes y musgos epífitos de *Erica scoparia* el 3–1–78 (P. Oromí leg.). Paratipos: dos macho y una hembra del mismo lugar y fecha, y una hembra de Juel, Gomera, encontrado bajo una piedra en un claro de bosque de sustrato rocoso desnudo, en zona de laurisilva degradada, el 15–8–81 (P. Oromí leg.). Holotipo y dos paratipos en la colección del autor; los paratipos restantes, uno en el Museo Insular de Ciencias Naturales de Tenerife, y otro en el Museo de Zoología de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (Gomera Island)»

Holotype depositary: PO

Type material:

Paratype MZB 78–0524, —. Labelled as: [Gomera | 3–1–78 | Juan Tomé | P. Oromí] [B4] [Paratypus] [Heliectamenus | occidentalis | mihi | det. P. Oromí] [78–0524 | MZB]

Heliectamenus pardo Español, 1957

Original status: *Heliectamenus pardo* Español, 1957: 147

Original type material citation: «Taguil Mamin, Gurugú, numerosos ejemplares (Pardo leg.)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Melilla»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 73–3173, 2, —. Labelled as: [Taguil Mamin (Gurgá) | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | VII–1943] [Paratypus] [Heliectamenus | pardo n. sp. | Español det.] [73–3173 | MZB]

Syntype MZB 73–3174, 2, —. Labelled as: [Taguil Mamin (Gurgá) | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | VII–1943] [Paratypus] [Heliocetamenus | pardoi n. sp. | Español det.] [73–3174 | MZB]

Syntype MZB 73–3175, 2, —. Labelled as: [Taguil Mamin (Gurgá) | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | VII–1943] [Paratypus] [Heliocetamenus | pardoi n. sp. | Español det.] [73–3175 | MZB]

Syntype MZB 78–0520, 2, —. Labelled as: [Taguil Mamin (Gurgá) | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | 23–VII–1942] [Paratypus] [Heliocetame– | nus pardoi | n. sp. | Español det.] [78–0520 | MZB]

Syntype MZB 78–0521, 2, —. Labelled as: [Taguil Mamin (Gurgá) | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | 10–VIII–1942] [Paratypus] [Heliocetamenus | pardoi n. sp. | Español det.] [78–0521 | MZB]

Syntype MZB 78–0523, 2, —. Labelled as: [GURUGU | Melilla – Marruecos | PARDO ALCAIDE | 15–II–1942] [Paratypus] [Heliocetamenus | pardoi n. sp. | Español det.] [78–0523 | MZB]

Tribe Sychitini Erichson, 1911

Langelandia (Langelandia) reitteri torressalai Español, 1955

Original status: *Langelandia (Langelandia) reitteri torressalai* Español, 1955: 103

Present status: *Langelandia (Langelandia) reitteri torressalai* Español, 1955 (= *Langelandia (Langelandia) reitteri* Belon, 1882)

Original type material citation: «De esta nueva forma, que gustoso dedico a su colector y conocido entomólogo don Juan Torres Sala, conozco cuatro ejemplares procedentes de la finca «San Juan» que posee dicho colega en las inmediaciones de Pego (Alicante). Las muestras de tierra fueron sacadas junto con raíces de geranio, a unos 30 cm de profundidad, en terreno húmedo y arcilloso. Fecha, octubre de 1952.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Alicante (Pego)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0525, —. Labelled as: [Pego | Alicante | X–52 | J. Torres Sala] [Typus] [L. reitteri ssp. | torres Sala | nov. | F. Español det.] [78–0525 | MZB]

Paratype MZB 73–3176, —. Labelled as: [Pego | Alicante | X–52 | J. Torres Sala] [L. reitteri ssp. | torres Sala | nov. | F. Español det.] [Paratypus] [73–3176 | MZB]

Paratype MZB 73–3177, —. Labelled as: [Pego | Alicante | X–52 | J. Torres Sala] [L. reitteri ssp. | torres Sala | nov. | F. Español det.] [Paratypus] [73–3177 | MZB]

Paratype MZB 78–0526, —. Labelled as: [Pego | Alicante | X–52 | J. Torres Sala] [L. reitteri ssp. | torres Sala | nov. | F. Español det.] [Paratypus] [78–0526 | MZB]

References: Dajoz, 1977 (present status).

Tarphius besucheti Español, 1961

Original status: *Tarphius besucheti* Español, 1961: 83

Original type material citation: «Algunos ejemplares recogidos por el Dr. C. Besuchet en la Sierra de Córdoba entre los restos vegetales acumulados al pie de las rocas; 9 abril 1959.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Córdoba (sierra de Córdoba)»

Holotype depositary: CIB

Type material:

Paratype MZB 73–3172, ♂. Labelled as: [Prov. Cordoba | Sierra de Cordoba | 9–IV–59 | Cl. Besuchet] [Tarphius | besucheti | n. sp. | F. Español det.] [Paratypus] [73–3172 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0517, —. Labelled as: [Prov. Cordoba | Sierra de Cordoba | 9–IV–59 | Cl. Besuchet] [Tarphius | besucheti | n. sp. | F. Español det.] [Paratypus] [78–0517 | MZB]

***Tarphius moyanus* Franz, 1967**

Original status: *Tarphius moyanus* Franz, 1967: 72

Original type material citation: «Auf Gran Canaria besten gegenwärtig nur noch wenige Reste der Lorbeerwälder, die ehemals den Norden der Insel wohl in grossem Umfange bedeckt haben.

...

Die Type und die Paratypen befinden sich in meiner Sammlung.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (Gran Canaria Island)»

Holotype depositary: HFA (NMW)

Type material:

Paratype MZB 78–0518, —. Labelled as: [Gran Canaria, Umg. | Moya, Lorbeerwald | Ig. H. Franz] [Tarphius | moyanus m. | PARATYPUS] [78–0518 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Superfamily Chrysomeloidea Latreille, 1802

Family Cerambycidae Latreille, 1802

Subfamily Lamiinae Latreille, 1825

Tribe Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840

***Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans marinae* Tomé & Bahillo, 1996**

Original status: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) marinae* Tomé & Bahillo, 1996: 715

Present status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) albicans marinae* Tomé & Bahillo, 1996

Original type material citation: «Holotipo: Olmillos de Sasamón (BU) 08.04.1996, 1 ♀ M. Tomé coll.

Alotipo, Sasamón (BU) 12.04.1996, 1♂ P. Bahillo coll.

Paratipos, Olmillos de Sasamón, 12.03.1996. 5♂♂ 7♀♀; 7.04.1996, 8♂♂ 5♀♀; 08.04.1996, 21♂♂ 11♀♀; 12.04.1996, 45♂♂ 25♀♀; Castrillo de Murcia (BU), 17.03.1996, 6♂♂ 7♀♀; 07.04.1996, 1♂ 2♀♀. Todos los ejemplares M. Tomé leg. o P. Bahillo leg.

Se envían paratipos a cada uno de los siguientes centros oficiales:

Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), Museo de Zoología de Barcelona, Museo de Ciencias Naturales de Alava (Vitoria) y a cada uno de los siguientes colegas: Cesar Gonzalez (Zaragoza), Pedro Coello (Cadiz), Miguel Sobrino (Madrid), Alberto del Saz (Madrid), Eduard Vives (Terrasa–Barcelona), Jesus Plaza (Madrid), Antonio Verdugo (Cadiz), Iñaki Gonzalo (Vitoria), Mario Bregaña (Vitoria) Iñake Alonso (Portugalete), Jesus Merino (Portugalete), Angel Simón (Madrid), Pablo Bercedo (Madrid), José M^a Hernández (Madrid), Sergio Devesa (Pontevedra) y Pierre Berger (Grenoble–Francia).

El resto del material típico se halla depositado en las colecciones de los autores.»

Localities of type material in MCNB: «Spain. Burgos (Olmillos de Sasamón)»

Holotype depositary: MT

Type material:

Paratype MZB 73–3165, ♂. Labelled as: [Olmillos de Sasamón | BURGOS 12.04.1996 | P. Bahillo leg.] [PARATIPO | Iberodorcadion | marinae | P. Bahillo Det. 1996] [73–3165 | MZB]

Paratype MZB 73–3166, ♀. Labelled as: [Olmillos de Sasamón | BURGOS 12.04.1996 | P. Bahillo leg.] [PARATIPO | Iberodorcadion | marinae | P. Bahillo Det. 1996] [73–3166 | MZB]

Paratype MZB 73–3167, ♀. Labelled as: [Olmillos de Sasamón | BURGOS 12.04.1996 | P. Bahillo leg.] [PARATIPO | Iberodorcadion | marinae | P. Bahillo Det. 1996] [73–3167 | MZB]

Paratype MZB 78–0880, ♂. Labelled as: [Olmillos de Sasamón | BURGOS 12.04.1996 | P. Bahillo leg.] [PARATIPO | Iberodorcadion | marinae | P. Bahillo Det. 1996] [78–0880 | ♂ MZB]

References: Danilevsky, 2010 (present status).

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aguadoi Aguado & Tomé, 2000

Original status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aguadoi* Aguado & Tomé, 2000: 68

Original type material citation: «Material típico

Holotipo: 1 macho provisto de las siguientes etiquetas: Etiqueta blanca mecanografiada: Renedo de Esgueva, 28.02.1998, m. M. Tomé leg. / Etiqueta roja mecanografiada: HOLOTYPUS, Iberodorcadion (*Hispanodorcadion*) aguadoi L. O. Aguado & M. Tomé Det.

Paratipos

21 machos y 15 hembras

1M, 1H: 8.4.1986, Renedo de Esgueva (Valladolid) L. O. Aguado leg. 1M: 5.3.1989, Tudela de Duero (Valladolid) L. O. Aguado leg. 2M, 1 H: 28.2.1998, Renedo de Esgueva, M. Tomé leg. 1M: 5.3.1998, Renedo de Esgueva, L. O. Aguado leg. 2H: 13.3.1998, Renedo de Esgueva, M. Tomé leg. 1M (ex larva) 4.4.1998, Renedo de Esgueva, M. Tomé leg. 2M, 5H: 7.3.1999, Población del Cerrato (Palencia), M. Tomé leg. 3M, 3H: 21.3.1999, Población del Cerrato, G. Aguado, L. O. Aguado y M. Tomé leg. 1H: 21.3.1999, Población del Cerrato, L. O. Aguado leg. 2M, 1H: 27.3.1999, Población del Cerrato, L.O.Aguado leg. 2M: 28.3.1999, Tudela de Duero, L. O. Aguado leg. 2M: 29.3.1999, Tudela del Duero, L. O. Aguado leg. 2M, 1H: 30.3.1999, Población del Cerrato, L. O. Aguado leg. 2M: 30.3.1999, Tudela de Duero, L. O. Aguado leg.

Cada uno de los paratipos porta una etiqueta roja mecanografiada: PARATYPUS, Iberodorcadion (*Hispanodorcadion*) aguadoi L. O. Aguado & M. Tomé det.

Holotipo y 1 Paratipo ♀ depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. El resto de los paratipos se hallan depositados en las colecciones particulares de los autores y de Pablo Bahillo (Barakaldo–Vizcaya)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Palencia (Población de Cerrato)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 2004–1081, ♂. Labelled as: [27–III–1999 | Población | de Cerrato | (Palencia)] [PARATYPUS | Iberodorcadion | (*Hispanodorcadion*) aguadoi | L. O. Aguado & M. Tomé Det. 1999] [2004–1081 | MZB]

Paratype MZB 2004–1082, ♀. Labelled as: [27–III–1999 | Población | de Cerrato | (Palencia)] [PARATYPUS | Iberodorcadion | (*Hispanodorcadion*) aguadoi | L. O. Aguado & M. Tomé Det. 1999] [2004–1082 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) grustani (González, 1992)

Original status: *Dorcadion (Hispanodorcadion) grustani* González, 1992: 3

Present status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) grustani* (González, 1992)

Original type material citation: «Holotipo: 1♂, Barrachina (Teruel), 13.04.90, C. González leg.

Paratipos: 49♂♂ y 47♀♀: 3♂♂ y 4♀♀, Barrachina (Teruel), 26.03.89, D. Grustán leg.; 1♂, Barrachina (Teruel), 26.03.89, V. Redondo leg.; 1♂, Barrachina (Teruel), 17.03.90, D. Grustán leg.; 2♂♂ y 2♀♀, Barrachina (Teruel), 22.03.90, D. Grustán leg.; 1♂ y 1♀, Barrachina (Teruel), 22.03.90, V. Redondo leg.; 12♂♂ y 13♀♀, Barrachina (Teruel), 22.03.90, C. González leg.; 1♂ y 1♀, Barrachina (Teruel), 13.04.90, V. Redondo leg., 17♂♂ y 15♀♀, Barrachina (Teruel), 13.04.90, C. González leg.; 6♂♂ y 6♀♀, Ejulve (Teruel), 29.05.90, Moreno–Mestre leg.; 2♂♂ y 2♀♀, Sierra de San Just (Teruel), 20.03.92, I. Gonzalo leg.; 2♂♂ y 2♀♀, Sierra de Sant Just (Teruel), 20.03.92, C. González leg.; 1♂ y ♀. Ejulve (Teruel), 20.03.90, C. González leg. (fig. 2).

El Holotipo y el Alotipo así como 43 Paratipos, (23♂♂ y 22♀♀) en mi colección. El resto de paratipos han sido depositados en: 1♂ y 1♀ colección Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, 1♂ y 1♀ colección Museo Zoología de Barcelona, 1♂ y 1♀ colección Universidad Complutense de Madrid, 3♂♂ y 3♀♀ colección Vives, 5♂♂ y 5♀♀ colección Grustán, 3♂ y 2♀ colección Redondo, 5♂♂ y 5♀♀ colección Moreno–Mestre, 5♂♂ y 5♀♀ colección Gonzalo Fidel, 1♂ y 1♀ colección Toribio, y 2♂♂ y 2♀♀ en la colección Bahillo.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Teruel (Barrachina)»

Holotype depositary: CFGP

Type material:

Paratype MZB 73–3164, ♀. Labelled as: [Barrachina | (TERUEL) | 13.4.90 | C. González leg.] [PARATYPO | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | grustani | C. González det. 1992] [73–3164 | MZB]

Paratype MZB 78–0881, ♂. Labelled as: [Barrachina | (TERUEL) | 13.4.90 | C. González leg.] [PARATYPO | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | grustani | C. González det. 1992] [78–0881 | MZB]

References: Danilevsky, 2010 (present status).

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae Corraleño & Murria, 2012

Original status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae* Corraleño & Murria, 2012: 49

Original type material citation: «Localidad típica: Jaulín, provincia de Zaragoza (España).

Coordenadas UTM de 10 x 10 km: 30TXL69. Geográficamente se sitúa en la zona central de la Depresión del Ebro, en el entorno del valle del Huerva. La zona está dominada por cultivos de secano y existe poca superficie que haya quedado libre de la actividad agrícola. Holotipo: un macho que porta las siguientes etiquetas: una etiqueta blanca impresa en la que figuran los siguientes datos: Jaulín, Zaragoza, 13/3/2011, A. Corraleño leg.; una etiqueta roja impresa donde figura la designación como holotipo: Holotipus, *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae* n. sp. Corraleño & Murria det.. Se encuentra depositado en la colección particular de A. Corraleño. Alotipo: una hembra que porta las siguientes etiquetas: una blanca impresa, donde figuran los siguientes datos: 19–III–2011, Jaulín (Z), A. Murria leg.; una etiqueta roja impresa donde figura la designación como alotipo: Alotipus, *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae* n. sp. Corraleño & Murria det. El ejemplar se encuentra depositado en la colección particular de A. Murria. Paratipos: 138 ejemplares (74♂♂ y 64♀♀) recolectados en los términos municipales de Jaulín y de María de Huerva, provincia de Zaragoza (España). Coordenadas UTM de 10 x 10 km: 30TXL69. Todos portan una etiqueta roja impresa donde figura la designación como paratipo: Paratipus, *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) paulae* n. sp. Corraleño & Murria det. Un alto porcentaje de los paratipos han sido recolectados durante la fase larvaria. Estas larvas se han alimentado con una dieta sintética preparada según el método propuesto por Viedma et al., (1983) con algunas pequeñas variaciones. Los datos de captura de los paratipos son los siguientes (para aquellos ejemplares recolectados como larvas se cita la fecha de emergencia del adulto, el número de individuos de cada sexo, la indicación "exlarva" y el recolector. No aparece citado el recolector si se trata de A. Corraleño): IX–1996, 4♂♂ y 3♀♀, exlarva, M. Tomé leg.; 6–III–2011, 2♀♀, A. Corraleño leg.; 13–III–2011, 1♂, 1♀, A. Corraleño leg. y 2♂♂, 2♀♀, A. Murria leg.; 19–III–2011, 2♂♂, A. Corraleño leg. y 4♂♂, 2♀♀, F. Murria leg.; 26–III–2011, 3♂♂, 2♀♀, A. Corraleño leg. y 1♂, 1♀, A. Murria leg.; 27–III–2011, 1♂ y 1♀, F. Murria leg.; 1–VI–2011, 1♀, exlarva; 2–VI–2011, 1♂, exlarva; 5–VI–2011, 1♂, exlarva; 8–VI–2011, 1♀, exlarva; 11–VI–2011, 1♀, exlarva; 14–VI–2011, 1♀, exlarva; 17–VI–2011, 1♂ y 1♀, exlarva; 18–VI–2011, 1♀, exlarva; 19–VI–2011, 1♀, exlarva; 20–VI–2011, 2♂♂ y 2♀♀, exlarva; 21–VI–2011, 1♂, exlarva; 22–VI–2011, 3♀♀, exlarva; 1♀, 24–VI–2011, exlarva; 25–VI–2011, 1♂, exlarva; 26–VI–2011, 2♂♂ y 1♀, exlarva; 27–VI–2011, 2♂♂ y 2♀♀, exlarva; 28–VI–2011, 1♂ y 2♀♀, exlarva; 29–VI–2011, 2♂♂ y 2♀♀, exlarva;

30–VI–2011, 4♀♀, exlarva; 1–VII–2011, 6♂♂ y 4♀♀, exlarva; 2–VII–2011, 1♂ y 2♀♀, exlarva; 3–VII–2011, 1♂ y 1♀, exlarva; 4–VII–2011, 4♂♂, exlarva; 6–VII–2011, 1♂, exlarva; 9–VII–2011, 1♂, exlarva; 10–VII–2011, 1♂, exlarva; 12–VII–2011, 1♂, exlarva; 15–VII–2011, 1♂, exlarva; 16–VII–2011, 2♂♂ y 1♀, exlarva; 26–VII–2011, 1♀, exlarva; 17–XI–2011, 1♂ y 2♀♀, A. del Saz leg.; 7–I–2012, 1♂, F. Murria leg.; 18–II–2012, 1♀, A. Murria leg.; II–2012, 1♂ y 2♀, exlarva, A. y F. Murria leg.; 11–III–2012, 4♂♂, 2♀♀, L. Tolosa leg. y 2♂♂, 1♀, F. Murria leg.; 15–III–2012, 1♂, A. Corraleño leg.; 17–III–2012, 2♂♂ y 1♀, A. Murria leg.; 23–III–2012, 1♂ y 1♀, A. Corraleño leg., 1♀, A. del Saz leg. y 1♀, A. Murria leg.; 25–III–2012, 1♂, I. Esteban leg. y 1♂, F. Murria leg.; 29–III–2012, 1♂ y 1♀, exlarva, A. del Saz leg.; 30–III–2012, 1♂ y 1♀, exlarva, A. del Saz leg.; III–2012, 4♂♂, exlarva, A. y F. Murria leg.; 1–IV–2012, 2♂♂ y 1♀, exlarva, A. del Saz leg.; 4–IV–2012, 1♀, exlarva, A. del Saz leg.; 15–IV–2012, 1♀, exlarva, F. Murria leg. Se ha depositado una pareja en las colecciones públicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (con el N° de Cat. de tipos 2211 y N° Cat. MNC_Ent. 71867 y 71868), Museo de Zoología de Barcelona (con los N° de registro 2011–1351 MZB y 2011–1352 MZB) y Museo de Historia Natural de Niza (Muséum d'Historie naturelle de Nice). Asimismo, quedan depositados los paratipos que se indican a continuación en las colecciones particulares de los siguientes amigos y colegas: 4♂♂ y 3♀♀ en coll. Mario Tomé (Navatejera, León, España); 6♂♂ y 8♀♀ en coll. Alberto del Saz Fucho (Alcorcón, Madrid, España); 2♂♂ y 2♀♀ en coll. Antonio Verdugo Páez (San Fernando, Cádiz, España); 1♂ y 1♀ en coll. Ismael Sarabia Corral (Navarrete, La Rioja, España); 1♂ y 1♀ en coll. Juan A. Soto Gómez (Bilbao, Vizcaya, España); 1♂ y 1♀ en coll. José Ferrero Ávila (Móstoles, Madrid, España); 5♂♂ y 3♀♀ en coll. Luis Tolosa Sánchez (Zaragoza, España); 3♂♂ y 2♀♀ en coll. Iñigo Esteban Alonso (Zaragoza, España); 2♂♂ y 1♀ en coll. Pablo Bahillo de la Puebla (Barakaldo, Vizcaya, España); 2♂♂ y 2♀♀ en coll. Marcin Walczak (Universidad de Silesia, Katowice, Polonia); 1♂ y 1♀ en coll. José M^a Ortega Seral (Guadalajara, España). El resto de los paratipos se encuentran en las colecciones particulares de los autores.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Jualin)»

Holotype depositary:

Type material:

Paratype MZB 2011–1351, ♀. Labelled as: [27–VI–2011 | Jualin (Zaragoza) | exlarva | A. Corraleño leg.] [PARATYPUS | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | paulae n. sp. | Corraleño & Murria es.] [2011–1351 | MZB]

Paratype MZB 2011–1352, ♂. Labelled as: [4–VII–2011 | Jualin (Zaragoza) | exlarva | A. Corraleño leg.] [PARATYPUS | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | paulae n. sp. | Corraleño & Murria es.] [2011–1352 | MZB]

Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ribotense Corraleño, Murria & del Saz, 2013

Original status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ribotense* Corraleño, Murria & del Saz, 2013: 107

Original type material citation: «Holotipo: ejemplar ♂ con el siguiente etiquetado: una etiqueta blanca impresa con los siguientes datos: "Torralba de Ribota, Zaragoza, 18–11–2011, A. Corraleño leg" y etiqueta roja, también impresa, con la indicación "Holotypus, Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ribotense n. sp. Corraleño, Murria & del Saz des.". Se encuentra depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Núm. Cat. Tipos 2433 y N° MNCN_Ent. Cat. 98395). Paratipos: 204 ejemplares (95♂♂ y 109♀♀) recolectados entre los Términos Municipales de Torralba de Ribota y Villarroya de la Sierra, provincia de Zaragoza (España). Todos portan una etiqueta roja, con la indicación: "Paratypus, Iberodorcadion (Hispanodorcadion) ribotense n. sp. Corraleño, Murria & del Saz des." y una etiqueta blanca con los datos de captura: localidad, fecha y legatario. En los ejemplares que proceden de cría ex larva o ex ovo, se indica ex-

presamente esta circunstancia, así como la fecha de eclosión del adulto, entendiéndose como tal la emergencia de la crisálida y no su salida al exterior.

Cuando no consta la indicación "ex larva" o "ex ovo" la fecha corresponde, lógicamente a la captura del imago. Las etiquetas blancas que portan los paratipos son las siguientes, por orden de fechas de captura o eclosión: 1♂, 7–III–2001, Villarroya de la Sierra, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 15–VII–2001, Villarroya de la Sierra, A. del Saz leg.; 1♀, 10–XI–2011, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 2♀♀, 18–XI–2011, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, X–2011, Torralba de Ribota, A. Murria leg.; 1♂, ex larva, II–2012, Torralba de Ribota, A. Murria leg.; 2♂♂, 8–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, 7–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, 12–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, 12–III–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, 14–III–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, 18–III–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, 23–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 2♀♀, 24–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♀♀, 25–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, 31–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♀♀, 26–III–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 4♂♂ y 1♀, ex larva, III–2012, Torralba de Ribota, A. Murria leg.; 1♂, ex larva, 10–IV–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 15–IV–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, IV–2012, Torralba de Ribota, A. Murria leg.; 1♂, ex larva, 4–V–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 10–V–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 2♂, ex larva, 12–V–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 17–V–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♂, ex larva, 22–V–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 7–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 11–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 14–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 15–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 15–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 2♀♀, ex larva, 16–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 17–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 18–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 2♀♀, ex larva, 18–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 2♀♀, ex larva, 20–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 1♀, ex larva, 22–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 3♂♂ y 1♀, ex larva, 23–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 1♀, ex larva, 24–VI–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♂ y 2♀♀, ex larva, 18–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 24–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 25–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 27–VI–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 28–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 3♂♂ y 1♀, ex larva, 29–VI–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 4♂♂ y 6♀♀, ex larva, VI–2012, Torralba de Ribota, J. A. Soto leg.; 1♂ y 2♀♀, ex larva, 1–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 2♀♀, ex larva, 2–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂, ex larva, 5–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 6–VII–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 3♀♀, ex larva, 6–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 2♀♀, ex larva, 7–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 7–VII–2012, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex larva, 9–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 10–VII–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 11–VII–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 2♂♂, ex larva, 12–VII–2012, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 14–VII–2012; 1♀, ex larva, 16–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 2♀♀, ex larva, 27–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 30–VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 3♀♀, ex larva, VII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 2–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 3–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva

4–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 4♂♂, ex larva, 5–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 6–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 2♀♀, ex larva, 7–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 3♀♀, ex larva, 8–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 9–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 14–VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 4♂♂ y 5♀♀, ex larva, VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, VIII–2012, Torralba de Ribota, A. Murria leg.; 1♂, ex larva, 17–IX–2012, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, 12–I–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 2♂♂, ex ovo, 18–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex ovo, 20–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♂ y 2♀♀, ex ovo, 22–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 2♂♂ y 3♀♀, ex ovo, 24–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 2♂♂, ex ovo, 25–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 2♂♂, ex ovo, 26–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex ovo, 27–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 1♀, ex ovo, 28–II–2013, Torralba de Ribota, A. del Saz leg.; 2♂♂ y 2♀♀, 7–III–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 2♂♂ y 3♀♀, 8–III–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, 7–III–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 8–VII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 11–VII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 11–VII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 14–VII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 16–VII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 18–VII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 7–VIII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 9–VIII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 12–VIII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂ y 1♀, ex larva, 14–VIII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 22–VIII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 23–VIII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 24–VIII–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.; 1♀, ex larva, 25–VIII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 30–VIII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 31–VIII–2013, Villarroya de la Sierra, A. Corraleño leg.; 1♂, ex larva, 1–IX–2013, Torralba de Ribota, A. Corraleño leg.. Se han depositado dos parejas de paratipos en las colecciones particulares de D. Ángel Simón Sorli (Las Matas, Madrid, España), D. José María Ortega Seral (Guadalajara, España), D. Mario Tomé Díez (Navatejera, León, España), D. Pablo Bahillo de la Puebla (Barakaldo, Vizcaya, España), D. Rafael Gil Lara (Leganés, Madrid, España) y D. José Ferrero Ávila (Talavera de la Reina, Toledo, España) y una pareja en las siguientes colecciones públicas y privadas: Museo de Zoología de Barcelona (con los números de registro MZB 2013–2545 y MZB–2013–2546), Museum d’Histoire naturelle de Nice (Francia), D. Antonio Verdugo Páez (San Fernando, Cádiz, España), D. Iñigo Esteban Alonso (Zaragoza, España), D. Luis Tolosa Sánchez (Zaragoza, España), y D. Marçin Walczak (Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Silesia, Katowice, Polonia). Igualmente queda depositado un ejemplar paratipo ♀ en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Núm. Cat. Tipos 2433 y N° Cat. MNCN_Ent. 98396). Asimismo se encuentran depositadas tres parejas en la colección D. Ismael Sarabia Corral (Navarrete, La Rioja, España) y 4♂♂ y 6♀♀ en la colección de D. Juan Antonio Soto Gómez (Santutxu, Vizcaya, España). El resto de los paratipos están depositados en las colecciones particulares de los autores.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Torralba de Ribota)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 2013–2545, ♂. Labelled as: [27–III–2012 | (ex-larva) | Torralba de Ribota | (Zaragoza, provincia) | A. Corraleño leg.] [PARATYPUS | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | ribotense n. sp. | Corraleño, Murria & del Saz des.] [2013–2545 | MZB]

Paratype MZB 2013–2546, ♀. Labelled as: Agosto–2012, ex-larva | Torralba de Ribota | (Zaragoza) | (larva: noviembre 2011 | A. Corraleño leg.) [PARATYPUS | Iberodorcadion | (Hispanodorcadion) | ribotense n. sp. | Corraleño, Murria & del Saz des.] [2013–2546 | MZB]

***Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum postdorsale* Breuning, 1976**

Original status: *Dorcadion (Iberodorcadion) segovianum m. postdorsale* Breuning, 1976: 161

Present status: *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum m. postdorsale* Breuning, 1976 (= *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) segovianum segovianum* (Chevrolat, 1862))

Original type material citation: «Holotipo, macho de la provincia de Avila: Puerto de Villafranca, Piedrahita, 5 de junio 1966, 1.800 m, leg. F. Español en la col. del Museo de Barcelona. Un paratipo ídem.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Ávila (sierra de Villafranca (Piedrahita))»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0450, ♂. Labelled as: [Pto. Villafranca | Piedrahita | 1809 m | Gredos–Avila | 5–VI–66 Esp. Nèg. leg] [HOLOTYPE] [Dorc. segovianum | m postdor | sale mihi Type | Breuning det.] [78–0450 | MZB]

Paratype MZB 78–0451, ♂. Labelled as: [Pto. Villafranca | Piedrahita | 1809 m | Gredos–Avila | 5–VI–66 Esp. Nèg. leg] [Dorc. segovianum | m postdor | sale mihi Type | Breuning det.] [78–0451 | MZB]

Remarks: both specimens are pinned in the same needle.

References: Vives, 1983 (present status).

***Iberodorcadion (Iberodorcadion) castilianum* (Chevrolat, 1862)**

Original status: *Dorcadion castilianum* Chevrolat, 1862: 347

Present status: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) castilianum* (Chevrolat, 1862)

Original neotype designation: «Neótipo, 1♂, Piedralaves (Avila), J. Ardois leg., ex coll. Mas de Xaxars (Museo de Zoología, Barcelona).»

Localities of neotype material in MCNB: «Spain: Ávila (Piedralaves)»

Neotype depositary: MCNB

Type material:

Neotype MZB 78–0882, ♂. Labelled as: [PIEDRALABES | J. ARDOIS] [Ex. Coll. | Mas de Xarxas] [NEOTIPO | Dorcadion | castilianum | Chevrl. 1862 | (1979) | E. Vives desig.] [Iberodorcadion | s. str. castilianum | (Chevrolat) | E. Vives det. 1979] [78–0882 | MZB]

References: Vives, 1983 (designation of neotype and present status).

***Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator loarrense* (Berger, 1997)**

Original status: *Dorcadion (Iberodorcadion) loarrense* Berger, 1997: 40

Present status: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator loarrense* (Berger, 1997)

Original type material citation: «Série typique.

Holotypus mâle: Loarre (Huesca, Espagne), 10.IV.1982, R. GIMENO leg.

Allotypus femelle: Loarre (Huesca, Espagne), 15.III.1990, P. BERGER leg.

Ces deux exemplaires sont déposés dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Madrid, avec étiquette rouge portant:

IBERODORCADION loarrense HOLOTYPE P. BERGER det. 1997

IBERODORCADION loarrense ALLLOTYPUS P. BERGER det. 1997

Paratypes: 78 mâles et 87 femelles

1 femelle, 7.IV.1972, Tiermas (Zaragoza), C. GONZALEZ leg.– 2 femelles, 5.II.1978,

Loarre (Huesca), R. GIMENO leg.– 4 mâles et 2 femelles, 25.V.1985, Sallent de Ga-

llego (Huesca), G. MERH leg.– 1 femelle, 12.V.1985, Loarre (Huesca), P. BERGER leg.– 1 mâle, 13.VI.1986, Jaca, bords du rio Ara2 gon (Huesca), B. SECQ leg.– 2 mâles et 1 femelle, 18.IV.1988, Loarre (Huesca), S. DAUSQUE leg.– 2 mâles et 3 femelles, 18.IV.1988, 3 mâles et 1 femelle, 12.IV.1989, même localité, P. BERGER leg.– 3 mâles et 2 femelles, 12.IV.1989, même localité, S. DAUSQUE leg.– 2 mâles et 1 femelle, 12.IV.1989, 3 mâles et 2 femelles, 1.V.1989, même localité, A. SIMON SORLI leg.– 1 mâle et 1 femelle, 1.V.1989, 7 mâles et 9 femelles, 15.III.1990, même localité, P. BERGER leg.– 5 mâles et 6 femelles, 2.IV.1990, même localité, A. SIMON SORLI leg.– 5 mâles et 6 femelles, 13.IV.1991, 1 mâle et 4 femelles, 8.IV.1992, même localité, P. BERGER leg.– 9 mâles et 9 femelles, 22.III.1992, même localité, C. GONZALEZ leg.– 4 mâles et 2 femelles, 9.IV.1992, 8 mâles et 8 femelles, même localité, A. SIMON SORLI leg.– 4 mâles et 4 femelles, 11.IV.1993, Jaca (Huesca), A. SIMON SORLI leg.– 4 mâles et 4 femelles, 15.III.1994, 2 mâles et 4 femelles, 27.III.1994, Loarre (Huesca), C. GONZALEZ leg.– 3 mâles et 5 femelles, 10.III.1995, même localité, M. TOME DIEZ leg.– 2 femelles, 21.III.1996, 2 mâles et 2 femelles, 5.IV.1996, même localité, C. Gonzalez leg.

Tous ces exemplaires se trouvent dans les collections respectives des récolteurs, sauf 2 couples déposés l'un au Musée de Zoologie de Barcelone, l'autre à la Faculté de Biologie (Département de Biologie animale) de l'Universidad Complutense de Madrid.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Loarre)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 98–0459, ♂. Labelled as: [LOARRE | (HUESCA) | 1–5–89 | A. SIMON] [Paratype | Iberodorcadion | loarrese | P. BERGER det. 1997] [98–0459 | MZB]

Paratype MZB 98–0460, ♀. Labelled as: [♀] [LOARRE | Sous le choteny | 18–IV–1988 Hu | P. BERGER leg.] [Paratype | Iberodorcadion | loarrese | P. BERGER det. 1997] [98–0460 | MZB]

References: Danilevsky, 2010 (present status).

Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator urgulli (Breuning, 1976)

Original status: *Dorcadion (Iberodorcadion) fuliginator urgulli* Breuning, 1976: 161

Present status: *Iberodorcadion (Iberodorcadion) fuliginator urgulli* (Breuning, 1976)

Original type material citation: «Holotipo, macho de San Sebastián; Mte. Urgull, leg.

Muntada, en la col. del Museo de Zoología de Barcelona.

Paratipos 1 macho Mt. Urgull, VI. 1953, leg. Bernáldez; 1 hembra Mt Urgull, VII.1952, leg. Bernáldez, en col. Vives.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Gipuzkoa (San Sebastián)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0452, ♂. Labelled as: [San Sebastián | Mte. Urgull | Muntada leg.] [HOLOTYPE] [Dorc. fuliginator | ssp. urgulli | mihi Typ. | Breuning det.] [78–0452 | MZB]

References: Vives, 1983 (present status).

Tribe Saperdini Mulsant, 1839

Glenea (Acutoglenea) versuta* var. *parasiargonensis Breuning, 1981

Original status: *Glenea versuta* var. *parasiargonensis* Breuning, 1981: 75

Present status: *Glenea (Acutoglenea) versuta* var. *parasiargonensis* Breuning, 1981 (= *Glenea (Acutoglenea) versuta versuta* Newman, 1842)

Original type material citation: «♂ Type des Philippines, in Mus. Zool. Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Philippines»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0453, ♂. Labelled as: [Is | FILIPINES] [TYPE] [Glenea | versuta a | parasiargonensis | Breuning det.] [78–0453 | MZB]

References: Löbl & Smetana, 2010 (present status).

Family Chrysomelidae Latreille, 1802

Subfamily Chrysomelinae Latreille, 1802

Tribe Chrysomelini Latreille, 1802

Chalcoidea (Allochrysolina) fuliginosa espanoli Bechyné, 1950

Original status: *Chrysolina (Allochrysolina) fuliginosa espanoli* Bechyné, 1950: 134

Presente status: *Chalcoidea (Allochrysolina) fuliginosa espanoli* Bechyné, 1950

Original type material citation: «Catalonie, Tarragona: Valls (coll. Español, Mus. Barcelona, type); Voltans de Barcelona, 1917 (Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0672, —. Labelled as: [VALLS (TARRAGONA) | Coll. ESPAÑOL] [type | Chr. fuliginosa | ssp. espanoli m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0672 | MZB]

References: Bourdonné, 2012 (present status).

Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. allofossulata Bechyné, 1950

Original status: *Chrysolina (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. allofossulata* Bechyné, 1950: 165

Present status: *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. allofossulata* Bechyné, 1950 (= *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex cruentata* (Suffrian, 1853))

Original type material citation: «Catalonia, Tarragona: Valls (coll. Español, Mus. Barcelona; toutes les variétés ont été capturées); Tiana (J. Palau, Mus. Barcelona); Plana d'Ancosa, 9. 1934 (Museu Igt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Tiana)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0675, —. Labelled as: [CATALONIA | Tiana | J. Palau leg.] [Type] [Chr. carnifex TYPE | s. sp. fossulata | ab. allofossulata m. | det. J. Bachyné 1950] [78–0675 | MZB]

References: Bourdonné, 2012 (present status).

Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. isofossulata Bechyné, 1950

Original status: *Chrysolina (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. isofossulata* Bechyné, 1950: 165

Present status: *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. isofossulata* Bechyné, 1950 (= *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex cruentata* (Suffrian, 1853))

Original type material citation: «Catalonia, Tarragona: Valls (coll. Español, Mus. Barcelona; toutes les variétés ont été capturées); Tiana (J. Palau, Mus. Barcelona); Plana d'Ancosa, 9. 1934 (Museu Igt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0674, —. Labelled as: [VALLS (TARRAGONA) | Coll. ESPAÑOL] [Type] [Chr. carnifex TYPE | s. sp. fossulata | ab. isofossulata m. | det. Bachyné 1950] [78–0674 | MZB]

References: Bourdonné, 2012 (present status).

***Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. pseudofossulata* Bechyné, 1950**

Original status: *Chrysolina (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. pseudofossulata* Bechyné, 1950: 165

Present status: *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex fossulata ab. pseudofossulata* Bechyné, 1950 (= *Chalcoidea (Chalcoidea) carnifex cruentata* (Suffrian, 1853))

Original type material citation: «Catalonia, Tarragona: Valls (coll. Español, Mus. Barcelona; toutes les variétés ont été capturées); Tiana (J. Palau, Mus. Barcelona); Plana d'Ancosa, 9. 1934 (Museu Igt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0673, —. Labelled as: [VALLS (TARRAGONA) | Coll. ESPAÑOL] [Type] [Chr. carnifex TYPE | s. sp. fossulata | ab. pseudofossulata m. | det. Bachyné 1950] [78–0673 | MZB]

References: Bourdonné, 2012 (present status).

***Chalcoidea (Chalcoidea) janbechynei* (Cobos, 1953)**

Original status: *Chrysolina (Chalcoidea) jan-bechynei* Cobos, 1953: 129

Present status: *Chalcoidea janbechynei* (Cobos, 1953) (= *Chalcoidea (Chalcoidea) curvilinea* (Weise, 1884))

Original type material citation: «Habitat: Ulelia del Campo (prov. de Almería), Abril Mayo.

...

Holotipo, Alotipo y serie paratípica en la colección del Instituto de Acclimatación.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Almería (Uleila del Campo)»

Holotype depositary: AC (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 73–2585, —. Labelled as: [ULEILA DEL CAMPO | Almería–Hispania | A. Cobos leg.] [PARATIPO] [Chrysolina | (Chalcoidea) | janbechynei mihi | A. Cobos det 1.952] [73–2585 | MZB]

Paratype MZB 78–0693, —. Labelled as: [ULEILA DEL CAMPO | Almería–Hispania | A. Cobos leg.] [PARATIPO] [Chrysolina | (Chalcoidea) | janbechynei mihi | A. Cobos det 1.952] [78–0693 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

References: Bourdonné, 2012 (present status).

***Chalcoidea (Chalcoidea) marginata iniussa* Bechyné, 1950**

Original status: *Chrysolina (Chalcoidea) marginata iniussa* Bechyné, 1950: 165

Present status: *Chalcoidea (Chalcoidea) marginata iniussa* Bechyné, 1950 (= *Chalcoidea (Chalcoidea) marginata marginata* (Linnaeus, 1758))

Original type material citation: «Catalonia: Poble de Lillet, 6.1919 (S. Novellas, Mus. Barcelona, série typique); Vall d'Aran: D'Arrosa a Bordes, 8.1933 (Museu Igt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (la Pobla de Lillet) and Lleida (vall d'Aran)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 76–4747, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [Type] [HoloTYPE | Chr. marginata | ssp. iniussa m. | det. J. Bechyné 1950] [76–4747 | MZB]

Paratype MZB 76–4746, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [Chr. marginata | ssp. iniussa m. | det. J. Bechyné 1950] [76–4746 | MZB]

Paratype MZB 76–4748, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4748 | MZB]

- Paratype MZB 76–4749, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4749 | MZB]
- Paratype MZB 76–4750, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4750 | MZB]
- Paratype MZB 76–4751, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4751 | MZB]
- Paratype MZB 76–4752, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4752 | MZB]
- Paratype MZB 76–4753, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4753 | MZB]
- Paratype MZB 76–4754, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4754 | MZB]
- Paratype MZB 76–4755, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4755 | MZB]
- Paratype MZB 76–4756, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4756 | MZB]
- Paratype MZB 76–4757, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4757 | MZB]
- Paratype MZB 76–4758, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4758 | MZB]
- Paratype MZB 76–4759, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4759 | MZB]
- Paratype MZB 76–4760, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4760 | MZB]
- Paratype MZB 76–4761, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4761 | MZB]
- Paratype MZB 76–4762, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4762 | MZB]
- Paratype MZB 76–4763, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4763 | MZB]
- Paratype MZB 76–4764, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4764 | MZB]
- Paratype MZB 76–4765, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4765 | MZB]
- Paratype MZB 76–4766, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4766 | MZB]
- Paratype MZB 76–4767, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [Type] [AlloTYPE ♀ | Chr. marginata | ssp. iniussa m. | det. J. Bechyne 1950] [76–4767 | MZB]
- Paratype MZB 76–4768, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4768 | MZB]
- Paratype MZB 76–4769, —. Labelled as: [CATALONIA | Pobla de Lillet | V–1919 | S. Novellas] [76–4769 | MZB]
- Paratype MZB 78–0682, 3, —. Labelled as: [Arros a Bordes | Vall d'Aran | VIII 33 | Museum leg.] [Paratype] [PARATYPE | Chr. marginata | ssp. iniussa m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0682 | MZB]

References: Bourdonné, 2012 (present status).

Chrysolina (Bittotaenia) salviae catalonica (Bechyné, 1950)

Original status: *Crosita salviae catalonica* Bechyné, 1950: 178

Present status: *Chrysolina (Bittotaenia) salviae catalonica* (Bechyné, 1950)

Original type material citation: «Hab. Catalonie: Benifallet, 12. 1935 (Museu legt., Mus. Barcelona, type).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Benifallet)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0694, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Benifallet | XII 35 | Museu leg] [Type] [TYPE ♀ | Crosita salviae | ssp. catalonica m | det. J. Bechyné 1950] [78–0694 | MZB]

References: Bieńkowski, 2001 (present status).

***Chrysolina (Chrysolina) bankii ibizensis* Bechyné, 1950**

Original status: *Chrysolina (Chrysolina) bankii ibizensis* Bechyné, 1950: 93

Present status: *Chrysolina (Chrysolina) bankii ibizensis* Bechyné, 1950 (= *Chrysolina (Chrysolina) bankii* (Fabricius, 1775))

Original type material citation: «Une petite série a été capturée par M. Francisco Español Coll. à Ibiza, 4.1950 (Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Eivissa Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0680, ♂. Labelled as: [Balears | Ibiza, 4. 1950 | F. Español c] [Type] [TYPE ♂ | Chr. banksi | ssp. ibizensis m. | Det. J. Bechyné 1950] [78–0680 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under specimen)

Paratype MZB 78–0681, ♀. Labelled as: [Balears | Ibiza, 4. 1950 | F. Español c] [COTYPE ♀ | Chr. banksi | ssp. ibizensis m. | Det. J. Bechyné 1950] [78–0681 | MZB]

References: Bieńkowski, 2001 (present status).

***Chrysolina (Fastolina) fastuosa andorrensis* (Bechyné, 1950)**

Original status: *Dlochrysa fastuosa andorrensis* Bechyné, 1950: 174

Present status: *Chrysolina (Fastolina) fastuosa andorrensis* (Bechyné, 1950) (= *Chrysolina (Fastolina) fastuosa fastuosa* (Scopoli, 1763))

Original type material citation: «Andorra: Massana, 6. 1936 (Museu lgt., Mus. Barcelona, série typique).»

Localities of type material in MCNB: «Andorra: La Massana»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0695, —. Labelled as: [ANDORRA | Massana | VI 36 | Museu leg] [TYPE (T) | Dl. fastuosa | ssp. andorrensis m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0695 | TYPE / MZB]

Syntype MZB 78–0696, 2, —. Labelled as: [ANDORRA | Massana | VI 36 | Museu leg] [TYPE (T) | Dl. fastuosa | ssp. andorrensis m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0696 | MZB]

Remarks: the three specimens are pinned under the same needle.

References: Kippenberg, 2010 (present status).

***Chrysolina (Maenadochrysa) affinis baetica ab. chalconelaena* Bechyné, 1950**

Original status: *Chrysolina (Maenadochrysa) affinis baetica ab. chalconelaena* Bechyné, 1950: 119

Present status: *Chrysolina (Maenadochrysa) affinis baetica ab. chalconelaena* Bechyné, 1950 (= *Chrysolina (Maenadochrysa) baetica baetica* (Suffrian, 1851))

Original type material citation: «Dessous noir ou presque noir»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Margalef de Montsant)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0670, —. Labelled as: [CATALONIA | Margalef de | Montsant XI 34

| Museum] [Type] [Chr. affinis TYPE | s. sp. baetica | ab. chalconelaena | det. J. Bechyné 1950] [78–0670 | TYPE;/ZB]

Syntype MZB 78–0671, —. Labelled as: [CATALONIA | Margalef de | Montsant XI 34 | Museum] [Type] [Chr. affinis TYPE | s. sp. baetica | ab. chalconelaena | det. J. Bechyné 1950] [78–0671 | TYPE;/ZB]

Remarks: the two specimens are pinned together.

References: Kippenberg, 2010 (present status).

***Chrysolina (Maenadochrysa) femoralis balanyensis* Bechyné, 1950**

Original status: *Chrysolina (Maenadochrysa) femoralis balanyensis* Bechyné, 1950: 121

Original type material citation: «Catalonie: Balanyà, 8. et 9.6.1927 et 22.12.1929 (Vilarrubia lgt., Mus. Barcelona, série typique); Sierra de Cadi (coll. J. Daniel, Zool. Staatssammlung München; Mus. G. Frey).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Balanyà)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0676, ♂. Labelled as: [CATALONIA | BALANYÀ | 22–XII–1929 | VILARRUBIA LEG. | N° 93] [Type] [HOLOTYPE ♂ | Chr. femoralis | ssp. balanyensis m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0676 | MZB]

Paratype MZB 78–0677, ♀. Labelled as: [CATALONIA | BALANYÀ | 9–VI–1927 | Vilarrubia leg.] [COL. VILARRUBIA] [Type] [AlloTYPE ♀ | Chr. femoralis | ssp. balanyensis m. | det. J. Bechyné 1950] [78–0677 | MZB]

***Chrysolina (Maenadochrysa) femoralis putealis* Bechyné, 1952**

Original status: *Chrysolina (Maenadochrysa) femoralis putealis* Bechyné, 1952b: 372

Original type material citation: «Sapnien, Navarra: Larraona, 9.1949 (F. Español leg. et coll.).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Navarra (Larraona)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0678, ♂. Labelled as: [Larraona | Navarra | Español, IX–49] [TYPE ♂ | Chr. femoralis | ssp. putealis m. | J. Bechyné det., 1950] [78–0678 | MZB]

Paratype MZB 73–2584, —. Labelled as: [Larraona | Navarra | Español, IX–49] [COTYPE | Chr. femoralis | ssp. putealis m. | J. Bechyné det., 1950] [73–2584 | MZB]

Paratype MZB 78–0679, —. Labelled as: [Larraona | Navarra | Español, IX–49] [COTYPE | Chr. femoralis | ssp. putealis m. | J. Bechyné det., 1950] [78–0679 | MZB]

***Chrysolina (Ovosoma) vernalis egelida* Bechyné, 1952**

Original status: *Chrysolina (Ovosoma) vernalis egelida* Bechyné, 1952a: 172

Present status: *Chrysolina (Ovosoma) vernalis egelida* Bechyné, 1952 (= *Chrysolina (Ovosoma) vernalis pyrenaica* (Dufour, 1843))

Original type material citation: «Navarra: Larraona, ix.1949 (F. Español Coll lgt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Navarra (Larraona)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0685, ♀. Labelled as: [Larraona | Navarra | Español, IX–49] [TYPE | Chr. pyrenaica | ssp. egelida m. | J. Bechyné det. 1950] [78–0685 | MZB]

Paratype MZB 78–0686, —. Labelled as: [Larraona | Navarra | Español, IX–49] [COTYPE | Chr. pyrenaica | ssp. egelida m. | J. Bechyné det. 1950] [78–0686 | MZB]

References: Kippenberg, 2010 (present status).

Chrysolina (Stichoptera) latecinta tarragonensis Bechyné, 1952

Original status: *Chrysolina (Stichoptera) latecinta tarragonensis* Bechyné, 1952b: 140

Original type material citation: «Catalonie, Tarragona: Tortosa, 2. 1935 (Balaguer, Mus. Barcelona, type); Valls (F. Español, Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Tortosa, Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0683, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Tortosa | II 35 | Balaguer] [HOLOTYPE ♂ | Chr. latecinta | ssp. taragonensis m. | Det. Dr. J. Bachyné 1950] [78–0683 | MZB] (Aedeagus glued under specimen)

Paratype MZB 78–0684, ♀. Labelled as: [Catalonia | Tortosa, 2–1935 | Balaguer] [AlloTYPE ♀ | Chr. latecinta | ssp. taragonensis m. | Det. Dr. J. Bachyné 1950] [78–0684 | MZB]

Paratype MZB 76–4142, —. Labelled as: [Valls (Tarragona) 1 Col. ESPAÑOL] [76–4142 | MZB]

Paratype MZB 76–4144, —. Labelled as: [Valls (Tarragona) 1 Col. ESPAÑOL] [76–4144 | MZB]

Paratype MZB 76–4145, —. Labelled as: [Valls (Tarragona) 1 Col. ESPAÑOL] [76–4145 | MZB]

Paratype MZB 76–4146, —. Labelled as: [Valls (Tarragona) 1 Col. ESPAÑOL] [76–4146 | MZB]

Cyrtonus pardo Cobos, 1953

Original status: *Cyrtomus pardo* Cobos, 1953: 131

Original type material citation: «Habitat: «La Borrica», Sierra de María, a 1.700 m alt. (prov. Almería), Mayo. Una pequeña serie de 8 ejemplares debajo de piedras. Holotipo, Alotipo y Paratipos en la colección del Instituto de Aclimatación.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Almería (La Borrica)»

Holotype depositary: AC (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 78–0687, —. Labelled as: [LA BORRICA–SIERRA DE | MARÍA – Almería | A. Cobos leg.] [Paratipo] [Cyrtonus | pardo mihi | A. Cobos det.1952] [78–0687 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Tribe Timarchini Motschulsky, 1860

Timarcha (Timarcha) apicicornis Bechyné, 1948

Original status: *Timarcha (Timarcha) apicicornis* Bechyné, 1948a: 62

Original type material citation: «Hab. Marocco: Llano Amarillo, 6.1935 (Senen lgt., Mus. Barcelona, type un mâle); Hidum (Beni Sicar), 6.1934 (Senen lgt., une femelle).»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Issaguen (Llano Amarillo)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0799, ♂. Labelled as: [Marroc | Llano amarillo | VI 35 | Senen leg.] [Timarcha | laevigata | L. | F. Español det. 193] [Typus] [Timarcha ♂ | apicicornis | 1948 Det. J. Bechyné] [78–0799 | MZB]

Timarcha (Timarcha) cyanescens guipuzcoana Bechyné, 1948

Original status: *Timarcha (Timarcha) cyanescens guipuzcoana* Bechyné, 1948b: 203

Original type material citation: «Espagne: Guipuzcoa: S. Sebastian (Museu lgt., série typique, Mus. Barcelona); ibid., 1917 (Breuil lgt. cotype, Mus. Prague).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Gipuzkoa (San Sebastian)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0790, ♂. Labelled as: [S Sebastian | IX 35 | Museu leg.] [5] [TYPUS] [T. cyanescens TYPE ♂ | s. sp. guipuzcoana m. | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0790 | MZB]

Paratype MZB 73–3159, ♀. Labelled as: [S Sebastian | IX 35 | Museu leg.] [5–6] [COTYPE] [T. cyanescens COTYPE ♀ | s. sp. guipuzcoana m. | 1947 Det. J. Bechyné] [73–3159 | MZB]

Paratype MZB 78–0791, ♀. Labelled as: [S Sebastian | IX 35 | Museu leg.] [5–6] [COTYPE] [T. cyanescens COTYPE ♀ | s. sp. guipuzcoana m. | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0791 | MZB]

***Timarcha (Timarcha) espanoli* Bechyné, 1948**

Original status: *Timarcha (Timarcha) espanoli* Bechyné, 1948a: 62

Original type material citation: «Hab. Hispania: Env. (1 km) de Alicante, 4.1918 (Marnier lgt., série typique au Muséum de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Alicante»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0796, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [TYPUS] [Timarcha TYPE | espanoli n. sp. ♂ | 1947 Det. J. Bechyne] [78–0796 | MZB]

Paratype MZB 78–0797, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [TYPUS] [Tim. ALLOTYPUS | espanoli n. sp. ♀ | 1947 Det. J. Bechyne] [78–0797 | MZB]

Paratype MZB 78–0798, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [78–0798 | MZB]

Paratype MZB 73–3135, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3135 | MZB]

Paratype MZB 73–3136, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3136 | MZB]

Paratype MZB 73–3137, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3137 | MZB]

Paratype MZB 73–3138, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3138 | MZB]

Paratype MZB 73–3139, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3139 | MZB]

Paratype MZB 73–3140, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3140 | MZB]

Paratype MZB 73–3141, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3141 | MZB]

Paratype MZB 73–3142, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3142 | MZB]

Paratype MZB 73–3143, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3143 | MZB]

Paratype MZB 73–3144, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3144 | MZB]

Paratype MZB 73–3145, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3145 | MZB]

Paratype MZB 73–3146, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3146 | MZB]

- Paratype MZB 73–3147, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3147 | MZB]
- Paratype MZB 73–3148, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3148 | MZB]
- Paratype MZB 73–3149, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3149 | MZB]
- Paratype MZB 73–3150, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3150 | MZB]
- Paratype MZB 73–3151, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3151 | MZB]
- Paratype MZB 73–3152, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3152 | MZB]
- Paratype MZB 73–3153, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3153 | MZB]
- Paratype MZB 73–3154, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3154 | MZB]
- Paratype MZB 73–3155, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3155 | MZB]
- Paratype MZB 73–3156, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3156 | MZB]
- Paratype MZB 73–3157, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3157 | MZB]
- Paratype MZB 73–3158, ♀. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♀ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3158 | MZB]
- Paratype MZB 73–3101, ♂. Labelled as: [Alicante | Radio 10 km | IV – 18 | Marnier leg.] [Tim. COTIPE ♂ | espanyoli n. sp. | 1947 Det. J. Bechyne] [73–3101 | MZB]

Timarcha (Timarcha) fallax tortosensis Bechyné, 1948

Original status: *Timarcha (Timarcha) fallax tortosensis* Bechyné, 1948a: 60

Original type material citation: «Catalonia merid.: Ports de Tortosa, estiu 1934 (E. Balaguer, série typique, Mus. Barcelona); Montsià, S. Carles de la Rapita, 8. 1934 (Museum Igt., Mus. Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Els Ports (pla del Mascà), Sant Carles de la Ràpita)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

- Holotype MZB 78–0792, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Tortosa | II 35 | Balaguer] [TYPUS] [T. fallax Holotype ♂ | ssp. tortosensis m. | 1948 Det. J. Bechyné] [78–0792 | MZB]
- Paratype MZB 73–2586, ♀. Labelled as: [CATALONIA | S Carles de la | Rapita VIII 34 | Museum leg.] [14] [PARATYPE] [T. fallax P–TYPE ♀ | ssp. tortosensis m. | 1948 Det. J. Bechyné] [73–2586 | MZB]
- Paratype MZB 75–6721, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6721 | MZB]
- Paratype MZB 75–6723, ♂. Labelled as: [MONTSIÀ | S Carles de la | Rapita VIII 34 | Museum leg.] [75–6723 | MZB]
- Paratype MZB 75–6724, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6724 | MZB]
- Paratype MZB 75–6734, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6734 | MZB]
- Paratype MZB 75–6735, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6735 | MZB]

- Paratype MZB 75–6736, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6736 | MZB]
 Paratype MZB 75–6751, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [75–6751 | MZB]
 Paratype MZB 75–6752, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Ports de Tortosa | estiu 34 | E. Balaguer] [11(12)] [75–6752 | MZB]
 Paratype MZB 78–0793, ♀. Labelled as: [CATALONIA | Tortosa | II 35 | Balaguer] [8] [TYPUS] [T. fallax Allotype | ssp. tortosensis m. ♀ | 1948 Det. J. Bechyné] [78–0793 | MZB]
 Paratype MZB 78–0794, ♂. Labelled as: [CATALONIA | S Carles de la | Rapita VIII 34 | Museum leg.] [15] [P–TYPE] [T. fallax PARATYPE | ssp. tortosensis m. ♂ | 1948 Det. J. Bechyné] [78–0794 | MZB]
 Paratype MZB 78–0795, ♀. Labelled as: [Ports de Tortosa | Mascá | Museu leg.] [8] [T. fallax P–TYPE | ssp. tortosensis m. | 1948 Det. J. Bechyné] [78–0795 | MZB]
 Remarks: there are some discrepancies between the original description and labels of specimens.

***Timarcha (Timarcha) perezii praecox* Bechyné, 1953**

- Original status: *Timarcha (Timarcha) perezii praecox* Bechyné, 1953: 89
 Original type material citation: «Teruel : Monteagudo (G. Schramm, Mus. G. Frey); ibid., 20.vi.1940 (Morales, Mus. Barcelona).»
 Localities of type material in MCNB: «Spain: Teruel (Monteagudo)»
 Holotype depositary: Museum G. Frey
 Type material: —

- Syntype MZB 73–3163, 3, —. Labelled as: [Monteagudo | 20–VI–40 | Morales leg] [P–TYPE | T. perezii | ssp. praecox m | J. Bechyné det. 1952] [73–3163 | MZB]
 Syntype MZB 78–0805, 2, —. Labelled as: [Monteagudo | 20–VI–40 | Morales leg] [P–TYPE | T. perezii | ssp. praecox m | J. Bechyné det. 1952] [78–0805 | MZB]

***Timarcha (Timarcha) tenebricosa transitoria* Bechyné, 1948**

- Original status: *Timarcha (Timarcha) tenebricosa transitoria* Bechyné, 1948b: 199
 Present status: *Timarcha (Timarcha) tenebricosa transitoria* Bechyné, 1948 (= *Timarcha (Timarcha) tenebricosa* (Fabricius, 1775))
 Original type material citation: «Pyrénées–Orientales: Err. 7.1930 (type et cotype, Mus. Barcelona); Puicerdà (paratype, ibid.); Llívia, 7.1926 et 7.1930 (paratypes, ibid.).»
 Localities of type material in MCNB: «France: Err (Languedoc–Rosellón); Spain: Girona (Llívia, Puigcerdà)»
 Holotype depositary: MCNB
 Type material:

- Holotype MZB 78–0800, ♂. Labelled as: [Err | Pyr. Or. | 28–VI–30] [TYPUS] [T. tenebricosa TYPE | s. sp. transitoria m. ♂ | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0800 | MZB]
 Paratype MZB 73–3160, ♀. Labelled as: [Llívia | Pir. Orientals | 28–VII–26] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♀ | 1947 Det. J. Bechyné] [73–3160 | MZB]
 Paratype MZB 73–3161, ♀. Labelled as: [Llívia | Pir. Orientals | 28–VII–26] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♀ | 1947 Det. J. Bechyné] [73–3161 | MZB]
 Paratype MZB 73–3162, ♀. Labelled as: [Llívia | VII–29] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♀ | 1947 Det. J. Bechyné] [73–3162 | MZB]
 Paratype MZB 78–0801, ♂. Labelled as: [Err | Pyr. Or. | 28–VI–30] [COTYPE] [T. tenebricosa COTYPE | s. sp. transitoria m. ♂ | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0801 | MZB]

Paratype MZB 78–0802, ♂. Labelled as: [Puigcerdà | (Pir. Orient.)] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♂ | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0802 | MZB]

Paratype MZB 78–0803, ♂. Labelled as: [Llivia | Pir. Orientals | 28–VII–26] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♂ | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0803 | MZB]

Paratype MZB 78–0804, ♂. Labelled as: [Llivia | VII–29] [P–TYPE] [T. tenebricosa P–TYPE | s. sp. transitoria m. ♂ | 1947 Det. J. Bechyné] [78–0804 | MZB]

References: Gómez–Zurita & Kippenberg, 2010 (present status).

Subfamily Cryptocephalinae Gyllenhal, 1813

Tribe Cryptocephalini Gyllenhal, 1813

Subtribe Cryptocephalina Gyllenhal, 1813

Cryptocephalus (Cryptocephalus) espanoli Burlini, 1965

Original status: *Cryptocephalus (Cryptocephalus) espanoli* Burlini, 1965: 17

Original type material citation: «Olotipo, allotipo e N. 8 paratipi nelle collezioni del Museo di Zoologia di Barcelona (Spagna); n. 10 paratipi nella collezione dell'autore di questa nota.

La specie fu raccolta dal Dr. Francisco Español, Direttore della Sezione Zoologica del Civico Museo di Scienze Naturali di Barcelona in venti esemplari (dieci ♂ e dieci ♀), nell'isola Tabarca, presso Alicante, costa orientale della Penisola Iberica, del 19 al 21 giugno 1963, sulle seguenti piante: *Suaeda fruticosa* e *Atriplex alba*.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Alicante (Tabarca Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0667, ♂. Labelled as: [Holotipo] [Is. Tabarca | Alicante | 19–21–VI–63 | F. Español leg.] [Cryptocephalus | espanoli | mihi | det. Burlini 1964] [78–0667 | MZB] (Aedeagus glued under specimen)

Paratype MZB 78–0668, ♀. Labelled as: [Allotipo] [Is. Tabarca | Alicante | 19–21–VI–63 | F. Español leg.] [Cryptocephalus | espanoli | mihi | det. Burlini 1964] [78–0668 | MZB]

Paratype MZB 78–0669, 3, —. Labelled as: [Paratipo] [Is. Tabarca | Alicante | 19–21–VI–63 | F. Español leg.] [Cryptocephalus | espanoli | mihi | det. Burlini 1964] [78–0669 | MZB]

Paratype MZB 73–2582, 2, —. Labelled as: [Paratipo] [Is. Tabarca | Alicante | 19–21–VI–63 | F. Español leg.] [Cryptocephalus | espanoli | mihi | det. Burlini 1964] [73–2582 | MZB]

Paratype MZB 73–2583, 3, —. Labelled as: [Is. Tabarca | Alicante | 19–21–VI–63 | F. Español leg.] [Paratypus] [Cryptocephalus | espanoli | Bur. | F. Español det.] [73–2583 | MZB]

Subtribe Pachybrachina Chapuis, 1874

Pachybrachis (Pachybrachis) catalonicus Burlini, 1968

Original status: *Pachybrachis (Pachybrachis) catalonicus* Burlini, 1968: 55

Original type material citation: «Località degli esemplari esaminati: Olotipo ♂ di Tuixent, Catalonia, 22.7.20, leg. A. Codina e allotipo ♀ di S. Lorenzo di Morunys (Spagna), 29.7.1909 (nelle collezioni del Museo di Storia Naturale di Barcelona). Cotipi delle stesse località, 4.8.17 (nella coll. dell'autore).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Sant Llorenç de Morunys, Tuixen)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0782, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Tuixent | 22–VII–20 | Codina leg. | N. 1158] [Olotipo ♂] [P. | catalonicus | mihi nova | det. Burlini 1966] [78–0782 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 78–0783, ♀. Labelled as: [S. Lorenzo | de Morunys | 29–VII–09 | A. Codina] [Allotipo ♀] [P. | catalonicus | mihi nova | det. Burlini 1966] [78–0783 | MZB]

Pachybrachis (Pachybrachis) hieroglyphicus pseudoscriptus m. niger Burlini, 1968

Original status: *Pachybrachis (Pachybrachis) hieroglyphicus pseudoscriptus m. niger* Burlini, 1968: 49

Present status: *Pachybrachis (Pachybrachis) hieroglyphicus pseudoscriptus m. niger* Burlini, 1968 (= *Pachybrachis (Pachybrachis) hieroglyphicus* Laicharting, 1781)

Original type material citation: «subsp. *pseudoscriptus* Wagner morpha *niger* mihi nova (di Spagna).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cerdanya, Teruel (Royuela)»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0779, ♂. Labelled as: [CATALONIA | CERDAÑA VII 36 | MORODER] [Deseo] [Pachybraquis | hieroglyphicus | a. tristis Laich] [Cotype] [hieroglyphicus | subsp. pseudoscriptus | ab. niger m. | det. Burlini 1967] [78–0779 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Syntype MZB 78–0780, 1♂ and 3♀♀ —. Labelled as: [Albarracín | Royuela | VII–58 | F. Español leg.] [Cotype] [hieroglyphicus | subsp. pseudoscriptus | ab. niger m. | det. Burlini 1967] [78–0780 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

References: Petitpierre, 2000 (present status).

Pachybrachis (Pachybrachis) petitpierrei Daccordi, 1976

Original status: *Pachybrachis (Pachybrachis) petitpierrei* Daccordi, 1976: 595

Original type material citation: «Materiale esaminato.

— Holotypus: 1♂, Escatron, Saragozza, V–1967, leg. G. Osella.

— Paratypi: 1♂, La Garriga, Barcelona, 12–VII–1967; 2♂♂, 3–VII–1976; 3♀♀, 3–VII–1976, leg. E. Petitpierre.

Gli esemplari della serie tipica sono conservati:

Holotypus e 1♀, paratypus, nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Verona; 3 paratypi (1♂, 3♀♀) nella collezione del dr. E. Petitpierre; 2 paratypi (1♂, 1♀) nella mia collezione.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (La Garriga)»

Holotype depositary: MCSNV

Type material:

Paratype MZB 78–0781, ♂. Labelled as: [Barcelona | Paratypus] [Barcelona | La Garriga | 3–VII–75 | leg. Petitpierre] [Pachybrachis | petitpierrei | n. sp. | det. Daccordi 76] [78–0781 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Tribe Clytrini Kirby, 1837

Chilotomina moroderi bacarescensis (Cobos, 1961)

Original status: *Gynandrophthalma moroderi bacarescensis* Cobos, 1961: 30

Present status: *Chilotomina moroderi bacarescensis* (Cobos, 1961)

Original type material citation: «Localidad típica: «Tetica de Bacares», en Sierra de los Filabres, a 2.000 alt. (sobre *Prunus spinosa* L., en los roquedos), prov. de Almería, 3–V–1955 (A. Cobos coll.).

Serie típica: 6♂♂ y 6♀♀; col. Instituto de Aclimatación»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Almería (Tetica de Bacares)»

Holotype depositary: AC (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 78–0698, —. Labelled as: [Tetica de Bacares | S. Filabres (Almería) | A. Cobos coll.] [PARATIPO] [Gynandro. | moroderi | bacarensis | Paratipo nov. | A. Cobos det. 1.95] [78–0698 | MZB]

References: Regalin & Medvedev, 2010 (present status).

Clytra (Clytra) espanoli Daccordi & Petitpierre, 1977

Original status: *Clytra espanoli* Daccordi & Petitpierre, 1977: 227

Original type material citation: «Holotipo, alotipo, 3 paratipos de La Garriga (Barcelona), 26–V–1968, 29–VI–1972, leg. Petitpierre; 1 ej. paratipo de Vallcarca (Barcelona), IV–1909, Leg. Maluquer; 1 ej. paratipo del Mte. Farell (Barcelona, 10–VI–1909, leg. Codina; 1 ej. paratipo de Pobla de Segur (Lérida), 20–VI–1930, leg. Maluquer; 1 ej. paratipo de Tabescán (Lérida), VII–1930, leg. Codina; 4 ejcs. paratipos de Valls (Tarragona, leg. Español; 2 ejcs. paratipos de Los Castillejos (Tarragona), VI–1964, leg. Petitpierre; 1 ej. paratipos de S. Carles de la Ràpita (Tarragona), VIII–1934, leg. Español; 2 ejcs. paratipos del Pto. de S. Isidro (León), 18–VII–1964, leg. Doguet; 3 ejcs. paratipos de Peña Rubra (Lugo), 9–VII–1964, leg. Doguet; 1 ej. paratipo de la Sierra de Cazorla (Jaén) recogidos junto a la Central Hidroeléctrica, 26–VI–75, leg. Petitpierre; 2 ejcs. paratipos de Paterna del Río (Almería), 29–VI–75, leg. Petitpierre.

...

Los ejemplares de la serie típica se conservan:

Holotipo, alotipo y 6 ejemplares paratipos en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona.

1 ej. paratipo en las colecciones del Instituto de Acclimatación de Almería.

1 ej. paratipo en las colecciones del British Museum (Natural History) de Londres.

1 ej. paratipo en las colecciones del Museo de Milán.

1 ej. paratipo en las colecciones del Museo de Verona.

4 ejcs. paratipos en la colección Daccordi.

4 ejcs. paratipos en la colección Doguet.

5 ejcs. paratipos en la colección Petitpierre.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Barcelona, La Garriga, Vallcarca), Lleida (Tavascan), Tarragona (Sant Carles de la Ràpita, Valls)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0660, ♂. Labelled as: [La Garriga | (Barcelona) | 29–VI–72 | E. Petitpierre leg.] [HOLOTYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | Daccordi–Petitpierre det. 76] [78–0660 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 73–2581, —. Labelled as: [VALLS TARRAGONA | Col. ESPAÑOL] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | Daccordi–Petitpierre det.] [73–2581 | MZB]

Paratype MZB 78–0661, ♀. Labelled as: [La Garriga | (Barcelona) | 29–VI–72 | E. Petitpierre leg.] [ALLOTYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | Daccordi–Petitpierre det. 76] [78–0661 | MZB]

Paratype MZB 78–0662, —. Labelled as: [VALLS TARRAGONA | Col. ESPAÑOL] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | Daccordi–Petitpierre det.] [78–0662 | MZB]

Paratype MZB 78–0663, ♂. Labelled as: [MONTSIÀ | S Carles de la | Rapita VIII 34 | Museu leg.] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | Daccordi–Petitpierre det.] [78–0663 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 78–0664, —. Labelled as: [Tabascan | Lleida | VII 30 || Codina leg.] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | Daccordi–Petitpierre det.] [78–0664 | MZB]

Paratype MZB 78–0665, —. Labelled as: [CATALONIA | Vallcarca | IV–1909 | J. MALUQUER leg.] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | accordi–Petitpierre det.] [78–0665 | MZB]

Paratype MZB 78–0666, ♂. Labelled as: [Mte. Farell | 750 m | 10–VI–09 | A. Codina] [PARATYPUS] [Clytra | espanoli n. sp. | 1976 | Daccordi–Petitpierre det.] [78–0666 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

***Coptocephala melanocephala v. espanoli* Pic, 1933**

Original status: *Coptocephala melanocephala v. espanoli* Pic, 1933: 15

Present status: *Coptocephala melanocephala v. espanoli* Pic, 1933 (= *Coptocephala bistrinotata* (Fabricius, 1803))

Original type material citation: «Maroc: Bab. Taza. — Communiqué par Espagnol, de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Bab Taza»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 76–7431, ♀. Labelled as: [Bab–Tazza | marroc | VII – 29] [*Coptocephala melanocephala* | var (*unreadable*)] [v. Espanoli | mihi] [76–7431 | MZB] [*Coptocephala bistrinotata* (Fab. 1803 | J. Bentanachs)]

Remarks: Löbl & Smetana (2011) in errata, place it as a synonym of *C. plagioccephala* (Fabricius, 1792). Lech Borowiec (2014) placed it as a synonym of *C. bistrinotata*.

We followed the criteria of the last author.

References: Borowiec, 2014 (present status).

Subfamily Galerucinae Latreille, 1802

Tribe Alticini Newman, 1834

***Aphthona spagnoli* Král, 1965**

Original status: *Aphthona spagnoli* Král, 1965: 131

Original type material citation: «Locus typicus. Die vier bekannten Exemplare stammen aus Spanien, Catalonia, Mola de Falset, VII, 1931, Español leg. Es sind: Holotypus / ♂ /, Allotopotypus / ♀ / und zwei Paratopotypi / ♂ /. Die erwähnten Exemplare befinden sich in meiner Sammlung, ein Paratopotypus in der Sammlung des Museo de Zoologia in Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Falset)»

Holotype depositary: JK

Type material:

Paratype MZB 73–3178, ♂. Labelled as: [MOLA DE FALSET | CATALONIA | VII–1931] [F. ESPAÑOL | lgt.] [CATALONIA | Mola de Falset | VII 31 | Español] [*Aphthona spagnoli* m. | J. Král det. 1964] [parato– | potypus] [73–3178 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Tribe Galerucini Latreilli, 1802

***Afrocandezea annikae* Scherz & Wagner, 2007**

Original status: *Afrocandezea annikae* Scherz & Wagner, 2007: 176

Original type material citation: «Holotype. ♂, "Jaunde 10.14 Tessmann S./ Holotypus *Afrocandezea annikae* Scherz & Wagner 2007 / Africa specimen ID: 1750 specimen data documented 5.IV.2006" (MNHU; fig. 63). Type locality. Cameroon, 3.51N/11.31E. Paratypes. (n = 102). Burundi. 1 ex., Bururi, 3.58S/29.35E (MRAC). – Cameroon. 2 ex. Cameroon, Baly coll. (BMNH); 2 ex. Joko, 5.32N/12.19E (MNHU); 8 ex., Joko, Bryant (HNHM); 2 ex., Tibati, 6.28N/12.38E (MNHU); 2 ex., Soppo, 4.08/9.18, II.1912, v. Rothkirch (MNHU); 1 ex., Amt Jaunde, 3.51N/11.31E, Buschwald, X.1914, Tessmann (MNHU); 11 ex., Joko, Eing, 1925, Nr. 10 (MNHU); 1 ex., 1950, R. F. Njona (?), J. B.–S., J. D. (ZMUC); 1 ex., Bafoussam, 5.28N/10.25E, II.1969, N. Berti (MNH). – Congo (Zaire). 1 ex., Mayumbe, 2.30N/27.37E, VII.1917, R. Mayné (MRAC); 1 ex., Kivu, Tshibinda, 2.19S/28.45E, XI.1932, L. Burgeon (MRAC); 3 ex., Kivu, Kabare Kahuzi, Tshibati, 2000 m, 1.28S/29.45E. IX.1951, N. Leleup (MRAC); 1 ex., Kivu, Riv. Nyakagera, terr Kabere, 1600/1700 m, XI.1955, N. Leleup (MRAC); 1 ex., Equateur,

Bokuma, 0.06S/18.42E, I.1952, R. P. Lootens (MRAC); 1 ex., Itoka, 0.10S/23.50E, X.1912, R. Mayné (MRAC); 1 ex., Kivu, Kalehe, SO Kahusi, 2200 m, 2.06S/28.55E, VII.1951, N. Leleup (MRAC); 1 ex., Kasongo, 5.00S/21.00E, III.1960, P. L. G. Benoit (MRAC); 2 ex., Tshupa, Lac. Tumba, Mabali, 350 m, 6.40S/20.58E, X.1955, N. Leleup (MRAC); 5 ex., Mayidi, 5.10S/15.09E, 1942, 1945, P. van Eyen (MRAC); 4 ex., P. N. G., 4.20N/29.30E, Mission de Saeger, V.1951, I.1952, IV.1952, VIII.1952, H. de Saeger (MRAC); 3 ex., P. N. G., Mission de Saeger, V.1951, J. Verschuren (MRAC); 1 ex., Tshupa Bokuma, 0.40S/20.58E, III.1951, R. P. Lootens (MRAC); 1 ex., Tshupa Ikela, 2.23S/20.10E, XI.1956, R. P. Lootens (MRAC); 1 ex., Tshupa Terr. Bikoro Lac Tumba, 350 m, 0.45S/18.07E, X.1955, N. Leleup (MRAC); 1 ex., Tshupa terr. Ikela vill. Besoke, 1.11S/22.58E, IX.1959, N. Leleup (MRAC). – Equatorial Guinea. 1 ex., Fernando Poo (MCTB); 12 ex., Fernando Poo, Moka, 3.20N/8.40E, 1300–1500 m, II.1902, L. Fea (MCGD); 1 ex., Moka, XII.1939, Schlüter (DEI); 14 ex., Principe, 1.41N/7.28E, XII.1932, W. H. T. Tams (BMNH); 8 ex., Moka, I.–II.1933, W. H. T. Tams (BMNH). – Guinea. 1 ex., Dalaba, 1200 m, 10.47N/12.12W, IX.1945, H. Durand (MNHN); 2 ex., Mongo, 1946, 1948, J. Palau (MRAC). – Uganda. 1 ex., Kalinzu Forest Ankole, 0.25S/30.50E, VIII.1946, T. H. E. Jackson (BMNH).»

Localities of type material in MCNB: «Equatorial Guinea: Bioko (Malabo)»

Holotype depositary: MNHU

Type material:

Paratype MZB 83–6516, ♂. Labelled as: [Santa Isabel | Fernando Poo | Escarré leg.] [83–6516 | MZB] [Paratypus | Afrocandeza | annikae | Scherz & Wagner 2007] (Aedeagus and genital segment glued on cardboard, pinned under the specimen)

***Afrocrania aequatoriana* Wagner, 2007**

Original status: *Afrocrania aequatoriana* Wagner, 2007: 806

Original type material citation: «Type material (n = 14). Holotype: ♂ "Equateur, de Botendaá Golombo, X.1927, R. P. Hulstaert" (MRAC); type locality: Democratic Republic of Congo, 1.00N/21.00E. Paratypes: D R Congo: 4 ex., same labels as holotype (MRAC); 1 ex., Lulua, Kapanga, 8.21S/22.35E, i.1933, F. G. Overlaet (MRAC); 1 ex., Kunungu, Nkele, 2.06S/16.26E, 1938, coll. Schouteden (MRAC); 3 ex., Eala, 0.04N/18.17E, vi.1935, J. Ghesquiére, x.1938, G. Couteaux (MRAC); 2 ex., Tshupa, Bokuma, 0.06S/18.42E, ii.–iii.1954, P. Lootens (MRAC); 1 ex. Tshupa, Ikela, 1.11S/23.16E, 1956, P. Lootens (MRAC). Equatorial–Guinea: 1 ex., Nkolentangan, x.1097–v.1908, G. Tessmann (MNHU); 1 ex., Bata, 1.55N/9.43E, viii.1958, Sabater (MZBS).»

Localities of type material in MCNB: «Equatorial Guinea: Bata»

Holotype depositary: MRAC

Type material:

Paratype MZB 83–6513, ♂. Labelled as: [Guinea Esp. | Bata | VIII–58 | Sabater leg.] [83–6513 | MZB] [Paratypus | *Afrocrania aequatoriana* | Wagner 2007] (Aedeagus and genital segment glued on cardboard, pinned under the specimen)

***Oothecoides ivorensis* Koitenhaus & Wagner, 2011**

Original status: *Oothecoides ivorensis* Koitenhaus & Wagner, 2011: 268

Original type material citation: «Holotype. ♂, "Kamerun int., Rei Buba, 3.–7.VI.09, Riggensch S. G." (MNHU; fig. 29). Type locality. Cameroon, Rei Buba, 8° 40' N/14° 10' E. Paratypes. Burkina Faso. 2 ex., Nanoro, Boulkiemdá, 12° 20' N/2° 10' W, VII.1996, D. Giannasso (MCDG).– Cameroon. 3 ex., Ada maua, Uli Djurum, 6° 30' N/13° 30' E,

VI.1901, S. Glauning (MNHU); 10 ex., Kamerun int., Rei Buba, 8° 40' N/14° 10' E, VI.1909, Riggenbach (MNHU); 1 ex. Kamerun int., Lagdo Bge., VI.1909, Riggenbach (MNHU).— Ivory Coast. 1 ex., Ferkessédougou, 9° 36' N/5° 12' W, V.1964, L. Decelle (MRAC); 2 ex., Korhogo, R. C. I., 9° 27' N/5° 38' W, V.1980, Monnet (MNHN). —Mali. 1e x., I. R. C. T., M' Pesoba, VII.1970, G. Pierrard (MNHN). — Senegal. 1 ex., Oussonye, 12° 29' N/16° 32' W, VII.1968, Salam (MZB).»

Localities of type material in MCNB: «Senegal: Oussonye»

Holotype depositary: MNHU

Type material:

Paratype MZB 83–6546, ♂. Labelled as: [Senegal | Oussonye | VII–68 | Sala leg.] [83–6546 | MZB] [Paratypus | Oothecoides ivorensis | Koitenhaus & Wagner | 2011] (Aedeagus and genital segment glued on cardboard, pinned under the specimen)

Tribe Luperini Gistel, 1848

Subtribe Luperina Gistel, 1848

Calomicrus espanoli Codina Padilla, 1963

Original status: *Luperus (Calomicrus) espanoli* Codina Padilla, 1963: 368

Present status: *Calomicrus espanoli* Codina Padilla, 1963

Original type material citation: «Localidad.— Hispania: Albacete: El Pardal, Sierra de Segura (10–VII–1926), tipo y paratipo; El Pardal, Sierra de Segura (Escalera, VI–1903), paratip. Tarragona: Cabacés (2–VIII–1918), paratipos; Valls (Español leg.), paratipos. Tipo y paratipos en la colección Instituto Español de Entomología (Madrid); paratipos en la colección Museo Ciencias Naturales de Barcelona y en la nuestra.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Cabacés, Valls)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0777, —. Labelled as: [VALLS (Tarragona) | Col. ESPAÑOL] [PARATIPO] [LUPERUS (CALOMI_ | CRUS ESPAÑOLI | NOV. SP. | F. Codina det. 1963] [78–0777 | MZB]

Paratype MZB 78–0778, —. Labelled as: [Cabacés (T.) | 2–VIII–12] [PARATIPO] [LUPERUS (CALOMI_ | CRUS ESPAÑOLI | NOV. SP. | F. Codina det. 1963] [78–0778 | MZB]

References: Beenen, 2010 (present status).

Family Vesperidae Mulsant, 1839

Subfamily Vesperinae Mulsant, 1839

Vesperus aragonicus Baraud, 1964

Original status: *Vesperus aragonicus* Baraud, 1964b: 38

Original type material citation: «Holotype ♂: Espagne, Linas de Broto (province de Huesca), 1400 m, 10 août 1963; J. Baraud (coll. J. Baraud).

Paratypes: idem; 22 ♂ ♂.

La femelle est inconnue.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Huesca (Linás de Broto)»

Holotype depositary: JB

Type material:

Paratype MZB 74–0447, ♂. Labelled as: [Espagne (Huesca) | Linas de Broto | 10–VIII–63 | J. Baraud] [Vesperus | aragonicus | Baraud | PARATYPE] [74–0447 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

Vesperus joanivivesi E. Vives, 1998

Original status: *Vesperus joanivivesi* E. Vives, 1998: 186

Original type material citation: «HOLOTIPO, 1 ♂ de O Cebreiro (Lugo), 20.VIII.1992. P. Blanco leg. (E. Vives coll.).

ALOTIPO, 1 ♀ de O Cebreiro (Lugo), 20.VIII.1992; P. Blanco leg. (E. Vives coll.).

PARATIPOS, 8 ♂♂ y 2 ♀♀ del Puerto del Cebreiro (Lugo), 10.IX.1992 (P. Blanco leg.); 3 ♂♂, de O Cebreiro (Lugo), 10.IX.1992, (P. Blanco leg.); 7 ♂♂ y 1 ♀ del Puerto del Manzanal (León), 16.VIII.1992 (P. Blanco leg.); 3 ♂♂ del Puerto del Manzanal (León) 22.VIII.1992, (P. Blanco leg.); 5 ♂♂ de Folgoso de la Ribera (León) 17.VIII.1989 (P. Blanco leg.); 8 ♂♂ y 2 ♀♀ del Puerto de Leitariegos (León) 2.IX.1992 (P. Blanco leg.); 1 ♂ de Vilar de Silva–Rubia (Orense), 1.VIII.1990 (J. J. Pino & C.L. Vaamonde leg.); 1 ♂ de Puebla de Sanabria (Zamora) 8.VIII.1987 (A. del Saz leg.); 1 ♂ de Lubián (Zamora) 28.V.1965, J. Vives leg. (Museu de Zoologia de Barcelona coll.); 1 ♂ Andavías (Zamora), 11.V.1964, (J. Vives leg.); 1 ♂ de la Poza, Verín (Orense), 8.VIII.1989, I. Suso leg. (I. Gonzalo coll.). El resto de paratipos se encuentran en las colecciones J. & E. Vives (Terrassa) y Pablo Bercedo (León).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zamora (Lubián)»

Holotype depositary: EV

Type material:

Paratype MZB 98–0550, ♂. Labelled as: [Lubian | (Zamora) | V–1965 | J. Vives leg.] [Vesperus | sanzi Reit. | A Villiers det 1973] [PARATIPO | Vesperus | joanivivesi nov. | E. Vives det. 98] [98–0550 | MZB]

Vesperus nigellus Compte Sart, 1963

Original status: *Vesperus nigellus* Compte Sart, 1963: 183

Original type material citation: «Holotipo (masculino) y doce holoparatipos cazados por la noche atraídos por la luz eléctrica en una casa de campo, en la parte occidental de la isla de Formentera (islas Baleares), a unos 20 metros de altitud, en septiembre de 1962 (M. López Banús leg.); un holoparatipo en el mismo lugar, en 25 de agosto de 1963 (M. López Banús, leg.). Dos holoparatipos de la isla de Ibiza, julio de 1932 (J. Giner, leg.). Un holoparatipo de la isla de Mallorca, de localidad imprecisa, colectado hace unos setenta años por Ignacio Moragues Ibarra (ex. col. Moragues). Alotipo (femenino) y un aloparatipo de la isla de Ibiza, julio de 1932 (J. Giner, leg.) Holotipo y once holoparatipos de Formentera y uno de Mallorca, así como el alotipo de Ibiza, están depositados en las colecciones del Departamento de Zoología del Suelo y Entomología Aplicada del Instituto de Edafología (Madrid). Un holoparatipo de Formentera ha sido cedido al Museo de Zoología de Barcelona. El aloparatipo y dos holoparatipos de Ibiza, así como un holoparatipo de Formentera, están conservados en la colección de la Facultad de Ciencias (Cátedra de Biología) de la Universidad de Valencia.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Formentera Island)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0449, ♂. Labelled as: [Formentera. Baleares | Septiembre 1962. | M. López Banús leg.] [Vesperus | fuentei Pic | A. Villiers det 1913] [Vesperus | nigellus Compte | (paratipo). | A. Compte det. 1963] [78–0449 | MZB]

Superfamily Curculionoidea Latreille, 1802**Family Anthribidae** Billberg, 1820**Subfamily Anthribinae** Billberg, 1820**Tribe Piesocorynini** Valentin, 1960***Phaenotheriolum espanoli*** González, 1969

Original status: *Phaenotherium (Phaenotheriolum) espanoli* González, 1969: 47

Presen status: *Phaenotheriolum espanoli* González, 1969

Original type material citation: «Holotipo: 1 ejemplar ♀, La Morella, Castellón, 12–IV–1968 (F. Español). Paratipo: 1 ejemplar ♀ recolectado junto con el holotipo, y después de su estudio desgraciadamente extraviado hasta la fecha.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Castellón (Morella)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0690, ♀. Labelled as: [Castellón | La Morella | 12–IV–1968 | F. Español] [TYPUS] [Phaenotherium | (Phaenotheriolum) | espanoli n. sp. | M. González des.] [78–0690 | MZB] (Ovipositor glued on carboard, pinned under the specimen)

References: Trýzna & Valentine, 2011 (present status).

Family Apionidae Schoenherr, 1823

Subfamily Apioninae Schoenherr, 1823

Tribe Kalcapiini Alonso–Zarazaga, 1990

Squamapion jordanianum (Voss, 1965)

Original status: *Apion jordanianum* Voss, 1965: 337

Presen status: *Squamapion jordanianum* (Voss, 1965) (= *Squamapion phocopus* (Eppelsheim, 1888))

Original type material citation: «Ost–Jordanien: Wadi Sir, bei Amman, 600 m (1.VI, 1956, Holotypus ♂, Allotypus ♀, ferner Paratypen: 8.V, 8., 15.VI, 1956, 8.V, 1958); West–Jordanien: Ascar bei Nablus, 600 m (3.VI.1958). Libanon: Ainab, 650 m, südlich Beirut (23.IX, 1959, Paratypen). –28♂♂, 22♀♀.»

Localities of type material in MCNB: «Jordan: Wadi as–Ser»

Holotype depositary: HHNM

Type material:

Paratype MZB 78–0413, ♀. Labelled as: [O. Jordan | J. Klapperich] [Wadi Sir, b. A. | 600 m, 8.6.56] [Paratypen | Apion | jordanianum | n. sp. ♀ | Voss det. 1964] [78–0413 | MZB]

Remarks: the paratype was deposited in the MCNB after the original description.

References: Alonso–Zarazaga, 2011a (present status).

Tribe Oxystomatini Alonso–Zarazaga, 1990

Oxystoma pseudocerdo (Dieckmann, 1971)

Original status: *Apion pseudocerdo* Dieckmann, 1971: 95

Presen status: *Oxystoma pseudocerdo* (Dieckmann, 1971) (= *Oxystoma dimidiatum* Desbrochers des Loges, 1897)

Original type material citation: «Holotypus: (5, Sachsen: Freitelsdorf bei Großenhain, 21.8.1971, leg. DIECKMANN (Institut für Pflanzenschutzforschung, Zweigstelle Eberswalde, Abteilung Taxonomie der Insekten, ehemals Deutsches Entomologisches Institut). Paratypen: Alle Exemplare der Fundorte, die im Abschnitt Verbreitung genannt werden.»

Localities of type material in MCNB: «Germany: Saxony (Freitelsdorf)»

Holotype depositary: SDEI

Type material:

Paratype MZB 73–3749, ♂. Labelled as: [Sachsen: Freitels– | dorf b. Großdnhain | 21.8.1971 | Dieckmann leg.] [Paratypus] [Apion | pseudocerdo | Dieckamnn] [73–3749 | MZB]

Paratype MZB 73–3880, ♂. Labelled as: [Sachsen: Freitels– | dorf b. Großdnhain | 21.8.1971 | Dieckmann leg.] [Paratypus] [Apion | pseudocerdo | Dieckamnn] [73–3880 | MZB]

Paratype MZB 73–3881, ♀. Labelled as: [Sachsen: Freitels– | dorf b. Großdnhain | 21.8.1971 | Dieckmann leg.] [Paratypus] [Apion | pseudocerdo | Dieckamnn] [73–3381 | MZB]

Paratype MZB 78–0534, ♂. Labelled as: [Sachsen: Freitels– | dorf b. Großdnhain | 21.8.1971 | Dieckmann leg.] [Paratypus] [Apion | pseudocerdo | Dieckamnn] [78–0534 | MZB]

References: Alonso–Zarazaga, 2011a (present status).

Family Curculionidae Latreille, 1802

Subfamily Bagoinae Thomson, 1859

Bagous andalusiacus González, 1971

Original status: *Bagous (Parabagous) andalusiacus* González, 1971b: 8

Present status: *Bagous andalusiacus* González, 1971

Original type material citation: «Holotypo, ♂, Arastepa, sierra de Ronda, Málaga (H. Franz; en mi colección. Paratipo, 1 ejemplar ♀, locotípico; en la colección del doctor H. Franz (2).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Málaga (sierra de Ronda)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0407, ♂. Labelled as: [SIERRA RONDA | MTE ARASTEPSA | LEG. H. FRANZ] [Bagous | angulicollis | det. H. Franz] [HOLOTYPUS] [Bagous | (Parabagous) | andalusiacus n. sp. | M. González desc.] [78–0407 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

References: Caldara, 2013 (present status).

Bagous chevrolati Tournier, 1874

Original status: *Bagous chevrolati* Tournier, 1874: 109

Original type material citation: «Chevrolati Tourn. Portugal, Maroc.»

Localities of type material in MCNB: «Portugal»

Holotype depositary: —

Type material:

Sintype MZB 78–0536, —. Labelled as: [Portugal] [coll. Stierlin] [Schilsky | revidet] [Typus] [B. chevrolati | Tourn. Tourn.] [78–0536 | MZB]

Bagous franzi González, 1967

Original status: *Bagous (Parabagous) franzi* González, 1967: 95

Present status: *Bagous franzi* González, 1967

Original type material citation: «Holotypo, ♂: Carmona, Almaja, Sevilla, 21–11–1.95 1 (H. FRANZ). Alo– tipo , ♀, misma localidad y recolector, en mi colección»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Sevilla (Carmona)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0409, ♂. Labelled as: [Umg. Carmona | Andalusien | leg. H. Franz] [Hof Almaja | Terra Negra | 21.2.1951] [Holotypus] [Bagous | (Parabagous) | franzi n. sp. | M. González des. | 1967] [78–0409 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0410, ♀. Labelled as: [Umg. Carmona | Andalusien | leg. H. Franz] [Hof Almaja | Terra Negra | 21.2.1951] [Alotypus] [Bagous | (Parabagous) | franzi n. sp. | M. González des. | 1967] [78–0410 | MZB]

Remarks: the holotype and paratype were deposited in the MCNB after the original description.

References: Caldara, 2013 (present status).

Bagous ibericus González, 1971

Original status: *Bagous (Parabagous) ibericus* González, 1971b: 6

Present status: *Bagous ibericus* González, 1971

Original type material citation: «Holotipo, ♀: Puerto de Oncala, 1450 m, Soria, 1–VII–1969 (M. González); en mi colección.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Soria (puerto de Oncala)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0408, ♀. Labelled as: [HISPANIA | Pto de Oncala | Soria, 1450 m | 1–VII–69 | M. González leg.] [HOLOTYPUS] [Bagous | (Parabagous) | ibericus n. sp. | M. González, des.] [78–0408 | MZB]

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

References: Caldara, 2013 (present status).

Bagous septemcostatus Chevrolat, 1860

Original status: *Bagous septemcostatus* Chevrolat, 1860: 509

Original type material citation: «Deux exemplaires, pris sous une pierre, aux environs d'Alger, dans la saison d'hiver, m'ont été envoyés par M. Poupillier.»

Localities of type material in MCNB: «Alger»

Holotype depositary: —

Type material:

Syntype MZB 78–0414, —. Labelled as: [Alger | Poup.] [Alger | Poupill. | Chevrolat | Type] [Type | decrit. do_ | _né par | Chevrolat] [Cⁿ Tournier.] [7–costatus | typen] [78–0414 | MZB]

Syntype MZB 78–0540, —. Labelled as: [7 costatus | Chevrolat] [Typus] [252 | 72] [78–0540 | MZB]

Bagous vivesi González, 1967

Original status: *Bagous vivesi* González, 1967: 97

Original type material citation: «Holotipo, Santander: Picos de Europa, Refugio de Aliva, 1.630 m., 19–VII–65 (M. GONZALEZ), en mi colección.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cantabria (Picos de Europa)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0396, ♂. Labelled as: [HISPANIA | Santander | Picos de Europa] [Refugio de Aliva | 1.630 m 19–VII–65 | M. González leg.] [Holotypus] [Bagous | (s. str.) | vivesi n. sp. | M. González des | 1967] [78–0396 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

Subfamily Cryptorhynchinae Schoenherr, 1825

Tribe Cryptorhynchini Schoenherr, 1825

Subtribe Tylodina Lacordaire, 1866

Acalles cytisi Stüben, 2004

Original status: *Acalles cytisi* Stüben, 2004: 90

Original type material citation: «Holotype: 1M, "E., (Castilla y León), Sierra de Gredos, 14 km NW Arenas de S. Pedro, 2000m, N 40° 16' 31" W 05° 13' 56", *Sarothamnus*, 24.4.2003, leg. Stüben (30)", coll. CURCULIO–Institut, Mönchengladbach (CURCI).

Paratypen: 3MM, 4FF, Bezettelung wie HT, coll. Stüben, darunter 1F coll. CURCULIO–Institut, Mönchengladbach (CURCI) / 2MM, 2FF, "E: Prov. de Ávila, 64 km SW Ávila, Sierra de Gredos: Refugio del Club Alpino, N 40° 16' 01" W 05° 14' 15", 1879 m, 6.4.2004, *Cytisus purgans*, leg. Stüben (4)", coll. Stüben / 1M, 6FF, "E: Prov. de

Salamanca, 7 km SE Béjar, Sierra de Candelario / Sierra de Bejar: La Covatilla, N 40° 21' 26" W 05° 41' 06", 1951 m, 7.4.2004, *Cytisus purgans*, leg. Stüben (5)", coll. Stüben / 11MM, 5FF, "E: Prov. de Cáceres, 25 km NE Plasencia, Sierra de Tormantos: Puerto del Piornal, N 40° 07' 35" W 05° 48' 36", 1236 m, 8.4.2004, *Quercus*, Baumheide, leg. Stüben (10)" – auch *Cytisus*. sp.c.!, coll. Stüben / 1M, 2FF, "E: Prov. de Cáceres, 28 km N Plasencia, Montes de Tras la Sierra: Puerto de Honduras, N 40° 13' 58" W 05° 53' 02", 1273 m, 9.4.2004, *Quercus pubescens*, *Cytisus*, leg. Stüben (12)", coll. Stüben / 6MM, 2FF, "E: Prov. de Cáceres, 27 km N Plasencia, Montes de Tras la Sierra: Puerto de Honduras, N 40° 13' 17" W 05° 52' 19", 1437 m, 9.4.2004, *Cytisus*, leg. Stüben (13)", coll. Stüben.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Plasencia (Piornal)»

Holotype depositary: CURCI

Type material:

Paratype MZB 2007–0205, ♂. Labelled as: [E: 25 km NE | Plasencia, S. de | Tormantos: P. del] [Piornal, N 40° 07' 35" | W 05° 48' 36", 1236 m | 8.4.–2004, *Quercus*, | Baumheide. Stüb(10)] [PARATYPUS | *Acalles cytisi* | sp. n. desig. | Stüben 2004 | SNUDEBILLERS 5] [2007–0205 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 2007–0206, ♀. Labelled as: [E: 25 km NE | Plasencia, S. de | Tormantos: P. del] [Piornal, N 40° 07' 35" | W 05° 48' 36", 1236 m | 8.4.–2004, *Quercus*, | Baumheide. Stüb(10)] [PARATYPUS | *Acalles cytisi* | sp. n. desig. | Stüben 2004 | SNUDEBILLERS 5] [2007–0206 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

***Acalles monasterialis* Stüben, 2004**

Original status: *Acalles monasterialis* Stüben, 2004: 88

Original type material citation: «Holotype: 1M, "E: Prov. de Salamanca, 38 km NW Béjar, Sierra de la Peña de Francia: Monasterio, N 40° 31' 01" W 06° 10' 15", 1636m, 10.4.2004, *Cytisus*. sp.c. (Feuchthang), leg. Stüben (16)", coll. CURCULIO–Institut, Mönchengladbach (CURCI).

Paratypen: 8MM, 11FF, Bezettelung wie HT, coll. Stüben, darunter 1F coll. CURCULIO–Institut, Mönchengladbach (CURCI) / 5MM, 3FF, "E: Prov. de Salamanca, 38 km NW Béjar, Sierra de la Peña de Francia: Monasterio, N 40° 30' 32" W 06° 10' 35", 1500 m, 10.4.2004, *Cytisus*, *Erinacea*, *Pterospartum tridentatum*, leg. Stüben (15)", coll. Stüben / 3MM, 2FF, "E: Prov. de Salamanca, 32 km W Béjar, Puerto de Batuecas: S La Alberca, N 40° 27' 52" W 06° 06' 51", 1178 m, 10.4.2004, <u.a.> *Quercus ilex* (Felshang), leg. Stüben (17)" <auch *Cytisus* unter *Quercus ilex*!>, coll. Stüben.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Salamanca (Santuario de Nuestra Señora de la Peña de Francia)»

Holotype depositary: CURCI

Type material:

Paratype MZB 2007–0203, ♂. Labelled as: [E: 38 km NW Béjar, | Sierra de la Peña de | Francia: Monasterio] [N 40° 31' 01" W 06° 10' | 15", 1636 m, 10.4.200 | 4, *Cytisus* (Feuchthan | g), leg. Stüben (16)] [PARATYPUS | *Acalles* | *monasterialis*. sp. n. | des. Stüben 2004 | SNUDEBILLER 5] [2007–0203 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 2007–0204, ♀. Labelled as: [E: 38 km NW Béjar, | Sierra de la Peña de | Francia: Monasterio] [N 40° 31' 01" W 06° 10' | 15", 1636 m, 10.4.200 | 4, *Cytisus* (Feuchthan | g), leg. Stüben (16)] [PARATYPUS | *Acalles* | *monasterialis*. sp. n. | des. Stüben 2004 | SNUDEBILLER 5] [2007–0204 | MZB]

Remarks: the paratypes were deposited in the MCNB after the original description.

Tribe Torneumatini Bedel, 1884

Paratorneuma franzi González, 1971

Original status: *Paratorneuma franzi* González, 1971c: 7

Original type material citation: «Holotipo, ♂, Monte de Agua, junto a Erjos, Tenerife 7–X–1970 (H. Franz), en mi colección. Paratipos, 1♂ y 2♀♀, locotípicos, en la colección del Dr. H. Franz.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Canary Islands (Tenerife Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 83–4455, ♂. Labelled as: [HOLOTYPUS] [Tenerife | Umg Ergos | Xp 1267] [Paratorneuma | franzi n. sp. | M. González, det.] [Kanarischen Inseln | leg. H. Franz | 7–10–70] [83–4455 | MZB] [Paratorneuma | franzi Gonz. 1971 | vid/det. Stüben | 2000] [Paratyphloporus | franzi (González | 1971) | det. Stüben 2007 | SNUDEBILLER 8] (Aedeagus glued under the specimen)

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

Pseudotorneuma zariquieyi Roudier, 1954

Original status: *Pseudotorneuma zariquieyi* Roudier, 1954b: 101

Original type material citation: «Holotype ♂ : San Antonio (Ibiza, îles Baléares) Zariquiey leg. (Musée de Barcelone).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Eivissa Island (Sant Antoni de Portmany))»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0422, ♂. Labelled as: [TYPE] [Pseudotorneuma | zariquieyi nov. sp. | A. Roudier det.] [S. Antonio | IBIZA] [Dr. Zariquiey] [78–0422 | MZB] [Pseudotorneuma | zariquieyi | Roudier 1954; | det. Stüben | SNUDEBILLER | 8/2007] (Aedeagus glued under the specimen)

Torneuma (Somodytes) escolai (González, 1970)

Original status: *Somodytes escolai* González, 1970: 49

Present status: *Torneuma (Somodytes) escolai* (González, 1970)

Original type material citation: «Holotipo ♂ : Cueva del Somo, entre Castell de Castells y Tàberna, Alicante, IV–1968 (O. Escolá), en el Museo de Zoología de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Alicante»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0849, ♂. Labelled as: [TYPUS] [Cueva del Somo | entre Castell de | Castells y Taberna | Alicante IV–1968 | O. Escola] [Somodytes n. gen. | escolai n. sp. | M. González des.] [78–0849 | MZB] [Somodytes | escolai González | 1970; det. | Stüben | SNUDEBILLER | 8/2007] (Aedeagus, meso– and metafemurs and meso– and metatibias glued under the specimen. Missing antennas, protibias and profemurs)

References: Stüben & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

Torneuma (Torneuma) meseguerti González, 1971

Original status: *Torneuma (Typhloporus) meseguerti* González, 1971c: 11

Present status: *Torneuma (Torneuma) meseguerti* González, 1971

Original type material citation: «Holotipo, ♂, Cueva Quiñones, Vejer, Cádiz 1–1971 (A. Meseguer), Museo de Zoología de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cádiz (Vejer de la Frontera)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0850, ♂. Labelled as: [HOLOTYPUS] [Torneuma | (Typhloporus) | mesegueri m. | M. González, det.] [Cadiz | Cueva Quiñones | Vejer I–1971 | A. Meseguer leg.] [78–0850 | MZB] [Torneuma | mesegeri | González 1971: | det. Stüben | SNUDEBILLER | 8/2007] (Aedeagus glued under the specimen)

References: Stüben & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

***Torneuma (Torneuma) troglodytis* Stüben, 2009**

Original status: *Torneuma (Torneuma) troglodytis* Stüben, 2009: 95

Original type material citation: «Holotypus: 1M, "Kef Aziza (Cave), Tazzouguert–Boudenip, Morocco, 31–V–2001, F. Fadrique leg.", coll. Museu de Zoologia de Barcelona. Museu de Ciències Naturals (MZB).

Paratypi: 2M, 1F, Fundortzettel wie HT, coll. Stüben, Museu de Zoologia de Barcelona. Museu de Ciències Naturals, CURCULIO–Institute.»

Localities of type material in MCNB: «Morocco: Tazzouguert (Kef Aziza cave)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 2005–1281, ♂. Labelled as: [Kef Aziza | –Tazzouguert– | Boudenip | 31–V–2001 (Marroc) | F. Fadrique leg.] [2005–1281 | MZB] [HOLOTYPUS | Torneuma | troglodytis. sp. n. | des. Stüben 2009, | SNUDEBILLER 10] (genitalia extracted, absent?)

Paratype MZB 2006–0939, ♀. Labelled as: [Kef Aziza | –Tazzouguert– | Boudenip | 31–V–2001 (Marroc) | F. Fadrique leg.] [2006–0939 | MZB] [PARATYPUS | Torneuma | troglodytis. sp. n. | des. Stüben 2009, | SNUDEBILLER 10]

Subfamily Curculioninae Latreille, 1802

Tribe Storeini Lacordaire, 1863

***Aubeonymus pooti* Caldara, 1990**

Original status: *Aubeonymus pooti* Caldara, 1990: 17

Original type material citation: «Holotypus ♂: «España 2800 alt. Pco. d. Campcardos, 22–VII–1984, P. Poot», custodito nella collezione del Museo di Zoologia dell'Institut Municipal de Scienze Naturals di Barcellona. 8 Paratypi: stesse indicazioni dell'holotypus, custoditi nelle collezioni Poot (2♂♂ e 3♀♀), Dieckmann (1♂) e nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Milano (1♂ e 1♀).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (el Puigpedrós)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 92–0035, ♂. Labelled as: [ESPAÑA 2800 alt. | Pco d. Campcardos | P. Poot] [HOLOTYPUS | AUBEONYMUS | POOTI M | det. R. Caldara 1989] [92–0035 MZB]

Paratype MZB 92–0036, ♀. Labelled as: [ESPAÑA 2800 alt. | Pco d. Campcardos | P. Poot] [PARATYPUS | AUBEONYMUS | POOTI M | det. R. Caldara 1989] [92–0036 MZB]

Subfamily Cyclominae Schoenherr, 1826

Tribe Dichotrachelini Hoffmann, 1957

***Dichotrachelus espanoli* González, 1964**

Original status: *Dichotrachelus espanoli* González, 1964: 6

Original type material citation: «Holotipo: 1♂ Porterró d'Espot, Lérida, 2500 m, 24–VII–61 (J. Ribes), en mi colección.

Paratipos: 5 ejemplares misma localidad, fechs VI–58 y VII–61 (F. Español) y VII–59 (C. Altimira) en el Museo de Zoología de Barcelona y en mi colección.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Bohí)»

Holotype depositary: MG (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 78–0392, ♂. Labelled as: [Bohí | Porterró Espot | VII–61 | F. Español leg.] [♂] [Paratypus] [Dichotrachelus | español n. sp. | Gonzalez | M. Gonzalez des | 1964] [78–0392 | MZB]

Tribe Hipporhinini Lacordaire, 1863

Entomoderus (Pseudorhinus) longulus subgracilipes (Roudier, 1959)

Original status: *Pseudorhinus longulus subgracilipes* Roudier, 1959: 63

Present status: *Entomoderus (Pseudorhinus) longulus subgracilipes* (Roudier, 1959)

Original type material citation: «Holotype: 1♂, Fuente Bermejo, 20–V (E.), coll. Musée zoologique de Barcelona. Paratypes: 7 ex. ♂ et ♀, même localité (E., M.–C.); 6 ex., Valdillo de Castril (M.–C.); 4 ex., Sierra Cazorla, sans autre indication (M.–C.), collections de l'Institut d'Acclimatation d'Almería, du Musée zoologique de Barcelona et la mienne.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Jaén (Sierra de Cazorla)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0789, ♂. Labelled as: [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53 | Español leg.] [TYPE] [Pseudorhinus | longulus | subgracilipes | Roudier n. subsp. | A. Roudier det.] [78–0789 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0389, ♀. Labelled as: [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53] [F. Español] [PARATYPE] [Pseudorhinus | longulus | subgracilipes | Roudier n. subsp. | A. Roudier det.] [78–0389 | MZB]

References: Meregalli, 2013 (present status).

Entomoderus (Pseudorhinus) ruteri (Roudier, 1954)

Original status: *Pseudorhinus ruteri* Roudier, 1954b: 98

Present status: *Entomoderus (Pseudorhinus) ruteri* (Roudier, 1954)

Original type material citation: «Type ♂, Moncayo (Saragosse, Espagne), (coll. Ruter < Muséum de Paris). Paratypes: 12 exemplaires des deux sexes, de même provenance (coll. G. Ruter et ma collection); un exemplaire ♀, même localité, 17–VI–40, Morales leg. (Musée de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Moncayo)»

Holotype depositary: MNHN

Type material:

Paratype MZB 78–0390, ♂. Labelled as: [Moncayo | Espagne] [PARATYPE] [Pseudorhinus | ruteri mihi | A. Roudier det.] [78–0390 | MZB]

Paratype MZB 78–0391, ♀. Labelled as: [El Moncayo | Zaragoza | 17–VI–40 | Morales leg.] [PARATYPE] [Pseudorhinus | ruteri mihi | A. Roudier det.] [78–0391 | MZB]

References: Meregalli, 2013 (present status).

Subfamily Entiminae Schönherr, 1823

Tribe Cneorhinini Lacordaire, 1863

Philopedon espagnoli Viedma, 1965

Original status: *Philopedon espagnoli* Viedma, 1965: 482

Original type material citation: «Material estudiado: Holotipo: 1♂, Mora de Ebro, provincia

de Tarragona, IV–1953 (Museo de Barcelona leg.); Paratipos: 6♂♂ y 1♀ del mismo lugar, la misma fecha y el mismo colector. El holotipo y tres paratipos en la colección del Instituto Español de Entomología, los restantes paratipos en la del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. San Esteban de Gormaz, provincia de Soria, 1912, 1♂; Monteagudo, provincia de Soria, 20–IV–40 (E. Morales), 1♂ y 1♀.

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Móra d'Ebre)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0404, 2, —. Labelled as: [CATALONIA | Mora d'Ebre | IV 58 | Museu leg.] [Paratipo] [Philopeton | españolí sp. nov. | M. G. de Viedma det. 1964] [78–0404 | MZB]

Paratype MZB 73–3734, —. Labelled as: [CATALONIA | Mora d'Ebre | IV 58 | Museu leg.] [Paratipo] [Philopeton | españolí sp. nov. | M. G. de Viedma det. 1964] [73–3734 | MZB]

Paratype MZB 73–3735, —. Labelled as: [10.159] [CATALONIA | Mora d'Ebre | IV 58 | Museu leg.] [Paratipo] [Philopeton | españolí sp. nov. | M. G. de Viedma det. 1964] [73–3735 | MZB]

Tribe Geonemini Gistel, 1848

Barynotus cantabricus González, 1972

Original status: *Barynotus cantabricus* González, 1972: 74

Original type material citation: «Holotipo, ♂, Asturias, Lago Enol, 20–VII–65 (M. González), en mi colección. Paratipos, 1♀ locotípica, 1♂ y 1♀, alrededores Peña Santa, Picos de Europa (H. Franz) en la colección del Dr. Franz y mía.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Asturias (Lago Enol)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0415, ♂. Labelled as: [HISPANIA | Lago Enol | Asturias | 20–VII–65 | M. González leg.] [HOLOTYPUS] [*Barynotus cantabricus* n. sp. | M. González, des.] [78–0415 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0416, ♀. Labelled as: [HISPANIA | Lago Enol | Asturias | 20–VII–65 | M. González leg.] [PARATYPUS] [*Barynotus cantabricus* n. sp. | M. González, des.] [78–0416 | MZB]

Remarks: the holotype and paratype were deposited in the MCNB after the original description.

Barynotus ibericus González, 1972

Original status: *Barynotus ibericus* González, 1972: 72

Original type material citation: «Holotipo, ♂, Laguna Negra, Picos de Urbión, Soria, 3–VII–62 (M. González), en mi colección. Paratipos, 1♀ locotípica, y 1♂, Picos de Urbión, 22–VI–63 (Mire) en la colección Hoffmann, Muséum National d'Histoire Naturelle, París, y mía.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Soria (Picos de Urbión)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0417, ♂. Labelled as: [HISPANIA | Laguna Negra | Picos Urbion | Soria 3–VII–62 | M. González leg.] [HOLOTYPUS] [*Barynotus ibericus* n. sp. | M. González, desc.] [78–0417 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0418, ♀. Labelled as: [HISPANIA | Laguna Negra | Picos Urbion | Soria 3–VII–62 | M. González leg.] [PARATYPUS] [*Barynotus ibericus* n. sp. | M. González, desc.] [78–0418 | MZB]

Remarks: the holotype and paratype were deposited in the MCNB after the original description.

Geonemus palaui Español, 1951

Original status: *Geonemus palaui* Español, 1951: 295

Original type material citation: «Tipo: ♂, Ibiza, Nuscastell, XI–1935 (Español leg.), bajo una piedra.

Alotipo: ♀, Ibiza, San Juan, IV–1949 (Español leg.), también bajo una piedra.

Paratipos: 3♂♂ y 2♀♀, recogidos en compañía del alotipo (Palau y Español leg.)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Eivissa Island)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0398, ♂. Labelled as: [Ibiza | Buscastell | XI–35 | Español leg.] [Tipo] [Geonemus | palaui n. sp. | Español] [78–0398 | MZB]

Paratype MZB 73–3736, ♂. Labelled as: [Ibiza | S. Juan Baspt. | 15–IV–49 | Español] [Paratipo] [Geonemus | palaui n. sp. | Español] [73–3736 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen. Specimen glued dorsally)

Paratype MZB 73–3737, ♀. Labelled as: [Eivissa | 20–IV–49 | Palau F. leg.] [Paratipo] [Geonemus | palaui n. sp. | Español] [73–3737 | MZB]

Paratype MZB 78–0399, ♂. Labelled as: [Ibiza | S. Juan Baspt. | 15–IV–49 | Español] [Paratipo] [Geonemus | palaui n. sp. | Español] [78–0399 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

Paratype MZB 78–0400, ♀. Labelled as: [Ibiza | S. Juan Baspt. | IV–49 | Español] [Paratipo] [Geonemus | palaui n. sp. | Español] [78–0400 | MZB]

Tribe Myorhinini Marseul, 1863

Subhaptomerus frieseri avilai Alonso–Zarazaga, 1983

Original status: *Subhaptomerus frieseri avilai* Alonso–Zarazaga, 1983: 313

Original type material citation: «Holotipo ♂: Río Bullaque, Luciana, C. Real, España, 7–V–1982, M. A. Alonso Z. leg. (en mi colección). Paratipos: 36♂♂ y 22♀♀, con los mismos datos; 1, Lucian, V. de la Fuente, Ciudad Real, Spagna, Di La Fuente (Coll. Solari), Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, Italia. Los paratipos se repartirán a diversas colecciones públicas y privadas, tanto españolas como extranjeras.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Ciudad Real (Luciana)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 73–3739, ♂. Labelled as: [R. Bullaque–Luciana–C. Real | ESPAÑA /7–V–1982 | M. A. Alonso A. leg.] [♂] [Para– | typus] [Sbhaptomerus | frieseri | avilai n.] [73–3739 | MZB]

Paratype MZB 78–0423, ♀. Labelled as: [R. Bullaque–Luciana–C. Real | ESPAÑA /7–V–1982 | M. A. Alonso A. leg.] [♀] [Para– | typus] [Sbhaptomerus | frieseri | avilai n.] [78–0423 | MZB]

Tribe Otiorhynchini Schönherr, 1823

Otiorhynchus (Jelenantus) avariae (Español, 1979)

Original status: *Troglorrhynchus avariae* Español, 1979: 56

Present status: *Otiorhynchus (Jelenantus) avariae* (Español, 1979)

Original type material citation: «Holotipo, ♂, Cova de l'Ullal, Pinet, Valencia, 13–VIII–1977 (G. Avaria, leg. Museo de Zoología de Barcelona).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Valencia (Pinet)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0832, ♂. Labelled as: [Cov. de l'Ull | Pinet Valen– | cia 13–8–77 | Gloria Ava– | ria leg] [Troglorr. | avariae | n. sp. | F. Español det.] [Typus] [78–0832 | MZB] (Aedeagus glued on cardboard, pinned under the specimen)

References: Magnano & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) gridellii bonretorni (Español, 1952)

Original status: *Troglorrhynchus gridellii bon–retorni* Español, 1952: 201

Present status: *Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) gridellii bonretorni* (Español, 1952)

Original type material citation: «Tipo, Avenc Vell de la Font Freda, 24–V–51 (Español). Paratipos, un ejemplar recogido muerto y mutilado y varios restos, en la misma cavidad, 29–IX–51 (Español, Lagar).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Alcover)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0830, —. Labelled as: [Avencs Font–Freda | Bonretorn (Alco– | ver) Tarragona | 24–V–51 – Español leg.] [Tipo] [Troglorrhynchus | gridellii ssp. bon_ | retorni nov. | F. Español det.] [78–0830 | MZB]

Paratype MZB 78–0831, 3, —. Labelled as: [Avencs Font–Freda | Bonretorn (Alcover) | Tarragona 24–V–51 | Español leg.] [Paratipos] [Troglorrhynchus | gridellii Españo. | ssp. bon–retorni nov.] [78–0831 | MZB] (Three specimens, one maimed and only two remain)

References: Magnano & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) gridellii gridellii (Español, 1949)

Original status: *Troglorrhynchus gridellii* Español, 1949: 9

Present status: *Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) gridellii gridellii* (Español, 1949)

Original type material citation: «Tipo, ♂, Llevaría (Tarragona), recogido en la cueva Janet, en zona completamente oscura y poco húmeda, próximo al final de la cueva; el ejemplar se encontraba refugiado bajo una piedra, IV–1947 (Español leg.); col. Museo Ciencias Naturales de Barcelona. Paratipos: un ejemplar y diferentes restos encontrados con el tipo (Matéu, Montada y Español leg.), col. Museo Ciencias Naturales de Barcelona y col. Montada; otro ejemplar, recogido en la misma cueva y en idénticas condiciones el 10 de diciembre del mismo año (Matéu y Español leg.), col. Instituto Español de Entomología; y un último ejemplar, conseguido en la cueva Marcó, término de Tivisa, en abril del repetido año (Español leg.), col. Museo Ciencias Naturales de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Tivissa, Capçanes)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0828, ♂. Labelled as: [Llevaria | C. Janet | 5–IV–47 | Español] [Troglorrhynchus | gridellii | n. sp. | Español det.] [Tipo] [78–0828 | MZB]

Paratype MZB 78–0829, —. Labelled as: [Cova Marcó | Capsanes | IV–47– Español] [Troglorrhynchus | gridellii | n. sp. | Español det.] [Paratipo] [78–0829 | MZB]

References: Magnano & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) zariquieyi (Clermont, 1949)

Original status: *Troglorrhynchus zariquieyi* Clermont, 1949: 8

Present status: *Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) zariquieyi* (Clermont, 1949)

Original type material citation: «Type, ♂, Cadaqués (Gerona), IX–1928 (Zariquiey leg.). Collection Musée des Sciences Naturelles de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (Cadaqués)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0833, ♂. Labelled as: [Cadaques | IX–28] [Prov. Gerona | Dr. Zariquiey] [Troglorrhynchus | sp. n.] [Type] [Troglorrhynchus | zariquieyi | m. | J. Clermont det.] [78–0833 | MZB]

References: Magnano & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

***Otiorrhynchus (Metopiorrhynchus) procerus cazorlae* Roudier, 1959**

Original status: *Otiorrhynchus (Dorymerus) procerus cazorlae* Roudier, 1959: 52

Present status: *Otiorrhynchus (Metopiorrhynchus) procerus cazorlae* Roudier, 1959 (= *Otiorrhynchus (Metopiorrhynchus) procerus* Stierlin, 1883)

Original type material citation: «Holotype : 1♂, Fuente Bermejo, 20–V (E.), Collection du Musée zoologique de Barcelona. Paratypes : 12♂, 3♀, même station (E., M.–C.); 7♂, 3♀, Fuente Umbria (E., M.–C.); 1♂, 1♀, Valdillo de Castil (M.C.); collection du Musée zoologique de Barcelona, de l'Institut d'Acclimatation d'Almeria et la mienne.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Jaén (sierra de Cazorla)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0774, ♂. Labelled as: [S^a Cazorla (Esp.) | Fuente Bermeja 20–V–53 | Español legit] [TYPE] [Otiorrhynchus | procerus cazorlae | Roudier subsp. n. | type A. Roudier det.] [78–0774 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)

Paratype MZB 73–3180, ♂. Labelled as: [S^a Cazorla (Esp.) | Fuente Bermeja 20–V–53 | Español legit] [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53 | Español lg.] [PARATYPE] [Otiorrhynchus | procerus cazorlae | Roudier subsp. n. | Paratype A. Roudier det.] [73–3180 | MZB]

Paratype MZB 78–0775, ♂. Labelled as: [S^a Cazorla (Esp.) | Fuente Bermeja 20–V–53 | Español legit] [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53 | Español lg.] [PARATYPE] [Otiorrhynchus | procerus cazorlae | Roudier subsp. n. | A. Roudier det.] [78–0775 | MZB]

Paratype MZB 78–0776, ♀. Labelled as: [S^a Cazorla (Esp.) | Fuente Bermeja 20–V–53 | Español legit] [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53 | Español lg.] [PARATYPE] [Otiorrhynchus | procerus cazorlae | Roudier subsp. n. | A. Roudier det.] [78–0776 | MZB]

References: Magnano & Alonso–Zarazaga, 2013 (present status).

***Otiorrhynchus (Otiorrhynchus) roudieri* González, 1963**

Original status: *Otiorrhynchus (Otiorrhynchus) roudieri* González, 1963: 89

Original type material citation: «Holotipo: 1♂, Mola de Coldejon, Tarragona 12–XI–61 (M.Vilella), en mi colección.

Paratipos: 8 ejemplares (4♂♂ y 4♀♀) de la misma localidad y fecha (M. Vilella), 30–IV–57 (F. Español); 2 ejemplares (♂ y ♀), Font Grossa, Farena, Tarragona, 12–X–57 (F. Español); 1 ♂ Espluga de Francolí, Tarragona, 25–V–22 (Novellas). En el Museo de Zoología de Barcelona y en las colecciones del Dr. A Roudier y mía.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Coldejou, Espluga de Francolí, Farena)»

Holotype depositary: MG (MNCN)

Type material:

Paratype MZB 78–0769, ♂. Labelled as: [Coldejou | Tarragona |30–IV–57 | Español, leg.] [♂] [Paratypus | Otyorrhynchus | (s.str.) roudieri | M. González n. sp.] [78–0769 | MZB]

Paratype MZB 78–0770, ♀. Labelled as: [Coldejou | Tarragona |30–IV–57 | Español, leg.] [♀] [Paratypus | Otyorrhynchus | (s.str.) roudieri | M. González n. sp.] [78–0770

| MZB]

Paratype MZB 78–0771, ♂. Labelled as: [CATALONIA | Esplugas de Francolí | 25–V–22 | NOVELLAS leg.] [♂] [Paratypus | Otyorrhynchus | (s.str.) roudieri | M. González n. sp.] [78–0771 | MZB]

Paratype MZB 83–4555, ♀. Labelled as: [Font grossa | Farena | 12–X–56 | Español leg.] [♀] [Paratypus | Otyorrhynchus | (s.str.) roudieri | M. González n. sp.] [83–4555 | MZB]

Otiorrhynchus (Otiorrhynchus) stricticollis moncayoamus Roudier, 1954

Original status: *Otiorrhynchus (Otiorrhynchus) stricticollis moncayoamus* Roudier, 1954a: 83
Original type material citation: «Type ♂ d'El Moncayo (Saragossa), 17–VI–1940, Morales leg. (Musée de Barcelona; paratypes, 2♂ y 1♀, même localité et même date de capture (Musée de Barcelona et ma coll.)»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Zaragoza (Moncayo)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0772, ♂. Labelled as: [El Moncayo | Zaragoza | 17–VII–40 | Morales leg.] [TYPE] [Otiorrhynchus | stricticollis Farm. | subsp. moncayoamus 1 A. Roudier det. nov.] [78–0772 | MZB]

Paratype MZB 78–0773, ♀. Labelled as: [El Moncayo | Zaragoza | 17–VII–40 Morales] [PATYPE] [Otiorrhynchus | stricticollis Farm. | subsp. moncayoamus | mihi 1 A. Roudier det.] [78–0773 | MZB]

Tribe Peritelini Lacordaire, 1863

Euplister megalophthalmus Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010

Original status: *Euplister megalophthalmus* Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010: 40
Original type material citation: «Holotype male: Monistrol, 04, leg. Strobl (GON); paratypes: Barcelona: Monistrol, 04, leg. Strobl (1 GON, 1 FLE, 2 SOL); Barcelona, Prat, 4.61, Mones leg. (2 MBA); Olérdola, 26.V.60, Lagarleg. (1 MBA); Barcelona, 30.V.1929, Dr. W. Eichler (1 FLE); Besós, 28.III, leg. Zariquiey (2 SOL); Prat, 4.63, leg. González (1 MBA). Lérida: Lérida, Catalogne, Espagne, IV.55 (2 HOF); do., IV.55, Pardo (1 HOF); do., Pardo Alcaide (2 HOF); Sonadell, Lérida, 2.VI.63 leg., J. Ribes (4 MBA); El Soleras, Lérida, 6.IV.66, leg. J. Ribes (2 MBA). Tarragona: C–246 près La Bisbal del Penedés, 29.IV.1995, sur cirse, J. M. Ehret rec. (1 BEL, 1 PIE); Tarragona, Valls, Esp. (1 HUS); Valls, Tarragona, leg. Español (3 MBA); Hisp., prov. Tarragona, Torredembarra, 8.4.84, Gfeller leg. (2 BEL, 1 PIE); Tarragona, Altafulla, N 41°08.692" E 01°20.989", 3.4.2004, leg. Bellò (30 BEL, 1 OSE, 9 PIE); do., leg. Pierotti (1 MPA, 1 OSE, 20 PIE); do., 6.VI.2005 leg. Bellò (1 BEL); do., leg. Pierotti (1 PIE); Tarragona, Creixell de Mar, N 41°09.736" E 01°25.605", 3.4.2004, leg. Bellò (5 BEL); do., leg. Pierotti (3 PIE).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (El Prat de Llobregat), Lleida (El Soleràs, Sunadell), (Tarragona (Valls))»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0911, 3, —. Labelled as: [VALLS (Tarragona) | Col. Español] [Euplister | megalophthal- | Pierotti & Bellò mus | PARATYPUS] [78–0911 | MZB]

Paratype MZB 83–6575, —. Labelled as: [Barcelona | Prat 4–63 | Mones leg.] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6575 | MZB]

Paratype MZB 83–6576, —. Labelled as: [Prat | 4–60] [Peritelus | esp. ? | González leg.] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6576 | MZB]

Paratype MZB 83–6577, —. Labelled as: [OLÉRDOLA | 26–V–1960 | Lagar leg.] [Perytelus | susanae Seidl. | A. Roudier det. 1960] [Euplister | megalophthalmus |

- Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6577 | MZB]
 Paratype MZB 83–6578, —. Labelled as: [Barcelona | Prat 4–63 | Mones leg.] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6578 | MZB]
 Paratype MZB 83–6579, —. Labelled as: [Sonadell | Lerida | 2–VI–63 | J. Ribes] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6579 | MZB]
 Paratype MZB 83–6580, —. Labelled as: [Sonadell | Lerida | 2–VI–63 | J. Ribes] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6580 | MZB]
 Paratype MZB 83–6581, —. Labelled as: [El Soleras | Lerida 6–IV–66 | J. Ribes leg.] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6581]
 Paratype MZB 83–6582, —. Labelled as: [El Soleras | Lerida 6–IV–66 | J. Ribes leg.] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6582]
 Paratype MZB 83–6583, —. Labelled as: [Sonadell | Lerida | 2–VI–63 | J. Ribes] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6583 | MZB]
 Paratype MZB 83–6584, —. Labelled as: [Sonadell | Lerida | 2–VI–63 | J. Ribes] [Euplister | megalophthalmus | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6584 | MZB]

Meira medae Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010

Original status: *Meira medae* Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010: 14

Original type material citation: «Holotype male: Islas Medas, Meda Pequeña, Estartit (Gerona), 1.4.62 F. Español det. (sic!) (GON); paratypes: do., 21.V.61, F. Español leg. (1 MBA); do. 1.4.62 F. Español det. [sic!] (6 GON); do., 22.V.61, D. Salza leg. (1 GON); do., 30.X.61, F. Español (3 GON); Meda xica (Gerona), 1.IV.62, F. Español (14 MBA); Meda xica, Estartit, 1.IV.62, F. Español (11 MBA, 3 BEL, 3 PIE); Estartit Meda xica, 21.V.61 (5 MBA).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Girona (Medes Islands (Meda Petita Island))»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

- Paratype MZB 73–3742, —. Labelled as: [Meda pequeña | (Gerona) | 21–V–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3742 | MZB]
 Paratype MZB 73–3743, 5, —. Labelled as: [Estartit | Meda Xica | 21–V–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3743 | MZB]
 Paratype MZB 73–3744, 5, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Peritelus (mei | ra) vanclusia– nus ssp. nov. | F. Español det.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3744 | MZB]
 Paratype MZB 73–3745, 5, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3745 | MZB]
 Paratype MZB 73–3746, 3, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3746 | MZB]
 Paratype MZB 73–3747, 5, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3747 | MZB]
 Paratype MZB 73–3748, 6, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3748 | MZB]
 Paratype MZB 78–0907, —. Labelled as: [Meda xica | (Gerona) | 1–IV–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0907 | MZB]
 Paratype MZB 78–0908, —. Labelled as: [Meda pequeña | (Gerona) | 21–V–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò] [ALLOTYPUS] [78–0908 | MZB]
 Paratype MZB 78–0909, —. Labelled as: [Meda pequeña | (Gerona) | 21–V–61 | F. Español leg.] [Meira | medae | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0909 | MZB]

Meira tarraconensis Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010

Original status: *Meira tarraconensis* Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010: 15

Original type material citation: «Holotype male: Catalonia, Mola de Colldejou, 9.V.65, M.

González leg. (GON); paratypes: do., 9.V.65, M. González leg. (2 GON); do., IV.62, Altimira leg. (1 GON); do., 16.IV.65, Altimira leg. (1 GON); do., 3.6.1998, leg. Pierotti (1 PIE); Catalonia, Tarragona, Els Motllats (Monreal), III.62, F. Español leg. (1 GON); Catalonia, Tarragona, Pla des Motllats, 6.65, M. González leg. (3 GON); E–Tarragona, 1434 m. Sierra de Caro, 4.7.1997, R. Borovec leg. (3 BEL, 2 PIE); Tarragona, Sra de Caro m 1420, 4.6.98, leg. Pierotti (1 PIE); do., 1.7.99, leg. Pierotti (2 PIE); do., 29.10.2000, leg. Bellò (13 BEL), leg. Pierotti (9 PIE); Tarragona, Pla des Motllats, 28.10.2000, leg. Bellò (32 BEL, 2 OSE, 25 PIE, 1 VEC, 1 MPA); Mola Colldejou, 31.3.57, F. Español leg. (1 MBA); Rojals, Tarragona, 3.3.53, F. Español leg. (1 MBA); Pla Motllats, Monreal, 26.3.62, F. Español leg. (1 MBA); Colldejou (Tarragona), III.59, Altimira leg. (1 MBA); do., IV.63, Altimira leg. (1 MBA); alrededores de Beceite, IX.64, Altimira leg. (1 MBA)»
Localities of type material in MCNB: «Spain: Tarragona (Colldejou, Mont-ral, Rojals), Teruel (Beceite)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 78–0912, —. Labelled as: [Mola | Colldejou | 31–III–57 | Español leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0912 | MZB]

Paratype MZB 78–0913, —. Labelled as: [Colldejou | (Tarragona) | III–59 | Altimira leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0913 | MZB]

Paratype MZB 78–0914, —. Labelled as: [Mola Colldejou | Tarragona | IV–63 | Altimira leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0914 | MZB]

Paratype MZB 78–0915, —. Labelled as: [Rojals | Tarragona | 30–III–53 | Español leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0915 | MZB]

Paratype MZB 78–0916, —. Labelled as: [Pla Motllats | Monreal | 26–III–62 | F. Español leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0916 | MZB]

Paratype MZB 83–6574, —. Labelled as: [Alrededores | de Beceite | IX–64 | Altimira leg.] [Meira | tarraconensis | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [83–6574 | MZB]

Pseudomeira baetica Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010

Original status: *Pseudomeira baetica* Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010: 27

Original type material citation: «Holotype male: Jaén, Sierra de Cazorla, Vadillo de Castril, 15.2.2002, leg. Pierotti (MMA); paratypes: Jaén: do., 15.5.2002, leg. Bellò (1 MMA, 31 BEL, 1 OSE); do., leg. Pierotti (1 OSE, 30 PIE); Vadillo de Castril, S. Cazorla (Jaén), Mateu–Cobos coll. (1 MMI, 2 ROU); E Andalucía S. de las Villas 14 km SW Tranco, 1390 m, N 38° 04' 32" W 02° 54' 51", 20 aprile 2003, leg. Stüben (1 STU).»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Jaén (Vadillo de Castril)»

Holotype depositary: MNCN

Type material:

Paratype MZB 73–3740, —. Labelled as: [Vadillo de Castril | S. Cazorla (Jaén) | Mateu – Cobos coll.] [Pseudomeira | baetica | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3740 | MZB]

Paratype MZB 73–3741, —. Labelled as: [Vadillo de Castril | S. Cazorla (Jaén) | Mateu – Cobos coll.] [Pseudomeira | baetica | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [73–3741 | MZB]

Paratype MZB 78–0910, —. Labelled as: [Vadillo de Castril | S. Cazorla (Jaén) | Mateu – Cobos coll.] [Pseudomeira | baetica | Pierotti & Bellò | PARATYPUS] [78–0910 | MZB]

Pseudoperitelus espanoli (Roudier, 1958)

Original status: *Peritelus (Peritelus) espanoli* Roudier, 1958: 26

Present status: *Pseudoperitelus espanoli* (Roudier, 1958)

Original type material citation: «Holotype ♂: Columbrete Mayor, Castellón, V–1957 (F.

Español), collection du Musée Zoologique de Barcelona. Paratype 1 ♀, mêmes localités, conditions de capture et collecteur, ma collection.»
Localities of type material in MCNB: «Spain: Columbrets Islands (Grossa Island)»
Holotype depositary: MCNB
Type material:
Holotype MZB 78–0420, ♂. Labelled as: [COLUMBRETE MAYOR | (CASTELLON) | Abril 1957 | Español leg.] [TYPE] [Peritelus (s. str.) | español Roudier | Type ♂] [Holotypus] [78–0420 | MZB] (Aedeagus glued under the specimen)
References: Pierotti, Bellò & Alonso–Zarazaga, 2010 (present status).

Tribe *Polydrusini* Schoenherr, 1823

Homapterus affinis Chevrolat, 1865

Original status: *Homapterus affinis* Chevrolat, 1865: 395
Original type material citation: «J'ai reçu cette espèce de M. L. Lethierry, qui l'a prise à Reinosa.»
Localities of type material in MCNB: «Spain: Cantabria (Reinosa)»
Holotype depositary: —
Type material:
Syntype MZB 78–0537, 2, —. Labelled as: [Homapterus | affinis Chv. | Rev. 2–X–1860 | p 395] [249 | 42] [Typus] [8] [78–0537 | MZB]

Polydrusus (Metallites) anchoralifer anchoralifer (Chevrolat, 1859)

Original status: *Metallites anchoralifer* Chevrolat, 1859: 386
Present status: *Polydrusus (Metallites) anchoralifer anchoralifer* (Chevrolat, 1859)
Original type material citation: «Cette espèce se rencontre aux environs d'Oran; elle m'a été envoyée par M. Prophette.»
Localities of type material in MCNB: «Alger»
Holotype depositary: —
Type material:
Syntype MZB 78–0538, —. Labelled as: [S 33] [Bone | Alger] [30] [250 | 72] [Typus] [M. anchoralifer Chevr.] [78–0538 | MZB]
Syntype MZB 78–0539, 4, —. Labelled as: [M. | anchoralifer | Ch. Alger | Letty] [Paratypus] [251 | 72] [78–0539 | MZB]
References: Yunakow, 2013 (present status).

Tribe *Sitonini* Gistel, 1848

Coelositona ribesi González, 1971

Original status: *Sitona (Coelositona) ribesi* González, 1971a: 53
Present status: *Coelositona ribesi* González, 1971
Original type material citation: «Holotipo, ♂: Monistrol, Barcelona, 1–III–70 (F. ESPAÑOL – J. RIBES); en la colección del Museo de Zoología de Barcelona. Paratipo, 1 ejemplar ♀, locotípico; en mi colección.»
Localities of type material in MCNB: «Spain: Barcelona (Monistrol de Montserrat)»
Holotype depositary: MCNB
Type material:
Holotype MZB 78–0851, ♂. Labelled as: [Monistrol | Barcelona | 1–3–1970 | (F. Español | J. Ribes)] [TYPUS] [Sitona | (Coelositona) | ribesi n. sp. | M. González, des.] [78–0851 | MZB] (Aedeagus in microscopic preparation, pinned under the specimen)
References: Velázquez de Castro, 2013 (present status).

Tribe Tanymecina Lacordaire, 1863

Cycloderes (Cycloderes) espanoli Roudier, 1954

Original status: *Cycloderes (Cycloderes) espanoli* Roudier, 1954a: 87

Original type material citation: «Type ♂: Ibiza (Iles Baléares) 12–IX–1951 (F. Español leg., ma collection); 12 exemplaires capturés en même temps que le type (Musée de Barcelone et ma collection). Cette espèce serait commune sous les pierres.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Balearic Islands (Eivissa Island)»

Holotype depositary: AR

Type material:

Paratype MZB 73–3738, ♂. Labelled as: [Ibiza 12–IX–51 | Español] [PARATYPE] [Cycloderes | Español mihi | A. Roudier det.] [73–3738 | MZB]

Paratype MZB 78–0419, ♀. Labelled as: [Ibiza | 12–IX–51 | Español] [PARATYPE] [Cycloderes | Español mihi | A. Roudier det.] [78–0419 | MZB]

Tribe Trachyphloeini Gistel, 1848

Cathormiocerus espanoli Roudier, 1959

Original status: *Cathormiocerus (Schaumius) espanoli* Roudier, 1959: 54

Present status: *Cathormiocerus espanoli* Roudier, 1959 (= *Cathormiocerus inflatipennis* Escalera, 1926)

Original type material citation: «Holotype : 1♀, 20–V–1953, Fuente Bermejo (F. Español), Musée zoologique de Barcelone. Paratypes : 2♀, même origine, même date de capture, même collecteur, Musée zoologique de Barcelone et ma collection.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Jaén (sierra de Cazorla)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0405, ♀. Labelled as: [S^a Cazorla | Fuente Bermeja | 20–V–53 | Español leg.] [TYPE] [Cathormiocerus | (Schaumius) | espanoli Roudier | n. sp. | Type. A. Roudier det.] [78–0405 | MZB]

Remarks: the female paratype indicated in the original description has not been located in the collections at the MCNB.

References: Borovec, 2013 (present status).

Subfamily Hyperinae Marseul, 1863 (1848)

Tribe Hyperini Marseul, 1863 (1848)

Bubalocephalus espanoli González, 1965

Original status: *Bubalocephalus espanoli* González, 1965: 72

Original type material citation: «Holotipo: 1 ejemplar ♀. Coll d'Àger, Lérida, 1–V–64 (F. Español), en mi colección.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (Àger)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0395, ♀. Labelled as: [Coll d'Àger | Lerida | 1–V–1964 | F. Español.] [♀] [Bubalocephalus | espanoli | González | M. González det. | 1965] [78–0395 | MZB]

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

Bubalocephalus vivesi González, 1965

Original status: *Bubalocephalus vivesi* González, 1965: 70

Original type material citation: «Holotipo: 1 ejemplar ♀. Valdecabras, Cuenca, VI–62 (J.

Vives), en mi colección.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Cuenca (Valdecabras)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0393, ♀. Labelled as: [HISPANIA | Valdecabras | Cuenca VI–62 | J. Vives Leg.] [♀] [Bubalocephalus | vivesi | González | M. González des. | 1965] [78–0393 | MZB]

Remarks: the holotype was deposited in the MCNB after the original description.

Family Nanophyiidae Gistel, 1848

Subfamily Nanophyinae Gistel, 1848

Nanophyes marmoratus* ab. *espagnoli Compte, 1964

Original status: *Nanophyes marmoratus* ab. *espagnoli* Compte, 1964: 307.

Presente status: *Nanophyes marmoratus* ab. *espagnoli* Compte, (= *Nanophyes marmoratus marmoratus* (Goeze, 1777))

Original type material citation: «ab. *espagnoli* Compte. Lérida: Valle de Arán (Ventalló!) (fig. 2).

El tipo de la ab. *variegatus* mihi está depositado en las colecciones del Departamento, los de las ab. *espagnoli* y *geminatus* mihi están en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona. La ab. *espagnoli* está dedicada al coleopterólogo D. F. Español, Director del mencionado Museo de Zoología.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (vall d'Arán)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0401, —. Labelled as: [Vall d'Aran | VIII–33 | Ventalló leg.] [Nanophyes | marmoratus Goeze | ab. espagnoli Compte | TYPUS | A. Compte det. 1964] [78–0401 | MZB]

References: Alonso–Zarazaga, 2011b (present status).

Nanophyes marmoratus* ab. *geminatus Compte, 1964

Original status: *Nanophyes marmoratus* ab. *geminatus* Compte, 1964: 306.

Presente status: *Nanophyes marmoratus* ab. *geminatus* Compte, (= *Nanophyes marmoratus marmoratus* (Goeze, 1777))

Original type material citation: «ab. *geminatus* Compte. Lérida: Lés, Valle de Arán (F. León–Hilaire!) (fig. 3).

El tipo de la ab. *variegatus* mihi está depositado en las colecciones del Departamento, los de las ab. *espagnoli* y *geminatus* mihi están en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona. La ab. *espagnoli* está dedicada al coleopterólogo D. F. Español, Director del mencionado Museo de Zoología.»

Localities of type material in MCNB: «Spain: Lleida (vall d'Arán)»

Holotype depositary: MCNB

Type material:

Holotype MZB 78–0402, —. Labelled as: [Lés, Valle de | Arán. Pirineos | 30–VI–1913 | F. León–Hilaire leg.] [Nanophyes | marmoratus Goeze | ab. geminatus Compte | TYPUS | A. Compte det. 1964] [78–0402 | MZB]

References: Alonso–Zarazaga, 2011b (present status).

Nanophyes nitidulus* ab. *triguttata Compte, 1964

Original status: *Nanophyes nitidulus* ab. *triguttata* Compte, 1964: 317.

Presente status: *Nanophyes nitidulus* ab. *triguttata* Compte, (= *Dieckmanniellus nitidulus* (Gyllenhal, 1838))

Original type material citation: «ab. *triguttata* Compte. Cádiz: Verjer (Báguena !).—Va-

lencia: Millares (Bàguena !).— Balears: Mallorca: Marratxí (I. Moragues !) (fig. 9). Los tipos de las ab. *sordidata*, *triguttata* y *pluriguttata* están depositados en las colecciones del Departamento; dos paratipos de la ab. *triguttata* en el Museo de Zoología de Barcelona.»

Localities of type material in MCNB: «—»

Holotype depositary: MNCN

Type material: —

Remarks: In the MCNB collection there are five specimens labelled as: «paratype of *Nanophyes nitidulus* ab. *triguttata* Compte, 1964» «Pozuelo de Calatrava, Ciudad Real, J. M. Lafuente leg». However, the specimens do not correspond with the two mentioned in the original description. Labelling error, the specimens correspond to another aberration.

References: Alonso–Zarazaga, 2011b (present status).

Acknowledgements

Many thanks for help and financial support provided in the review and reorganization of the collection of type specimens to: Anna Omedes, Director of the Natural Sciences Museum of Barcelona; Dacha Atienza, Collection Head and Research; Eulàlia Garcia Franquesa, Curator Head. We also thank Azucena Bernà and María José Saura for their help in the bibliographical search, and Josep Muñoz Batet for the final manuscript review and idiomatic notes.

References

- Aguado Martín, L. O. & Tomé Díez, M., 2000. Un nuevo *Iberodorcadion* Breuning (Coleoptera: Cerambycidae) de Castilla y León: *Iberodorcadion aguadoi*. *Biocosme Mésogéen, Nice*, 16(1–2)(1999): 67–78.
- Alonso–Zarazaga, M. A., 1983. El género *Subhaptomerus* A. Hoffmann, 1959 (Col. Curc. Tentyrhynchinae) con descripción de una nueva subespecie. *Nouvelle Revue d'Entomologiste*, 13: 311–318.
- 2011a. Apionidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 7: 148–176 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- 2011b. Nanophyidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 7: 177–182 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Ahrens, D., 2006. Sericini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3: 229–248 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Audisio, P., 1976. Note su alcune specie italiane del genere *Meligethes* Steph. (Coleoptera, Nitidulidae). *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 30(1975): 2–16.
- 1977. Un nuovo *Meligethes* italiano del grupo di specie di *M. aeneus* (F.). *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 31(1976): 15–22.
- 1978. Nota tassonomica su *Thalycra emmanueli* Auroux (Col. Nitidulidae). *Miscellanea Zoológica*, 4(2): 127–130.
- Auroux, L., 1967. Notas sobre coléopteros micetófilos. *Miscellanea Zoológica*, 2(2): 89–91.
- Bahillo de la Puebla, P. & López–Colón, J. I., 2004. *Enicopus sarae*, nueva especie de *Enicopus* Stephens, 1830 de España (Coleoptera, Dasytidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 55–58.
- 2014. *Psilothrix constantini*, especie nueva de Dasytidae de la Península Ibérica (Coleoptera: Cleroidea). *Heteropterus Revista de Entomología*, 14(2): 95–103.
- Baraud, J., 1958. Un nouveau *Geotrupes* Latr. d'Espagne. *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 27(8): 219–221.
- 1964a. Deux espèces d'*Amaladera* Reitter en Espagne (Col. Scarabaeidae). *Eos*, 40(1–2):

- 31–35.
- 1964b. *Vesperus aragonicus*. sp. nov. et *Strangalia pubescens* F. dans les Pyrénées (Col. Cerambycidae). *Eos*, 40(1–2): 37–41.
 - 1965. Révision du Sg. *Thorectes* Mul. (Col. Geotrupidae) 2^e note : les espèces africaines. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, 45(3–4): 137–156.
 - 1966. Révision du sous-genre *Threctes* Mul. 1^o note: les espèces ibériques (Col. Scarabaeidae). *Eos*, 41(2–3)(1965): 181–198.
- Bechyné, J., 1948a. Contribution à la connaissance du genre *Timarcha* Latr. 12: Etudes phyllogénétiques et zoogéographiques (Col. Phytophaga, Chrysomelidae). *Acta Musei Nationalis Pragae*, 4B(2), *Zoologia* 1: 1–62.
- 1948b. Les *Timarcha* des Pyrénées françaises (Coléoptères Chrysomelidae). *Revue Française d'Entomologie*, 15(4): 197–208.
 - 1950. 7^e Contribution à la Connaissance du Genre *Chrysolina* Motsch. (Col. Phytophaga Chrysomelidae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 1: 47–185.
 - 1952a. Notes sur quelques *Chrysolina* des Pyrénées, (Col. Chrysomelidae). *Revue Française d'Entomologie*, 19(3): 171–173.
 - 1952b. Achter Beitrag zur Keetnis der Gattung *Chrysolina* Motsch. (Col. Phytoph. Chrysomelidae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 3: 351–385.
 - 1953. Note sur les *Timarcha* (Col. Phytoph. Chrysomelidae). *Eos*, 29: 85–99.
- Beenen, R., 2010. Galerucinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 443–491 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Berger, P., 1997. Une nouvelle espèce d'*Iberodorcadion* Breuning d'Aragon – Espagne (Coleoptera : Cerambycidae): *I. loarrense*. *Biocosme Méditerranéen*, 14(1): 39–48.
- Besuchet, C., 1956. Biologie, morphologie et systématique des *Rhipidius* (Col. Rhipiphoridae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 29: 73–144.
- Biełkowski, A. O., 2001. A study on the genus *Chrysolina* Motschulsky, 1860, with a checklist of all the described subgenera, species, subspecies, and synonyms (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae). *Genus*, 12(2): 105–235.
- Biggs, H. E. J., 1945. Two new species of Coleoptera (Scarabaeidae and Meloidae) from Persia. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 18: 110–111.
- Bologna, M. A., 2008. Meloidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5: 370–412 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Borovec, R., 2013. Trachyphloeini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 414–422 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Borowiec, L., 2014. European Chrysomelidae. [<http://www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/European%20Chrysomelidae/coptocephala%20bistrinotata.htm>] (consultada: 20–04–2014)
- Bouchard, P., Bousquet, I., Davies, A. E., Alonso-Zarazaga, M. A., Lawrence, J. F., Lyal, C. H. C., Newton, A. F., Reid, C. A. M., Schmitt, M., Ślipiński, S. A. & Smith, A. B. T., 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88: 1–972. [Doi: 10.3897/zoo-keys.88.807](https://doi.org/10.3897/zoo-keys.88.807).
- Bourdonné, J. C., 2012. Révision du genre *Chalcoidea* Motschulsky, 1860 avec description d'une espèce nouvelle, *Chalcoidea* (s. str.) *hollandei* (1^{ère} partie) (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N. S.)*, 28(2): 99–181.
- Breuning, S., 1976. Algunas formas nuevas del género *Doracadion* Dalm. de la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Miscel·lània Zoològica*, 3(5): 161.
- 1981. Nouvelles espèces de Lamiinae (Col. Cerambycidae) de la coll. Vives. *Nouvelle Revue d'Entomologia*, 11: 73–75.
- Burlini, M., 1965. Il Contributo alla conoscenza dei Cryptocephalini paleartici. *Cryptocephalus españolii*, n. sp., della Penisola Iberica. *Bolletino della Società Entomologica Italiana*, 95: 17–19.
- 1968. 94. revisione delle specie italiane e della maggior parte delle specie europee del

- genere *Pachybrachis* Chev. (Coleoptera Chrysomelidae). XXII Contributo alla conoscenza dei Cryptocephalini. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 47: 11–116.
- Caldara, R., 1990. *Aubeonymus pooti*, nuova specie dei Pirenei (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, Genova, 122(1): 17–20.
- 2013. Bagoinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 172–176 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Capra, F. & Fürsch, H., 1967. [new taxa]. In: H. Fürsch, E. Kreisel & F. Capra, Revision einiger europäischen *Scymnus* (s. str.)-Arten. *Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum "Joanneum" in Graz*, 28: 207–259.
- Chandler, D. S., Uhmann, G., Nardi, G. & Telnov, D., 2008. Anthicidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5: 421–455 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Chevrolat, L. A. A., 1859. Description de dix coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2)11: 380–390.
- 1860. Description de Coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2)12: 509–511.
- 1862. Description d'espèces de Dorcadion d'Espagne. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 6: 337–348.
- 1865. Descriptions de coléoptères d'Espagne, nouveaux ou peu connus. 1^{er} mémoire, suite. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée*, (2)17: 347–352, 390–397.
- Clermont, J., 1949. [new taxon] In: F. Español, Dos nuevos *Troglorrhynchus* ibéricos (Col. Curculionidae). *Eos*, 25(1–2): 7–13.
- 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.
- 1953. Especies nuevas de coleópteros de la provincia de Almería, I. *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería*, 1: 127–134.
- 1961. Nota sobre Chrysomelidae ibéricos (Coleoptera). *Graellsia*, 19(1–3): 27–43.
- Codina Padilla, F., 1963. Nuevas formas de *Luperus* ibéricos y norteafricanos (Col. Chrysomelidae). *Eos*, 39: 367–378.
- Constantin, R. & Menier, J. J., 1987. Etude d'un remarquable Melyridae aptère des îles Canaries: *Gietella fortunata*, n. gen., n. sp., type d'une sous-famille nouvelle Gietellinae. (Coleoptera, Cleroidea). *Revue Française d'Entomologie (N. S.)*, 9: 53–63.
- Compte Sart, A., 1963. Los Cerambycidae de las islas Baleares (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (serie biología)*, 61(2): 175–207.
- 1964. Las especies ibéricas de *Nanophyes* (Curculionidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (serie biología)*, 62(3): 293–331.
- Corporaal, J. B., 1939. Studies in *Callimerus* and allied genera (Col.). *Tijdschrift voor Entomologie*, 82: 182–195.
- Corraleño Iñarra, A. & Murria Beltrán, A., 2012. Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la Península Ibérica. *Biocosme Mésogéen, Nice*, 29(2): 43–55.
- Corraleño Iñarra, A., Murria Beltrán, A. & del Saz Fucho, A., 2013. Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de las comunidades de Aragón y Castilla y León (España). *Biocosme Mésogéen, Nice*, 30(4): 105–123.
- Curletti, G., 1981. Dati faunistici, biologici e sistematici nuovi od interessanti su alcuni Buprestidi dell'Africa nord occidentale (Coleoptera, Buprestidae). *Rivista piemontese di storia naturale*, 2: 219–225.
- Daccordi, M., 1976. Una nuova specie di *Pachybrachis* Chev. della penisola iberica (Coleoptera Chrysomelidae). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 3: 595–597.
- Daccordi, M. & Petitpierre, E., 1977. Coleópteros Crisomélidos de la Sierra de Cazorla

- (Jaén) y descripción de una nueva especie de *Clytra* Laich (Coleoptera, Chrysomelidae). *Miscelània Zoològica*, 4(1): 225–236.
- Dajoz, R., 1977. Coléoptères Colydiidae et Anomatidae paléarctiques. Fauna de l'Europa et du Bassin Méditerranéen, 8. Masson, Paris.
- Danilevsky, M. L., 2010. Dorcadionini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 241–264 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Dieckmann, L., 1971. Revision der *Apion cerdo*-Gruppe (Col. Curculionidae). *Entomologische Nachrichten*, 15(9–10): 93–99.
- Diéguez Fernández, J. M., 2012. Nuevas especies y registros de Cantharidae del área ibero-baleare (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, 12(1): 1–7.
- Escalera, M. M. de la, 1940. Especies nuevas de maláchidos del Atlas y de Ifni (Col. Malach.). *VI Congreso Internacional de Entomología. Madrid, 6–12, septiembre 1935*. Vol. 1: 255–262.
- Español, F., 1933. La *Chalcophora mariana* Lap. (Col. Buprestidae) al Marroc. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 33(1–3): 122–123.
- 1942. Los representantes catalanes de la familia "Rhipiphoridae" (Col.). *Anales de la Escuela de Péritos Agrícolas y Superior de Agricultura y Servicios Técnicos de Agricultura*, 2(4): 335–346.
- 1943. Contribución al conocimiento de los coleópteros de Ibiza y Formentera y un nuevo *Heliophilus* ibérico (Col. Tenebrionidae). *Anales de la Asociación Española para el progreso de las Ciencias, Madrid*, 8: 93–108.
- 1945. Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna ibero-baleare. *Eos*, 21(1): 83–105.
- 1949. Dos nuevos *Troglorrhynchus* ibéricos (Col. Curculionidae). *Eos*, 25(1–2): 7–13.
- 1951. Los *Geonemus* de España y Baleares (Col. Curculionidae). *Eos*, 27(3–4): 291–298.
- 1952. Coleópteros cavernícolas del macizo de la Musara (provincia Tarragona). *Speleon*, 3(4): 197–203.
- 1955. Colidíidos endógenos del Levante español (Col. Cucujoidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 21: 101–106.
- 1957. Un nuevo *Heliocamenus* de Marruecos (Col. Colydiidae). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 25: 147–150.
- 1961. El género *Tarphius*, nuevo para la fauna española (Col. Colydiidae). *Graellsia*, 19: 81–85.
- 1979. Sobre un nuevo *Troglorrhynchus* cavernícola del levante español (Col. Curculionidae). *Speleon*, 24(1978): 55–57.
- Falcoz, L., 1925. Description d'un *Cryptophagus* nouveau d'Espagne. *Bulletin de la Société entomologique de France*: 252–253.
- Fiori, G., 1960. I birridi spagnoli del Museo di Barcelona. VI Contributo alla conoscenza della famiglia Byrrhidae (Coleoptera). *Miscelánea Zoológica*, 1(3): 99–108.
- Franz, H., 1967. Revision der *Tarphius*-Arten Europas, Nordwestafrikas und der Kanarischen Inseln (Coleopt. Colydiidae). *Eos*, 43(1–2): 61–91.
- Gómez-Zurita, J. & Kippenberg, H., 2010. Timarchini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 437–443 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- González, M., 1963. Un nuevo «Otiorrhynchus» ibérico (Col. Curculionidae). *Miscelánea Zoológica*, 1(5): 89–91.
- 1964. Los *Dichotrachelus* ibéricos (Col. Curculionidae). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 37: 5–16.
- 1965. Revisión del género *Bubalocephalus* Capiomont (Col. Curculionidae). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 38: 65–77.
- 1967. Contribución al conocimiento de los Curculiónidos del Mediterráneo occidental. IV. –Dos nuevas especies y citas interesantes de *Bagous* ibéricos. *Miscelánea Zoológica*, 2(2): 95–100.
- 1969. Nueva especie de *Phaenotherium* (Col. Anthribidae). *Miscelánea Zoológica*, 2(4):

- 47–50.
- 1970. Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo Occidental. VIII. *Somodytes*, nuevo género cavernícola de la provincia de Alicante. *Speleon*, 17: 47–51.
 - 1971a. Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo Occidental X. Una nueva *Sitona* Germar Ibérica. *Miscelánea Zoológica*, 3(1): 53–56.
 - 1971b. Sobre el subgénero *Parabagous* Schilsky. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 50: 5–16.
 - 1971c. Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo occidental. XI. Nuevos datos sobre los Torneumatini ibéricos y de las islas atlánticas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 51: 5–15.
 - 1972. Contribución al conocimiento de los curculiónidos del Mediterráneo occidental. XII. Los *Barynotus* ibéricos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 52: 67–79.
- González Peña, C. F., 1992. Un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Teruel (Coleoptera: Cerambycidae). *Zapateri*, 1(2): 3–8.
- Hernando, C. & Ribes, J., 1990. *Lithophilus khnzoriani* sp. n. (Coleoptera, Coccinellidae) de la fauna ibérica. *Miscel·lània Zoològica*, 14: 81–84.
- Hernando, C. & Ribera, I., 1998. *Limnichus mateui* n. sp. (Coleoptera, Limnichidae) from Gabon (Africa). *Miscel·lània Zoològica*, 21(2): 91–94.
- Jäger, O. & Pütz, A., 2006. Byrrhidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3: 421–432 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Jelínek, J. & Audisio, P., 1977. Tassonomia e distribuzione geografica di *Meligethes coeruleus* Kraatz e specie correlate. (Coleoptera, Nitidulidae). *Bolletino del Museo di Zoologia dell'Università di Torino*, 1: 1–13.
- Keith, D., 2007. Qu'est-ce que *Articephala phasmella* Biggs, 1945? (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 23: 377.
- Kippenberg, H., 2010. Chrysomelinae (except genus *Timarcha*). In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 390–443 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup. .
- Koitenhaus, S. & Wagner, T., 2011. *Oothecoides* gen. nov. from tropical Africa, with re-description and description of six species (Coleoptera: Chrysomelidae, Galerucinae). *Entomologische Zeitschrift*, 121(6): 259–269.
- Kovář, I. 2007a. Scymninae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4: 575–592 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- 2007b. Coccidulinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4: 572–575 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Král, J., 1965. Eine neue *Aphthona*-art aus Spanien. Coleoptera, Phytophaga, Alticinae. XII. Beitrag zur Kenntnis der Alticiden. *Miscelánea Zoológica*, 2: 131–132.
- Krekich–Strassoldo, von H., 1929. Revision der paläarktischen *Anthicus*-Arten der Gruppe "Bifossicolles" (Gruppe XVIII in Marseuls Monographie). *Koleopterologische Rundschau*, 15: 151–189.
- Löbl, I., Nikolajev, G. V. & Král, D., 2006. Geotrupinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 3: 84–92 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Löbl, I. & Smetana, A. (Ed.), 2010. Cerambycidae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 84–333 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- 2011. Curculionoidea I. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 7 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup. 373 pp.
- López-Colón, J. I., 1985. Contribución al conocimiento del género *Thorectes* Mulsant VI. Las especies de la provincia de Madrid (Coleoptera, Geotrupidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N. S.)*, 2(2): 221–225.
- 1986. Los Scarabaeoidea de la Península Ibérica. II. Familia Orphnidae. *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 4(1): 205–215.
 - 1996. El género *Thorectes* Mulsant, 1842 (Coleoptera: Scarabaeoidea, Geotrupidae) en

- la fauna europea. *Giornale Italiano di Entomologia*, 7(1995): 355–388.
- 2000. *Familia Orphnidae*. In: Coleoptera, Scarabaeoidea I. Martín-Piera, F. & López-Colón, J. I., 2000. Fauna Ibérica, vol. 14: 43–64 (M. A. Ramos, et al., Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.
- López, H., García, R. & Oromí, P., 2014. New species of soft-winged flower beetles of the genus *Ibnidius* Escalera, 1940 (Coleoptera: Malachiidae) from the Canary Islands. *African Entomology*, 22(2): 307–314.
- Magnano, L. & Alonso-Zarazaga, M. A., 2013. Otorhynchini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 302–347 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Meregalli, M. 2013. Cyclominae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 245–251 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Murria Beltrán, L., Verdugo, A. & Murria Beltrán, A., 2011. Descripción de una nueva especie de *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 de la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae: Anthaxiini). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 18: 15–24.
- Oromí, P. 1984. *Heliocamenus occidentalis*, un nuevo Colydiidae de Canarias (Coleoptera). *Vieraea*, 13(1–2): 225–232.
- Otero, J. C. & Díaz-Pazos, J. A., 1991. Notas sobre *Cryptophagus*. *sp. diceus* Falcoz, 1925 y *Cryptophagus jelineki* Reška, 1982 (Coleoptera, Cryptophagidae). *Eos*, 67: 103–105.
- Otero, J. C. & González, M. A., 1983. Una nueva especie de *Cryptophagus* (Col. Cryptophagidae) de la región Catalana. *Speleon*, 26–27: 79–81.
- Otero, J. C. & López, M. J., 2009. *Corticaria espanyoli* sp. n. (Coleoptera, Latridiidae), a new Iberian. sp.cies of the *sylvicola* group. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 56(2): 267–269.
- Otero, J. C., López, M. J. & Rücker, W. H., 2013. Review of the *Corticaria sylvicola* group (Coleoptera: Latridiidae), with description of two new species from the Iberian Peninsula. *Annales de la Société entomologique de France (N. S.)*, 49(3): 233–239.
- Pardo Alcaide, A., 1948. Notas de entomología Ibérica. I. Una nueva y singular especie de *Attalus* Er. de Cataluña (Col. Malach.). *Eos*, 24: 25–28.
- 1952. Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. IV. Los *Ebaeus* (Col. Malach.) del grupo de *thoracicus* (Fourc.), con descripción de una nueva especie de Marruecos. *Eos*, 28: 77–82.
- 1953. Una nueva especie de *Stenoria* Muls. del Sáhara marroquí (Col. Meloidae). *Tamuda*, 1: 288–293.
- 1954. Nota sobre algunos coleópteros euroafricanos. *Eos*, 30: 81–87.
- 1958. Analectas entomológicas. VII. Los Sitarini de la Península Ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, 16: 13–22.
- 1960. Observaciones sobre Malachiidae ibéricos (Coleoptera). *Eos*, 36: 119–136.
- 1966. Notas sobre Dasytidae Ibero-Mauritanos (Coleoptera). *Graellsia*, 22: 177–189.
- 1975. Notas sobre Malachiidae (col.). 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.
- Petitpierre, E., 2000. *Coleoptera, Chrysomelidae I*. In: Fauna Ibérica, vol. 13 (M. A. Ramos et al., Eds.). Museo de Ciencias Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid. 521 pp + 6 lám.
- Pic, M., 1933. Notes diverses, nouveautés (Suite). *L'Echange, Revue Linnéenne*, 454: 13–15.
- Pierotti, H., Bellò, C. & Alonso-Zarazaga, M. A., 2010. Contribution to the systematic rearrangement of the Palaearctic Peritelini. VI. A synthesis of the Spanish Peritelini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootoxa*, 2376: 1–96.
- Plata Negrache, P., 1990. Notas sobre Maláquidos canarios. I (Coleoptera: Malachiidae). *Vieraea*, 18: 49–55.
- Plata Negrache, P. & Santiago Hernandez, C. T., 1987. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera en Marruecos*. Goecke & Evers, Krefeld.
- Platia, G., 2003. Contributo alla conoscenza delle specie di *Athous* (*Neonomopleus*)

- Schenkling, 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 33–39.
- 2006. Contributo alla conoscenza dell specie di *Athous* (*Orthathous*)Reitter, 1905 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39 : 31–53.
- Platia, G. & Gudenzi, I., 2005. Description of eleven new species of click-beetles of the Palearctic Region, a case of legs teratology and new records of some species of the Italian fauna (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 21: 109–127.
- Regalin, R. & Medvedev, N. L., 2010. Clitridi. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6: 564–580 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Roudier, A., 1954a. Coléoptères Curculionides nouveaux ou peu connus (Espagne, Iles Bzaleares, Iles Canaries) (1^{er} Note). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 59: 83–88.
- 1954b. Coléoptères Curculionides nouveaux ou peu connus (Espagne, Iles Bzaleares) (2^e Note). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 59: 98–102.
- 1958. Curculionidae. In: *Contribución al conocimiento de los artrópodos y moluscos terrestres de las islas Columbretes*: 26–28 (F. Español). *Miscelània Zoològica*, 1: 3–37.
- 1959. Curculionides de la Sierra Cazorla (Jaén, Espagne) avec des remarques et des descriptions concernant d'autres Curculionides d'Espagne et des Pyrénées (Coleoptera). *Annales de la Société Entomologique de France*, 127: 51–72.
- Sánchez Sobrino, M. A. & Tolosa Sánchez, L., 2004. *Agrilus* (*Anambus*) *jacetanus* n. sp. de España (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 34: 31–34.
- 2005. *Agrilus* (s. str.) *ibericus*. sp. n. de la fauna española (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 37: 99–102.
- 2006. *Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *ononidis*. sp. n. de la fauna española (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 55–58.
- Santiago, C. T., 1987. New Taxa. In: *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta: Coleoptera) en Marruecos* (P. Plata Negrache & C. T. Santiago Hernández). Goecke & Evers Verlag, Krefeld. 842 pp.
- Scherz, X. & Wagner, Th., 2007 Revision of *Afrocandezzea* Wagner & Scherz, 2002 from tropical Africa (Coleoptera: Chrysomelidae, Galerucinae). *Entomologische Zeitschrift*, 117: 161–183.
- Ślipiński, A., 2007. Bothrididae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4: 548–552 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Stüben, P. E., 2004. Beschreibung neuer spanischer Arten aus der *Acalles sierrae*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae). *Snudebiller*, 5: 60–85.
- 2009. Neubeschreibungen westpaläarktischer Cryptorhynchinae III (*Torneuma*, *Echinodera*, *Acalles*). *Snudebiller*, 10: 94–106.
- Stüben, P. E. & Alonso-Zarazaga, M. A., 2013. Cryptorhynchinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 229–245 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Tolosa Sánchez, L., Murria Beltrán, A. & Murria Beltrán, F., 2012. Descripción de dos nuevas especies del grupo de *Anthaxia* (*Anthaxia*) *funerula* (Illiger, 1803) de España (Coleoptera: Buprestidae, Anthaxiini). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 19: 25–38.
- Tomé, M. & Bahillo, P., 1996. Descripción de *Iberodorcaion marinae* n. sp., nuevo *Iberodorcaion* de España (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Lambillionea*, 96: 715–721.
- Tournier, H., 1874. Matériaux pour servir à la monographie de la tribu des Erirrhinides de la famille des curculionides (Coléoptères). *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 17: 63–116.
- Trýzna, M. & Valentine, B. D., 2011. Antribinae. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 7: 90–104 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.

- Velázquez de Castro, A. J., 2013. Sitonini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 386–392 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.
- Vázquez, X., 1991. Contribución al conocimiento de los Oedemeridae de Marruecos, con descripción de una nueva especie (Coleoptera). *Elytron supplement*, 5(1): 107–114.
- Verdugo, A., Bensusan, K. J. & Pérez, C. E., 2006. Revisión del subgénero *Yamina* Kerremans, 1903 con descripción de dos nuevos táxones subespecíficos de la Península Ibérica: *Buprestis (Yamina) sanguinea iberica* ssp. n. y *Buprestis (Yamina) sanguinea calpetana* ssp. n. y estudio de la variabilidad de la especie (Coleoptera: Buprestidae: Buprestini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38: 77–86.
- Viedma, M. G. de, 1965. Contribución de la tribu Cneorhinini: Revisión de los géneros *Attactagenus* Tournier y *Philopedon* Stephens y consideraciones acerca de *Cneorhinus* Schönherr, *Leptolepurus* Desbrochers, *Heydenonymus* Desbrochers y *Bletonius* Hoffmann (Col. Curculionidae). *Eos*, 40(1964): 455–493.
- Viñolas, A. & Masó, G., 2013. The collection of type specimens of the family Ptinidae (Coleoptera) deposited in the Natural History Museum of Barcelona, Spain. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 11: 1–79.
- 2014. The collection of type specimens of the family Carabidae (Coleoptera) deposited in the Natural History Museum of Barcelona, Spain. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 12: 13–82.
- Viñolas, A., Caballero–López, B. & Masó, G., 2014. The collection of type specimens of the families Dytiscidae, Histeridae, Hydraenidae and Staphylinidae (Coleoptera) hosted in the Natural History Museum of Barcelona, Spain. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 12: 130–161.
- Viñolas, A. & Muñoz–Batet, J., 2015. Una nueva especie del género *Cis* Latreille, 1796 de la comarca de Osona, Cataluña, España (Coleoptera: Tenebrionoidea: Ciidae). *Archivos Entomológicos*, 13: 123–130.
- Vives, E., 1983. *Revisión del género Iberodorcadion. Coleópteros cerambícidos*. Instituto Español de Entomología. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- 1998. Notas sobre longicornios ibéricos (VIII) (*). Una nueva especie ibérica del género *Vesperus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae). *L'Entomologiste*, 54(4): 183–191.
- Voss, E., 1965. Charakterisierung einiger Gruppen der Gattung *Apion*, sowie Beschreibung neuer Arten (Coleoptera). *Annales Historico–Naturales Musei nationalis Hungarici*, 57: 333–338.
- Wagner, T., 2007. Revision of *Afrocrania* (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae) Part II: Species in which the males lack head cavities or extended elytral extrusions. *European Journal of Entomology*, 104: 801–814.
- Wittmer, W., 1948. Notas sinonimicas y sistemáticas sobre Malacodermata (1ª nota). *Anales de la Sociada Científica Argentina*, 145: 163–173.
- 1958. 23. Beitrag zur Kenntnis der palaeartischen Malacodermata (Col.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 9(1): 114–130.
- Yunakow, N. N., 2013. Polydrusini. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 8: 364–375 (I. Löbl & A. Smetana, Eds.). Apollo Books, Stenstrup.