

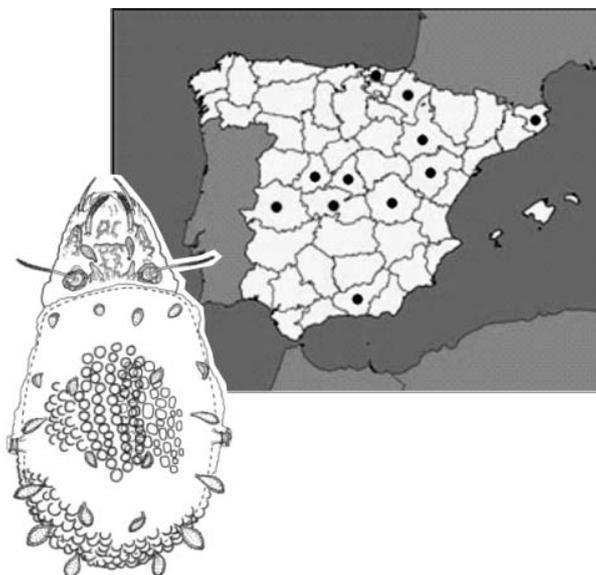


**Oribátidos (Acari, Oribatida) de España
peninsular e islas Baleares. Distribución**

*Oribatid mites (Acari, Oribatida) of Peninsular
Spain and the Balearic islands. Distribution*

**Luis S. Subías, Umukusum Ya. Shtanchaeva
& Antonio Arillo**

Monografías electrónicas S.E.A. nº 5



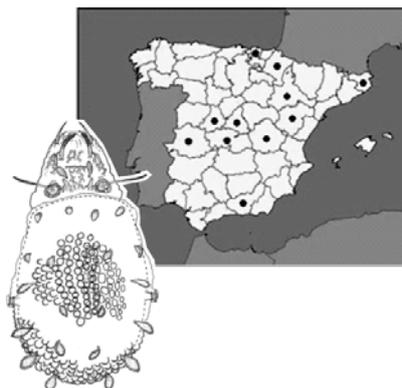
Oribátidos (Acari, Oribatida) de España peninsular e islas Baleares. Distribución

Oribatid mites (Acari, Oribatida) of Peninsular Spain and the Balearic islands. Distribution

**Luis S. Subías, Umukusum Ya. Shtanchaeva
& Antonio Arillo**

Sociedad Entomológica Aragonesa
www.sea-entomologia.org

Zaragoza, 30-06-2013



Oribátidos (Acari, Oribatida) de España peninsular e islas Baleares. Distribución

Luis S. Subías*, Umukusum Ya. Shtanchaeva**
& Antonio Arillo***

*Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense.
28040 Madrid (España) – subias@bio.ucm.es y

**Instituto de Recursos Biológicos del Caspio. Centro Científico de Daguestán.
Academia de Ciencias de Rusia. Mahachkala 376000. Rusia – umukusum@mail.ru

***Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense.
28040 Madrid (España) – aarillo@terra.es

Resumen: Se ha elaborado una relación sistemática con las 960 especies de ácaros oribátidos conocidos de España Peninsular e Islas Baleares, incluyendo para cada una de ellas un mapa de distribución por provincias y su distribución global, aportándose también el número de especies de oribátidos conocidos en cada una de ellas. Se citan por primera vez cinco géneros, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogneta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 y *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, un subgénero, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann y Miko, 2002, y 30 especies: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbała, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalacothonrus* (*Tyrphonothonrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berlesei* Michael, 1908, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva y Subías, 2012, *Liacarus* (*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaeus brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaeus oblongus* s. str. (Koch, 1835), *Cosmogneta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillinuda* Shtanchaeva y Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schränk, 1781), *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoae* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías y Gil-Martín, 1995 y *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985.

Palabras clave: Ácaros oribátidos, España, Islas Baleares, distribución geográfica, nuevas citas.

Oribatid mites (Acari, Oribatida) of Peninsular Spain and the Balearic Islands. Distribution

Abstract: In this paper a systematic list including the 960 oribatid mite species known from Peninsular Spain and Balearic Islands is given. This list includes a provincial distribution map and the world distribution of each species and the number of known species in each Province. Five genera, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogmeta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 and *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, one subgenus, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann & Miko, 2002, and 30 species: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías & Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbala, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalacothonrus* (*Tyrphonothonrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo & J. Subías, 1997, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva & Subías, 2012, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berlesei* Michael, 1908, *Liacarus* (*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaeus brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaeus oblongus* s. str. (Koch, 1835), *Cosmogmeta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillinuda* Shtanchaeva & Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schrank, 1781), *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoae* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minimus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías & Gil-Martín, 1995 and *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985 are recorded for the first time.

Key words: Oribatid mites, Spain, Balearic Islands, geographical distribution, new records.

Índice

3	Introducción
4	Material y método
5	Resultados
6	Suborden Palaeosomata Grandjean, 1969
7	Suborden Parhyposomata Balogh & Mahunka, 1979
8	Suborden Enarthronota Grandjean, 1947
32	Suborden Mixonomata Grandjean, 1969
32	Infraorden Dichosomata Balogh y Mahunka, 1979
36	Infradorden Euptyctima Grandjean, 1967
53	Suborden Holosomata Grandjean, 1960
61	Suborden Brachypylina Hull, 1918
61	Infraorden Pycnonoticae Grandjean, 1954
171	Infraorden Poronoticae Grandjean, 1954
247	Bibliografía

Introducción

El conocimiento de los ácaros oribátidos en España Peninsular e Islas Baleares ha sido tal que en los últimos 50 años se ha pasado de poco más de un centenar de especies conocidas a casi el millar; teniendo en cuenta que el número de especies mundial de oribátidos conocidas hasta la fecha es de poco más de 10.000 (Subías, 2004 y 2012c), el área de estudio del presente trabajo se sitúa entre las más ricas y mejor conocidas del mundo. En la presente publicación se pretende actualizar el conocimiento de la distribución de cada una de las especies con numerosas nuevas citas, haciéndose fácil su visualización mediante la inclusión de un mapa provincial para cada una de ellas, facilitándose también el número de especies conocidos en cada una de dichas provincias, lo que nos permite saber que zonas son las mejor estudiadas y en cuáles su conocimiento es más deficiente. También se incluye una amplia bibliografía que recoge prácticamente todas las publicaciones taxonómicas y faunísticas existentes sobre la zona de estudio.



Material y método

Todos los datos sobre la distribución de cada una de las especies de ácaros oribátidos de España Peninsular e Islas Baleares proceden, tanto de la bibliografía existente como de la extensa colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad de Madrid que ha sido identificada por los autores durante los últimos 35 años. Las especies se presentan sistemáticamente, y para cada una de ellas se ha elaborado el mapa provincial, basado en el que se aporta a continuación, en el que con un punto negro se señalan las citas bibliográficas y con uno en rojo las nuevas citas, visualizándose así muy fácilmente la distribución de cada especie. Por las características de sencillez, generalización y fácil acceso a la información se ha creído oportuno no aportar en las nuevas citas nada más que la localidad y provincia a la que pertenece. Cada una de las citas de cada especie aparece cronológicamente con el autor y año de dicha cita, obviándose citas posteriores de dicha provincia, incluyéndose al final, en rojo, las nuevas citas; también figuran en color rojo los datos extraídos de algunas Tesis Doctorales y de Grado que no han sido publicados y que creemos de interés el darlos a conocer. También se aporta la distribución global de cada una de las especies conocida actualmente (Subías, 2004 y 2012c).

Resultados

Se citan por primera vez cinco géneros, *Acaronychus* Grandjean, 1932, *Indotritia* Jacot, 1929, *Cosmogneta* Grandjean, 1960, *Globozetes* Sellnick, 1928 y *Aegyptogalumna* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985, un subgénero, *Liebstadia* (*Lagenobates*) Weigmann y Miko, 2002, y 30 especies: *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932, *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942, *Cosmochthonius maroccanus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992, *Indotritia tricarinata* Niedbała, 2006, *Steganacarus* (*Tropacarus*) *travei* Lions, 1968, *Trimalaconothrus* (*Tyrphonothrus*) *angulatus* Willmann, 1931, *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910), *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958, *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997, *Damaeus* (*Epidamaeus*) *berlesei* Michael, 1908, *Metabelbella epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva y Subías, 2012, *Liacarus* (*Dorycranosus*) *zachvatkini* Kulijev, 1962, *Eueremaes brevifer* (Mahunka, 1980), *Eueremaes oblongus s. str.* (Koch, 1835), *Cosmogneta impedita* Grandjean, 1960, *Suctobelbella* (*Flagrosuctobelba*) *sensillinuda* Shtanchaeva y Subías, 2009, *Hydrozetes confervae* (Schrank, 1781), *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916), *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989, *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979), *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974, *Chamobates* (*C.*) *birulai* (Kulczynski, 1902), *Chamobates* (*Xiphobates*) *depauperatus* (Berlese, 1886), *Chamobates* (*Xiphobates*) *sergienkoe* Shaldybina, 1980, *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928, *Punctoribates* (*P.*) *minimus* Shaldybina, 1969, *Liebstadia* (*Lagenobates*) *lagenula* (Berlese, 1904), *Protoribates* (*P.*) *lophothrichus* (Berlese, 1904), *Lauritzenia* (*Incabates*) *similis* Subías y Gil-Martín, 1995 y *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985. Como resultado de ello, el número de especies conocidos actualmente de España Peninsular e Islas Baleares es de 960 que se distribuyen por provincias, ordenadas alfabéticamente, de la siguiente manera: Álava: 139 spp., Albacete: 107 spp., Alicante: 130 spp., Almería: 152 spp., Asturias: 151 spp., Ávila: 190 spp., Badajoz: 83 spp., Barcelona: 75 spp., Burgos: 267 spp., Cáceres: 222 spp., Cádiz: 125 spp., Cantabria: 85 spp., Castellón: 77 spp., Ciudad Real: 61 spp., Córdoba: 206 spp., Cuenca: 216 spp., Gerona: 97 spp., Granada: 181 spp., Guadalajara: 75 spp., Guipúzcoa: 90 spp., Huelva: 123 spp., Huesca: 337 spp., I. Baleares: 126 spp., Jaén: 208 spp., La Coruña: 60 spp., La Rioja: 48 spp., León: 126 spp., Lérida: 102 spp., Lugo: 62 spp., Madrid: 466 spp., Málaga: 136 spp., Murcia: 211 spp., Navarra: 347 spp., Orense: 50 spp., Palencia: 67 spp., Pontevedra: 168 spp., Salamanca: 68 spp., Segovia: 211 spp., Sevilla: 99 spp., Soria: 74 spp., Tarragona: 17 spp., Teruel: 179 spp., Toledo: 173 spp., Valencia: 118 spp., Valladolid: 12 spp., Vizcaya: 245 spp., Zamora: 10 spp., Zaragoza: 89 spp., observándose que Madrid es la provincia mejor conocida con 466 especies, mientras que Zamora es la peor conocida con tan sólo 10 especies de oribátidos citados.

A continuación se relacionan sistemáticamente cada una de las especies con las diferentes citas provinciales y su correspondiente mapa de distribución.

Orden **ORIBATIDA** Dugès, 1834

Suborden **PALAEOSOMATA** Grandjean, 1969

ACARONYCHOIDEA Grandjean, 1932

Acaronychidae Grandjean, 1932

Acaronychus Grandjean, 1932

1. *Acaronychus traegardhi* Grandjean, 1932

Navarra (Jiménez, 1998).

DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Mediterránea occidental, Paleártica oriental meridional y U.S.A. meridional), China suroccidental e I. Galápagos.



PALAEACAROIDEA Grandjean, 1932

Palaeacaridae Grandjean, 1932

Palaeacarus Trägårdh, 1932

2. *Palaeacarus hystericinus* Trägårdh, 1932

Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Navarra (Jiménez, 1998), Asturias (Iniesto, 2002), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur) y China suroccidental.



Ctenacaridae Grandjean, 1954

Beklemishevia Zachvatkin, 1945

3. *Beklemishevia hispaniola* Pérez-Íñigo, 1997

Madrid (Mínguez, 1981), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1997a), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Córdoba (Hornachuelos), Murcia (Sierra Espuña y Puerto de la Cadena), Málaga (Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Ctenacarus Grandjean, 1939

4. *Ctenacarus araneola* (Grandjean, 1932)

Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Valencia (El Saler y Alboraya), Málaga (Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Pantropical y subtropical.



***Gilarovella* Lange, 1974**

5. *Gilarovella demetrii* Lange, 1974

Madrid (Mínguez, 1981), León (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Cuenca (Mira).

DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Mediterránea, Asia centrooccidental y U.S.A.: Nuevo Méjico).



***Neoctenacarus* Moritz, 1974**

6. *Neoctenacarus hastilis* Moritz, 1974

Madrid (Subías, Ruiz y Mínguez, 1985).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Aphelacaridae Grandjean, 1954

***Aphelacarus* Grandjean, 1932**

7. *Aphelacarus acarinus* (Berlese, 1910)

Córdoba (Grandjean, 1932b), Jaén (Grandjean, 1932b), Castellón (Travé, 1963), Madrid (Subías, 1977), Ávila (Subías, 1977), Murcia (Subías, 1982), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Navarra (Jiménez, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), I. Baleares (Menorca, Formentera y Mallorca: Illetas, Sóller y Cala Blava), Toledo (La Gila), Badajoz (Llerena).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: menos frecuente en el Norte, Etiópica y Neotropical).



Suborden PARHYPOSOMATA Balogh & Mahunka, 1979

PARHYPOCHTHONIOIDEA Grandjean, 1932

Parhy pochthoniidae Grandjean, 1932

***Parhy pochthonius* Berlese, 1904**

8. *Parhy pochthonius aphidinus* Berlese, 1904

Tarragona (Subías, 2000), Valencia (El Saler), Córdoba (Pedro Abad).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Australiana e I. Galápagos).



Gehyochthoniidae Strenzke, 1963

Gehyochthonius Jacot, 1936

9. *Gehyochthonius rhadamanthus* Jacot, 1936
Madrid (Subías, 1977), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998),
Navarra (Jiménez, 1998), Huesca (Bielsa), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: Europa, Japón y
Neártica, Norte de Oriental, Australia y Panamá).



Suborden ENARTHRONOTA Grandjean, 1947

HYPOCHTHONIOIDEA Berlese, 1910

Hypochthoniidae Berlese, 1910

Eohypochthonius Jacot, 1938

10. *Eohypochthonius parvus* Aoki, 1977
Cádiz (Subías y Gil-Martín, 1995), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea occidental y
Este de Paleártica oriental).



Hypochthonius Koch, 1835

11. *Hypochthonius luteus* Oudemans, 1917
Madrid (Mihelčič, 1964), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Ávila
(Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000),
Toledo (Villarrubia de Santiago), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente), Noreste de Oriental y Nueva
Zelanda.



12. *Hypochthonius rufulus* Koch, 1835
Jaén (Subías, 1980a), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (frecuente), Oriental
(China suroriental e India: Bengala Occidental), I. Seychelles y
Méjico.



Eniochthoniidae Grandjean, 1947

Hypochthoniella Berlese, 1910

13. *Hypochthoniella minutissima* (Berlese, 1904)
Madrid (Mihelčič, 1957a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1969b),
Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Huesca (Pérez-Íñigo
jr., 1990), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y
Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003),
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Llafranc), León
(Puerto de San Glorio), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Antártica).



BRACHYCHTHONIOIDEA Thor, 1934

Brachychthoniidae Thor, 1934

Brachychthonius Berlese, 1910

14. *Brachychthonius amicabilis* Gil-Martín y Subías, 1997
Ávila (Gil-Martín y Subías, 1997)
DISTRIBUCIÓN: España.



15. *Brachychthonius berlesei* Willmann, 1928
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Arroyo e
Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Bielsa (Huesca).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



16. *Brachychthonius bimaculatus* Willmann, 1936
Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988),
Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Madrid (Ciudad Universitaria y Sierra de
Guadarrama).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el
Norte, y Canadá).



17. *Brachychthonius hirtus* Moritz, 1976

Madrid (Mínguez, 1981), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cáceres (Ibor), Córdoba (Arroyo de Galván).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional y Mongolia.



18. *Brachychthonius impressus* Moritz, 1976

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Burgos Saloña e Iturrondobeitia, 1988, Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cuenca (Subías, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Orense (Subías y Mínguez, 2001), León (Puerto de San Glorio), Granada (Veleta).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



19. *Brachychthonius parahirtus* Subías y Gil, 1991

Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



20. *Brachychthonius pius* Moritz, 1976

Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Segovia (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Toledo (Muñoz-Míngarro, 1992), I. Baleares (Mallorca: Cala Blava).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, y Canadá).



21. *Brachychthonius pseudoimmaculatus* Subías y Gil, 1991
Jaén (Subías y Gil, 1991), Madrid (Subías y Gil, 1991), Vizcaya (Subías y Gil, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Cuenca (Mira), Huesca (Sierra de Guara, Bielsa y Panticosa), Navarra (San Miguel de Aralar), Murcia (Mazarrón y Sierra Espuña), I. Baleares (Mallorca: Illetas y Sóller), Granada (Veleta), Soria (Picos de Urbión), Almería (Tabernas).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Eobrachychthonius Jacot, 1936

22. *Eobrachychthonius borealis* Forsslund, 1942

Burgos (Ojo Guareña).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur).



23. *Eobrachychthonius latior* (Berlese, 1910)

Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1969b), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Sierra de Guara), Granada (Veleta).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



24. *Eobrachychthonius oudemansi* Hammen, 1952

Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Navarra (Moraza, 2009), Cuenca (El Provencio), Burgos (Ojo Guareña).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica, China suroriental, Neotropical y Antártica: I. Georgia del Sur).



Liochthonius Hammen, 1959

25. *Liochthonius alpestris* (Forslund, 1958)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



26. *Liochthonius asper* Chinone, 1978
Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Mediterránea, Este de Paleártica oriental y U.S.A.: Luisiana) y China suroriental.



27. *Liochthonius brevis* (Michael, 1888)
Madrid (Subías, 1977), Ávila (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Murcia (Portman y Sierra Espuña), I. Baleares (Mallorca: Illetas y Sóller), Soria (Picos de Urbión), León (Puerto de San Glorio), Alicante (Pego), Teruel (Puerto Mínguez y Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



28. *Liochthonius clavatus* (Forslund, 1942)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981). DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Sur).



29. *Liochthonius dilutus* Moritz, 1976
Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



30. *Liochthonius evansi* (Forsslund, 1958)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2009), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y U.S.A.: Carolina del Norte) y China suroriental.



31. *Liochthonius furcillatus* (Willmann, 1942)
Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Jiménez, 1998).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Sur).



32. *Liochthonius horridus* (Sellnick, 1928)
Jaén (Subías, 1980a), Madrid (Mínguez, 1981), Murcia (Sierra Espuña), Huesca (Bielsa), Teruel (Puerto de Gúdar).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



33. *Liochthonius hystricinus* (Forsslund, 1942)
Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981),
Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Bielsa), Lugo (Los
Ancares). DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



34. *Liochthonius lapponicus* (Trägårdh, 1910)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Teruel (Ruiz y
Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz
y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y
Subías, 1984), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias
(Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Posadas), Granada (Sierra
Nevada), Cuenca (Mira).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



35. *Liochthonius leptaleus* Moritz, 1976
Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Ávila (Subías y Gil-
Martín, 1998), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías
y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Valencia (El
Saler), Madrid (Peñalara), Segovia (Valsain), Huesca (Bielsa y
Panticosa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centromeridional e
Irán).



36. *Liochthonius moritzi* Balogh y Mahunka, 1983
Cuenca (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



37. *Liochthonius muscorum* Forsslund, 1964

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), León (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Murcia (Sierra Espuña), Granada (Veleta y Ventas de Zafarraya), Asturias (Puente los Fierros), Teruel (Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



38. *Liochthonius neglectus* Moritz, 1976

Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Cuenca (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Navarra (Moraza, 2009), Madrid (Peñalara), Granada (Veleta).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



39. *Liochthonius peduncularius* (Strenzke, 1951)

Córdoba (Subías, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Europea.



40. *Liochthonius perelegans* Moritz, 1976

Madrid (Mínguez, 1981), Murcia (Subías, 1982), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984).

DISTRIBUCIÓN: Europa centrooccidental.



41. *Liochthonius perfusorius* Moritz, 1976
Vizcaya (Caballero e Iturrondobeitia, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



42. *Liochthonius propinquus* Niedbala, 1972
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Cuenca (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (Pont de Suert), Granada (Veleta), Toledo (El Bercial), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



43. *Liochthonius sellnicki* (Thor, 1930)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Iñigo jr., 1990), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lugo (Los Ancares).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y China suroriental.



44. *Liochthonius simplex* (Forsslund, 1942)
Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Navarra (Jiménez, 1998), Asturias (Iniesto, 2002), Madrid (Sierra de Guadarrama).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Paleártica, Groenlandia, Oriental (Filipinas e India: Tripura) y Australia.



45. *Liochthonius strenzkei* Forsslund, 1963
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Murcia (Subías, 1982), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Lérida (Pont de Suert), Valencia (El Saler), Toledo (El Bercial y Villarrubia de Santiago), Lugo (Los Ancares), Granada (Veleta), Málaga (Cómpeta), Cuenca (Mira).

DISTRIBUCIÓN: Holártica y China suroriental.



46. *Liochthonius tuxeni* (Forsslund, 1957)
Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Asturias (Iniesto, 2002).

DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



47. *Liochthonius tyrrhenicus* Bernini, 1985
Toledo (Subías, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Mixochthonius Niedbala, 1972

48. *Mixochthonius pilosetosus* (Forsslund, 1942)
Navarra (Jiménez, 1998), Vizcaya (Caballero e Iturrondobeitia, 2000).

DISTRIBUCIÓN: Borealpina (Paleártica occidental y Canadá).



Neobrachychthonius Moritz, 1976

49. *Neobrachychthonius magnus* Moritz, 1976

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2006), Soria (Picos de Urbión), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental y Japón).



Neoliochthonius Lee, 1982

50. *Neoliochthonius globuliferus* (Strenzke, 1951)

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Navarra (Jiménez, 1998).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



51. *Neoliochthonius piluliferus* (Forsslund, 1942)

Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Valencia (El Saler), Granada (Veleta), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur).



Poecilochthonius Balogh, 1943

52. *Poecilochthonius italicus* (Berlese, 1910)

Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cuenca (Subías, 1991), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Huesca (Sierra de Guara), Valencia (El Saler), I. Baleares, Murcia (Portman), Málaga (Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Norte).



53. *Poecilochthonius spiciger* (Berlese, 1910)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Zudaire).
DISTRIBUCIÓN: Holártica, China suroriental y Neotropical (Argentina e I. Galápagos).



Sellnickochthonius Krivolutsky, 1964

54. *Sellnickochthonius anonymus* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991
Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b).
DISTRIBUCIÓN: España.



55. *Sellnickochthonius chinonei* Subías y Shtanchaeva, 2011
Madrid (*S. jugatus*; Subías, 1977), Jaén (*S. jugatus*; Subías, 1980a), Navarra (*S. jugatus*; Moreno, 1991), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Valencia (El Saler), Murcia (Sierra Espuña), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio), Granada (Capileira), Toledo (El Bercial).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



56. *Sellnickochthonius cricoides* (Weis-Fogh, 1948)
Madrid (Mínguez, 1981), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Murcia (Sierra Espuña).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica, India y Australia.



57. *Sellnickochthonius dolosus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992
Huesca (Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992), Palencia (Gil-
Martín, Subías y Arillo, 1992), Madrid (Sierra de Guadarrama).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



58. *Sellnickochthonius formosus* (Cooreman, 1947)
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012d).
DISTRIBUCIÓN: Euroatlántica.



59. *Sellnickochthonius fuentesi* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991
Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Madrid (Sierra de Guadarrama).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



60. *Sellnickochthonius furcatus* (Weis-Fogh, 1948)
Madrid (Subías, 1977), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c),
Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



61. *Sellnickochthonius honestus* (Moritz, 1976)
Madrid (Mínguez, 1981), Navarra (Jiménez, 1998), Asturias
(Iniesto, 2002).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



62. *Sellnickochthonius immaculatus* (Forsslund, 1942)
Guadalajara (Moritz, 1976), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías,
1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Ruiz y Subías, 1984),
Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984),
Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984),
Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cádiz (Ruiz, Subías y
Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b),
Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Pontevedra (Subías y
Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y Neotropical.



63. *Sellnickochthonius jacoti* (Evans, 1952)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Ávila (Subías,
1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Jiménez, 1998), Asturias (Iniesto,
2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Pontevedra (Playa
Chancelas), Granada (Veleta), Murcia (Mazarrón).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y U.S.A.: Carolina del Norte).



64. *Sellnickochthonius meridionalis* (Bernini, 1973)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Mínguez, 1981), Huesca (Ruiz y
Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y
Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Teruel (Ruiz y
Subías, 1984), Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila
(Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Shtanchaeva,
2012c), Murcia (Mazarrón).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



65. *Sellnickochthonius phyllophorus* (Moritz, 1976)
Madrid (Mínguez, 1981).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



66. *Sellnickochthonius plumosus* Subías y Gil, 1991
Madrid (Subías y Gil, 1991), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



67. *Sellnickochthonius rostratus s. str.* (Jacot, 1936)
Jaén (Subías, 1980a), Córdoba (Arroyo de Galván).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



68. *Sellnickochthonius rostratus hungaricus* (Balogh, 1943)
Madrid (Moritz, 1976), Navarra (Moraza y Jordana, 1983),
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012d), León (Puerto de San
Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional y China suroriental.



69. *Sellnickochthonius suecicus* (Forsslund, 1942)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moreno, 1991), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Valencia (El Saler).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica, Neártica: Canadá, Australiana: Nueva Zelanda, y subantártica: I. Amsterdam).



70. *Sellnickochthonius zelawaiensis* (Sellnick, 1928)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Jiménez, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Segovia (Valsain), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



Synchthonius Hammen, 1952

71. *Synchthonius crenulatus* (Jacot, 1938)
Madrid (Subías, 1977), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Cuenca (El Pedernoso), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



72. *Synchthonius elegans* Forsslund, 1957
Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Bielsa), Teruel (Puerto de Gúdar).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional).



Verachthonius Moritz, 1976

73. *Verachthonius diversus* Moritz, 1976
Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984),
Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984).
DISTRIBUCIÓN: Europa centrooccidental.



74. *Verachthonius laticeps* (Strenzke, 1951)
Madrid (Subías, 1977), Burgos (Ruiz y Subías, 1984),
Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Vizcaya (Caballero e
Iturrondobeitia, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Japón).



75. *Verachthonius pseudolaticeps* (Subías, 1977)
Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Teruel (Ruiz y
Subías, 1984).
DISTRIBUCIÓN: España.



COSMOCHTHONIOIDEA Grandjean, 1947
Cosmochthoniidae Grandjean, 1947

Cosmochthonius s. str. Berlese, 1910

76. *Cosmochthonius* (*C.*) *asiaticus* Gordeeva, 1980
Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Teruel (Calanda).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Asia centrooccidental y
España).



77. *Cosmochthonius (C.) foliatus* Subías, 1982

León (Subías, 1982), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Castellón (Mínguez y Subías, 1986a), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Valladolid (Cabezón), Teruel (Calanda), Cantabria (La Hermita), Albacete (Alcaraz), I. Baleares (Mallorca: Illetas y Cala Blava), Granada (Capileira y Veleta), Gerona (Tamaríu), Valencia (El Saler), Toledo (Villarrubia de Santiago y La Gila), Cáceres (Ibor y Monfragüe), Murcia (Puerto de la Cadena, Portman y Cabo de Palos).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán).



78. *Cosmochthonius (C.) lanatus* (Michael, 1885)

Madrid (Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1969b), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Murcia (Subías, 1982), Teruel (Ruiz y Subías, 1984), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (Holártica: frecuente, Etiópica, Oriental y Neotropical).



79. *Cosmochthonius (C.) lusitanicus* Subías y Shtanchaeva, 2012

Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: España.



80. *Cosmochthonius (C.) maroccanus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992

Almería (Cabo de Gata y Sierra de Gádor), Huelva (Sanlúcar de Guadiana y La Palma del Condado), Granada (Calahonda).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



81. *Cosmochthonius (C.) minifoveolatus* Gil, Subías y Candelas, 1991
Huesca (Gil, Subías y Candelas, 1991), Zaragoza (Bujaraloz).
DISTRIBUCIÓN: España.



82. *Cosmochthonius (C.) monegrensis* Pérez-Íñigo jr., 1991
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b).
DISTRIBUCIÓN: España.



83. *Cosmochthonius (C.) perezinigo* Morell, 1988
Gerona (Morell, 1988a).
DISTRIBUCIÓN: España.



84. *Cosmochthonius (C.) plumatus* Berlese, 1910
Jaén (Subías, 1980a), Albacete (Alcaraz), Almería (Vicar y Cabo de Gata), Granada (Almuñécar).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional.



85. *Cosmochthonius (C.) reticulatus* Grandjean, 1947
Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Granada (Cortijo los Tejos, Ventas de Zafarraya y Huéscar), Zaragoza (Monasterio de Piedra), Almería (Tabernas).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Brasil.



86. *Cosmochthonius (C.) semifoveolatus* Subías, 1982
Murcia (Subías, 1982), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), Alicante (I. Benidorm), I. Baleares (Cabrera), Cuenca (La Olmeda y Mira), Albacete (El Jardín).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica y Argentina.



87. *Cosmochthonius (C.) signatus* Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: España.



88. *Cosmochthonius (C.) spinosus* Gil, Subías y Candelas, 1991
Huelva (Subías y Gil-Martín, 1995), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Cosmochthonius (Nanochthonius) Subías y Gil-Martín, 1995

89. *Cosmochthonius (Nanochthonius) ruizi* Kahwash, Subías y Ruiz, 1989

Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Hornachuelos y Pedro Abad), Cuenca (Mira).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Krivolutskiella Gordeeva, 1980

90. *Krivolutskiella pubescens* Gordeeva, 1980

Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Alicante (I. Benidorm), Almería (Cabo de Gata).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Phyllozetes Gordeeva, 1978

91. *Phyllozetes emmae* (Berlese, 1910)

Madrid (Subías, 1977), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), León (Ruiz y Subías, 1984), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Teruel (Calanda), I. Baleares (Cabrera, Menorca y Mallorca: Illetas y Sóller), Cuenca (El Provencio), Cáceres (Ibor y Santa Cruz de Paniagua).

DISTRIBUCIÓN: Pantropical (excepto Etiópica) y subtropical.



92. *Phyllozetes latifolius* Gordeeva, 1980

Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Córdoba (Posadas y Hornachuelos), Almería (Sierra de Gádor), Huelva (La Palma del Condado), Granada (Almuñécar), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y tropical (Méjico e Indonesia).



93. *Phyllozetes tauricus* Gordeeva, 1978
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Córdoba (Hornachuelos y Pedro Abad), Teruel (Calanda y Puerto Mínguez), Valencia (El Saler y Alboraya), Murcia (Portman y Sierra España), Cuenca (Garaballa), León (Cacabelos), Almería (Cabo de Gata).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia centrooccidental).



Haplochthoniidae Hammen, 1959

Annemochthonius Grandjean, 1949

94. *Annemochthonius taeniophorus* Grandjean, 1949
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Mínguez, 1981), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Teruel (Calanda).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Australia.



Haplochthonius Willmann, 1930

95. *Haplochthonius clavatus* (Hammer, 1958)
Almería (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Neotropical, India y España.



96. *Haplochthonius crassisetosus* Gil-Martín, Subías y Arillo, 1992
Almería (Subías y Gil-Martín, 1995), Córdoba (Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



97. *Haplochthonius sanctaeluciae* Bernini, 1973

Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Teruel (Calanda), I. Baleares (Cabrera, Formentera y Mallorca: Illetas y Sóller), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Valencia (El Saler y Alboraya).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea occidental y Asia centrooccidental), Senegal y Neotropical (I. Galápagos y Chile).



98. *Haplochthonius simplex* (Willmann, 1930)

Jaén (Grandjen, 1947), Córdoba (Grandjen, 1947), Segovia (Subías, 1977), Madrid (Mínguez, 1981), Murcia (Subías, 1982), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Badajoz (Mérida), Cuenca (El Provencio), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Cáceres (Ibor).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica, Etiópica: Senegal, y Oriental).



Pediculochelidae Lavoipierre, 1946

Paralycus Womersley, 1944

99. *Paralycus pyrigerus* (Berlese, 1905)

Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Madrid (Valdelaguna y Fuentidueña de Tajo), Valencia (El Saler y Alboraya), Toledo (Villarrubia de Santiago).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Sphaerochthoniidae Grandjean, 1947

Sphaerochthonius Berlese, 1910

100. *Sphaerochthonius pallidus* Muñoz-Mingarro, 1987

Toledo (Muñoz-Mingarro, 1987), Madrid (Valdelaguna y Fuentidueña de Tajo), Cáceres (Valdecañas), Almería (Sierra de Gádor) y Córdoba (Hornachuelos), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Huelva (La Palma del Condado), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: España.



101. *Sphaerochthonius splendidus* (Berlese, 1904)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Murcia (Subías, 1982), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Teruel (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), León (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Soria (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Albacete (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Guadalajara (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Huesca (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Palencia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Valencia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Zaragoza (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Barcelona (Sarlé), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Pantropical: Oriental (China suroriental y Vietnam), Australiana (Australia y Polinesia), Neotropical y Etiópica (Kenia), y subtropical (Holártica meridional: frecuente).



PROTOPLOPHOROIDEA Ewing, 1917

Protoplophoridae Ewing, 1917

Bursoplophora Subías y Pérez-Íñigo, 1978

102. *Bursoplophora bivaginata* (Grandjean, 1932)
Valencia (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



103. *Bursoplophora iberica* Subías y Pérez-Íñigo, 1978
Madrid (Subías y Pérez-Íñigo, 1978), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998).

DISTRIBUCIÓN: España.



104. *Bursoplophora insularis* Kahwash, Subías y Ruiz, 1989
Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Alicante (I. Benidorm),
Valencia (El Saler), Almería (Cabo de Gata).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



***Cryptoplophora* Grandjean, 1932**

105. *Cryptoplophora abscondita* Grandjean, 1932

Almería (Subías, 2012b), Valencia (El Saler), I. Baleares (Mallorca: Illetas).

DISTRIBUCIÓN: Tropical: Etiópica (Nigeria), Oriental (Java) y Neotropical, y subtropical: Paleártica meridional y Neártica (U.S.A.: Tejas).



***Protoplophora* Berlese, 1910**

106. *Protoplophora palpalis* Berlese, 1910

Córdoba (Grandjean, 1932a), Jaén (Subías, 1980a), Madrid (Mínguez, 1981), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Alicante (I. Benidorm), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Toledo (El Bercial), Almería (Cabo de Gata).

DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Paleártica meridional y U.S.A.: California) y Australia.



Suborden MIXONOMATA Grandjean, 1969

Infraorden **DICHOSOMATA** Balogh y Mahunka, 1979

PERLOHMANNIOIDEA Grandjean, 1954

Perlohmanniidae Grandjean, 1954

***Perlohmannia* Berlese, 1916**

107. *Perlohmannia dissimilis* (Hewitt, 1908)

Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (San Miguel de Aralar).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional, Asia centrooccidental y Este de Rusia asiática) y Hawái.



EULOHMANNIOIDEA Grandjean, 1931

Eulohmanniidae Grandjean, 1931

***Eulohmannia* Berlese, 1910**

108. *Eulohmannia ribagai* (Berlese, 1910)

Madrid (Subías, 1977), Navarra (Jiménez, 1998), Huesca (Bielsa), Teruel (Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y China suroriental.



EPILOHMANNIOIDEA Oudemans, 1923

Epilohmanniidae Oudemans, 1923

Epilohmannia Berlese, 1910

109. *Epilohmannia cylindrica s. str.* (Berlese, 1904)

Córdoba (Grandjen, 1933), Madrid (Mihelčič, 1964), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), I. Baleares (Bayoumi y Mahunka, 1976), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Teruel (Ruiz y Subías, 1984), León (Ruiz y Subías, 1984), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Salamanca (Morell, 1988b), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Murcia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Navarra (Moreno, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (Paleártica: menos frecuente en el Norte, Neártica, Etiópica: Chad, Oriental, Australiana: Hawai, y Neotropical: Cuba e I. Galápagos).



110. *Epilohmannia cylindrica minima* Schuster, 1960

Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Tarragona (Llabería), Granada (Veleta), Murcia (Portman y Sierra Espuña), Badajoz (Llerena).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional (frecuente).



111. *Epilohmannia norberti* Moreno y Moraza, 1994

Navarra (Moreno y Moraza, 1994).

DISTRIBUCIÓN: España.



112. *Epilohmannia styriaca* Schuster, 1960

Tarragona (Subías, 1998), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Mérida).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa meridional e Irán).



LOHMANNIOIDEA Berlese, 1916

Lohmanniidae Berlese, 1916

Cryptacarus Grandjean, 1950

113. *Cryptacarus promecus* Grandjean, 1950
Madrid (Mihelčič, 1956a), Toledo (Ermilov *et al.*, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia
centrooccidental) y Etiópica.



Lohmannia Michael, 1898

114. *Lohmannia hungarorum* Mahunka, 1980
Málaga (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Almería (Subías y
Shtanchaeva, 2012b), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012b),
Valencia (El Saler), Cáceres (Ibor y Valdecañas), Huelva
(Villablanca y La Palma del Condado), Badajoz (Mérida y
Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



115. *Lohmannia paradoxa* (Haller, 1884)
I. Baleares (Subías, 2000), Córdoba (Hornachuelos), Badajoz
(Azuaga), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (Mediterránea y Alemania)
e Irán.



116. *Lohmannia semibarbulata* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991
Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b).
DISTRIBUCIÓN: España.



117. *Lohmannia turcmenica* Bulanova-Zachvatkina, 1960
Madrid (Pérez-Íñigo, 1967b), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Segura de León).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional, China suoriental y Argentina.



***Papillacarus* Kunst, 1959**

118. *Papillacarus aciculatus* (Berlese, 1905)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1967b), León (Ruiz y Subías, 1984),
Cuenca (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I.
Balears (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Toledo (Muñoz-Mingarro,
1992), Teruel (Calanda), Valencia (Godella), Córdoba
(Hornachuelos), Albacete (Alcaraz), Huelva (Membrillo Bajo y
Villablanca).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte) y Vietnam.



119. *Papillacarus chamartinensis* Pérez-Íñigo, 1967
Madrid (Pérez-Íñigo, 1967b), Toledo (Villarrubia de Santiago),
Almería (Cabo de Gata), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España e Irán.



120. *Papillacarus pseudoaciculatus* Mahunka, 1980
Córdoba (Subías y Gil-Martín, 1995), Madrid (Torrelaguna y
Colmenar de Oreja), I. Balears (Mallorca: Cala Blava), Alicante
(Pego), Almería (Sierra de Gádor), Cáceres (Santa Cruz de
Paniagua, Ibor y Valdecañas), Huelva (La Palma del Condado),
Toledo (Oropesa y La Gila), Murcia (Puerto de la Cadena),
Málaga (Mondrón), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental y Australia.



Reptacarus Pérez-Íñigo y Peña, 1995

121. *Reptacarus sagatus* Pérez-Íñigo y Peña, 1995
Almería (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Thamnacarus Grandjean, 1950

122. *Thamnacarus deserticola* (Grandjean, 1934)
Almería (Subías, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



Infradorden **EUPTYCTIMA** Grandjean, 1967

MESOPLOPHOROIDEA Ewing, 1917

Mesoplophoridae Ewing, 1917

Mesoplophora Berlese, 1904

123. *Mesoplophora michaeliana* Berlese, 1904
Pontevedra (Niedbala, 1984a), Madrid (Niedbala, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional y Noreste de India.



EUPHTHRACAROIDEA Jacot, 1930

Oribotritiidae Grandjean, 1954

Austrotritia Sellnick, 1959

124. *Austrotritia herenessica* (Pérez-Íñigo, 1986)
Madrid (Niedbala, 2012), La Coruña (Niedbala, 2012), Lugo
(Niedbala, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Indotritia Jacot, 1929

125. *Indotritia tricarinata* Niedbala, 2006
Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



Mesotritia Forsslund, 1963

126. *Mesotritia nuda* (Berlese, 1887)
Cádiz (Niedbala, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el Norte, y Neártica: frecuente), Etiópica (Sudáfrica) y Norte de Neotropical.



Oribotritia Jacot, 1924

127. *Oribotritia berlesei* (Michael, 1898)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), La Coruña (Niedbala, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



Euphthiracaridae Jacot, 1930

Acrotritia Jacot, 1923

128. *Acrotritia ardua* (Koch, 1841)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1969b),
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974),
Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza,
Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Teruel (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y
Subías, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla
(Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y
Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b),
Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz,
Subías y Kahwash, 1991b), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash,
1991b), Murcia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Ávila (Pérez-
Íñigo, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto,
2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y
Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), La Coruña (Niedbala, 2012), Lugo (Niedbala, 2012),
Pontevedra (Niedbala, 2012), Orense (Niedbala, 2012), Tarragona (Llabería), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (frecuente).



129. *Acrotritia curticephala* (Jacot, 1938)

Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Navarra (Moreno y Moraza, 1994), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), I. Baleares (Niedbala, 2012), Jaén (Sierra de Cazorla), Alicante (Segurón y Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Etiópica y Antártica): frecuente.



130. *Acrotritia duplicata* (Grandjean, 1953)

Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Madrid (Subías, 1977), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Asturias (Iniesto, 2002), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), La Coruña (Niedbala, 2012), Lugo (Niedbala, 2012), Pontevedra (Niedbala, 2012), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente) y Vietnam.



131. *Acrotritia hieroglyphica* (Berlese, 1916)

Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Segovia (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Valencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2006), Almería (Vélez Blanco), Albacete (Sierra de Alcaraz), Teruel (Puerto Mínguez), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica, Etiópica: Somalia, Oriental y Neotropical: Panamá).



132. *Acrotritia simile* (Mahunka, 1982)

Alicante (Subías y Shtanchaeva, 2011a), I. Baleares (Niedbala, 2012), Valencia (El Saler y Canals), Toledo (Villarrubia de Santiago), Castellón (Sant Mateu), Málaga (Cómpeta).

DISTRIBUCIÓN: Etiópica, Paleártica meridional (Este de Paleártica oriental y Mediterránea) y Norte de Neotropical.



Euphthiracarus Ewing, 1917

133. *Euphthiracarus monodactylus* (Willmann, 1919)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Asturias (Iniesto, 2002),
Navarra (Moraza, 2009), Pontevedra (Niedbała, 2012), Lérida (La
Bonaigua).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente
en el Norte, y Neártica: excepto Sur) y Nueva Guinea.



Microtritia Märkel, 1964

134. *Microtritia minima* (Berlese, 1904)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981),
Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Sevilla (Ruiz, Subías y
Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b),
Almería (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Guipúzcoa (Basáñez,
1997), Navarra (Jiménez, 1998), La Coruña (Subías y Mínguez,
2001), Asturias (Iniesto, 2002), Pontevedra (Niedbała, 2012),
Segovia (Prádena y Valsain), Tarragona (Llaberia), Málaga
(Cómpeta).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: frecuente, Neártica
oriental, Oriental: Vietnam y China suroriental, Australiana:
Hawai, y Neotropical: Centroamérica).



PHTHIRACAROIDEA Perty, 1841

Phthiracaridae Perty, 1841

Atropacarus Ewing, 1917

135. *Atropacarus bichei* Niedbała, 1986
Málaga (Niedbała, 1992a).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



136. *Atropacarus clavigerus* (Berlese, 1904)
Cádiz (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



137. *Atropacarus immundus* (Niedbala, 1983)
Alicante (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



138. *Atropacarus inculpatus* (Niedbala, 1984)
León (Niedbala, 1984b), Gerona (Blanes), Murcia (Sierra
Espuña).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



139. *Atropacarus murciensis* Niedbala, 1986
Murcia (Niedbala, 1986).
DISTRIBUCIÓN: España.



140. *Atropacarus parainsularis* Niedbala y Starý, 2011
Cantabria (Niedbala y Starý, 2011), Burgos (Niedbala y Starý,
2011).
DISTRIBUCIÓN: España.



141. *Atropacarus parastriculus* Niedbala y Starý, 2011
Cantabria (Niedbala y Starý, 2011).
DISTRIBUCIÓN: España.



142. *Atropacarus phyllophorus* (Berlese, 1904)
Gerona (Travé, 1984), I. Baleares (Vadell *et al.*, 2007).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional y Vietnam.



143. *Atropacarus platakisi* (Mahunka, 1979)
Tarragona (Subías, 1998), Alicante (Pego), Granada (Ventas de Zafarraya), Málaga (Mondrón).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



144. *Atropacarus punctulatus* Moraza, 1985
Navarra (Moraza, 1985a).
DISTRIBUCIÓN: España.



145. *Atropacarus striculus* (Koch, 1835)

Madrid (Mihelčič, 1964), Segovia (Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moreno, 1991), La Coruña (Niedbała, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Murcia (Niedbała, 2012), Granada (Capileira y Cortijo los Tejos), Toledo (Villarrubia de Santiago), Asturias (Puente los Fierros), Teruel (Griegos), Málaga (Cómpeta).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Oriental, Méjico y Australiana).



146. *Atropacarus wandae* (Niedbała, 1981)

Navarra (Moraza, 1985a), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cantabria (Niedbała, 2012), Huesca (Yesero), Lérida (La Bonaigua).

DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



Notophthiracarus (Calypthothiracarus) Aoki, 1980

147. *Notophthiracarus (Calypthothiracarus) pavidus* (Berlese, 1913)

Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Madrid (Los Santos de la Hunosa), Teruel (Fortanete).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



Phthiracarus s. str. Perty, 1841

148. *Phthiracarus (P.) affinis* (Hull, 1914)

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Cantabria (Niedbała, 2012), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



149. *Phthiracarus (P.) boresetosus* Jacot, 1930
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cantabria (Niedbała, 2012), Pontevedra (Niedbała, 2012), Córdoba (Pedro Abad).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Neártica), Neotropical e India (Cachemira).



150. *Phthiracarus (P.) compressus* Jacot, 1930
Cantabria (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Cádiz (Niedbała, 2012), León (Puerto de San Glorio), Huesca (Bielsa), Teruel (Fortanete).
DISTRIBUCIÓN: Holártica.



151. *Phthiracarus (P.) crinitus* (Koch, 1841)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



152. *Phthiracarus (P.) ferrugineus* (Koch, 1841)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1989), Navarra (Moreno, 1991), Pontevedra (Niedbała, 1992), La Coruña (Niedbała, 1992), I. Baleares (Niedbała, 1992), Lugo (Niedbała, 2012), Madrid (Niedbała, 2012), Cantabria (Niedbała, 2012), Asturias (Valle de Faedo), Huesca (Yesero).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental y Corea) y Ceilán [Sri Lanka].



153. *Phthiracarus (P.) italicus* (Oudemans, 1900)
 Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1969b),
 Navarra (Moraza, 2009).
 DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.:
 Michigan).



154. *Phthiracarus (P.) laevigatus* (Koch, 1841)
 Burgos (Pérez-Íñigo, 1969b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974),
 Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e
 Iturrondobeitia, 1988), Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b),
 Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Murcia (Ruiz, Subías y
 Kahwash, 1991b), Pontevedra (Niedbała, 1992), La Coruña
 (Niedbała, 1992), Orense (Niedbała, 1992), Guipúzcoa (Basáñez,
 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2006),
 Cantabria (Niedbała, 2012), Lugo (Niedbała, 2012), Alicante
 (Pego y Sierra de Aitana), Albacete (Sierra de Alcaraz).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte), Perú e I.
 Santa Helena.



155. *Phthiracarus (P.) lentulus* (Koch, 1841)
 Vizcaya (Niedbała, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000),
 Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cantabria (Niedbała,
 2012), Lugo (Niedbała, 2012), Madrid (Niedbała, 2012), La
 Coruña (Niedbała, 2012), Pontevedra (Niedbała, 2012).
 DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el
 Norte, y Neártica) y Angola.



156. *Phthiracarus (P.) longulus* (Koch, 1841)
 Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Granada (Subías y Gil-
 Martín, 1995), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y
 Shtanchaeva, 2012c), Cantabria (Niedbała, 2012), Lugo
 (Niedbała, 2012), León (Puerto de San Glorio), Huesca (Bielsa y
 Panticosa), Burgos (Mambliga), Alicante (Sierra de Aitana).
 DISTRIBUCIÓN: Holártica.



157. *Phthiracarus (P.) serrulatus* Parry, 1979
Navarra (Moreno, 1991), Cuenca (Subías, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



158. *Phthiracarus (P.) sphaerulus* (Banks, 1895)
Burgos (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Holártica.



159. *Phthiracarus (P.) zicmani* Balogh y Mahunka, 1983
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



Phthiracarus (Archiphthiracarus) Balogh y Mahunka, 1979

160. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) anonymus* Grandjean, 1933
Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Pontevedra (Niedbała, 1992), Orense (Niedbała, 1992), La Coruña (Niedbała, 1992), Navarra (Moraza, 2009), Teruel (Oliete), Cuenca (La Olmeda).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical y subtropical.



161. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) bryobius* Jacot, 1930
Pontevedra (Niedbala, 1992), Navarra (Moraza, 2006, Cantabria
(Niedbala, 2012), La Coruña (Niedbala, 2012), Lugo (Niedbala,
2012), Burgos (Mambliga).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el Norte,
y Neártica).



162. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) cadizi* Niedbala, 1986
Cádiz (Niedbala, 1986), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989),
Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b).
DISTRIBUCIÓN: España.



163. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) falciformis* Morell y
Subías, 1991
Granada (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Segovia (Subías y
Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



164. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) globosus* (Koch, 1841)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988),
Orense (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003),
Navarra (Moraza, 2009), Lérida (Pont de Suert), Soria
(Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y Borneo.



165. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) ligneus* Willmann, 1931
Burgos (Pérez-Íñigo, 1969b), Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Holártica.



166. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) montanus* Pérez-Íñigo, 1969
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Segovia (Pérez-Íñigo, 1969b),
Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Navarra
(Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia
y Subías, 1981), Teruel (Ruiz y Subías, 1984), León (Ruiz y
Subías, 1984), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y
Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y
Subías, 1984), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Cuenca (Subías y
Ariño, 2000), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d),
Cantabria (Niedbała, 2012), Lugo (Niedbała, 2012), Almería
(Vicar), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Murcia (Sierra
España).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental y Suroeste de Paleártica
oriental.



167. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) parainusitatus* (Niedbała
y Starý, 2011)
Orense (Niedbała y Starý, 2011).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



168. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) piger* (Scopoli, 1763)
Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Vizcaya (Campo e
Iturrondobeitia, 1984), Álava (Salonia e Iturrondobeitia, 1988).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



169. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) stramineus* (Koch, 1841)
Asturias (Iniesto, 2002), Málaga (Subías y Shtanchaeva, 2011a),
Jaén (Niedbała, 2012), Lugo (Niedbała, 2012).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional) e
I. Santa Helena.



170. *Phthiracarus (Archiphthiracarus) subiasi* Niedbała, 1986
Madrid (Niedbała, 1986), Navarra (Moreno, 1991), Cuenca
(Subías y Arillo, 2000), Cantabria (Niedbała, 2012), Murcia
(Sierra Espuña).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



***Rhacaplacarus* Niedbała, 1986**

171. *Rhacaplacarus ortizi* (Pérez-Íñigo, 1970a)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Navarra (Bernini y Avanzati, 1986), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Cantabria (Niedbała, 2012), Córdoba
(Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



***Steganacarus* s. str. Ewing, 1917**

172. *Steganacarus (S.) applicatus* (Sellnick, 1920)
Pontevedra (Niedbała, 1992), La Coruña (Niedbała, 1992),
Orense (Niedbała, 1992), Cáceres (Subías y Shtanchaeva,
2012c), Cádiz (Niedbała, 2012), Lugo (Niedbała, 2012),
Cantabria (Niedbała, 2012), I. Baleares (Menorca), Toledo (La
Gila).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



173. *Steganacarus (S.) carusoi* Bernini y Avanzati, 1989
Málaga (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Cádiz (Ruiz, Subías y
Kahwash, 1991b), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e),
Madrid (La Jarosa).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



174. *Steganacarus (S.) herculeanus* Willmann, 1953
Navarra (Moraza, 1985a), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia,
1988), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).
DISTRIBUCIÓN: Europa centrooccidental.



175. *Steganacarus (S.) hirsutus* Pérez-Íñigo, 1974
Madrid (Pérez-Íñigo, 1974), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1974),
Segovia (Subías, 1977), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001),
Lugo (Niedbała, 2012), La Coruña (Niedbała, 2012), Córdoba
(Hornachuelos), Jaén (Sierra de Cazorla), Burgos.
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



176. *Steganacarus (S.) incognitus* Niedbała, 1984
Albacete (Niedbała, 1984b), Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash,
1991b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Castellón (Subías y
Shtanchaeva, 2011d), Teruel (Fortanete y Bronchales), Murcia
(Sierra Espuña).
DISTRIBUCIÓN: España.



177. *Steganacarus (S.) magnus s. str.* (Nicolet, 1855)
Barcelona (Vitzthum, 1926), Burgos (Pérez-Íñigo, 1969b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Pontevedra (Niedbała, 1992), La Coruña (Niedbała, 1992), Orense (Niedbała, 1992), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Lugo (Niedbała, 2012), Cantabria (Niedbała, 2012), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, y U.S.A.) e I. Santa Helena.



178. *Steganacarus (S.) magnus anomalus* (Berlese, 1883)
Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Orense (Subías y Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto este).



179. *Steganacarus (S.) michaeli* Bernini y Avanzati, 1987
Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Vizcaya (Caballero e Iturrondobeitia, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



180. *Steganacarus (S.) spinosus* (Sellnick, 1920)
La Rioja (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Europea e Irán.



Steganacarus (Tropacarus) Ewing, 1917

181. *Steganacarus (Tropacarus) balearicus* Pérez-Íñigo, 1969
I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1969a), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Gerona (Blanes), Valencia (El Saler), Cuenca (La Olmeda y Mira).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



182. *Steganacarus (Tropacarus) boulfekhari* (Niedbala, 1986)
Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



183. *Steganacarus (Tropacarus) brevipilus* (Berlese, 1923)
I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte) e Irán.



184. *Steganacarus (Tropacarus) callainii* Bernini, S. Bernini y Avanzati, 1989

Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



185. *Steganacarus (Tropacarus) carinatus* (Koch, 1841)
Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Murcia (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1989), I. Baleares (Niedbała, 2012), Alicante
(Pego), Gerona (Blanes).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte) e India
(Cachemira).



186. *Steganacarus (Tropacarus) doumandji* Niedbała, 1986
Cuenca (Subías, 2000), Murcia (Sierra Espuña), Albacete (Sierra
de Alcaraz), Teruel (Fortanete).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



187. *Steganacarus (Tropacarus) lasithiensis* Mahunka, 1979
Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Alicante (Subías y
Shtanchaeva, 2012b), Teruel (Puerto de Gúdar), Valencia (El
Saler).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



188. *Steganacarus (Tropacarus) lucidus* Sergienko, 1994
Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



189. *Steganacarus (Tropacarus) pseudocarinatus* Bernini y Avanzati, 1989
Barcelona (Bernini y Avanzati, 1989).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia central rusa).



190. *Steganacarus (Tropacarus) travei* Lions, 1968
Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Suborden HOLOSOMATA Grandjean, 1960

CROTONIOIDEA Thorell, 1876

Trhypochthoniidae Willmann, 1931

***Mucronothrus* Trägårdh, 1931**

191. *Mucronothrus nasalis* (Willmann, 1929)
Albacete (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Borealpina: frecuente, Australiana y Neotropical).



***Trhypochthoniellus* Willmann, 1928**

192. *Trhypochthoniellus longisetus* (Berlese, 1904)
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Jaén (Sierra de Cazorla).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica, Etiópica: I. Santa Helena y Madagascar, Australiana y Neotropical).



***Trhypochthonius* Berlese, 1904**

193. *Trhypochthonius tectorum* s. str. (Berlese, 1896)
Cáceres (Mihelčič, 1957b), Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Soria (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Girona (Blanes y Tamariu), Valencia (El Perellonet), Teruel (Nogueras y Monterde de Albarracín).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente), Oriental (China suroriental y Sikkim) y Perú.



194. *Trhypochthonius tectorum congregator* Grandjean, 1940
Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Malaconothridae Berlese, 1916

***Malaconothrus* s. str. Berlese, 1904**

195. *Malaconothrus (M.) monodactylus* (Michael, 1888)
Salamanca (Mihelčič, 1957b), Madrid (Mihelčič, 1964), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2006), Córdoba (Hornachuelos y Pedro Abad), Ávila (Sierra de Gredos), Málaga (Cómpeta).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y Neotropical.



196. *Malaconothrus (M.) processus* Hammen, 1952
Navarra (Moraza y Jordana, 1983).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



197. *Malacoonthrus (M.) pygmaeus* Aoki, 1969
Navarra (Moraza y Jordana, 1983), León (Puerto de San Glorio),
Jaén (Sierra de Cazorla).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (excepto Norte) y Canadá, y
China suroriental.



***Malacoonthrus (Cristonothrus)* Subías, 2004**

198. *Malacoonthrus (Cristonothrus) ramensis* Hammer, 1966
Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Jaén (Subías y Gil-Martín,
1995), Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Sevilla (Cazalla de
la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Paquistán).



***Trimalacoonthrus s. str.* Berlese, 1916**

199. *Trimalacoonthrus (T.) indusiatus* (Berlese, 1916)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969b), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y
Subías, 1983).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



200. *Trimalacoonthrus (T.) tardus* (Michael, 1888)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Sierra de Guara).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte) y Neártica (U.S.A.:
Carolina del Norte, y Canadá).



Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) Knülle, 1957

201. *Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) angulatus* Willmann, 1931

Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Euroatlántica, Japón y U.S.A.: Nueva York).



202. *Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) glaber* (Michael, 1898)
Madrid (Subías, 1977), Granada (Capileira), Lugo (Los Ancares),
Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.).



203. *Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) maior* (Berlese, 1910)
Madrid (Subías, 1977), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente en Paleártica occidental, Neotropical, I. Santa Helena y Nueva Zelanda).



204. *Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) saxosus* Knülle, 1957
Barcelona (Knülle, 1957), Madrid (Subías, 1977).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa meridional y Este de Rusia asiática).



Nothridae Berlese, 1896

Nothrus Koch, 1836

205. *Nothrus anauniensis* Canestrini y Fanzago, 1876
Madrid (Mihelčič, 1958b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Cuenca (Mira y Garaballa), Gerona (Blanes), Almería (Serón), Valencia (El Saler), Lugo (Los Ancares), Huelva (La Palma del Condado), Alicante (Sierra de Aitana), Badajoz (Segura de León y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Antártica): frecuente en Paleártica.



206. *Nothrus borussicus* Sellnick, 1928
Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Navarra (Moreno, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Madrid (Rascafría y Montejo de la Sierra), Burgos (Villovela de Esgueva), Teruel (Bronchales).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



207. *Nothrus longipilus* (Berlese, 1910)
La Rioja (Puerto de Piqueras).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



208. *Nothrus palustris* Koch, 1839
Granada (Mihelčič, 1958a), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1969b), Madrid (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Lugo (Los Ancares).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica) e I. Santa Helena.



209. *Nothrus pulchellus* (Berlese, 1910)
Segovia (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica: Europa centromeridional y Paleártica oriental.



210. *Nothrus silvestris* Nicolet, 1855
Madrid (Mihelčič, 1964), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Campo e Iturrondobeitia, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Segovia (Valsain), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y Nueva Zelanda.



Crotoniidae Thorell, 1876

Camisia s. str. Heyden, 1826

211. *Camisia* (*C.*) *biurus* (Koch, 1839)
Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Lérida (La Bonaigua), Huesca (Panticosa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica y China suroriental.



212. *Camisia* (*C.*) *biverrucata* (Koch, 1839)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Mihelčič, 1958b), Ávila (Subías, 1977), León (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (La Bonaigua), Valencia (El Saler), Soria.
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



213. *Camisia (C.) horrida* (Hermann, 1804)

Segovia (Pérez-Íñigo, 1969b), Almería (Pérez-Íñigo, 1969b), Ávila (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Teruel (Ruiz y Subías, 1984), Albacete (Ruiz y Subías, 1984), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Cuenca (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Ruiz y Subías, 1984), Huesca (Ruiz y Subías, 1984), Palencia (Ruiz y Subías, 1984), Zaragoza (Ruiz y Subías, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Granada (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Córdoba (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991b), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Valladolid (Cabezón), Gerona (Blanes), Valencia (El Perellonet).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente), Norte de Oriental, y Centroamérica.



214. *Camisia (C.) invenusta* (Michael, 1888)

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



215. *Camisia (C.) segnis* (Hermann, 1804)

Pontevedra (Grandjean, 1936), Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Ávila (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Moreno, 1991), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Lérida (Pont de Suert), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Oriental y Antártica).



216. *Camisia (C.) spinifer* (Koch, 1835)

Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1969b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Guadalajara (Ruiz y Subías, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Subías y Ruiz, 1989), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto, 2002), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Teruel (Nogueras), Soria, Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Norte de Oriental y Neotropical: Brasil y Panamá).



Camisia (Ensicamisia) Kunst, 1971

217. *Camisia (Ensicamisia) solhoeyi* Colloff, 1993
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca (Bielsa), Teruel (Bronchales).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur) y China suroccidental.



Heminothrus s. str. Berlese, 1913

218. *Heminothrus (H.) targionii* (Berlese, 1885)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moraza, 2009), Asturias (Puente los Fierros y Valle de Faedo), Lérida (La Bonaigua).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica), China suroccidental y Panamá.



Heminothrus (Capillonothrus) Kunst, 1971

219. *Heminothrus (Capillonothrus) capillatus* (Berlese, 1914)
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica, U.S.A.: California, y Groenlandia).



220. *Heminothrus (Capillonothrus) nevadensis* (Pérez-Íñigo, 1969)

Granada (Pérez-Íñigo, 1969a).

DISTRIBUCIÓN: España y Corea.



221. *Heminothrus (Capillonothrus) thori* (Berlese, 1904)
Madrid (Subías, 1977).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y Neártica: menos frecuente en el Sur) y Oriental (China suroriental e India: Sikkim).



***Heminothrus (Platynothrus)* Berlese, 1913**

222. *Heminothrus (Platynothrus) peltifer* (Koch, 1839)
Madrid (Mihelčič, 1964), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1969b),
Burgos (Pérez-Íñigo, 1969b), Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979),
Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo,
1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña
e Iturrondobeitia, 1988), Almería (Ruiz, Subías y Kahwash,
1991b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guipúzcoa (Basáñez,
1997), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Málaga (S. y A.
Seniczak, 2010), Teruel (Sierra de Albarracín), Granada
(Capileira), Valencia (Aldaya), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Norte de
Oriental, Australiana: Nueva Zelanda, Norte de Neotropical e I.
Santa Helena).



Suborden BRACHYPYLINA Hull, 1918

Infraorden PYCNONOTICAE Grandjean, 1954

NANHERMANNIOIDEA Sellnick, 1928

Nanhermanniidae Sellnick, 1928

***Masthermannia* Berlese, 1913**

223. *Masthermannia mammillaris* (Berlese, 1904)
Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Barcelona (Sarlé, 2003),
Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical y subtropical.



***Nanhermannia* Berlese, 1913**

224. *Nanhermannia comitalis* Berlese, 1916
Jaén (Subías, 1980a), Albacete (Río Mundo).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el Norte,
y Noreste de U.S.A.).



225. *Nanhermannia dorsalis* (Banks, 1896)
Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Holártica y Neotropical.



226. *Nanhermannia elegantula* Berlese, 1913
Madrid (Subías, 1977), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Huesca (Bielsa), Segovia (Valsain), Albacete (Río Mundo).
DISTRIBUCIÓN: Holártica e I. Santa Helena.



227. *Nanhermannia nana* (Nicolet, 1855)
Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Lugo (Los Ancares), Pontevedra (Moscoso), Málaga (Cómpeta), Orense.
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Neotropical, Norte de Oriental, Nueva Zelanda, I. Santa Helena y Antártica).



228. *Nanhermannia sellnicki* Forsslund, 1958
Navarra (Jiménez, 1998).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Eurosiberiana, Cáucaso y China: Tíbet).



HERMANNIOIDEA Sellnick, 1928

Hermanniidae Sellnick, 1928

Hermannia s. str. Nicolet, 1855

229. *Hermannia* (*H.*) *gibba* (Koch, 1839)

Madrid (Mihelčič, 1964), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Valle de Faedo), Gerona (Alp).

DISTRIBUCIÓN: Holártica e I. Seychelles.



Hermannia (*Heterohermannia*) Woas, 1992

230. *Hermannia* (*Heterohermannia*) *nodosa* Michael, 1888

Vizcaya (Iturrondobeitia, 1985).

DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



231. *Hermannia* (*Heterohermannia*) *reticulata* Thörell, 1871

Navarra (Subías y Shtanchaeva, 2013a).

DISTRIBUCIÓN: Boreal.



232. *Hermannia* (*Heterohermannia*) *subglabra* Berlese, 1910

Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1969b).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa y Neártica septentrional).



Hermannia (Phyllhermannia) Berlese, 1916

233. *Hermannia (Phyllhermannia) longisetosa* Subías y Shtanchaeva, 2013
La Coruña (Subías y Shtanchaeva, 2013a), Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2013a).
DISTRIBUCIÓN: España.



HERMANNIELLOIDEA Grandjean, 1934

Hermanniellidae Grandjean, 1934

Bullibates Subías y Shtanchaeva, 2012

234. *Bullibates hygrophilus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e).
DISTRIBUCIÓN: España.



Hermanniella Berlese, 1908

235. *Hermanniella aliverdievae* Shtanchaeva y Subías 2012
Granada (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



236. *Hermanniella dolosa* Grandjean, 1931
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1970b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970b), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), I. Baleares (Mallorca: Cala Blava), Gerona (Llafranc y Tamariu), Murcia (Sierra Espuña), Lugo (Los Ancares), Teruel (Monterde de Albarracín), Alicante (Sierra de Aitana), Córdoba (Pedro Abad).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte).



237. *Hermanniella grandis* Sitnikova, 1973
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (España y Sureste de
Paleártica oriental).



238. *Hermanniella granulata* (Nicolet, 1855)
Pontevedra (Grandjean, 1931a), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1970b),
Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo,
1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988),
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías
y Ruiz, 1991), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Cantabria (Pérez-
Íñigo, 1997b), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), La Coruña (Pérez-
Íñigo, 1997b), Alicante (Pego), Segovia (Valsain).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el Norte, y
Noreste de U.S.A.) y China suroriental.



239. *Hermanniella issanielloides* Gil-Martín y Subías, 1997
Ávila (Gil-Martín y Subías, 1997).
DISTRIBUCIÓN: España.



240. *Hermanniella picea* (Koch, 1839)
Cádiz (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: menos frecuente en el Norte, y
U.S.A.: Virginia), Noreste de Oriental y Filipinas.



241. *Hermanniella septentrionalis* Berlese, 1910
Navarra (Moraza, 1990a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: excepto Norte, y U.S.A.: Oregón).



Issaniella Grandjean, 1962

242. *Issaniella mograbin* Grandjean, 1962
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e I. Galápagos.



NEOLIODOIDEA Sellnick, 1928
Neoliodidae Sellnick, 1928

Neoliodes Berlese, 1888

243. *Neoliodes globosus* (Subías y Gil-Martín, 1990)
I. Baleares (Subías y Gil-Martín, 1995), Cuenca (Subías y Gil-Martín, 1995), Almería (Subías y Gil-Martín, 1995), Jaén (Sierra de Cazorla), Segovia (El Espinar), Valencia (El Saler), Murcia (Sierra Espuña), Teruel (Nogueras), Burgos (Mambliga), Granada (Calahonda), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



244. *Neoliodes ionicus* Sellnick, 1931
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1997b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1997b), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



245. *Neoliodes theleproctus* (Hermann, 1804)
Pontevedra (Grandjean, 1936), Almería (Pérez-Íñigo, 1970b), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Salamanca (Morell, 1988b), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Madrid (Pérez-Íñigo, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Barcelona (Sarlé), Gerona (Blanes, Llafranc y Tamariu), I. Baleares (Mallorca: Illetas).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: menos frecuente en el Norte, Oriental: Vietnam, y Australiana: Nueva Guinea y Hawaii).



***Platyliones* Berlese, 1916**

246. *Platyliones doderleini* (Berlese, 1883)
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante (Pego).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Japón).



247. *Platyliones scaliger* (Koch, 1839)
Granada (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1997b), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Mediterránea).



***Poroliodes* Grandjean, 1934**

248. *Poroliodes farinosus* (Koch, 1839)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra (Moraza, 2009), Zamora (Sanabria), Burgos (Mambliga), Lugo.
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental).



PLATEREMAEOIDEA Trägårdh, 1926

Plateremaeidae Trägårdh, 1926

Balogheremaeus Arillo y Subías, 2006

249. *Balogheremaeus chimaera* Arillo y Subías, 2006

Alicante (Arillo y Subías, 2006b).

DISTRIBUCIÓN: España.



Paralopheremaeus Paschoal, 1987

250. *Paralopheremaeus hispanicus* (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990)

Sevilla (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Licnodamaeidae Grandjean, 1954

Licnodamaeus Grandjean, 1931

251. *Licnodamaeus costula* Grandjean, 1931

Jaén (Grandjean, 1931b), Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Subías, 1977), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Gerona (Tamaríu), Granada (Calahonda).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



252. *Licnodamaeus pulcherrimus* (Paoli, 1908)

Jaén (Grandjean, 1931b), Córdoba (Grandjean, 1931b), Pontevedra (Grandjean, 1931b), Madrid (Mihelčič, 1964), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Salamanca (Morell, 1988b), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1997b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Inierto, 2002), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Cantabria (La Hermida), Murcia (Sierra Espuña), Granada (Cortijo del Tejo).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte).



253. *Licnodamaeus undulatus* (Paoli, 1908)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1964), Ávila (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Burgos (Pérez-Íñigo, 1997b), Albacete (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Navarra (Zudaire).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte) y Taiwán [Formosa].



***Licnoliodes* Grandjean, 1931**

254. *Licnoliodes adminensis* Grandjean, 1933
Córdoba (Grandjean, 1931b), Jaén (Grandjean, 1931b), Madrid (Mihelčič, 1963c), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Albacete (Pérez-Íñigo, 1997b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (El Bercial y La Gila), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Teruel (Calanda y Puerto Mínguez), Alicante (Pego), Cuenca (Garaballa), Badajoz (Llerena y Mérida).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



255. *Licnoliodes andrei* Grandjean, 1931
Madrid (Mihelčič, 1958b), Jaén (Subías, 1980a), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), I. Baleares (Mallorca: Illetas).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte).



Licnobelbidae Grandjean, 1965

***Flabellobelba* Pérez-Íñigo, 1994**

256. *Flabellobelba almeriensis* (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990)
Almería (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990).
DISTRIBUCIÓN: España.



***Licnobelba* Grandjean, 1931**

257. *Licnobelba caesarea* (Berlese, 1910)
 Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Jaén (Subías, 1980a), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1997b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1997b), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Toledo (La Gila).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



258. *Licnobelba latiflabellata* (Paoli, 1908)
 Madrid (Mihelčič, 1957b), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Toledo (Pérez-Íñigo, 1997b), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Granada (Portugos), Gerona (Tamariu y Llafranc), Murcia (Sierra Espuña), Alicante (Sierra de Aitana).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



GYMNODAMAEOIDEA Grandjean, 1954
Gymnodamaeidae Grandjean, 1954

***Adrodamaeus* Paschoal, 1984**

259. *Adrodamaeus femoratus* (Koch, 1839)
 Jaén (Subías, 1980a), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1997b), Alicante (Sierra de Aitana).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: excepto Norte, y Paquistán).



260. *Adrodamaeus hispanicus* (Grandjean, 1928)
 Jaén (Grandjean, 1928), Pontevedra (Grandjean, 1928), Madrid (Mihelčič, 1957b), Segovia (Subías, 1977), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), León (Subías y Mínguez, 2001), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Almería (Vicar), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Sevilla (Cazalla de la Sierra), Teruel (Bronchales).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



261. *Adrodamaeus siculus* (Berlese, 1910)
I. Baleares (Subías, 2012b), Valencia (El Saler), Alicante
(Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Arthrodamaeus Grandjean, 1954

262. *Arthrodamaeus bicristatus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997
Almería (Subías, 2000), Córdoba (Posadas), Huelva
(Villablanca), Granada (Calahonda).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



263. *Arthrodamaeus cereus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997
Barcelona (Sarlé, 2003).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



264. *Arthrodamaeus mediterraneus* Subías, Arillo y J. Subías,
1997
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Almería
(Pérez-Íñigo, 1970b), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1970b),
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1970b), Segovia (Subías, 1977), Jaén
(Subías, 1980a), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete
(Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz,
1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia
(Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y
Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Navarra
(Jordana *et al.*, 1987), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990),
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Valladolid (Subías,
Arillo y J. Subías, 1997), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1997b),
Cuenca (Pérez-Íñigo, 1997b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba
(Subías y Shtanchaeva, 2012e), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Teruel (Puerto Mínguez, Calanda y Nogueras),
Toledo (Villarubia de Santiago y La Gila), Girona (Llafranc, Blanes y Tamariu).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



265. *Arthrodamaeus octosetosus* Subías, Arillo y J. Subías, 1997
Teruel (Subías, Arillo y J. Subías, 1997), Murcia (Sierra Espuña,
Portman y Puerto de la Cadena), Almería (Tabernas), Jaén.
DISTRIBUCIÓN: España.



266. *Arthrodamaeus reticulatus* (Berlese, 1910)
Guipúzcoa (Subías, Arillo y J. Subías, 1997), Lérida (Subías, Arillo
y J. Subías, 1997), Navarra (Moraza, 2006), Huesca (Yesero y
Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



267. *Arthrodamaeus rosarius* Subías, Arillo y J. Subías, 1997
Málaga (Subías, Arillo y J. Subías, 1997), Granada (Calahonda).
DISTRIBUCIÓN: España.



Gymnodamaeus Kulczynski, 1902

268. *Gymnodamaeus bicostatus* (Koch, 1835)
Teruel (Subías y Gil-Martín, 1995), Segovia (Valsain), Madrid
(Montejo de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Holártica.



269. *Gymnodamaeus quadriseta* Ruiz, Kahwash y Subías, 1990
Málaga (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990), Cádiz (Ruiz, Kahwash y Subías, 1990).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Jacotella Banks, 1947

270. *Jacotella austriaca* (Willmann, 1935)
Cuenca (Subías y Gil-Martín, 1995), Cáceres (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Asia centrooccidental).



271. *Jacotella glabra* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1970b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1997b), Cádiz (Alcalá de los Gazules).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



272. *Jacotella neonominata* Subías, 2004
Albacete (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



273. *Jacotella reticulata* Ruiz, Kahwash y Subías, 1990
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Vicar).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Joshuella Wallwork, 1972

274. *Joshuella helvetica* (Woas, 1992)
Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Cuenca (Subías y Arillo, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



Plesiodamaeus Grandjean, 1954

275. *Plesiodamaeus craterifer* (Haller, 1884)
Barcelona (Paschoal, 1984), Huesca (Mascún), Gerona (Tamariu),
Teruel (Manzanera).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Sur de
Siberia).



Aleurodamaeidae Paschoal y Johnston, 1985

Aleurodamaeus Grandjean, 1954

276. *Aleurodamaeus setosus* (Berlese, 1883)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Cáceres
(Mihelčič, 1963b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1970b), Almería (Pérez-
Íñigo, 1970b), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías,
1980a), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), León (Arribas,
Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984),
Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas,
Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984),
Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas,
Subías y Ruiz, 1984), Castellón (Mínguez y Subías, 1986a),
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huelva (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías
y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila
(Pérez-Íñigo, 1992), Toledo (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2009), Zamora
(Sanabria), Gerona (Tamariu), Valencia (El Saler).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



DAMAEOIDEA Berlese, 1896

Damaeidae Berlese, 1896

Belba Heyden, 1826

277. *Belba corynopus* (Hermann, 1804)

Barcelona (Vitzthum, 1926), Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Mihelčič, 1958b), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Tamariu y Llafranc), Lugo (Los Ancares).

DISTRIBUCIÓN: Holártica y Norte de Oriental.



278. *Belba patelloides* (Michael, 1888)

Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Jaén (Sierra de Cazorla), Albacete (Sierra de Alcaraz).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



279. *Belba sculpta* Mihelčič, 1957

Madrid (Mihelčič, 1957b), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Gerona (Tamariu y Llafranc).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Damaeus s. str. Koch, 1835

280. *Damaeus (D.) arvernensis* Grandjean, 1960

Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



281. *Damaeus (D.) auritus* Koch, 1835

Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica: frecuente.



282. *Damaeus (D.) crispatus* (Kulczynski, 1902)

Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo, 1997b).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Paquistán).



283. *Damaeus (D.) flagellifer* Michael, 1890

Segovia (Mihelčič, 1956a), Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1970b), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Alicante (Sierra de Aitana), Soria (Picos de Urbión), Huesca (Yesero).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



284. *Damaeus (D.) gevi* Subías, 2012

Jaén (Subías, 2012a), Albacete (Subías, 2012a), Valencia (Cortes de Pallás).

DISTRIBUCIÓN: España.



285. *Damaeus (D.) gracilipes* (Kulczynski, 1902)
Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Huesca (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra (Moraza, 2009), Jaén
(Sierra de Cazorla).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental, Paquistán y
Groenlandia).



286. *Damaeus (D.) maximus* Mihelčič, 1957
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970b), Navarra (Moraza, Herrera y
Pérez-Íñigo, 1980), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), La Rioja
(Pérez-Íñigo, 1997b), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Vizcaya
(Caballero e Iturrondobeitia, 2000), Burgos (Arroyo e
Iturrondobeitia, 2003).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



287. *Damaeus (D.) oritzi* Pérez-Íñigo, 1995
La Rioja (Pérez-Íñigo, 1995a).

DISTRIBUCIÓN: España.



288. *Damaeus (D.) recasensi* Capilla, 1971
Huesca (Capilla, 1971).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



289. *Damaeus (D.) riparius* Nicolet, 1855
Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Huesca (Yesero), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



290. *Damaeus (D.) selgae* Pérez-Íñigo, 1966
Madrid (Pérez-Íñigo, 1966a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1966a).
DISTRIBUCIÓN: España.



291. *Damaeus (D.) tauricus* Bulanova-Zachvatkina, 1957
Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



292. *Damaeus (D.) torquisetosus* (Mihelčič, 1955)
Madrid (Mihelčič, 1955d), Guadalajara (Mihelčič, 1955d),
Segovia (Pérez-Íñigo, 1970b), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz,
1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1990), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-
Íñigo, 1992), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cuenca (Pérez-
Íñigo, 1997b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1997b), Granada (Iznalloz), I.
Balears (Formentera), Soria (Picos de Urbión), Teruel (Puerto
Mínguez y Manzanera), Murcia (Sierra Espuña).
DISTRIBUCIÓN: España.



Damaeus (Adamaeus) Norton, 1977

293. *Damaeus (Adamaeus) onustus* Koch, 1841
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (frecuente), Etiópica (Tanzania) e I. Santa Helena.



Damaeus (Epidamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957

294. *Damaeus (Epidamaeus) berlesei* Michael, 1908
Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



295. *Damaeus (Epidamaeus) longispinosus* (Wang y Norton, 1993)
Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: China suroriental y España.



296. *Damaeus (Epidamaeus) pyrenaicus* (Pérez-Íñigo jr., 1991)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moraza, Moreno y Saloña, 1991), Vizcaya (Moraza, Moreno y Saloña, 1991), Lérida (Pont de Suert), Burgos (Mambliga).
DISTRIBUCIÓN: España.



297. *Damaeus (Epidamaeus) subiasi* (Pérez-Íñigo, 1995)
Albacete (Pérez-Íñigo, 1995a), Jaén (Sierra de Cazorla), Murcia
(Sierra Espuña), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: España.



Damaeus (Paradamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957

298. *Damaeus (Paradamaeus) clavipes* (Hermann, 1804)
Tarragona (Vitzthum, 1926), Barcelona (Vitzthum, 1926),
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra
(Moraza, 2009), Lérida (Pont de Suert), León (Puerto de San
Glorio), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (frecuente).



Damaeus (Spatiodamaeus) Bulanova-Zachvatkina, 1957

299. *Damaeus (Spatiodamaeus) verticillipes* (Nicolet, 1855)
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Madrid
(Manzanares el Real), Lugo, Orense.
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, y
U.S.A.: Nueva Hampshire).



Dameobelba Sellnick, 1928

300. *Dameobelba minutissima* (Sellnick, 1929)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981),
Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Jiménez, 1998).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental y Este de Rusia
asiática).



***Metabelba* s. str.** Grandjean, 1936

301. *Metabelba* (*M.*) *papillipes* (Nicolet, 1855)
Cantabria (Mihelčič, 1956a), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1970b),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Ruiz, Mínguez y
Subías, 1986), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia
(Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Málaga (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1991a), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez,
1997), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Gerona
(Llafranc), Cuenca (Garaballa).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos
frecuente en el Norte, Oeste de Siberia y U.S.A.).



***Metabelba* (*Parametabelba*)** Mihelčič, 1964

302. *Metabelba* (*Parametabelba*) *platynota* Grandjean, 1954
Asturias (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



303. *Metabelba* (*Parametabelba*) *romandiolae* (Sellnick,
1943)

Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



Metabelbella Bulanova-Zachvatkina, 1967

304. *Metabelbella* *epidamaeiformis* Ermilov, Shtanchaeva y
Subías, 2012

Cáceres (Solana), Sevilla (Cazalla de la Sierra), Orense.

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



305. *Metabelbella janae* Pérez-Íñigo jr., 1991
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), I. Baleares (Subías y Gil-Martín, 1995), Madrid (Pérez-Íñigo, 1997b), Alicante (Pérez-Íñigo, 1997b), I. Cuenca (*M. interlamellaris*; Subías y Arillo, 2000), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Valencia (El Saler), Cáceres (Ibor), Murcia (Sierra Espuña), Málaga (Mondrón), Almería (Cabo de Gata).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



306. *Metabelbella phalangioides* (Michael, 1890)
Granada (Mihelčič, 1958a), Córdoba (Arillo y Subías, 2006a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Nortonbelba Bernini, 1980

307. *Nortonbelba italica* s. str. Bernini, 1980
Madrid (Pérez-Íñigo, 1997b), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1997b), Alicante (Pego), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



308. *Nortonbelba italica plesiomorphica* (Saloña e Iturrondobeitia, 1989)
Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1989b), Cuenca (Garaballa).
DISTRIBUCIÓN: España.



Parabelbella (Tectodamaeus) Aoki, 1984

309. *Parabelbella (Tectodamaeus) alpina* (Schweizer, 1956)
Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Porobelba Grandjean, 1936

310. *Porobelba grandjeanica* Subías, 1977
Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1977), Córdoba (Subías,
1977), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Asturias (Puente
los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



311. *Porobelba spinosa* (Sellnick, 1920)
Pontevedra (Grandjen, 1954), Granada (Mihelčič, 1958a),
Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1970b),
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Arribas, Subías y
Ruiz, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca
(Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz,
1991), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cuenca (Subías y
Arillo, 2000), León (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto,
2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Teruel
(Bronchales y Fortanete), Lérida (La Bonaigua).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



NIPHOCEPHEOIDEA Travé, 1959
Compactozetidae Luxton, 1988

Cepheus Koch, 1835

312. *Cepheus cepheiformis* (Nicolet, 1855)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra (Moraza, 2006),
Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.:
Carolina del Norte) y China suroriental.



313. *Cepheus dentatus* (Michael, 1888)

Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Moraza, 2009), La Rioja (Valdezcaray).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica: Europa (frecuente) y Este de Rusia asiática.



314. *Cepheus latus* Koch, 1835

Segovia (Mihelčič, 1958b), Madrid (Subías, 1977), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2006), La Rioja (Valdezcaray), Zamora (Sanabria), Soria, Orense.

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica) y China suroriental.



315. *Cepheus pegazzanoae* Bernini y Nannelli, 1982

Huesca (Bernini y Nannelli, 1982), Tarragona (Bernini y Nannelli, 1982), Cantabria (La Hermida).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



316. *Cepheus tuberculatus* Strenzke, 1951

Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental: excepto Norte.



***Conoppia* Berlese, 1908**

317. *Conoppia palmicincta* (Michael, 1884)
Granada (Mihelčič, 1958a), Vizcaya (Subías e Iturrondobeitia, 1978), Lérida (Subías e Iturrondobeitia, 1978), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1997b), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1997b), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental centromeridional: frecuente, Este de Paleártica oriental y U.S.A.), Oriental: Taiwán [Formosa], e India (Sikkim), y Bolivia.



***Eupterotegaeus* Berlese, 1916**

318. *Eupterotegaeus ornatissimus* (Berlese, 1908)
Tarragona (Travé, 1982), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica meridional, I. Sajalín y Canadá).



***Ommatocephus* Berlese, 1913**

319. *Ommatocephus ocellatus* (Michael, 1882)
Madrid (Subías, 1977), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1997b).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: excepto Norte, e India: Himalaya).



***Tereticepheus* S. y F. Bernini, 1990**

320. *Tereticepheus undulatus* (Willmann, 1939)

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Tritegeus Berlese, 1913

321. *Tritegeus bisulcatus* Grandjean, 1953
Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moraza, 2009), Asturias (Puente los Fierros), La Rioja (Valdezcaray), Lérida (La Bonaigua y Bono).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



Niphocephidae Travé, 1959

Niphocephus Balogh, 1943

322. *Niphocephus guadarramicus* Subías, 1977
Madrid (Subías, 1977).
DISTRIBUCIÓN: España.



323. *Niphocephus nivalis s. str.* (Schweizer, 1922)
La Rioja (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Japón) y Taiwán [Formosa].



324. *Niphocephus nivalis delamarei* Travé, 1959
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Guipúzcoa (salinas de Léniz).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental y Méjico.



ZETORCHESTOIDEA Michael, 1898

Zetorchestidae Michael, 1898

Belorchestes Grandjean, 1951

325. *Belorchestes gebennicus* Grandjean, 1957

Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra (Pérez-Íñigo, 1997b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (La Gila), Alicante (Segurón).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



326. *Belorchestes planatus* Grandjean, 1951

Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Microzetorchestes Balogh, 1943

327. *Microzetorchestes emeryi* (Coggi, 1898)

Madrid (Subías, 1977), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), I. Baleares (Cala Blava y Cuevas de Hans), Alicante (Sierra de Aitana), Cuenca (Mira), Granada (Calahonda), Málaga (Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



Saxicolestes Grandjean, 1951

328. *Saxicolestes corsicanus* Grandjean, 1956

Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Zetorchestes Berlese, 1888

329. *Zetorchestes flabrarius* Grandjean, 1951
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (El Hosquillo), Gerona (Llafranc y Tamariu), I. Baleares (Menorca), Teruel (Fortanete), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



330. *Zetorchestes grandjeani* Krisper, 1987
I. Baleares (Krisper, 1987), Barcelona (Sarlé, 2003), Alicante (Pego y Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



GUSTAVIOIDEA Oudemans, 1900
Astegistidae Balogh, 1961

Cultroribula Berlese, 1908

331. *Cultroribula bicultrata* (Berlese, 1905)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Granada (Órjiva y Portugos), Segovia (Valsain), Teruel (Manzanera).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica) y Java.



332. *Cultroribula confinis* Berlese, 1908
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Ceratoppiidae Kunst, 1971

Ceratoppia Berlese, 1908

333. *Ceratoppia bipilis* (Hermann, 1804)

Granada (Mihelčič, 1958a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1970b), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1970b), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970b), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Llafranc y Tamariu), León (Puerto de San Glorio), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Teruel (Puerto Mínguez y Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente), Noreste de Oriental y Centroamérica.



334. *Ceratoppia quadridentata* (Haller, 1882)

Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Moreno, 1991).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y Neártica septentrional) y China suroriental.



Parapyroppia Pérez-Íñigo y Subías, 1979

335. *Parapyroppia cornuta* (Berlese, 1910)

Jaén (Pérez-Íñigo y Subías, 1979), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Huéscar), Albacete (Sierra de Alcaraz).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Pyroppia Hammer, 1955

336. *Pyroppia lanceolata* Hammer, 1955

Málaga (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica occidental (Cáucaso y España), Paleártica oriental (Noreste de Rusia), y Neártica septentrional.



Gustaviidae Oudemans, 1900

Gustavia Kramer, 1879

337. *Gustavia fusifer* (Koch, 1841)

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Gerona (Blanes, Llafranc y Tamariu), Málaga (Mondrón), Pontevedra (Moscoso), Alicante (Sierra de Aitana), Burgos (Ojo Guareña).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



338. *Gustavia longicornis* (Berlese, 1904)

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Gerona (Pérez-Íñigo, 1997b), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Alicante (Pego).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Taiwán [Formosa].



339. *Gustavia maior* (Berlese, 1904)

Cantabria (Mihelčič, 1957d), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Navarra (Moraza, 2009).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



340. *Gustavia microcephala* (Nicolet, 1855)

I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1970b), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1970b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1997b), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (San Miguel de Aralar), Lérida (Pont de Suert).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente), China suroriental y Méjico.



341. *Gustavia oceanica* Pérez-Íñigo, 1987
Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Murcia (Sierra Española).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Liacaridae Sellnick, 1928

Adoristes Hull, 1916

342. *Adoristes ovatus s. str.* (Koch, 1839)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Mihelčič, 1958b), Huesca (Bielsa), Lugo, Orense.
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Asia centrooccidental).



343. *Adoristes ovatus extraneus* Mihelčič, 1955
Madrid (Mihelčič, 1955d), Segovia (Mihelčič, 1958b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Teruel (Puerto de Gúdar).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



344. *Adoristes ovatus poppei* (Oudemans, 1906)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Asturias (Iniesto, 2002).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Oeste de Siberia y U.S.A.: Minesota).



Liacarus s. str. Michael, 1898

345. *Liacarus (L.) brevilamellatus s. str.* Mihelčič, 1955
 Madrid (Mihelčič, 1955d), Segovia (Mihelčič, 1956a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), León (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Llafranc y Tamariu), Valencia (El Saler y Alboraya), Murcia (Sierra Espuña), Granada (Veleta), Teruel (Manzanera).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán).



346. *Liacarus (L.) brevilamellatus major* Mihelčič, 1955
 Madrid (Mihelčič, 1955d), Navarra (Moraza, 2009), Granada (Veleta).
 DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



347. *Liacarus (L.) coracinus* (Koch, 1841)
 Barcelona (Vitzthum, 1926), Madrid (Mihelčič, 1964), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1971), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), I. Baleares (Mallorca: Cuevas de Hans), Gerona (Blanes, Llafranc y Tamariu), León (Puerto de San Glorio).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente) e I. Santa Helena.



348. *Liacarus (L.) jordanai* Moraza y Pérez-Íñigo, 1979
 Navarra (Moraza y Pérez-Íñigo, 1979), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003).
 DISTRIBUCIÓN: España.



349. *Liacarus (L.) mucronatus* Willmann, 1939
Navarra (Morell y Subías, 1991).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Mediterránea occidental y U.S.A.: Carolina del Norte).



350. *Liacarus (L.) nitens* (Gervais, 1844)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental, Este de Paleártica oriental y U.S.A.: Virginia).



351. *Liacarus (L.) perezinigo* Capilla, 1972
Huesca (Capilla, 1972), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moreno, 1991).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



352. *Liacarus (L.) subiasi* Shtanchaeva, 2008
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Granada (Veleta), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



353. *Liacarus (L.) subterraneus* (Koch, 1844)

Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Suroeste de Siberia y U.S.A.: Virginia).



354. *Liacarus (L.) xylariae* (Schrank, 1803)

Cantabria (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Huesca (Yesero).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



Liacarus (Dorycranosus) Woolley, 1969

355. *Liacarus (Dorycranosus) acutus* Pschorn-Walcher, 1951

Asturias (Trägårdh, 1912), Segovia (Mihelčič, 1956a), Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1971), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Barcelona (Sarlé, 2003), Valencia (El Saler), I. Baleares (Menorca), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



356. *Liacarus (Dorycranosus) dickersoni* (Moraza, 1990)

Navarra (Moraza, 1990b).

DISTRIBUCIÓN: España.



357. *Liacarus (Dorycranosus) punctulatus* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956c), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Toledo (Villarrubia de Santiago), Valencia (Alboraya), Burgos (Villovela de Esgueva).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



358. *Liacarus (Dorycranosus) splendens* (Coggi, 1898)
Madrid (Mihelčič, 1956a), Navarra (Moreno, 1991), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Almería (Vélez Blanco y Filabres), Valencia (El Saler).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (frecuente).



359. *Liacarus (Dorycranosus) zachvatkini* Kulijev, 1962
Teruel (Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e Irán.



Planoristes Iturrondobeitia y Subías, 1978

360. *Planoristes acuspidatus* Iturrondobeitia y Subías, 1978
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Asturias (Valle de Faedo y Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: España.



Xenillidae Woolley e Higgins, 1966

Xenillus Robineau-Desvoidy, 1839

361. *Xenillus arilloi* Gil-Martín y Subías, 1997

Ávila (Gil-Martín y Subías, 1997).

DISTRIBUCIÓN: España.



362. *Xenillus clavatopilus* Mihelčič, 1966

Madrid (Mihelčič, 1966b), Jaén (Subías, 1980a), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Alicante (Sierra de Aitana), Albacete (Sierra de Alcaraz).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



363. *Xenillus clypeator* Robineau-Desvoidy, 1839

Cantabria (Pérez-Íñigo, 1971), Salamanca (Pérez-Íñigo, 1971), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2006), Gerona (Tamariu), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Paleártica oriental: excepto Norte, y U.S.A.: Michigan) y Méjico.



364. *Xenillus discrepans* Grandjean, 1936

Madrid (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Menorca), Málaga (Mondrón), Orense.

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia centrooccidental).



365. *Xenillus fernandoi* Morell, 1989

Valencia (Morell, 1989), Teruel (Calanda), Almería (Vicar), Murcia (Puerto de la Cadena).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



366. *Xenillus selgae* Morell, 1987

Gerona (Morell, 1987c), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo, 1997b), Teruel (Calanda).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



367. *Xenillus tegeocranus* (Hermann, 1804)

Segovia (Mihelčič, 1958b), Madrid (Mihelčič, 1964), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1971), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1997b), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1997b), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), I. Baleares (Formentera y Mallorca: Cuevas de Hans), Lérica (Pont de Suert), Teruel (Calanda), Córdoba (Hornchelos), Lugo (Los Ancares), Alicante (Pego).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente) y China suroriental.



368. *Xenillus tuberculatus* Subías y Arillo, 2000

Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Granada (Huéscar).

DISTRIBUCIÓN: España.



369. *Xenillus ybarrai* Morell, 1987
Valencia (Morell, 1987c), Teruel (Oliete), Cuenca (La Olmeda).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Tenuialidae Jacot, 1929

Hafenferrefia Jacot, 1939

370. *Hafenferrefia nevesi* (Sellnick, 1952)
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



EREMAEOIDEA Oudemans, 1900

Kodiakellidae Hammer, 1967

Kodiakella Hammer, 1967

371. *Kodiakella dimorpha* Pérez-Íñigo y Subías, 1978
Pontevedra (Pérez-Íñigo y Subías, 1978), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Bielsa), Granada (Ventas de Zafarraya y Huéscar).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Eremaeidae Oudemans, 1900

Eremaeus Koch, 1835

372. *Eremaeus hepaticus cordiformis* Grandjean, 1934
Madrid (Mihelčič, 1957b), Granada (Mihelčič, 1958a), Segovia (Mihelčič, 1958b), Cantabria (Mihelčič, 1963a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1970b), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995c), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1995c), Albacete (Pérez-Íñigo, 1995c), Asturias (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán).



Eueremaeus Mihelčič, 1963

373. *Eueremaeus brevifer* (Mahunka, 1980)
Madrid (Peñalara y Canencia).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



374. *Eueremaeus oblongus s. str.* (Koch, 1835)
Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y China suroriental.



375. *Eueremaeus oblongus granulatus* (Mihelčič, 1955)
Madrid (Mihelčič, 1955b), Segovia (Mihelčič, 1958b), Granada (Pérez-Íñigo, 1970b), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1970b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Salamanca (Morell, 1988b), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1997b), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Lérida (Pont de Suert), Gerona (Llafranc, Tamariu y Blanes), Alicante (Sierra de Aitana), León (Puerto de San Glorio), Soria (Picos de Urbión), Teruel (Bronchales y Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



376. *Eueremaeus oblongus valkanovi* (Kunst, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1963c), Pontevedra (Mihelčič, 1964a), Granada (Mihelčič, 1964a), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Murcia (Sierra Espuña), Huesca (Yesero y Bielsa), Segovia (Valsáin), Navarra (Zudaire), Teruel (Bronchales y Nogueras), Toledo (Buenasbodas).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



377. *Eueremaeus quadrilamellatus* (Hammer, 1952)
Segovia (Mihelčič, 1964a), Granada (Mihelčič, 1964a), Navarra
(Puerto de Urbasa), I. Baleares (Mallorca: Cala Blava).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Neártica septentrional y Europa
centromeridional).



378. *Eueremaeus travei* Mihelčič, 1963
Zaragoza (Mihelčič, 1957b), Madrid (Subías, 1977), Segovia
(Subías, 1977), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Navarra
(Moraza, 2009), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



***Tricheremaeus* Berlese, 1908**

379. *Tricheremaeus nemossensis* Grandjean, 1963
Madrid (Subías, 1977).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



380. *Tricheremaeus serratus* (Michael, 1885)
Madrid (Subías, 1977), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



AMEROIDEA Bulanova-Zachvatkina, 1957

Ctenobelbidae Grandjean, 1965

Ctenobelba s. str. Balogh, 1943

381. *Ctenobelba* (*C.*) *apatomorpha* Iturrondobeitia, Saloña, Andrés y Caballero, 1998
Madrid (Iturrondobeitia *et al.*, 1998), Álava (Iturrondobeitia *et al.*, 1998), Vizcaya (Iturrondobeitia *et al.*, 1998), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Zudaire).
DISTRIBUCIÓN: España.



382. *Ctenobelba* (*C.*) *brevipilosa* Mahunka, 1964
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2013b).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



383. *Ctenobelba* (*C.*) *csiszarae* Mahunka, 1977
Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



384. *Ctenobelba* (*C.*) *foliata* Hammer, 1961
Gerona (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



385. *Ctenobelba (C.) foveolata* Subías y Shtanchaeva, 2013
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2013b), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España.



386. *Ctenobelba (C.) marcuzzii* Mahunka, 1974
Burgos (Subías y Shtanchaeva, 2013b), Cantabria (Subías y
Shtanchaeva, 2013b).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



387. *Ctenobelba (C.) parafoliata* Pérez-Íñigo jr., 1991
I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Alicante (Pego).
DISTRIBUCIÓN: España.



388. *Ctenobelba (C.) parapulchellula* Subías y Shtanchaeva, 2013
Málaga (Subías y Shtanchaeva, 2013b), Huelva (La Contienda).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



389. *Ctenobelba (C.) pectinigera* (Berlese, 1908)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1970b),
Segovia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Navarra
(Moreno, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1997b), Guipúzcoa
(Basáñez, 1997), Vizcaya (Iturrondobeitia *et al.*, 1998),
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Lérida (Bono), Lugo
(Los Ancares), Cáceres (Valdecañas y Monfragüe).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional (frecuente).



390. *Ctenobelba (C.) perezinigo* Moraza, 1985
Navarra (Moraza, 1985b), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia,
1988), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Lérida
(La Bonaigua), Cáceres (Ibor), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



391. *Ctenobelba (C.) pilosella* Jeleva, 1962
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Murcia (Puerto de la
Cadena).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



392. *Ctenobelba (C.) pseudomahnerti* Subías y Shtanchaeva,
2013
Navarra (*C. mahnerti*; Moraza y Jordana, 1983), Sevilla (*C.*
mahnerti; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (*C. mahnerti*;
Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (*C. mahnerti*; Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (*C. mahnerti*; Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (*C. mahnerti*; Kahwash, Subías y Ruiz,
1991), Jaén (*C. mahnerti*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Asturias (*C. mahnerti*; Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y
Shtanchaeva, 2013b), Córdoba (Posadas y Hornachuelos), Teruel
(Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: España.



393. *Ctenobelba (C.) pulchellula* Gil-Martín y Subías, 1997
Ávila (Gil-Martín y Subías, 1997), Córdoba (Hornachuelos),
Huelva (La Palma del Condado).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Ctenobelba (Bifurcobelba) Subías y Shtanchaeva, 2010

394. *Ctenobelba (Bifurcobelba) iberica* Subías y Shtanchaeva,
2010
Cádiz (Subías y Shtanchaeva, 2010).
DISTRIBUCIÓN: España.



Amerobelbidae Grandjean, 1961

Amerobelba Berlese, 1908

395. *Amerobelba decedens* Berlese, 1908
Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Ascacibar, 1983), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 2000),
Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Málaga (S. y A.
Seniczak, 2010), Valencia (El Saler), Toledo (Villarrubia de
Santiago), Granada (Huéscar), Albacete (Sierra de Alcaraz),
Badajoz (Segura de León).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centromeridional e
Irán).



Berndamerus Mahunka, 1977

396. *Berndamerus aeolianus* (Bernini, 1979)
Huelva (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



397. *Berndamerus bicostatus* (Berlese, 1910)
Almería (Subías, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Mongaillardia Grandjean, 1961

398. *Mongaillardia callitoca* Grandjean, 1961
Cáceres (Subías, 2012b), Cantabria (Subías, 2012b), Navarra
(San Miguel de Aralar).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



399. *Mongaillardia eveana* Grandjean, 1961
Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Vizcaya (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



Eremulidae Grandjean, 1965

Eremulus Berlese, 1908

400. *Eremulus flagellifer* Berlese, 1908
Madrid (Pérez-Iñigo, 1970b), Cuenca (Mira), Ciudad Real
(Arenas de San Juan), Gerona (Blanes), Huelva (Aroche y La
Palma del Condado), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Fregenal
de la Sierra y Ahillones).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita: Paleártica (menos frecuente en el
Norte), Neártica (U.S.A.: Washington D.C.), Etiópica (Congo),
Noreste de Oriental, Australiana y subantártica (I. St. Paul).



Damaeolidae Grandjean, 1965

Damaeolus Paoli, 1908

401. *Damaeolus asperatus* (Berlese, 1904)

Alicante (Subías, 2000).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: excepto Norte, y U.S.A.: Columbia).



402. *Damaeolus bregetovae* Csiszár, 1962

Jaén (Subías, 1980a), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Alicante (Pego).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



403. *Damaeolus cellulatus* Subías, Ruiz y Kahwash, 1990

Jaén (Subías, Ruiz y Kawash, 1990), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Albacete (Sierra de Alcaraz), Murcia (Espinardo).

DISTRIBUCIÓN: España.



404. *Damaeolus ornatissimus* Csiszár, 1962

Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia centrooccidental).



Fosseremus Grandjean, 1954

405. *Fosseremus laciniatus* (Berlese, 1905)

Segovia (Mihelčič, 1956a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Cantabria (La Hermida), Lérida (Pont de Suert), Gerona (Tamariu), Teruel (Puerto Mínguez).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Antártica): frecuente.



Hungarobelbidae Miko y Travé, 1996

Hungarobelba Balogh, 1943

406. *Hungarobelba pyrenaica* Miko y Travé, 1996

Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Barcelona (Miko y Travé, 1996), Tarragona (Miko y Travé, 1996), Lérida (Bono).

DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



Eremobelbidae Balogh, 1961

Eremobelba Berlese, 1908

407. *Eremobelba longisetosa* Subías, Ruiz y Kahwash, 1990
Sevilla (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990a), Avila (Subías y Gil-Martín, 1998), Huelva (Jabugo).

DISTRIBUCIÓN: España.



Ameridae Bulanova-Zachvatkina, 1957

Amerus Berlese, 1896

408. *Amerus cuspidatus* Avanzati, Salomone, Baratti y Bernini, 2003

Sevilla (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990a), Cádiz (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990a), Huelva (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990a), Vizcaya (Avanzati *et al.*, 2003), Pontevedra (Moscoso).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



409. *Amerus polonicus* Kulczynski, 1902

Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Jiménez, 1998).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional e Irán.



410. *Amerus troisi* (Berlese, 1883)

Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



EREMELLOIDEA BALOGH, 1961

Caleremaeidae Grandjean, 1965

Caleremaeus Berlese, 1910

411. *Caleremaeus monilipes* (Michael, 1882)

Segovia (Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Madrid (Pérez-Íñigo, 1971), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Salamanca (Morell, 1988b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Lugo (Subías y Arillo, 2001b), Zamora (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante (Sierra de Aitana), Teruel (Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (frecuente) y Méjico.



Eremellidae Balogh, 1961

Eremella Berlese, 1913

412. *Eremella pulchella* (Balogh, 1959)

Jaén (Subías y Shtanchaeva, 2012d).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Oribellidae Kunst, 1971

Montizetes Kunst, 1971

413. *Montizetes abulensis* Pérez-Íñigo, 1984

Ávila (Pérez-Íñigo, 1984), La Rioja (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Sierra de Aitana), Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



414. *Montizetes alpestris* (Willmann, 1929)

Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional).



415. *Montizetes delamellatus* Pérez-Íñigo jr., 1991

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: España.



Oribella Berlese, 1908

416. *Oribella matritensis* Arillo, Bordel y Subías, 1988
Madrid (Arillo, Bordel y Subías, 1988).
DISTRIBUCIÓN: España.



417. *Oribella pectinata* (Michael, 1885)
Huelva (Subías y Gil-Martín, 1995), Cádiz (Subías y Gil-Martín, 1995), Teruel (Subías y Arillo, 2001b)
Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Tarragona (Llabería), Castellón (Sant Mateu).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental) y U.S.A. (Nuevo Méjico).



Pantelozetes Grandjean, 1953

418. *Pantelozetes paolii* (Oudemans, 1913)
Madrid (Mihelčič, 1964), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Lugo (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Asia centrooccidental y Neártica septentrional) y Java.



Spinozetidae Balogh, 1972

Iberoppia Pérez-Íñigo, 1986

419. *Iberoppia paradoxa* Pérez-Íñigo, 1986
Ávila (Pérez-Íñigo, 1986b), Madrid (Pérez-Íñigo, 1988), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Posadas).
DISTRIBUCIÓN: España.



OPPIOIDEA Sellnick, 1937
Autognetidae Grandjean, 1960

Autogneta Hull, 1916

420. *Autogneta parva* Forsslund, 1947

Madrid (Mihelčič, 1956c), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Jaén (Subías, 1980a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), La Rioja (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Cuenca (Subías y Arillo, 2001b), León (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Moraza, 2006), Segovia (Valsain), Teruel (Fortanete), Granada (Capileira).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



421. *Autogneta penicillum* Grandjean, 1960

Madrid (Subías, 1977), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Segovia (Valsain).

DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



422. *Autogneta traegardhi* Forsslund, 1947

Orense (Subías y Shtanchaeva, 2011a), La Coruña (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Lugo (Subías y Shtanchaeva, 2011a).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Canadá).



Conchogneta Grandjean, 1963

423. *Conchogneta willmanni* (Dyrdowska, 1929)

Pontevedra (Subías y Gil-Martín, 1995), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



Cosmogneta Grandjean, 1960

424. *Cosmogneta impedita* Grandjean, 1960
Barcelona (Sarlé, 2003).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa y Méjico.



Thyrisomidae Grandjean, 1953

Banksinoma Oudemans, 1930

425. *Banksinoma akhtyamovi* Rjabinin, 1993
Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Este de Rusia asiática y España.



426. *Banksinoma lanceolata* (Michael, 1885)
Segovia (Pérez-Íñigo, 1971), Madrid (Subías, 1977), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Navarra (Subías y Arillo,
2001b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este): frecuente, y Hawai.



Oppiidae Sellnick, 1937
[**Antilloppiinae**] Mahunka, 1985

Joboppia Ruiz, Mínguez y Subías, 1988

427. *Joboppia dichosa* (Ruiz, Mínguez y Subías, 1988)
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1988), Córdoba (Ruiz, Mínguez
y Subías, 1988).
DISTRIBUCIÓN: España y “U.S.A.”



Neoppia Bhattacharya y Banerjee, 1981

428. *Neoppia discreta* Ruiz, Mínguez y Subías, 1988
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1988), Toledo (Muñoz-
Míngarro, 1992).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



[**Paternoppiinae**] Gil-Martín, Subías y Arillo, 2000

Paternoppia Gil-Martín, Subías y Arillo, 2000

429. *Paternoppia andalusicabulensis* Gil-Martín, Subías y Arillo,
2000

Ávila (Gil-Martín, Subías y Arillo, 2000).

DISTRIBUCIÓN: España.



[**Oppiinae**] Sellnick, 1937

Lasiobelba Aoki, 1959

430. *Lasiobelba arcidiaconoae* (Bernini, 1973)

I. Baleares (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Subías y Arillo,
2001b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e India (Tripura).



431. *Lasiobelba hesperidiana* (Pérez-Íñigo, 1986)

I. Baleares (Subías y Shtanchaeva, 2011a).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



432. *Lasiobelba neonominata* Subías, 2004
Cádiz (Arillo y Subías, 1997a), Almería (Sierra de Gádor), Huelva (La Palma del Condado), Málaga (Sierra Blanca).
DISTRIBUCIÓN: Etiópica (Sudáfrica y Malgache), Hawai y Paleártica meridional (Mediterránea occidental e Irán).



***Oppia* Koch, 1836**

433. *Oppia denticulata* (G. y R. Canestrini, 1882)
Madrid (Mihelčič, 1955a), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1965), I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1971), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Granada (Arillo y Subías, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Barcelona (Sarlé, 2003), Valencia (El Saler y Alboraya), Gerona (Tamariu, Blanes y Llafranc), Teruel (Manzanera), Málaga (Cómpeta), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, Irán y Sur de Siberia) y Antillas (La Española: R. Dominicana).



434. *Oppia nitens* Koch, 1836
Cuenca (Subías y Arillo, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, Asia centrooccidental y Neártica oriental).



***Pluritrichoppia* Subías y Arillo, 1989**

435. *Pluritrichoppia insolita* Subías y Arillo, 1989
Granada (Subías y Arillo, 1989), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: España.



Taiwanoppia (Paragloboppia) Subías, 1989

436. *Taiwanoppia (Paragloboppia) mercedesae* (Arillo y Subías, 1997)

Granada (Arillo y Subías, 1997b), Almería (Subías y Arillo, 2001b), Córdoba (Hornachuelos, Fuente Obejuna y La Plata), Huelva (La Palma del Condado, Sanlúcar de Guadiana y Villablanca).

DISTRIBUCIÓN: España.



[**Multioppiinae**] Balogh, 1983

Graptoppia s. str. Balogh, 1983

437. *Graptoppia (G.) neonominata* Subías, 2004

Madrid (Subías y Mínguez, 1985a), Murcia (Subías y Rodríguez, 1985), Córdoba (Subías y Arillo, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003).

DISTRIBUCIÓN: Etiópica (Sudáfrica y Congo) y Paleártica (Europa meridional e Irán).



438. *Graptoppia (G.) paraanalis* Subías y Rodríguez, 1985

Murcia (Subías y Rodríguez, 1985), Salamanca (Morell, 1987a), Huelva (Subías y Arillo, 1997), Cádiz (Subías y Arillo, 1997), Córdoba (Subías y Arillo, 1997), Jaén (Subías y Arillo, 1997), Granada (Subías y Arillo, 1997), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Badajoz (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Ibor y Santa Cruz de Paniagua), Málaga (Mondrón), Almería (Cabo de Gata y Tabernas), Toledo (El Gordo).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



Graptoppia (Apograptoppia) Subías y Rodríguez, 1985

439. *Graptoppia (Apograptoppia) foveolata* (Paoli, 1908)

Cantabria (Subías y Shtanchaeva, 2011a), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica meridional: Mediterránea e Irán, y Canadá).



Graptoppia (Stenoppia) Balogh, 1983

440. *Graptoppia (Stenoppia) italica* (Bernini, 1973)
Madrid (Subías y Mínguez, 1985a), Cádiz (Subías y Arillo, 1997), Córdoba (Subías y Arillo, 1997), Almería (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Javieroppia Mínguez y Subías, 1986

441. *Javieroppia cervus* Mínguez y Subías, 1986
Madrid (Mínguez y Subías, 1986b), Toledo (Mínguez y Subías, 1986b), Córdoba (Subías y Arillo, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Almería (Subías y Arillo, 2001b), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Valdecañas), Huelva (Membrillo Bajo), Badajoz (Fregenal de la Sierra).

DISTRIBUCIÓN: España y Australia.



Multioppia s. str. Hammer, 1961

442. *Multioppia (M.) gilmartinoi* Subías y Arillo, 1996
Córdoba (Subías y Arillo, 1996b).

DISTRIBUCIÓN: España.



443. *Multioppia (M.) integra* Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Subías y Arillo, 1996b), Cáceres (Valdecañas).

DISTRIBUCIÓN: España.



444. *Multioppia (M.) neglecta* Pérez-Íñigo, 1969
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Toledo (Ali-
Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Saloña, 1988a), Sevilla (Subías y Arillo, 1996b), Córdoba
(Subías y Arillo, 1996b), Jaén (Subías y Arillo, 1996b), Ávila
(Subías y Gil-Martín, 1998), I. Baleares (Subías y Arillo,
2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y
Arillo, 2001b), Huelva (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres
(Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Burgos
(Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Murcia (Sierra Espuña).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa: excepto Este, y U.S.A.:
Nuevo Méjico) y Hawai.



Multioppia (Furculoppia) Balogh, 1983

445. *Multioppia (Furculoppia) furcata* (Kunst, 1958)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1971).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Multioppia (Hammeroppia) Vasiliu e Ivan, 2009

446. *Multioppia (Hammeroppia) wilsoni laniseta* Moritz, 1966
Madrid (Mínguez, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y
Subías, 1983), Cádiz (Subías y Arillo, 1996b), Alicante (Subías
y Arillo, 2001b), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e),
Badajoz (Fregenal de la Sierra y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (frecuente), Paleártica
oriental (excepto Este), "U.S.A." y Venezuela.



Pseudoamerioppia Subías, 1989

447. *Pseudoamerioppia balearica* (Pérez-Íñigo jr., 1991)
I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Cuenca (Subías y Arillo,
2000).
DISTRIBUCIÓN: España.



Pulchrophiella Balogh, 1983

448. *Pulchrophiella plurisetosa* (Mihelčič, 1956)
Pontevedra (Mihelčič, 1956c), Murcia (Subías y Arillo, 1996b).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Ramonoppia Morell, 1990

449. *Ramonoppia aequiseta* (Pérez-Íñigo jr., 1990)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: España.



450. *Ramonoppia amparoe* Morell, 1990
Gerona (Morell, 1990a), Barcelona (La Pobla de Lillet).
DISTRIBUCIÓN: España.



***Ramusella* s. str.** Hammer, 1962

451. *Ramusella* (*R.*) *assimiloides* Subías y Rodríguez, 1987
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Teruel (Subías y Rodríguez, 1987), Soria (Subías y Rodríguez, 1987), Murcia (Subías y Rodríguez, 1987), Albacete (Subías y Rodríguez, 1987), Burgos (Subías y Rodríguez, 1987), Ciudad Real (Subías y Rodríguez, 1987), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996c), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Málaga (Arillo y Subías, 1996c), Jaén (Arillo y Subías, 1996c), Almería (Arillo y Subías, 1996c), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), León (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Salamanca (Subías y Arillo, 2001b), Lugo (Los Ancares), Toledo (El Bercial), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



452. *Ramusella (R.) clavipectinata* (Michael, 1885)

Madrid (Mihelčič, 1956c), Murcia (Subías, 1980b), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Segovia (Subías y Rodríguez, 1987), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Salamanca (Morell, 1988b), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Sevilla (Arillo y Subías, 1996c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996c), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Málaga (Arillo y Subías, 1996c), Jaén (Arillo y Subías, 1996c), Almería (Arillo y Subías, 1996c), Granada (Arillo y Subías, 1996c), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lérica (Subías y Arillo, 2001b), Cantabria (Subías y Arillo, 2001b), Valencia (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), León (Puerto de San Glorio), Soria (Picos de Urbión).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: frecuente, U.S.A.: California, I. Seychelles, Oriental y Hawaii).



453. *Ramusella (R.) defectuosa* Subías y Rodríguez, 1987

Segovia (Subías y Rodríguez, 1987).

DISTRIBUCIÓN: España.



454. *Ramusella (R.) junonis* Pérez-Íñigo, 1986

Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Sevilla (Arillo y Subías, 1996c), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental y Norte de Neotropical.



455. *Ramusella (R.) puertomonttensis* Hammer, 1962

Madrid (Mínguez, 1981), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Jaén (Arillo y Subías, 1996c), Granada (Arillo y Subías, 1996c), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Valencia (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante (Sierra de Aitana), I. Baleares, Málaga (Cómpeta).

DISTRIBUCIÓN: Tropical (India: Bengala Occidental, Melanesia: I. Fiji, y Chile) y Paleártica meridional (Mediterránea y Este de Rusia asiática).



456. *Ramusella (R.) sengbuschi* Hammer, 1968
Madrid (Mihelčič, 1956c), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Granada (Arillo y Subías, 1996c), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Murcia (Subías y Arillo, 2001b), I. Baleares (Formentera), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Azuaga), Soria (Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical (excepto Etiópica) y subtropical.



457. *Ramusella (R.) translamellata* Subías, 1980
Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Navarra (Jordana *et al.*, 1987).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



***Ramusella (Insculptoppia)* Subías, 1980**

458. *Ramusella (Insculptoppia) anuncata* Subías y Rodríguez, 1986
Valencia (Subías y Rodríguez, 1986a), Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Zudaire y San Miguel de Aralar), Huesca (Panticosa), Málaga (Mondrón), Cuenca (Mira y Garaballa).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



459. *Ramusella (Insculptoppia) berninii* (Pérez-Íñigo, 1975)
Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1975), Madrid (Subías, 1977), Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Huesca (Subías y Arillo, 2001b).
DISTRIBUCIÓN: España.



460. *Ramusella (Insculptoppia) elliptica* (Berlese, 1908)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1965),
Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías,
1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y Saloña,
1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-
Íñigo jr., 1990), Sevilla (Arillo y Subías, 1996c), Córdoba (Arillo
y Subías, 1996c), Málaga (Arillo y Subías, 1996c), Guipúzcoa
(Basáñez, 1997), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Orense
(Subías y Mínguez, 2001), León (Subías y Mínguez, 2001),
Ciudad Real (Subías y Arillo, 2001b), Cuenca (Subías y Arillo,
2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva,
2012c), Toledo (Villarrubia de Santiago y La Gila).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional: Paleártica occidental
(frecuente en Mediterránea), Irán y U.S.A. (Nuevo Méjico),
Neotropical (Costa Rica) y Oriental (Vietnam).



461. *Ramusella (Insculptoppia) furcata* (Willmann, 1928)
Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Saloña, 1988a), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



462. *Ramusella (Insculptoppia) insculpta* (Paoli, 1908)
Murcia (Subías, 1980b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar,
1983), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos
(Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Jaén (Arillo y Subías, 1996c),
Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Toledo (Subías y Arillo,
2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y
Arillo, 2001b), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Navarra
(Moraza, 2009), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Huesca
(Bielsa), Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte): frecuente,
Paleártica oriental (Este de Paleártica oriental e Irán) y Vietnam.



463. *Ramusella (Insculptoppia) ramulifera* Subías y Shtanchaeva,
2011
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d)
DISTRIBUCIÓN: España.



464. *Ramusella (Insculptoppia) terricola* Subías y Rodríguez, 1986

Palencia (Subías y Rodríguez, 1986a), Teruel (Subías y Rodríguez, 1986a), Soria (Subías y Rodríguez, 1986a), Murcia (Subías y Rodríguez, 1986a), Valencia (Subías y Rodríguez, 1986a), Sevilla (Arillo y Subías, 1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua, Ibor y Valdecañas), Toledo (Villarrubia de Santiago), Córdoba (Hornachuelos, La Plata y Pedro Abad), Almería (Sierra de Gádor).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Ramusella (Insculptoppiella) Subías y Rodríguez, 1986

465. *Ramusella (Insculptoppiella) elongata* (Paoli, 1908)
Gerona (Arillo y Subías, 1996c), Alicante (Subías y Arillo, 2001b),
Cuenca (Mira), Córdoba (Pedro Abad).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Ramusella (Rectoppia) Subías, 1980

466. *Ramusella (Rectoppia) eduardoi* Arillo y Subías, 1996
Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996c),
Almería (Arillo y Subías, 1996c), Murcia (Arillo y Subías, 1996c),
Córdoba (Subías y Arillo, 2001b), Teruel (Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



467. *Ramusella (Rectoppia) fasciata s. str.* (Paoli, 1908)
Segovia (Mihelčič, 1958b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Huesca (Pérez-Iñigo jr., 1990), Almería (Arillo y Subías,
1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Madrid (Subías y
Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra
(Moraza, 2009), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Huelva
(Membrillo Bajo).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional, Irán y Corea),
“U.S.A. (Florida)”, Somalia, India (Tripura) e I. Amsterdam.



468. *Ramusella (Rectoppia) fasciata sahariensis* (Hammer, 1975)
Albacete (Subías y Rodríguez, 1987), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Granada (Arillo y Subías, 1996c), Jaén (Arillo y Subías, 1996c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Murcia (Puerto de la Cadena), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (frecuente).



469. *Ramusella (Rectoppia) mihelcici* (Pérez-Íñigo, 1965)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Albacete (Subías y Rodríguez, 1987), Teruel (Subías y Rodríguez, 1987), León (Subías y Rodríguez, 1987), Murcia (Subías y Rodríguez, 1987), Huesca (Subías y Rodríguez, 1987), Palencia (Subías y Rodríguez, 1987), Cuenca (Subías y Rodríguez, 1987), Valencia (Subías y Rodríguez, 1987), Zaragoza (Subías y Rodríguez, 1987), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Navarra (Moreno, 1991), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Almería (Arillo y Subías, 1996c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (Villarrubia de Santiago), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte) y Venezuela.



470. *Ramusella (Rectoppia) rhinina* Subías y Mínguez, 1981
Madrid (Subías y Mínguez, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Salamanca (Morell, 1988b), Córdoba (Arillo y Subías, 1996c), Huelva (Arillo y Subías, 1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España.



471. *Ramusella (Rectoppia) strinatii s. str.* (Mahunka, 1980)
Sevilla (Arillo y Subías, 1996c), Málaga (Arillo y Subías, 1996c), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



472. *Ramusella (Rectoppia) strinatii curtiramosa* Subías y Rodríguez, 1987
Huesca (Subías y Rodríguez, 1987), Navarra (Moreno, 1991), Málaga (Arillo y Subías, 1996c), Granada (Arillo y Subías, 1996c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996c), Almería (Arillo y Subías, 1996c).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (España y Cáucaso).



Ramuselloppia Subías y Rodríguez, 1986

473. *Ramuselloppia anomala* Subías y Rodríguez, 1986
Madrid (Subías y Mínguez, 1985a), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1986a), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Tainsculptoppia Subías y Shtanchaeva, 2011

474. *Tainsculptoppia graptoppioides* Subías y Shtanchaeva, 2011
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d).
DISTRIBUCIÓN: España.



475. *Tainsculptoppia subiasi* (Pérez-Íñigo jr., 1990)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Barcelona (Sarlé, 2003).
DISTRIBUCIÓN: España.



[Medioppiinae] Subías y Mínguez, 1985

Discoppia (Cylindroppia) Subías y Rodríguez, 1986

476. *Discoppia (Cylindroppia) cylindrica* s. str. (Pérez-Íñigo, 1965)

Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), León (Subías y Rodríguez, 1986c), Murcia (Subías y Rodríguez, 1986c), Huesca (Subías y Rodríguez, 1986c), Palencia (Subías y Rodríguez, 1986c), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Almería (Subías y Arillo, 2001b), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Ibor), I. Baleares (Formentera), Badajoz (Fregenal de la Sierra), Cuenca (Garaballa), Teruel (Puerto Mínguez).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte), Vietnam y Panamá.



477. *Discoppia (Cylindroppia) cylindrica rostroincisa* Subías y Rodríguez, 1986

Huesca (Subías y Rodríguez, 1986c), Valencia (Subías y Rodríguez, 1986c), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Barcelona (Sarlé, 2003).

DISTRIBUCIÓN: Europa centrooccidental y Antillas (La Española: R. Dominicana).



Micropippia Balogh, 1983

478. *Micropippia minus* s. str. (Paoli, 1908)

Granada (Mihelčič, 1958b), Madrid (Mihelčič, 1964), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Salamanca (Morell, 1988b), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Segovia (Subías y Rodríguez, 1988a), Teruel (Subías y Rodríguez, 1988a), León (Subías y Rodríguez, 1988a), Soria (Subías y Rodríguez, 1988a), Murcia (Subías y Rodríguez, 1988a), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988a), Cuenca (Subías y Rodríguez, 1988a), Palencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Valencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Zaragoza (Subías y Rodríguez, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Huelva (Arillo y Subías, 1996b), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Cádiz (Arillo y Subías, 1996b), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), La Coruña (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Almería (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Gerona (Blanes).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (frecuente en Paleártica).



479. *Micropippia minus longisetosa* Subías y Rodríguez, 1988

Murcia (Subías y Rodríguez, 1988a), Albacete (Subías y Rodríguez, 1988a), Palencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Navarra (Moreno, 1991), Málaga (Arillo y Subías, 1996b), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Cádiz (Arillo y Subías, 1996b), Jaén (Arillo y Subías, 1996b), Granada (Arillo y Subías, 1996b), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Almería (Sierra de Gádor), León (Puerto de San Glorio), Huesca (Panticosa), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea, Irán y Argentina.



Multimedioppia Subías, 1991

480. *Multimedioppia mirena* Subías, 1991
Cuenca (Subías, 1991), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Asturias
(Iniesto, 2002), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Rhinoppia Balogh, 1983

481. *Rhinoppia arilloi* Subías y Shtanchaeva, 2011
Lérida (Subías y Shtanchaeva, 2011b).
DISTRIBUCIÓN: España.



482. *Rhinoppia berzosai* Subías y Shtanchaeva, 2011
Alicante (Subías y Shtanchaeva, 2011b).
DISTRIBUCIÓN: España.



483. *Rhinoppia eduardoi* Subías y Shtanchaeva, 2011
Teruel (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Jaén (Hornos).
DISTRIBUCIÓN: España.



484. *Rhinoppia hygrophila multiciliata* Subías y Shtanchaeva, 2011

Huelva (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Sevilla (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Cádiz (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Málaga (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Jaén (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Granada (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Almería (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Murcia (Subías y Shtanchaeva, 2011b).
DISTRIBUCIÓN: España.



485. *Rhinoppia media* (Mihelčič, 1956)

Madrid (Mihelčič, 1956c), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1965), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1971), Valladolid (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Albacete (Subías y Rodríguez, 1988a), Palencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Salamanca (Morell, 1988b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Cádiz (Arillo y Subías, 1996b), Málaga (Arillo y Subías, 1996b), Murcia (Arillo y Subías, 1996b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), La Coruña (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), León (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Toledo (La Gila), Alicante (Sierra de Aitana), Lugo (Los Ancares), Soria (Picos de Urbión).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (frecuente) y Perú.



486. *Rhinoppia minidentata* (Subías y Rodríguez, 1988)

Albacete (Subías y Rodríguez, 1988a), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988a), Cuenca (Subías y Rodríguez, 1988a), Burgos (Subías y Rodríguez, 1988a), Palencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Jaén (Arillo y Subías, 1996b), Almería (Arillo y Subías, 1996b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), I. Baleares (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), I. Baleares, Toledo (El Bercial).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



487. *Rhinoppia monicae* Subías y Shtanchaeva, 2011

Toledo (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: España.



488. *Rhinoppia obsoleta s. str.* (Paoli, 1908)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1965),
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1965), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a),
Granada (Pérez-Íñigo, 1971), Almería (Pérez-Íñigo, 1971),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y Saloña,
1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr.,
1991c), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Huelva (Arillo y Subías,
1996b), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Cádiz (Arillo y Subías,
1996b), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Málaga (Arillo y
Subías, 1996b), Jaén (Arillo y Subías, 1996b), Murcia (Arillo y
Subías, 1996b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa
(Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona
(Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante
(Pego), Cuenca (Garaballa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este de Paleártica oriental):
frecuente, Groenlandia y Australiana (Nueva Zelanda y Hawai).



489. *Rhinoppia obsoleta curtiramosa* Subías y Shtanchaeva, 2011
Lérida (Subías y Shtanchaeva, 2011b), Granada (Veleta), Navarra
(San Miguel de Aralar), Córdoba (Hornachuelos, Posadas y
Arroyo de Galván), Murcia (Sierra Espuña y Portman).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



490. *Rhinoppia ordunensis* (Iturrondobeitia y Saloña, 1988)
Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1990), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Barcelona (Sarlé, 2003),
Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centrooccidental e Irán).



491. *Rhinoppia pinsapi* (Arillo y Subías, 1996)
Málaga (Arillo y Subías, 1996b), Murcia (Arnaldos *et al.*, 2004).
DISTRIBUCIÓN: España.



492. *Rhinoppia producta* (Iturrondobeitia y Arillo, 1997)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Arillo, 1997).
DISTRIBUCIÓN: España.



493. *Rhinoppia subpectinata* (Oudemans, 1900)
Cantabria (Mihelčič, 1956c), Madrid (Pérez-Íñigo, 1965),
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y
Saloña, 1988a), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Asturias
(Iniesto, 2002), Gerona (Blanes, Llafranc y Tamariu), Almería
(Filabres).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: excepto Este de Paleártica oriental
(frecuente en Paleártica occidental), y Senegal.



494. *Rhinoppia tridentata* (Subías y Mínguez, 1985)
Madrid (Subías y Mínguez, 1985b), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a),
Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Zaragoza (Gil y
Arillo, 1991), Cáceres (Arillo y Subías, 1996b), Huelva (Arillo
y Subías, 1996b), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Sevilla (Subías
y Arillo, 2001b), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Córdoba
(Subías y Arillo, 2001b).
DISTRIBUCIÓN: España.



495. *Rhinoppia trilobata* (Khanbekjan y Gordeeva, 1991)
Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



496. *Rhinoppia truncata* (Iturrondobeitia y Saloña, 1988)
 Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b).
 DISTRIBUCIÓN: España.



497. *Rhinoppia vera* (Mihelčič, 1956)
 Segovia (Mihelčič, 1956c), Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1971), Vizcaya (Campo e Iturrondobeitia, 1984),
 Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b),
 Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Asturias (Puente los Fierros).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Serratoppia Subías y Mínguez, 1985

498. *Serratoppia guanicola* Subías y Arillo, 1996
 Madrid (Subías y Arillo, 1996a), Jaén (Subías, 2012a), Castellón (Adzaneta del Maestrat), Valencia (Picasent).
 DISTRIBUCIÓN: España.



499. *Serratoppia intermedia* Subías y Rodríguez, 1988
 Toledo (Muñoz-Mingarro, 1987), Huesca (Subías y Rodríguez, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a),
 Salamanca (Morell, 1988b), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b),
 Huelva (Arillo y Subías, 1996b), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Jaén (Arillo y Subías, 1996b), Granada (Arillo y Subías, 1996b),
 Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), La Coruña (Subías y Arillo, 2001b),
 Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Almería (Sierra de Gádor),
 Lugo (Los Ancares), Soria (Picos de Urbión), León (Cacabelos).
 DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



500. *Serratoppia minima* Subías y Rodríguez, 1988
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Teruel (Subías y Rodríguez, 1988a), Segovia (Subías y Rodríguez, 1988a), León (Subías y Rodríguez, 1988a), Soria (Subías y Rodríguez, 1988a), Ciudad Real (Subías y Rodríguez, 1988a), Palencia (Subías y Rodríguez, 1988a), Cuenca (Subías y Rodríguez, 1988a), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988a), Zaragoza (Subías y Rodríguez, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Murcia (Arillo y Subías, 1996b), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Orense (Subías y Arillo, 2001b), La Coruña (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Tarragona (Subías y Arillo, 2001b), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Navarra (San Miguel de Aralar), I. Baleares (Formentera).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica y Costa Rica.



501. *Serratoppia serrata* (Mihelčič, 1956)
Cantabria (Mihelčič, 1956c), Segovia (Mihelčič, 1956c), Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Huelva (Arillo y Subías, 1996b), Córdoba (Arillo y Subías, 1996b), Jaén (Arillo y Subías, 1996b), Granada (Arillo y Subías, 1996b), Sevilla (Arillo y Subías, 1996b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Lugo (Los Ancares), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte) y Venezuela.



[Opiellinae] Seniczak, 1975

Berniniella Balogh, 1983

502. *Berniniella bicarinata* (Paoli, 1908)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1965), Ávila (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Toledo (Oropesa), Cáceres (Ibor y Córdoba (Hornachuelos), Huesca (Panticosa y Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente) y Vietnam.



503. *Berniniella carinatissima* Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987

Cuenca (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Subías y Arillo, 1996c), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Gerona (Tamariu).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



504. *Berniniella conjuncta* (Strenzke, 1951)
 Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Puente los Fierros), Huesca (Panticosa y Bielsa).
 DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



505. *Berniniella extrudens* Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987
 Palencia (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Teruel (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Ávila (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Villanueva de Bogas), Segovia (Valsain).
 DISTRIBUCIÓN: España.



506. *Berniniella inornata* (Mihelčič, 1957)
 Segovia (Mihelčič, 1956c), Madrid (Mihelčič, 1956c), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Palencia (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Teruel (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Albacete (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Guadalajara (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Ciudad Real (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), León (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Cuenca (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Valencia (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Zaragoza (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Sevilla (Subías y Arillo, 1996c), Córdoba (Subías y Arillo, 1996c), Málaga (Subías y Arillo, 1996c), Jaén (Subías y Arillo, 1996c), Granada (Subías y Arillo, 1996c), Almería (Subías y Arillo, 1996c), Murcia (Subías y Arillo, 1996c), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Huelva (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Tamariu, Llafranc y Blanes), Soria (Picos de Urbión), Salamanca (Navacarros).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (frecuente).



507. *Berniniella intrudens* Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987
 Guadalajara (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Ciudad Real (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Segovia (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Almería (Subías y Arillo, 1996c), Huelva (Subías y Arillo, 1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), I. Baleares (Menorca).
 DISTRIBUCIÓN: España y Cuba.



508. *Berniniella latidens* Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987
Guadalajara (Subías, Rodríguez y Mínguez, 1987), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Córdoba (Subías y Arillo, 1996c), Huelva (Subías y Arillo, 1996c), Granada (Subías y Arillo, 1996c), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



509. *Berniniella parasigma* Iturrudobeitia, 1987
Vizcaya (Iturrudobeitia, 1987), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Jaén (Subías, 2012a), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (España y Turquía).



510. *Berniniella serratirostris s. str.* (Golosova, 1970)
Vizcaya (Iturrudobeitia y Subías, 1981), Burgos (Iturrudobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrudobeitia y Saloña, 1988a), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Huesca (Subías y Arillo, 2001b).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa centromeridional, Este de Paleártica oriental y U.S.A.: Carolina del Norte).



511. *Berniniella serratirostris hauseri* (Mahunka, 1974)
Madrid (Mínguez, 1981), Navarra (Moreno, 1991), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Cuenca (Subías y Arillo, 2001b), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio), Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte) y Asia centrooccidental.



512. *Berniniella serratirostris oscensis* Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: España.



513. *Berniniella setilonga* Iturrondobeitia y Saloña, 1988
Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b), Málaga (Subías y Arillo, 1996c), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Granada (Veleta), Huesca (Bielsa), Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Europa centrooccidental.



514. *Berniniella sigma* (Strenzke, 1951)
Huesca (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Asia centrooccidental).



***Dissorhina* Hull, 1916**

515. *Dissorhina ornata* s. str. (Oudemans, 1900)
Madrid (Mihelčič, 1964), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Cuenca (Subías y Arillo, 2001b), Granada (Veleta), León (Puerto de San Glorio), Teruel (Nogueras).

DISTRIBUCIÓN: Holártica: frecuente en Paleártica (excepto Este de Paleártica oriental) y África oriental.



516. *Dissorhina ornata peloponnesiaca* (Mahunka, 1974)
Madrid (Mínguez, 1981), Jaén (Subías y Arillo, 1996c), Lérida
(Subías y Arillo, 2001b), Granada (Sierra Nevada).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Hypogeoppia Subías, 1981

517. *Hypogeoppia exempta* (Mihelčič, 1958)
Lérida (Subías, 2000), Gerona (Alp), Huesca (Panticosa y
Bielsa), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



518. *Hypogeoppia perezinigo* Subías y Arillo, 1996
Córdoba (Subías y Arillo, 1996c), Madrid (Subías y Arillo,
2001b), Toledo (Ocaña).
DISTRIBUCIÓN: España.



519. *Hypogeoppia terricola s. str.* Subías, 1981
Madrid (Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías,
1983), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Cuenca (Subías
y Rodríguez, 1988b), Teruel (Subías y Rodríguez, 1988b),
Valencia (Subías y Rodríguez, 1988b), Murcia (Subías y
Rodríguez, 1988b), Navarra (Moraza y Moreno, 1988), Córdoba
(Subías y Arillo, 1996c), Jaén (Subías y Arillo, 1996c), Málaga
(Subías y Arillo, 1996c), Castellón (Subías y Shtanchaeva,
2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Ávila, Soria
(Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica, “Java” y Cuba.



520. *Hypogeoppia terricola salmanticensis* Morell, 1987
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Salamanca (Morell, 1987a), Segovia (Subías y Rodríguez, 1988b), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988b), Ciudad Real (Subías y Rodríguez, 1988b), Córdoba (Subías y Arillo, 1996c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Ibor y Sorrejón).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica, “Java” y Cuba.



Lauroppia Subías y Mínguez, 1986

521. *Lauroppia baetica* Arillo y Subías, 1996
Jaén (Arillo y Subías, 1996a).
DISTRIBUCIÓN: España.



522. *Lauroppia doris* (E. Pérez-Iñigo, 1978)
Ciudad Real (E. Pérez-Iñigo, 1978), Huelva (Arillo y Subías, 1996a), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centromeridional e Irán).



523. *Lauroppia fallax* (Paoli, 1908)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Salamanca (Pérez-Iñigo, 1965), Segovia (Pérez-Iñigo, 1965), Córdoba (Arillo y Subías, 1996a), Sevilla (Arillo y Subías, 1996a), Granada (Arillo y Subías, 1996a), Almería (Arillo y Subías, 1996a), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Vizcaya (Caballero e Iturrondobeitia, 2000), Cantabria (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (Villarrubia de Santiago), Cuenca (Mira), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente en Paleártica occidental, India: Uttar Pradesh, Nueva Zelanda y Chile).



Lauroppia similifallax Subías y Mínguez, 1986
Madrid (Subías y Mínguez, 1986), Toledo (Villarrubia de Santiago), Cuenca (Garaballa).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



524. *Lauroppia tenuipectinata* Subías y Rodríguez, 1988
Segovia (Subías y Rodríguez, 1988b), Granada (Subías y Arillo, 2001b), Murcia (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Inierto, 2002), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



***Moritzoppia* s. str.** Subías y Rodríguez, 1988

525. *Moritzoppia (M.) escotata* (Subías y Rodríguez, 1986)
Burgos (Subías y Rodríguez, 1986d), Teruel (Subías y Rodríguez, 1986d), Madrid (Subías y Rodríguez, 1986d), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Huesca (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Segovia (Valsain), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



526. *Moritzoppia (M.) keilbachi* (Moritz, 1969)
Granada (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Huesca (Bielsa), Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



527. *Moritzoppia (M.) longilamellata* (Subías y Rodríguez, 1986)
Albacete (Subías y Rodríguez, 1986d), Jaén (Arillo y Subías,
1996a), Asturias (Iniesto, 2002).
DISTRIBUCIÓN: España.



528. *Moritzoppia (M.) oreia* Colloff y Seyd, 1991
Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Euroatlántica.



529. *Moritzoppia (M.) unicarinata s. str.* (Paoli, 1908)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia
(Mihelčič, 1958b), Ávila (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a),
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Iturrondobeitia
y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a),
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr.,
1991c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), La Coruña
(Subías y Mínguez, 2001), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b),
Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



530. *Moritzoppia (M.) unicarinata clavigera* (Hammer, 1952)
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), La Coruña
(Subías y Mínguez, 2001), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b),
Asturias (Iniesto, 2002).
DISTRIBUCIÓN: Borealpina.



531. *Moritzoppia (M.) unicarinata cristata* (Subías y Rodríguez, 1986)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Segovia (Pérez-Íñigo, 1965),
Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1986d).
DISTRIBUCIÓN: España.



532. *Moritzoppia (M.) unicarinata unicarinatoides* (Subías y Rodríguez, 1986)
León (Subías y Rodríguez, 1986d), Cádiz (Arillo y Subías, 1996a),
Sevilla (Arillo y Subías, 1996a), Murcia (Arillo y Subías, 1996a),
Almería (Arillo y Subías, 1996a), Ávila (Subías y Gil-Martín,
1998), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), I. Baleares (Subías y
Arillo, 2001b), Huelva (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Madrid (Peñalara), Toledo (El Bercial).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Este de
Paleártica oriental).



Moritzoppia (Moritzoppiella) Gordeeva, 2000

533. *Moritzoppia (Moritzoppiella) neerlandica* (Oudemans, 1900)
Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur).



Neotrichoppia s. str. Subías e Iturrondobeitia, 1980

534. *Neotrichoppia (N.) pseudoconfinis* Subías e Iturrondobeitia,
1980
Vizcaya (Subías e Iturrondobeitia, 1980), Orense (Subías y
Mínguez, 2001), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Asturias
(Iniesto, 2002), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Neotrichoppia (Ancestroppia) Subías y Rodríguez, 1986

535. *Neotrichoppia (Ancestroppia) berninii* Subías y Rodríguez, 1986

Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Neotrichoppia (Confinoppia) Subías y Rodríguez, 1986

536. *Neotrichoppia (Confinoppia) adanata* Iturrondobeitia y Saloña, 1988

Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988b).

DISTRIBUCIÓN: España.



537. *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis s. str.* (Paoli, 1908)

Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante (Sierra de Aitana), Teruel (Puerto Mínguez), Burgos (Ojo Guareña).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



538. *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuisetata* Subías y Rodríguez, 1986

Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Albacete (Subías y Rodríguez, 1986d), Huesca (Pérez-Iñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Iñigo jr., 1991c), Cádiz (Arillo y Subías, 1996a), Sevilla (Arillo y Subías, 1996a), Málaga (Arillo y Subías, 1996a), Almería (Arillo y Subías, 1996a), Córdoba (Arillo y Subías, 1996a), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Tarragona (Subías y Arillo, 2001b), Ciudad Real (Subías y Arillo, 2001b), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Gerona (Tamariu, Llafranc y Blanes), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



539. *Neotrichoppia (Confinoppia) variabilis* Iturrondobeitia y Subías, 1981

Cantabria (Pérez-Íñigo, 1965), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b).

DISTRIBUCIÓN: España.



Oppiella s. str. Jacot, 1937

540. *Oppiella (O.) nova s. str.* (Oudemans, 1902)

Cantabria (Pérez-Íñigo, 1965), Madrid (Pérez-Íñigo, 1965), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1965), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970), Segovia (Subías, 1977), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Salamanca (Morell, 1988b), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Soria (Subías y Rodríguez, 1988b), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cádiz (Arillo y Subías, 1996a), Sevilla (Arillo y Subías, 1996a), Málaga (Arillo y Subías, 1996a), Almería (Arillo y Subías, 1996a), Córdoba (Arillo y Subías, 1996a), Murcia (Arillo y Subías, 1996a), Huelva (Arillo y Subías, 1996a), Granada (Arillo y Subías, 1996a), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), León (Puerto de San Glorio), Teruel (Puerto Mínguez), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (frecuente).



541. *Oppiella (O.) nova propinqua* Mahunka y Mahunka-Papp, 2000

Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e).

DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



Oppiella (Perspicuoppia) Pérez-Íñigo, 1971

542. *Oppiella (Perspicuoppia) minidentata* (Subías, 1977)

Madrid (Subías, 1977).

DISTRIBUCIÓN: Europea.



543. *Oppiella (Perspicuoppia) perspicua* (Mihelčič, 1956)
 Madrid (Mihelčič, 1956c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia
 (Subías, 1977), Guadalajara (Subías y Rodríguez, 1988b),
 Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Murcia (Mazarrón).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



[**Oxyoppiinae**] Subías, 1989

Foraminoppia Subías y Arillo, 1998

544. *Foraminoppia iturrondobeitai* Subías y Arillo, 1998
 Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Sevilla (Subías y Arillo,
 1998b).
 DISTRIBUCIÓN: España.



Foraminoppia salonae Subías y Arillo, 1998
 Sevilla (Subías y Arillo, 1998b).
 DISTRIBUCIÓN: España.



Oxyoppia (Dzarogneta) Kulijev, 1978

545. *Oxyoppia (Dzarogneta) intermedia* Subías y Rodríguez,
 1986
 Zaragoza (Subías y Rodríguez, 1986b), Segovia (Subías y
 Rodríguez, 1986b), Cuenca (Subías y Rodríguez, 1986b), Madrid
 (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Ávila (Subías y Gil-Martín,
 1998), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Huelva (Subías y
 Arillo, 2001b), Cádiz (Subías y Arillo, 2001b), Jaén (Subías y
 Arillo, 2001b), Murcia (Subías y Arillo, 2001b), Albacete
 (Subías y Arillo, 2001b), Tarragona (Subías y Arillo, 2001b), I.
 Baleares (Subías y Arillo, 2001b), Toledo (Subías y Arillo,
 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (La
 Gila), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Mérida y Llerena).
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Ibérica e Irán).



546. *Oxyoppia (Dzarogneta) yepesensis* Muñoz-Mingarro, 1987
Toledo (Muñoz-Mingarro, 1987), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Valencia (capital), Córdoba (Hornachuelos, Fuente Obejuna y Posadas), Huelva (Sanlúcar de Guadiana), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Ibérica e Irán).



Oxyoppioides Subías y Mínguez, 1985

547. *Oxyoppioides decipiens* (Paoli, 1908)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1965), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Granada (Subías y Arillo, 1998a), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Teruel (Subías y Arillo, 2001b), Gerona (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Navarra (Zudaire).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Paleártica occidental: excepto Norte, y Sur de Siberia).



Subiasella (Lalmoppia) Subías y Rodríguez, 1986

548. *Subiasella (Lalmoppia) quadrimaculata* (Evans, 1952)
Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Segovia (Subías y Rodríguez, 1986c).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Paleártica oriental meridional).



Subiasella (Paralalmoppia) Subías y Shtanchaeva, 2012

549. *Subiasella (Paralalmoppia) barbulata* Subías y Shtanchaeva, 2012
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: España.



[**Mystroppiinae**] Balogh, 1983

Corynoppia Balogh, 1983

550. *Corynoppia foliata* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957b), Toledo (Subías y Arillo, 2001b).
DISTRIBUCIÓN: España.



551. *Corynoppia foliatoides* Subías y Rodríguez, 1986
Murcia (Subías y Rodríguez, 1986), Valencia (Subías y Rodríguez, 1986), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d).
DISTRIBUCIÓN: España.



552. *Corynoppia hispanica* Subías y Shtanchaeva, 2011
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011c), Huelva (Aroche),
Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España.



553. *Corynoppia kosarovi matritensis* (Pérez-Íñigo, 1967)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1967a), Cuenca (Mira).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



554. *Corynoppia maritima* Pérez-Íñigo jr., 1991
I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c).
DISTRIBUCIÓN: España (I. Baleares).



555. *Corynoppia papillisetigera* Iturrondobeitia y Saloña, 1998
Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1998).
DISTRIBUCIÓN: España.



Mystroppia Balogh, 1959

556. *Mystroppia dallaii* Bernini, 1973
Cuenca (Subías y Arillo, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Machuellidae Balogh, 1983

Gredosella Gil-Martín, Arillo y Subías, 2000

557. *Gredosella fraternalis* Gil-Martín, Arillo y Subías, 2000
Ávila (Gil-Martín, Arillo y Subías, 2000), Alicante (Subías y Arillo, 2001b), Madrid (Fuentidueña de Tajo).
DISTRIBUCIÓN: España.



Machuella Hammer, 1961

558. *Machuella draconis* Hammer, 1961

Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), La Coruña (Subías y Arillo, 1993), Sevilla (Subías y Arillo, 1993), Cádiz (Subías y Arillo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Asturias (Valle de Faedo), Cuenca (Mira).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte), Malgache (I. Reunión) y Méjico.



Quadroppiidae Balogh, 1983

***Quadroppia* s. str.** Jacot, 1939

559. *Quadroppia (Q.) hammerae* Mínguez, Ruiz y Subías, 1985

Madrid (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Toledo (Subías y Arillo, 2001b), Jaén (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Algallarin), Málaga (Cómpera).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica centromeridional, U.S.A.: Carolina del Norte, Australiana: Nueva Zelanda y Hawaii, y Costa Rica).



560. *Quadroppia (Q.) longisetosa* Mínguez, Ruiz y Subías, 1985

Cádiz (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Jaén (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Madrid (Subías y Arillo, 2001b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



561. *Quadroppia (Q.) maritalis* Lions, 1982

Madrid (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Navarra (Moreno, 1991), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Huelva (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Hornachuelos), Segovia (Valsain), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



562. *Quadroppia (Q.) obsoleta* Mínguez, Ruiz y Subías, 1985
Lérida (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Toledo (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985).
DISTRIBUCIÓN: España.



563. *Quadroppia (Q.) quadricarinata* (Michael, 1885)
Madrid (Mihelčič, 1964), Salamanca (Pérez-Íñigo, 1965), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Teruel (Subías y Rodríguez, 1986b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Sierra Nevada (Veleta), León (Puerto de San Glorio), Zaragoza (Monasterio de Piedra), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente), China suroriental y Malgache (I. Mauricio).



Quadroppia (Coronoquadroppia) Ohkubo, 1995

564. *Quadroppia (Coronoquadroppia) abchasica* Gordeeva y Tarba, 1990
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso e Ibérica).



565. *Quadroppia (Coronoquadroppia) circumita* (Hammer, 1961)
Toledo (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical (excepto Etiópica) y subtropical.



566. *Quadroppia (Coronoquadroppia) galaica* Mínguez, Ruiz y Subías, 1985

La Coruña (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Europa occidental y Cuba.



567. *Quadroppia (Coronoquadroppia) michaeli* Mahunka, 1977
Madrid (Mínguez, 1981), Cádiz (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Huelva (Subías y Arillo, 2001b), Sevilla (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



568. *Quadroppia (Coronoquadroppia) monstruosa* Hammer, 1979
Cádiz (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Jaén (Subías y Arillo, 2001b), Guipúzcoa (Subías y Arillo, 2001b), Madrid (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa: excepto Norte, y U.S.A.: Carolina del Norte) y Java.



569. *Quadroppia (Coronoquadroppia) nasalis* Gordeeva, 1983
Cáceres (Subías, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



570. *Quadroppia (Coronoquadroppia) pseudocircumita*

Mínguez, Ruiz y Subías, 1985

León (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), Madrid (Mínguez, Ruiz y Subías, 1985), lava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cantabria (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Oeste de Paleártica occidental y Canadá) y Perú.



TRIZETOIDEA Ewing, 1917

Suctobelbidae Jacot, 1938

Suctobelba Paoli, 1908

571. *Suctobelba aliena* Moritz, 1970

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Valsain), Asturias (Puente los Fierros).

DISTRIBUCIÓN: Europea.



572. *Suctobelba altvateri* Moritz, 1970

Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Segovia (Valsain).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



573. *Suctobelba granulata* Hammen, 1952

Madrid (Subías, 1977), Navarra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



574. *Suctobelba regia* Moritz, 1970
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985),
Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo,
2001b), Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



575. *Suctobelba secta* Moritz, 1970
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Navarra (Subías y Arillo,
2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Burgos (Arroyo e
Iturrondobeitia, 2003), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San
Glorio), Asturias (Puente los Fierros), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



576. *Suctobelba trigona* (Michael, 1888)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Mínguez, 1981),
Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Burgos (Iturrondobeitia y Saloña,
1988a), Álava (Iturrondobeitia y Saloña, 1988a), Huesca (Pérez-
Íñigo jr., 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guipúzcoa (Basáñez, 1997),
Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Lérida (Subías y Arillo, 2001b),
Gerona (Tamariu, Llafranc y Blanes), Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental).



Suctobelbata Gordeeva, 1991

577. *Suctobelbata prelli* (Märkel y Meyer, 1958)
Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Cáceres (Subías y Arillo,
2001b), Segovia (Valsain).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa centrooccidental y Canadá).



Suctobelbella s. str. Jacot, 1937

578. *Suctobelbella* (*S.*) *acutidens* s. str. (Forsslund, 1941)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1971), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Gerona (Tamariu, Llafranc y Blanes), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) y Argentina.



579. *Suctobelbella* (*S.*) *acutidens duplex* (Strenzke, 1950)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Soria (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Murcia (Sierra Espuña), Segovia (Valsain), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Toledo (El Bercial).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y Canadá).



580. *Suctobelbella* (*S.*) *acutidens lobata* (Strenzke, 1950)
Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Huesca (Panticosa).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



581. *Suctobelbella* (*S.*) *acutidens pilosetoseta* Shtanchaeva y Subías, 2009
Granada (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Valencia (El Saler), Murcia (Sierra Espuña y Portman), Toledo (Oropesa y Villarrubia de Santiago), Córdoba (Hornachuelos), Navarra (San Miguel de Aralar), Segovia (Valsain), Madrid (El Pardo), Huesca (Bielsa), Cuenca (Garaballa y Mira), Teruel (Puerto Mínguez), Soria (Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso e Ibérica).



582. *Suctobelbella (S.) acutidens sarekensis* (Forsslund, 1941)
Madrid (Mínguez, 1981), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Toledo (El Bercial), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Segovia (Valsain), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental y Neártica).



583. *Suctobelbella (S.) amurica* (Krivolutsky, 1966)

Navarra (Moraza, 2009).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte) e India (Tripura).



584. *Suctobelbella (S.) arcana* Moritz, 1970

Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2006), Madrid (Peñalara), Teruel (Manzanera).

DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (Europa centromeridional y Este de Rusia asiática) y Neártica (U.S.A.: Luisiana, y Canadá).



585. *Suctobelbella (S.) carcharodon* Moritz, 1966

Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Huesca (Bielsa), Teruel (Puerto Mínguez).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional e India (Tripura).



586. *Suctobelbella (S.) granifera* Chinone, 2003
Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Japón, Cáucaso y España).



587. *Suctobelbella (S.) hamata* Moritz, 1970
Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa centrooccidental y U.S.A.: Luisiana).



588. *Suctobelbella (S.) italica* (Mahunka, 1966)
Alicante (Subías, 2000), Córdoba (Subías y Shtachaeva, 2012e),
Murcia (Sierra Espuña), Toledo (Villarrubia de Santiago).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



589. *Suctobelbella (S.) latirostris* (Strenzke, 1950)
Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Oeste de Siberia) y Vietnam.



590. *Suctobelbella (S.) liacariformis* Shtanchaeva y Subías, 2009
Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Navarra (San Miguel de Aralar).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



591. *Suctobelbella (S.) longicuspis* Jacot, 1937
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981),
Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998),
Orense (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo,
2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009),
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (Neártica oriental,
Europa: frecuente, e I. Kuriles), El Salvador y Nueva Zelanda.



592. *Suctobelbella (S.) longirostris* (Forsslund, 1941)
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Navarra (Subías y
Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002).

DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (Europa: frecuente en el
Norte, y Paleártica oriental) y Neártica (U.S.A.: Alaska y
Carolina del Norte).



593. *Suctobelbella (S.) messneri* Moritz, 1971
Madrid (Mínguez, 1981), Teruel (Subías y Arillo, 2001b),
Córdoba (Subías y Arillo, 2001b).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



594. *Suctobelbella (S.) opistodentata* (Golosova, 1970)
Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), León (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa meridional y Este de Paleártica oriental).



595. *Suctobelbella (S.) perforata* (Strenzke, 1950)
Madrid (Subías, 1977), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



596. *Suctobelbella (S.) similis* (Forsslund, 1941)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Asturias (Iniesto, 2002).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Este de Rusia asiática).



597. *Suctobelbella (S.) subcornigera s. str.* (Forsslund, 1941)
Madrid (Mihelčič, 1956c), Segovia (Mihelčič, 1958b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), León (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), La Coruña (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Cáceres (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Gerona (Tamariu, Llafranc y Blanes), Murcia (Sierra Espuña), Teruel (Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (frecuente en Paleártica), Oriental y Nueva Zelanda.



598. *Suctobelbella (S.) subcornigera maculata* Shtanchaeva y Subías, 2009

Cantabria (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Granada (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Murcia (Sierra Espuña), Córdoba (Hornachuelos), Toledo (Villarrubia de Santiago), León (Puerto de San Glorio), Segovia (Valsain).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



599. *Suctobelbella (S.) subcornigera vera* (Moritz, 1964)

Madrid (Mínguez, 1981), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Oeste de Siberia).



600. *Suctobelbella (S.) subtrigona* (Oudemans, 1900)

Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Iñigo jr., 1990), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), I. Baleares (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Hornachuelos), Burgos (Villovela de Esgueva), Teruel (Manzanera).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente en Paleártica occidental, y Neártica septentrional) y Méjico.



Suctobelbella (Flagrosuctobelba) Hammer, 1979

601. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) alloenasuta* Moritz, 1971
 Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Arillo, Bordel y Subías, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Jaén (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Lérida (Subías y Arillo, 2001b), Huesca (Subías y Arillo, 2001b), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Gerona (Tamariu y Blanes), Valencia (El Saler y capital), Murcia (Sierra Espuña), Almería (Sierra de Gádor), Málaga (Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Europa centromeridional y U.S.A.: Carolina del Norte).



602. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) baloghi* (Forsslund, 1958)
Navarra (Moraza, 2009), Toledo (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



603. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) elegantula* (Hammer, 1958)
Madrid (Mínguez, 1981).
DISTRIBUCIÓN: Neotropical, Oriental y Holártica meridional
(Paleártica meridional y U.S.A.: Luisiana).



604. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) forsslundi s. str.* (Strenzke, 1950)
Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2006), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lugo (Los Ancares).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental).



605. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) forsslundi moritzi*
Mahunka, 1987
Segovia (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Murcia (Sierra Espuña, Toledo (Villarrubia de Santiago), Málaga (Mondrón).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



606. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) meridionalis* (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991)
Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Madrid (Fuentidueña de Tajo).
DISTRIBUCIÓN: España.



607. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) nana* Shtanchaeva y Subías, 2009
I. Baleares (Subías, 2012b), Madrid (Subías, 2012b), Toledo (Villarrubia de Santiago), Cuenca (Garaballa), Córdoba (Pedro Abad), Teruel (Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



608. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) nasalis* (Forsslund, 1941)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Pontevedra (Subías y Arillo, 2001b), Orense (Subías y Arillo, 2001b), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Valencia (El Saler), Huesca (Bielsa), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Cuenca (Mira), Teruel (Puerto Mínguez), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental) y Nueva Zelanda.



609. *Suctobelbella (Flagrosuctobelba) sensillinuda* Shtanchaeva y Subías, 2009
Madrid (Villamanrique de Tajo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



Suctobelbilla Jacot, 1937

610. *Suctobelbilla dentata europaea* Moritz, 1974
Málaga (Subías, 2012b), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Trizetidae Ewing, 1917

Trizetes Berlese, 1904

611. *Trizetes pyramidalis* Berlese, 1904
Madrid (Pérez-Íñigo, 1971).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



CARABODOIDEA Koch, 1837
Carabodidae Koch, 1837

Austrocarabodes Hammer, 1966

612. *Austrocarabodes arrogans* Pérez-Íñigo, 1967
Madrid (Pérez-Íñigo, 1967a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Valladolid (Cabezón), Alicante (Pego), Toledo (Villarrubia de Santiago), Murcia (Isla Grosa).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



613. *Austrocarabodes ensifer* (Sellnick, 1931)
I. Baleares (Pérez-Íñigo, 1971), Zaragoza (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Almería (El Ejido), Valencia (El Saler y Alboraya), Málaga (Mondrón).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia centrooccidental).



614. *Austrocarabodes intermedius* Ruiz, Subías y Kahwash, 1989
Murcia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1989).
DISTRIBUCIÓN: España.



Carabodes s. str. Koch, 1835

615. *Carabodes (C.) affinis* Berlese, 1913
Madrid (*C. areolatus*; Subías y Gil-Martín, 1995), Zamora (*C. areolatus*; Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca (Pérez-Íñigo, 1997b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



616. *Carabodes (C.) arduinii* Valle, 1955
Barcelona (Baratti y Bernini, 1994).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



617. *Carabodes (C.) areolatus* Berlese, 1916
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Lugo (Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca (Yesero), Soria.
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



618. *Carabodes (C.) chirstlus* Mahunka, 1987
Gerona (Morell, 1990c).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



619. *Carabodes (C.) coriaceus* Koch, 1835
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1966b), Madrid (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1997b), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), Lérida (Bono), Asturias (Puente los Fierros), Soria.
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (frecuente) y “U.S.A. (Virginia)”.



620. *Carabodes (C.) femoralis* (Nicolet, 1855)
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), La Rioja (Valdezcaray), Toledo (Buenasbodas), Lugo.
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Paleártica oriental meridional).



621. *Carabodes (C.) gregorioi* Gil-Martín y Subías, 1997
Ávila (Gil-Martín y Subías, 1997).
DISTRIBUCIÓN: España.



622. *Carabodes (C.) gadarramicus* Subías y Arillo, 2001
Madrid (Subías y Arillo, 2001a).
DISTRIBUCIÓN: España.



623. *Carabodes (C.) hispanicus* Pérez-Íñigo, 1966
Madrid (Pérez-Íñigo, 1966b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1966b), Segovia
(Subías, 1977), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lugo
(Subías y Mínguez, 2001), Zamora (Sanabria), La Rioja
(Valdezcaray).
DISTRIBUCIÓN: España.



624. *Carabodes (C.) labyrinthicus* (Michael, 1879)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Subías, 1977), Segovia
(Subías, 1977), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra
(Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Cantabria (Pérez-Íñigo,
1986a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), La Rioja (Valdezcaray),
Lérida (Bono), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente).



625. *Carabodes (C.) marginatus* (Michael, 1884)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), La Rioja (Pérez-
Íñigo, 1997b), Navarra (Moraza, 2009), Lérida (Bono), León
(Puerto de San Glorio), Huesca (Bielsa), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y
Noroeste de Siberia).



626. *Carabodes (C.) ornatus* Štorkán, 1925
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moraza, 2009), La Rioja (Valdezcaray), Lérida (Bono y La Bonaigua), Segovia (Valsain).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este de Paleártica oriental): frecuente.



627. *Carabodes (C.) palmifer* Berlese, 1904
Vizcaya (Caballero e Iturrondobeitia, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: Mediterránea occidental y Este de Paleártica oriental, y Neártica oriental) y Noreste de Oriental.



628. *Carabodes (C.) perezinigo* Salinas, 1971
Ávila (Salinas, 1971), Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Ibor), Orense.
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



629. *Carabodes (C.) pirenaicus* Subías y Arillo, 2001
Lérida (Subías y Arillo, 2001a), Navarra (Subías y Arillo, 2001a).
DISTRIBUCIÓN: España.



630. *Carabodes (C.) quadrangulus* Bernini, 1979
Madrid (Mihelčič, 1966b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (excepto Este).



631. *Carabodes (C.) reticulatus* Berlese, 1913
Navarra (Moraza, 2009), Logroño (Valdezcaray), Lérida (La Bonaigua).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



632. *Carabodes (C.) rugosior* Berlese, 1916
Segovia (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Lérida (Bono y La Bonaigua), Huesca.
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional).



***Carabodes (Klapperiches)* Mahunka, 1979**

633. *Carabodes (Klapperiches) minusculus* Berlese, 1923
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Zaragoza (Paniza), Soria (Matalebreras), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Paleártica oriental meridional) y "U.S.A."



634. *Carabodes (Klapperiches) similis* Ruiz, Subías y Kahwash, 1989

Murcia (Ruiz, Subías y Kahwash, 1989), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2006), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Zaragoza (Paniza), Albacete (Alcaraz), Cantabria (La Hermida), Toledo (La Gila).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Ibérica y Cáucaso).



635. *Carabodes (Klapperiches) tenerifensis* Pérez-Íñigo, 1976
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



636. *Carabodes (Klapperiches) translamellatus* Pérez-Íñigo jr., 1990

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Madrid (Pérez-Íñigo, 1997b), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1997b), Alicante (Segurón), Cuenca (Garaballa), Jaén (Torre del Vinagre), Teruel (Manzanera).

DISTRIBUCIÓN: España.



637. *Carabodes (Klapperiches) willmanni* Bernini, 1975

Madrid (Mihelčič, 1963c), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia (Bernini, 1975), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), La Rioja (Valdezcaray), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc), Teruel (Puerto Mínguez).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental y Neártica septentrional).



Odontocepheus Berlese, 1913

638. *Odontocepheus curtiseta* Ruiz, Subías y Kahwash, 1989
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1990).

DISTRIBUCIÓN: España.



639. *Odontocepheus elongatus* (Michael, 1879)

Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia
(Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Navarra (Moraza,
Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías,
1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Burgos
(Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia,
1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-
Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca
(Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001),
Lugo (Subías y Mínguez, 2001), La Coruña (Subías y Mínguez,
2001), Asturias (Iniesto, 2002), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres
(Subías y Shtanchaeva, 2012c), Zamora (Sanabria), Cantabria (La
Hermida), Gerona (Tamaru y Llafranc).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente
en el Norte, y Sureste de U.S.A.).



640. *Odontocepheus espatulatus* Saloña e Iturrondobeitia, 1989
Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1989a), Guipúzcoa (Basáñez,
1997), Navarra (Jiménez, 1998).

DISTRIBUCIÓN: España.



641. *Odontocepheus villosus* Mahunka, 1987

Jaén (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



TECTOCEPHEOIDEA Grandjean, 1954

Tectocephidae Grandjean, 1954

Tectocephus Berlese, 1896

642. *Tectocephus alatus* Berlese, 1913

Madrid (Subías, 1977), Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Palencia (Cevico Navero), Cuenca (Ciudad Encantada), Gerona (Blanes, Tamariu y Llafranc).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte).



643. *Tectocephus knuellei* Vaněk, 1960

Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



644. *Tectocephus minor* Berlese, 1903

Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Huesca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Gerona (Blanes), Teruel (Puerto Mínguez), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Paleártica (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, y Japón), U.S.A. (Virginia), Oriental, I. Galápagos y Nueva Zelanda.



645. *Tectocephus velatus* s. str. (Michael, 1880)

Segovia (Mihelčić, 1958b), Castellón (Travé, 1963), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto, 2002), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Madrid (Rascafría y Peñalara), Murcia (Sierra Espuña), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (frecuente).



646. *Tectocephus velatus clavatus* Mahunka, 1983
 Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Teruel (Monterde de Albarracín), Soria (Hoz de Arriba), Albacete (Pedro Andrés), Guadalajara (Tamajón), Burgos (Hontoria del Pinar), Huesca (Lanaja y Bielsa), Valencia (La Torre), Segovia (Prádena), Palencia (Cevico Navero), Madrid (Peñalara), Murcia (Sierra Espuña), Granada (Capileira).
 DISTRIBUCIÓN: Europa meridional e India (Tripura).



647. *Tectocephus velatus sarekensis* Trägårdh, 1910
 Madrid (Mihelčič, 1957b), Granada (Mihelčič, 1958a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1971), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Segovia (Subías, 1977), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Jaén (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Teruel (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Soria (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Albacete (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Guadalajara (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Cuenca (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Valencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Palencia (Arribas, Subías y Ruiz, 1984), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1988b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Orense (Subías y Mínguez, 2001), León (Subías y Mínguez, 2001), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (La Bonaigua y Pont de Suert), Gerona (Tamariu y Llafranc), Alicante (Sierra de Aitana), Asturias (Puente los Fierros), Badajoz (Segura de León).
 DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (frecuente).



Tegeocranellidae P. Balogh, 1987

Tegeocranellus Berlese, 1913

648. *Tegeocranellus laevis* (Berlese, 1905)
 Pontevedra (Grandjen, 1962), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea, Oriental: Filipinas y Ceilán [Sri Lanka], y Melanesia (I. Fiji).



HYDROZETOIDEA Grandjean, 1954

Hydrozetidae Grandjean, 1954

Hydrozetes Berlese, 1902

649. *Hydrozetes confervae* (Schränk, 1781)

Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica.



650. *Hydrozetes lacustris parisiensis* Grandjean, 1948

Madrid (Subías, 1977).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



651. *Hydrozetes lemnae* (Coggi, 1897)

Córdoba (Grandjean, 1948), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1997b),
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Madrid (Aldea del Fresno,
Robregordo y Torrelaguna), Jaén (Sierra de Cazorla), Valladolid
(Pozo Rábano).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica occidental:
frecuente, Oriental: Bali, Australiana: frecuente, y Neotropical:
frecuente).



AMERONOTHROIDEA Willmann, 1931

Ameronothridae Willmann, 1931

Ameronothrus Berlese, 1896

652. *Ameronothrus marinus* (Banks, 1896)

Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1971).

DISTRIBUCIÓN: Holártica septentrional (excepto Paleártica
oriental).



CYBAEREMAEOIDEA Sellnick, 1928
Cymbaeremaeidae Sellnick, 1928

Cymbaeremaeus Berlese, 1896

653. *Cymbaeremaeus cymba* (Nicolet, 1855)
Madrid (Mihelčič, 1964), Segovia (Pérez-Íñigo, 1971), Ávila (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1997b), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2009), Lérida (Bono), Teruel (Nogueras), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Paleártica oriental: excepto Este) e India (Sikkim).



Scapheremaeus Berlese, 1910

654. *Scapheremaeus corniger* (Berlese, 1908)
Almería (Pérez-Íñigo y Subías, 1975), Cádiz (Pérez-Íñigo y Subías, 1975), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



655. *Scapheremaeus patella* (Berlese, 1886)
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Navarra (Moreno, 1991), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Almería (*S. palustris*; Subías y Gil-Martín, 1995), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Teruel (Albarracín).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán) y Nueva Zelanda.



656. *Scapheremaeus tricarinatus* Sitnikova, 1975
Madrid (Mínguez, 1981), Teruel (Calanda), Murcia (Mazarrón), Almería (Tabernas).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Infraorden **PORONOTICAE** Grandjean, 1954

LICNEREMAEOIDEA Grandjean, 1931

Micreremidae Grandjean, 1954

Micreremus Berlese, 1908

657. *Micreremus brevipes* (Michael, 1888)

Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Mínguez, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1997b), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Granada (Orjiva).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente en Paleártica occidental).



Lamellareidae Balogh, 1972

Tenuelamellarea Subías e Iturrondobeitia, 1978

658. *Tenuelamellara hispanica* Subías e Iturrondobeitia, 1978
Vizcaya (Subías e Iturrondobeitia, 1978), Asturias (Iniesto, 2002).

DISTRIBUCIÓN: España, Sudáfrica y subantártica (I. San Pablo y Amsterdam).



Licneremaeidae Grandjean, 1931

Licneremaeus Paoli, 1908

659. *Licneremaeus licnophorus* (Michael, 1882)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Subías e Iturrondobeitia, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (Bono), Almería (Rodalquilar), Cáceres (Ibor), Gerona (Tamariu), León (Puerto de San Glorio), Granada (Capileira).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.: Carolina del Norte) y Méjico.



660. *Licneremaeus novus* Karpinen y Shtanchaeva, 1987
Madrid (Ruiz, Mínguez y Subías, 1986), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Teruel (Calanda), Jaén (Mancha Real), Valencia (El Perellonet y El Saler), Murcia (Cabo de Palos), Cuenca (La Olmeda).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



661. *Licneremaeus prodigiosus* Schuster, 1958
Murcia (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centomeridional y Asia centrooccidental).



Scutoverticidae Grandjean, 1954

Hypovortex Krivolutsky, 1969

662. *Hypovortex lenticulatus* Kahwash, Ruiz y Subías, 1990
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Valencia (El Saler).
DISTRIBUCIÓN: España.



Lamellovortex Bernini, 1976

663. *Lamellovortex caelatus* (Berlese, 1895)
Teruel (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Scutovertex Michael, 1879

664. *Scutovertex granulatus* Mihelčič, 1957

Madrid (Mihelčič, 1957b), Salamanca (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (*S. glaber*; Subías y Mínguez, 2001), Ávila, Toledo (El Bercial).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centromeridional y Asia central rusa).



665. *Scutovertex minutus* (Koch, 1836)

Madrid (Mihelčič, 1958b), Ávila (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Castellón (Mínguez y Subías, 1986a), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2009), Granada (Veleta), León (Puerto de San Glorio), I. Baleares (Formentera y Mallorca: Sóller).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



666. *Scutovertex perforatulus* Mihelčič, 1958

Madrid (Mihelčič, 1957b), Granada (Mihelčič, 1958a), Segovia (Subías, 1977), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Murcia (Mazarrón), Ávila (Hoyos del Espino), Cáceres (Monfragüe).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



667. *Scutovertex pictus* Kunst, 1959

Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Zaragoza (Subías y Arillo, 1998c), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Murcia (Sierra Espuña, Cabo de Palos y Sierra de la Pila), I. Baleares (Menorca), Soria (Matalebreras), Granada (Calahonda y Capileira), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



668. *Scutovertex sculptus* Michael, 1879

Madrid (Mihelčič, 1956a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Almería (Pérez-Íñigo, 1971), Granada (Pérez-Íñigo, 1971), Ávila (Pérez-Íñigo, 1971), Segovia (Pérez-Íñigo, 1971), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1979), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1979), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Salamanca (Morell, 1988b), Castellón (Mínguez y Subías, 1986a), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Tamariu), Alicante (Sierra de Aitana), Badajoz (Azuaga), Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte) y Nueva Zelanda.



Passalozetidae Grandjean, 1954

Bipassalozetes s. str. Mihelčič, 1957

669. *Bipassalozetes* (*B.*) *bidactylus* (Coggi, 1900)

Segovia (Pérez-Íñigo, 1971), Madrid (Pérez-Íñigo, 1974), Salamanca (Morell, 1988b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Gerona (Tamariu).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea, Asia centrooccidental y Mongolia).



670. *Bipassalozetes* (*B.*) *intermedius* (Mihelčič, 1954)

Madrid (Mihelčič, 1957b), Granada (Mihelčič, 1958a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Albacete (Alcaraz).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Norte).



671. *Bipassalozetes* (*B.*) *perforatus* (Berlese, 1910)

Madrid (Mihelčič, 1955c), Segovia (Subías, 1977), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cuenca (El Provencio), Badajoz (Mérida), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Navarra (San Miguel de Aralar), Murcia (Cabo de Palos), Zaragoza (Monasterio de Piedra), Teruel (Bronchales y Puerto de Gúdar), Córdoba (Fuente Obejuna), Soria (Tozamocro).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



672. *Bipassalozetes (B.) reticulatus* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1971), Almería (Pérez-Íñigo, 1971), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Granada (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Zaragoza (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Alicante (Sierra de Aitana), Córdoba (Posadas).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



673. *Bipassalozetes (B.) striatus* (Mihelčič, 1955)
Madrid (Mihelčič, 1955c), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Almería (Serón y Cabo de Gata).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



674. *Bipassalozetes (B.) vicinus* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957b), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (La Palma del Condado), Teruel (Griegos), Cáceres (Sorrejón).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (Europa centromeridional y Asia centrooccidental).



Bipassalozetes (Passalobates) Pérez-Íñigo y Peña, 1996

675. *Bipassalozetes (Passalobates) linearis* (Higgins y Woolley, 1962)
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (U.S.A.: Utah, y Mediterránea).



Passalozetes Grandjean, 1932

676. *Passalozetes africanus* Grandjean, 1932

Madrid (Mihelčič, 1955c), Granada (Mihelčič, 1958a), Jaén (Mihelčič, 1963c), Segovia (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moreno, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Valencia (capital), Badajoz (Mérida y Ahillones), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Córdoba (Posadas, Hornachuelos y La Plata), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), I. Baleares (Menorca).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (frecuente) y Guinea Ecuatorial.



677. *Passalozetes agricola* Mínguez y Subías, 1983

Madrid (Mínguez y Subías, 1983), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), León (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (San Miguel de Aralar).
DISTRIBUCIÓN: España.



678. *Passalozetes hispanicus* Mihelčič, 1955

Madrid (Mihelčič, 1955c), Salamanca (Morell, 1988b), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), León (Subías y Mínguez, 2001), Palencia (Subías y Mínguez, 2001), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Valencia (capital), Almería (Serón), Córdoba (Hornachuelos y Posadas), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua y Fuente Obejuna), Huelva (La Palma del Condado), Toledo (El Bercial), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Segura de León).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



679. *Passalozetes imperfectus* Pérez-Íñigo jr., 1991

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a).
DISTRIBUCIÓN: España.



680. *Passalozetes inlenticulatus* Mihelčič, 1959
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Llerena).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



681. *Passalozetes onubensis* Subías, Ruiz y Kahwash, 1990
Huelva (Subías, Ruiz y Kawash, 1990b).
DISTRIBUCIÓN: España.



682. *Passalozetes ruderalis* Mínguez y Subías, 1983
Madrid (Mínguez y Subías, 1983), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Zaragoza (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Córdoba (Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: España.



PHENOPELOPOIDEA Petrunkevitch, 1955
Phenelopidae Petrunkevitch, 1955

Eupelops Ewing, 1917

683. *Eupelops acromios* (Hermann, 1804)
Pontevedra (Mihelčič, 1957c), Segovia (Mihelčič, 1957c), Madrid (Mihelčič, 1964), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Tamariu), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente), Norte de Oriental y Etiópica (Sudáfrica y Etiopía).



684. *Eupelops gibbus* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c),
Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c),
Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Lugo (Los Ancares), Huesca
(Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: España.



685. *Eupelops halophilus* Pérez-Íñigo, 1969
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1969a), Murcia (Kahwash, Ruiz y
Subías, 1990), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra
(Moraza, 2009), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e),
Gerona (Tamariu), Cádiz (Ubrique), Huelva (Sanlúcar de
Guadiana), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



686. *Eupelops major* (Hull, 1914)
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972),
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias
(Puente los Fierros), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa centromeridional: frecuente,
Paquistán y Canadá).



687. *Eupelops occultus* (Koch, 1835)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972),
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990),
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Lugo
(Los Ancares), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica: frecuente.



688. *Eupelops plicatus* (Koch, 1835)

Madrid (Mihelčič, 1957c), Segovia (Mihelčič, 1957c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Lérida (Pont de Suert), Alicante (Sierra de Aitana), Murcia (Sierra Espuña), Asturias (Puente los Fierros), Teruel (Griegos).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.: Alaska y Virginia).



689. *Eupelops somalicus* (Berlese, 1916)

Fumaces (Orense).

DISTRIBUCIÓN: Somalia y Mediterránea (Portugal y Cáucaso).



690. *Eupelops subexutus* (Berlese, 1916)

Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



691. *Eupelops subuliger* (Berlese, 1916)

Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Almería (El Ejido).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



692. *Eupelops sulcatus* (Oudemans, 1914)
Madrid (Mihelčič, 1964), Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Navarra (Moreno, 1991), León (Subías y Arillo, 1998c), Gerona (Llafranc, Blanes y Tamariu), Murcia (Sierra Espuña), Teruel (Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica y Groenlandia.



693. *Eupelops tardus* (Koch, 1835)
Pontevedra (Mihelčič, 1957c), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Mira).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este).



694. *Eupelops torulosus s. str.* (Koch, 1839)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Avila (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Gerona (Tamariu), Madrid (Rascafría), Lérida (Pont de Suert), Alicante (Sierra de Aitana), Murcia (Sierra Espuña), León (Puerto de San Glorio), Segovia (Valsain), I. Baleares (Menorca).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este): frecuente, y Etiopía.



695. *Eupelops torulosus macroporosus* Pérez-Íñigo jr., 1991
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Barcelona (La Pobla de Lillet).
DISTRIBUCIÓN: España.



696. *Eupelops torulosus meridionalis* Pérez-Íñigo, 1969
Ávila (Pérez-Íñigo, 1969a), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (San Miguel de Aralar), Huesca (Panticosa), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



697. *Eupelops uraceus* (Koch, 1839)

Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Asia centrooccidental) y Groenlandia.



698. *Eupelops variatus* (Mihelčič, 1957)

Salamanca (Mihelčič, 1957c), Almería (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo, 1990a), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (El Perellonet), Málaga (Mondrón), Jaén (Torre del Vinagre).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



***Peloptulus* Berlese, 1908**

699. *Peloptulus gibbus* Mihelčič, 1957

Granada (Mihelčič, 1957c), Almería (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo, 1990a), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Navarra (Moreno, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (capital), Cuenca (Mira), Valladolid (Cabezón), Teruel (Puerto Mínguez), Alicante (Sierra de Aitana), Soria (Tozamocro).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Asia centrooccidental).



700. *Peloptulus ibericus* Subías, 2012

Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Orense (Canda), Lugo (San Román de Cervantes).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



701. *Peloptulus latirostris* Pérez-Íñigo, 1969

Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Segovia (Pérez-Íñigo, 1969a), Soria (Matalebreras).

DISTRIBUCIÓN: España.



702. *Peloptulus montanus* Hull, 1914

Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Navarra (San Miguel de Aralar), Cuenca (El Pedernoso), Lérida (Bono).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Asia centrooccidental).



703. *Peloptulus phaenotus* (Koch, 1844)

Granada (Mihelčič, 1958a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Teruel (Griegos).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



704. *Peloptulus reticulatus* Mihelčič, 1957

Madrid (Mihelčič, 1957c), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Mínguez, 2001), Córdoba (Posadas), Huesca (Bielsa y Panticosa), I. Baleares (Mallorca: Sóller).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



LIMNOZETOIDEA Thor, 1937

Limnozetidae Thor, 1937

Limnozetes Hull, 1916

705. *Limnozetes amnicus* Behan-Pelletier, 1989

Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995), Salamanca (Navacarros).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Neártica septentrional e Ibérica).



706. *Limnozetes ciliatus* (Schrank, 1803)

Madrid (Mihelčič, 1964).

DISTRIBUCIÓN: Holártica y ¿Centroamérica?



707. *Limnozetes onondaga* Behan-Pelletier, 1989

Madrid (Peñalara).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Neártica septentrional y España).



Austrachipteriidae Luxton, 1985

Lamellobates Hammer, 1958

708. *Lamellobates intermedius* Nübel-Reidelbach y Woas, 1992
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Neotropical y España.



MICROZETOIDEA Grandjean, 1936

Microzetidae Grandjean, 1936

Berlesezetes Mahunka, 1980

709. *Berlesezetes ornatissimus* s. str. (Berlese, 1913)
Madrid (Mínguez, 1981), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), I. Baleares (Mallorca:
Illetas), Valencia (Godella), Cáceres (Ibor y Valdecañas),
Almería (Sierra de Gádor), Huelva (Villablanca), Toledo
(Oropesa), Málaga (Mondrón), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical y subtropical (frecuente).



710. *Berlesezetes ornatissimus mirus* (Mihelčič, 1956)
Madrid (Mihelčič, 1956b), Toledo (Villarrubia de Santiago),
Cáceres (Santa Cruz de Paniagua).
DISTRIBUCIÓN: España.



Microzetes Berlese, 1913

711. *Microzetes asiaticus* (Krivolutsky, 1975)
Lérida (Subías y Shtanchaeva, 2012d).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (España, Ucrania, y Asia
centrooccidental).



712. *Microzetes costulatus* (Travé, 1956)
Gerona (Subías y Gil-Martín, 1995), Huesca.
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



713. *Microzetes mirandus* (Berlese, 1908)
Jaén (Subías, 2012a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



714. *Microzetes petrocoriensis* (Grandjean, 1936)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1970b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías,
1990), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr.,
1991c), Navarra (Moreno, 1991), Asturias (Iniesto, 2002),
Almería (Rodalquilar).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



715. *Microzetes phitosi* (Mahunka, 1979)
Almuñécar (Granada), Málaga (Mondrón).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional (Grecia y España).



716. *Microzetes viedmai* Subías, Ruiz y Kahwash, 1990
Jaén (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990a).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



Miracarus Kunst, 1959

717. *Miracarus longisetosus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: España.



718. *Miracarus senensis* Bernini, 1975
Alicante (Subías, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



719. *Miracarus similis* Subías e Iturrondobeitia, 1978
Vizcaya (Subías e Iturrondobeitia, 1978), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Jiménez, 1998).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



ACHIPTERIOIDEA Thor, 1929

Achipteriidae Thor, 1929

Achipteria Berlese, 1885

720. *Achipteria acuta* Berlese, 1908

Madrid (Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Asturias (Iniesto, 2002), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Málaga (Sierra de Ronda), Alicante (Sierra de Aitana), Granada (Veleta), León (Puerto de San Glorio), Soria (Matalebreras), Teruel (Bronchales).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.: Virginia).



721. *Achipteria coleoprata* (Linnaeus, 1758)

Segovia (Mihelčič, 1958b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Iniesto, 2002), Granada (Veleta), Ávila, León (Puerto de San Glorio), Lugo (Los Ancares).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y Neártica septentrional), India (Sikkim) e I. Santa Helena.



722. *Achipteria italica* (Oudemans, 1914)

Granada (Mihelčič, 1958a), Segovia (Mihelčič, 1958b), Huesca (Subías y Gil-Martín, 1995), Teruel (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Europea.



723. *Achipteria praeoccupata* Subías, 2004

Orense (Subías, 1998), Lugo (Los Ancares).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Anachipteria Grandjean, 1932

724. *Anachipteria howardi* (Berlese, 1908)
Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Mihelčič, 1956b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa, Asia centrooccidental y Neártica).



725. *Anachipteria shtanchaevae* Subías, 2009
Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Teruel (Bronchales y Puerto de Gúdar).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Campachipteria Aoki, 1995

726. *Campachipteria bella* (Sellnick, 1928)
Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Holártica.



727. *Campachipteria fanzagoi* (Jacot, 1929)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2009), Barcelona (La Pobla de Lillet), Valencia (Dos Aguas).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.: Virginia) y Centroamérica.



728. *Campachipteria patavina* (Oudemans, 1914)
Ávila (Subías, 2000), Teruel (Subías, 2012b), Cádiz (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



729. *Campachipteria petiti* (Travé, 1960)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Monfragüe).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



***Cerachipteria* Grandjean, 1935**

730. *Cerachipteria digita* s. str. Grandjean, 1935
Lérida (Subías, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001),
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Barcelona (La Pobla de Lillet),
Lugo (Los Ancares), Segovia (Valsain), León (Puerto de San Glorio),
Madrid (Montejo de la Sierra), Teruel (Nogueras), Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



731. *Cerachipteria digita jugata* Mihelčič, 1956
Segovia (Mihelčič, 1957d), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Asturias (Pérez-Íñigo, 1972), Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Teruel (Albarracín), Gerona (Alp), Lérida (Pont de Suert), Granada (Veleta).
DISTRIBUCIÓN: España.



732. *Cerachipteria pyrenaica* Pérez-Íñigo jr., 1991
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Asturias (Iniesto, 2002), Granada (Veleta), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: España.



***Parachipteria* Hammen, 1952**

733. *Parachipteria magna* (Sellnick, 1928)
Segovia (Mihelčič, 1958b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2009), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



734. *Parachipteria punctata* (Nicolet, 1855)
Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Huesca (Río Vero y Bielsa), Lérida (Pont de Suert).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica) e I. Santa Helena.



Tegoribatidae Grandjean, 1954

***Lepidozetes* Berlese, 1910**

735. *Lepidozetes singularis* Berlese, 1910
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (Moraza, 2009), La Rioja (Viniestra de Arriba), Lérida (Bono y La Bonaigua), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional): frecuente.



ORIBATELLOIDEA Jacot, 1925

Oribatellidae Jacot, 1925

Joelia Oudemans, 1906

736. *Joelia fiorii* (Coggi, 1898)

Cantabria (Mihelčič, 1956b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lugo.

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Méjico.



Ophidiotrichus Grandjean, 1953

737. *Ophidiotrichus oglasae* Bernini, 1975

Cáceres (Subías, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



738. *Ophidiotrichus tectus* (Michael, 1884)

Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Lérida (Bono y La Bonaigua), Guipúzcoa (Salinas de Leniz), Zamora (Sanabria), Asturias (Valle de Faedo).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte).



739. *Ophidiotrichus vindobonensis* Piffel, 1961

Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Lérida (Pont de Suert), Granada (Portugos), Alicante (Pego), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Oribatella Banks, 1895

740. *Oribatella berlesei* (Michael, 1898)

Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1972), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Valencia (El Palmar), Gerona (Llafranc y Tamariu), Almería (Cabo de Gata), Córdoba (Hornachuelos).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental, Este de Rusia asiática ¿y Canadá?



741. *Oribatella berninii* Pérez-Íñigo, 1989

Madrid (Pérez-Íñigo, 1989), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: España.



742. *Oribatella calcarata* (Koch, 1835)

Cádiz (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica, Canadá y “U.S.A”).



743. *Oribatella eutricha* Berlese, 1908

Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



744. *Oribatella foliata* Krivolutsky, 1974
Guipúzcoa (Salinas de Leniz), Teruel (Manzanera y Gallocanta),
Barcelona (La Pobla de Lillet), Lugo (Los Ancares), Burgos
(Ojo Guareña), Alicante (Segurón), Murcia (Portman), Málaga
(Antequera), Jaén (Torre del Vinagre).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Europa centromeridional
y Este de Rusia oriental).



745. *Oribatella inflexa* Mihelčič, 1957
Madrid (Mihelčič, 1957d), Segovia (Mihelčič, 1958b), Ávila
(Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



746. *Oribatella luisae* Bernini, 1979
La Coruña (Subías, 2000).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



747. *Oribatella quadricornuta* (Michael, 1880)
Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1972), Granada (Pérez-Íñigo, 1972),
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Salonia e
Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990),
Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), La
Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Navarra
(Moraza, 2009).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional):
frecuente.



748. *Oribatella superbula* (Berlese, 1904)
Jaén (Subías, 1980a), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Paleártica occidental:
menos frecuente en el Norte, y Paleártica oriental meridional) y
Norte de Oriental.



749. *Oribatella triangulata* Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990).
DISTRIBUCIÓN: España.



750. *Oribatella tridactyla* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991
Huelva (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991a), Cáceres (Ibor), Segovia
(Valsain), Granada (Calahonda).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



751. *Oribatella willmanni* Subías y Gil-Martín, 1995
Madrid (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Pseudotectoribates Subías, 1977

752. *Pseudotectoribates minidentatus* Ruiz, Subías y Kahwash, 1991

Cádiz (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991a), La Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Moscoso), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



753. *Pseudotectoribates subsimilis* (Mihelčič, 1956)

Madrid (Mihelčič, 1956b), Segovia (Subías, 1977), Salamanca (Morell, 1990b), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Subías, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Jaén (Sierra de Cazorla), Huelva (Jabugo y Sanlúcar de Guadiana), Córdoba (Hornachuelos y Posadas), Teruel (Griegos), Málaga (Mondrón), Badajoz (Mérida y Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental y Etiópica (Tanzania y Sudáfrica).



Siciliotrichus Bernini, 1983

754. *Siciliotrichus siculus* Bernini, 1983

Jaén (Ruiz, Subías y Kahwash, 1991a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental y Etiópica (Tanzania y Sudáfrica).



Tectoribates Berlese, 1910

755. *Tectoribates proximus* (Berlese, 1910)

Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



CERATOZETOIDEA Jacot, 1925

Heterozetidae Kunst, 1971

Heterozetes Willmann, 1917

756. *Heterozetes palustris* (Willmann, 1917)

Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



Ceratozetidae Jacot, 1925

Ceratozetella Shaldybina, 1966

757. *Ceratozetella maxima* (Berlese, 1908)

Navarra (Subías y Shtanchaeva, 2012b).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte).



Ceratozetes Berlese, 1908

758. *Ceratozetes armatus* Mihelčič, 1956

Madrid (Mihelčič, 1956b), Jaén (*C. mediocris*; Subías, 1980a), Ciudad Real (*C. mediocris*; E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (*C. mediocris*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (*C. mediocris*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (*C. mediocris*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Almería (Huécija), Teruel (Manzanera y Frías de Albarracín), Segovia (El Espinar), Alicante (Sierra de Aitana), Navarra (San Miguel de Aralar), Huelva (Cumbres de San Bartolomé, Membrillo Bajo y Villablanca).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Asia centrooccidental).



759. *Ceratozetes campestris* Mihelčič, 1956

Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Mihelčič, 1958a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Jaén (Subías, 1980a), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Segovia (Subías y Arillo, 1998c), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Badajoz (Calera de León).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



760. *Ceratozetes conjunctus* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956b), Jaén (Subías, 1980a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Navarra (Moraza, 2006), Toledo (Villarrubia de Santiago y El Gordo), Valencia (El Saler), Badajoz (Mérida), Granada (Cortijo del Tejo), Málaga (Mondrón), Teruel (Bronchales).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (frecuente).



761. *Ceratozetes gemmula* Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Navarra (San Miguel de Aralar).
DISTRIBUCIÓN: España.



762. *Ceratozetes gracilis* (Michael, 1884)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Lérida (Bono), León (Puerto de San Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita: Holártica (frecuente), I. Santa Helena, Oriental, Nueva Zelanda, Neotropical (Chile y Panamá) y Antártica (I. Shetland del Sur).



763. *Ceratozetes guadarramicus* Pérez-Íñigo, 1991
Madrid (Pérez-Íñigo, 1991).
DISTRIBUCIÓN: España.



764. *Ceratozetes lagrecai* Bernini, 1973
 Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Arillo, 1998c).
 DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



765. *Ceratozetes laticuspidatus* Menke, 1964
 Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Madrid (Pérez-Íñigo, 1991), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1991), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona (Tamarit y Blanes), Teruel (Calanda y Calamocha), Navarra (San Miguel de Aralar), Toledo (Villarrubia de Santiago y El Gordo), Valencia (Godella), Soria (Tozamocro).
 DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional (frecuente).



766. *Ceratozetes mediocris* Berlese, 1908
 Madrid (Mihelčič, 1956b), Pontevedra (Mihelčič, 1956b), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2006), Cádiz (Alcalá de los Gazules), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), León (Puerto de San Glorio).
 DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (frecuente en Paleártica), Oriental y Australiana (Nueva Zelanda).



767. *Ceratozetes minutissimus* Willmann, 1951
 Cantabria (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio), Burgos (Villovela de Esgueva), Cuenca (Mira), Teruel (Bronchales y Puerto de Gúdar), Soria.
 DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



768. *Ceratozetes nanus* Subías, 2001
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Monfragüe y Santa Cruz de Paniagua).
DISTRIBUCIÓN: España.



769. *Ceratozetes nasutus* Subías, Kahwash y Ruiz, 1990
Sevilla (Subías, Kahwash y Ruiz, 1990), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Córdoba (Hornachuelos, La Plata y Posadas), Huelva (Membrillo Bajo), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España.



770. *Ceratozetes peritus* Grandjean, 1951
Madrid (Mihelčič, 1957a), Granada (Mihelčič, 1958a), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Orense (Subías y Mínguez, 2001), Teruel (Albarracín), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Lugo (Los Ancares), Badajoz (Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa y Canadá).



771. *Ceratozetes psammophilus* Horak, 2000
Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Europa occidental.



772. *Ceratozetes simulator* Pérez-Íñigo, 1970

Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Asturias (Pérez-Íñigo, 1991), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1991), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), León (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Zamora (Sanabria).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Edwardzetes Berlese, 1914

773. *Edwardzetes edwardsi* (Nicolet, 1855)

Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Puerto de Palombera), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Boreoalpina: Euroatlántica (frecuente), Cáucaso y Groenlandia.



774. *Edwardzetes ubali* Iturrondobeitia y Caballero, 2000

Vizcaya (Iturrondobeitia y Caballero, 2000).

DISTRIBUCIÓN: España.



Euzetes Berlese, 1908

775. *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855)

Pontevedra (Grandjean, 1932c), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Lugo (Los Ancares).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Este de Paleártica oriental) y Neotropical (Argentina).



Fuscozetes Sellnick, 1928

776. *Fuscozetes intermedius* Caroli y Maffia, 1934
Granada (Pérez-Íñigo, 1993), Huesca (Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Este).



Hispanozetes Subías y Shtanchaeva, 2012

777. *Hispanozetes aragonensis* (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1988)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1988), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1990), Lérida (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Navarra (San Miguel de Aralar), Alicante (Pego), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua y Valdecañas), Córdoba (Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



778. *Hispanozetes bicarinatus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Alicante (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Murcia (Puerto de la Cadena).
DISTRIBUCIÓN: España.



779. *Hispanozetes bicorniculatus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Toledo (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Huelva (La Palma del Condado, Sanlúcar de Guadiana y Membrillo Bajo), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: España.



780. *Hispanozetes foveolatus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Madrid (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012a), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012a),
Navarra (Subías y Shtanchaeva, 2012a), Huelva (Cumbres de San
Bartolomé).

DISTRIBUCIÓN: España.



781. *Hispanozetes striatus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Navarra (Subías y
Shtanchaeva, 2012a), Álava (Délica).

DISTRIBUCIÓN: España.



Macrogena Wallwork, 1966

782. *Macrogena minor* (Subías, Kahwash y Ruiz, 1990)
Jaén (Subías, Kahwash y Ruiz, 1990), Málaga (Subías, Kahwash
y Ruiz, 1990), Alicante (Sierra de Aitana), Huesca (Bielsa),
Granada (Huéscar y Cortijo del Tejo), Teruel (Griegos).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Melanozetes Hull, 1916

783. *Melanozetes meridianus* Sellnick, 1928
Cantabria (Subías, 2000).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (menos frecuente en el Sur).



784. *Melanozetes mollicomus* (Koch, 1839)

Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Navarra (Moraza y Jordana, 1983), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), Huesca (Bielsa y Río Vero), La Rioja (Valdezcaray), Lérida (Bono).

DISTRIBUCIÓN: Boreoalpina (Paleártica occidental: menos frecuente en el Sur, Paleártica oriental: excepto Este, y Neártica septentrional).



Sphaerozetes Berlese, 1885

785. *Sphaerozetes orbicularis* (Koch, 1835)

Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Huesca (Bielsa).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (excepto Este de Paleártica oriental): frecuente.



786. *Sphaerozetes perezinigo* Gómez-Llusá, 1988

Madrid (Gómez-Llusá, 1988).

DISTRIBUCIÓN: España.



787. *Sphaerozetes piriformis* (Nicolet, 1855)

Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Madrid (Peñalara y Navacerrada).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa: frecuente, y Noroeste de Siberia).



***Trichoribates s. str.* Berlese, 1910**

788. *Trichoribates (T.) angustatus* Mihelčič, 1957
Madrid (Mihelčič, 1957d), Jaén (Subías, 1980a), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Cáceres (Ibor), Granada (Cortijo del Tejo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



789. *Trichoribates (T.) berlesei* (Jacot, 1929)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Castellón (Mínguez y Subías, 1986a), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (Pont de Suert), Murcia (Sierra Espuña), Alicante (Sierra de Aitana), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



790. *Trichoribates (T.) brevicuspis* Mihelčič, 1958
Granada (Mihelčič, 1956b), Madrid (E. Pérez-Íñigo, 1980).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



791. *Trichoribates (T.) longipilis* Willmann, 1951
Cantabria (Subías y Gil-Martín, 1995), Navarra (Moraza, 2006).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



792. *Trichoribates (T.) novus s. str.* (Sellnick, 1929)
Teruel (Subías y Gil-Martín, 1995), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2009).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.: Virginia).



793. *Trichoribates (T.) novus dentatus* Mihelčič, 1957
Madrid (Mihelčič, 1957d), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Jiménez, 1998), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Huesca (Bielsa y Yesero), Albacete (Sierra de Alcaraz).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (España y Cáucaso).



***Trichoribates (Latilamellobates)* Shaldybina, 1971**

794. *Trichoribates (Latilamellobates) algarvensis* (Subías y Gil-Martín, 1990)
Murcia (Subías y Gil-Martín, 1995), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Lugo (Subías y Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



795. *Trichoribates (Latilamellobates) clavatus* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Almería (Filabres y Cabo de Gata), Lérida (La Bonaigua), Jaén (Torre del Vinagre), Teruel (Puerto Mínguez y Manzanera), Soria (Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



796. *Trichoribates (Latilamellobates) columbreti* (Mínguez y Subías, 1986)
Castellón (Mínguez y Subías, 1986a).
DISTRIBUCIÓN: España (I. Columbretes).



797. *Trichoribates (Latilamellobates) incisellus* (Kramer, 1897)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1970a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), León (Subías y Mínguez, 2001), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (San Miguel de Aralar), Córdoba (Hornachuelos, Posadas y Arroyo de Galván), Huelva (La Palma del Condado), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Segura de León).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (frecuente) y Canadá.



798. *Trichoribates (Latilamellobates) latilamellatus* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956b), Cáceres (Mihelčič, 1957d), Valladolid (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Navarra (Moraza, 2009), I. Baleares (Cala Blava), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Mérida), Cuenca (El Provencio), Ciudad Real (Granátula de Calatrava).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (frecuente) y Canadá.



Zetomimus s. str. Hull, 1916

799. *Zetomimus (Z.) furcatus* (Warburton y Pearce, 1905)
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (menos frecuente en el Norte) y Argentina.



Zetomimus (Protozetomimus) Pérez-Íñigo, 1990

800. *Zetomimus (Protozetomimus) acutirostris* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998),
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto, 2002),
Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Córdoba (Hornachuelos y
Pedro Abad), Badajoz (Ahillones).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Chamobatidae Thor, 1937

***Chamobates s. str.* Hull, 1916**

801. *Chamobates (C.) birulai* (Kulczynski, 1902)
Burgos (Ojo Guareña).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa y Noroeste de Siberia).



802. *Chamobates (C.) caucasicus* Shaldybina, 1969
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Alicante (Sierra de
Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



803. *Chamobates (C.) confusus* Subías, 2000
Ávila (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid
(Pérez-Íñigo, 1972), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1980), Ciudad Real
(E. Pérez-Íñigo, 1980), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia
(Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1991a), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz,
1991), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y
Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza,
2009), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Gerona
(Tamariu y Llafranc), Lugo (Los Ancares), León (Puerto de San
Glorio), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental (excepto Norte): frecuente,
Este de Paleártica oriental y Alaska.



804. *Chamobates (C.) cuspidatiformis* (Trägårdh, 1904)
Teruel (Subías, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental.



805. *Chamobates (C.) cuspidatus* (Michael, 1884)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Asturias (Iniesto, 2002), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (Bono), Huesca (Panticosa y Bielsa).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica) e I. Seychelles.



806. *Chamobates (C.) dentatus* Mihelčič, 1956
Cantabria (Mihelčič, 1956b), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Gerona (Tamariu), Madrid (Leganés), Murcia (Mazarrón), Badajoz (Fregenal de la Sierra y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



807. *Chamobates (C.) perezinigo* Subías, 1977
Granada (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1980), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Hornachuelos y Posadas), Huesca (Bielsa), Soria (Picos de Urbión).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



808. *Chamobates (C.) pusillus* (Berlese, 1895)
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Asturias (Valle de Faedo).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



809. *Chamobates (C.) schuetzi* (Oudemans, 1902)
Madrid (Mihelčič, 1964), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Huesca (Bielsa), Toledo (La Gila y Buenasbodas).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Este de Rusia asiática y U.S.A.: Virginia y Alaska).



810. *Chamobates (C.) subglobulus* (Oudemans, 1900)
Madrid (Mihelčič, 1957d), Almería (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Subías, 1977), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Navarra (Moraza, 2006).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Este de Rusia asiática).



***Chamobates (Xiphobates)* Paulitchenko, 1993**

811. *Chamobates (Xiphobates) depauperatus* (Berlese, 1886)
I. Baleares (Cala Blava).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



812. *Chamobates (Xiphobates) sergienkoae* Shaldybina, 1980
Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e Irán.



813. *Chamobates (Xiphobates) voigtsi* (Oudemans, 1902)
Lérida (La Bonaigua).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa: frecuente, y Siberia centrooccidental).



Globozetes Sellnick, 1928

814. *Globozetes longipilus* Sellnick, 1928
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



Iugoribates Sellnick, 1944

815. *Iugoribates cornutus* Mínguez, 1981
Madrid (Mínguez, 1981), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Huelva (La Palma del Condado), Badajoz (Mérida y Azuaga), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Ocesobates Aoki, 1965

816. *Ocesobates bregetovae* Shaldybina, 1974
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (España y Este de Rusia asiática).



817. *Ocesobates galaicus* Subías y Shtanchaeva, 2012
Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f).
DISTRIBUCIÓN: España.



Humerobatidae Grandjean, 1970

Diapterobates Grandjean, 1936

818. *Diapterobates humeralis* (Hermann, 1804)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1973),
Navarra (Moraza, 2006), Lérida (La Bonaigua).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica).



Humerobates Sellnick, 1928

819. *Humerobates rostromellatus s. str.* Grandjean, 1936
Cáceres (Mihelčič, 1957d), Jaén (Subías, 1980a), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990),
Navarra (Moraza, 2006), Gerona (Tamariu), Córdoba (Hornachuelos y Posadas), Granada (Ventas de Zafarraya), I. Baleares (Formentera), León (Cacabelos).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, Neártica, Etiópica, Islas de Pacífico y Méjico).



820. *Humerobates rostromellatus gadarramicus* Pérez-Íñigo, 1972

Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Huesca (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Teruel (Monterde de Albarracín), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Punctoribatidae Thor, 1937

Feiderzetes Subías, 1977

821. *Feiderzetes latus* (Schweizer, 1956)

Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 2012a), Huesca (Río Vero).
DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



Minunthozetes s. str. Hull, 1916

822. *Minunthozetes* (*M.*) *pseudofusiger* (Schweizer, 1922)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Navarra (Moraza, 2009).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente).



823. *Minunthozetes* (*M.*) *quadriareatus* Mínguez, Subías y Ruiz, 1986

Jaén (*M. semirufus*; Subías, 1980a), Madrid (Mínguez, Subías y Ruiz, 1986), Toledo (Mínguez, Subías y Ruiz, 1986), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Segovia (Valsain), Soria (Tozamocro).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



824. *Minunthozetes (M.) semirufus* (Koch, 1841)
Madrid (Mihelčič, 1958b), Segovia (Subías, 1977), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Navarra (Moraza, 2009), Córdoba (Hornachuelos), Asturias (Puente los Fierros), Ávila (El Tiemblo).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (Paleártica occidental): frecuente, y Asia centrooccidental) y Canadá.



825. *Minunthozetes (M.) tarmani* Feider, Vasiliu y Călugăr, 1971
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Jaén (Torre del Vinagre), Málaga (Cómpea), Toledo (El Bercial), Albacete (Río Mundo), Badajoz (Ahillones).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Este de Rusia asiática).



Minunthozetes (Inigozetes) Subías, 2000

826. *Minunthozetes (Inigozetes) reticulatus* Pérez-Íñigo, 1969
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Segovia (Pérez-Íñigo, 1969a), Ávila (Pérez-Íñigo, 1969a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Toledo (Muñoz-Mingarro, 1992), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Lugo (Los Ancares).
DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



Mycobates s. str. Hull, 1916

827. *Mycobates (M.) integer* Mihelčič, 1957
Madrid (Mihelčič, 1957d), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



828. *Mycobates (M.) parmeliae* (Michael, 1884)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Subías, 1977), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), La Rioja (Valdezaray y Viniestra de Arriba).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Europa: frecuente, Paleártica oriental y Canadá).



***Mycobates (Calyptozetes)* Thor, 1930**

829. *Mycobates (Calyptozetes) bicornis* (Strenzke, 1954)
Cuenca (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



830. *Mycobates (Calyptozetes) cribelliger* (Berlese, 1904)
Navarra (Subías, 2000), Burgos (Puerto de Orduña).
DISTRIBUCIÓN: Europa suroccidental.



***Punctoribates s. str.* Berlese, 1908**

831. *Punctoribates (P.) liber* Paulitschenko, 1991
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Ávila (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Córdoba (Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e Irán.



832. *Punctoribates (P.) minimus* Shaldybina, 1969
Badajoz (Llerena), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (excepto Este).



833. *Punctoribates (P.) punctum* (Koch, 1839)
Madrid (Mihelčič, 1964), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a),
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Córdoba (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Pérez-
Íñigo, 1993), Navarra (Moraza, 2009), Cádiz (Alcalá de los
Gazules), Lugo (Los Ancares).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: frecuente,
U.S.A.: Virginia, Oriental y Nueva Zelanda).



834. *Punctoribates (P.) sellnicki* Willmann, 1928
Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972),
Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a),
Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993),
Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), León (Puerto de San
Glorio).
DISTRIBUCIÓN: Europea (frecuente) y Mongolia.



Punctoribates (Minguezetes) Subías, Kahwash y Ruiz, 1990
835. *Punctoribates (Minguezetes) conjunctus* (Subías,
Kahwash y Ruiz, 1990)
Córdoba (Subías, Kahwash y Ruiz, 1990), Sevilla (Subías,
Kahwash y Ruiz, 1990), Huelva (Subías, Kahwash y Ruiz,
1990), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y
Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos
(Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Barcelona (Sarlé, 2003),
Gerona (Tamariu), Navarra (Aoiz y Añorbe), Cáceres (Ibor),
Madrid (Valdelaguna), Granada (Huéscar), Teruel (Puerto
Mínguez), Soria (Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



836. *Punctoribates (Minguezetes) hexagonus* Berlese, 1908
Cantabria (Mihelčič, 1957d), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972),
Asturias (Pérez-Íñigo, 1973).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente,
Paleártica oriental meridional y Neártica septentrional) y
Vietnam.



837. *Punctoribates (Minguezetes) insignis* Berlese, 1910
Cuenca (Subías, 2000).

DISTRIBUCIÓN: Neotropical y subtropical (excepto Etiópica).



Punctoribates (Semipunctoribates) Mahunka, 1987

838. *Punctoribates (Semipunctoribates) zachvatkini* Shaldybina,
1969

Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Mongolia.



Zachvatkinibates (Alpizetes) Mahunka, 2001

839. *Zachvatkinibates (Alpizetes) perlongus* (Balogh, 1959)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Lugo (Subías y Mínguez, 2001), La
Coruña (Subías y Mínguez, 2001), Navarra (Moraza, 2009),
Pontevedra (Moscoso).

DISTRIBUCIÓN: Europa meridional.



ZETOMOTRICOIDEA Grandjean, 1934

Zetomotrichidae Grandjean, 1934

Ghilarovus Krivolutsky, 1966

840. *Ghilarovus hispanicus* s. str. Subías y Pérez-Íñigo, 1977
Jaén (Subías y Pérez-Íñigo, 1977), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo,
1980), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guadalajara
(Pérez-Íñigo, 1993).

DISTRIBUCIÓN: España.



841. *Ghilarovus hispanicus guadarramicus* Subías, 1977
Madrid (Subías, 1977), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c),
Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Mikizetes (Oglasacarus) Bernini, 1979

842. *Mikizetes (Oglasacarus) oglasae* (Bernini, 1979)
Almería (*G. hispanicus*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Cantabria (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



ORIPODOIDEA Jacot, 1925

Mochlozetidae Grandjean, 1960

Podoribates Berlese, 1908

843. *Podoribates longipes* (Berlese, 1887)
Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Asturias (Iniesto,
2002), I. Baleares (El Arenal), Navarra (San Miguel de Aralar).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente
en el Norte, Asia central rusa y Canadá).



Oribatulidae Thor, 1929

Lucoppia Berlese, 1908

844. *Lucoppia burrowsi* (Michael, 1890)
 Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1974), Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Valencia (capital), Teruel (Nogueras), Córdoba (Priego), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Badajoz (Mérida y Segura de León), Salamanca (Navacarros).
 DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, Corea y Neártica), China suoriental y Hawai.



Oribatula s. str. Berlese, 1896

845. *Oribatula* (*O.*) *exsudans* Travé, 1961
 Gerona (Travé, 1961), Navarra (Jordana *et al.*, 1987).
 DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



846. *Oribatula* (*O.*) *interrupta* (Willmann, 1939)
 Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Iniesto, 2002), Jaén (Sierra de Cazorla), Zaragoza (Paniza), Murcia (Sierra Espuña), Cuenca (La Olmeda).
 DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional).



847. *Oribatula* (*O.*) *macrostega* Iturrondobeitia, 1985
 Madrid (Mihelčič, 1956c), Segovia (Subías, 1977), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Navarra (San Miguel de Aralar), León (Puerto de San Glorio).
 DISTRIBUCIÓN: España.



848. *Oribatula (O.) pannonica* Willmann, 1949
Segovia (Subías y Gil-Martín, 1995), Lérida (La Bonaigua),
Huesca (Panticosa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



849. *Oribatula (O.) praeoccupata* Subías, 2004
Vizcaya (Grobler y Skubala, 2000).
DISTRIBUCIÓN: España.



850. *Oribatula (O.) tibialis s. str.* (Nicolet, 1855)
Granada (Mihelčič, 1958a), Segovia (Mihelčič, 1958b), Madrid
(Mihelčič, 1958b), Castellón (Travé, 1963), Burgos (Pérez-
Íñigo, 1970a), Salamanca (Pérez-Íñigo, 1974), Ávila (Pérez-
Íñigo, 1974), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías,
1980a), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1980), Ciudad Real (E. Pérez-
Íñigo, 1980), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980),
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías,
1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), I. Baleares (Pérez-
Íñigo jr., 1991c), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias
(Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993),
Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo,
1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c),
Orense (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Gerona
(Tamariu, Blanes y Llafranc), Lérida (Pont de Suert), Alicante (Sierra de Aitana), Valladolid (Pozo Rábano).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) e India (Sikkim).



851. *Oribatula (O.) tibialis allifera* Subías, 2000
Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Lérida (Subías, 2000), Huesca
(Panticosa), León (Puerto de San Glorio), Madrid (Aranjuez),
Murcia (Portman), Alicante (Sierra de Aitana), Salamanca
(Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Mediterránea, Irán y Neártica
septentrional).



852. *Oribatula (O.) tibialis saljanica* Kulijev, 1962
Pontevedra (Subías, 2012b), Teruel (Puerto Mínguez), Soria
(Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Cáucaso y España).



853. *Oribatula (O.) torrijosi* Subías, Ruiz y Kawash, 1990
Sevilla (Subías, Ruiz y Kawash, 1990b), Segovia (Subías, Ruiz y
Kawash, 1990b), Burgos (Subías, Ruiz y Kawash, 1990b).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



***Oribatula (Zygoribatula)* Berlese, 1916**

854. *Oribatula (Zygoribatula) cognata* (Oudemans, 1902)
Madrid (Mihelčič, 1956c), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a),
Salamanca (Morell, 1990b), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo
(Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Valdecañas).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional.



855. *Oribatula (Zygoribatula) connexa* Berlese, 1904
Madrid (Mihelčič, 1956c), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Almería
(Pérez-Íñigo, 1974), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías,
1983), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia (Kahwash, Ruiz y
Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Pérez-Íñigo,
1993), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Cuenca (Subías y Arillo,
2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Valencia (capital), León (Cacabelos),
Badajoz (Mérida y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Subtropical (Paleártica meridional y austral:
América austral, Australia y Nueva Zelanda).



856. *Oribatula* (*Zygoribatula*) *dactylaris* (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990)

Almería (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990b), Granada (Subías, Ruiz y Kahwash, 1990b), Valencia (El Saler).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



857. *Oribatula* (*Zygoribatula*) *exarata* Berlese, 1916

Madrid (Mihelčič, 1955b), Granada (Mihelčič, 1958a), Ávila (Mihelčič, 1963c), Valladolid (Mihelčič, 1963c), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Gerona (Tamariu), Cáceres (Ibor), Teruel (Nogueras), Badajoz (Mérida y Fregenal de la Sierra), I. Baleares (Menorca), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (frecuente).



858. *Oribatula* (*Zygoribatula*) *exilis* (Nicolet, 1855)

Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Navarra (Moraza, 2009), Lérida (Bono y La Bonaigua), La Rioja (Valdezcaray), León (Puerto de San Glorio).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente) e I. Santa Helena.



859. *Oribatula* (*Zygoribatula*) *frisiae* (Oudemans, 1900)

Madrid (Mihelčič, 1956a), I. Baleares (Travé, 1961), Castellón (Travé, 1961), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Sorrejón, Ibor y Monfragüe), Alicante (Sierra de Aitana).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica meridional).



860. *Oribatula (Zygoribatula) glabra* (Michael, 1890)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1963c), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Salamanca (Morell, 1990b), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (El Saler), Badajoz (Mérida y Ahillones), Tarragona (Llaberia), I. Baleares (Menorca).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte).



861. *Oribatula (Zygoribatula) guadarramica* (E. Pérez-Íñigo, 1978)
Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1978), Granada (S. y A. Seniczak, 2010).
DISTRIBUCIÓN: España.



862. *Oribatula (Zygoribatula) hispanica* Subías y Arillo, 1998
Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Madrid (Valdelaguna), Navarra (Irurozqui).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (España y Cáucaso).



863. *Oribatula (Zygoribatula) lenticulata* (Mínguez y Subías, 1986)
Castellón (Mínguez y Subías, 1986a), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Alboraya).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y "Etiópica".



864. *Oribatula (Zygoribatula) undulata* Berlese, 1916
Madrid (Mihelčič, 1956c), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Asturias (Pérez-Íñigo, 1974), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Ascacibar, 1983), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical (excepto Neotropical) y subtropical.



***Phauloppia* Berlese, 1908**

865. *Phauloppia lucorum* (Koch, 1841)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995), León (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Álava (Délica), Gerona (Tamariu), Teruel (Nogueras y Mora de Rubielos), Asturias (Cornellana), Huesca (Bielsa), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica occidental).



866. *Phauloppia nemoralis* (Berlese, 1916)
Madrid (Subías, 1977), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Navarra (Moraza, 2009), León (Puerto de San Glorio), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Europea (frecuente).



867. *Phauloppia pilosa* (Koch, 1841)
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica occidental (excepto Norte) y U.S.A. (Virginia).



868. *Phauloppia rauschenensis* (Sellnick, 1908)
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), Lugo (Subías y Mínguez, 2001).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental y Asia central rusa.



***Phauloppiella* Subías, 1977**

869. *Phauloppiella striata* Subías, 1977
Madrid (Subías, 1977).
DISTRIBUCIÓN: España.



***Pseudoppiidae* Mahunka, 1975**

***Pseudoppia* Pérez-Íñigo, 1966**

870. *Pseudoppia interrupta* (Jeleva, 1962)
Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Huesca (Subías y Arillo, 1998c), Navarra (Moraza, 2009), Madrid (El Pardo), Huelva (La Palma del Condado y Jabugo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Etiópica (Congo).



871. *Pseudoppia mediocris* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957b), Jaén (Subías, 1980a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Barcelona (Sarlé, 2003), Badajoz (Mérida, Llerena y Fregenal de la Sierra), Teruel (Calanda), Cuenca (Garaballa).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán).



Parapirnodidae Aoki y Ohkubo, 1974

Gerloubia Coetzer, 1968

872. *Gerloubia hispanica* Subías, 1977
Segovia (Subías, 1977), Madrid (Subías, 1977), León (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Hemileiidae J. y P. Balogh, 1984

Domotorina Grandjean, 1951

873. *Domotorina plantivaga* (Berlese, 1895)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1978), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Navarra (Moraza, 2006), Valencia, Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (Neártica, Paleártica occidental: menos frecuente en el Norte, Paleártica oriental, Etiópica: Yemen, Oriental y Neotropical: frecuente).



Hemileius s. str. Berlese, 1916

874. *Hemileius (H.) eperezinigoae* Subías, 2010
Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1978), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Huesca (Subías y Arillo, 1998c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Madrid (Robledondo), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea y Mongolia).



875. *Hemileius (H.) humeralis* Pérez-Íñigo jr., 1991
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Murcia (Sierra España), Soria (Tozamocro).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Mediterránea y Paleártica oriental).



876. *Hemileius (H.) initialis* (Berlese, 1908)

Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Huesca (Pérez-Íñigo, 1974), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1974), Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1995b), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), León (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Gerona (Tamaríu, Llafranc y Blanes), Lérida (Pont de Suert), I. Balears (Formentera y Mallorca: Söller, Illetas y Cuevas de Hans), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Cáceres (Ibor y Valdecañas), Badajoz (Azuaga).



DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: frecuente, ¿U.S.A. (Nuevo Méjico)?, Oriental: Bali, y Neotropical).

877. *Hemileius (H.) robustus* Pérez-Íñigo, 1969

Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Salamanca (Morell, 1990b), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Pérez-Íñigo, 1992), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Segovia (El Espinar), Badajoz (Mérida).



DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.

Hemileius (Simkinia) Krivolutsky, 1966

878. *Hemileius (Simkinia) ovalis* Kulijev, 1968

Madrid (Mínguez, 1981), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Zaragoza (Subías y Arillo, 1998c), Almería (Cabo de Gata), Córdoba (Hornachuelos), Cuenca (Garaballa).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



879. *Hemileius (Simkinia) turanicus* (Krivolutsky, 1966)

Alicante (Subías y Shtanchaeva, 2011a), Córdoba (Hornachuelos y Posadas).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional.



Paraleius Travé, 1960

880. *Paraleius leontonychus* (Berlese, 1910)
Madrid (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Cuenca (Subías y Arillo, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica.



Liebstadiidae J. y P. Balogh, 1984

Liebstadia s. str. Oudemans, 1906

881. *Liebstadia* (*L.*) *gallardoi* (Morell, 1987)
Gerona (Morell, 1987b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



882. *Liebstadia* (*L.*) *humerata* Sellnick, 1928
Jaén (Subías, 1980a), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Navarra (Moraza, 2006), Lérida (Pont de Suert), Granada (Huéscar).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental: frecuente, Asia centooccidental y Neártica) y Vietnam.



883. *Liebstadia* (*L.*) *longior* (Berlese, 1908)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Navarra (Zudaire), Gerona (Alp), Cantabria (La Hermida), Zaragoza (Paniza), Zamora (Sanabria), Huesca (Bielsa), León (Puerto de San Glorio), Teruel (Puerto Mínguez).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Canadá).



884. *Liebstadia (L.) pannonica s. str.* (Willmann, 1951)
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995), Navarra (Subías y Gil-Martín, 1995), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Cáceres (Monfragüe).
DISTRIBUCIÓN: Holártica: Paleártica (frecuente) y U.S.A. (Carolina del Norte).



885. *Liebstadia (L.) pannonica microptera* (Mihelčič, 1957)
Segovia (Mihelčič, 1957d), Madrid (Pérez-Íñigo, 1974), Ávila (Pérez-Íñigo, 1974), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Ciudad Real (Pérez-Íñigo, 1993), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Teruel (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Badajoz (Mérida), Murcia (Sierra Espuña), Jaén (Torre del Vinagre).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



886. *Liebstadia (L.) saifulmalukensis* (Hammer, 1977)
Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Segovia (Subías y Arillo, 1998c), Huesca (Subías y Arillo, 1998c), Huelva (La Palma del Condado, Sanlúcar de Gvadiana y Villablanca), Badajoz (Mérida, Fregenal de la Sierra y Ahillones), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Ibérica y Paleártica oriental meridional).



887. *Liebstadia (L.) similis* (Michael, 1888)
Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Madrid (La Acebeda), Salamanca (Navacarros), Moscoso (Pontevedra).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica y Neártica septentrional): frecuente, India (Sikkim) y Nueva Zelanda.



Liebstadia (Lagenobates) Weigmann y Miko, 2002

888. *Liebstadia (Lagenobates) lagenula* (Berlese, 1904)
Albacete (Sierra de Alcaraz).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica (menos frecuente en el Norte) ¿y
Canadá?



Scheloribatidae Jacot, 1935

Perscheloribates Hammer, 1973

889. *Perscheloribates monodactylus* (Morell, 1987)
Cáceres (Mihelčič, 1963b), Salamanca (Morell, 1987a), Madrid
(Manzanares el Real), Huelva (Cumbres de San Bartolomé).
DISTRIBUCIÓN: España.



Scheloribates Berlese, 1908

890. *Scheloribates barbatulus* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956c), Almería (Pérez-Íñigo, 1974), Toledo
(E. Pérez-Íñigo, 1980), Salamanca (Morell, 1990b), Ávila (Pérez-
Íñigo, 1992), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres
(Subías y Shtanchaeva, 2012c), Cuenca (El Pedernoso y Mira),
Córdoba (Hornachuelos, Posadas y Pedro Abad), Huelva
(Sanlúcar de Guadiana y La Palma del Condado), Málaga
(Antequera y Mondrón), Alicante (Sierra de Aitana), Badajoz
(Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional y Méjico.



891. *Scheloribates caprai* Bernini, 1973
Murcia (Subías y Gil-Martín, 1995), Córdoba (Algallarín).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental, Etiópica (Tanzania) y
Oriental (India: Tripura).



892. *Scheloribates fimbriatus* Thor, 1930

Jaén (Subías, 1980a), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Navarra (Moraza, 2009), Valencia (El Palmar), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Murcia (Sierra Espuña), Toledo (La Gila), Madrid (Brunete), Badajoz (Fregenal de la Sierra).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (Paleártica meridional: frecuente, Neártica y Pantropical).



893. *Scheloribates labyrinthicus* s. str. Jeleva, 1962

I. Baleares (Subías y Gil-Martín, 1995).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



894. *Scheloribates labyrinthicus oscensis* Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987

Huesca (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987).

DISTRIBUCIÓN: España.



895. *Scheloribates laevigatus* s. str. (Koch, 1835)

Granada (Pérez-Íñigo, 1974), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Madrid (Arillo, Bordel y Subías, 1988), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Valencia (El Saler), Gerona (Blanes), Tarragona (Llabería), Cádiz (Alcalá de los Gazules), Teruel (Bronchales y Nogueras), Castellón (Ain y Adzaneta del Maestrat), Córdoba (Pedro Abad).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, y Paleotropical).



896. *Scheloribates laevigatus angustirostris* Mihelčič, 1957
Madrid (Mihelčič, 1964), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1974),
Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya
(Iturrondobeitia y Subías, 1981), Huelva (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Burgos
(Pérez-Íñigo, 1993), Segovia (Subías y Arillo, 1998c), Soria
(Subías y Arillo, 1998c), Albacete (Subías y Arillo, 1998c),
Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo,
2000), Toledo (Buenasbodas), Alicante (Pego y Sierra de Aitana),
León (Puerto de San Glorio), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



897. *Scheloribates minifimbriatus* Mínguez, Subías y Ruiz, 1986
Ávila (*S. barbatulus*; Subías, 1977), Madrid (Mínguez, 1981),
Toledo (Alí-Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Vizcaya (Saloña
e Iturrondobeitia, 1988), Alava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988),
Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Almería (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Navarra (*S. barbatulus*; Moreno, 1991),
Segovia (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo,
1998c), León (Subías y Arillo, 1998c), Burgos (Subías y Arillo,
1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y
Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Orense
(Subías y Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva,
2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), I. Baleares
(Mallorca: Cuevas de Hans), Teruel (Calamocha y Puerto
Mínguez), Granada (Calahonda), Badajoz (Azuaga y Mérida),
Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Mediterránea y U.S.A.:
Carolina del Norte), Guinea Ecuatorial y Panamá.



898. *Scheloribates pallidulus s. str.* (Koch, 1841)
Granada (Mihelčič, 1958a), Madrid (Mihelčič, 1958b), Jaén
(Subías, 1980a), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ávila
(Subías y Gil-Martín, 1998), Pontevedra (Subías y Mínguez,
2001), Asturias (Iniesto, 2002), Navarra (Moraza, 2009), Cáceres
(Subías y Shtanchaeva, 2012c), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Antártica; frecuente en
Holártica).



899. *Scheloribates pallidulus latipes* (Koch, 1844)
Madrid (Mihelčič, 1966a), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Segovia
(Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980),
Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Álava (Saloña e
Iturrondobeitia, 1988), Salamanca (Morell, 1990b), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a),
Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), Barcelona (Sarlé, 2003), Teruel
(Frías de Albarracín), León (Puerto de San Glorio), Huelva (La
Palma del Condado), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Segura de
León).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Paleártica), Oriental y
Etiopía.



900. *Scheloribates tuberculatus* Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987
Huesca (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987).
DISTRIBUCIÓN: España.



***Topobates* Grandjean, 1958**

901. *Topobates comatus* (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., Herrero y Pérez-Íñigo, 1987), Gerona (Terrades), Lérida (Pont de Suert), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



902. *Topobates granifer* Grandjean, 1958
Gerona (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Huesca (Subías y Shtanchaeva, 2012b).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa e "India".



903. *Topobates holsaticus* Weigmann, 1969
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1969a), Vizcaya (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Avila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Alicante (Segurón y Sierra de Aitana), Málaga (Antequera), Jaén (Torre del Vinagre), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica occidental centromeridional.



Oripodidae Jacot, 1925

Truncopes Grandjean, 1956

904. *Truncopes optatus* Grandjean, 1956

La Coruña (Subías y Mínguez, 2001).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental e I. Kuriles.



Pirnodidae Grandjean, 1956

Pirnodus Grandjean, 1956

905. *Pirnodus detectidens* Grandjean, 1956

Ávila (Subías, 1977).

DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



Protoribatidae J. y P. Balogh, 1984

***Protoribates* s. str.** Berlese, 1908

906. *Protoribates (P.) capucinus* Berlese, 1908

Madrid (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Salamanca (Morell, 1990b), Cuenca (Subías, 1991), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1993), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Guipúzcoa (Basáñez, 1997), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Barcelona (Sarlé, 2003), Navarra (Moraza, 2009), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Toledo (La Gila y Villarrubia de Santiago), Teruel (Puerto Mínguez).

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita (excepto Antártica): frecuente en tropical (excepto Etiópica) y subtropical.



907. *Protoribates (P.) dentatus* (Berlese, 1883)
Madrid (Mihelčič, 1956a), Cantabria (Pérez-Íñigo, 1974), Burgos
(Pérez-Íñigo, 1993).
DISTRIBUCIÓN: Holártica, Oriental (Filipinas y Vietnam) y
Melanesia (I. Fiji).



908. *Protoribates (P.) lophothrichus* (Berlese, 1904)
Córdoba (Pedro Abad).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente, Etiópica:
Senegal e I. Santa Helena, Oriental: Vietnam y China suroriental, y
Hawaii).



***Protoribates (Triaungius)* Kulijev, 1978**

909. *Protoribates (Triaungius) obtusus* (Mihelčič, 1956)
Madrid (Mihelčič, 1956a), Castellón (Subías y Shtanchaeva,
2011d), Alicante (Pego), Toledo (Villarrubia de Santiago), Cáceres
(Ibor).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Mediterránea e Irán).



***Transoribates* Pérez-Íñigo, 1992**

910. *Transoribates latus* (Mihelčič, 1965)
Madrid (Mihelčič, 1965), Toledo (Ali-Mahmud, Mínguez y
Subías, 1983), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca
(Pérez-Íñigo jr., 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Navarra (Moreno, 1991), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Albacete
(Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca
(Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto, 2002), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Ciudad Real (Puerto de Valderrepiso),
Segovia (Valsáin).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Haplozetidae Grandjean, 1936

Indoribates (Haplozetes) Willmann, 1935

911. *Indoribates (Haplozetes) fusifer* (Berlese, 1908)
Madrid (*P. glaber*; Subías, 1977), Jaén (*P. glaber*; Subías, 1980a), Murcia (*P. glaber*; Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (*P. glaber*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (*P. glaber*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (*P. glaber*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (*P. glaber*; Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Ciudad Real (Subías y Gil-Martín, 1995), Burgos (*P. glaber*; Subías y Arillo, 1998c), Huesca (*P. glaber*; Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Córdoba (Hornachuelos, Fuente Obejuna y Pedro Abad), León (Cacabelos).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea e India (Tripura).



912. *Indoribates (Haplozetes) vindobonensis* (Willmann, 1935)
Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Murcia (Sierra Espuña), Huelva (La Palma del Condado), Granada (Huéscar), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente), Península Arábiga, Méjico y Vietnam.



Lauritzenia (Incabates) Hammer, 1961

913. *Lauritzenia (Incabates) elegans* (Kunst, 1977)
Murcia (Subías y Gil-Martín, 1995), Almería (Sierra de Gádor), Huelva (Membrillo Bajo), Granada (Calahonda), Málaga (Antequera y Mondrón).

DISTRIBUCIÓN: Holártica meridional (Europa centromeridional y U.S.A. suroriental).



914. *Lauritzenia (Incabates) hispanica* Morell, 1991
Gerona (Morell, 1991), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Ciudad Real (Puerto de Valderrepiso), Teruel (Manzanera).
DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



915. *Lauritzenia (Incabates) pallida* (Mihelčič, 1956)
Madrid (Mihelčič, 1956a), Valladolid (Pérez-Íñigo, 1974),
Segovia (Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (Ali-
Mahmud, Mínguez y Subías, 1983), Murcia (Kahwash, Ruiz y
Subías, 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991),
Navarra (Moreno, 1991), Albacete (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila
(Subías y Gil-Martín, 1998), Palencia (Subías y Arillo, 1998c),
Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Pontevedra (Subías y
Mínguez, 2001), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Cuenca
(Mira), León (Cacabelos), Almería (Tabernas), Soria
(Tozamocro).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



916. *Lauritzenia (Incabates) similis* Subías y Gil-Martín, 1995
Almería (Cabo de Gata), Murcia (Sierra Espuña), Granada
(Cortijo del Tejo), Badajoz (Mérida).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



917. *Lauritzenia (Incabates) sinuata* (Pérez-Íñigo jr., 1990)
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia,
2003), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Huelva (Sanlúcar
de Guadiana), Soria (Matalebreras), Cáceres (Sorrejón,
Monfragüe y Cañamero).

DISTRIBUCIÓN: Ibérica.



918. *Lauritzenia (Incabates) tenuifusus* (Berlese, 1916)
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012b), Córdoba (Subías y
Shtanchaeva, 2012e).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Peloribates Berlese, 1908

919. *Peloribates europaeus* Willmann, 1935
Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya
(Iturrondobeitia, 1985), Madrid (Peñalara), Burgos
(Mambliga).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.:
Nuevo Méjico) y Méjico.



920. *Peloribates glaber* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956a), Salamanca (Morell, 1990b),
Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



921. *Peloribates perezinigo* Shtanchaeva, Grikurova y
Subías, 2011

Madrid (*P. pilosus*; Mihelčič, 1958b), Segovia (*P. pilosus*;
Pérez-Íñigo, 1974), Jaén (*P. pilosus*; Subías, 1980a), Murcia
(*P. pilosus*; Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (*P.*
europaeus; Pérez-Íñigo jr., 1990), Ávila (*P. europaeus*;
Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (*P. europaeus*; Subías y
Arillo, 1998c), León (*P. europaeus*; Subías y Arillo, 1998c),
Asturias (*P. europaeus*; Iniesto, 2002), Barcelona (*P.*
europaeus; Sarlé, 2003), Cáceres (Subías y Shtanchaeva,
2012c), Ciudad Real (Granátula de Calatrava), Cantabria (La
Hermida), Alicante (Sierra de Aitana), Navarra (San Miguel
de Aralar), Córdoba (Hornachuelos), Cuenca (Garaballa),
Teruel (Puerto de Gúdar).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Pilobates Balogh, 1960

922. *Pilobates carpetanus* Pérez-Íñigo, 1969
Madrid (Pérez-Íñigo, 1969a), Córdoba (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993), Alicante (Pego),
Almería (Cabo de Gata), Murcia, Cáceres (Sorrejón,
Valdecañas y Santa Cruz de Paniagua), Huelva (Sanlúcar de
Guadiana y La Palma del Condado), Málaga (Mondrón),
Albacete (Sierra de Alcaraz), Cuenca (Garaballa), Badajoz
(Mérida y Segura de León).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



GALUMNOIDEA Jacot, 1925

Galumnidae Jacot, 1925

Acrogalumna Grandjean, 1956

923. *Acrogalumna longipluma* (Berlese, 1904)
 Madrid (Subías, 1977), Navarra (Moraza, Herrera y Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Barcelona (Sarlé, 2003), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Gerona (Llafranc y Blanes), León (Puerto de San Glorio), Asturias (Valle de Faedo).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita: Holártica (frecuente en Europa), Etiópica (Sudáfrica e I. Santa Helena), Oriental (India: Kerala y China suroriental) y Nueva Zelanda.



Aegyptogalumna Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985

924. *Aegyptogalumna mastigophora* Al-Assiuty, Abdel-Hamid, Seif y El-Deeb, 1985
 Almería (Sierra de Gádor), Córdoba (Pedro Abad), Badajoz (Mérida y Ahillones).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea (Egipto y España).



Allogalumna Grandjean, 1936

925. *Allogalumna integer* (Berlese, 1904)
 Madrid (Subías, 2000), Navarra (Moraza, 2009), Segovia (Valsain).

DISTRIBUCIÓN: Europa centromeridional.



926. *Allogalumna parva* (Berlese, 1916)
 Madrid (Mihelčič, 1956b), Valladolid (Mihelčič, 1957d), Burgos (Pérez-Íñigo, 1970a), Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Segovia (Subías, 1977), Jaén (Subías, 1980a), Toledo (E. Pérez-Íñigo, 1980), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Pontevedra (Subías y Mínguez, 2001), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Alicante (Sierra de Aitana), León (Puerto de San Glorio), Teruel (Noguera).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



Cryptogalumna Grandjean, 1957

927. *Cryptogalumna cryptodonta* Grandjean, 1957
Córdoba (Grandjean, 1957), Cádiz (Alcalá de los Gazules),
Toledo (Oropesa).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Dicatozetes Grandjean, 1956

928. *Dicatozetes uropygium* (Grandjean, 1928)
Jaén (Subías, 1980a), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980),
Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Pérez-
Íñigo, 1993), Málaga (Antequera).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Galumna Heyden, 1826

929. *Galumna alata* (Hermann, 1804)
Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Ascacibar, 1983), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988),
Madrid (Pérez-Íñigo, 1988), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías,
1990), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Valdecañas),
Asturias (Puente los Fierros).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica occidental: menos
frecuente en el Norte, Mongolia, U.S.A.: frecuente, I.
Seychelles, Hawai, Argentina y Antártica: I. Georgia del Sur).



930. *Galumna dimorpha* Krivolutskaia, 1952
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías y Arillo, 1998c),
Guadalajara (Subías y Arillo, 1998c), Cáceres (Valdecañas).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (excepto Este).



931. *Galumna elimata* (Koch, 1841)
Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Hornachuelos).
DISTRIBUCIÓN: Europea.



932. *Galumna flabellifera* Hammer, 1958
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c).
DISTRIBUCIÓN: Pantropical (frecuente) y subtropical.



933. *Galumna flagellata* Willmann, 1925
Madrid (Subías, 1977), Segovia (Subías, 1977), Castellón (Subías y Shtanchaeva, 2011d), Córdoba (Hornachuelos, Pedro Abad y Posadas), Murcia (Sierra Espuña), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Huelva (Membrillo Bajo), Cuenca (Garaballa), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (excepto Este).



934. *Galumna gibbula* Grandjean, 1956
Madrid (Mínguez, 1981), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Cádiz (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Málaga (Antequera), Toledo (Buenasbodas, El Bercial y La Gila), Alicante (Sierra de Aitana).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



935. *Galumna lanceata* (Oudemans, 1900)
Madrid (Mihelčič, 1956b), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972),
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991a), Toledo (Muñoz-Mingarro,
1992), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Valencia (El Palmar), Gerona (Llafranc),
Granada (Veleta), Murcia (Sierra Espuña), Teruel (Bronchales
y Nogueras), Salamanca (Navacarros).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (frecuente) y Vietnam.



936. *Galumna obvia* (Berlese, 1914)
Segovia (E. Pérez-Íñigo, 1980), Madrid (Pérez-Íñigo, 1988),
Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993).
DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Paleártica: frecuente, U.S.A.:
California, Sudáfrica, I. Santa Helena, Vietnam, Hawai y
Neotropical).



937. *Galumna setigera* Mihelčič, 1956
Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Mihelčič, 1957d), Segovia
(Pérez-Íñigo, 1972), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990),
Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Jaén (Kahwash,
Subías y Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Navarra (Moreno, 1991), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993),
León (Subías y Arillo, 1998c), Soria (Subías y Arillo, 1998c),
Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Cáceres (Subías y
Shtanchaeva, 2012c), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e),
Cuenca (Las Majadas, Uña y Tragacete), Almería (Sierra de
Gádor), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Teruel (Frías de
Albarracín, Tramacastilla y Nogueras), Badajoz (Mérida y
Segura de León), Toledo (El Gordo).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea.



938. *Galumna tarsipennata* Oudemans, 1914
Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Mihelčič, 1956b), Segovia
(Mihelčič, 1956b), Castellón (Travé, 1963), Cantabria (Pérez-
Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Murcia
(Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr.,
1990), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cádiz
(Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Córdoba (Kahwash, Subías y
Ruiz, 1991), Málaga (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991),
Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Toledo (Pérez-Íñigo, 1993),
Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), León (Subías y Arillo, 1998c),
Albacete (Subías y Arillo, 1998c), Guadalajara (Subías y
Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia
(Subías y Arillo, 1998c), Navarra (Moraza, 2006), Cáceres
(Subías y Shtanchaeva, 2012c), Valencia (capital), Gerona
(Tamariu y Blanes), Teruel (Nogueras y Puerto Mínguez), Alicante (Sierra de Aitana), I. Baleares (Menorca), Huelva
(Sanlúcar de Guadiana), Badajoz (Mérida y Azuaga).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Paleártica occidental: frecuente en el Sur, y Asia centrooccidental) y Brasil.



Pergalumna Grandjean, 1936

939. *Pergalumna altera* (Oudemans, 1915)

Córdoba (Grandjean, 1956a), Pontevedra (Grandjean, 1956a), Madrid (Mihelčič, 1956b), Granada (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Cáceres (Santa Cruz de Paniagua), Tarragona (Llabería), Segovia (Valsain), Badajoz (Azuaga).

DISTRIBUCIÓN: Semicosmopolita (Holártica: frecuente en Europa, Sudáfrica, Oriental: Vietnam y China suroriental, y Micronesia: I. Marianas).



940. *Pergalumna formicaria* (Berlese, 1914)

Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003).

DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica occidental y Neártica septentrional).



941. *Pergalumna minoricana* Pérez-Íñigo jr., 1991

I. Baleares (Pérez-Íñigo jr., 1991c), Murcia (Puerto de la Cadena).

DISTRIBUCIÓN: España.



942. *Pergalumna myrmophila* (Berlese, 1914)

Barcelona (Vitzthum, 1926), Madrid (Mihelčič, 1956b), Pontevedra (Mihelčič, 1956b), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Vizcaya (Iturrondobeitia y Saloña, 1985), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Huelva (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), Ávila (Subías y Gil-Martín, 1998), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Asturias (Iniesto, 2002), Burgos (Arroyo e Iturrondobeitia, 2003), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e), Gerona (Tamaríu), Alicante (Pego y Sierra de Aitana), Cáceres (Valdecañas), Teruel (Fortanete).

DISTRIBUCIÓN: Paleártica meridional (Paleártica occidental: frecuente en Mediterránea, y Paquistán) y Etiópica: Guinea Ecuatorial: Bioco [Fernando Poo] y Tanzania (Zanzibar).



943. *Pergalumna nervosa* s. str. (Berlese, 1914)
Madrid (Subías, 1977), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Burgos (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Navarra (Moreno, 1991), La Rioja (Pérez-Íñigo, 1993), Jaén (Sierra de Cazorla), Segovia (Valsain), Teruel (Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (Paleártica: frecuente, y U.S.A.) y Sudáfrica.



944. *Pergalumna nervosa retalata* (Oudemans, 1915)
Huesca (Pérez-Íñigo, 1972), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Pontevedra (Pérez-Íñigo, 1972), Jaén (Subías, 1980a), Ciudad Real (E. Pérez-Íñigo, 1980), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Salamanca (Morell, 1990b), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Pérez-Íñigo, 1993), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Palencia (Bustillo de Carrión), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: Oeste de Europa.



945. *Pergalumna semistriata* s. str. Pérez-Íñigo jr., 1990
Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1990), Córdoba (Subías y Shtanchaeva, 2012e).
DISTRIBUCIÓN: España.



946. *Pergalumna semistriata matritensis* Arillo y Subías, 1993
Madrid (Arillo y Subías, 1993), Palencia (Subías y Arillo, 1998c).
DISTRIBUCIÓN: España.



947. *Pergalumna willmanni* (Zachvatkin, 1953)
Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2011a).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica (Europa centromeridional y Suroeste de Siberia).



Pilogalumna Grandjean, 1956

948. *Pilogalumna crassiclava s. str.* (Berlese, 1914)
Madrid (Subías, 1977), Navarra (Jordana *et al.*, 1987), Granada (S. y A. Seniczak, 2010), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Cáceres (Subías y Shtanchaeva, 2012c), Almería (Dalías y El Ejido), Murcia (Sierra Espuña), I. Baleares (Mallorca: Illetas), Teruel (Puerto Mínguez y Oliete), Albacete (El Jardín), Toledo (El Bercial).
DISTRIBUCIÓN: Paleártica centromeridional (frecuente).



949. *Pilogalumna crassiclava longiareata* Pérez-Íñigo, 1976
Madrid (Subías, 2000).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



950. *Pilogalumna ornatula* Grandjean, 1956
Córdoba (Grandjean, 1956b), Jaén (Grandjean, 1956b), Madrid (Mihelčič, 1956b), Cáceres (Mihelčič, 1957d), Segovia (Pérez-Íñigo, 1972), Murcia (Kahwash, Ruiz y Subías, 1990), Sevilla (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Almería (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Zaragoza (Gil y Arillo, 1991), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1993), Burgos (Pérez-Íñigo, 1993), León (Subías y Arillo, 1998c), Cuenca (Subías y Arillo, 1998c), Palencia (Subías y Arillo, 1998c), Valencia (Subías y Arillo, 1998c), Málaga (S. y A. Seniczak, 2010), Albacete (Sierra de Alcaraz).
DISTRIBUCIÓN: Mediterránea y Méjico.



951. *Pilogalumna recta* (Mihelčič, 1957)
Madrid (Mihelčič, 1957d), Teruel (Orihuela del Tremedal).
DISTRIBUCIÓN: España.



952. *Pilogalumna tenuiclava* (Berlese, 1908)
Segovia (Mihelčič, 1957d), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972),
Guadalajara (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Iturrondobeitia y
Subías, 1981), Huesca (Pérez-Íñigo jr., 1991b), La Rioja
(Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Teruel
(Nogueras).
DISTRIBUCIÓN: Holártica (frecuente en Europa).



Setogalumna P. Balogh, 1985

953. *Setogalumna diminuta* Arillo y Subías, 1993
Córdoba (Arillo y Subías, 1993), Cáceres (Santa Cruz de
Paniagua), Badajoz (Fregenal de la Sierra).
DISTRIBUCIÓN: España.



Vaghia Oudemans, 1919

954. *Vaghia carinata* (Travé, 1956)
Lérida (Subías y Gil-Martín, 1995).
DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa y México.



955. *Vaghia simplex* Travé, 1957

Pontevedra (Travé, 1957), Madrid (Pérez-Íñigo, 1972), Zaragoza (Pérez-Íñigo, 1972), Vizcaya (Iturrondobeitia y Subías, 1981), Álava (Saloña e Iturrondobeitia, 1988), Jaén (Kahwash, Subías y Ruiz, 1991), Navarra (Moreno, 1991), La Coruña (Pérez-Íñigo, 1993), Asturias (Pérez-Íñigo, 1993), Cuenca (Subías y Arillo, 2000), Teruel (Fortanete), Huesca.

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



956. *Vaghia stupenda* (Berlese, 1916)

Pontevedra (Subías y Shtanchaeva, 2012f), Teruel (Fortanete).

DISTRIBUCIÓN: Suroeste de Europa.



957. *Vaghia uniporosa* Arillo y Subías, 1993

Madrid (Arillo y Subías, 1993).

DISTRIBUCIÓN: España.



Galumnellidae Piffli, 1970

***Iberogalumnella* Arillo y Subías, 1993**

958. *Iberogalumnella alandalusica* Arillo y Subías, 1993

Córdoba (Arillo y Subías, 1993), Alicante (Pego), Huelva (Membrillo Bajo).

DISTRIBUCIÓN: Mediterránea occidental.



Bibliografía

- ALI-MAHMUD, M. A., MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1983. Estudio taxocenótico de los Oribátidos (Acarida) de una zona agrícola de Toledo. *Actas I Congr. Ib. Ent., León*, II: 459-470.
- ARILLO, A., BORDEL, I. & SUBÍAS, L. S. 1988. Los Oribátidos (Acari, Oribatida) de la Ciudad Universitaria de Madrid. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, **84** (1-2): 117-125.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1993. Nouveaux Galumnoidea de l'Espagne (Acari. Oribatida. Galumnoidea). *Acarologia*, **34** (4): 377-385.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1996a. Los Oppiellinae en el sur de España: géneros *Lauropoppia*, *Moritzoppia*, *Neotrichoppia* (*Confinoppia*) y *Oppiella*. Descripción de *Lauropoppia baetica* sp. n. (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Misc. Zool.*, **19** (2): 53-66.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1996b. La subfamilia Meidoppiinae en el sur de España. Descripción de *Medioppia pinsapi* sp. nov. (Oppiidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, **10-11**: 211-221.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1996c. Los Multioppiinae del Sur de España II. El género *Ramusella* con descripción de una nueva especie (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Graellsia*, **51** (1995): 45-53.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1997a. Datos sobre la subfamilia Oppiinae en el sur de España. Primera cita del género *Lasiobelba* en la Península Ibérica (Acari, Oribatida: Oppiidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, **21** (1-2): 89-96.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 1997b. First record of the genus *Vietoppia* in the Palearctic Region: description of *Vietoppia (Paragloboppia) mercedesae* sp. nov. from Southern Spain (Oppiidae, Oppiinae). *Acarologia*, **38** (4): 415-417.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 2006a. Redescription of the longest-legged oribatid mite, *Metabelbella phalangioides* (Michael, 1890) com. nov., a species from Algeria and Southern Spain (Acariiformes: Oribatida: Damaeidae). *Syst. & Appl. Acarol.*, **11**: 57-62.
- ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S. 2006b. A new oribatid genus and species, *Balogheremaeus chimaera* from Southeastern Spain (Acariformes, Oribatida, Plateremaeidae). *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **52** (4): 353-357.
- ARNALDOS, M. I., ROMERA, E., PRESA, J. J., LUNA, A. & GARCÍA, M. D. 2004. Studies on seasonal arthropod succession on carrion in the southeastern Iberian Peninsula. *Int. J. Legal Medicine*, **118** (4): 197-205.
- ARRIBAS, M. A., SUBÍAS, L. S. & RUIZ, E. 1984. Oribátidos (Acarida, Oribatida) Superiores Gimnonóticos del "sabinar albar" español. *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, **5**: 57-63.
- ARROYO, J. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 2003. Listado sistemático de los oribátidos (Arachnida, Acari, Oribatida) de diferentes medios edáficos de la provincia de Burgos (España). *Rev. Ib. Arachnol.*, **8**: 103-110.
- AVANZATI, A. M., SALOMONE, N., BARATTI, M. & BERNINI, S. 2003. Taxonomic revisión of *Amerus troisi* (Berlese, 1883) (Acari, Oribatida, Ameridae) using morphological and biochemical carácter. *Journal of Natural History*, **37**: 797-819.
- BARATTI, M. & BERNINI, F. 1994. Taxonomic revisión of *Carabodes coriaceus* C. L. Koch, 1836 and *C. arduinii* Valle, 1955 (Acarida, Oribatida). *Acarologia*, **35** (3): 247-265.
- BASÁÑEZ, A., 1997. Contribución al conocimiento de los Oribátidos (Acari) de Guipúzcoa. *Tesina. Universidad del País Vasco*: 69 pp.
- BAYOUMI, B. M. & MAHUNKA, S. 1976. Contributions to the knowledge of the genus *Epilohmannia* Berlese, 1916 (Acari: Oribatida). *Folia Ent. Hung., (S. N.)*, **29** (1): 5-21.
- BERNINI, F., 1975. Notulae Oribatologicae XII. Una nuova specie di *Carabodes* affine a *C. minusculus* Berlese, 1923 (Acarida, Oribatei). *Redia*, **56**: 455-471.
- BERNINI, F. & AVANZATI, A. M. 1986. Notulae Oribatologicae XXXIV. Some new data on the distribution of the *Steganacarus* genus in Italy and comments on its taxonomy (Acarida, Oribatida). *Redia*, **69**: 377-416.
- BERNINI, F. & AVANZATI, A. M. 1989. Notulae Oribatologicae XLVI. *Steganacarus (Tropacarus) carinatus* (C. L. Koch, 1841) and two new Mediterranean *Tropacarus* species (Acarida, Oribatida). *Acarologia*, **30** (2): 143-161.
- BERNINI, F. & NANNELLI, R. 1982. Notulae Oribatologicae XXVI. Contribution to the knowledge of the genus *Cepheus* (Oribatida, Acarida) in Italy. *Redia*, **65**: 155-188.
- CABALLERO, A. I. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 2000. Ácaros Oribátidos interesantes del País Vasco. Nuevas citas (Acari, Oribatida). *Graellsia*, **56**: 111-114.
- CABALLERO, A. I. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 2001. Contribution to the knowledge of *Carabodes palmifer* Berlese, 1904 (Acari: Oribatida: Carabodidae). *Acarologia*, **41** (3) (2000): 353-360.
- CAMPO, C. A. DEL & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1984. Sinecología de la comunidad oribatidológica (Acarida, Oribatida) de un eucaliptal vizcaíno. *Kobie (Ser. Pal. y C. Nat.)*, **14**: 325-340.
- CAPILLA, C. 1971. Una nueva especie de oribátido del pre-Pirineo oscense. *Eos*, **46** (1970): 19-26.
- CAPILLA, C. 1972. Nueva especie de *Liacarus* Michael, 1898 del pre-Pirineo oscense (Acari, Oribatei). *Eos*, **47** (1971): 13-18.
- ERMILOV, S. G., SHTANCHAEVA, U. YA., SUBÍAS, L. S. & ANICHKIN, E. 2012. Morphology of fuvénile instars of *Meristacarus sundensis* Hammer, 1979 and *Cryptacarus promecus* Grandjean, 1950 (Acari, Oribatida, Lohmanniidae). *Syst. & Appl. Acarol.*, **17** (3):281-300.

- GIL, J. & ARILLO, A. 1991. Oribátidos de Pina de Ebro (Zaragoza) (Acari, Oribatida). *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, **15**: 340.
- GIL, J., SUBÍAS, L. S. & CANDELAS, E. 1991. La familia Cosmochthoniidae Grandjean, 1947, en la Península Ibérica (Acari, Oribatida). *Zool. Baetica*, **2**: 47-70.
- GIL-MARTÍN, J., ARILLO, A. & SUBÍAS, L. S., 2000. *Gredosella fraternalis* n. gen., n. sp., a new oribatid mite (Acari, Oribatida, Machuelliidae) from a burned pine forest in the Sierra de Gredos (Ávila, Spain). *Acarologia*, **40** (4) (1999): 431-434.
- GIL-MARTÍN, J., & SUBÍAS, L. S. 1997. Cinco nuevas especies de ácaros oribátidos (Acari, Oribatida) de pinares incendiados de la Sierra de Gredos (Ávila, España). *Graellsia*, **52**: 81-90.
- GIL-MARTÍN, J., SUBÍAS, L. S., & ARILLO, A. 1992. Oribátidos de Marruecos y Sahara Occidental I: O. Inferiores (Acari, Oribatida, Macropylina). *Graellsia*, **48**: 53-63.
- GIL-MARTÍN, J., SUBÍAS, L. S., & ARILLO, A. 2000. Paternoppiinae n. subfam. From a burned pine forest in the Sierra de Gredos (Avila, Spain), with a description of *Paternoppia andaluscabulensis* n. gen., n. sp. (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Acarologia*, **40** (4) (1999): 435-437.
- GÓMEZ-LLUSÁ, J. 1988. Una nueva especie del género *Sphaerozetes* Berlese, 1885 (Acari, Oribatei) del hayedo de Montejo (España). *Redia*, **71** (2): 483-489.
- GRANDJEAN, F. 1928. Deux nouveaux Oribatei d'Espagne. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **53**: 424-442.
- GRANDJEAN, F. 1931a. Observations sur les Oribates (2e série). *Bull. Mus. Paris*, **3** (7): 651-665.
- GRANDJEAN, F. 1931b. Le genre *Licneremaeus* Paoli. *Bull. Soc. zool. France*, **56**: 221-250.
- GRANDJEAN, F. 1932a. La famille des Protoplophoridae (Acariens). *Bull. Soc. zool. France*, **57**: 10-36.
- GRANDJEAN, F. 1932b. Au sujet des Palaeacariformes Trägårdh. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* (2), **4**: 411-426.
- GRANDJEAN, F. 1932c. Observations sur les Oribates (3e série). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* (2), **4**: 292-306.
- GRANDJEAN, F. 1933. Etude sur le développement des Oribates. *Bull. Soc. zool. France*, **58**: 30-61.
- GRANDJEAN, F. 1936. Les oribates de Jean Frédéric Hermann et son père (Arach. Acar.). *Ann. Soc. ent. France*, **105**: 27-110.
- GRANDJEAN, F. 1947. Les Enarthronota (Acariens) (1ère série). *Ann. Sci. Nat. Paris, sér. 11*, **8** (1946): 213-248.
- GRANDJEAN, F. 1948. Sur les *Hydrozetes* (Acariens) de l'Europe occidentale. *Bull. Mus. Hist. nat. Paris* (2), **20**: 328-335.
- GRANDJEAN, F. 1954. Observations sur les oribates (30e série). *Bull. Mus. nat. Hist. Natur.* (2), **26**: 482-490.
- GRANDJEAN, F. 1956a. Observations sur les Galumnidae (1ère. série). Acariens, Oribates. *Rev. franç. Ent.*, **23**: 137-146.
- GRANDJEAN, F. 1956b. Galumnidae sans carènes lamellaires (Acariens, Oribates). 1ère. série. *Bull. Soc. zool. France*, **81**: 134-150.
- GRANDJEAN, F. 1957. Observations sur les Galumnidae (33 série) (Acariens, Oribates). *Rev. franç. Ent.*, **24**: 109-120.
- GRANDJEAN, F. 1962. Le genre *Tegeocranellus* Berl., 1913 (Oribates). *Acarologia*, **4**: 78-100.
- GROBLER, L. & SKUBALA, P. 1999. Description of *Oribatula dentate* sp. nov. (Oribatulidae, Oribatula) from Spain and complementary data on *O. longelamellata* and *O. macrostega*. *Acarologia*, **40** (3): 343-353.
- INIESTO, P. 2002. Estudio del efecto del *Eucalyptus globulus* sobre la comunidad oribatológica (Acari, Oribatida) en diversos ecosistemas de Lluarca (Asturias). *Tesina. Universidad Autónoma de Madrid*: 26 pp.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. 1985. Ácaros Oribátidos (Acarida, Oribatida) interesantes del País Vasco. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, **9**: 63-71.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. 1987. *Berniniella parasigma* n. sp. de Ópido (Acari Oribatida) del País Vasco. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, **11**: 263-267.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & ARILLO, A. 1997. *Medioppia producta*: a new oppiid mite (Acarida, Oribatida, Oppiidae) from the Basque Country (Northern Spain). *Acarologia*, **38** (2): 193-197.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & ASCACÍBAR, M. 1983. Ácaros Oribátidos (Acarida, Oribatida) urbanos de Bilbao: estudio faunístico. *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, **4**: 57-64.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & CABALLERO, A. I. 2000. A new species of *Edwardzetes* (Acari, Oribatida, Ceratozetidae) from Biscay (The Basque Country, Northern Spain). *Zool. Sci.*, **17**: 821-826.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1985. Contribución al estudio sinicológico de los Ácaros Oribátidos del varios ecosistemas vizcaínos (Acarida, Oribatida). *Bol. Soc. port. Ent.*, Supl. **1** (vol. 3): 353-362.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1988a. La familia Oppiidae (Acari, Oribatida) en Vizcaya y zonas afines. *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, **13**: 107-135.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1988b. Cuatro nuevos Ópidos (Acari, Oribatida, Oppiidae) edáficos de Vizcaya y zonas afines. *Redia*, **71** (1): 185-199.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1989. La familia Phthiracaridae (Acari, Oribatida) en Vizcaya y zonas afines: *Phthiracarus paraligneus* n. sp. *Eos*, **65** (1): 73-85.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1990. Nuevos datos sobre *Ceratozetes aragonensis* Pérez-Íñigo jr., Herrero & Pérez-Íñigo, 1989, en Vizcaya (Acari, Oribatei). *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, **14**: 273.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SALOÑA, M. I. 1998. A new species of *Corynoppia* (Acari, Oribatida, Oppiidae) from Biscay (The Basque Country, Northern Spain). *Zool. Sci.*, **15**: 153-157.

- ITURRONDOBEITIA, J. C., SALOÑA, M. I., ANDRÉS, C. & CABALLERO, A. I. 1998. *Ctenobelba apatomorpha* n. sp. (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae) from the Iberian Peninsula. *Acarologia*, **39** (1): 79-84.
- ITURRONDOBEITIA, J. C. & SUBÍAS, L. S. 1978. Contribución al conocimiento de los oribátidos (Acarida, Oribatida) del País Vasco, II. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, **2**: 87-90.
- ITURRONDOBEITIA, J. C., & SUBÍAS, L. S. 1981. Autoecología de las comunidades de Oribátidos (Acarida, Oribatida) del Valle de Arratia (Vizcaya). *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, **1**: 1-1.
- JIMÉNEZ, A. 1998. Alteración, evolución temporal y recuperación, tras los incendios forestales, de la comunidad acarológica en un medio forestal. *Tesis Doctoral. Universidad de Navarra*: 390 pp.
- JORDANA, R., ARBEA, J. I. MORAZA, L., MONTENEGRO, E., MATEO, M. D., HERNÁNDEZ, M. A. & HERRERA, L. 1987. Effect of reafforestation by conifers in natural biotopes of middle and south Navarra (Northern Spain). *Rev. suis. Zool.*, **94** (3): 491-502.
- KAHWASH, M. A. M., RUIZ, E. & SUBÍAS, L. S. 1990. Oribátidos (Acari, Oribatida) de Murcia (Sureste de España) (y II). Oribátidos Superiores. Descripción de *Hypovortex lenticulatus* n. sp. *An. Biol.*, **16** (*Biol. Anim.*, 5) (1989): 7-16.
- KAHWASH, M. A. M., SUBÍAS, L. S. & RUIZ, E. 1989. Oribátidos Primitivos de Murcia (Acari), II. *An. Biol.*, **15** (*Biol. Anim.*, 4) (1988): 7-13.
- KAHWASH, M. A. M., SUBÍAS, L. S. & RUIZ, E. 1991. Oribátidos Superiores (Acari, Oribatida, Brachypylina) de Andalucía (Sur de España). *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, **15**: 199-213.
- KNÜLLE, W. 1957. Morphologische und Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen zum Phylogenetische System der Acari: Acariformes Zachv., I; Oribatei: Malaconothridae. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **33** (1): 97-213.
- KRISPER, G., 1987. Artengliederung und verbreitung der gattung *Zetorchestes* in Europa (Acari, Oribatida). *Zool. Meded.*, **61** (2): 15-30.
- MIHELČIČ, F. 1955a. Einige neue Oribatiden (Acarina). *Zool. Anz.*, **154**: 26-30.
- MIHELČIČ, F. 1955b. Oribatiden der iberischen Halbinsel II. *Zool. Anz.*, **155** (11-12): 306-309.
- MIHELČIČ, F. 1955c. Beitrag zur Kenntnis der Genus *Passalozetes* Grandj. *Zool. Anz.*, **155** (7-8): 195-202.
- MIHELČIČ, F. 1955d. Oribatiden Südeuropas I. *Zool. Anz.*, **155** (9-10): 244-248.
- MIHELČIČ, F. 1956a. Oribatiden Südeuropas III. *Zool. Anz.*, **156** (1-2): 9-29.
- MIHELČIČ, F. 1956b. Oribatiden Südeuropas IV. *Zool. Anz.*, **156** (7-8): 205-226.
- MIHELČIČ, F. 1956c. Oribatiden Südeuropas V. *Zool. Anz.*, **157** (7-8): 154-174.
- MIHELČIČ, F. 1957a. Die Oribatiden Zentralspaniens – Ein Beitrag zur faunistick Ökologie und Verbrteitung der Hornmilben der sommertrockenen Spaniens. *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, **97**: 14-26.
- MIHELČIČ, F., 1957b. Oribatiden Südeuropas VII. *Zool. Anz.*, **159** (3-4): 44-68.
- MIHELČIČ, F. 1957c. Oribatiden der iberischen Halbinsel VI. *Zool. Anz.*, **158** (3-4): 53-66.
- MIHELČIČ, F. 1957d. Oribatiden Südeuropas VIII. *Zool. Anz.*, **159** (5-6): 102-122.
- MIHELČIČ, F. 1958a. Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. Hanetschek und W. Steiner in die spansche Sierra Nevada, 1954; IX: Milben (Acarina). *S. B. öst. Akad. Wiss., I*, **167**: 35-57.
- MIHELČIČ, F. 1958b. Sobre las comunidades animales de los suelos de España Central (Acari, Oribatei). *An. Edafol. y Fisiol. Veg.*, **17** (9-10): 765-783.
- MIHELČIČ, F. 1963a. Ein Beitrag zur Kenntnis de europäischen *Eremaeus* (Acarina – Oribatei). *Eos*, **38** (1962): 567-599.
- MIHELČIČ, F. 1963b. Drei neue Milben (Acarina) aus Zentralspenien. *Eos*, **39**: 285-293.
- MIHELČIČ, F. 1963c. Contribución al conocimiento de la distribución de algunos ácaros en suelos xerothermos de España. *An. Edafol. Agrob.*, **22** (5-6): 213-221.
- MIHELČIČ, F. 1964. Contribución al conocimiento de la ecología y la distribución geográfica del género *Eremaeus* C. L. Koch. *An. Edafol. Agrob.*, **23** (7-8): 547-552.
- MIHELČIČ, F. 1965. Ein Beitrag zur Kenntnis der Oribatiden Zentralspaniens (Acarina). *Eos*, **40** (1964): 521-527.
- MIHELČIČ, F. 1966a. Zur Kenntnis der Milbenfauna Zentralspeniens. *Eos*, **41** (1965): 459-470.
- MIHELČIČ, F. 1966b. Eine neue Oribatiden aus xerothermen Boden Zentralspaniens (Acarina). *Eos*, **42**: 517-525.
- MIKO, L. & TRAVÉ, J. 1996. Hungarobelbidae n. fam., with a description of *Hungarobelba pyrenaica* n. sp. (Acarina, Oribatida). *Acarologia*, **37** (2): 133-155.
- MÍNGUEZ, M. E. 1981. *Estudio taxocenótico de los Oribátidos (Acarida, Oribatida) de El Pardo*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid: 281 pp.
- MÍNGUEZ, M. E., RUIZ, E. & SUBÍAS, L. S. 1985. El género *Quadroppia* Jacot, 1939 (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **9**: 95-118.
- MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1983. El género *Passalozetes* Grandjean, 1932 (Acarida, Oribatida, Passalozetidae). *Eos*, **59**: 127-136.
- MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1986a. Nuevos oribátidos (Acari, Oribatei) de las Islas Columbretes (España). *Cuadernos de Investigación Biológica*, **9**: 75-88.
- MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1986b. *Javieroppia cervus* n. gen., n. sp. de España Central (Acari, Oribatia, Oppiidae). *Actas VIII Jornadas Asociación Española Entomología, Sevilla*: 73-77.
- MÍNGUEZ, M. E., SUBÍAS, L. S. & RUIZ, E. 1986. Dos nuevas especies de oribátidos (Acari, Oribatida) de suelos cultivados de España Central. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **10**: 21-29.

- MORAZA, M. L. 1985a. Tres nuevas especies de la familia Phthiracaridae Perty, 1841, en los hayedos de Navarra (España): *Steganacarus longisetosus* n. sp., *Steganacarus navarrensis* n. sp. y *Atropacarus punctulatus* n. sp. *Eos*, **60** (1984): 223-230.
- MORAZA, M. L. 1985b. *Ctenobelba perezinigo* n. sp., una nueva especie de oribátidos perteneciente a la familia Ctenobelbidae Grandjean, 1965. *Eos*, **60** (1984): 231-234.
- MORAZA, M. L. 1990a. *Hermanniella barbata*, una nueva especie de oribátido de la Montaña de Navarra (Valles Cantábricos) (Acari, Oribatei: Hermanniellidae). *Eos*, **65** (2) (1989): 51-56.
- MORAZA, M. L. 1990b. *Dorycranosus dickersoni*, una nueva especie encontrada en Navarra (Norte de España) (Acari, Oribatei, Liacaridae). *Eos*, **66** (1): 3-6.
- MORAZA, M. L. 2006. Efecto de la degradación de un encinar de *Quercus rotundifolia* en la comunidad de ácaros cryptostigmátidos y mesostigmátidos (Acari, Cryptostigmata, Messostigmata). *Rev. Iber. Arachnol.*, **13**: 171-182.
- MORAZA, M. L. 2009. La comunidad de ácaros oribátidos (Acari, Cryptostigmata) en diversos hábitats naturales y alterados de Navarra (Sur de Europa). *Rev. Iber. Arachnol.*, **17**: 71-82.
- MORAZA, M. L., HERRERA, L. & PÉREZ-ÍNIGO, C. 1980. Estudio faunístico del macizo de Quinto Real I: Ácaros Oribátidos (Acari, Oribatei). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra*, **1**: 1-65.
- MORAZA, M. L. & JORDANA, R. 1983. Nuevas especies de Ácaros Oribátidos (Acari, Oribatei) para la fauna de España. *Actas I Congreso Ibérico de Entomología, León*, **2**: 505-514.
- MORAZA, M. L. & MORENO, A. I. 1988. Descripción de *Hypogeoppia festoneata* sp. n. de la familia Oppiidae Grandjean, 1954 encontrada en Navarra (Norte de España) (Acari, Oribatei). *Redia*, **71**: 291-297.
- MORAZA, M. L., MORENO, A. I. & SALOÑA, M. A. 1991. *Epidamaeus ibericus* sp. n. de bosques del Norte de la Península Ibérica (Acari, Oribatei, Damaeidae). *Eos*, **66** (2) (1990): 201-207.
- MORELL, M. J. 1987a. Tres nuevas especies de oribátidos de la provincia de Salamanca (Acari, Oribatei). *Eos*, **63**: 143-151.
- MORELL, M. J. 1987b. *Protoribates gallardoi* n. sp. (Acari, Oribatei) de Cataluña (España). *Redia*, **70**: 295-300.
- MORELL, M. J. 1987c. Dos nuevas especies del género *Xenillus* Robineau-Desvoidy, 1839 (Acari, Oribatei) del Mediterráneo español. *Redia*, **70**: 407-419.
- MORELL, M. J. 1988a. *Cosmochthonius perezinigo* n. sp. (Acari, Oribatei) de Cataluña. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **12**: 51-57.
- MORELL, M. J. 1988b. Contribución al conocimiento de los ácaros oribátidos edáficos de las dehesas de la provincia de Salamanca. Parte I. (Acari, Oribatei). *Eos*, **64**: 207-220.
- MORELL, M. J. 1989. *Xenillus fernandoi* n. sp. de Valencia (España) (Acari, Oribatei). *Eos*, **65** (1): 103-109.
- MORELL, M. J. 1990a. *Ramonoppia* n. gen. de Gerona y descripción de *Ramonoppia amparoae* n. sp. (Acari, Oribatei, Multioppiinae). *Eos*, **65** (2) (1989): 85-89.
- MORELL, M. J. 1990b. Contribución al conocimiento de los ácaros oribátidos edáficos de las dehesas de la provincia de Salamanca. Parte II. (Acari, Oribatei). *Eos*, **65** (2) (1989): 65-83.
- MORELL, M. J. 1990c. *Carabodes foliatus* n. sp. A new species of oribatid mite from Catalonia (Spain) (Acari, Oribatei). *Acarologia*, **31** (3): 285-289.
- MORELL, M. J. 1991. *Lauritzenia hispanica* new species from Catalonia (Spain) (Acari, Oribatei). *Acarologia*, **32** (3): 287-290.
- MORENO, A. I. 1991. Efecto de la repoblación con *Pinus nigra* en la Navarra media sobre la fauna edáfica de ácaros oribátidos. *Tesis Doctoral. Universidad de Navarra*: 329 pp.
- MORENO, A. I. & MORAZA, M. L. 1994. *Epilohmannia norberti* sp. n. and *Rhysotritia riezuae* sp. n., two new species of Macropilides (Acari, Oribatida) from Spain. *Acarologia*, **35** (4): 381-387.
- MORITZ, M. 1976. Revision der europäischen Gattungen und Arten der Familie Brachychthoniidae (Acari, Oribatei). Teil 2. *Mixochthonius* Niedbala, 1972, *Neobrachychthonius* nov. gen., *Synchthonius* v. d. Hammen, 1952, *Poecilochthonius* Balogh, 1943, *Brachychthonius* Berlese, 1910, *Brachyochthonius* Jacot, 1938. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **52** (2): 227-319.
- MUÑOZ-MINGARRO, M. D. 1987. Tres nuevas especies de Oribátidos de España central (Acari, Oribatei). *Eos*, **63**: 171-178.
- MUÑOZ-MINGARRO, D. 1992. Ácaros oribátidos en suelos no roturados de la Mesa de Ocaña (Toledo). *Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid*: 318 pp.
- NIEDBALA, W. 1984a. Mesoplophoroidea (Acari, Oribatida). Changement du système et redescription d'espèces-types. *Bull. Acad. pol. Sci., sér. sci. biol.*, **32** (3-4): 137-155.
- NIEDBALA, W. 1984b. Deux nouveaux Phthiracaridae (Acari, Oribatida) d'Espagne. *Bull. Acad. pol. Sci., sér. sci. biol.*, **32** (7-8): 267-272.
- NIEDBALA, W. 1986. Phthiracaroidea (Acari Oribatida Euptyctima) nouveaux d'Espagne Méridionale. *Redia*, **69**: 93-104.
- NIEDBALA, W. 1992. *Phthiracaroidea, Acari, Oribatida - Systematic studies*. Elsevier/PWN, Polish Scientific Studies, Amsterdam - Warszawa: 612 pp.
- NIEDBALA, W. 2012. *Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) of the Palaearctic Region. Distribution*. En: Ed. D. Iwan: *Fauna Mundi*. Natura optima dux Foundation: 347 pp.
- NIEDBALA, W. & STARÝ, J. 2011. Three new species of ptyctimous mites (Acari: Oribatida: Phthiracaroidea) from Spain. *Zootaxa*, **2966**: 58-64.

- PASCHOAL, A. D. 1984. Redescription of *Plesiodamaeus craterifer* (Acari, Oribatei, Gymnodamaeidae), with a revaluation of the genus. *Revista brasileira de entomologia*, **28** (4): 369-372.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1965. Especies españolas del género *Oppia* C. L. Koch (Acari, Oribatei). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **62** (1964): 385-416.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1966a. *Damaeus selgae* n. sp., nouvelle espèce d'Oribate (Acari) d'Espagne Centrale. *Acarologia*, **8** (2): 365-373.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1966b. Una nueva especie de ácaro oribátido de la Cordillera Central. *Carabodes hispanicus* n. sp. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Biol.)*, **63** (1965): 351-357.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1967a. Deux nouveaux Oribates (Acari) des environs de Madrid. *Acarologia*, **9** (3): 639-646.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1967b. Les Lohmanniidae d'Espagne (Acari, Oribatei). *Eos*, **43**: 157-170.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1969a. Nuevos oribátidos de suelos españoles (Acari, Oribatei). *Eos*, **44** (1968): 377-403.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1969b. Ácaros oribátidos de suelos de España Peninsular e Islas Baleares (1ª Parte) (Acari, Oribatei). *Graellsia*, **24** (1968): 143-238.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1970a. Bioespeleología de la cueva de Ojo Guareña. Ácaros oribátidos. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Biol.)*, **67** (1969): 143-160.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1970b. Ácaros Oribátidos de suelos de España Peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Parte II. *Eos*, **45** (1969): 241-317.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1971. Ácaros Oribátidos de suelos de España Peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Parte III. *Eos*, **46** (1970): 263-349.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1972. Ácaros oribátidos de suelos de España peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Parte IV. *Eos*, **47**: 247-333.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1974. Ácaros oribátidos de suelos de España peninsular e Islas Baleares (Acari, Oribatei). Parte V. *Eos*, **48**: 367-475.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1975. Contribución al conocimiento de los Oribátidos (Acari) cavernícolas. *Volumen extraordinario del 1er Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Trabajos científicos de Biología (1971)*: 457-462.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1984b. *Montizetes abulensis* n. sp., a new species of Oribatid mite (Acari, Oribatei, Banksinomidae) from the Spanish central mountain range. *Redia*, **67**: 261-268.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1986a. Contribución al conocimiento de los oribátidos (Acari, Oribatei) de La Gomera (Islas Canarias). *Eos*, **62**: 187-208.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1986b. An interesting new oppioid mite from central Spain, *Iberoppia paradoxa* n. g., n. sp. (Acari, Oribatida, Spinozetidae). *Redia*, **69**: 267-273.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1988. Catálogo de Oribátidos (Acari, Oribatei) de la Sierra de Guadarrama. *Graellsia*, **44**: 31-64.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1989. Revisión de las especies españolas del género *Oribatella* Banks, 1895 (Acari, Oribatei). II. *Oribatella berlesei* (Michael, 1898) y *O. berninii* n. sp. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.*, **13**: 133-142.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1991. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Ceratozetes* Berlese, 1908 (Acari, Oribatei). *Graellsia*, **47**: 7-16.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1992. Observaciones sobre la fauna de oribátidos edáficos en pinares quemados (Acari, Oribatei). *Sociedad Portuguesa de Entomología, Supl.* **3**: 181-184.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1993. *Acari, Oribatei, Poronota*. En: Ramos, A. et al. (eds.): *Fauna Ibérica*. Museo de Ciencias Naturales, Madrid, **3**: 320 pp.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1995a. Dos nuevas especies de Damaeidos (Acari, Oribatei, Damaeidae) de la Península Ibérica. *Graellsia*, **50**: 3-7.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1995b. Oribátidos (Acari, Oribatei) hallados sobre plantas en la región de Los Monegros (Aragón, España). *Misc. Zool.*, **18**: 41-46.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1995c. Especies españolas de los géneros *Eremaeus* y *Eueremaes* (Acari, Oribatei, Eremaeidae). *Avances en Entomología Ibérica*: 259-270.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1997a. *Beklemishevia hispaniola* n. sp., nuevo representante de la cohorte Palaeosomata (Acari, Oribatei) en España. *Graellsia*, **52**: 91-94.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1997b. *Acari, Oribatei, Gymnonota I*. En: M. A. Ramos ed.: *Fauna Ibérica*. Museo de Ciencias Naturales, Madrid, **9**: 373 pp.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. & SUBÍAS, L. S. 1975. Redescription de *Scapheremaes corniger* (Berlese, 1908) (Acari, Oribatei). *Acarologia*, **16** (4) (1974): 739-745.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. & SUBÍAS, L. S. 1978. Sorprendente hallazgo de un representante de la familia Kodiakellidae Hammer en España, *Kodiakella dimorpha* n. sp., y consideraciones sobre esta familia (Acari, Oribatei). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **1**: 103-107.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. & SUBÍAS, L. S. 1979. Notes sur les Oribates d'Espagne II. *Parapyropia monodactyla* n. g., n. sp. (Acari, Oribatei). *Acarologia*, **20** (2) (1978): 303-309.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., jr. 1990. Ácaros oribátidos (Acari, Oribatei) de la Provincia de Huesca, I. Prepirineo. *Eos*, **65** (2) (1989): 109-163.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., jr. 1991a. Contribución al conocimiento de los Oribátidos (Acari, Oribatei) de la provincia de Huesca, II. Zona pirenaica. *Eos*, **66** (2) (1990): 127-150.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., jr. 1991b. Contribución al conocimiento de los Oribátidos (Acari, Oribatei) de la provincia de Huesca, II. Región de Monegros. *Eos*, **67**: 119-129.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., jr. 1991c. Oribátidos (Acari, Oribatida) de Menorca. *Misc. Zool.*, **14** (1990): 29-40.

- PÉREZ-ÍNIGO, C., JR., HERRERO, J. & PÉREZ-ÍNIGO, C. 1987. Three new Scheloribatidae (Acari, Oribatei) from Northern Aragon (Spain). *Redia*, **70**: 433-442.
- PÉREZ-ÍNIGO, C., JR., HERRERO, J. & PÉREZ-ÍNIGO, C. 1988. *Ceratozetes aragonensis*, nueva especie de oribátido edáfico de Aragón (España) (Acari, Oribatei). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, **84** (1-2): 11-115.
- PÉREZ-ÍNIGO, E. 1978. Tres nuevas especies de Oribátidos de España central (Acari, Oribatei). *Eos*, **52** (1976): 175-184.
- PÉREZ-ÍNIGO, E. 1978. Tres nuevas especies de oribátidos de España central (Acari, Oribatei). *Eos*, **52** (1976): 175--184.
- PÉREZ-ÍNIGO, E. 1979. Contribución al conocimiento de los oribátidos muscícolas de la Sierra de Guadarrama y de los Montes de Toledo (Acari, Oribatei) Parte I. *Eos*, **53** (1977): 139-181.
- PÉREZ-ÍNIGO, E. 1980. Contribución al conocimiento de los oribátidos muscícolas de la Sierra de Guadarrama y de los Montes de Toledo (Acari, Oribatei) Parte II. *Eos*, **54** (1-4) (1978): 213-246.
- RUIZ, E., KAHWASH, M. A. M. & SUBÍAS, L. S. 1990. Contribución al conocimiento de los oribátidos muscícolas de la Sierra de Guadarrama y de los Montes de Toledo (Acari, Oribatei) Parte II. *Eos*, **54** (1-4) (1978): 213-246.
- RUIZ, E., MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1986. Los Oribátidos (Acari, Oribatida) de los eriales de cultivo de una zona agrícola del sur de Madrid y efecto borde. *Actas VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología, Sevilla*: 98-110.
- RUIZ, E., MÍNGUEZ, M. E. & SUBÍAS, L. S. 1988. La subfamilia Antilloppiinae Mahunka, 1985 (Acari, Oribatida, Oppiidae) en España: *Neoppia* (s. str.) *discreta* n. sp. y *Neoppia* (*Joboppia*) *dichosa* n. subgen., n. sp. *Actas III Congreso Ibérico de Entomología, Granada*: 33-41.
- RUIZ, E. & SUBÍAS, L. S. 1984. Oribátidos (Acarida, Oribatida) Inferiores del "sabinar albar" español. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.*, **8**: 195-201.
- RUIZ, E., SUBÍAS, L. S. & KAHWASH, M. A. M. 1989. Tres nuevas especies de Carabódidos del Sudeste de España. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.*, **13**: 91-98.
- RUIZ, E., SUBÍAS, L. S. & KAHWASH, M. A. M. 1991a. Nuevos Oribatellidae (Acari, Oribatida) del sur de España. *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biología)*, **87** (1-4): 143-149.
- RUIZ, E., SUBÍAS, L. S. & KAHWASH, M. A. M. 1991b. Oribátidos Inferiores (Acari, Oribatida, Macropylina) de Andalucía, con descripción de tres nuevas especies. *Eos*, **67**: 56-65.
- SALINAS, A. M. 1971. Una nueva especie de Oribátido de la Sierra de Gredos (Acari, Oribatei). *Eos*, **46**: 359-364.
- SALOÑA, M. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1988. Estudio de las comunidades de Oribátidos (Acari, Oribatei) de varios ecosistemas de Bizkaia y una zona próxima: 1. Sistemática y listado faunístico. *Kobie. Ciencias Naturales*, **17**: 79-92.
- SALOÑA, M. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1989a. El género *Odontocephus* Berlese, 1913 (Acari, Oribatida): Observaciones sobre *O. elongatus* (Michael, 1879) y descripción de *O. spatulatus* n. sp. *Bol. Asoc. Esp. Entomol.*, **13**: 117-125.
- SALOÑA, M. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1989b. Especies interesantes pertenecientes a la superfamilia Belboidea (Acari, Oribatei) recogidas en Vizcaya y una zona afín: *Epidamaeus plesiomorphicus* n. sp. *Anales de Biología (Biología Animal)*, **4**: 15-27.
- SARLÉ, V. 2003. Àcars Oribàtids de la Serra de l'Obac. Efecte d'un incendi forestal sobre la comunitat d'àcars Oribàtids del sòl. *Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona*: 293 pp.
- SENICZAK, S. & SENICZAK, A. 2010. Oribatid mites (Acari, Oribatida) of various habitats in southern Andalusia (Spain). *Biological Lett.*, **47** (1): 29-35.
- SUBÍAS, L. S. 1977. *Taxonomía y ecología de los Oribátidos saxícolas y arborícolas de la Sierra de Guadarrama (Acarida, Oribatida)*. Trabajos de la Cátedra de Artrópodos nº 24, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid: 379 pp.
- SUBÍAS, L. S. 1980a. Ácaros oribátidos de la Sierra de Cazorla (Acarida, Oribatei). En: Ed. M. G. de Viedma: *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. I.C.O.N.A., Monografía 23: 51 pp.
- SUBÍAS, L. S. 1980b. Oppiidae del complejo "*clavipectinata-insculpta*" (Acarida, Oribatida). *Eos*, **54** (1978): 1-15.
- SUBÍAS, L. S. 1981. *Hypogeoppia* n. gen. de la familia Oppiidae Grandjean, 1954 (Acarida, Oribatida) y descripción de la especie *Hypogeoppia terricola* n. sp. *Redia*, **64**: 57-63.
- SUBÍAS, L. S. 1982. Oribátidos de Murcia I (Oribátidos Inferiores. Parte I) (Acarida, Oribatida). *An. Univ. Murcia*, **38** (1-4): 133-151.
- SUBÍAS, L. S. 1991. *Multimedioppia mirena* n. gen. y n. sp. de la Sierra de Mira (E. de España) (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo*, **7** (1989): 123-127.
- SUBÍAS, L. S. 1998. Ocho nuevos oribátidos (Acari: Oribatida) para la fauna de España. *Bol. Asoc. esp. Entomol.*, **22** (3-4): 243.
- SUBÍAS, L. S. 2000. Nuevos oribátidos (Acariformes, Oribatida) para la fauna de la Península Ibérica. *Graellsia*, **56**: 21-25.
- SUBÍAS, L. S. 2004. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002). *Graellsia*, **60** (número extraordinario): 305 pp.
- SUBÍAS, L. S. 2010. Nuevos nombres de oribátidos (Acari: Oribatida). *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **104**: 35-39.

- SUBÍAS, L. S. 2012a. Un nuevo oribátido cavernícola, *Damaeus gevi* n. sp., de España (Acari: Oribatida: Damaeidae) con un camuflaje de cadáveres de oribátidos adheridos a sus exuvias. *Revista Ibérica de Arachnología*, **20**: 31-34.
- SUBÍAS, L. S. 2012b. Un nuevo nombre, *Peloptulus ibericus* n. nom., y nuevas e interesantes citas de ácaros oribátidos (Acari: Oribatida) de España. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **36** (1-2): 43-52.
- SUBÍAS, L. S. 2012c. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles). Monografías electrónicas SEA, vol. 4: http://sea-entomologia.org/Publicaciones/MonografiaElectronica4/ACARI_ORIBATIDA_MESEA4.pdf
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1989. *Pluritrichoppia insolita* gen. nov., sp. nov. (Acari, Oribatida, Oppiidae) del sur de España. *Redia*, **72**: 251-257.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1993. La familia Machuellidae J. Balogh, 1983 novum estatus (Acari, Oribatida, Oppioidea). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **89**: 23-32.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1996a. *Serratoppia guanicola* sp. nov. from a cave in Central Spain. Iberian species of genus *Serratoppia* (Acariformes, Oribatida, Oppiidae). *Acarologia*, **37** (1): 55-60.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1996b. Los Multioppiinae del Sur de España I. Géneros *Multioppia* y *Pulchroppiella* con descripción de una nueva especie (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Graellsia*, **51** (1995): 37-43.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1996c. Los Oppiellinae en el sur de España: géneros *Berniniella*, *Dissorhina* e *Hypogeoppia*. Descripción de *Hypogeoppia perezinigo* sp. n. (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Misc. Zool.*, **19** (2): 67-77.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1997. Los Multioppiinae del Sur de España III. Géneros *Graptoppia* y *Javieroppia* (Acari, Oribatida: Oppiidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **21**: 65-71.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1998a. Nueva diagnosis del género *Oxyoppioides* Subías et Mínguez, 1985 y redescipción de *Oxyoppioides decioapiens* (Paoli, 1908) (Acari, Oppiidae, Oxyoppiinae). *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biol)*, **94** (3-4): 45-48.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1998b. *Foraminoppia*, a new genus of Oppiid mite from Southern Spain (Oppiidae, Oxyoppiinae). *Acarologia*, **39** (1): 73-77.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 1998c. Oribatidos (Acari, Oribatida) Superiores Poronóticos del sabinar albar (*Juniperus thurifera*) español. Listado sistemático, descripción de *Zygoribatula hispanica* sp. nov. y consideraciones biológicas. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **22** (3-4): 63-74.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 2000. Ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) de la Sierra de Mira (Este de España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **24** (3-4): 85-104.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 2001a. Nuevas especies de Carabodidae (Acariformes, Oribatida) iberomagrebíes. *Graellsia*, **57** (1): 73-83.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A. 2001b. *Acari. Oribatei, Gymnonota II*. En: M. A. Ramos: *Fauna Ibérica*. Museo Ciencias Naturales, Madrid, 15: 289 pp.
- SUBÍAS, L. S., ARILLO, A., & SUBÍAS, J. 1997. The genus *Arthrodamaeus* Grandjean (Acariformes, Oribatida, Gymnodamaeidae). *Acarologia*, **38** (3): 297-307.
- SUBÍAS, L. S. & GIL, J. 1991. Tres nuevas especies de la familia Brachychthoniidae (Acari, Oribatida) del sur de Portugal. *Arquivos do Museu Bocage, N.S.*, **2** (1): 1-10.
- SUBÍAS, L. S. & GIL-MARTÍN, J. 1995. Nuevas citas oribatológicas (Acari, Oribatida) para la Fauna española. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **19** (1-2): 25-51.
- SUBÍAS, L. S. & GIL-MARTÍN, J. 1998. Oribatidos (Acari, Oribatida) de la Sierra de Gredos (Ávila). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **12** (1997): 203-216.
- SUBÍAS, L. S. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1978. Contribución al conocimiento de los oribátidos (Acarida, Oribatida) del País Vasco. I. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **1**: 79-91.
- SUBÍAS, L. S. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1980. Contribución al conocimiento de los Oribatidos (Acarida, Oribatida) del País Vasco. III. *Graellsia*, **34** (1978): 205-209.
- SUBÍAS, L. S., KAHWASH, M. A. M. & RUIZ, E. 1990. Un nuevo género y tres nuevas especies de Ceratozetoideos del Sur de España (Acari, Oribatida, Ceratozetoidea). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **14**: 105-113.
- SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 1981. *Ramusella (Rectoppia) rhinina* n. sp. de España (Acarida, Oribatida, Oppiidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **4** (1980): 103-106.
- SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 1985a. Los Óppidos (Acari, Oribatida) de El Pardo (España central). *Serratoppia* n. gen. y *Oxyoppioides* n. gen. *Bol. Soc. Port. Ent., Lisboa*, Supl. **1** (1): 165-174.
- SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 1985b. Medioppiinae n. subfam. de Óppidos (Acari, Oribatida, Oppiidae) y descripción de *Medioppia tridentata* n. gen. y n. sp. *Redia*, **68**: 61-67.
- SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 1986. *Lauropia similifallax* n. gen. y n. sp. (Acari, Oribatida, Oppiidae) de España central. *Boletín Asociación Española Entomología*, **10**: 51-58.
- SUBÍAS, L. S. & MÍNGUEZ, M. E. 2001. Listado sistemático de los oribátidos (Acariformes, Oribatida) del Noroeste de la Península Ibérica. *Graellsia*, **57** (1): 15-27.
- SUBÍAS, L. S. & PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1977. Notes sur les Oribates d'Espagne I. Description de *Ghilarovus hispanicus* n. sp. et quelques considerations sur les Zetomotrichidae (Acari, Oribatei). *Acarologia* **18** (4): 729-739.

- SUBÍAS, L. S. & PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1978. Descripción de *Bursoplophora iberica* nov. g. y nov. sp. y algunas consideraciones sobre la familia Protoplophoridae (Acari, Oribatei). *Eos*, **52**: 387-398.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1985. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España VIII. *Graptoppia* s. str. Balogh. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **8**: 69-76.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1986a. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, II. *Ramusella* (*Insculptoppia*) Subías y *Ramuselloppia* n. gen. *Boletín Asociación española Entomología*, **10**: 83-94.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1986b. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, IV. Subfamilias Mystroppiinae Balogh y Quadroppiinae Balogh. *Anales de Biología*, **7** (*Biol. Anim.*), 2: 37-45.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1986c. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, IX. *Subiasella* (*Lalmoppia*) n. subgen. y *Discoppia* (*Cylindroppia*) n. subgen. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo*, **4**: 111-121.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1986d. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, IV. *Neotrichoppia* (*Confinoppia*) n. subg. y *Moritzziella* Balogh, 1983. *Redia*, **69**: 115-130.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1987. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, I. *Ramusella* s. str. Hammer y *Ramusella* (*Rectoppia*) Subías. *Eos*, **63**: 301-314.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1988a. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, VIII. Medioppiinae Subías y Mínguez. *Boletín Asociación española Entomología*, **12**: 27-43.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P. 1988b. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España, VII. Géneros *Hypogeoppia*, *Oppiella* y *Lauroppia*. *Misc. Zool.*, **11** (1987): 105-111.
- SUBÍAS, L. S., RODRÍGUEZ, P. & MÍNGUEZ, M. E. 1987. Los Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares albares (*Juniperus thurifera*) de España, V. *Berniniella* Balogh, 1983. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **10**: 35-50.
- SUBÍAS, L. S., RUIZ, E. & KAHWASH, M. A. M. 1990a. Tres nuevas especies de Oribátidos de Andalucía (Acari, Oribatida). *Homenaje al Prof. García de Viedma*. E.T.S.I. de Montes. Madrid: 56-62.
- SUBÍAS, L. S., RUIZ, E. & KAHWASH, M. A. M. 1990b. Nuevas especies de Oribatellidae y Passalozetidae (Acari, Oribatida) de España meridional. *Eos*, **66** (1): 61-65.
- SUBÍAS, L. S., RUIZ, E. & MÍNGUEZ, M. E. 1985. Aportación al conocimiento de las comunidades de Oribátidos (Acari) del erial mediterráneo. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, suplemento **1** (1): 389-398.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2010. *Ctenobelba* (*Caucasiobelba*) n. subg. del Cáucaso y *Ctenobelba* (*Bifurcobelba*) n. subg. de España (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae). *Graellsia*, **66** (1): 79-83.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011a. Listado sistemático de los ácaros oribátidos (Acari: Oribatida) iberocaucásicos. *Revista Ibérica de Aracnología*, **19**: 55-132.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011b. Un nuevo subgénero, seis nuevas especies y dos nuevas subespecies del género *Rhinoppia* Balogh, 1983 (Acari, Oribatida, Oppiidae, Medioppiinae) de la Península Ibérica y de Marruecos. *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biol.)*, **105** (1-4): 5-14.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011c. Descripción de *Oxymystroppia phylloseta* n. gen., n. sp. de Marruecos y de *Corynoppia hispanica* n. sp. del sur de España (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Boletín Asociación Española Entomología*, **35** (3-4): 315-323.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2011d. Ácaros oribátidos de medios endogeos del Este de España. Un nuevo género y dos nuevas especies de Multioppiinae (Acari, Oribatida, Oppiidae) y dos primeras citas ibéricas. *Graellsia*, **67** (2): 127-134.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012a. Descripción de un nuevo género de Ceratozetidae, *Hispanozetes* n. gen., con cinco nuevas especies (Acari, Oribatida). *Revista Ibérica de Aracnología*, **20**: 63-70.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012b. Oribátidos ibéricos (Acari: Oribatida): Listado sistemático, incluyendo nuevas citas de una familia, cuatro géneros y veinticinco especies. *Revista Ibérica de Aracnología*, **20**: 85-103.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012c. Oribátidos (Acari, Oribatida) de las loreras (*Prunus lusitanicus* L.) de Extremadura (Suroeste de España) y descripción de una nueva especie de *Cosmochthonius* Berlese, 1910 (Cosmochthoniidae). *Graellsia*, **68** (1): 7-16.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012d. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acari: Oribatida) mediterráneos. *Boletín Real Sociedad española Historia Natural (Biol.)*, **106**: 5-92.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012e. Oribátidos (Acari, Oribatida) de la ribera del río Guadalquivir (sur de España). Descripción de *Bullibates hygrophilus* n. gen., n. sp. (Hermanniellidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **21**: 33-37.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2012f. Nuevos oribátidos (Acari, Oribatida) de Galicia (noroeste de España). Un subgénero nuevo, tres especies nuevas y cuatro primeras citas de España. *Revista Ibérica de Aracnología*, **21**: 125-130.
- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2013a. El género *Hermannia* en la Península Ibérica. Primera cita paleártica occidental de *H. (Phyllhermannia)* y descripción de una nueva especie (Acari, Oribatida, Hermanniidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **37** (en prensa).

- SUBÍAS, L. S. & SHTANCHAEVA U. YA. 2013b. Un nuevo subgénero asiático, y tres nuevas especies y tres nuevas citas del género *Ctenobelba* Balogh (Acari, Oribatida, Ctenobelbidae). *Graellsia*, **69** (en prensa).
- TRÄGÅRDH, I. 1912. Biospeleologica XXII. Acari (first serie). *Arch. Zool. exper.*, **8** (7): 519-622.
- TRAVÉ, J. 1957. Compléments à la connaissance de genre *Vaghia* Oudemans. *Vaghia simplex* n. sp. (Acariens, Oribates). *Vie et Milieu*, **8**: 205-210.
- TRAVÉ, J. 1961. Contribution a l'étude des Oribatulidae (Oribates, Acariens). *Vie et Milieu*, **12**: 315-351.
- TRAVÉ, J. 1963. Écologie et biologie des Oribates (Acariens) saxicoles et arboricoles. *Vie et Milieu*, Suppl., **14**: 267 pp.
- TRAVÉ, J. 1982. Sur la présence d'*Eupterotegaeus ornatissimus* (Berlese, 1908) (Acariens, Oribate) en Catalogne et sa répartition géographique. *Vie et Milieu*, **32** (2): 101-104.
- TRAVÉ, J. 1984. Contribution à l'étude des oribates (Acariens) de l'île de Port-Cros (Parc National). *Travaux Scientifiques du Parc National de Port-Cros*, **10**: 119-150.
- VADELL, M., JORDANA, R., SENDRA, A. & MORAZA, M. L. 2007. Primeros datos sobre la fauna cavernícola terrestre de la cova des pas de Vallgornera (Llucmajor, Mallorca, Baleares). *Endins*, **31**: 117-124.
- VITZTHUM, H. 1926. Acari aus dem nördlichen und östlichen Spanien, gesammelt von Dr. F. Haas in den Jahren 1914-1918. *Senckenbergiana*, **8** (1): 30-39.