

**Publicaciones de Biología
de la Universidad de Navarra**

SERIE ZOOLOGICA

21

**Catálogo de colémbolos
ibéricos.
Base de datos**

JORDANA, R., ARBEA, J. I., ARIÑO, A.H.

Departamento de Zoología, Universidad de Navarra

SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Y

**DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DEL GOBIERNO DE NAVARRA**

PAMPLONA, 1990

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

Las monografías originales remitidas para su publicación en esta colección deberán ser inéditas. El comité editorial, de acuerdo con la opinión del comité de redacción, decidirá sobre si procede o no la publicación, o bien propondrá modificaciones a los autores, notificándoles la fecha de admisión del trabajo.

Los originales en castellano deberán llevar palabras clave y resumen en inglés. Deberán entregarse escritos en papel por duplicado y grabados en un disco de ordenador PC-compatible, de 3,5 (740 Kb) ó 5,25 pulgadas (360 Kb). El archivo en disco podrá corresponder a cualquiera de los siguientes formatos o programas: ASCII, DisplayWrite 4, DCA, RFT, Works, WordStar, WordPerfect, MS-Word, Multimate, XyWriter, PC-Tools, Ventura (indicar en la etiqueta del disco el procesador o formato empleado). Es preferible no incluir **negrillas**, *cursivas*, subrayados, paginación o cualquier otro tipo de formato en el documento grabado. No deben ponerse puntos y aparte vacíos para separar párrafos en el documento. En el texto que se entregará impreso en papel se incluirá un subrayado sencillo para los nombres de géneros y especies. Los apellidos de los autores citados en el texto se escribirán en MAYUSCULAS. La bibliografía irá al final del original y del archivo en disco, y deberá limitarse a los autores citados en el texto. Se dispondrán por orden alfabético de apellidos de autores citados y, dentro de cada autor, por orden cronológico. La referencia debe dar, por este orden, el apellido y a continuación las iniciales de los nombres propios del autor o autores, año de publicación, título completo del trabajo nombre de la revista, en abreviaturas usuales con subrayado sencillo, tomo y páginas primera y última. En el caso de libros se subrayará el título de los mismos y a continuación se pondrá la editorial, número de páginas y lugar de edición.

Los esquemas y gráficos se realizarán con tinta china sobre papel vegetal en tamaño A4. Se incluirá escala gráfica si es necesario. Deberán llevar en el reverso escrito con lápiz el nombre del autor, número de orden y título resumido del trabajo. Los cuadros o tablas deberán ir numerados de forma independiente a los dibujos. En el archivo en disco, las columnas de las tablas o cuadros deberán separarse con un único tabulador entre cada dos columnas, y con punto y aparte al final de la última columna. En la copia en papel, las tablas y cuadros deberán tener el aspecto deseado. Los autores indicarán en el original el lugar en donde deben intercalarse las figuras y cuadros. Las leyendas de las figuras deberán ir en una hoja aparte, y después de la bibliografía en el documento en disco.

Los autores recibirán un juego de pruebas de imprenta para su corrección. Las modificaciones posteriores que se hicieran al texto original serán las de tipo gramatical o errores de impresión. Las correcciones que pudieran hacerse al texto del original serán con cargo a los autores. Las pruebas de imprenta deberán ser firmadas y devueltas en el plazo de quince días.

COMITE EDITOR

Rafael Jordana (Director),
M^º Carmen Escala, Luis Herrera,
Arturo H. Ariño.

COMITE DE REDACCION

María Arias, Carmen Bach,
Darío Díaz-Cosín, Juan Jesús Iribarren,
Jacinto Nadal, Carlos Pérez-Iñigo,
Celso Rodríguez Babío, Luis Santos Subías,
Antoni Serra i Sorribes.

Copyright © Junio 1990. Departamento de Zoología
Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra

Coeditado por:
Gobierno de Navarra, Departamento de Educación y Cultura,
Institución Príncipe de Viana

y

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, S.A.

ISSN: 0213-313 x

Depósito legal: NA-1526-1989

Imprime: Gráficas ABEGI - Av. Corella, 1-3
31015 Pamplona.

Printed in Spain - Impreso en España

CATÁLOGO DE COLÉMBOLOS IBÉRICOS. BASE DE DATOS.

R. JORDANA, J. I. ARBEA, A. H. ARIÑO

Departamento de Zoología, Universidad de Navarra, E-31080 Pamplona, España

Palabras clave: colémbolos, catálogo, bibliografía, Península Ibérica, base de datos

Key words: collembola, catalog, literature, Iberian Peninsula, data base

Resumen: Se presenta un catálogo alfabético, informatizado, que incluye las especies de colémbolos que han sido citadas en la bibliografía científica para España y Portugal continentales e Islas Baleares. Para cada taxón se dan referencias a los trabajos en los que aparece citada, con la denominación correcta o como sinónimo (se incluyen referencias cruzadas), el tipo de información contenido en la referencia, el lugar o lugares y biotopo o biotopos de cita. El catálogo está sujeto a constante actualización.

Summary: An alphabetical, computerized catalog for the collembola cited in the literature from continental Spain and Portugal and Balearic Islands is proposed. Each taxon name is followed by the references to the paper(s) in which it appears, either under a correct name or as a synonymy, including crossreferences; type of information in that reference, and record location(s) and biotope(s). The data base undergoes continuous updating.

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este catálogo es proporcionar un índice rápido de la bibliografía referente a España y Portugal continentales y a las Islas Baleares para una determinada especie de colémbolo. Para ello, se ha estructurado una lista en la que se ha pretendido, ante todo, la facilidad de búsqueda. El orden de colocación de las especies es alfabético, estando los sinónimos en su orden alfabético pero referenciados cruzadamente al nombre correcto. De este modo, la mayoría de las búsquedas se hacen en un solo paso a partir del nombre binomial, sin necesidad de establecer primero la posición sistemática del taxón que se busca.

ESTRUCTURA E ÍNDICE

El catálogo se estructura con arreglo al siguiente índice:

I.	Introducción e instrucciones.....	1
II.	Lista taxonómica de especies	5
III.	Catálogo.....	23
IV.	Guía de nombres de especie	213
V.	Bibliografía.....	223

UTILIZACIÓN

Una especie o género se busca alfabéticamente en el catálogo, por el nombre del género, encontrándose una entrada para cualquiera de las denominaciones que ese taxón pueda haber recibido en la bibliografía de España o Portugal. Si el nombre buscado es una sinonimia, la lista remite al lector al nombre considerado válido de esa especie. Este va seguido de un párrafo o párrafos, cada uno de ellos correspondiente a una referencia bibliográfica, que incluyen cada uno: el nombre del autor o autores de la referencia; año de publicación; un indicativo del tipo de información disponible en esa referencia (véase el párrafo CÓDIGOS); localidades en que se cita y, dentro de cada localidad, biotopos en que se ha citado. Autor(es) y año pueden utilizarse para hallar el título y edición de la referencia, en el capítulo de Bibliografía. Las sucesivas referencias bibliográficas para un mismo taxón se ordenan cronológicamente, de más antigua a más moderna. Las citas de la misma especie, en las que el nombre que aparece en la bibliografía sea un sinónimo, aparecen en párrafos aparte, separados por una línea en la que se indica el nombre utilizado en tal o tales referencias. La búsqueda alfabética, por lo tanto, debe realizarse únicamente entre los taxones indicados en negrilla, reservándose las cursivas para los sinónimos.

VALIDEZ DE LAS DENOMINACIONES

El esquema sistemático utilizado para asignar la validez a cada taxón se expresa en la lista taxonómica que aparece en el segundo capítulo. Esta se basa en las obras taxonómicas más recientes y consensuadamente autorizadas. La validez de las denominaciones puede cambiar en cualquier momento, como consecuencia de las revisiones que se vayan llevando a cabo por los autores. Se ruega encarecidamente a aquellos autores que observaran erratas o apreciaciones indebidas en esta obra, lo pongan en nuestro conocimiento para su corrección de cara a posteriores ediciones de este catálogo.

CÓDIGOS

Junto al nombre de un taxón puede aparecer la indicación "*No publicado oficialmente*". Se incluye este indicativo cuando ese taxón ha sido descrito sólo en una Tesis Doctoral, o en un documento que no tiene carácter de publicación, o no cumple con los requisitos del Código de Nomenclatura Zoológica.

Los códigos indicativos del tipo de información disponible acerca de un taxón en una referencia dada son incluyentes en el orden que se da a continuación, junto a sus explicaciones:

- Desc. org.* Descripción original o redesccripción con cambio de denominación o posición sistemática.
- Nom. nov.* Nomen novum.
- Icon.* Iconografía.
- Desc.* Descripción o notas sistemáticas, sin iconografía.
- Clave* Clave sistemática, sin descripción.
- Cita/Biol/Ecol.* ... Datos no sistemáticos: biológicos, ecológicos, distribución, lista.
- Nada* Sin ningún dato, lista ciega.

Dentro del párrafo correspondiente a cada referencia bibliográfica, pueden aparecer los códigos siguientes:

s. loc. Sin localidad de cita.

s. btp. No se cita el biotopo.

* La cita no es original o propia del autor de la referencia, sino que recoge la de otro autor u otro trabajo.

GUÍA DE NOMBRES DE ESPECIE

Se listan aquí alfabéticamente los nombres específicos que han sido citados en la bibliografía, seguidos de los géneros a los que pueden corresponder.

BIBLIOGRAFÍA

Se incluyen las referencias de los trabajos utilizados directamente en este catálogo. La ordenación es alfabética por autores y por año de publicación. A los trabajos que no constituyan una publicación en el sentido del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica les antecede un asterisco.

EXHAUSTIVIDAD

Las denominaciones específicas han sido tomadas directamente de las fuentes bibliográficas citadas, aunque se reconoce la posibilidad de error mecanográfico en la transcripción de los taxa. Se estima que se han revisado, salvo error, la totalidad de las obras referentes a España y Portugal continentales publicadas, así como varias de las que están en prensa. Se admite la posibilidad de algún fallo esporádico de informatización en la codificación taxonómica de las especies, que podría manifestarse en el catálogo como alguna eventual omisión de una localidad o biotopo en una cita dada.

ACTUALIZACIÓN

La fecha de actualización de este catálogo en la presente edición es el 31 de Diciembre de 1989. Cada nuevo trabajo publicado, o cada copia de trabajo en prensa, recibido con posterioridad, es ingresado en una base de datos residente en un sistema IBM PS/2 mod. 80/110, de la que se ha extraído esta edición. La base de datos, diseñada específicamente para tareas organizativas con bibliografía en Faunística, Botánica y Ecología, es parte de un sistema más amplio de gestión integrada de datos en las tres áreas mencionadas. Está sujeta a constante actualización, e incluye bibliografía en varios otros grupos taxonómicos; se han elaborado anteriormente otros catálogos semejantes a éste para Poliquetos ibéricos y polen melífero.

LISTA TAXONOMICA DE ESPECIES

PODUROMORPHA BÖRNER, 1913

PODURIDAE BÖRNER, 1906

Podura LINNAEUS, 1758

Podura aquatica LINNAEUS, 1758

ONYCHIURIDAE BÖRNER, 1913

TULLBERGINAE BAGNALL, 1935

Tullbergia LUBBOCK, 1876

Tullbergia duplex GAMA, 1962

Tullbergia huetheri GAMA, 1968

Paratullbergia WOMERSLEY, 1930

Paratullbergia callipygos (BÖRNER), 1903

Neotullbergia BAGNALL, 1935

Neotullbergia ramicuspis (GISIN), 1953

Neotullbergia tricuspis (BÖRNER), 1903

Metaphorura STACH, 1954

Metaphorura affinis (BÖRNER), 1903

Metaphorura denisi SIMON, 1985

Neonaphorura BAGNALL, 1935

Neonaphorura duboscqi (DENIS), 1932

Mesaphorura BÖRNER, 1901

Mesaphorura betshi RUSEK, 1979

Mesaphorura centralis SIMON & POZO, 1985

Mesaphorura critica ELLIS, 1976

Mesaphorura ellisi SIMON & POZO, 1985

Mesaphorura hygrophila (RUSEK), 1971

Mesaphorura hylophila RUSEK, 1971

Mesaphorura isochaeta ARBEA & JORDANA, 1989

Mesaphorura italica (RUSEK), 1971

Mesaphorura krausbaueri BÖRNER, 1901

Mesaphorura macrochaeta RUSEK, 1976

Mesaphorura pongei RUSEK, 1982

Mesaphorura sensibilis RUSEK, 1973

Mesaphorura sylvatica RUSEK, 1971

Mesaphorura yosii (RUSEK), 1967

Stenaphorura ABSOLON, 1900

Stenaphorura gisini (SELGA), 1963

Stenaphorura quadrispina BÖRNER, 1901

Scaphaphorura PETERSEN, 1965

Scaphaphorura arenaria PETERSEN, 1965

Doutnacia RUSEK, 1974

Doutnacia xerophila RUSEK, 1974

ONYCHIURINAE BÖRNER, 1906**Kalaphorura ABSOLON, 1901****Kalaphorura burmeisteri** (LUBBOCK), 1873**Kalaphorura tuberculata** (MONIEZ), 1891**Archaphorura BAGNALL, 1949****Archaphorura absoloni** (BÖRNER), 1901**Archaphorura serratotuberculata** (STACH), 1933**Hymenaphorura BAGNALL, 1948****Hymenaphorura sibirica** (TULLBERG), 1876**Protaphorura ABSOLON, 1901****Protaphorura armata** (TULLBERG), 1869**Protaphorura cancellata** (GISIN), 1956**Protaphorura fimata** (GISIN), 1952**Protaphorura gisini** (HAYBACH), 1960**Protaphorura glebata** (GISIN), 1952**Protaphorura hortensis** (GISIN), 1949**Protaphorura illaborata** (GISIN), 1952**Protaphorura meridiata** (GISIN), 1952**Protaphorura montana** MATEOS-FRIAS & ARBEA, 1986**Protaphorura nemorata** (GISIN), 1952**Protaphorura octopunctata** (TULLBERG), 1876**Protaphorura paranemorata** (SELGA), 1962**Protaphorura prolata** (GISIN), 1956**Protaphorura pseudoglebata** ARBEA & JORDANA, 1989**Protaphorura pulvinata** (GISIN), 1954**Protaphorura quercetana** MATEOS-FRIAS & ARBEA, 1986**Protaphorura quadriocellata** (GISIN), 1943**Protaphorura spinoidea** (STEINER), 1955**Protaphorura subhumata** (SELGA), 1962**Protaphorura subparallata** (SELGA), 1962**Protaphorura tricampata** (GISIN), 1956**Protaphorura valsainensis** (ACON), 1980**Onychiurus GERVAIS, 1841****Onychiurus aguzouensis** DEHARVENG, 1978**Onychiurus akelaris** JORDANA & BERUETE, 1983**Onychiurus argus** DENIS, 1924**Onychiurus boneti** GISIN, 1953**Onychiurus cantabricus** STEINER, 1958**Onychiurus cavernicolus** STACH, 1934**Onychiurus circulans** GISIN, 1952**Onychiurus confugiens** GAMA, 1962**Onychiurus defensarius** GISIN, 1964**Onychiurus eduardi** DENIS, 1938**Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758**Onychiurus folsomi** SCHÄFFER, 1900

Onychiurus insinuans GISIN, 1952
Onychiurus insubrarius GISIN, 1952
Onychiurus minutus DENIS, 1932
Onychiurus portucalensis GAMA, 1964
Onychiurus pseudocantabricus GOUZE, 1983
Onychiurus pseudostachianus GISIN, 1956
Onychiurus rectospinatus STACH, 1922
Onychiurus silvarius GISIN, 1952
Onychiurus stachianus BAGNALL, 1939
Onychiurus subedinensis ARBEA & JORDANA, 1985
Onychiurus subgranulosus GAMA, 1964

Ongulonychiurus THIBAUD & MASSOUD, 1986
Ongulonychiurus colpus THIBAUD & MASSOUD, 1986

HYPOGASTRURIDAE BÖRNER, 1913

Xenylla TULLBERG, 1869
Xenylla acauda GISIN, 1947
Xenylla boernerii AXELSON, 1905
Xenylla brevicauda TULLBERG, 1869
Xenylla brevisimilis STACH, 1949
Xenylla brevisimilis mediterranea GAMA, 1964
Xenylla fernandesi GAMA, 1974
Xenylla franzi STEINER, 1955
Xenylla grisea AXELSON, 1900
Xenylla humicola (FABRICIUS), 1780
Xenylla maritima TULLBERG, 1869
Xenylla schillei BÖRNER, 1903
Xenylla tullbergi BÖRNER, 1903
Xenylla unisetata GAMA, 1963
Xenylla welchi FOLSOM, 1916
Xenylla xavieri GAMA, 1959

Acherontiella ABSOLON, 1913
Acherontiella xenylliformis GISIN, 1951

Choreutinula PACLT, 1944
Choreutinula inermis (TULLBERG), 1871

Schoettella SCHÄFFER, 1896
Schoettella ununguiculata (TULLBERG), 1869

Mesogastrura BONET, 1930
Mesogastrura carpetana BONET, 1930
Mesogastrura libyca (CAROLI), 1914
Mesogastrura ojcoviensis (STACH), 1918

Hypogastrura BOURLET, 1839
Hypogastrura (*Mucrella*) *acuminata* CASSAGNAU, 1952
Hypogastrura (*Hypogastrura*) *boldorii* DENIS, 1931
Hypogastrura (*Hypogastrura*) *crassaegranulata* (STACH), 1949

- Hypogastrura (Hypogastrura) elevata* CASSAGNAU, 1959
Hypogastrura (Hypogastrura) fuentei DENIS, 1930
Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica STEINER, 1955
Hypogastrura (Hypogastrura) janetscheki STEINER, 1959
Hypogastrura (Hypogastrura) manubrialis (TULLBERG), 1869
Hypogastrura (Hypogastrura) meridionalis STEINER, 1955
Hypogastrura (Hypogastrura) papillata GISIN, 1949
Hypogastrura (Hypogastrura) pityusica ELLIS, 1974
Hypogastrura (Hypogastrura) purpurescens (LUBBOCK), 1868
Hypogastrura (Hypogastrura) ripperi GISIN, 1952
Hypogastrura (Hypogastrura) socialis (UZEL), 1891
Hypogastrura (Hypogastrura) tullbergi (SCHÄFFER), 1900
Hypogastrura (Hypogastrura) vernalis (CARL), 1901
Hypogastrura (Hypogastrura) viatica (TULLBERG), 1871
Hypogastrura (Ceratophysella) acanthospina STEINER, 1958
Hypogastrura (Ceratophysella) armata (NICOLET), 1841
Hypogastrura (Ceratophysella) bengtssoni (AGREN), 1904
Hypogastrura (Ceratophysella) denticulata (BAGNALL), 1941
Hypogastrura (Ceratophysella) duodecimoculata STEINER, 1955
Hypogastrura (Ceratophysella) elegans (CASSAGNAU), 1959
Hypogastrura (Ceratophysella) engadinensis GISIN, 1949
Hypogastrura (Ceratophysella) falcifer (CASSAGNAU), 1959
Hypogastrura (Ceratophysella) gibbosa (BAGNALL), 1940
Hypogastrura (Ceratophysella) macronycha STEINER, 1958
Hypogastrura (Ceratophysella) norensis (CASSAGNAU), 1965
Hypogastrura (Ceratophysella) succinea GISIN, 1949
Hypogastrura (Ceratophysella) tergilobata CASSAGNAU, 1954
Hypogastrura (Ceratophysella) tuberculata (CASSAGNAU), 1959
- Schaefferia* ABSOLON, 1900
Schaefferia decemoculata (STACH), 1939
Schaefferia emucronata ABSOLON, 1900
Schaefferia emucronata quadrioculata (STACH), 1939
Schaefferia lindbergi GAMA, 1962
Schaefferia willemi (BONET), 1930
- Xenyllogastrura* DENIS, 1932
Xenyllogastrura affinis (STEINER), 1955
Xenyllogastrura afurcata DEHARVENG & GERS, 1979
Xenyllogastrura octoculata (STEINER), 1955
- Typhlogastrura* BONET, 1930
Typhlogastrura breuili THIBAUD, 1967
Typhlogastrura mendizabali (BONET), 1930
- Triacanthella* SCHÄFFER, 1897
Triacanthella perfecta DENIS, 1926
- Willemia* BÖRNER, 1901
Willemia anophthalma BÖRNER, 1901

- Willemia buddenbrocki** HÜTHER, 1959
Willemia denisi MILLS,
Willemia intermedia MILLS, 1934
Willemia scandinavica STACH, 1949
- Microgastrura** STACH, 1922
Microgastrura duodecimoculata STACH, 1922
Microgastrura selgae SIMON & POZO, 1984
Microgastrura sensiliata (JORDANA), 1981
- Orogastrura** DEHARVENG & GERS, 1979
Orogastrura dilatata (CASSAGNAU), 1959
Orogastrura fusca GERS, 1980
- Ongulogastrura** THIBAUD & MASSOUD, 1983
Ongulogastrura longisensilla THIBAUD & MASSOUD, 1983
- Paraxenylla** MURPHY, 1965
Paraxenylla affiniformis (STACH), 1929
- ODONTELLIDAE** MASSOUD, 1967
- Odontella** SCHÄFFER, 1897
Odontella (Superodontella) dilatata ARBEA, i.l.
Odontella (Superodontella) empodialis STACH, 1934
Odontella (Superodontella) gisini GAMA, 1961
Odontella (Superodontella) lamellifera (AXELSON), 1903
Odontella (Superodontella) lolae SIMON, 1978
Odontella (Superodontella) nana CASSAGNAU, 1953
Odontella (Superodontella) vallvidrerensis SELGA, 1966
- Xenyllodes** AXELSON, 1903
Xenyllodes armatus AXELSON, 1903
- Odontellina** DEHARVENG, 1981
Odontellina bisetosa (SELGA), 1963
- Pseudostachia** ARLE, 1968
Pseudostachia populosa (SELGA), 1963
- Axenyllodes** STACH, 1949
Axenyllodes bayeri (KSENEAN), 1935
Axenyllodes monoculatus (JORDANA & ARDANAZ), 1981
- NEANURIDAE** BÖRNER, 1901
- BRACHYSTOMELLINAE** MASSOUD, 1967
- Brachystomella** AGREN, 1903
Brachystomella parvula (SCHÄFFER), 1896
- Frieseinae** MASSOUD, 1967
- Friesea** DALLA TORRE, 1895
Friesea albida STACH, 1949
Friesea claviseta AXELSON, 1900
Friesea cruchagae ARBEA & JORDANA, 1989

Friesea decipiens STEINER, 1958
Friesea fagei DENIS, 1932
Friesea gadeai SELGA, 1958
Friesea grandis MILLS, 1934
Friesea handschini KSEMAN, 1937
Friesea ladeiroi GAMA, 1959
Friesea maritima GAMA, 1964
Friesea mirabilis (TULLBERG), 1871
Friesea nevadensis (STEINER), 1959
Friesea nietoi SELGA, 1958
Friesea steineri SIMON, 1975
Friesea subterranea CASSAGNAU, 1958
Friesea subterranea bioculata JORDANA & ASIAIN, 1981
Friesea subterranea tolosana CASSAGNAU, 1958
Friesea subterranea trogliphila CASSAGNAU, 1958
Friesea tourratensis CASSAGNAU, 1958
Friesea truncata CASSAGNAU, 1958

PSEUDACHORUTINAE BÖRNER, 1906

Pseudachorutes TULLBERG, 1871

Pseudachorutes americanus tamajonensis SIMON, 1985
Pseudachorutes boernerii SCHÖTT, 1902
Pseudachorutes cantabricus SIMON & POZO, 1989
Pseudachorutes corticicolus (SCHÄFFER), 1897
Pseudachorutes crassus GAMA, 1964
Pseudachorutes dubius KRAUSBAUER, 1989
Pseudachorutes gadalajarensis SIMON, 1985
Pseudachorutes geronensis (MASSOUD), 1963
Pseudachorutes laricis ARBEA & JORDANA, 1989
Pseudachorutes minutus SELGA, 1966
Pseudachorutes palmiensis BÖRNER, 1903
Pseudachorutes parvulus BÖRNER, 1901
Pseudachorutes romeroi SIMON, 1985
Pseudachorutes romeroi agreensis ARBEA & JORDANA, 1989
Pseudachorutes subabdominalis STEINER, 1958
Pseudachorutes subcrassus TULLBERG, 1871

Pseudachorutella STACH, 1949

Pseudachorutella asigillata (BÖRNER), 1901

Protachorutes CASSAGNAU, 1955

Protachorutes pyrenaicus CASSAGNAU, 1955

Micranurida BÖRNER, 1901

Micranurida agenjoi SIMON, 1979
Micranurida hasai KSEMAN, 1936
Micranurida intermedia DALLAI, 1973
Micranurida meridionalis CASSAGNAU, 1952
Micranurida pygmaea BÖRNER, 1901

- Cassagnaudina** MASSOUD, 1967
Cassagnaudina perisi SIMON, 1979
- Pseudachorudina** STACH, 1949
Pseudachorudina angelieri CASSAGNAU, 1959
Pseudachorudina bougisi DELAMARE, 1951
Pseudachorudina falteronensis (DENIS), 1926
Pseudachorudina najtae SIMON & POZO, 1989
Pseudachorudina patriciae GOUGH, 1975
Pseudachorudina santanderensis SIMON & POZO, 1989
- Anuridella** WILLEM, 1906
Anuridella calcarata DENIS, 1925
- Anurida** LABOULBENE, 1865
Anurida caprariensis DALLAI, 1969
Anurida flagellata ARBEA & JORDANA, 1985
Anurida granaria (NICOLET), 1847
Anurida granulata AGRELL, 1943
Anurida maritima (GUERIN), 1838
Anurida pusilla GAMA, 1964
Anurida tullbergi SCHÖTT, 1891
- Rusekella** DEHARVENG, 1982
Rusekella cantabrica DEHARVENG, 1982
Rusekella cassagnai DEHARVENG, 1982
Rusekella nivalis DEHARVENG, 1982
Rusekella peyrei (CASSAGNAU), 1955
- Gamachorutes** CASSAGNAU, 1978
Gamachorutes verrucosus CASSAGNAU, 1978
- NEANURINAE BÖRNER, 1901
- Catalanura** DEHARVENG, 1982
Catalanura catalana (DEHARVENG), 1979
Catalanura najtae (DEHARVENG), 1979
- Deutonura** CASSAGNAU, 1979
Deutonura atlantica DEHARVENG, 1982
Deutonura balsainensis (SIMON), 1978
Deutonura betica (DEHARVENG), 1979
Deutonura centralis (GAMA), 1964
Deutonura deficiens deficiens (DEHARVENG), 1979
Deutonura deficiens meridionalis (DEHARVENG), 1979
Deutonura deficiens sylvatica DEHARVENG, 1982
Deutonura ibicensis (ELLIS), 1974
Deutonura monticola (CASSAGNAU), 1954
Deutonura phlegraea (CAROLI), 1912
Deutonura portucalensis (GAMA), 1964
Deutonura quinquesetosa DEHARVENG, 1982
Deutonura selgae (DEHARVENG), 1979

- Deutonura similis** DEHARVENG, 1979
Deutonura sinistra (DENIS), 1935
Deutonura stachi (GISIN), 1952
Deutonura urbionensis (DEHARVENG), 1979
Endonura CASSAGNAU, 1979
Endonura alavensis (POZO & SIMON), 1981
Endonura arbasensis (DEHARVENG), 1979
Endonura cantabrica (DEHARVENG), 1979
Endonura colorata (GAMA), 1964
Endonura dalensi (DEHARVENG), 1979
Endonura gladiolifer (CASSAGNAU), 1954
Endonura occidentalis (DEHARVENG), 1979
Monobella CASSAGNAU, 1979
Monobella grassei (DENIS), 1923
Monobella grassei banyulensis DEHARVENG, 1982
Monobella grassei distincta (DEHARVENG), 1979
Monobella pyrenaica (DEHARVENG), 1979
Neanura MACGILLIVRAY, 1893
Neanura muscorum (TEMPLETON), 1835
Protanura BÖRNER, 1906
Protanura pseudomuscorum (BÖRNER), 1903
Bilobella CAROLI, 1912
Bilobella aurantiaca (CAROLI), 1912
ISOTOMIDAE BÖRNER, 1913
ANUROPHORINAE BÖRNER, 1901
Proctostephanus BÖRNER, 1902
Proctostephanus cidi SELGA, 1958
Proctostephanus madeirensis GAMA, 1959
Proctostephanus provincialis POINSOT & DALLAI, 1971
Proctostephanus stuckeni BÖRNER, 1902
Uzelia ABSOLON, 1901
Uzelia kuehnelti CASSAGNAU, 1954
Uzelia setifera ABSOLON, 1901
Tetracanthella SCHÖTT, 1891
Tetracanthella afurcata HANDSCHIN, 1919
Tetracanthella andalusiaca DEHARVENG, 1987
Tetracanthella cantabrica DEHARVENG, 1987
Tetracanthella clandestina DEHARVENG, 1987
Tetracanthella coiffaiti DEHARVENG, 1987
Tetracanthella deficiens STEINER, 1958
Tetracanthella elevata CASSAGNAU, 1959
Tetracanthella gamae DEHARVENG, 1987
Tetracanthella hygropetrica CASSAGNAU, 1954

- Tetracanthella irregularis** DEHARVENG, 1987
Tetracanthella orbaicetensis (CASSAGNAU), 1959
Tetracanthella perezi DELAMARE, 1943
Tetracanthella pilosa SCHÖTT, 1891
Tetracanthella proxima STEINER, 1955
Tetracanthella pseudomontana CASSAGNAU, 1953
Tetracanthella pyrenaica CASSAGNAU, 1953
Tetracanthella recta DEHARVENG, 1987
Tetracanthella selgae DEHARVENG, 1987
Tetracanthella serrana STEINER, 1955
Tetracanthella sigillata DEHARVENG, 1987
Tetracanthella steineri DEHARVENG, 1987
Tetracanthella strenzkei GISIN, 1949
Tetracanthella tuberculata CASSAGNAU, 1954
Tetracanthella uniseta DEHARVENG, 1987
Tetracanthella wahlgreni AXELSON, 1907
- Folsomides** STACH, 1922
Folsomides americanus DENIS, 1931
Folsomides angularis (AXELSON), 1905
Folsomides navacerradensis SELGA, 1962
Folsomides parvulus STACH, 1922
Folsomides veletensis (STEINER), 1959
- Coloburella** LATZEL, 1918
Coloburella zangherii (DENIS), 1924
- Cryptopygus** WILLEM, 1901
Cryptopygus agreni (BÖRNER), 1903
Cryptopygus albaredai (SELGA), 1962
Cryptopygus bipunctatus (AXELSON), 1903
Cryptopygus caecus (GISIN), 1960
Cryptopygus debilis (CASSAGNAU), 1959
Cryptopygus delamarei POINSOT, 1970
Cryptopygus pazae (SELGA), 1966
Cryptopygus ponticus (STACH), 1947
Cryptopygus scapelliferus (GISIN), 1955
Cryptopygus sphagneticolus (AXELSON), 1912
Cryptopygus thermophilus (AXELSON), 1900
- Isotomodes** AXELSON, 1907
Isotomodes armatus NAGLITSCH, 1962
Isotomodes bisetosus CASSAGNAU, 1959
Isotomodes gredensis LUCIAÑEZ & SIMON, 1989
Isotomodes productus (AXELSON), 1906
Isotomodes quadrisetosus GAMA, 1963
Isotomodes templetoni BAGNALL, 1939
Isotomodes trisetosus (DENIS), 1923
- Pseudanurophorus** STACH, 1922

Pseudanurophorus binoculatus KSENNEMAN, 1934

Anurophorus NICOLET, 1842

Anurophorus balcellsii SELGA, 1959

Anurophorus duodecimoculatus STEINER, 1958

Anurophorus laricis NICOLET, 1842

Anurophorus lydiae LUCIAÑEZ Y SIMON, 1989

Anurophorus oredonensis CASSAGNAU, 1953

Anurophorus racovitzai DENIS, 1932

Anurophorus satchelli GOTO, 1956

PROISOTOMINAE STACH, 1947

Pachyotoma BAGNALL, 1949

Pachyotoma crassicauda (TULLBERG), 1871

Pachyotoma recta (STACH), 1930

Folsomia WILLEM, 1902

Folsomia candida WILLEM, 1902

Folsomia decemoculata STACH, 1946

Folsomia decopsis STEINER, 1958

Folsomia diplophthalma (AXELSON), 1902

Folsomia fimetaria (LINNAEUS), 1758

Folsomia manolachei BAGNALL, 1939

Folsomia nigromaculata NAJT, 1980

Folsomia ocellata JORDANA, 1980

Folsomia penicula BAGNALL, 1939

Folsomia pseudodiplophthalma STACH, 1947

Folsomia pyrenaea (CASSAGNAU), 1954

Folsomia quadrioculata (TULLBERG), 1871

Folsomia sensibilis KSENNEMAN, 1936

Folsomia setosa GISIN, 1953

Folsomia sexoculata (TULLBERG), 1871

Hydroisotoma STACH, 1947

Hydroisotoma schaefferi (KRAUSBAUER), 1898

Archisotoma LINNANIEMI, 1912

Archisotoma besselsi (PACKARD), 1877

Archisotoma interstitialis DELAMARE, 1954

Archisotoma poisnotae GAMA, 1968

Archisotoma pulchella (MONIEZ), 1890

Archisotoma subbrucei DELAMARE, 1953

Ballistura BÖRNER, 1906

Ballistura schoetti (DALLA TORRE), 1895

Proisotoma BÖRNER, 1901

Proisotoma armeriae FJELLBERG, 1976

Proisotoma coeca GAMA, 1961

Proisotoma dottrensi GISIN, 1949

Proisotoma fitchi DENIS, 1933

- Proisotoma fungi** SELGA, 1962
Proisotoma gisini GAMA, 1964
Proisotoma minima (ABSOLON), 1901
Proisotoma minuta (TULLBERG), 1871
Proisotoma najtae SELGA, 1971
Proisotoma palustris CASSAGNAU, 1959
Proisotoma richardi DENIS, 1924
Proisotoma ripicola AXELSON, 1912
- ISOTOMINAE** SCHÄFFER, 1896
- Isotomurus** BÖRNER, 1903
Isotomurus alticolus (CARL), 1899
Isotomurus balteatus (REUTER), 1876
Isotomurus ciliatus STACH, 1847
Isotomurus fucicola (REUTER), 1891
Isotomurus palustris (MÜLLER), 1776
Isotomurus palustris aquatilis (MÜLLER), 1776
Isotomurus palliceps (UZEL), 1871
Isotomurus plumosus BAGNALL, 1940
- Agrenia** BÖRNER, 1906
Agrenia bidenticulata (TULLBERG), 1876
- Pseudisotoma** HANDSCHIN, 1924
Pseudisotoma monochaeta (KOS), 1942
Pseudisotoma sensibilis (TULLBERG), 1871
- Isotomiella** BAGNALL, 1939
Isotomiella minor (SCHÄFFER), 1896
Isotomiella paraminor GISIN, 1942
- Isotoma** BOURLET, 1839
Isotoma (Isotoma) viridis BOURLET, 1839
Isotoma (Gnathisotoma) bicolor CASSAGNAU, 1958
Isotoma (Parisotoma) notabilis SCHÄFFER, 1896
Isotoma (Desoria) antennalis (BAGNALL), 1940
Isotoma (Desoria) duodecimoculata DENIS, 1927
Isotoma (Desoria) maritima TULLBERG, 1871
Isotoma (Desoria) maritima boneti (DELAMARE), 1953
Isotoma (Desoria) maritima meridionalis (ALTNER), 1963
Isotoma (Desoria) nivalis CARL, 1910
Isotoma (Desoria) olivacea TULLBERG, 1871
Isotoma (Desoria) propinqua AXELSON, 1902
Isotoma (Desoria) tigrina (NICOLET), 1842
Isotoma (Desoria) violacea TULLBERG, 1876
- Vertagopus** BÖRNER, 1906
Vertagopus arboreus (LINNAEUS), 1758
Vertagopus cinereus (NICOLET), 1842
Vertagopus westerlundi (REUTER), 1897

ACTALETIDAE STACH, 1955**Actaletes** GIARD, 1889**Actaletes neptuni** GIARD, 1889**ENTOMOBRYIDAE** TÖMÖSVARY, 1896**ENTOMOBYINAE** TÖMÖSVARY, 1896**Entomobrya** RONDANI, 1861**Entomobrya albocincta** (TEMPLETON), 1835**Entomobrya atrocincta** SCHÖTT, 1896**Entomobrya bimaculata** STACH, 1963**Entomobrya handschini** STACH, 1922**Entomobrya lanuginosa** (NICOLET), 1842**Entomobrya marginata** (TULLBERG), 1871**Entomobrya multifasciata** (TULLBERG), 1871**Entomobrya multifasciata aurantiaca** STACH, 1963**Entomobrya muscorum** (NICOLET), 1841**Entomobrya nevadensis** STEINER, 1959**Entomobrya nicoleti** (LUBBOCK), 1867**Entomobrya nigriventris** STACH, 1930**Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758**Entomobrya pazaristei** DENIS, 1936**Entomobrya pulchella** (RIDLEY), 1881**Entomobrya pulchra** SCHÄFFER, 1897**Entomobrya quinquefasciata** BÖRNER, 1901**Entomobrya quinquefasciata iberica** STACH, 1963**Entomobrya quinquelineata** BÖRNER, 1901**Entomobrya strigata** STACH, 1963**Entomobrya unostrigata** STACH, 1930**Entomobrya unostrigata dorsosignata** STACH, 1963**Sinella** BROOK, 1882**Sinella coeca** (SCHÖTT), 1896**Sinella curviseta** BROOK, 1882**Entomobryoides** MAYNARD, 1951**Entomobryoides myrmecophilus** (REUTER), 1886**Entomobryoides purpurascens** (PACKARD), 1873**Willowsia** SHEOBOTHAM, 1917**Willowsia buski** (LUBBOCK), 1869**Willowsia nigromaculata** (LUBBOCK), 1873**Willowsia platani** (NICOLET), 1842**Lepidocyrtinus** BÖRNER, 1903**Lepidocyrtinus flagellatus obscura** IONESCO in DENIS, 1930 (*species inquirenda*)**Pseudosinella** SCHÄFFER, 1897**Pseudosinella alba** (PACKARD), 1873**Pseudosinella albida** (STACH), 1930**Pseudosinella antennata** (BONET), 1929

- Pseudosinella arretzi* SIMON, 1979
Pseudosinella barcelonensis GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella cabidochei DEHARVENG & GOUZE, 1986
Pseudosinella centralis GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella chapmani GAMA, 1979
Pseudosinella charoae VILLANUEVA & JORDANA, 1988
Pseudosinella decepta GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella decipiens DENIS, 1924
Pseudosinella duodecimocellata HANDSCHIN, 1928
Pseudosinella duodecimoculata BONET, 1931
Pseudosinella encrusae GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella espagnoli SIMON & SELGA, 1977
Pseudosinella fallax BÖRNER, 1903
Pseudosinella gamae GISIN, 1967
Pseudosinella gineti CASSAGNAU, 1955
Pseudosinella goughi GISIN & GAMA, 1972
Pseudosinella huescensis GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella immaculata (LIE-PETTERSEN), 1897
Pseudosinella imparipunctata GISIN, 1953
Pseudosinella inflata BONET, 1931
Pseudosinella infrequens GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella insularum DALLAI, 1969
Pseudosinella intemerata GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella ksenemani GISIN, 1944
Pseudosinella lleidensis GAMA, 1984
Pseudosinella monoculata DENIS, 1938
Pseudosinella navarrensis ARDANAZ & JORDANA, 1985
Pseudosinella petterseni BÖRNER, 1901
Pseudosinella picta BÖRNER, 1903
Pseudosinella pieltaini BONET, 1929
Pseudosinella pyrenaica BONET, 1931
Pseudosinella recipiens GISIN, 1967
Pseudosinella selgae SIMON, 1978
Pseudosinella sexoculata SCHÖTT, 1902
Pseudosinella stygia BONET, 1931
Pseudosinella subcentralis GAMA, 1985
Pseudosinella subinflata GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella suboculata BONET, 1931
Pseudosinella substygia GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella subterranea BONET, 1929
Pseudosinella subvirei BONET, 1931
Pseudosinella superduodecima GISIN & GAMA, 1970
Pseudosinella superoculata GISIN & GAMA, 1969
Pseudosinella tarraconensis BONET, 1929
Pseudosinella tarraconensis longicornis BONET, 1929
Pseudosinella templadoi SIMON & SELGA, 1977

- Pseudosinella unguiculata** BONET, 1929
Pseudosinella unguilonginea JORDANA & BERUETE, 1983
Pseudosinella wahlgreni (WAHLGREN), 1906
Pseudosinella xabieri ARDANAZ & JORDANA, 1985

Seira LUBBOCK, 1870

- Seira dinizi** GAMA, 1988
Seira dollfusi (CARL), 1899
Seira domestica (NICOLET), 1842
Seira lusitanica GAMA, 1964
Seira ferrarii PARONA, 1888
Seira elongata (NICOLET), 1842
Seira pini JORDANA & ARBEA, 1989

Lepidocyrtus BOURLET, 1839

- Lepidocyrtus curvicollis** BOURLET, 1839
Lepidocyrtus cyaneus TULLBERG, 1871
Lepidocyrtus falcifer SCHÄFFER, 1898
Lepidocyrtus fimetarius GISIN, 1964
Lepidocyrtus lanuginosus (GMELIN), 1788
Lepidocyrtus lignorum FABRICIUS, 1793
Lepidocyrtus lusitanicus GAMA, 1964
Lepidocyrtus montseniensis MATEOS-FRIAS, 1985
Lepidocyrtus pallidus REUTER, 1890
Lepidocyrtus paradoxus UZEL, 1890
Lepidocyrtus pseudosinelloides GISIN, 1967
Lepidocyrtus violaceus (GEOFFROY), 1762

ORCHESELLINAE BÖRNER, 1906**Heteromurus** WANKEL, 1860

- Heteromurus (Verhoeffiella) absoloni** (KSENEMAN), 1937
Heteromurus (Verhoeffiella) hispanica BONET, 1931
Heteromurus (Verhoeffiella) longicornis (ABSOLON), 1900
Heteromurus (Heteromurus) gigans MARI MUTT & STOMP, 1979
Heteromurus (Heteromurus) major MONIEZ, 1889
Heteromurus (Heteromurus) nitidus (TEMPLETON), 1835

Orchesella TEMPLETON, 1835

- Orchesella alticola** UZEL, 1891
Orchesella bifasciata (BOURLET), 1839
Orchesella cincta (LINNAEUS), 1758
Orchesella eolia ALTNER, 1961
Orchesella flavescens (BOURLET), 1839
Orchesella flavescens pallida (REUTER), 1895
Orchesella quinquefasciata (BOURLET), 1841
Orchesella villosa (GEOFFROY), 1762

CYPHODERIDAE BÖRNER, 1913**Cyphoderus** NICOLET, 1842

Cyphoderus albinus NICOLET, 1842
Cyphoderus bidenticulatus (PARONA), 1868

PARONELLIDAE BÖRNER, 1913

Troglopedetes JOSEPH, 1872
Troglopedetes absoloni BONET, 1931
Troglopedetes cavernicolus DELAMARE, 1944
Troglopedetes machadoi DELAMARE, 1946

Oncopoduridae DENIS, 1932

Oncopodura CARL & LEBEDINSKY, 1905
Oncopodura crassicornis SHOEBOTHAM, 1911
Oncopodura delhezi STOMP, 1974
Oncopodura lebretoni DEHARVENG, 1988
Oncopodura meridionalis CASSAGNAU, 1959
Oncopodura occidentalis BONET, 1931
Oncopodura tricuspadata CASSAGNAU, 1964

TOMOCERIDAE BÖRNER, 1913

Tomocerus NICOLET, 1841
Tomocerus catalanus DENIS, 1924
Tomocerus minor (LUBBOCK), 1862
Tomocerus minutus (TULLBERG), 1876
Tomocerus vasconicus BONET, 1928
Tomocerus vulgaris (TULLBERG), 1871

Lepidophorella SCHÄFFER, 1897

Lepidophorella mauretanicus IONESCO in DENIS, 1930 (*species inquirenda*)

Pogonognathellus BÖRNER, 1908

Pogonognathellus flavescens (TULLBERG), 1871
Pogonognathellus longicornis (MÜLLER), 1776

NEELIPLEONA MASSOUD, 1971

NEELIDAE FOLSOM, 1896

Neelus FOLSOM, 1896
Neelus murinus FOLSOM, 1896

Megalothorax WILLEM, 1900

Megalothorax aquaticus STACH, 1951
Megalothorax minimus WILLEM, 1900

SYMPHYPLEONA BÖRNER, 1901

SMINTHURIDIDAE BÖRNER, 1906

Sphaeridia LINNANIEMI, 1912

Sphaeridia pumilis (KRAUSBAUER), 1898
Sphaeridia spinifer (GAMA), 1964

Sminthurides BÖRNER, 1900

Sminthurides alpinus CASSAGNAU, 1960
Sminthurides aquaticus (BOURLET), 1841

Sminthurides inaequalis BÖRNER, 1903
Sminthurides malmgreni (TULLBERG), 1876
Sminthurides parvulus (KRAUSBAUER), 1898
Sminthurides schoetti AXELSON, 1903

Stenacidia BÖRNER, 1906
Stenacidia hystrix (BÖRNER), 1903
Stenacidia violacea (REUTER), 1881

Jeannenotia STACH, 1956
Jeannenotia stachi (JEANNENOT), 1955

ARRHOPALITIDAE STACH, 1956

Arrhopalites BÖRNER, 1906
Arrhopalites acanthophthalmus GISIN, 1958
Arrhopalites boneti STACH, 1945
Arrhopalites caecus (TULLBERG), 1871
Arrhopalites elegans CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
Arrhopalites furcatus STACH, 1945
Arrhopalites hedrosensis SELGA, 1963
Arrhopalites microphthalmus CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
Arrhopalites ornatus STACH, 1945
Arrhopalites postumicoides CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
Arrhopalites pygmaeus (WANKEL), 1869
Arrhopalites sericus GISIN, 1947
Arrhopalites subboneti CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
Arrhopalites terricola GISIN, 1958

KATIANNIDAE BÖRNER, 1913

Sminthurinus BÖRNER, 1901
Sminthurinus aureus (LUBBOCK), 1862
Sminthurinus aureus atratus (KRAUSBAUER), 1898
Sminthurinus aureus ochropus (REUTER), 1891
Sminthurinus aureus signata (KRAUSBAUER), 1898
Sminthurinus bimaculatus (AXELSON), 1902
Sminthurinus bimaculatus circumfasciatus STACH, 1922
Sminthurinus domesticus GISIN, 1963
Sminthurinus elegans (FITCH), 1863
Sminthurinus gisini GAMA, 1965
Sminthurinus krausbaueri BÖRNER, 1901
Sminthurinus niger (LUBBOCK), 1868
Sminthurinus reticulatus CASSAGNAU, 1964
Stenognathellus STACH, 1956
Stenognathellus denisi CASSAGNAU, 1953

Incertae sedis:

Vesicephalus RICHARDS, 1964
Vesicephalus europaeus ARDANAZ & POZO, 1985

DICYRTOMIDAE BÖRNER, 1906**PTENOTHRICINI RICHARDS, 1968****Ptenothrix BÖRNER, 1906****Ptenothrix setosa (KRAUSBAUER), 1898****DICYRTOMINI RICHARDS, 1968****Dicyrtoma BOURLET, 1842****Dicyrtoma fusca (LUCAS), 1849****Dicyrtoma fusca medialis (STACH), 1930****Dicyrtoma melitensis STACH, 1957****Dicyrtoma maculosa IONESCO in DENIS, 1930 (*species inquirenda*)****Dicyrtomina BÖRNER, 1903****Dicyrtomina minuta (LINNAEUS), 1767****Dicyrtomina minuta flavosignata (TULLBERG), 1871****Dicyrtomina minuta meridionalis (STACH), 1930****Dicyrtomina ornata (NICOLET), 1841****Dicyrtomina saundersi (LUBBOCK), 1862****BOURLETIELLIDAE BÖRNER, 1913****Bourletiella BANKS, 1899****Bourletiella arvalis (FITCH), 1863****Bourletiella cruciata (HAYBACH), 1972****Bourletiella hortensis (FITCH), 1863****Bourletiella hortensis hispanica DENIS, 1930****Bourletiella radula GISIN, 1946****Bourletiella viridescens (STACH), 1920****Bourletiella pistillum GISIN, 1946****Deuterosminthurus BÖRNER, 1901****Deuterosminthurus bicinctus (KOCH), 1840****Deuterosminthurus fenyesi STACH, 1926****Deuterosminthurus flavus (GISIN), 1964****Deuterosminthurus repandus (AGREN), 1903****Deuterosminthurus sulphureus mediterraneus ELLIS, 1974****Heterosminthurus STACH, 1955****Heterosminthurus bilineatus (BOURLET), 1842****Heterosminthurus insignis (REUTER), 1876****Heterosminthurus nonlineatus (GISIN), 1946****Prorastriopes DELAMARE, 1947****Prorastriopes cugnyi NAYROLLES, 1987****Prorastriopes raynalae NAYROLLES, 1987****Prorastriopes quinquefasciatus (KRAUSBAUER), 1898****Prorastriopes virgulatus (SKORIKOW), 1899****SMINTHURIDAE BÖRNER, 1913****SPHYROTHECINAE BETSCH, 1980****Neosminthurus MILLS, 1934**

- Neosminthurus natalicius** ELLIS, 1974
Lipothrix BÖRNER, 1906
 Lipothrix lubbocki (TULLBERG), 1872
Sphyrotheca BÖRNER, 1906
 Sphyrotheca multifasciata (REUTER), 1881
SMINTHURINAE BETSCH, 1983
Sminthurus LATREILLE, 1804
 Sminthurus erinaceus BÖRNER, 1903
 Sminthurus maculatus TÖMÖSVARY, 1873
 Sminthurus marmoratus (STACH), 1924
 Sminthurus multipunctatus SCHÄFFER, 1896
 Sminthurus nigromaculatus TULLBERG, 1871
 Sminthurus viridis LINNAEUS, 1758
Allacma BÖRNER, 1906
 Allacma fusca (LINNAEUS), 1758
Caprainea DALLAI, 1970
 Caprainea bremondi (DELAMARE & BASSOT), 1957
 Caprainea echinata (STACH), 1930
 Caprainea marginata (SCHÖTT), 1893
Spatulosminthurus BETSCH & BETCH-PINOT, 1983
 Spatulosminthurus flaviceps (TULLBERG), 1871
 Spatulosminthurus lesnei (DENIS), 1925

A

Acherontiella xenylliformis GISIN, 1951:

= Como *Willemia (Acherontiella) xenylliformis* (GISIN), 1951:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Caverna da Igrejinha dos Soidos (Alte, Faro): s. btp./ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Caverna da Igrejinha dos Soidos (Alte, Faro): Cuevas*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*.

SELGA D., 1971.- Caverna da Igrejinha dos Soidos (Alte, Faro): s. btp.*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): s. btp.*.

Achorutes armatus (NICOLET), 1841: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) armata** (NICOLET), 1841**Achorutes aurantiacus** CAROLI, 1912: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912**Achorutes muscorum** TEMPLETON, 1835: ver **Neanura muscorum** (TEMPLETON), 1835**Achorutes phlegraeus** CAROLI, 1912: ver **Deutonura phlegraea** (CAROLI), 1912**Actaetes neptuni** GIARD, 1889:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Marín (Galicia): s. btp.

GAMA M.M., 1988a (Cita/Biol./Ecol.).- Figueira da Foz (Coimbra): *Mytilus galloprovincialis*.

Agrenia bidenticulata (TULLBERG), 1876:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

STACH J., 1947 (Descr.).- Sierra Morena: s. btp.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra Morena: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

Allacma fusca (LINNAEUS), 1758:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo roble, Humus de roble.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo roble*, Humus de roble*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Navascués (Navarra): Chopera/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Aróstegui (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

= Como *Sminthurus (Sminthurus) fuscus* (LINNAEUS), 1758:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Bosque de cedros y acacias, Suelo bajo bosque/ Gatoes: Pinar/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus macrocarpa/ Mata do Seminário (Coimbra): Cedros/ Buçaco: Cedros/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Sintra (Lisboa): Suelo bajo bosque/ Coimbra: Suelo bajo bosque/ Buçaco: Suelo bajo bosque.

= Como *Sminthurus fuscus* (LINNAEUS), 1758:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Puerto de

Carrales (Santander, Cantabria): s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Piñas.

Anaphorura gisini (SELGA), 1963: ver **Stenaphorura gisini** (SELGA), 1963

Anurida calcarata (DENIS), 1925: ver **Anuridella calcarata** DENIS, 1925

Anurida caprainensis : ver **Anurida caprariensis** DALLAI, 1969

Anurida caprariensis DALLAI, 1969:

= Como *Anurida caprainensis* :

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.

Anurida flagellata ARBEA & JORDANA, 1985:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Pinar, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Anurida granaria (NICOLET), 1847:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Hedroso (Zamora): s. btp.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabo da Roca (Lisboa): Suelo bajo Alnus glutinosa.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./
Pereira (Coimbra): s. btp.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Mosquera (La Garrotxa): Cuevas.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Lizarrusti (Navarra): Hayedo.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.

= Como *Anurida (Anurida) granaria* (NICOLET), 1847:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Hedroso (Zamora): s. btp.*/ Cabo da Roca
(Lisboa): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./
El Grove (Galicia): s. btp.

Anurida granulata AGRELL, 1943:

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

Anurida hexophthalmica STACH, 1949: ver **Anurida pusilla** GAMA, 1964

Anurida maritima (GUERIN), 1838:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- San Vicente de la Barquera (Santander, Cantabria): s. btp.

SELGA D., 1960 (Cita/Biol./Ecol.).- Cadaqués (Gerona): Agua de mar y arena.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo laureles/ Figueira da
Foz (Coimbra): Suelo salino.

= Como *Anurida (Anurida) maritima* (GUERIN), 1838:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Cadaqués
(Gerona): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp./ San Vicente de la Barquera (Santander, Cantabria): s.
btp.*.

Anurida meridionalis (CASSAGNAU), 1952: ver **Micranurida meridionalis** CASSAGNAU, 1952

Anurida pusilla GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Musgos, Suelo bajo cedros, Suelo bajo
eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Musgos, Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos
(Coimbra): Musgos/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques/ Ceira (Coimbra): Prado/ Serra da Boa Viagem
(Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Poiares (Coimbra): Musgos.

= Como *Anurida hexophthalmica* STACH, 1949:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra da Boa
Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.

= Como *Anurida (Anurida) pusilla* GAMA, 1964:

SELGA D., 1971.- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem
(Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*.

Anurida pygmaea (BÖRNER), 1901: ver **Micranurida pygmaea** BÖRNER, 1901

Anurida tullbergi SCHÖTT, 1891:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo cultivo/ Serra da Estrela (Coimbra): Musgos/ Paul de Arcila: Suelo bajo ciperáceas.

GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Areíño de Valbom (Douro): Playa del Río Douro.

= Como *Anurida (Anurida) tullbergi* SCHÖTT, 1891:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Poço da Cruz (Aveiro): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*/ Areíño de Valbom (Douro): s. btp.*.

Anurida (Anurida) granaria (NICOLET), 1847: ver **Anurida granaria** (NICOLET), 1847

Anurida (Anurida) marítima (GUERIN), 1838: ver **Anurida marítima** (GUERIN), 1838

Anurida (Anurida) pusilla GAMA, 1964: ver **Anurida pusilla** GAMA, 1964

Anurida (Anurida) thalassophila (BAGNALL), 1939: ver **Anurida thalassophila** (BAGNALL), 1939

Anurida (Anurida) tullbergi SCHÖTT, 1891: ver **Anurida tullbergi** SCHÖTT, 1891

Anurida (Anuridella) calcarata (DENIS), 1925: ver **Anuridella calcarata** DENIS, 1925

Anurida (Micranurida) hasai (KSENEMAN), 1936: ver **Micranurida hasai** KSENEMAN, 1936

Anurida (Micranurida) meridionalis (CASSAGNAU), 1952: ver **Micranurida meridionalis** CASSAGNAU, 1952

Anurida (Micranurida) peyrei (CASSAGNAU), 1955: ver **Rusekella peyrei** (CASSAGNAU), 1955

Anurida (Micranurida) pygmaea (BÖRNER), 1901: ver **Micranurida pygmaea** BÖRNER, 1901

Anurida (cf.) ellipsoides : ver **Anurida ellipsoides**

Anurida (cf.) thalassophila (BAGNALL), 1939: ver **Anurida thalassophila** (BAGNALL), 1939

Anuridella calcarata DENIS, 1925:

= Como *Anurida calcarata* (DENIS), 1925:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Aveiro: Arena/ Figueira da Foz (Coimbra): Arena/ San Martinho do Porto (Leiria): Arena.

= Como *Anurida (Anuridella) calcarata* (DENIS), 1925:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aveiro: s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Nazaré (Leiria): s. btp.*.

= Como *Anuridella germanica* GISIN, 1951:

GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Figueira da Foz (Coimbra): Arenas intersticiales.

Anuridella germanica GISIN, 1951: ver **Anuridella calcarata** DENIS, 1925

Anurophorus 12-oculata STEINER, 1958: ver **Anurophorus duodecimoculatus** STEINER, 1958

Anurophorus balcellsii SELGA, 1959:

SELGA D., 1959a (Descr. org.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo bajo prado*.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.

= Como *Anurophorus (Anurophorus) balcellsii* SELGA, 1959:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

Anurophorus delamarei SELGA, 1957: ver **Anurophorus satchelli** GOTO, 1956

Anurophorus duodecimoculatus STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Monte Saja (Heguero): Suelo bajo bosque/ Picos de Europa: Vegetación alpina/ Villafufre (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque/ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): Hojarasca de encinar/ Picos de Europa: Bajo Caricetum formae/ Villafufre (Santander, Cantabria): Hojarasca de castaño y roble/ Monte Aa (Santander, Cantabria): Hojarasca de robleal*/ Urdón (Santander, Cantabria): Suelo bajo prado.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus.

= Como *Anurophorus (Anurophorus) duodecemoculatus* STEINER, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegueru): s. btp.*/ Picos de Europa: s. btp.*/ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): s. btp.*.

= Como *Anurophorus 12-oculata* STEINER, 1958:

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado/ Santander: s. btp.

Anurophorus laricis NICOLET, 1842:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca Q. galloprovinciale/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar/ Puerto de Pajares (León-Oviedo): Suelo bajo Ulex.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de pinar.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Setas, Alerce, Pinar, Piñas, Prado, Líquenes.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Arive - Río Irati (Río Irati, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

= Como *Anurophorus (Anurophorus) laricis* NICOLET, 1842:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Puerto de Pajares (León-Oviedo): s. btp.*/ Biescas (Huesca): s. btp.

Anurophorus lydiae LUCIAÑEZ Y SIMON, 1989:

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr. org.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Hojarasca de robledal.

Anurophorus oredonensis CASSAGNAU, 1953:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*.

Anurophorus proximus SELGA, 1966 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca

de pinar.

Anurophorus racovitzai DENIS, 1932:

- SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Fe de Montseny (Barcelona): Hojarasca de pinar.
 MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
 = Como *Anurophorus (Anurophorus) racovitzai* DENIS, 1932:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Fe de Montseny (Barcelona): s. btp.*.

Anurophorus satchelli GOTO, 1956:

- SELGA D., 1959a (Cita/Biol./Ecol.).- Galicia: s. btp.*.
 SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Suelo bajo pinar*.
 GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Lizarraga (Navarra): Prado.
 = Como *Anurophorus (Anurophorus) satchelli* GOTO, 1956:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.* / Galicia: s. btp.*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): s. btp.*.
 = Como *Anurophorus delamarei* SELGA, 1957:
 SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Bajo Castaños.
 = Como *Anurophorus stachelli* GOTO, 1956:
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.

Anurophorus stachelli GOTO, 1956: ver **Anurophorus satchelli** GOTO, 1956

Anurophorus (Anurophorus) balcellsii SELGA, 1959: ver **Anurophorus balcellsii** SELGA, 1959

Anurophorus (Anurophorus) duodecimoculatus STEINER, 1958: ver **Anurophorus duodecimoculatus** STEINER, 1958

Anurophorus (Anurophorus) laricis NICOLET, 1842: ver **Anurophorus laricis** NICOLET, 1842

Anurophorus (Anurophorus) racovitzai DENIS, 1932: ver **Anurophorus racovitzai** DENIS, 1932

Anurophorus (Anurophorus) satchelli GOTO, 1956: ver **Anurophorus satchelli** GOTO, 1956

Anurophorus (Pseudanurophorus) binoculatus KSENNEMAN, 1934: ver **Pseudanurophorus binoculatus** KSENNEMAN, 1934

Aphorura fimetaria (LINNAEUS), 1758: ver **Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758

Archaphorura absoloni (BÖRNER), 1901:

- = Como *Oligaphorura absoloni* (BÖRNER), 1901:
 DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bigüézal (Navarra): Pinar.
 = Como *Onychiurus absoloni* (BÖRNER), 1901:
 SELGA D., 1966c.- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.
 = Como *Onychiurus (Oligaphorura) absoloni* (BÖRNER), 1901:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

Archaphorura serratotuberculata (STACH), 1933:

- = Como *Oligaphorura serratotuberculata* (STACH), 1933:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo*.

Archisotoma besselsi (PACKARD), 1877:

- DELAMARE C., 1953 (Cita/Biol./Ecol.).- Mataró (Barcelona): s. btp.
 DELAMARE C., 1955 (Cita/Biol./Ecol.).- Mataró (Barcelona): Playa*/ Sitges (Barcelona): Playa.
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Figueira da Foz (Coimbra): Suelo arenoso.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Aveiro: s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): Arena/ San Martinho do Porto (Leiria): Arena/ Nazaré (Leiria): Arena.

GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Esmoriz: Barrinha/ Cabedelo: Playa del Río Douro/ Francelos: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aveiro: s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ San Martinho do Porto (Leiria): s. btp.*/ Nazaré (Leiria): s. btp.*/ Areíño de Valbom (Douro): s. btp.*/ Mataró (Barcelona): s. btp.*/ Sitges (Barcelona): s. btp.*/ Esmoriz: s. btp.*/ Cabedelo: s. btp.*/ Francelos: s. btp.*.

Archisotoma interstitialis : ver **Archisotoma interstitialis** DELAMARE, 1954

Archisotoma interstitialis DELAMARE, 1954:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Blanes (Gerona): s. btp.*.

= Como *Archisotoma interstitialis* :

SELGA D., 1960.- Playa de San Francisco: Arena.

Archisotoma poisotae GAMA, 1968:

= Como *Archisotoma poisoti* GAMA, 1968:

GAMA M.M., 1968 (Descr. org.).- Cabedelo: Playa del Río Douro/ Francelos: Playa de laguna interior.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabedelo: s. btp.*/ Cabedelo: s. btp./ Francelos: s. btp.*.

Archisotoma poisoti GAMA, 1968: ver **Archisotoma poisotae** GAMA, 1968

Archisotoma pulchella (MONIEZ), 1890:

GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Areíño de Valbom (Douro): Playa del Río Douro.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Areíño de Valbom (Douro): s. btp.*.

Archisotoma subbrucei DELAMARE, 1953:

GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Boa Nova: Playa/ Cabedelo: Playa del Río Douro.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Plage de Boa Nova (Matosinhos): s. btp.*.

Arrhopalites acanthophthalmus GISIN, 1958:

GISIN H., 1958 (Descr. org.).- Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Hayedo.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: Humus*.

SELGA D., 1963a.- Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Hayedo*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Humus de hayedo*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.

Arrhopalites binoculatus (BÖRNER), 1901: ver **Arrhopalites pygmaeus** (WANKEL), 1869

Arrhopalites binoculatus cavernarum BONET, 1928: ver **Arrhopalites pygmaeus** (WANKEL), 1869

Arrhopalites binoculatus pallida AXELSON, 1912: ver **Arrhopalites pygmaeus** (WANKEL), 1869

Arrhopalites boneti STACH, 1945:

STACH J., 1945 (Descr. org.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Adrián

(Cegama, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Hernalde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.

CASSAGNAU P., DELAMARE DEBOUTTEVILLE C., 1953 (Clave).- España: Cuevas*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Guipúzcoa: Cuevas*.

SELGA D., 1963a (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Mendicute

(Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Hernalde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas/

Cueva de Hernalde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra):

Cuevas/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

= Como *Arrhopalites pygmaeus* :

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.

Arrhopalites caecus (TULLBERG), 1871:

SELGA D., 1963a (Icono.).- Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas/ Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca Q. galloprovinciale.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Pinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

Arrhopalites elegans CASSAGNAU & DELAMARE, 1953:

CASSAGNAU P., DELAMARE DEBOUTTEVILLE C., 1953 (Descr. org.).- Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): Suelo.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar.

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.

SELGA D., 1963a.- Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): s. btp.*.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Cuevas, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar/ Coimbra: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ La Hanadilla (Sierra Bermeja, Málaga): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

= Como *Arrhopalites pygmaeus* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

Arrhopalites furcatus STACH, 1945:

STACH J., 1945 (Descr. org.).- Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas.

CASSAGNAU P., DELAMARE DEBOUTTEVILLE C., 1953 (Clave).- España: Cuevas*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Guipúzcoa: Cuevas*.

SELGA D., 1963a.- Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas*.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Alferce:
Humus de alcornoque y castaños.

Arrhopalites hedrosensis SELGA, 1963:

SELGA D., 1963a (Descr. org.).- Hedroso (Zamora): Esfagnos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Hedroso (Zamora): s. btp.*.

Arrhopalites microphthalmus CASSAGNAU & DELAMARE, 1953:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986.- País Vasco: Suelo bajo robleal.

Arrhopalites ornatus STACH, 1945:

STACH J., 1945 (Descr. org.).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas.

CASSAGNAU P., DELAMARE DEBOUTTEVILLE C., 1953 (Clave).- España: Cuevas*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Santander: Cuevas*.

SELGA D., 1963a.- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas*.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas*/ Jaca (Huesca): s. btp.*.

Arrhopalites postumicoides CASSAGNAU & DELAMARE, 1953:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Arrhopalites pygmaeus (WANKEL), 1869:

BONET F., 1931 (Descr.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas/ Cova de la Zarza (Bocairente): Cuevas/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de la Verde (Porrúa, Asturias): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Ventas do Diabo (Santarém): Cuevas/ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas.

SELGA D., 1963a (Icono.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas*/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas*/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas*/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas*/ Cova de la Zarza (Bocairente): Cuevas*/ Cueva de la Verde (Porrúa, Asturias): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Ventas do Diabo (Santarém): Cuevas/ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas*/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas*/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas*/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas*/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de la Verde (Porrúa, Asturias): Cuevas*/ Mira d'Aire (Santarém): s. btp.*/ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas*/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de la Zarza (Valencia): Cuevas*.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc Safor (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Cova de Cal Traça (Tarragona): Cuevas/ Graller de Castellet (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas/ Avenc del Dinar (Hecho, Huesca): Cuevas.

ARBEA J.L., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

= Como *Arrhopalites binocularis* (BÖRNER), 1901:

- DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas.
 = Como *Arrhopalites binoculatus pallida* AXELSON, 1912:
 BONET F., 1928 (Descr.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas.
 BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas*.
 = Como *Arrhopalites binoculatus cavernarum* BONET, 1928:
 BONET F., 1928 (Descr. org.).- Sima de Pero Cotillo (Palomera): s. btp.
 BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas*.
- Arrhopalites pygmaeus** : ver **Arrhopalites elegans** CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
- Arrhopalites pygmaeus** : ver **Arrhopalites boneti** STACH, 1945
- Arrhopalites pygmaeus subboneti** CASSAGNAU & DELAMARE, 1953: ver **Arrhopalites subboneti** CASSAGNAU & DELAMARE, 1953
- Arrhopalites sericus** GISIN, 1947:
 SELGA D., 1963a.- Monte Saja (Hegüero): Hayedo, Hojarasca de encinar.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp.*/ Sardañoia (Barcelona): s. btp.
 JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
 VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea*.
- Arrhopalites subboneti** CASSAGNAU & DELAMARE, 1953:
 = Como *Arrhopalites pygmaeus subboneti* CASSAGNAU & DELAMARE, 1953:
 SELGA D., 1963a (Icono.).- Sima de Pero Cotillo (Palomera): s. btp./ Cueva de la Verde (Porrúa, Asturias): Cuevas.
- Arrhopalites terricola** GISIN, 1958:
 SELGA D., 1963a (Clave).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca Q. galloprovincial/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): Suelo bajo encinar.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
 DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Prado.
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- Axenylloides bayeri** (KSENEMAN), 1935:
 = Como *Odontella (Xenylloides) bayeri* (KSENEMAN), 1935:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallecas (Madrid): s. btp.
- Axenylloides monoculatus** (JORDANA & ARDANAZ), 1981:
 ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo*.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.*.
 = Como *Xenylloides monoculatus* JORDANA & ARDANAZ, 1981:

JORDANA R., ARDANAZ A., 1981 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Hayedo.

B

Ballistura schoetti (DALLA TORRE), 1895:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Sagain - Zelaiko Koba: Epineuston/ Burlada (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Estenez (Río Salado, Navarra): Epineuston/ Arre - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Larraga - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Ibero - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston.

= Como *Proisotoma schoetti* (DALLA TORRE), 1895:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo arenoso.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

Bilobella aurantiaca (CAROLI), 1912:

STACH J., 1951 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Serra do Espinhal: Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.

CASSAGNAU P., 1968 (Icono.).- España: s. btp.*.

DALENS H., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): *Pinus sylvestris* 1700m., *Pinus sylvestris* y hayas 1250m., *Pinus sylvestris* 1500m. 1250m., Pinar 1800 m.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Prado.

DALENS H., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): s. btp.*/ Solsona: s. btp./ Balsareny: s. btp./ Matadepera (Barcelona): s. btp./ Sierra de las Gabarras: s. btp./ Col de Coubet (Olot, Gerona): s. btp./ Molina: s. btp./ Col de Tosas: s. btp./ Berga: s. btp./ Sierra del Cadí (Lérida): s. btp.

DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Douro litoral (Portugal): s. btp.*/ Lérida: s. btp.*/ Estremadura: s. btp.*/ Ribatejo: s. btp.*/ Algarve: s. btp.*/ Beira Alta: s. btp.*/ Cádiz: s. btp.*/ Granada: s. btp.*/ Málaga: s. btp.*/ Segovia: s. btp.*/ Avila: s. btp.*/ Cáceres: s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Madrid: s. btp.*/ Tarragona: s. btp.*/ Gerona: s. btp./ Albacete: s. btp./ Jaén: s. btp./ Teruel: s. btp./ Beira litoral: s. btp.*/ Huesca: s. btp.*.

DEHARVENG L., 1982b (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Pinar.

DEHARVENG L., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ Sierra de Gredos: s. btp./ Sierra de la Peña de Francia: s. btp./ Sierra de Grazalema: s. btp./ Serra de Monchique: s. btp.

MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Lerín (Navarra): Musgo/ Vedado de Eguaras (Navarra): Hojarasca de Tamarix.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q.

- rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Rebollar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robleal.
- = Como *Neanura (Lathriopyga) aurantiaca* CAROLI, 1912:
- GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Pinar, Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus macrocarpa/ Buçaco: Pinar, Encinar, Musgo, Cedros, Alcornocal/ Curia (Aveiro): Pinar, Encinar/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Grazalema (Cádiz): s. btp.*/ Güéjar (Granada): s. btp.*.
- = Como *Lathriopyga aurantiaca* (CAROLI), 1912:
- CASSAGNAU P., 1954b (Cita/Biol./Ecol.).- Maitena (Sierra Nevada): s. btp./ La Hanadilla (Sierra Bermeja, Málaga): Bajo Pinus pinaster/ El Ventorrillo (Cercedilla, Madrid): Bajo Pinus pinaster/ Grazalema (Cádiz): Bajo Quercus lusitanica/ Güéjar (Granada): Humus 2000 m.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar, Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble, Humus de robleal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robleal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robleal.
- = Como *Neanura aurantiaca* CAROLI, 1912:
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): s. btp., s. btp./ Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp./ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp./ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo laureles/ Buçaco: Musgos, Suelo bajo alcornoques, Suelo bajo cedros/ Curia (Aveiro): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Porto (Setúbal): Cuevas/ Poiares (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.
- = Como *Neanura (Lathriopyga) pyrenaica* SELGA, 1959:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- = Como *Neanura (Bilobella) pyrenaica* SELGA, 1959:
- SELGA D., 1959b (Descr. org.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca Q. galloprovinciale, Humus.
- = Como *Neanura pyrenaica* SELGA, 1959:

- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.
 = Como *Bilobella pyrenaica* (SELGA), 1959:
 CASSAGNAU P., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- España: s. btp.*.
 = Como *Achorutes aurantiacus* CAROLI, 1912:
 STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.
- Bilobella grassei** (DENIS), 1923: ver **Monobella grassei** (DENIS), 1923
- Bilobella pyrenaica** (SELGA), 1959: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912
- Boernerella zangherii** DENIS, 1924: ver **Colloburella zangherii** (DENIS), 1924
- Bourletiella arvalis** (FITCH), 1863:
 = Como *Bourletiella (Bourletiella) arvalis* (FITCH), 1863:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.
 = Como *Bourletiella lutea* (LUBBOCK), 1868:
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- Bourletiella cruciata** (HAYBACH), 1972:
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Larraga (Navarra): Tomillar/ Javier (Navarra): Coscojar.
- Bourletiella flava** GISIN, 1946: ver *Deuterosminthurus flavus* (GISIN), 1964
- Bourletiella hortensis** (FITCH), 1863:
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.*.
 = Como *Bourletiella (Bourletiella) hortensis* (FITCH), 1863:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): s. btp.
 = Como *Bourletiella (cf.) hortensis* :
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- Bourletiella hortensis hispanica** DENIS, 1930 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
 DENIS M.J.R., 1930 (Descr. org.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 ELLIS W.N., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.
- Bourletiella lutea** (LUBBOCK), 1868: ver **Bourletiella arvalis** (FITCH), 1863
- Bourletiella pistillum** GISIN, 1946:
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.
 POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal, Prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bigüézal (Navarra): Prado/ Navascués (Navarra): Chopera/ Foz de Lumbier (Navarra): Chopera/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
 = Como *Bourletiella (Bourletiella) pistillum* GISIN, 1946:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
 = Como *Bourletiella (Cassagnaudiella) pistillum* GISIN, 1946:
 SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina.
- Bourletiella radula** GISIN, 1946:
 GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Brecha de Rolando (Pirineos): Charcos.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia, Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Lerín (Navarra): Maquia/ Javier (Navarra): Coscojar/ Navascués (Navarra): Chopera/ Idocin (Navarra): Robledal/ Sierra de Peña (Navarra): Coscojar.

- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.
- Bourletiella tullbergi** (REUTER 1876) DENIS, 1930:
DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- Bourletiella viridescens** (STACH), 1920:
GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.
= Como *Bourletiella (Bourletiella) viridescens* STACH, 1920:
STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado/ Loma de Monachil (Sierra Nevada): Prado/ Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra Nevada: s. btp.*.
- Bourletiella (Bourletiella) arvalis** (FITCH), 1863: ver **Bourletiella arvalis** (FITCH), 1863
- Bourletiella (Bourletiella) hortensis** (FITCH), 1863: ver **Bourletiella hortensis** (FITCH), 1863
- Bourletiella (Bourletiella) pistillum** GISIN, 1946: ver **Bourletiella pistillum** GISIN, 1946
- Bourletiella (Bourletiella) viridescens** STACH, 1920: ver **Bourletiella viridescens** (STACH), 1920
- Bourletiella (Cassagnaudiella) pistillum** GISIN, 1946: ver **Bourletiella pistillum** GISIN, 1946
- Bourletiella (Deuterostminthurus) beckeri** COINEAU & DELAMARE, 1961: ver **Deuterostminthurus fenyesi** STACH, 1926
- Bourletiella (Deuterostminthurus) bicincta** (KOCH), 1840: ver **Deuterostminthurus bicinctus** (KOCH), 1840
- Bourletiella (Deuterostminthurus) flava** GISIN, 1946: ver **Deuterostminthurus flavus** (GISIN), 1964
- Bourletiella (Fasciosminthurus) quinquefasciata** (KRAUSBAUER), 1898: ver **Prorastriopes quinquefasciatus** (KRAUSBAUER), 1898
- Bourletiella (Heterostminthurus) bilineata** (BOURLET), 1842: ver **Heterostminthurus bilineatus** (BOURLET), 1842
- Bourletiella (Heterostminthurus) insignis** (REUTER), 1876: ver **Heterostminthurus insignis** (REUTER), 1876
- Bourletiella (Heterostminthurus) nonlineata** GISIN, 1946: ver **Heterostminthurus nonlineatus** (GISIN), 1946
- Bourletiella (cf.) hortensis** : ver **Bourletiella hortensis** (FITCH), 1863
- Brachystomella parvula** (SCHÄFFER), 1896:
BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Hedroso (Zamora): s. btp./ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp.
GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Sobre piedras/ Montemor-o-Velho (Coimbra): Suelo bajo alcornoques/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos.
GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Cabo da Roca (Lisboa): Suelo bajo Alnus glutinosa/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poaires (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo.
SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ Casa de Campo (Madrid): Ranker H A/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Torreldones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp./ Penedo da Meditação (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Pinhal de Marrocos (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Quiaios: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Poaires (Coimbra): s. btp./ Estrada de Lousa (Coimbra): s. btp./ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp.
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado/

- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Hedroso (Zamora): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Quiaios: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp./ Calatayud (Zaragoza): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo hayedo.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Musgo/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar/ Pantano del Porma (Montes de León): Suelo bajo prado/ Torremocha del Pinar (Guadalajara): Hojarasca de pinar/ Barranco de Canchiles (Sierra Nevada): Hojarasca de Genista boetica/ La Fuenfría (Segovia): s. btp.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo Plantago maritima.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo roble/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo roble, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo roble*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Lerín (Navarra): Musgo/ Puente La Reina (Navarra): Chopera/ Arive (Navarra): s. btp./ Pamplona (Navarra): Césped de jardín/ Pantano de Irabia (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Lizarrusti (Navarra): Hayedo/ Sansoain (Navarra): Pinar/ Vedado de Eguaras (Navarra): Piñas, Prado de Brachypodium, Suelo bajo Pistacia lentiscus, Musgo.
- IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hoja de encinar y cereal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de

Gredos): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Calatayud (Zaragoza): s. btp.*.

C

Capraínea bremondi (DELAMARE & BASSOT), 1957:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

= Como *Sminthurus bremondi* DELAMARE & BASSOT, 1957:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Póiares (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Serém (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

= Como *Sminthurus (Sminthurus) bremondi* DELAMARE & BASSOT, 1957:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): Suelo/ Buçaco: Cedros/ Pereira (Coimbra): Suelo/ Póiares (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Serém (Aveiro): Suelo/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Póiares (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Serém (Aveiro): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.

= Como *Capraínea echinata* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

= Como *Sminthurus (cf.) bremondi* DELAMARE & BASSOT, 1957:

POZO J., 1983.- Vizcaya: Humus de eucaliptos.

Capraínea echinata (STACH), 1930:

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): s. btp.*/ Puente La Reina (Navarra): Chopera/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal/ Ayegui (Navarra): Carrascal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.

= Como *Sminthurus echinatus* STACH, 1930:

STACH J., 1930 (Descr. org.).- Flix (Tarragona): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*.

= Como *Sminthurus (Sminthurus) echinatus* STACH, 1930:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

Capraínea echinata : ver **Capraínea bremondii** (DELAMARE & BASSOT), 1957

Capraínea marginata (SCHÖTT), 1893:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*.

= Como *Sminthurus marginatus* SCHÖTT, 1893:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*.

Cassagnaudina perisi SIMON, 1979:

SIMON J.C., 1979a (Descr. org.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar/

Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

Catalanura catalana (DEHARVENG), 1979:

DEHARVENG L., 1982e (Descr. org.).- Cataluña: s. btp.*.

= Como *Neanura (Deutonura) catalana* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Olot (Gerona): s. btp./ Sierra del Cadí (Lérida): s. btp./ Fou de Bor (La Cerdanya): s. btp.

Catalanura najtae (DEHARVENG), 1979:

DEHARVENG L., GERS C., 1979b.- Cataluña: s. btp.*.

= Como *Neanura (Deutonura) najtae* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Montseny (Barcelona): s. btp., Hayedo/ Gavá (Barcelona): s. btp./ Poblet (Tarragona): Humus de pinar.

Ceratophysella acuminata (CASSAGNAU), 1952: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952

Ceratophysella armata (NICOLET), 1841: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) armata** (NICOLET), 1841

Ceratophysella attenuata CASSAGNAU, 1959: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) armata** (NICOLET), 1841

Ceratophysella denticulata (BAGNALL), 1941: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) denticulata** (BAGNALL), 1941

Ceratophysella denticulata : ver **Hypogastrura (Ceratophysella) engadinensis** GISIN, 1949

Ceratophysella duodecimoculata (STEINER), 1955: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) duodecimoculata** STEINER, 1955

Ceratophysella engadinensis (GISIN), 1949: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) engadinensis** GISIN, 1949

Ceratophysella falcifer CASSAGNAU, 1959: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) falcifer** (CASSAGNAU), 1959

Ceratophysella gibbosa (BAGNALL), 1940: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) gibbosa** (BAGNALL), 1940

Ceratophysella hispanica (STEINER), 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica** STEINER, 1955

Ceratophysella norensis CASSAGNAU, 1965: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) norensis** (CASSAGNAU), 1965

Ceratophysella sp. :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Musgo.

Ceratophysella tergilobata (CASSAGNAU), 1954: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) tergilobata** CASSAGNAU, 1954

Ceratophysella tuberculata CASSAGNAU, 1959: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) tuberculata** (CASSAGNAU), 1959

Ceratophysella (gr.) duodecimoculata : ver **Hypogastrura (Ceratophysella) duodecimoculata** STEINER, 1955

Ceratophysella (gr.) duodecimoculata : ver **Hypogastrura (Ceratophysella) sp.**

Choreutinula inermis (TULLBERG), 1871:

= Como *Hypogastrura (Schoettella) inermis* (TULLBERG), 1871:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Colloburella zangherii (DENIS), 1924:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Hojarasca Q. galloprovinciale.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Jaca (Huesca): s. btp.*.

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar, Prado.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

= Como *Boernerella zangherii* DENIS, 1924:

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

Cryptopygus agreni (BÖRNER), 1903:

= Como *Isotomina agreni* BÖRNER, 1903:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- El Grove (Galicia): s. btp.

Cryptopygus albardai (SELGA), 1962:

= Como *Isotomina albardai* SELGA, 1962:

SELGA D., 1962f (Descr. org.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Tibidabo (Barcelona): s. btp.

= Como *Isotomina alvaredai* SELGA, 1962:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.* / Tibidabo (Barcelona): s. btp.* / Las Planas (Barcelona): s. btp.*.

Cryptopygus bipunctatus (AXELSON), 1903:

= Como *Isotomina bipunctata* (AXELSON), 1903:

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.* / Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*.

Cryptopygus caecus (GISIN), 1960:

= Como *Isotomina coeca* GISIN, 1960:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Coimbra: s. btp., Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

Cryptopygus debilis (CASSAGNAU), 1959:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.* / Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.

= Como *Isotomina debilis* CASSAGNAU, 1959:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

Cryptopygus delamarei POINSOT, 1970:

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

Cryptopygus pazae (SELGA), 1966:

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Cervunal suelo*.

= Como *Isotomina pazae* SELGA, 1966:

SELGA D., 1966c (Descr. org.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de Pinus uncinata.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

Cryptopygus ponticus (STACH), 1947:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Ordesa (Huesca): Suelo.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Joragal suelo*.

Cryptopygus scapellifera (GISIN), 1955: ver **Cryptopygus scapelliferus** (GISIN), 1955

Cryptopygus scapelliferus (GISIN), 1955:

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo Antón (Cercal): Alcornocal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

= Como *Isotomina scapellifera* GISIN, 1955:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Chao de Lamas (Braga): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

= Como *Isotomina coeruleogrisea* (HAMMER), 1938:

GAMA M.M., 1959 (Icono.).- Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Serra do Espinhal: Humus/ Chao de Lamas (Braga): Musgo/ Braga: Suelo bajo pinar.

= Como *Cryptopygus scapellifera* (GISIN), 1955:

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyaes del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Cryptopygus sphagneticolus (AXELSON), 1912:

= Como *Isotomina sphagneticola* (AXELSON), 1912:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Cryptopygus thermophilus (AXELSON), 1900:

ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.

- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Hojarasca de jara, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de prado-matorral.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b.- Echauri (Navarra): Prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Burlada (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Puente La Reina (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Estenoz (Río Salado, Navarra): Epineuston/ Villanueva (Río Araquil, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Suelo bajo encinar, Suelo bajo encinar con cereal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.
- = Como *Cryptopygus (Isotomina) thermophilus* (AXELSON), 1900:
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- = Como *Isotomina thermophila* (AXELSON), 1900:
- SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Bajo Pinus pinaster/ Rogelio (Galicia): Robledal de Q. robur/ Lago de Castiñeira (Galicia): Robledal de Q. robur/ Villagarcía de Arousa (Galicia): Bajo Pinus pinaster.
- GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Choupal: Suelo arenoso/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Braga: Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Suelo, Pinar, Musgo/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo, Tierra de cultivo/ Buçaco: Musgo/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar, Suelo bajo Alnus glutinosa/ Ceira (Coimbra): Pinar, Encinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Pinar.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsafn (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo Scirpus sp., Ranker H A.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Torreledones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Areíño de Valbom (Douro): Playa del Río Douro.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Gatoes: s. btp.*/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Poiars (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Vallecas (Madrid): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Cabo de Palos (Murcia): s. btp.*/ Areíño de Valbom (Douro): s. btp.*/ Rogelio (Galicia): s. btp.*/ Lago de Castiñeira (Galicia): s. btp.*/ Villagarcía de Arousa (Galicia): s. btp.*/ Huercalobera (Almería): s. btp.

ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo *Plantago maritima*.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.

Cryptopygus (Isotomina) thermophilus (AXELSON), 1900: ver **Cryptopygus thermophilus** (AXELSON), 1900

Cyphoderus albinus NICOLET, 1842:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Maranchón (Guadalajara): s. btp.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo *Plantago maritima*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*.

Cyphoderus bidenticulatus (PARONA), 1868:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): s. btp.*.

= Como *Cyphoderus (cf.) bidenticulatus* PARONA, 1868:

POZO J., 1983.- Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

Cyphoderus (cf.) bidenticulatus PARONA, 1868: ver **Cyphoderus bidenticulatus** (PARONA), 1868

D

Deuteromnithurus bilineatus (BOURLET), 1842: ver **Heterosmnithurus bilineatus** (BOURLET), 1842

Deuteromnithurus fenyesi STACH, 1926:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.

= Como *Bourletiella (Deuteromnithurus) beckeri* COINEAU & DELAMARE, 1961:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera

(Barcelona): s. btp.

Deuterostminthurus flavus (GISIN), 1964:

= Como *Bourletiella* (*Deuterostminthurus*) *flava* GISIN, 1946:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp.*.

= Como *Bourletiella flava* GISIN, 1946:

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular, Musgo/ Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): A perirradicular.

Deuterostminthurus repandus (AGREN), 1903:

ELLIS W.N., 1978 (Cita/Biol./Ecol.).- Brecha de Rolando (Pirineos): Flores.

Deuterostminthurus sp. :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.

Deuterostminthurus sulphureus mediterraneus ELLIS, 1974:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Javier (Navarra): Coscojar/ Tudela (Navarra): Chopera.

Deuterostminthurus bicinctus (KOCH), 1840:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

= Como *Bourletiella* (*Deuterostminthurus*) *bicincta* (KOCH), 1840:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

Deutonura alduidensis ARBEA, 1987 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Deutonura atlantica DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1982d (Descr. org.).- Portugal: s. btp.*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque.

= Como *Neanura stachi* GISIN, 1952:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgos/ Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo alcornocales.

= Como *Neanura* (*Deutonura*) *stachi* GISIN, 1952:

DEHARVENG L., 1979 (Icono.).- Porto de Lagos (Algarve): s. btp./ Madrid: s. btp.*/ Beira litoral: s. btp.*.

= Como *Neanura* (*Lathriopyga*) *stachi* GISIN, 1952:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años/ Buçaco: Encinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.

Deutonura balsainensis (SIMON), 1978:

= Como *Neanura balsainensis* SIMON, 1978:

SIMON J.C., 1976 (Descr. org.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

SIMON J.C., 1979b (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar.

= Como *Neanura* (*Deutonura*) *balsainensis* SIMON, 1978:

DEHARVENG L., 1979.- Madrid: s. btp.*.

Deutonura betica (DEHARVENG), 1979:

= Como *Neanura* (*Deutonura*) *betica* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Sierra de Grazalema: s. btp./ Sierra de Algibe (Cádiz): Humus de castaño/ Sierra de la Luna (Cádiz): s. btp./ Loja (Granada): s. btp.

Deutonura centralis (GAMA), 1964:

= Como *Neanura centralis* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Musgos, Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo laureles, Suelo bajo chopera/ Buçaco: Musgos, Suelo bajo alcornoques, Suelo bajo cedros/ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pombal (Tinto, Coimbra): Suelo bajo pinar/ Serra do Espinhal: s. btp.

= Como *Neanura (Deutonura) centralis* GAMA, 1964:

DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Baños de Montemayor: s. btp./ Beira litoral: s. btp.*.

= Como *Neanura (Lathriopyga) centralis* GAMA, 1964:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*.

Deutonura deficiens deficiens (DEHARVENG), 1979:

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Garralda (Navarra): s. btp.*.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.

= Como *Neanura (Deutonura) plena deficiens* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Valle de Arán (Lérida): Hayedo.

= Como *Deutonura plena* :

MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.

Deutonura deficiens meridionalis (DEHARVENG), 1979:

DEHARVENG L., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- San Aniol de Finestras (Gerona): s. btp.

= Como *Neanura (Deutonura) plena meridionalis* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- San Aniol de Finestras (Gerona): s. btp.

Deutonura deficiens sylvatica DEHARVENG, 1982:

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Codés (Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.

= Como *Neanura (Deutonura) plena* (STACH), 1951:

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

= Como *Deutonura plena* (STACH), 1951:

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

= Como *Neanura plena* STACH, 1951:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo chopera/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques, Suelo bajo cedros.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar.

= Como *Neanura (Lathriopyga) plena* (GAMA), 1964:

- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Grazalema (Cádiz): s. btp.*/
Güéjar (Granada): s. btp.*.
- = Como *Deutonura plena plena* (STACH), 1951:
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- = Como *Neanura (Deutonura) plena plena* STACH, 1951:
DEHARVENG L., 1979 (Icono.).- Fuente Dé (Picos de Europa): Hayedo/ Covadonga (Asturias): Hayedo/
Beira litoral: s. btp.*.
- POZO J., SIMON J.C., 1981 (Icono.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Monte
de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo robledal, Humus de
robledal, Suelo bajo hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy,
Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- = Como *Deutonura plena* :
- = Como *Deutonura plena trioculata* (POZO & SIMON), 1986:
POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava):
Suelo bajo pinar*.
- = Como *Neanura (Deutonura) plena trioculata* (POZO & SIMON), 1986:
POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- = Como *Lathriopyga phlegraea plena* STACH, 1951:
CASSAGNAU P., 1954b (Cita/Biol./Ecol.).- Grazalema (Cádiz): Bajo Cistus sp./ Güéjar (Granada): Bajo
Quercus ilex 2000 m.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Mata do Seminario (Coimbra):
Suelo bajo cedros/ Lousa (Coimbra): Humus.
- = Como *Neanura (Deutonura) plena plena v. trioculata* STACH, 1951:
POZO J., SIMON J.C., 1981.- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- Deutonura ibicensis** (ELLIS), 1974:
= Como *Lathriopyga ibicensis* ELLIS, 1974:
ELLIS W.N., 1974 (Descr. org.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.
- = Como *Neanura (Deutonura) ibicensis* (ELLIS), 1974:
DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Ibiza: s. btp.*.
- Deutonura monticola** (CASSAGNAU), 1954:
DEHARVENG L., 1984 (Icono.).- Valle de Arán (Lérida): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Mantillo de encinar.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea/ Ripa (Navarra):
Suelo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra):
Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Izaga
(Navarra): Hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- = Como *Neanura conjuncta* (STACH), 1926:
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca
de pinar.
- = Como *Neanura (Lathriopyga) monticola* (CASSAGNAU), 1954:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
- = Como *Neanura monticola* (CASSAGNAU), 1954:

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.

= Como *Neanura (Deutonura) monticola* CASSAGNAU, 1954:

DEHARVENG L., 1979 (Icono.).- Valle de Arán (Lérida): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Valle de Pineta (Pirineos): s. btp.*.

Deutonura phlegraea (CAROLI), 1912:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Puente La Reina (Navarra): Chopera.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque.

= Como *Neanura (Deutonura) phlegraea* (CAROLI), 1912:

DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Barcelona: s. btp.*/ Madrid: s. btp.*/ Tarragona: s. btp.*/ Beira litoral: s. btp.*/ Huesca: s. btp.*/ Santander: s. btp.*.

= Como *Neanura phlegraea* CAROLI, 1912:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Prado.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

= Como *Lathriopyga phlegraea* (CAROLI), 1912:

STACH J., 1951 (Descr.).- Isla en el Ebro (Flix, Tarragona): s. btp.

= Como *Neanura (Lathriopyga) phlegraea* (CAROLI), 1912:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Cedros, Alcornocal/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp./ Santa Fe de Montseny (Barcelona): s. btp.

= Como *Neanura phlegraea* (CAROLI), 1912:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

= Como *Achorutes phlegraeus* CAROLI, 1912:

STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.

Deutonura plena (STACH), 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982

Deutonura plena : ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982

Deutonura plena : ver **Deutonura deficiens deficiens** (DEHARVENG), 1979

Deutonura plena plena (STACH), 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982

Deutonura plena tricolata (POZO & SIMON), 1986: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982

Deutonura portucalensis (GAMA), 1964:

= Como *Neanura portucalensis* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo laureles, Suelo bajo chopera/ Buçaco: Suelo bajo cedros/ Curia (Aveiro): s. btp./ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgos, Suelo bajo laureles.

= Como *Neanura (Deutonura) portucalensis* GAMA, 1964:

DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Beira litoral: s. btp.*.

= Como *Neanura (Lathriopyga) portucalensis* GAMA, 1964:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*.

Deutonura quinquesetosa DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1982d.- Sierra de Cazorla (Jaén): s. btp.*.

= Como *Neanura (Deutonura) setosa* DEHARVENG, 1979:

- DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Sierra de Cazorla (Jaén): Humus de pinar.
- Deutonura selgae** (DEHARVENG), 1979:
= Como *Neanura (Deutonura) selgae* DEHARVENG, 1979:
DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Calar del Mundo (Albacete): Humus de pinar/ Sierra de Cazorla (Jaén): Humus de pinar.
- Deutonura similis** DEHARVENG, 1979:
MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
= Como *Neanura (Deutonura) similis* DEHARVENG, 1979:
DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Montseny (Barcelona): Hayedo.
- Deutonura sinistra** (DENIS), 1935:
POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal*.
= Como *Neanura (Deutonura) sinistra* DENIS, 1935:
POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal.
- Deutonura stachi** (GISIN), 1952:
= Como *Neanura (Lathriopyga) stachi* GISIN, 1952:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp.
- Deutonura urbionensis** (DEHARVENG), 1979:
LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.
= Como *Neanura (Deutonura) urbionensis* DEHARVENG, 1979:
DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Laguna Negra (Picos de Urbión): s. btp.
- Dicyrtoma fusca** (LUCAS), 1849:
GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Beunza (Navarra): Robledal.
VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
= Como *Sminthurus fuscus* LUCAS, 1849:
- Dicyrtoma fusca medialis** (STACH), 1930:
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Orbaiceta (Navarra): s. btp.*.
= Como *Dicyrtoma (Dicyrtoma) fusca medialis* (STACH), 1930:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Orbaiceta (Navarra): s. btp./ Montserrat (Barcelona): s. btp.*.
= Como *Papirus fuscus medialis* STACH, 1930:
STACH J., 1930 (Descr. org.).- Montserrat (Barcelona): s. btp.
- Dicyrtoma maculosa** IONESCO in DENIS, 1930 (SPECIES INQUIRENDA):
DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navaceda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.
- Dicyrtoma melitensis** STACH, 1957:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.*.

= Como *Dicyrtoma* (cf.) *melitensis* :

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

Dicyrtoma minuta (LINNAEUS), 1767: ver ***Dicyrtomina minuta*** (LINNAEUS), 1767

Dicyrtoma minuta flavosignata (TULLBERG), 1871: ver ***Dicyrtomina minuta flavosignata*** (TULLBERG), 1871

Dicyrtoma minuta meridionalis STACH, 1930: ver ***Dicyrtomina minuta meridionalis*** (STACH), 1930

Dicyrtoma ornata (NICOLET), 1841: ver ***Dicyrtomina ornata*** (NICOLET), 1841

Dicyrtoma saundersi (LUBBOCK), 1862: ver ***Dicyrtomina saundersi*** (LUBBOCK), 1862

Dicyrtoma (Dicyrtoma) fusca medialis (STACH), 1930: ver ***Dicyrtoma fusca medialis*** (STACH), 1930

Dicyrtoma (Dicyrtomina) minuta (LINNAEUS), 1767: ver ***Dicyrtomina minuta*** (LINNAEUS), 1767

Dicyrtoma (Dicyrtomina) minuta flavosignata (TULLBERG), 1871: ver ***Dicyrtomina minuta flavosignata*** (TULLBERG), 1871

Dicyrtoma (Dicyrtomina) ornata (NICOLET), 1841: ver ***Dicyrtomina ornata*** (NICOLET), 1841

Dicyrtoma (Dicyrtomina) saundersi (LUBBOCK), 1862: ver ***Dicyrtomina saundersi*** (LUBBOCK), 1862

Dicyrtoma (Dicyrtomina) saundersi (LUBBOCK), 1862: ver ***Dicyrtomina saundersi*** (LUBBOCK), 1862

Dicyrtoma (Ptenothrix) setosa (KRAUSBAUER), 1898: ver ***Ptenothrix setosa*** (KRAUSBAUER), 1898

Dicyrtoma (cf.) *melitensis* : ver ***Dicyrtoma melitensis*** STACH, 1957

Dicyrtomina minuta (LINNAEUS), 1767:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Líquenes.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de encinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Musgo/ Javier (Navarra): Coscojar/ Navascués (Navarra): Chopera/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar.

= Como *Dicyrtoma minuta* (LINNAEUS), 1767:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo

bajo laureles, Suelo bajo chopera/ Buçaco: Musgos, Suelo bajo cedros.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.

= Como *Dicyrtoma (Dicyrtomina) minuta* (LINNAEUS), 1767:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/

Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp.

Dicyrtomina minuta flavosignata (TULLBERG), 1871:

= Como *Dicyrtoma (Dicyrtomina) minuta flavosignata* (TULLBERG), 1871:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): s. btp.*.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Brinkola (Guipúzcoa): Río.

= Como *Dicyrtoma minuta flavosignata* (TULLBERG), 1871:

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): Suelo bajo hayedo/ Casa de Campo (Madrid):

s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp./ Llanes (Oviedo, Asturias): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp.

Dicyrtomina minuta meridionalis (STACH), 1930:

= Como *Dicyrtoma minuta meridionalis* STACH, 1930:

STACH J., 1930 (Descr. org.).- Flix (Tarragona): s. btp.

Dicyrtomina ornata (NICOLET), 1841:

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

= Como *Dicyrtoma ornata* (NICOLET), 1841:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.

= Como *Dicyrtoma (Dicyrtomina) ornata* (NICOLET), 1841:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp.

Dicyrtomina saundersi (LUBBOCK), 1862:

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Musgo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ El Perdón (Navarra): Musgo/ Bigüézal (Navarra): Prado.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

= Como *Dicyrtoma saundersi* (LUBBOCK), 1862:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar.

= Como *Dicyrtoma (Dicyrtomina) saundersi* (LUBBOCK), 1862:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso.

= Como *Dicyrtoma (Dicyrtomina) saundersi* (LUBBOCK), 1862:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Cubellas (Barcelona): s. btp.

Dicyrtomini (gen. sp.) :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.

Doutnacia xerophila RUSEK, 1974:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Cuenca del Monachil (Sierra Nevada): Suelo bajo *Genista boetica*, Suelo bajo prado.

E

Endonura alavensis (POZO & SIMON), 1981:

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Ripa (Navarra): s. btp.*.

= Como *Neanura (Endonura) occidentalis alavensis* POZO & SIMON, 1981:

POZO J., SIMON J.C., 1981 (Descr. org.).- Urcabustaiz (Alava): Hojarasca *Q. galloprovinciale*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.

= Como *Endonura occidentalis alavensis* (POZO & SIMON), 1981:

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*.

Endonura arbasensis (DEHARVENG), 1979:

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

Endonura cantabrica (DEHARVENG), 1979:

= Como *Neanura (Endonura) cantabrica* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Fuente Dé (Picos de Europa): Hayedo/ Covadonga (Asturias): Hayedo.

Endonura colorata (GAMA), 1964:

= Como *Neanura colorata* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo chopera/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques.

= Como *Neanura (Lathriopyga) colorata* GAMA, 1964:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.

= Como *Neanura (Endonura) colorata* GAMA, 1964:

DEHARVENG L., 1979.- Beira litoral: s. btp.*.

Endonura dalensi (DEHARVENG), 1979:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

= Como *Neanura (Endonura) dalensi* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Sierra del Cadí (Lérida): Humus de pinar.

Endonura gladiolifer (CASSAGNAU), 1954:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

= Como *Neanura gladiolifer* CASSAGNAU, 1954:

CASSAGNAU P., 1954b (Cita/Biol./Ecol.).- Güéjar (Granada): Humus 2000 m.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

= Como *Neanura (Neanura) gladiolifer* CASSAGNAU, 1954:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra Nevada: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Güéjar (Granada): s. btp.*.

= Como *Neanura (Endonura) gladiolifer* CASSAGNAU, 1954:

DEHARVENG L., 1979 (Icono.).- Güéjar (Granada): Humus*.

Endonura occidentalis (DEHARVENG), 1979:

= Como *Neanura (Endonura) occidentalis* DEHARVENG, 1979:

DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Cueva de Fresno (Oviedo, Asturias): Cuevas.

Endonura occidentalis alavensis (POZO & SIMON), 1981: ver **Endonura alavensis** (POZO & SIMON), 1981**Entomobrya albocincta** (TEMPLETON), 1835:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp./ Camprodón (Gerona): s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Camprodón (Gerona): s. btp.*.

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Bajo Pinus pinaster.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras.

STACH J., 1963 (Descr.).- Cordedo (Galicia): s. btp./ Pontevedra: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Pontevedra: s. btp.*/ Camprodón (Gerona): s. btp.*/ Cordera (Galicia): s. btp.*/ Vigo: s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Tocón, Líquenes.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado-matorral.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Eugui - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston*/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Entomobrya (Entomobrya) albocincta* (TEMPLETON), 1835:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Parc de Pena (Sintra, Lisboa): Musgo/ Buçaco: Encinar, Musgo/ Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Sintra (Lisboa): s. btp.

Entomobrya atrocincta SCHÖTT, 1896:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Benidorm (Alicante): s. btp./ Toledo: s. btp.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina.
 SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Hojarasca de jara, Prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Lerín (Navarra): Maquia.
 GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.

= Como *Entomobrya (Entomobrya) atrocincta* SCHÖTT, 1896:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

= Como *Entomobrya nigrocincta* DENIS, 1923:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Entomobrya bimaculata STACH, 1963:

STACH J., 1963 (Descr. org.).- San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Musgo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.

Entomobrya handschini STACH, 1922:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Musgo de prado-matorral.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.* / Sansoain (Navarra): Pinar.

Entomobrya lanuginosa (NICOLET), 1842:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp./ San Fiel (Beira): s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.* / San Fiel (Beira): s. btp.*.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): Cuevas.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

STACH J., 1963.- Sierra Nevada: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): s. btp.* / Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.* / Sierra Nevada: s. btp.* / El Pardo (Madrid): s. btp./ Zaragoza: s. btp.* / Valdemoro (Madrid): s. btp.* / Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.

SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Tierra labrada de remolacha, Hojarasca de remolacha.

ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre haya, Musgo sobre tocón de pino.

ACON M., 1980.- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus, Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Entomobrya (gr.) lanuginosa* (NICOLET), 1842:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de

Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Humus de prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

= Como *Entomobrya (Entomobrya) lanuginosa* (NICOLET), 1842:

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado/ Loma de San Juan (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.

Entomobrya marginata (TULLBERG), 1871:

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.

ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*.

= Como *Entomobrya (cf.) marginata* :

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.

Entomobrya multifasciata (TULLBERG), 1871:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Bajo *Pinus pinaster*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Choupal: Suelo arenoso/ Montemor-o-Velho (Coimbra): Suelo bajo alcornoques/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Chao de Lamas (Braga): Musgo/ Braga: Suelo bajo pinar.

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Loma de San Juan (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cerdcedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Sierra Nevada: s. btp.*/ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Zaragoza: s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*, s. btp./ Río Guadarrama (Madrid): s. btp./ Playa de Somos (Santander, Cantabria): s. btp.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc del Senglar (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*, Suelo bajo *Q.*

rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/
Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino/ Vila Real de Santo Antonio: Borde de una laguna litoral, Dunas litorales.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar, Hojarasca de robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

= Como *Entomobrya (Entomobrya) multifasciata* (TULLBERG), 1871:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Pinar, Corteza de eucaliptos, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Coimbra: s. btp., Tierra de cultivo/ Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Chao de Lamas (Braga): s. btp./ Braga: s. btp., s. btp.

= Como *Entomobrya (gr.) multifasciata* :

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo Plantago maritima.

Entomobrya multifasciata aurantiaca STACH, 1963:

STACH J., 1963 (Descr. org.).- San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo encinar con cereal, Hoja de encinar y cereal.

Entomobrya muscorum (NICOLET), 1841:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

Entomobrya nevadensis STEINER, 1959:

STEINER W., 1959 (Descr. org.).- Corral de Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo

pradera/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): A perirradicular/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo B1/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo bajo pradera, A perirradicular/ El Domajo (Sierra Nevada): Suelo C1, Mantillo.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Suelo bajo robledal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*.

Entomobrya nicoleti (LUBBOCK), 1867:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

Entomobrya nicoleti muscorum SCHÄFFER, 1896: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya nigrocincta DENIS, 1923: ver **Entomobrya atrocincta** SCHÖTT, 1896

Entomobrya nivalis (LINNAEUS), 1758:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Veruela (Zaragoza): s. btp./ Torres Vedras (Extremadura): s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Veruela (Zaragoza): s. btp.*/ Torres Vedras (Extremadura): s. btp.*.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de pinar, Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*, s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*/ Veruela (Zaragoza): s. btp.*/ Monte Perdido (Pirineos): s. btp./ Salardú (Lérida): s. btp./ Marismas de Santoña (Santander): s. btp.

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra):

Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*,
Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal
(Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Prado/ Beunza
(Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/
Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q.
rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/
Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Carretera de
Roiz (Cantabria): Brezal/ Puerto de la Granja (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Veruela (Zaragoza): s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo
pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón):
Hayedo.

= Como *Entomobrya (cf.) nivalis* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Piñas, Líquenes.

= Como *Entomobrya nivalis pallida* SCHÄFFER, 1896:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Veruela (Zaragoza): s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Veruela (Zaragoza): s. btp.*.

= Como *Entomobrya nivalis maculata* SCHÄFFER, 1896:

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Entomobrya nivalis immaculata* SCHÄFFER, 1896:

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

= Como *Entomobrya nivalis torquata* NAVAS, 1906:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Entomobrya nivalis fasciata* NAVAS, 1906:

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Entomobrya nicoleti muscorum* SCHÄFFER, 1896:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Entomobrya nivalis fasciata NAVAS, 1906: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya nivalis immaculata SCHÄFFER, 1896: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya nivalis maculata SCHÄFFER, 1896: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya nivalis pallida SCHÄFFER, 1896: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya nivalis torquata NAVAS, 1906: ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya pazaristei DENIS, 1936:

DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa de Santa Margarida: Cuevas.

- GISIN H., 1960 (Descr.).- Portugal: Cuevas*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa de Santa Margarida: s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Setúbal: s. btp.*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.
- = Como *Entomobrya (Entomobrya) pazariestei* DENIS, 1936:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Setúbal: s. btp.
- Entomobrya pulchella** (RIDLEY), 1881:
- NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.
- STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp., s. btp.*.
- Entomobrya pulchra** SCHÄFFER, 1897:
- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- Entomobrya purpurascens** (PACKARD), 1873: ver **Entomobryoides purpurascens** (PACKARD), 1873
- Entomobrya quinquefasciata** BÖRNER, 1901:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Vigo: s. btp.
- Entomobrya quinquefasciata iberica** STACH, 1963:
- STACH J., 1963 (Descr. org.).- Sierra de Ronda: Bajo piedras.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Serranía de Ronda (Málaga): s. btp.*.
- Entomobrya quinquelineata** BÖRNER, 1901:
- STACH J., 1963 (Descr. org.).- Sierra de Ronda: Bajo piedras.
- ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Ordesa (Huesca): Suelo/ Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp.
- = Como *Entomobrya (cf.) quinquelineata* :
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bigüézal (Navarra): Prado.
- Entomobrya strigata** STACH, 1963:
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Tocón, Piñas, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*, Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Garralda (Navarra): Musgo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*, Suelo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Suelo bajo *Q. pubescens*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*, Suelo bajo *Q. pubescens*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra):

Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar.

= Como *Entomobrya* (gr.) *strigata* :

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

Entomobrya unostriata STACH, 1930:

STACH J., 1930 (Descr. org.).- Flix (Tarragona): s. btp.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

STACH J., 1963 (Descr.).- Botorrita (Zaragoza): s. btp./ Jaulin (Zaragoza): s. btp./ Playa Lourido (Pontevedra): s. btp./ Flix (Tarragona): Mantillo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buñol (Valencia): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Sagunto (Valencia): s. btp.

SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Playa de Lourizán (Pontevedra): s. btp.*/ Botorrita (Zaragoza): s. btp.*/ Flix (Tarragona): s. btp.*/ La Poveda (Arganda, Madrid): Hojarasca de remolacha.

Entomobrya unostriata dorsosignata STACH, 1963:

STACH J., 1963 (Descr. org.).- Playa Lourido (Pontevedra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Lourizán (Galicia): s. btp.*.

Entomobrya (Entomobrya) albocincta (TEMPLETON), 1835: ver **Entomobrya albocincta** (TEMPLETON), 1835

Entomobrya (Entomobrya) atrocincta SCHÖTT, 1896: ver **Entomobrya atrocincta** SCHÖTT, 1896

Entomobrya (Entomobrya) lanuginosa (NICOLET), 1842: ver **Entomobrya lanuginosa** (NICOLET), 1842

Entomobrya (Entomobrya) multifasciata (TULLBERG), 1871: ver **Entomobrya multifasciata** (TULLBERG), 1871

Entomobrya (Entomobrya) pazaristei DENIS, 1936: ver **Entomobrya pazaristei** DENIS, 1936

Entomobrya (Entomobryoides) myrmecophila REUTER, 1886: ver **Entomobryoides myrmecophilus** (REUTER), 1886

Entomobrya (cf.) marginata : ver **Entomobrya marginata** (TULLBERG), 1871

Entomobrya (cf.) nigriventris STACH, 1930:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Entomobrya (cf.) nivalis : ver **Entomobrya nivalis** (LINNAEUS), 1758

Entomobrya (cf.) quinquelineata : ver **Entomobrya quinquelineata** BÖRNER, 1901

Entomobrya (gr.) lanuginosa (NICOLET), 1842: ver **Entomobrya lanuginosa** (NICOLET), 1842

Entomobrya (gr.) multifasciata : ver **Entomobrya multifasciata** (TULLBERG), 1871

Entomobrya (gr.) strigata : ver **Entomobrya strigata** STACH, 1963

Entomobryoides myrmecophilus (REUTER), 1886:

= Como *Sinella myrmecophila* (REUTER), 1889:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

= Como *Entomobrya (Entomobryoides) myrmecophila* REUTER, 1886:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Lisboa: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Lisboa: s. btp.

Entomobryoides purpurascens (PACKARD), 1873:

= Como *Entomobrya purpurascens* (PACKARD), 1873:

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Natural (Vega del Codorno): Cuevas.

F

Fasciosminthurus quinquefasciatus (KRAUSBAUER), 1898: ver **Prorastriopes quinquefasciatus** (KRAUSBAUER), 1898

Folsomia candida WILLEM, 1902:

STACH J., 1947 (Descr.).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas/ Cueva de la Estación (Santander, Cantabria): Cuevas/ Cueva Clotilde (Santander): Cuevas/ Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Alcornocal/ Cabo da Roca (Lisboa): Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Curia (Aveiro): Tocón.

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas/ Gruta do Regatinho (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Gruta do Regatinho (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas/ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas, Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Santarém: s. btp.*/ Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas*/ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*, Cuevas*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Cueva de la Estación de Santa Isabel (Santander, Cantabria): Cuevas*/ Cueva de Santa Clotilde (Santander, Cantabria): Cuevas*/ Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas*.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas/ Cueva de Arrutzipi (Monte Mendaur, Navarra): Cuevas/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado/ Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ugaldetxo (Guipúzcoa): Río.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Toll (Barcelona): Cuevas.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Prado.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado*.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Pamplona (Navarra): Macetas/ Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Arrutzipi (Monte Mendaur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

Folsomia decemocolata STACH, 1946:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Chao de Lamas (Braga): Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Estrada para Chaos de Lamas (Braga): Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Chao de Lamas (Braga): s. btp.*.

Folsomia decophthalma STEINER, 1958: ver **Folsomia setosa** GISIN, 1953

Folsomia decopsis STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Peña Vieja (Picos de Europa): Vegetación alpina/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): Suelo bajo bosque.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Leurza (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Folsomia diplophthalma (AXELSON), 1902:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp.

Folsomia fimetaria (LINNAEUS), 1758:

BONET F., 1931 (Descr.).- Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp.

DEHARVENG L., 1979a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Cadí (Lérica): s. btp.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Cervunal suelo*.

= Como *Folsomia* (*gr.*) *fimetaria* :

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Erice (Navarra): Alerce/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

Folsomia manolachei BAGNALL, 1939:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Tocón, Prado.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Suelo bajo Q. pyrenaica.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar mantillo/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Cervunal suelo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina.

= Como *Folsomia nana* GISIN, 1957:

- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de *Betula* sp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.* / P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- = Como *Folsomia* (gr.) *manolachei* :
- DEHARVENG L., 1982a (Icono.).- Col de Coubet (Olot, Gerona): Humus de hayedo/ Montseny (Barcelona): s. btp./ Alcarraz (Albacete): s. btp.
- Folsomia multisetata** STACH, 1947:
- Folsomia multisetata** STACH, 1947: ver **Folsomia penicula** BAGNALL, 1939
- Folsomia nana** GISIN, 1957: ver **Folsomia manolachei** BAGNALL, 1939
- Folsomia nigromaculata** NAJT, 1980:
- NAJT J., 1980 (Descr. org.).- Bielsa (Huesca): s. btp.
- Folsomia ocellata** JORDANA, 1980:
- JORDANA R., 1980b (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo brezal, Tocón de haya, Musgo*, Suelo bajo pinar, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Pinar*, Prado*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*, Suelo bajo *Q. robur*.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.* / Elzaburu (Navarra): s. btp.* / Bigüézal (Navarra): Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
- Folsomia penicula** BAGNALL, 1939:
- CASSAGNAU P., 1954a.- Sierra del Pinar (Cádiz): Humus de *Abies pinsapo*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo.
- = Como *Folsomia multisetata* STACH, 1947:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Suelo bajo cedros.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.* / Buçaco: s. btp.* / Tibidabo (Barcelona): s. btp.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986.- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- Folsomia pseudodiplophthalma** STACH, 1947:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Minas Puerto de Alta Ventana (Asturias): s. btp.
- Folsomia pyrenaica** (CASSAGNAU), 1954:
- = Como *Folsomia pyrenaica* :

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.

= Como *Folsomia sexoculata pyrenaea* CASSAGNAU, 1954:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus.

Folsomia pyrenaea : ver **Folsomia pyrenaea** (CASSAGNAU), 1954

Folsomia quadrioculata (TULLBERG), 1871:

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Carril (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Lourizán (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Rogelio (Galicia): Robledal de Q. robur.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus/ Coimbra: Humus/ Buçaco: Suelo bajo cedros/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Choupal: Suelo arenoso/ Montemor-o-Velho (Coimbra): Suelo bajo alcornocques/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serém (Aveiro): Humus.

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Loma de San Juan (Sierra Nevada): Prado/ Loma de Monachil (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado, Prado/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1959b.- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca Q. galloprovinciale, Humus de Q. galloprovinciale.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Pinar, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Buçaco: Musgo, Cedros, Alcornocal/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos/ Monserrate (Sintra, Lisboa): Suelo.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Arlés (Asturias): s. btp./ Picos de Europa: s. btp./ Sierra Nevada: s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): Suelo bajo robledal Gley/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Villaviciosa (Asturias): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Marín (Galicia): s. btp./ Puerto de Pajares (León-Oviedo): s. btp./ Isla Estela: s. btp.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Buçaco: s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Serém (Aveiro): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp./ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de pinar, Prado.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Monte Saja (Heguero): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Valle del río Tavera (Asturias): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Serém (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Picos de Europa: s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp.*/

- Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Villaviciosa (Asturias): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp.*/ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp.*/ Carril (Galicia): s. btp.*/ Marín (Galicia): s. btp.*/ Puerto de Pajares (León-Oviedo): s. btp.*/ Lourizán (Galicia): s. btp.*/ Rogelio (Galicia): s. btp.*/ Llafranch (Gerona): s. btp./ Coriscao (Santander): s. btp./ Isla Estela: s. btp., s. btp.*.
- SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
- ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.
- ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp./ Coma de la Paul (Pirineos, Huesca): Musgo/ Benasque (Huesca): Musgo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
- DEHARVENG L., 1977 (Descr.).- Picos de Europa: s. btp.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo C1, A perirradicular, Musgo/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo bajo pradera/ El Domajo (Sierra Nevada): Mantillo.
- NAJT J., 1980 (Descr.).- Bielsa (Huesca): Nidos de ratones.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Arive - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.

Folsomia sensibilis KSENNEMAN, 1936:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp.

Folsomia setosa GISIN, 1953:

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Covadonga (Asturias): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): Suelo bajo castaños/ Gondomar (Galicia): s. btp./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp./ Marín (Galicia): s. btp./ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): s. btp.*./ Covadonga (Asturias): s. btp.*./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.*./ Gondomar (Galicia): s. btp.*./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp.*./ Marín (Galicia): s. btp.*./ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): s. btp.*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Tocón, Prado.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Coscojar/ Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

= Como *Folsomia decophthalma* STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Ebenda (Cantabria): Musgo/ Monte Saja (Heguero): Musgo/ Puerto de Alta Ventana (Santander, Cantabria): Cuevas/ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque/ Puerto del Escudo (Burgos): Suelo bajo bosque.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

Folsomia sexoculata (TULLBERG), 1871:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque mixto de robles y haya/ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sierra de Outes (Galicia): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Suelo pararensina/ Bujaruelo (Huesca): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ Santiago de Compostela (Galicia): s. btp./ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado/ Nájera (Rioja): s. btp.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

GAMA M.M., 1968 (Descr. org.).- Areíño de Valbom (Douro): Playa del Río Douro.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*./ Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*./ Valle de Valsaín (Sierra de

- Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Valle del río Tavera (Asturias): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Picos de Europa: s. btp./ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Islas Cíes (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra de Outes (Galicia): s. btp.*/ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Bujaruelo (Huesca): s. btp.*/ Areinho de Valbom (Douro): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Santiago de Compostela (Galicia): s. btp.*/ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): s. btp.*/ Nájera (Rioja): s. btp.*.
- SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo *Plantago maritima*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b.- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*, Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Garralda (Navarra): Musgo bajo *Q. petraea*, Suelo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*, Suelo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*, Suelo bajo *Q. pubescens*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo/ Sansoain (Navarra): Suelo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Garralda (Navarra): Musgo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo Antón (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia, Pastizal con castaños y

alerces.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Bosque mixto hayas y pinos.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

= Como *Folsomia sexoculata trisetata* JORDANA & ARDANAZ, 1981:

JORDANA R., ARDANAZ A., 1981 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Hayedo.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo*, Suelo bajo hayedo*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado*, Prado*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar*, Musgo de encinar*.

= Como *Folsomia sexoculata iberica* STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- España Norte: s. btp.*.

Folsomia sexoculata iberica STEINER, 1958: ver **Folsomia sexoculata** (TULLBERG), 1871

Folsomia sexoculata pyrenaea CASSAGNAU, 1954: ver **Folsomia pyrenaea** (CASSAGNAU), 1954

Folsomia sexoculata trisetata JORDANA & ARDANAZ, 1981: ver **Folsomia sexoculata** (TULLBERG), 1871

Folsomia (gr.) **fimetaria** : ver **Folsomia fimetaria** (LINNAEUS), 1758

Folsomia (gr.) **manolachei** : ver **Folsomia manolachei** BAGNALL, 1939

Folsomides americanus DENIS, 1931:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo arenoso/ Barcelona: Humus/ La Floresta (Barcelona): Humus.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ La Floresta (Barcelona): s. btp.*.

= Como *Folsomides stachi* FOLSOM, 1937:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Suelo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*.

Folsomides angularis (AXELSON), 1905:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Horizonte A de Sierosen yesoso.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Puerto de Somport (Pirineos): s. btp.*.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.

= Como *Subisotoma angularis* (AXELSON), 1905:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Clara (Coimbra): s. btp.

= Como *Folsomides marchicus* (FRENZEL), 1941:

CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guéjar: Humus bajo musgos (Grimia).

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Güéjar (Granada): Humus*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Güéjar (Granada): s. btp.

ELLIS W.N., 1974 (Icono.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.

= Como *Folsomides petiti* (DELAMARE), 1948:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos.

- SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.
- = Como *Folsomides variabilis portucalensis* GAMA, 1961:
- GAMA M.M., 1961 (Descr. org.).- Poiares (Coimbra): Musgo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos/ Poiares (Coimbra): Musgos/ Conímbriga (Coimbra): Musgos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977.- Piores: Musgos*/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Laurel hojarasca*/ Conímbriga (Coimbra): Musgos*.
- = Como *Proisotoma angularis* (AXELSON), 1905:
- CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Somport (Pirineos): Musgos.
- Folsomides centralis** IBÁÑEZ & AL. (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
- IBÁÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.
- Folsomides marchicus** (FRENZEL), 1941: ver **Folsomides angularis** (AXELSON), 1905
- Folsomides navacerradensis** SELGA, 1962:
- SELGA D., 1962c (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo Ranker Mull.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.
- SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Suelo bajo Pinus pinaster, Suelo bajo Nardion*.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Lakartxela (Navarra): Musgo.
- Folsomides parvulus** STACH, 1922:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo, Suelo arenoso/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos/ Buçaco: Musgos/ Curia (Aveiro): Musgos/ Lousa (Coimbra): Musgos/ Pereira (Coimbra): Musgos/ Poiares (Coimbra): Musgos/ Paul de Arcila: Musgos.
- SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca Q. galloprovinciale, Suelo A/ Coimbra: Pinar*/ Curia (Aveiro): Robledal*/ Pereira (Coimbra): Huerto*/ Poiares (Coimbra): Suelo bajo cultivo*/ Casa de Campo (Madrid): Humus/ Aula Dei (Zaragoza): Hojarasca Q. galloprovinciale/ Seo de Urgel (Lérida): Prado/ Río Piedra (Zaragoza): Suelo.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Paul de Arcila: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Río Piedra (Zaragoza): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*/ Río Piedra (Zaragoza): s. btp.*.
- Folsomides petiti** (DELAMARE), 1948: ver **Folsomides angularis** (AXELSON), 1905
- Folsomides stachi** FOLSOM, 1937: ver **Folsomides americanus** DENIS, 1931

Folsomides variabilis portucalensis GAMA, 1961: ver **Folsomides angularis** (AXELSON), 1905

Folsomides veletensis (STEINER), 1959:

GISIN H., 1960 (Descr.)- Sierra Nevada: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*.

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.)- Collado Laguna (Sierra Nevada): Musgo.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara.

= Como *Proisotoma (Subisotoma) veletensis* STEINER, 1959:

STEINER W., 1959 (Descr. org.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.

Friesea albida STACH, 1949:

CASSAGNAU P., 1958 (Cita/Biol./Ecol.)- Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.

= Como *Friesea (Friesea) albida* STACH, 1949:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp./ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.

Friesea albida nevadensis STEINER, 1959: ver **Friesea nevadensis** (STEINER), 1959

Friesea claviseta AXELSON, 1900:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.)- Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.

SELGA D., 1958.- Madrid: s. btp.*.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.)- Mira (Coimbra): Musgos/ Penedo da Saudade (Coimbra): Musgos/ Val de Canas (Coimbra): Musgos/ Buçaco: Musgos/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Musgos.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.)- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.

SIMON J.C., 1979b (Icono.)- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Hojarasca de pinar.

JORDANA R., ASIAIN A., 1981 (Icono.)- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Corteza de haya, Musgo, Líquenes/ Sierra de Codés (Navarra): Hayedo/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo, Musgo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.)- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Tocón*, Líquenes*.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.)- Echauri (Navarra): Musgo de prado-matorral.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.)- Echauri (Navarra): Musgo de prado.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Codés (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.)- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.

= Como *Friesea (Friesea) claviseta* AXELSON, 1900:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.)- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Musgo/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Buçaco: Encinar, Musgo, Alcornocal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.*.

= Como *Friesea (Friesea) claviseta emucronata* STACH, 1922:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.)- Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años.

Friesea cruchagae ARBEA & JORDANA, 1989:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989d (Descr. org.)- Bardenas (Navarra): Maquia mediterránea.

= Como *Friesea simplex* ARBEA, 1987:

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.)- Bardenas (Navarra): Maquia.

Friesea decipiens STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.)- Ebenda (Cantabria): s. btp./ Valle del río Tavera (Asturias): Suelo bajo bosque/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): Suelo/ Puerto de Alta Ventana (Santander,

Cantabria): Musgo/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1/ Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular.

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robleal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.

= Como *Friesea (Friesea) decipiens* STEINER, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp./ Valle del río Tavera (Asturias): s. btp.*/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Puerto de Alta Ventana (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*.

Friesea fagei DENIS, 1932:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

= Como *Friesea (Polyacanthella) fagei* DENIS, 1932:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.

Friesea gadeae SELGA, 1958:

SELGA D., 1958 (Descr. org.).- Vallvidriera (Barcelona): Suelo bajo *Pinus halepensis*.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

= Como *Friesea gadeai* SELGA, 1958:

= Como *Friesea (Polyacanthella) gadeae* SELGA, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cataluña: Suelo bajo pinar*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*.

Friesea gadeai SELGA, 1958:

= Como *Friesea gadeae* SELGA, 1958:

SELGA D., 1958 (Descr. org.).- Vallvidriera (Barcelona): Suelo bajo *Pinus halepensis*.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

= Como *Friesea (Polyacanthella) gadeae* SELGA, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cataluña: Suelo bajo pinar*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*.

Friesea grandis MILLS, 1934:

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1986 (Descr.).- Carrascal (Navarra): *Quercus rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): *Quercus robur*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*.

Friesea handschini KSENNEMAN, 1937:

SELGA D., 1958.- Montseny (Barcelona): Pinar.

= Como *Friesea (Polyacanthella) handschini* KSENNEMAN, 1937:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Plá del Espinal (Montseny, Barcelona): s. btp.*.

Friesea ladeiroi GAMA, 1959:

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años.

Friesea maritima GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Aveiro: Arena.

= Como *Friesea (Polyacanthella) maritima* GAMA, 1964:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Aveiro: s. btp.*.

Friesea mirabilis (TULLBERG), 1871:

- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Hedroso (Zamora): s. btp./ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp.
- SELGA D., 1958.- Vallvidriera (Barcelona): Pinar/ Zamora: s. btp.*/ Madrid: s. btp.*.
- STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Hedroso (Zamora): s. btp./ Portugal: s. btp./ Valle del Eresma (Segovia): s. btp./ Sierra Nevada: s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): Suelo bajo robledal Gley/ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp., s. btp./ Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Pinhal de Marrocos (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp./ El Boalar (Jaca, Huesca): s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar, Prado/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
- ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Portillones - Aneto (Pirineos): Prado.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal.
- JORDANA R., ASIAIN A., 1981 (Icono.).- Pantano de Irabia (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Corteza de haya, Helechal, Hojarasca de pinar/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Eracurri (Leiza, Navarra): Hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Pinar*, Tocón*, Prado*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Mantillo de prado-matorral.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): Alerce*, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): s. btp.*/ Leurza (Navarra): s. btp.*/ Eracurri (Leiza, Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- = Como *Friesea (Friesea) mirabilis* (TULLBERG), 1871:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera

(Barcelona): s. btp./ Hedroso (Zamora): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/
Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto,
Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Serém (Aveiro): s. btp.*/
Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lér-
ida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Villaverde de Pontones
(Santander, Cantabria): s. btp.*/ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s.
btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s.
btp./ Maranchón (Guadalajara): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ El
Grove (Galicia): s. btp.*/ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp.*/ Valle del río Eresma (Segovia): s.
btp.*/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Cabo de Palos (Murcia): s. btp./
Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid):
s. btp.*.

= Como *Friesea mirabilis reducta* STACH, 1949:

GAMA M.M., 1959 (Descr.)- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Mata de Mira (Coimbra):
Suelo arenoso/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./
Buçaco: Bosque de cedros/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal:
Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Braga:
Suelo bajo pinar.

= Como *Friesea (Friesea) mirabilis reducta* STACH, 1949:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.)- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra):
Pinar, Musgo/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tronco de alcornoque/ Buçaco: Cedros/ Pombal
(Tinto, Coimbra): Pinar/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

Friesea mirabilis reducta STACH, 1949: ver ***Friesea mirabilis*** (TULLBERG), 1871

Friesea nevadensis (STEINER), 1959:

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo
pradera, A perirradicular/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera/ Collado Laguna
(Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular.

SIMON J.C., 1979b (Icono.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo Festuca clementei/ Tanto del
Manolico (Sierra Nevada): Hojarasca de Holcus spinosus, Suelo bajo Holcus spinosus/ Barranco de
San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo prado.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.)- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Bosque mixto hayas y
pinos.

= Como *Friesea albida nevadensis* STEINER, 1959:

STEINER W., 1959 (Descr. org.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Laguna de las Yeguas (Sierra
Nevada): Prado.

= Como *Friesea (Friesea) albida nevadensis* STEINER, 1959:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*/ Laguna de las Yeguas
(Sierra Nevada): s. btp.*.

= Como *Friesea (cf.) nevadensis* :

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo
pinar.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.)- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava):
Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

Friesea nietoi SELGA, 1958:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.)- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.)- Tibidabo (Barcelona): s. btp.

= Como *Friesea nietonis* SELGA, 1958:

- SELGA D., 1958 (Descr. org.).- Tamariú (Llafranch, Gerona): Suelo lehm granítico.
 = Como *Friesea (Polyacanthella) nietonis* SELGA, 1958:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Cataluña: Suelo bajo pinar*.
 = Como *Friesea (Polyacanthella) nietoi* SELGA, 1958:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./
 Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Tamariú (Llafranch, Gerona): s. btp.*.
- Friesea nietonis** SELGA, 1958: ver **Friesea nietoi** SELGA, 1958
- Friesea simplex** ARBEA, 1987: ver **Friesea cruchagae** ARBEA & JORDANA, 1989
- Friesea steineri** SIMON, 1975:
 SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina,
 Suelo bajo sabina.
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Suelo
 bajo robledal, Humus de robledal, Suelo bajo pinar.
 SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Prado.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara,
 Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Calatayud (Zaragoza): s. btp.*, s. btp.
 = Como *Friesea (Polyacanthella) steineri* SIMON, 1975:
 SIMON J.C., 1973 (Descr. org.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo Q.
 pyrenaica, Suelo bajo pinar/ El Pardo (Madrid): Hojarasca de pinar/ Aranjuez (Madrid): Prado/
 Calatayud (Zaragoza): Suelo yesoso H A.
- Friesea subterranea** CASSAGNAU, 1958:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de Marrocos (Coimbra):
 Suelo bajo pinar/ Coimbra: Suelo bajo bosque/ Buçaco: s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Vila do
 Conde (Braga): s. btp.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Suelo bajo Q. pyrenaica.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
 JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra):
 Hayedo.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón):
 Hayedo.
 = Como *Friesea subterranea coeca* CASSAGNAU, 1958:
 = Como *Friesea (Polyacanthella) subterranea* CASSAGNAU, 1958:
 = Como *Friesea subterranea subterranea* CASSAGNAU, 1958:
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): s. btp.*.
 = Como *Friesea (Polyacanthella) subterranea* CASSAGNAU, 1958:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra):
 Suelo bajo bosque/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): Suelo/ Coimbra: Pinar/ Vila do Conde
 (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
 SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Suelo pararendsina.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/
 Buçaco: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Jesús del Monte (Santander,
 Cantabria): s. btp.*.

Friesea subterranea : ver **Friesea subterranea bioculata** JORDANA & ASIAIN, 1981

Friesea subterranea bioculata JORDANA & ASIAIN, 1981:

JORDANA R., ASIAIN A., 1981 (Descr. org.)- Sierra de Urbasa (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo/ Sierra de Codés (Navarra): Hayedo/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Lizarrusti (Navarra): Hayedo/ Aróstegui (Navarra): Hayedo/ Urricelqui (Navarra): Hayedo/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.)- Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Uztarroz (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Urbasa (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): Hayedo*/ Sierra de Codés (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): s. btp.*/ Lizarrusti (Navarra): s. btp.*/ Aróstegui (Navarra): s. btp.*/ Urricelqui (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Izco (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

= Como *Friesea subterranea* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.)- Valle de Atez (Navarra): Alerce.

Friesea subterranea coeca CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea** CASSAGNAU, 1958

Friesea subterranea subterranea CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea** CASSAGNAU, 1958

Friesea subterranea tolosana CASSAGNAU, 1958:

JORDANA R., ASIAIN A., 1981 (Icono.)- Velate (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Erice (Navarra): Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Velate (Navarra): s. btp.*.

= Como *Friesea tolosana* CASSAGNAU, 1958:

SIMON J.C., 1979b (Icono.)- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

Friesea subterranea troglóphila CASSAGNAU, 1958:

= Como *Friesea troglóphila* CASSAGNAU, 1958:

SIMON J.C., 1979b (Icono.)- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo jara.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.)- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo/ Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.)- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo*.

Friesea tolosana CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea tolosana** CASSAGNAU, 1958

Friesea tourratensis CASSAGNAU, 1958:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.)- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo.

Friesea troglóphila CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea troglóphila** CASSAGNAU, 1958

Friesea truncata CASSAGNAU, 1958:

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.)- Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular.

SIMON J.C., 1979b (Icono.)- Tanto del Manolico (Sierra Nevada): Suelo bajo prado/ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de robledal, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado/ Torremocha del Pinar (Guadalajara): Hojarasca de pinar.

JORDANA R., ASIAIN A., 1981 (Icono.)- Pantano de Irabia (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Helechal, Musgo, Hojarasca de pinar/ Eracurri (Leiza, Navarra): Hayedo/ Puerto de Mezquiriz (Navarra): Hayedo.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.)- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo Plantago marítima.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.)- Alava: Pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.)- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Pinar*, Tocón*, Prado*.

- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Prado mantillo, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): s. btp.*; Hayedo/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*; Alerce, Prado/ Eracurri (Leiza, Navarra): s. btp.*/ Puerto de Mezquiriz (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.

- Friesea (Friesea) albida** STACH, 1949: ver **Friesea albida** STACH, 1949
- Friesea (Friesea) albida nevadensis** STEINER, 1959: ver **Friesea nevadensis** (STEINER), 1959
- Friesea (Friesea) claviseta** AXELSON, 1900: ver **Friesea claviseta** AXELSON, 1900
- Friesea (Friesea) claviseta emucronata** STACH, 1922: ver **Friesea claviseta** AXELSON, 1900
- Friesea (Friesea) decipiens** STEINER, 1958: ver **Friesea decipiens** STEINER, 1958
- Friesea (Friesea) mirabilis** (TULLBERG), 1871: ver **Friesea mirabilis** (TULLBERG), 1871
- Friesea (Friesea) mirabilis reducta** STACH, 1949: ver **Friesea mirabilis** (TULLBERG), 1871
- Friesea (Polyacanthella) fagei** DENIS, 1932: ver **Friesea fagei** DENIS, 1932
- Friesea (Polyacanthella) gadeae** SELGA, 1958: ver **Friesea gadeae** SELGA, 1958
- Friesea (Polyacanthella) handschini** KSENEMAN, 1937: ver **Friesea handschini** KSENEMAN, 1937
- Friesea (Polyacanthella) maritima** GAMA, 1964: ver **Friesea maritima** GAMA, 1964
- Friesea (Polyacanthella) nietoi** SELGA, 1958: ver **Friesea nietoi** SELGA, 1958
- Friesea (Polyacanthella) nietonis** SELGA, 1958: ver **Friesea nietoi** SELGA, 1958
- Friesea (Polyacanthella) steineri** SIMON, 1975: ver **Friesea steineri** SIMON, 1975
- Friesea (Polyacanthella) subterranea** CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea** CASSAGNAU, 1958
- Friesea (Polyacanthella) subterranea** CASSAGNAU, 1958: ver **Friesea subterranea** CASSAGNAU, 1958
- Friesea (cf.) nevadensis** : ver **Friesea nevadensis** (STEINER), 1959

G

- Gamachorutes verrucosus** CASSAGNAU, 1978:
CASSAGNAU P., 1978 (Descr. org.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus/ Porto de Lagos (Algarve): Musgo/ Archidona (Málaga): Humus/ Sierra de Córdoba: Suelo.

H

- Heteromurus absoloni** (KSENEMAN), 1937: ver **Heteromurus (Verhoeffiella) absoloni** (KSENEMAN), 1937
- Heteromurus gigans** MARI-MUTT & STOMP, 1979: ver **Heteromurus (Heteromurus) gigans** MARI-MUT & STOMP, 1979
- Heteromurus hispanicus** BONET, 1931: ver **Heteromurus (Verhoeffiella) hispanica** BONET, 1931
- Heteromurus major** (MONIEZ), 1889: ver **Heteromurus (Heteromurus) major** MONIEZ, 1889
- Heteromurus nitidus** (TEMPLETON), 1835: ver **Heteromurus (Heteromurus) nitidus** (TEMPLETON), 1835
- Heteromurus nitidus 4-oculata** : ver **Heteromurus (Heteromurus) nitidus** (TEMPLETON), 1835
- Heteromurus tetrophthalmus** BÖRNER, 1903: ver **Heteromurus (Heteromurus) nitidus** (TEMPLETON), 1835

Heteromurus (Heteromurus) gigans MARI-MUT & STOMP, 1979:

= Como *Heteromurus gigans* MARI-MUTT & STOMP, 1979:

MARI MUTT J.A., STOMP N., 1979 (Descr. org.).- Coimbra: Bajo corteza.

Heteromurus (Heteromurus) major MONIEZ, 1889:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Suelo, Pinar, Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de *Cupressus macrocarpa*/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Buçaco: Pinar, Encinar, Musgo, Cedros, Alcornocal/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar/ Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque/ Ceira (Coimbra): Encinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp./ Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque/ Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Gruta da Tareja I (San Bras de Alportel, Faro): Cuevas/ Vila do Conde (Braga): s. btp./ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): s. btp.

MARI MUTT J.A., 1980 (Descr.).- Lluch (Alcami, Mallorca): s. btp./ Arta (Mallorca): s. btp.

= Como *Heteromurus major* (MONIEZ), 1889:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Braga: Suelo bajo pinar.

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado/ Loma de San Juan (Sierra Nevada): Prado/ Loma de Monachil (Sierra Nevada): Prado/ Corral de Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Corral de Veleta (Sierra Nevada): s. btp./ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Portugal: s. btp./ Sierra Nevada: s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): Bosque de castaños y robles/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Maranchón (Guadalajara): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Alsasua (Navarra): s. btp./ Ezaro (Galicia): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Gruta da Tareja I (San Bras de Alportel, Faro): Cuevas/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Sierra de Guadarrama: s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal,

- Coimbra): s. btp.*/ Gatoes: s. btp.*/ Cabo Roca (Lisboa): s. btp.*/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ San Bras de Alportel (Faro): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Alcobertas (Santarém): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Maranchón (Guadalajara): s. btp.*/ Islas Cíes (Galicia): s. btp.*/ Sardañoia (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp.*/ Cabo de Palos (Murcia): s. btp./ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Alsasua (Navarra): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*/ Malagón (Ciudad Real): s. btp.*.
- ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre tocón de pino.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Ordesa (Huesca): Suelo/ Benasque (Huesca): Musgo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): A perirradicular/ Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): A perirradicular.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina/ Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo *Plantago maritima*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal, Humus de robleal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cau Petit (Terrades): Cuevas.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Musgo, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robleal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robleal mantillo, Prado mantillo, Mantillo

de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo/ Sansoain (Navarra): Suelo.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de jara, Hojarasca de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum, Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado/ Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- S. loc.: Hojarasca de pinar/ Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Heteromurus (Heteromurus) nitidus (TEMPLETON), 1835:

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de San José (Vall de Uxó): Cuevas/ Cueva del Ocre (Lucena del Cid):

- Cuevas/ Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas/ Cueva de las Calaveras (Benidoleig): Cuevas/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas/ Forat de Quiteria (Albocácer): Cuevas/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): Cuevas/ Cova de la Zarza (Bocairente): Cuevas/ Cueva de la Punta de Benimaquía (Denia): Cuevas/ Cova Juliana (Alcoy, Alicante): Cuevas/ Cueva del Agua (Denia): Cuevas.
- ESPAÑOL F., 1955 (Descr. org.).- Forat de les Gralles (Lérida): Cuevas.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta da Fraga (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas/ Gruta do Médico (Arrabida, Setúbal): Cuevas/ Algarve da Senhora das Neves (Montejunto, Lisboa): Cuevas/ Gruta da Senhora da Luz (Rio Maior, Santarém): Cuevas/ Casa da Moura (Cesareda, Leiria): Cuevas/ Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas/ Algarao do Berrocal do Esguicho (Loulé, Faro): Cuevas/ Algarao Pechao (Faro): Cuevas/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas/ Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): Cuevas/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): Cuevas.
- MARI MUTT J.A., 1980 (Descr.).- Lapa da Salgada (Fátima, Leiria): s. btp./ Lisboa: Casas.
- = Como *Heteromurus nitidus* (TEMPLETON), 1835:
- BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de San José (Vall de Uxó): Cuevas/ Cueva del Ocre (Lucena del Cid): Cuevas/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas/ Forat de Quiteria (Albocácer): Cuevas/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): Cuevas.
- DELAMARE C., 1944 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas/ Algarao do Berrocal do Esguicho (Loulé, Faro): Cuevas/ Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): Cuevas/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): Cuevas.
- DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Cesareda (Leiria): s. btp./ Algarve da Senhora das Neves (Montejunto, Lisboa): Cuevas/ Gruta da Senhora da Luz (Rio Maior, Santarém): Cuevas/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas.
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta da Fraga (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas/ Gruta do Médico (Arrabida, Setúbal): Cuevas/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- SELGA D., 1962d (Cita/Biol./Ecol.).- Argili de Vich (Gerona): Cuevas/ Cueva de Balaguer (Tarragona): Cuevas/ Cueva del Drach (Tarragona): Cuevas/ Sima Uldecona (Tarragona): Cuevas.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de San José (Vall de Uxó): s. btp.*/ Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas*/ Cueva de las Calaveras (Benidoleig): s. btp.*/ Sima de Pero Cotillo (Palomera): s. btp.*/ Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva): Cuevas*/ Forat de Quiteria (Albocácer): s. btp.*/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): s. btp.*/ Cova de la Zarza (Bocairente): Cuevas*/ Cueva de la Punta de Benimaquía (Denia): s. btp.*/ Cova Juliana (Alcoy, Alicante): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Peniche (Cesareda, Leiria): s. btp.*/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Gruta da Fraga (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas*/ Gruta do Médico (Arrabida, Setúbal): Cuevas*/ Algarve da Senhora das Neves (Montejunto, Lisboa): s. btp.*/ Gruta da Senhora da Luz (Rio Maior, Santarém): Cuevas*/ Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): s. btp.*/ Algarao do Berrocal do Esguicho (Loulé, Faro): s. btp.*, s. btp.*/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas*/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas*/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): s. btp.*/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Cueva de Balaguer (Tarragona): s. btp.*/ Cueva del Agua (Denia): s. btp.*/ Cueva de Argili (Vich, Barcelona): s. btp.*/ Cueva de Ocre (Castellón): s. btp.*/ Forat de les Gralles (Lérida): Cuevas*/ Cueva del Drach (Tarragona): s. btp.*/ Sima Uldecona (Tarragona): s. btp.*.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.

- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Balaguer (Tarragona): Cuevas/ Cova Negra (Castellón): Cuevas/ Forat del Rastre (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cort Fosca de Matarrodona (Barcelona): Cuevas/ Avenc del Castellet de Dalt (Castellar): Cuevas/ Cova Miserachs (Ordal): Cuevas/ Bora Fosca (Tavertet): Cuevas/ Avenc de les Pedreres (Gualba): Cuevas/ Cova del Teixo (Can Ferrer, Tarragona): Cuevas/ Cova del Garrofet (Santes Creus, Tarragona): Cuevas/ Mina del Port (Mas de Barberans): Cuevas/ Cova de la Tornera (Castellón): Cuevas/ Cova Santa (Castellón): Cuevas/ Tuta de Can Vinardell (Beget, Girona): Cuevas/ Cova Carrasquilla (Valencia): Cuevas/ Cova de sa Cometa des Morts (Mallorca): Cuevas/ Avenc des Burgà (Mallorca): Cuevas.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Julivert (Vimodó): Cuevas/ Cova del Tio Melchor (Albaida): Cuevas/ Avenc de Vinalopó (Bocairente): Cuevas/ Cova Hermosa (Teresa de Cofrents): Cuevas/ Cova Santa (Fuente de la Higuera): Cuevas/ Avenc dels Sumidors (Vallada): Cuevas/ Avenc del Fons del Pou Sec (Garraf, Barcelona): Cuevas/ Bauma de Bruguer (Terrades): Cuevas/ Cova dels Robiols (Mallorca): Cuevas/ Serra d'en Garcerà: Cuevas/ Cova Santa (Castellón): Cuevas/ Bora Major (Terrades): Cuevas/ Avenc de Turcacho (Teruel): Cuevas/ Cueva Ubriga (Teruel): Cuevas/ Cova Sarsa (Bocairente): Cuevas/ Cova Cirat (Castellón): Cuevas/ Cova de los Mans (Castellón): Cuevas/ Avenc Barratxina (Xixona, Alicante): Cuevas/ Cova de Las Monedas (Onil): Cuevas/ Cova del Somo (Tàrbena): Cuevas/ Avenc dels Basiets (L'Orxa): Cuevas/ Cova Meravelles (Concentaina): Cuevas.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.
- = Como *Heteromurus (Heteromurus) tetraphthalmus* BÖRNER, 1903:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Portugal: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa da Salgada (Fátima, Leiria): Cuevas/ Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): Cuevas.
- = Como *Heteromurus tetraphthalmus* BÖRNER, 1903:
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa da Salgada (Fátima, Leiria): Cuevas/ Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): Cuevas.
 SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo Scirpus sp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa da Salgada (Fátima, Leiria): s. btp.*/ Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*.
- = Como *Heteromurus nitidus 4-oculata* :
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A.
- Heteromurus (Heteromurus) tetraphthalmus** BÖRNER, 1903: ver **Heteromurus (Heteromurus) nitidus** (TEMPLETON), 1835
- Heteromurus (Verhoeffiella) absoloni** (KSENEMAN), 1937:
 = Como *Heteromurus absoloni* (KSENEMAN), 1937:
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Forat del Rastre (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- Heteromurus (Verhoeffiella) hispanica** BONET, 1931:
 BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de la Loja (El Mazo): Cuevas/ Cueva del Espinoso (Oviedo, Asturias): Cuevas.
- = Como *Heteromurus (Verhoeffiella) hispanicus* BONET, 1931:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Oviedo: Cuevas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de La Loja (Oviedo, Asturias): Cuevas*/ Cueva del Espinoso (Oviedo, Asturias): s. btp.*.
 MARI-MUTT J.A., 1986 (Icono.).- Oceño (Oviedo, Asturias): Cuevas*.
- = Como *Heteromurus hispanicus* BONET, 1931:
 GAMA M.M., 1984 (Icono.).- Sima O-3 Oceño (Oviedo, Asturias): Cuevas/ Cueva del Agua (Picos de Europa): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva Pruneda (Asturias): Cuevas/ Cueva Merín (Asturias): Cuevas.

Heteromurus (Verhoeffiella) hispanicus BONET, 1931: ver **Heteromurus (Verhoeffiella) hispanica** BONET, 1931

Heteromurus (Verhoeffiella) longicornis (ABSOLON), 1900:

= Como *Heteromurus (cf.) longicornis* (ABSOLON), 1900:

GAMA M.M., 1984 (Icono.).- Cueva Coventosa (Santander): Cuevas/ Cueva del Agua (Picos de Europa): Cuevas.

Heteromurus (cf.) longicornis (ABSOLON), 1900: ver **Heteromurus (Verhoeffiella) longicornis** (ABSOLON), 1900

Heterosminthurus bilineatus (BOURLET), 1842:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Prado/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

BRETFELD G., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Navarra: s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): Hayedo.

= Como *Bourletiella (Heterosminthurus) bilineata* (BOURLET), 1842:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

= Como *Deuterosminthurus bilineatus* (BOURLET), 1842:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur.

Heterosminthurus insignis (REUTER), 1876:

= Como *Bourletiella (Heterosminthurus) insignis* (REUTER), 1876:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp.

Heterosminthurus nonlineatus (GISIN), 1946:

= Como *Bourletiella (Heterosminthurus) nonlineata* GISIN, 1946:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Hypogastrura meridionalis STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) meridionalis** STEINER, 1955

Hydroisotoma schaefferi (KRAUSBAUER), 1898:

DEHARVENG L., 1979a (Cita/Biol./Ecol.).- Picos de Europa: s. btp.

CASSAGNAU P., 1985 (Icono.).- Lissugara (País Vasco): Río/ Pirineos: Río/ Picos de Europa: Río.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston.

= Como *Isotomurus (Hydroisotoma) schaefferi* (KRAUSBAUER), 1898:

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Otzaurte (Guipúzcoa): Río.

Hymenaphorura sibirica (TULLBERG), 1876:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Burlada (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

= Como *Onychiurus sibiricus* (TULLBERG), 1876:

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Sant Ou (Gerona): Cuevas/ Cova del Toll (Barcelona): Cuevas.

= Como *Protaphorura sibirica* (TULLBERG), 1876:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b.- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal.

Hypogastrura acuminata CASSAGNAU, 1952: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952

Hypogastrura acuminata hipergranulata JORDANA, 1980: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952

Hypogastrura armata (NICOLET), 1841: ver **Hypogastrura (Ceratoophysella) armata** (NICOLET), 1841

- Hypogastrura boldorii** : ver **Hypogastrura (Hypogastrura) boldorii** DENIS, 1931
- Hypogastrura denticulata** (BAGNALL), 1941: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) denticulata** (BAGNALL), 1941
- Hypogastrura duodecimoculata** STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) duodecimoculata** STEINER, 1955
- Hypogastrura elevata** CASSAGNAU, 1959: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) elevata** CASSAGNAU, 1959
- Hypogastrura elevata dasiensis** SELGA, 1966: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) elevata** CASSAGNAU, 1959
- Hypogastrura engadinensis** GISIN, 1949: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) engadinensis** GISIN, 1949
- Hypogastrura fuentei** DENIS, 1930: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) fuentei** DENIS, 1930
- Hypogastrura hispanica** STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica** STEINER, 1955
- Hypogastrura intermedia** SELGA, 1966 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.
- Hypogastrura janetscheki** (Hypogastrura) **janetscheki** STEINER, 1959
- Hypogastrura manubrialis** TULLBERG: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) manubrialis** (TULLBERG), 1869
- Hypogastrura meridionalis** STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) meridionalis** STEINER, 1955
- Hypogastrura occidentalis** GISIN, 1957: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) gibbosa** (BAGNALL), 1940
- Hypogastrura papillata** GISIN, 1949: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) papillata** GISIN, 1949
- Hypogastrura pityusica** ELLIS, 1974: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) pityusica** ELLIS, 1974
- Hypogastrura purpurascens** (LUBBOCK), 1868: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) purpurescens** (LUBBOCK), 1868
- Hypogastrura purpurescens** (LUBBOCK), 1868: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) purpurescens** (LUBBOCK), 1868
- Hypogastrura ripperi** GISIN, 1952: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) ripperi** GISIN, 1952
- Hypogastrura romae** SELGA, 1966 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- Hypogastrura socialis** (UZEL), 1891: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) socialis** (UZEL), 1891
- Hypogastrura succinea** GISIN, 1949: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) succinea** GISIN, 1949
- Hypogastrura tergilobata** CASSAGNAU, 1954: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) tergilobata** CASSAGNAU, 1954
- Hypogastrura tullbergi** (SCHÄFFER), 1900: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) tullbergi** (SCHÄFFER), 1900
- Hypogastrura tullbergi** : ver **Hypogastrura (Hypogastrura) boldorii** DENIS, 1931
- Hypogastrura vernalis** (CARL), 1901: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) vernalis** (CARL), 1901
- Hypogastrura viatica** (TULLBERG), 1871: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) viatica** (TULLBERG), 1871
- Hypogastrura (Ceratophysella) acanthospina** STEINER, 1958:
STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Monte Saja (Heguero): Suelo/ Valle del río Tavera (Asturias): Suelo bajo bosque/ Puerto de Alta Ventana (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque.
GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): s. btp.*/ Valle Río Tavera (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Puerto de Alta Ventana (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*.
- Hypogastrura (Ceratophysella) acuminata** CASSAGNAU, 1952: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952
- Hypogastrura (Ceratophysella) acuminata hipergranulata** JORDANA, 1980: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952
- Hypogastrura (Ceratophysella) armata** (NICOLET), 1841:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo bosque.

- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Suelo bajo bosque.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*, s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Madrid: s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Buñol (Valencia): s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Valsáin (Segovia): s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Muñabriga (Zaragoza): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Masalfasar (Valencia): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*/ San Feliu de Llobregat (Barcelona): s. btp.*.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- JORDANA R., 1980a (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Helechal, Musgo, Hojarasca de pinar.
- = Como *Achorutes armatus* (NICOLET), 1841:
- NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.
- PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
- STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- = Como *Ceratophysella armata* (NICOLET), 1841:
- SELGA D., 1956.- Barcelona: Jardín.
- GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Buçaco: Bosque de cedros/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal: Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos.
- SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- BOURGEOIS A., CASSAGNAU P., 1973 (Cita/Biol./Ecol.).- Picos de Europa: s. btp.
- BOURGEOIS A., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Picos de Europa: s. btp.*.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984.- Alava: Hayedo, Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Setas*, Alerce*, Pinar*, Tocón*, Líquenes*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ País Vasco: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra):

Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Irati (Navarra): Prado/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Collado de Asón (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*, s. btp.*/ Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar.
- = Como *Ceratophysella attenuata* CASSAGNAU, 1959:
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo robledal, Humus de robledal, Suelo bajo hayedo/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Prado.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara.
- = Como *Hypogastrura (Ceratophysella) attenuata* (CASSAGNAU), 1959:
- = Como *Hypogastrura armata* (NICOLET), 1841:
- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Barcelona: s. btp./ Madrid: s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp./ Buñol (Valencia): s. btp./ Masalfasar (Valencia): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp./ San Feliu de Llobregat (Barcelona): s. btp.
- FIGUEREDE M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- Hypogastrura (Ceratophysella) attenuata** (CASSAGNAU), 1959: ver **Hypogastrura (Ceratophysella) armata** (NICOLET), 1841
- Hypogastrura (Ceratophysella) bengtssoni** (AGREN), 1904:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.

Hypogastrura (Ceratoophysella) denticulata (BAGNALL), 1941:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Pinar, Musgo, Cedros, Acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Buçaco: Encinar, Alcornocal/ Cabo da Roca (Lisboa): Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Curia (Aveiro): Tocón/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Poiaras (Coimbra): Musgo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo/ Monserrate (Sintra, Lisboa): Suelo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp./ Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Buçaco: s. btp./ Quiaios: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Quiaios: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Arenys de Mar (Barcelona): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Alcira (Valencia): s. btp.*/ Gandía (Valencia): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ereñozu (Guipúzcoa): Río/ Ergobia (Guipúzcoa): Río.

= Como *Ceratoophysella denticulata* (BAGNALL), 1941:

SELGA D., 1960 (Icono.).- Arenys de Mar (Barcelona): Huerto/ Alcira (Valencia): Acequia de riego/ Gandía (Valencia): Acequia de riego.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Torrelodones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Gruta Sagain - Zelaiko Koba: Epineuston/ Asiain - Río Araquil (Río Araquil, Navarra): Epineuston/ Burlada (Río Arga, Navarra): Epineuston.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.

= Como *Hypogastrura denticulata* (BAGNALL), 1941:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo/ Coma de la Paul (Pirineos, Huesca): Musgo.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Can Plans (La Garriga): Cuevas.

Hypogastrura (Ceratoophysella) denticulata : ver **Hypogastrura (Ceratoophysella) engadinensis** GISIN, 1949

Hypogastrura (Ceratoophysella) duodecimoculata STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Ceratoophysella) duodecimoculata** STEINER, 1955

Hypogastrura (Ceratoophysella) duodecimoculata STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo pinar/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

= Como *Ceratoophysella duodecimoculata* (STEINER), 1955:

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Suelo bajo robleal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

- = Como *Hypogastrura duodecimoculata* STEINER, 1955:
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.
- = Como *Ceratophysella* (*gr.*) *duodecimoculata* :
 LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- = Como *Hypogastrura* (*Ceratophysella*) *duodecimoculata* STEINER, 1955:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Cabo de Palos (Murcia): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.
- Hypogastrura** (**Ceratophysella**) **elegans** (CASSAGNAU), 1959:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp.
- Hypogastrura** (**Ceratophysella**) **engadinensis** GISIN, 1949:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
 SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Alcubierre (Zaragoza): s. btp./ Cuesta de Ezara (Galicia): s. btp./ Villaviciosa (Asturias): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque mixto de robles y haya/ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.
- GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Coimbra: Suelo bajo bosque/ Buçaco: Suelo bajo bosque/ Ceira (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Lousa (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Pereira (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Suelo bajo bosque.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Monte Saja (Heguero): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp.*/ Villaviciosa (Asturias): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Leciñena (Zaragoza): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Ezaro (Galicia): s. btp.*.
- = Como *Ceratophysella engadinensis* (GISIN), 1949:
 SIMON J.C., 1979b (Descr.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal, Suelo bajo robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo jara, Suelo bajo robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal/ Risco de las Paradas (Montes de Toledo): Suelo bajo robledal.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Lerín (Navarra): Musgo/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal/ Vedado de Eguaras (Navarra): s. btp.*.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Leciniena (Zaragoza): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura engadinensis* GISIN, 1949:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.

= Como *Hypogastrura (Ceratophysella) denticulata* :

JORDANA R., 1980a (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Helechal.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1983 (Icono.).- Vedado de Eguaras (Navarra): Pinar, Almohadilla de esparto, Lentisco, Quercus coccifera, Musgo.

= Como *Ceratophysella denticulata* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Prado*.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Musgo de prado-matorral.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo, Prado.

Hypogastrura (Ceratophysella) falcifer (CASSAGNAU), 1959:

= Como *Ceratophysella falcifer* CASSAGNAU, 1959:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo jara, Suelo bajo robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.

Hypogastrura (Ceratophysella) gibbosa (BAGNALL), 1940:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço Velho (Cascais, Lisboa): Cuevas/ Cumeada (Coimbra): s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Cascais (Lisboa): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabo Roca (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Cascais (Lisboa): s. btp.*.

SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Tierra labrada de remolacha, Hojarasca de remolacha.

= Como *Ceratophysella gibbosa* (BAGNALL), 1940:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Puente La Reina (Navarra): Chopera/ Puente La Reina (Río Arga, Navarra): Epineuston.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

= Como *Hypogastrura occidentalis* GISIN, 1957:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço Velho (Cascais, Lisboa): Cuevas.

Hypogastrura (Ceratophysella) macronycha STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Puerto de Aliba: Suelo bajo bosque/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Aliba: s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*.

Hypogastrura (Ceratophysella) norensis (CASSAGNAU), 1965:

- = Como *Ceratophysella norensis* CASSAGNAU, 1965:
SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal.
- Hypogastrura (Ceratophysella) sp. :**
= Como *Ceratophysella (gr.) duodecimoculata* :
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
- Hypogastrura (Ceratophysella) succinea** GISIN, 1949:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.
= Como *Hypogastrura succinea* GISIN, 1949:
GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo.
- Hypogastrura (Ceratophysella) tergilobata** CASSAGNAU, 1954:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Encinar, Cedros.
GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo bosque*/ Buçaco: Suelo bajo bosque*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/
Quinto Real (Navarra): s. btp./ Vedado de Eguaras (Navarra): s. btp./ Izaga (Navarra): s. btp.
= Como *Ceratophysella tergilobata* (CASSAGNAU), 1954:
SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Prado.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Pinar*.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Vedado de Eguaras (Navarra): s. btp.*/ Izaga (Navarra): s. btp.*.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar.
GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
= Como *Hypogastrura tergilobata* CASSAGNAU, 1954:
GAMA M.M., 1966 (Icono.).- Portugal: s. btp.
- Hypogastrura (Ceratophysella) tuberculata** (CASSAGNAU), 1959:
JORDANA R., 1980a (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Setas, Suelo bajo Larix sp., Hojarasca de pinar.
= Como *Ceratophysella tuberculata* CASSAGNAU, 1959:
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Setas*, Alerce*, Pinar*.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce.
- Hypogastrura (Hypogastrura) boldorii** DENIS, 1931:
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
SELGA D., 1971.- Coimbra: Líquenes*.
= Como *Hypogastrura boldorii* :
ARBEA J.I., 1987.- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
= Como *Hypogastrura tullbergi* :
ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Mantillo de hayedo.
VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra):

Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

= Como *Hypogastrura* (cf.) *boldorii* :

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

Hypogastrura (Hypogastrura) crassaegranulata (STACH), 1949:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Picos de Europa: s. btp.

Hypogastrura (Hypogastrura) elevata CASSAGNAU, 1959:

= Como *Hypogastrura elevata dasiensis* SELGA, 1966:

SELGA D., 1966c (Descr. org.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar, Prado.

= Como *Hypogastrura (Hypogastrura) elevata dasiensis* SELGA, 1966:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura elevata* CASSAGNAU, 1959:

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.

Hypogastrura (Hypogastrura) elevata dasiensis SELGA, 1966: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) elevata** CASSAGNAU, 1959

Hypogastrura (Hypogastrura) fuentei DENIS, 1930:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura fuentei* DENIS, 1930:

DENIS M.J.R., 1930 (Icono.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

SIMON J.C., 1985 (Icono.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

= Como *Neogastrura fuentei* (DENIS), 1930:

STACH J., 1949a (Clave).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica** STEINER, 1955

Hypogastrura (Hypogastrura) hispanica STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Ranker Mull.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura hispanica* STEINER, 1955:

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.

= Como *Ceratophysella hispanica* (STEINER), 1955:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.

Hypogastrura (Hypogastrura) janetscheki STEINER, 1959:

STEINER W., 1959 (Descr. org.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra Nevada: s. btp.*.

= Como *Hypogastrura janetscheki* STEINER, 1959:

SIMON J.C., 1979b (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Hojarasca de *Festuca clementei*/ Tanto del Manolico (Sierra Nevada): Suelo bajo *Festuca clementei*.

Hypogastrura (Hypogastrura) manubrialis (TULLBERG), 1869:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ergoien (Guipúzcoa): Río.

= Como *Hypogastrura manubrialis* TULLBERG:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Madrid: s. btp.

BONET F., 1931 (Cita/Biol./Ecol.).- Solter: Cultivo de Champignon.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Zubiri - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

Hypogastrura (Hypogastrura) meridionalis STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura meridionalis* STEINER, 1955:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): A perirradicular/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1/ Los Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Musgo/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Pinar.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo pinar.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Hojarasca de encinar, Suelo bajo encinar con cereal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

= Como *Hypogastrura meridionalis* STEINER, 1955:

= Como *Hypogastrura (cf.) meridionalis* STEINER, 1955:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo.

Hypogastrura (Hypogastrura) nodosa STEINER, 1958: ver **Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952

Hypogastrura (Hypogastrura) papillata GISIN, 1949:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Lousa (Coimbra): Musgo.

SELGA D., 1971 (Icono.).- Beira litoral: s. btp.*.

= Como *Hypogastrura papillata* GISIN, 1949:

ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre raíz de haya.

Hypogastrura (Hypogastrura) pityusica ELLIS, 1974:

= Como *Hypogastrura pityusica* ELLIS, 1974:

ELLIS W.N., 1974 (Descr. org.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.

Hypogastrura (Hypogastrura) purpurascens (LUBBOCK), 1868: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) purpurescens** (LUBBOCK), 1868

Hypogastrura (Hypogastrura) purpurescens (LUBBOCK), 1868:

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Coimbra: Musgos.

= Como *Hypogastrura purpurescens* (LUBBOCK), 1868:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Eugui - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston.

= Como *Hypogastrura (Hypogastrura) purpurascens* (LUBBOCK), 1868:

SELGA D., 1971 (Icono.).- Coimbra: s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura purpurascens* (LUBBOCK), 1868:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Hypogastrura (Hypogastrura) ripperi GISIN, 1952:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Guano*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas, Cuevas*.

= Como *Hypogastrura ripperi* GISIN, 1952:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

Hypogastrura (Hypogastrura) socialis (UZEL), 1891:

JORDANA R., 1980a (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Suelo bajo Larix sp., Helechal, Hojarasca de pinar, Líquenes.

= Como *Hypogastrura socialis* (UZEL), 1891:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Brezal*, Alerce*, Pinar*, Prado*, Líquenes*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Lakartxela (Navarra): Musgo/ Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.

Hypogastrura (Hypogastrura) tullbergi (SCHÄFFER), 1900:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ Alto Alentejo: s. btp./ Evora: s. btp.*/
P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Ribas de Jarama (Madrid): s. btp.*/
Valle Río Taverga (Santander, Cantabria): s. btp./ Arraiolos (Evora): s. btp.*/ Comenda Grande (Evora): s. btp.*.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Lintzirin (Guipúzcoa): Río.

= Como *Hypogastrura tullbergi* (SCHÄFFER), 1900:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Montarco (Madrid): s. btp.

GAMA M.M., 1966 (Icono.).- Arraiolos (Evora): Corteza de eucaliptos.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.

DEHARVENG L., 1979a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Cadí (Lérida): s. btp.

Hypogastrura (Hypogastrura) vernalis (CARL), 1901:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Curia (Aveiro): Tocón.

GAMA M.M., 1964 (Icono.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp.*/ Penedo da Meditação (Coimbra): s. btp.*/ Ota (Alenquer): s. btp.*/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): s. btp.*/
Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Estrada de Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Lapa da Salgada (Fátima, Leiria): s. btp.*/ Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): s. btp.*/ Alenquer (Lisboa): Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Ota (Alenquer): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/
Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*/ Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/
Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Laguna de Villacañas (Toledo): s. btp.*/ Vallecás (Madrid): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ Alenquer (Lisboa): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura vernalis* (CARL), 1901:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Brunete (Río Guadarrama, Madrid): Orilla de río/ Laguna de Villacañas (Toledo): s. btp.

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarve da Figueira (Ota, Lisboa): Cuevas.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Lousa (Coimbra): Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos.

- SIMON J.C., 1979b (Cita/Biol./Ecol.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal, Suelo bajo robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo/ Sansoain (Navarra): Suelo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- = Como *Neogastrura vernalis* (CARL), 1901:
- STACH J., 1949a (Clave).- España: s. btp.*.
- Hypogastrura (Hypogastrura) viatica** (TULLBERG), 1871:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ Nueva (Asturias): s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*.
- = Como *Hypogastrura viatica* (TULLBERG), 1871:
- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Playa de Niembro (Asturias): s. btp./ Nueva (Asturias): s. btp.
- = Como *Neogastrura viatica* (TULLBERG), 1871:
- STACH J., 1949a (Descr.).- España: s. btp.*.
- SELGA D., 1956.- Barcelona: Jardín.
- Hypogastrura (Mesogastrura) carpetana** BONET, 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Hypogastrura (Mesogastrura) levantina** BONET, 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Hypogastrura (Mucrella) acuminata** CASSAGNAU, 1952:
- = Como *Hypogastrura acuminata* CASSAGNAU, 1952:
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real

(Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

= Como *Ceratophysella acuminata* (CASSAGNAU), 1952:

SELGA D., 1966b (Descr.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Setas*, Alerce*, Pinar*, Piñas*, Prado*.

= Como *Hypogastrura (Ceratophysella) acuminata hipergranulata* JORDANA, 1980:

JORDANA R., 1980a (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Hojarasca de pinar.

= Como *Hypogastrura (Ceratophysella) acuminata* CASSAGNAU, 1952:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Jaca (Huesca): s. btp.*.

JORDANA R., 1980a (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Setas, Suelo bajo Larix sp., Musgo, Hojarasca de pinar, Líquenes.

= Como *Hypogastrura (Hypogastrura) nodosa* STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Monte Saja (Heguero): Musgo/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): Suelo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): s. btp.*/ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp.*.

= Como *Hypogastrura acuminata hipergranulata* JORDANA, 1980:

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

Hypogastrura (Schoettella) inermis (TULLBERG), 1871: ver **Choreutinula inermis** (TULLBERG), 1871

Hypogastrura (Schoettella) ununguiculata (TULLBERG), 1869: ver **Schoettella ununguiculata** (TULLBERG), 1869

Hypogastrura (Typhlogastrura) mendizabali BONET, 1930: ver **Typhlogastrura mendizabali** (BONET), 1930

Hypogastrura (Typhlogastrura) mendizabali sensibilis BONET, 1930: ver **Typhlogastrura mendizabali** (BONET), 1930

Hypogastrura (cf.) boldorii : ver **Hypogastrura (Hypogastrura) boldorii** DENIS, 1931

Hypogastrura (cf.) meridionalis STEINER, 1955: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) meridionalis** STEINER, 1955

I

Isotoma boneti DELAMARE, 1953: ver **Isotoma (Desoria) maritima boneti** (DELAMARE), 1953

Isotoma cinerea (NICOLET), 1842: ver **Vertagopus cinerea** (NICOLET), 1842

Isotoma maritima TULLBERG, 1871: ver **Isotoma (Desoria) maritima** TULLBERG, 1871

Isotoma maritima meridionalis ALTNER, 1963: ver **Isotoma (Desoria) maritima meridionalis** (ALTNER), 1963

Isotoma monochaeta KOS, 1942: ver **Pseudisotoma monochaeta** (KOS), 1942

Isotoma notabilis SCHÄFFER, 1896: ver **Isotoma (Parisotoma) notabilis** SCHÄFFER, 1896

Isotoma olivacea TULLBERG, 1831: ver **Isotoma (Desoria) olivacea** TULLBERG, 1871

Isotoma palustris aquatilis (MÜLLER), 1776: ver **Isotomurus palustris aquatilis** (MÜLLER), 1776

- Isotoma propinqua** AXELSON, 1902: ver **Isotoma (Desoria) propinqua** AXELSON, 1902
- Isotoma stachi** DENIS, 1929: ver **Isotoma (Desoria) tigrina** (NICOLET), 1842
- Isotoma violacea** TULLBERG, 1876: ver **Isotoma (Desoria) violacea** TULLBERG, 1876
- Isotoma viridis** BOURLET, 1839: ver **Isotoma (Isotoma) viridis** BOURLET, 1839
- Isotoma westerlundii** REUTER, 1897: ver **Vertagopus westerlundii** (REUTER), 1897
- Isotoma (Desoria) antennalis** (BAGNALL), 1940:
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Prado.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.
 = Como *Isotoma (cf.) antennalis* (BAGNALL), 1940:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.
- Isotoma (Desoria) duodecimoculata** DENIS, 1927:
 = Como *Isotoma (Isotoma) duodecimoculata* DENIS, 1927:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp.
- Isotoma (Desoria) maritima** TULLBERG, 1871:
 = Como *Isotoma (cf.) maritima* TULLBERG, 1871:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
 = Como *Isotoma maritima* TULLBERG, 1871:
 BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva del Peñón de Ifach (Calpe): Cuevas.
 = Como *Isotoma (Isotoma) maritima* TULLBERG, 1871:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso.
- Isotoma (Desoria) maritima boneti** (DELAMARE), 1953:
 = Como *Isotoma (Isotoma) maritima boneti* (DELAMARE), 1953:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñón de Ifach (Alicante): s. btp.*.
 = Como *Isotoma boneti* DELAMARE, 1953:
 DELAMARE C., 1955 (Cita/Biol./Ecol.).- Alicante: Cuevas*.
- Isotoma (Desoria) maritima meridionalis** (ALTNER), 1963:
 = Como *Isotoma maritima meridionalis* ALTNER, 1963:
 ALTNER H., 1963 (Descr. org.).- Buçaco: s. btp.
 GAMA M.M., 1968 (Cita/Biol./Ecol.).- Areinho de Valbom (Douro): Playa del Río Douro/ Cabedelo: Playa del Río Douro.
 = Como *Isotoma (Isotoma) maritima meridionalis* ALTNER, 1963:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo cedros.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.
- Isotoma (Desoria) nivalis** CARL, 1910:
 = Como *Isotoma (gr.) nivalis* CARL, 1910:
 SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
- Isotoma (Desoria) olivacea** TULLBERG, 1871:
 = Como *Isotoma olivacea* TULLBERG, 1831:
 GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Coimbra: Humus/ Choupal: Suelo arenoso.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo Scirpus sp.

SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Tierra labrada de remolacha, Hojarasca de remolacha.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años.

= Como *Isotoma (Isotoma) olivacea* TULLBERG, 1871:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Suelo bajo bosque.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Madrid: s. btp./ Maranchón (Guadalajara): s. btp.

Isotoma (Desoria) propinqua AXELSON, 1902:

= Como *Isotoma propinqua* AXELSON, 1902:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca Q. galloprovinciale/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.

= Como *Isotoma (Isotoma) propinqua* AXELSON, 1902:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Aforasa (Guipúzcoa): Río.

Isotoma (Desoria) tigrina (NICOLET), 1842:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Zubiri - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Asiain - Río Araquil (Río Araquil, Navarra): Epineuston/ Burlada (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Ibero - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Mendigorriá - Río Arga (Río Arga): Epineuston/ Puerto de Mezquiriz (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.

= Como *Isotoma stachi* DENIS, 1929:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Isotoma (Desoria) violacea TULLBERG, 1876:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

= Como *Isotoma violacea* TULLBERG, 1876:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Pinar.

= Como *Isotoma (Isotoma) violacea* TULLBERG, 1876:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Isotoma (Gnathisotoma) bicolor CASSAGNAU, 1958:

NAJT J., 1981 (Descr.).- Valle de Arán (Lérida): s. btp.

Isotoma (Gnathisotoma) sp. NAJT, 1981:

NAJT J., 1981 (Descr.).- Peña Vieja (Picos de Europa): Nevero.

Isotoma (Isotoma) duodecimoculata DENIS, 1927: ver **Isotoma (Desoria) duodecimoculata** DENIS, 1927

Isotoma (Isotoma) marítima TULLBERG, 1871: ver **Isotoma (Desoria) marítima** TULLBERG, 1871

Isotoma (Isotoma) marítima boneti (DELAMARE), 1953: ver **Isotoma (Desoria) marítima boneti** (DELAMARE), 1953

Isotoma (Isotoma) marítima meridionalis ALTNER, 1963: ver **Isotoma (Desoria) marítima meridionalis** (ALTNER), 1963

Isotoma (Isotoma) notabilis SCHÄFFER, 1896: ver **Isotoma (Parisotoma) notabilis** SCHÄFFER, 1896

Isotoma (Isotoma) notabilis SCHÄFFER, 1896: ver **Isotoma (Parisotoma) notabilis** SCHÄFFER, 1896

Isotoma (Isotoma) olivacea TULLBERG, 1871: ver **Isotoma (Desoria) olivacea** TULLBERG, 1871

Isotoma (Isotoma) propinqua AXELSON, 1902: ver **Isotoma (Desoria) propinqua** AXELSON, 1902

Isotoma (Isotoma) violacea TULLBERG, 1876: ver **Isotoma (Desoria) violacea** TULLBERG, 1876

Isotoma (Isotoma) viridis BOURLET, 1839:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.* / Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp. / Zaragoza: s. btp.*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Isotoma viridis* BOURLET, 1839:

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Prado.

Isotoma (Parisotoma) notabilis SCHÄFFER, 1896:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.* / Elzaburu (Navarra): s. btp.* / Ripa (Navarra): s. btp.* / Monreal (Navarra): s. btp.* / Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.* / Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo/ Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.* / Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.

= Como *Isotoma (Isotoma) notabilis* SCHÄFFER, 1896:

ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.

= Como *Parisotoma notabilis* (SCHÄFFER), 1896:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

= Como *Isotoma (Isotoma) notabilis* SCHÄFFER, 1896:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo, Suelo arenoso/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Bosque de cedros y acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Buçaco: Encinar, Musgo, Cedros/ Cabo da Roca (Lisboa): Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque/ Ceira (Coimbra): Pinar, Encinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiars (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Monserrate (Sintra, Lisboa): Suelo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiars (Coimbra): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Sintra (Lisboa): s. btp./ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.* / Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid):

- s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Sierra de Guadarrama: s. btp.*/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas*/ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Vaciamadrid (Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp./ Río Tavera (Oviedo, Asturias): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina/ Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ergoien (Guipúzcoa): Río.
- = Como *Isotoma notabilis* SCHÄFFER, 1896:
- STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.
- STACH J., 1947 (Descr.).- Flix (Tarragona): Hojarasca Q. galloprovinciale.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal: Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Choupal: Suelo arenoso/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Braga: Suelo bajo pinar.
- STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A.
- SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar, Prado.
- SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Prado.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgo sobre roca.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo Plantago maritima.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy,

- Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Musgo, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Humus de prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- Isotoma (Pseudisotoma) monochaeta** KOS, 1942: ver **Pseudisotoma monochaeta** (KOS), 1942
- Isotoma (Pseudisotoma) sensibilis** TULLBERG, 1871: ver **Pseudisotoma sensibilis** (TULLBERG), 1871
- Isotoma (Vertagopus) arborea** (LINNAEUS), 1758: ver **Vertagopus arboreus** (LINNAEUS), 1758
- Isotoma (Vertagopus) cinerea** (NICOLET), 1842: ver **Vertagopus cinerea** (NICOLET), 1842
- Isotoma (Vertagopus) westerlundi** REUTER, 1897: ver **Vertagopus westerlundi** (REUTER), 1897
- Isotoma (cf.) antennalis** (BAGNALL), 1940: ver **Isotoma (Desoria) antennalis** (BAGNALL), 1940

Isotoma (cf.) maritima TULLBERG, 1871: ver **Isotoma (Desoria) maritima** TULLBERG, 1871

Isotoma (gr.) nivalis CARL, 1910: ver **Isotoma (Desoria) nivalis** CARL, 1910

Isotomiella minor (SCHÄFFER), 1896:

GAMA M.M., 1959 (Icono).- Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal: Humus/ Choupal: Suelo arenoso/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol).- Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar/ Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel, Musgo.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol).- S. loc.: Pararendsina/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Portugal: s. btp./ Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Prado Llano (Sierra Nevada): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Madrid: s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Pararendsina/ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp./ Noya (Galicia): s. btp./ Río Piedra (Zaragoza): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp./ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): s. btp., Suelo bajo hayedo.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol).- Casa de Campo (Madrid): Ranker H A/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.

GAMA M.M., 1964 (Descr).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Paul de Arcila: s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de pinar, Prado/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ irrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp.*/ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Paul de Arcila: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de

- Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp.* / Las Planas (Barcelona): s. btp. / Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp.* / Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábri): s. btp.* / San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.* / Noya (Galicia): s. btp.* / Pontevedra: s. btp.* / Tamariú (Llafranch, Gerona): s. btp. / Rfo Piedra (Zaragoza): s. btp.* / Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp.*.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo hayedo.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Musgo.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Suelo bajo sabina/ Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo *Plantago maritima*.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Muguero (Larraún, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.
- FIGUEROA M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*, Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Garralda (Navarra): Suelo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*, Suelo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*, Suelo bajo *Q. pubescens*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.* / Garralda (Navarra): s. btp.* / Elzaburu (Navarra): s. btp.* / Ripa (Navarra): s. btp.* / Monreal

(Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Cueva de Muguiro (Larraún, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Úrba Sur, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Alerce, Pinar*, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*/ Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos/ Río Piedra (Zaragoza): s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Isotomiella minor madeirensis GAMA, 1959: ver **Isotomiella paraminor** GISIN, 1942

Isotomiella paraminor GISIN, 1942:

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Gondomar (Galicia): Bajo Pinus pinaster/ Lourizán (Galicia): Bajo Eucaliptus.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*/ Pirineos: s. btp.*.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Serém (Aveiro): s. btp./ Chao de Lamas (Braga): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Serém (Aveiro): s. btp.*/ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Lourizán (Galicia): s. btp.*.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*, Alerce*, Prado*/ Beunza (Navarra): Robledal.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

= Como *Isotomiella minor madeirensis* GAMA, 1959:

GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serém (Aveiro): Humus/ Chao de Lamas (Braga): Musgo.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de

cedros y acacias/ Buçaco: Musgo, Alcornocal.

Isotomina agreni BÖRNER, 1903: ver **Cryptopygus agreni** (BÖRNER), 1903

Isotomina albare dai SELGA, 1962: ver **Cryptopygus albare dai** (SELGA), 1962

Isotomina alvaredai SELGA, 1962: ver **Cryptopygus alvaredai** (SELGA), 1962

Isotomina bipunctata (AXELSON), 1903: ver **Cryptopygus bipunctatus** (AXELSON), 1903

Isotomina coeca GISIN, 1960: ver **Cryptopygus caecus** (GISIN), 1960

Isotomina coeruleogrisea (HAMMER), 1938: ver **Cryptopygus scapelliferus** (GISIN), 1955

Isotomina debilis CASSAGNAU, 1959: ver **Cryptopygus debilis** (CASSAGNAU), 1959

Isotomina pazae SELGA, 1966: ver **Cryptopygus pazae** (SELGA), 1966

Isotomina scapellifera GISIN, 1955: ver **Cryptopygus scapelliferus** (GISIN), 1955

Isotomina sphagneticola (AXELSON), 1912: ver **Cryptopygus sphagneticolus** (AXELSON), 1912

Isotomina thermophila (AXELSON), 1900: ver **Cryptopygus thermophilus** (AXELSON), 1900

Isotomodes armatus NAGLITSCH, 1962:

GAMA M.M., 1963 (Icono).- Coimbra: Suelo arenoso.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol).- Ceira (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol).- Coimbra: Suelo arenoso*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Coimbra: s. btp.*.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol).- Tamajón (Guadalajara): s. btp.

Isotomodes bisetosus CASSAGNAU, 1959:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Serra do Espinhal: Humus/ Chao de Lamas (Braga): Musgo.

GAMA M.M., 1963 (Icono).- Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Estrada para Chaos de Lamas (Braga): Musgos/ Quiaios: Suelo arenoso/ Lousa (Coimbra): Musgos/ Serra do Espinhal: Mantillo.

SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol).- Mira (Coimbra): s. btp./ Estrada para Chaos de Lamas (Braga): s. btp./ Quiaios: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol).- Mira (Coimbra): Suelo arenoso*/ Sierra de Guadarrama: Suelo Ranker Mull, Suelo bajo prado, Hojarasca de robledal/ Quiaios: Suelo arenoso*/ Lousa (Coimbra): Musgos*/ Serra do Espinhal: Humus*/ Chao de Lamas (Braga): Musgos*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Suelo bajo prado.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar, Prado/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cerdilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Quiaios: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Chao de Lamas (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol).- Siguero (Somosierra): Suelo bajo sabina.

ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.

SIMON J.C., 1985 (Descr).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Bigüézal (Navarra): Prado.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

Isotomodes gredensis LUCIAÑEZ & SIMON, 1989:

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1988a (Icono).- Sierra de Gredos: Robledal, Pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr. org.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robleal, Suelo bajo pinar, Hojarasca de robleal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Isotomodes ibanoi IBAÑEZ & AL. (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina.

Isotomodes plurisetosus (DENIS), 1932: ver **Isotomodes trisetosus** (DENIS), 1923

Isotomodes productus (AXELSON), 1906:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Conímbriga (Coimbra): Musgo.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.

GAMA M.M., 1963 (Icono.).- Coimbra: Musgos.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Conímbriga (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ Sierra de Guadarrama: s. btp./ Coimbra: Musgos*/ Madrid: Prado/ Zaragoza: Campo de cultivo de cereal/ Seo de Urgel (Lérida): Prado/ El Grove (Galicia): Suelo A.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp.*/ Calatayud (Zaragoza): s. btp.*/ Los Molinos (Madrid): s. btp.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo Plantago maritima.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de prado-matorral.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

ARBEA J.I., 1987.- Echauri (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Calatayud (Zaragoza): s. btp.*.

Isotomodes quadrisetosus GAMA, 1963:

GAMA M.M., 1963 (Descr. org.).- Coimbra: Suelo arenoso.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Ceira (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Suelo arenoso*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

Isotomodes templetoni BAGNALL, 1939:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Hojarasca de pinar, Suelo salino, Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): s. btp.*.

Isotomodes trisetosus (DENIS), 1923:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.

GAMA M.M., 1963 (Icono.).- Coimbra: Laurel hojarasca/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Eucaliptal mantillo, Sobre piedras.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Hojarasca de laurel*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Bajo piedras*/ Aranjuez (Madrid): Horizonte A de Sierosen yesoso/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo

*Alysum spinosum**.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

= Como *Isotomodes plurisetosus* (DENIS), 1932:

CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo *Alysum spinosum*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Boa Viagem (Coimbra): Sobre piedras.

Isotomurus alticolus (CARL), 1899:

SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

= Como *Isotomurus* (*cf.*) *alticolus* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Isotomurus balteatus (REUTER), 1876:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irurzun - Río Larraun (Río Larraun, Navarra): Epineuston.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Puerto de la Granja (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

= Como *Isotomurus palustris balteatus* (REUTER), 1876:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.

Isotomurus ciliatus STACH, 1847:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

= Como *Isotomurus* (*cf.*) *ciliatus* STACH, 1947:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Prado.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Isotomurus fucicola (REUTER), 1891:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguerro): s. btp./ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bigüézal (Navarra): Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve):

Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m:
Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.

= Como *Isotomurus (Isotomurus) fucicola* (REUTER), 1891:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos, Suelo bajo cedros, Suelo bajo pinar/ Buçaco:
Suelo bajo alcornoques.

= Como *Isotomurus (Isotomurus) palustris fucicola* (REUTER), 1891:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Pinar, Musgo/ Pinhal de S. Jerónimo
(Coimbra): Tocón/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Cedros/
Ceira (Coimbra): Pinar/ Lousa (Coimbra): Suelo/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/
Figueira da Foz (Coimbra): Pinar/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo/ Conímbriga (Coimbra):
Musgo.

Isotomurus palliceps (UZEL), 1871:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Las Planas (Barcelona): s. btp.

Isotomurus palustris (MÜLLER), 1776:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): Cuevas/ Cueva de la Verde
(Garandiella): Cuevas.

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.

SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado/
Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid):
s. btp./ Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): s. btp.*/ Cueva de la Verde (Porrúa, Asturias): s.
btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*/ Valle de Valsain
(Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s.
btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s.
btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Serra da Estrela (Coimbra): s.
btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha
(Aveiro): s. btp.*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües
Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Jaca
(Huesca): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp./ Los Cotos (Sierra de
Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Flix
(Tarragona): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.

SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Tierra labrada de remolacha,
Hojarasca de remolacha.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada):
Musgo.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Suelo bajo sabina.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de
Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo
bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy,
Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Otzaurte (Guipúzcoa): Río/ Elama (Navarra): Río/ Asura (Navarra): Río/ Ergoien (Guipúzcoa): Río/ Brinkola (Guipúzcoa): Río/ Ugaldetxo (Guipúzcoa): Río/ Arditurri (Guipúzcoa): Río/ Presa Fandería (Guipúzcoa): Río.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Pinar.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Leizea Aundia III (San Sebastián, Guipúzcoa): Cuevas/ Avenc del Pont de l'Escalat (Begues): Cuevas.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Piñas, Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar, Musgo de prado-matorral.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*, Suelo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Suelo bajo *Q. pubescens*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino/ Vila Real de Santo Antonio: Borde de una laguna litoral, Dunas litorales.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- = Como *Isotomurus palustris palustris* (MÜLLER), 1776:
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Elama - Río Urumea (Río Urumea): s. btp.*/ Asura - Río Urumea (Río Urumea): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- = Como *Isotomurus (Isotomurus) palustris* (MÜLLER), 1776:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo, Suelo arenoso/ Coimbra: s. btp., s. btp., Pinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Porto (Setúbal): Cuevas, Eucaliptal 15 años/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp., Pinar/ Conímbriga

- (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Porto (Setúbal): Cuevas/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp./ Paul de Arcila: s. btp.
- = Como *Isotomurus palustris prasina* (REUTER), 1891:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hoja de encinar y cereal.
- = Como *Isotomurus palustris unifasciata* (BÖRNER), 1901:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.
- = Como *Isotomurus palustris f. catalana* CASSAGNAU, 1987:
CASSAGNAU P., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabo de Creus (Gerona): s. btp.
- = Como *Isotomurus palustris maculata* (SCHÄFFER), 1896:
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hoja de encinar y cereal.
- = Como *Isotomurus palustris maculatus* (SCHÄFFER), 1896:
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.
- = Como *Isotomurus (Isotomurus) palustris unifasciata* (BÖRNER), 1901:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo, Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo, Tierra de cultivo.
- Isotomurus palustris aquatilis** (MÜLLER), 1776:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Tarragona: s. btp.*.
- = Como *Isotoma palustris aquatilis* (MÜLLER), 1776:
NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabacés (Tarragona): s. btp./ Veruela (Zaragoza): s. btp./ San Fiel (Beira): s. btp./ Torres Vedras (Estremadura): s. btp.
PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Setúbal: s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Cabacés (Tarragona): s. btp.*/ Veruela (Zaragoza): s. btp.*/ San Fiel (Beira): s. btp.*/ Torres Vedras (Estremadura): s. btp.*.
- Isotomurus palustris balteatus** (REUTER), 1876: ver **Isotomurus balteatus** (REUTER), 1876
- Isotomurus palustris f. catalana** CASSAGNAU, 1987: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus palustris maculata** (SCHÄFFER), 1896: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus palustris maculatus** (SCHÄFFER), 1896: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus palustris palustris** (MÜLLER), 1776: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus palustris prasina** (REUTER), 1891: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus palustris unifasciata** (BÖRNER), 1901: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776
- Isotomurus plumosus** BAGNALL, 1940:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Torrelodones (Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Musgo de prado-matorral.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b.- Echauri (Navarra): Musgo de prado.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce.

Isotomurus (Axelsonia) littoralis : ver **Axelsonia littoralis**

Isotomurus (Hydroisotoma) schaefferi (KRAUSBAUER), 1898: ver **Hydroisotoma schaefferi** (KRAUSBAUER), 1898

Isotomurus (Isotomurus) fucicola (REUTER), 1891: ver **Isotomurus fucicola** (REUTER), 1891

Isotomurus (Isotomurus) palustris (MÜLLER), 1776: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776

Isotomurus (Isotomurus) palustris fucicola (REUTER), 1891: ver **Isotomurus fucicola** (REUTER), 1891

Isotomurus (Isotomurus) palustris unifasciata (BÖRNER), 1901: ver **Isotomurus palustris** (MÜLLER), 1776

Isotomurus (cf.) alticolus : ver **Isotomurus alticolus** (CARL), 1899

Isotomurus (cf.) ciliatus STACH, 1947: ver **Isotomurus ciliatus** STACH, 1847

J

Jeannenotia stachi (JEANNENOT), 1955:

BRETFELD G., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Cala'n Bosch (Menorca): Pinar, Maquia/ Península Ibérica: Catálogo*.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

= Como *Sminthurides stachi* JEANNENOT, 1955:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

K

Kalaphorura burmeisteri (LUBBOCK), 1873:

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*.

= Como *Protaphorura burmeisteri* (LUBBOCK), 1873:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) burmeisteri* (LUBBOCK), 1873:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Cedros.

Kalaphorura tuberculata (MONIEZ), 1891:

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Leurza (Navarra): Hayedo.

= Como *Onychiurus tuberculatus* (MONIEZ), 1891:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Suelo bajo cedros.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) tuberculatus* (MONIEZ), 1891:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.

L

Lathriopyga aurantiaca (CAROLI), 1912: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912

- Lathriopyga ibicensis** ELLIS, 1974: ver **Deutonura ibicensis** (ELLIS), 1974
- Lathriopyga phlegraea** (CAROLI), 1912: ver **Deutonura phlegraea** (CAROLI), 1912
- Lathriopyga phlegraea plena STACH, 1951: ver Deutonura deficiens sylvatica DEHARVENG, 1982
- Lathriopyga pyrenaica** DEHARVENG, 1979:
 DEHARVENG L., 1979 (Descr. org.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.
 = Como *Monobella pyrenaica* (DEHARVENG), 1979:
 DEHARVENG L., 1986 (Descr.).- Valle de Arán (Lérida): s. btp.*.
- Lepidocyrtinus dollfusi** (CARL), 1899: ver **Seira dollfusi** (CARL), 1899
- Lepidocyrtinus domesticus** (NICOLET), 1842: ver **Seira domestica æ** (NICOLET), 1842
- Lepidocyrtinus falcifer** (SCHÄFFER), 1898: ver **Lepidocyrtus falcifer** SCHÄFFER, 1898
- Lepidocyrtinus flagellatus obscura** IONESCO in DENIS, 1930 (SPECIES INQUIRENDA):
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- Lepidocyrtus albus** PACKARD, 1873: ver **Pseudosinella alba** (PACKARD), 1873
- Lepidocyrtus curvicollis** BOURLET, 1839:
 NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp./ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.
 PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Flix (Tarragona): s. btp./ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.*.
 BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Maiventura (Castro-Urdiales, Cantabria): Cuevas.
 STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Corral de Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Coimbra: s. btp.
 GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Lolué (Faro): s. btp./ Gruta da Tareja I (San Bras de Alportel, Faro): Cuevas.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Ranker H A.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Quiaios: s. btp./ Gruta da Tareja I (San Bras de Alportel, Faro): Cuevas.
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Monte Saja (Hegüero): s. btp./ Cueva de Maiventura (Castro-Urdiales, Cantabria): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Quiaios: s. btp.*/ Gruta da Tareja I (San Bras de Alportel, Faro): Cuevas*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Vallecas (Madrid): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Zaragoza: s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Forat de Ferrás (Oropesa, Castellón): Cuevas.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Hermosa (Teresa de Cofrents): Cuevas.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*
- = Como *Lepidocyrtus* (cf.) *curvicollis* :
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*,

Humus de robledal*.

Lepidocyrtus cyaneus TULLBERG, 1871:

- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 DELAMARE C., 1944 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Espinal (Navarra): s. btp.*.
 STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar.
 SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
 SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque, Suelo bajo manzanar/ Coimbra: s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Cueva de Espinal (Navarra): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Brunete (Río Guadarrama, Madrid): s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Madrid: s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ Andújar (Jaén): s. btp./ Puerto de Malagón (Avila): s. btp.
 DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo prado.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
 JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Lepidocyrtus falcifer SCHÄFFER, 1898:

= Como *Lepidocyrtinus falcifer* (SCHÄFFER), 1898:

- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Lepidocyrtus fimetarius GISIN, 1964:

- GAMA M.M., 1966 (Icono.).- Estoril: Corteza de P. pinaster/ Urgeiriça (Viseu): Corteza de P. pinaster.
 GISIN H., 1967a (Icono.).- Gruta de Alhama (Murcia): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Alhama (Murcia): s. btp.*/ Estoril: s. btp./ Urgeiriça (Viseu): s. btp.*.

Lepidocyrtus lanuginosus (GMELIN), 1788:

- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 DELAMARE C., 1944 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Espinal (Navarra): s. btp.*.
 SELGA D., 1956.- Barcelona: Jardín.
 SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Lourizán (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Lago de Castiñeira (Galicia): Bajo Castaños/ Villagarcía de Arousa (Galicia): Bajo Pinus

- pinaster.
- STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado.
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- S. loc.: s. btp./ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp./ Cova de Tevellin (Asturias): s. btp./ Cueva de Espinal (Navarra): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Madrid: s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Pararendsina/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.
- SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.
- SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Tibidabo (Barcelona): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Chirivel (Almería): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Vaciamadrid (Madrid): s. btp./ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Lourizán (Galicia): s. btp.*/ Llafranch (Gerona): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*/ Villagarcía de Arousa (Galicia): s. btp.*/ Cueva del Tavellín (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Montarco (Madrid): s. btp.
- SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años,

Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de *Rhododendron ponticum*, Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.

= Como *Lepidocyrtus* (*gr.*) *lanuginosus* :

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

Lepidocyrtus lignorum FABRICIUS, 1793:

GAMA M.M., 1984 (Descr.).- Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Capolatell (Lérida): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de la Puda (Esparreguera): Cuevas/ Cau del Lliri (Rosas, Gerona): Cuevas.

MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Tocón, Piñas, Prado.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp., Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Mantillo de encinar.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo *Q. petraea*, Suelo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*, Suelo bajo *Q. pubescens*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988.- Erice (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

= Como *Lepidocyrtus* (*gr.*) *lignorum* II ARBEA & JORDANA, 1985:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

Lepidocyrtus lusitanicus GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Coimbra: Musgos, Suelo bajo pinar/ Buçaco: Musgos, Suelo bajo cedros, Sobre piedras/ Lousa (Coimbra): Musgos/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Suelo bajo eucaliptos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*.

SIMON J.C., 1974 (Descr.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Hojarasca de remolacha.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgo sobre roca, Musgo sobre roca, Musgos sobre suelo.

ACON M., 1980.- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Hojarasca de jara, Prado.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Bigüézal (Navarra): Prado.

IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hoja de encinar y cereal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado/ Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

= Como *Lepidocyrtus lusitanicus colorata* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): s. btp.*.

Lepidocyrtus lusitanicus colorata GAMA, 1964: ver **Lepidocyrtus lusitanicus** GAMA, 1964

Lepidocyrtus montseniensis MATEOS-FRIAS, 1985:

MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Descr. org.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano*.

Lepidocyrtus pallidus REUTER, 1890:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monijo (Lisboa): s. btp.

Lepidocyrtus paradoxus UZEL, 1890:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pseudosinella: s. btp./ Coimbra: Humus.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque, Hepáticas/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Isla de Ons (Galicia): s. btp./ Samos (Galicia): s. btp.

Lepidocyrtus pseudosinelloides GISIN, 1967:

- GISIN H., 1967a (Descr. org.).- Cueva del Cantal (Jaca, Huesca): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Cantal (Jaca, Huesca): s. btp.*.
- Lepidocyrtus sexoculatus** (SCHÖTT), 1902: ver **Pseudosinella sexoculata** SCHÖTT, 1902
- Lepidocyrtus** sp. :
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar.
- Lepidocyrtus tellecheae** ARBEA & JORDANA, 1989:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Erice (Navarra): Alerce/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): Prado/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
 = Como *Lepidocyrtus* (gr.) *lignorum* I ARBEA & JORDANA, 1985:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- Lepidocyrtus violaceus** (GEOFFROY), 1762:
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo pedregoso limoso.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp.
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc Safor (Llastarri, Lérida): Cuevas.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Tocón.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
 VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
- Lepidocyrtus zygophorus albidus** STACH, 1930: ver **Pseudosinella albida** (STACH), 1930
- Lepidocyrtus** (cf.) **curvicollis** : ver **Lepidocyrtus curvicollis** BOURLET, 1839
- Lepidocyrtus** (gr.) **lanuginosus** : ver **Lepidocyrtus lanuginosus** (GMELIN), 1788
- Lepidocyrtus** (gr.) **lignorum I** ARBEA & JORDANA, 1985: ver **Lepidocyrtus tellecheae** ARBEA & JORDANA, 1989
- Lepidocyrtus** (gr.) **lignorum II** ARBEA & JORDANA, 1985: ver **Lepidocyrtus lignorum** FABRICIUS, 1793
- Lepidophorella mauretana** IONESCO in DENIS, 1930 (SPECIES INQUIRENDA):
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- Lipothrix lubbocki** (TULLBERG), 1872:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal.
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Suelo bajo Q. pyrenaica.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Roncesvalles (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- = Como *Sminthurus lubbocki* TULLBERG, 1872:
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- = Como *Sphyrotheca lubbocki* (TULLBERG), 1872:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Serém (Aveiro): Humus.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.
- = Como *Sminthurus (Sphyrotheca) lubbocki* TULLBERG, 1872:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Cedros/ Poiares (Coimbra): Musgo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Humus, Suelo bajo bosque/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Serém (Aveiro): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Serém (Aveiro): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Cadaqués (Gerona): s. btp.*/ Sierra de Outes (Galicia): s. btp.*/ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Roncesvalles (Navarra): s. btp.*/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*.
- = Como *Sminthurus (Sphyrotheca) lubbockii* TULLBERG, 1872:
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp./ Portugal: s. btp./ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): Bosque mixto de robles y hayas/ Cadaqués (Gerona): s. btp./ Sierra de Outes (Galicia): s. btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.

M

Megalothorax aquaticus STACH, 1951:

- = Como *Neelus (Megalothorax) aquaticus* (STACH), 1951:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp., Musgos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

Megalothorax minimus WILLEM, 1900:

- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Coimbra: Humus/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Serra do Espinhal: Humus/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Braga: Suelo bajo pinar.

- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Musgo, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Tocón.
- ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hayedo.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Rebollar.
- = Como *Neelus (Megalothorax) minimus* (WILLEM), 1900:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Buçaco: Pinar, Encinar, Musgo, Cedros, Cedros, Alcornocal/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar, Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Curia (Aveiro): Tocón/ Ceira (Coimbra): Encinar/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiars (Coimbra): Musgo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiars (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiars (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp.
- SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Hojarasca de remolacha.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- = Como *Neelus minimus* (WILLEM), 1900:
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar.

- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Neelus (Megalothorax) minimus incertus* (BÖRNER), 1903:
 GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Portugal: s. btp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp.*.
- = Como *Neelus (Megalothorax) incertus* (BÖRNER), 1903:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo.
- Mesachorutes affinis** STEINER, 1955: ver **Xenylloastrura affinis** (STEINER), 1955
- Mesachorutes espanoli** SELGA, 1959: ver **Orogastrura dilatata** (CASSAGNAU), 1959
- Mesachorutes españolí** SELGA, 1959: ver **Orogastrura dilatata** (CASSAGNAU), 1959
- Mesachorutes levantinus** (BONET), 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Mesachorutes libycus** (CAROLI), 1914: ver **Mesogastrura libyca** (CAROLI), 1914
- Mesachorutes octoculata** STEINER, 1955: ver **Xenylloastrura octoculata** (STEINER), 1955
- Mesachorutes ojcoviensis** STACH, 1918: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Mesachorutes speleus** (IONESCO), 1922: ver **Pseudacherontides sp.**
- Mesachorutes (Denigastrura) espagnoli** SELGA, 1959: ver **Orogastrura dilatata** (CASSAGNAU), 1959
- Mesachorutes (Mesogastrura) carpetanus** (BONET), 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Mesachorutes (Mesogastrura) levantinus** (BONET), 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Mesachorutes (Mesogastrura) libycus** (CAROLI), 1914: ver **Mesogastrura libyca** (CAROLI), 1914
- Mesachorutes (Mesogastrura) ojcoviensis** STACH, 1918: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918
- Mesaphorura betschi** RUSEK, 1979:
 SIMON J.C., 1985 (Icono.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Musgo, Prado.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
- Mesaphorura callipygos** (BÖRNER), 1903: ver **Paratullbergia callipygos** (BÖRNER), 1903
- Mesaphorura centralis** SIMON & POZO, 1985:
 SIMON J.C., POZO J., 1985 (Descr. org.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.
- Mesaphorura critica** ELLIS, 1976:
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Bajo Festuca clementei/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal, Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal, Hojarasca de robledal/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo prado.
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Prado*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia.
- = Como *Mesaphorura krausbaueri* :
 JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar.
- Mesaphorura ellisi** SIMON & POZO, 1985:
 SIMON J.C., POZO J., 1985 (Descr. org.).- Cordillera cantábrica: s. btp./ Sierra de Guadarrama: s. btp.
- Mesaphorura hygrophila** (RUSEK), 1971:
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.
- = Como *Mesaphorura (cf.) hygrophila* (RUSEK), 1971:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Irati (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.

Mesaphorura hylophila RUSEK, 1971:

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Erice (Navarra): Alerce/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Cueva de Muguero (Larraún, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Echauri (Navarra): Carrascal*, Prado*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Bosque mixto hayas y pinos.

= Como *Mesaphorura krausbaueri* :

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar.

= Como *Tullbergia krausbaueri* :

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Muguero (Larraún, Navarra): Cuevas*.

Mesaphorura isochoeta ARBEA & JORDANA, 1989:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989c (Descr. org.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real - Erreguerena (Navarra): Alerce.

Mesaphorura italica (RUSEK), 1971:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar, Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar.

= Como *Mesaphorura krausbaueri* :

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.

= Como *Tullbergia krausbaueri* :

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

Mesaphorura krausbaueri BÖRNER, 1901:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Gatoes: Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo cedros/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus, Humus/ Choupal: Suelo arenoso/ Montemor-o-Velho (Coimbra): Suelo bajo alcornoques/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Leonte: Suelo bajo alcornoques/ Chao de Lamas (Braga): Musgo/ Braga: Suelo bajo pinar.

- SIMON J.C., 1979b (Icono).- Tanto del Manolico (Sierra Nevada): Hojarasca de Arria purgens.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol).- Alava: Hayedo, Pinar.
- SIMON J.C., POZO J., 1985 (Cita/Biol./Ecol).- Cordillera cantábrica: s. btp.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce, Pinar, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Hojarasca de prado-matorral, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Montseny (Barcelona): Encinar montano, Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia, Quercus rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Musgo de prado, Musgo de prado, Prado, Prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Bardenas (Navarra): Suelo, Maquia/ Sansoain (Navarra): Suelo, Pinar, Pinar, Pinar, Pinar, Carrascal, Carrascal, Carrascal, Carrascal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce, Alerce, Alerce, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal, Robledal.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar, Hojarasca de robledal.
- = Como *Tullbergia (Tullbergia) krausbaueri* (BÖRNER), 1901:
- STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Pinar, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Buçaco: Pinar, Musgo, Cedros/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar, Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Curia (Aveiro): Tocón/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Quiaios: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Aveiro: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Leonte: s. btp./ Nazaré (Leiria): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp./ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): s. btp., Cuevas/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas/ Paul de Arcila: s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Quiaios: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Aveiro: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*, Cuevas*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Leonte: s. btp.*/ Nazaré (Leiria): s. btp.*/ Chao de Lamas (Braga): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*/ Paul de Arcila: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Vallecas (Madrid): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Calatayud (Zaragoza): s. btp.*/ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.*/ Cabo de Palos (Murcia): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Los Molinos (Madrid): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- = Como *Mesaphorura (gr.) krausbaueri* :
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia, Pastizal con castaños y alerces/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Oyambre (Cantabria): Landa marina/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal/ Puerto de la Granja (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Calatayud (Zaragoza): s. btp.*.
- = Como *Tullbergia krausbaueri* (BÖRNER), 1901:

- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca Q. galloprovinciale, Prado/ Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A, Tangel-Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar, Prado/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
- SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.
- ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo/ Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): A perirradicular/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo bajo pradera, A perirradicular/ El Domajo (Sierra Nevada): Mantillo.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo Plantago maritima.
- FIGUEROA M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.

Mesaphorura krausbaueri : ver **Mesaphorura macrochaeta** RUSEK, 1976

Mesaphorura krausbaueri : ver **Mesaphorura critica** ELLIS, 1976

Mesaphorura krausbaueri : ver **Mesaphorura hylophila** RUSEK, 1971

Mesaphorura krausbaueri : ver **Mesaphorura italica** (RUSEK), 1971

Mesaphorura krausbaueri : ver **Mesaphorura yosii** (RUSEK), 1967

Mesaphorura macrochaeta RUSEK, 1976:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal, Bajo Festuca clementei/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble, Suelo bajo Sarrothamnus sp., Suelo bajo prado, Suelo bajo prado, Hojarasca de robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal/ Risco de lasardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Prado.

SIMON J.C., POZO J., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cordillera cantábrica: s. btp./ Sierra de Guadarrama: s. btp.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

- ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*; Alerce/ Echauri (Navarra): Carrascal*, Prado*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal/ Izaga (Navarra): Hayedo.
- IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Joragal suelo*, Cervunal suelo*.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Suelo bajo encinar con cereal, Hoja de encinar y cereal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1988b (Icono.).- Sierra de Gredos: s. btp.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado/ Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Mesaphorura krausbaueri* :
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal.
- = Como *Tullbergia krausbaueri* :
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.
- Mesaphorura pongei** RUSEK, 1982:
SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
- Mesaphorura sensibilis** RUSEK, 1973:
SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Bajo Festuca clementei, Suelo bajo prado.
- Mesaphorura sylvatica** RUSEK, 1971:
SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): s. btp.
POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar.
- Mesaphorura yosii** (RUSEK), 1967:
POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Suelo bajo eucaliptos.
ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Erice (Navarra): Alerce/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Sansoain (Navarra): Pinar.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce.
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
- = Como *Mesaphorura krausbaueri* :
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.
- Mesaphorura (cf.) hygrophila** (RUSEK), 1971: ver **Mesaphorura hygrophila** (RUSEK), 1971
- Mesaphorura (gr.) krausbaueri** : ver **Mesaphorura krausbaueri** BÖRNER, 1901
- Mesogastrura carpetana** BONET, 1930:
STACH J., 1949a (Clave).- Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas*.

Mesogastrura levantina (BONET), 1930: ver **Mesogastrura ojcoviensis** (STACH), 1918

Mesogastrura libyca (CAROLI), 1914:

= Como *Mesachorutes (Mesogastrura) libycus* (CAROLI), 1914:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Salestreira (Salir, Faro): Guano.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Salestreira (Salir, Faro): Cuevas*.

= Como *Mesachorutes libycus* (CAROLI), 1914:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Salestreira (Salir, Faro): Cuevas.

Mesogastrura ojcoviensis (STACH), 1918:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

= Como *Mesogastrura levantina* (BONET), 1930:

STACH J., 1949a (Clave).- Cueva de las Calaveras (Benidoleig): Cuevas*/ Cueva de la Beata (Gandía, Valencia): Cuevas*.

= Como *Mesachorutes (Mesogastrura) ojcoviensis* STACH, 1918:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa dos Murcelagos (Arrabida, Coimbra): s. btp./ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa dos Murcelagos (Arrabida, Coimbra): Guano/ Coimbra: Musgos, Macetas/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Guano/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Guano.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas*/ Cueva del Beato (Gandía, Valencia): Cuevas*/ Cueva de las Calaveras (Benidoleig): Cuevas*/ Lapa dos Murcelagos (Arrabida, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*.

= Como *Mesachorutes ojcoviensis* STACH, 1918:

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Caverna del Puerto (Murcia): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Can Plans (La Garriga): Cuevas/ Cova dels Ermitans (Caldes de Montbui): Cuevas/ Cova de los Murciélagos (Valencia): Cuevas.

= Como *Mesachorutes (Mesogastrura) carpetanus* (BONET), 1930:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*.

= Como *Mesachorutes (Mesogastrura) levantinus* (BONET), 1930:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*, Cuevas*.

= Como *Hypogastrura (Mesogastrura) carpetana* BONET, 1930:

BONET F., 1930a (Descr. org.).- Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas.

BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva del Reguerillo (Patones, Madrid): Cuevas.

= Como *Hypogastrura (Mesogastrura) levantina* BONET, 1930:

BONET F., 1930b (Descr. org.).- Cueva del Beato (Gandía, Valencia): Cuevas.

BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva del Beato (Gandía, Valencia): Cuevas/ Cueva de las Calaveras (Benidoleig): Cuevas.

= Como *Mesachorutes levantinus* (BONET), 1930:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

Metachorudina geronensis MASSOUD, 1963: ver **Pseudachorutes geronensis** (MASSOUD), 1963

Metaphorura affinis (BÖRNER), 1903:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal.

SIMON J.C., 1985 (Descr.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo sabina, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bigüézal (Navarra): Prado/ Lizarraga (Navarra): Prado/ Vedado de Eguaras (Navarra): Hojarasca de Tamarix/ Izaga (Navarra): Hayedo.

= Como *Metaphorura bipartita* (HANDSCHIN), 1920:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus.

= Como *Tullbergia (Metaphorura) affinis* BÖRNER, 1903:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp., Prado/ Poiares (Coimbra): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Moncada (Barcelona): s. btp.*/ Laguna de Lillo (Toledo): s. btp.*.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Sigüero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

= Como *Tullbergia affinis* BÖRNER, 1903:

ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo *Plantago maritima*.

= Como *Tullbergia bipartita* HANDSCHIN, 1920:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Posada (Oviedo, Asturias): s. btp./ Laguna de Lillo (Toledo): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp./ Cerro de Montcada (Barcelona): s. btp.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.

Metaphorura bipartita (HANDSCHIN), 1920: ver **Metaphorura affinis** (BÖRNER), 1903

Metaphorura denisi SIMON, 1985:

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Echauri (Navarra): s. btp.*.

Micranurida agenjoii SIMON, 1979:

SIMON J.C., 1979a (Descr. org.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble, Suelo bajo pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

Micranurida hasai KSENEMAN, 1936:

= Como *Anurida (Micranurida) hasai* (KSENEMAN), 1936:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Micranurida intermedia DALLAI, 1973:

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.

Micranurida meridionalis CASSAGNAU, 1952:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Humus de robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo jara, Suelo bajo robledal.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de jara.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Atez (Navarra): Alerce.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo robledal*, Suelo bajo hayedo*.

- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navaceda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Bosque mixto hayas y pinos.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Anurida (Micranurida) meridionalis* (CASSAGNAU), 1952:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
- = Como *Anurida meridionalis* (CASSAGNAU), 1952:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Buçaco: Pinar/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.

Micranurida peyrei CASSAGNAU, 1955: ver **Rusekella peyrei** (CASSAGNAU), 1955

Micranurida pygmaea BÖRNER, 1901:

- GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Serra do Espinhal: Humus/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Erice (Navarra): Alerce/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Lerín (Navarra): Musgo/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Eracurri (Leiza, Navarra): Hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque.
- = Como *Anurida pygmaea* (BÖRNER), 1901:
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp./ Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Parque de Santa Cruz (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): Musgos/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Lapa dos Esteios (Coimbra): s. btp./ Estrada da Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo Plantago maritima.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- = Como *Anurida (Micranurida) pygmaea* (BÖRNER), 1901:
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Portugal: s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s.

- bt./ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Urdón (Santander, Cantabria): s. btp.*.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- Microgastrura cantabrica** SIMON & POZO, 1984: ver **Microgastrura sensiliata** (JORDANA), 1981
- Microgastrura duodecimoculata** STACH, 1922:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): Suelo/ Buçaco: Pinar, Cedros, Alcornocal/ Lousa (Coimbra): Suelo.
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Buçaco: s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Estrada de Lousa (Coimbra): s. btp./ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas/ El Boalar (Jaca, Huesca): s. btp.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar, Hojarasca de pinar.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp., s. btp.*.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
- SIMON J.C., POZO J., 1984 (Icono.).- Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Musgo/ Piedralaves (Sierra de Gredos, Madrid): Suelo bajo robledal, Hojarasca de castaño y roble.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Tajonar (Navarra): Pinar/ Vedado de Eguaras (Navarra): Hojarasca de lentisco.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.
- Microgastrura duodecimoculata** : ver **Microgastrura selgae** SIMON & POZO, 1984
- Microgastrura duodecimoculata sensiliata** JORDANA, 1981: ver **Microgastrura sensiliata** (JORDANA), 1981

Microgastrura selgae SIMON & POZO, 1984:

SIMON J.C., POZO J., 1984 (Descr. org.).- Tibidabo (Barcelona): Hojarasca de pinar.

= Como *Microgastrura duodecimoculata* :

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*.

Microgastrura sensiliata (JORDANA), 1981:

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Sierra del Perdón (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

= Como *Microgastrura cantabrica* SIMON & POZO, 1984:

POZO J., 1983 (Descr. org.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.

SIMON J.C., POZO J., 1984 (Descr. org.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.

= Como *Microgastrura duodecimoculata sensiliata* JORDANA, 1981:

JORDANA R., 1981 (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.

Monobella grassei (DENIS), 1923:

DEHARVENG L., 1979 (Clave).- Valle de Arán (Lérida): s. btp./ Picos de Europa: s. btp./ Olot (Gerona): s. btp./ Montseny (Barcelona): s. btp./ Sierra del Cadí (Lérida): s. btp./ Santander: s. btp.*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Tocón.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Suelo bajo *Q. pubescens*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*.

= Como *Bilobella grassei* (DENIS), 1923:

CASSAGNAU P., 1968 (Icono.).- España: s. btp.*.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.

= Como *Neanura (Lathriopyga) grassei* (DENIS), 1923:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.

= Como *Monobella grassei grassei* (DENIS), 1923:

DEHARVENG L., 1984 (Icono.).- Gerona: s. btp./ La Escala (Gerona): s. btp./ Montseny (Barcelona): s. btp.

DEHARVENG L., 1986 (Icono.).- Fuente Dé (Picos de Europa): s. btp./ Covadonga (Asturias): s. btp./ San Hilario (Gerona): s. btp.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal/ Izaga (Navarra): Robledal, Musgo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal.

Monobella grassei banyulensis DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1984 (Icono.).- Gerona: s. btp.

DEHARVENG L., 1986.- Massanet-de-Cabrenys: s. btp.

Monobella grassei distincta (DEHARVENG), 1979:

DEHARVENG L., 1986 (Icono.).- Espolla (Gerona): s. btp./ La Junquera (Gerona): s. btp.

Monobella grassei grassei (DENIS), 1923: ver **Monobella grassei** (DENIS), 1923

Monobella pyrenaica (DEHARVENG), 1979: ver **Lathriopyga pyrenaica** DEHARVENG, 1979

N

Neanura aurantiaca CAROLI, 1912: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912

Neanura balsainensis SIMON, 1978: ver **Deutonura balsainensis** (SIMON), 1978

Neanura betulae SELGA, 1959: ver **Neanura muscorum** (TEMPLETON), 1835

Neanura centralis GAMA, 1964: ver **Deutonura centralis** (GAMA), 1964

Neanura colorata GAMA, 1964: ver **Endonura colorata** (GAMA), 1964

Neanura conjuncta (STACH), 1926: ver **Deutonura monticola** (CASSAGNAU), 1954

Neanura gladiolifer CASSAGNAU, 1954: ver **Endonura gladiolifer** (CASSAGNAU), 1954

Neanura monticola (CASSAGNAU), 1954: ver **Deutonura monticola** (CASSAGNAU), 1954

Neanura muscorum (TEMPLETON), 1835:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabacés (Tarragona): s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Cabacés (Tarragona): s. btp.*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): s. btp., Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques, Suelo bajo cedros/ Curia (Aveiro): Corteza de Cupressus/ Pereira (Coimbra): Suelo bajo chopera/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce, Pinar, Prado.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar.

= Como *Achorutes muscorum* TEMPLETON, 1835:

BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas.

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.

BONET F., 1931 (Descr.).- Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas.

= Como *Neanura (Neanura) muscorum* (TEMPLETON), 1835:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sima de Pero Cotillo (Palomera): Cuevas*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle del río Tavera (Asturias): s. btp./ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Cabacés (Tarragona): s. btp.*.

DEHARVENG L., 1979 (Icono.).- Beira Alta: s. btp.*/ Segovia: s. btp.*/ Cuenca: s. btp.*/ León: s. btp.*

Barcelona: s. btp.*/ Madrid: s. btp.*/ Tarragona: s. btp.*/ Teleño (León): s. btp./ Fresnedo (Oviedo, Asturias): s. btp./ Beira litoral: s. btp.*/ Huesca: s. btp.*/ Santander: s. btp.*.

= Como *Neanura betulae* SELGA, 1959:

SELGA D., 1959b (Descr. org.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca Q. galloprovinciale, Humus.

- Neanura phleagraea** (CAROLI), 1912: ver **Deutonura phleagraea** (CAROLI), 1912
Neanura phleagraea CAROLI, 1912: ver **Deutonura phleagraea** (CAROLI), 1912
Neanura plena STACH, 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
Neanura portucalensis GAMA, 1964: ver **Deutonura portucalensis** (GAMA), 1964
Neanura pyrenaea SELGA, 1959: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912
Neanura stachi GISIN, 1952: ver **Deutonura atlantica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Bilobella) pyrenaea SELGA, 1959: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912
Neanura (Deutonura) balsainensis SIMON, 1978: ver **Deutonura balsainensis** (SIMON), 1978
Neanura (Deutonura) betica DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura betica** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) catalana DEHARVENG, 1979: ver **Catalanura catalana** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) centralis GAMA, 1964: ver **Deutonura centralis** (GAMA), 1964
Neanura (Deutonura) coiffaiti DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura coiffaiti**
Neanura (Deutonura) ibicensis (ELLIS), 1974: ver **Deutonura ibicensis** (ELLIS), 1974
Neanura (Deutonura) monticola CASSAGNAU, 1954: ver **Deutonura monticola** (CASSAGNAU), 1954
Neanura (Deutonura) najtae DEHARVENG, 1979: ver **Catalanura najtae** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) phleagraea (CAROLI), 1912: ver **Deutonura phleagraea** (CAROLI), 1912
Neanura (Deutonura) plena (STACH), 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) plena deficiens DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura deficiens deficiens** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) plena meridionalis DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura deficiens meridionalis** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) plena plena STACH, 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) plena plena v. trioculata STACH, 1951: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) plena trioculata (POZO & SIMON), 1986: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) portucalensis GAMA, 1964: ver **Deutonura portucalensis** (GAMA), 1964
Neanura (Deutonura) selgae DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura selgae** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Deutonura) setosa DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura quinquesetosa** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) similis DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura similis** DEHARVENG, 1979
Neanura (Deutonura) sinistra DENIS, 1935: ver **Deutonura sinistra** (DENIS), 1935
Neanura (Deutonura) stachi GISIN, 1952: ver **Deutonura atlantica** DEHARVENG, 1982
Neanura (Deutonura) urbionensis DEHARVENG, 1979: ver **Deutonura urbionensis** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Endonura) baculifer DEHARVENG, 1979: ver **Endonura baculifer** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Endonura) cantabrica DEHARVENG, 1979: ver **Endonura cantabrica** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Endonura) colorata GAMA, 1964: ver **Endonura colorata** (GAMA), 1964
Neanura (Endonura) dalensi DEHARVENG, 1979: ver **Endonura dalensi** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Endonura) gladiolifer CASSAGNAU, 1954: ver **Endonura gladiolifer** (CASSAGNAU), 1954
Neanura (Endonura) occidentalis DEHARVENG, 1979: ver **Endonura occidentalis** (DEHARVENG), 1979
Neanura (Endonura) occidentalis alavensis POZO & SIMON, 1981: ver **Endonura alavensis** (POZO & SIMON), 1981
Neanura (Lathriopyga) aurantiaca CAROLI, 1912: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912
Neanura (Lathriopyga) centralis GAMA, 1964: ver **Deutonura centralis** (GAMA), 1964

- Neanura (Lathriopyga) colorata** GAMA, 1964: ver **Endonura colorata** (GAMA), 1964
- Neanura (Lathriopyga) grassei** (DENIS), 1923: ver **Monobella grassei** (DENIS), 1923
- Neanura (Lathriopyga) monticola** (CASSAGNAU), 1954: ver **Deutonura monticola** (CASSAGNAU), 1954
- Neanura (Lathriopyga) phlegraea** (CAROLI), 1912: ver **Deutonura phlegraea** (CAROLI), 1912
- Neanura (Lathriopyga) plena** (GAMA), 1964: ver **Deutonura deficiens sylvatica** DEHARVENG, 1982
- Neanura (Lathriopyga) portucalensis** GAMA, 1964: ver **Deutonura portucalensis** (GAMA), 1964
- Neanura (Lathriopyga) pyrenaea** SELGA, 1959: ver **Bilobella aurantiaca** (CAROLI), 1912
- Neanura (Lathriopyga) stachi** GISIN, 1952: ver **Deutonura stachi** (GISIN), 1952
- Neanura (Lathriopyga) stachi** GISIN, 1952: ver **Deutonura atlantica** DEHARVENG, 1982
- Neanura (Neanura) gladiolifer** CASSAGNAU, 1954: ver **Endonura gladiolifer** (CASSAGNAU), 1954
- Neanura (Neanura) muscorum** (TEMPLETON), 1835: ver **Neanura muscorum** (TEMPLETON), 1835
- Neanura (Neanura) pseudomuscorum** BÖRNER, 1903: ver **Protanura pseudomuscorum** (BÖRNER), 1903
- Neanura (Protanura) pseudomuscorum** BÖRNER, 1903: ver **Protanura pseudomuscorum** (BÖRNER), 1903
- Neelus minimus** (WILLEM), 1900: ver **Megalothorax minimus** WILLEM, 1900
- Neelus murinus** FOLSOM, 1896:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Serra do Espinhal: Humus/ Choupal: Suelo arenoso.
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.
- ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Cueva de Astiz (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque.
- = Como *Neelus (Neelus) murinus* FOLSOM, 1896:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus macrocarpa/ Buçaco: Musgo, Cedros/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Sintra (Lisboa): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): s. btp./ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*.
- Neelus (Megalothorax) aquaticus** (STACH), 1951: ver **Megalothorax aquaticus** STACH, 1951
- Neelus (Megalothorax) incertus** (BÖRNER), 1903: ver **Megalothorax minimus** WILLEM, 1900
- Neelus (Megalothorax) minimus** (WILLEM), 1900: ver **Megalothorax minimus** WILLEM, 1900
- Neelus (Megalothorax) minimus incertus** (BÖRNER), 1903: ver **Megalothorax minimus** WILLEM, 1900
- Neelus (Neelus) murinus** FOLSOM, 1896: ver **Neelus murinus** FOLSOM, 1896
- Neogastrura fuentei** (DENIS), 1930: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) fuentei** DENIS, 1930
- Neogastrura vernalis** (CARL), 1901: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) vernalis** (CARL), 1901
- Neogastrura viatica** (TULLBERG), 1871: ver **Hypogastrura (Hypogastrura) viatica** (TULLBERG), 1871
- Neonaphorura duboscqi** (DENIS), 1932:

= Como *Tullbergia (Neonaphorura) duboscqi* DENIS, 1932:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.

= Como *Tullbergia duboscqi* DENIS, 1932:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

Neonaphorura sp. :

= Como *Spinaphorura clavata* :

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Urricelqui (Navarra): Hayedo.

Neosminthurus natalicius ELLIS, 1974:

ELLIS W.N., 1974 (Descr. org.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.

Neotullbergia ramicuspis (GISIN), 1953:

SELGA D., 1956.- Península Ibérica: Catálogo.

= Como *Tullbergia (Neotullbergia) ramicuspis* GISIN, 1953:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Peneda da Saudade (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Suelo bajo sabina.

= Como *Tullbergia ramicuspis* GISIN, 1953:

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

Neotullbergia tricuspis (BÖRNER), 1903:

= Como *Tullbergia (Neotullbergia) tricuspis* BÖRNER, 1903:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

O

Odontella alpina DEHARVENG & IZARRA, 1979: ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis subalpina** ARBEA, i.l.

Odontella bisetosa SELGA, 1963: ver **Odontellina bisetosa** (SELGA), 1963

Odontella dilatata ARBEA, i.l.: ver **Odontella (Superodontella) dilatata** ARBEA, i.l.

Odontella gisini GAMA, 1961: ver **Odontella (Superodontella) gisini** GAMA, 1961

Odontella lamellifera (AXELSON), 1903: ver **Odontella (Superodontella) lamellifera** (AXELSON), 1903

Odontella lolae SIMON, 1978: ver **Odontella (Superodontella) lolae** SIMON, 1978

Odontella nana CASSAGNAU, 1953: ver **Odontella (Superodontella) nana** CASSAGNAU, 1953

Odontella sensillata DEHARVENG & IZARRA, 1979: ver **Odontella (Superodontella) dilatata** ARBEA, i.l.

Odontella vallvidrerensis SELGA, 1966: ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis** SELGA, 1966

Odontella (Odontella) bisetosa SELGA, 1963: ver **Odontellina bisetosa** (SELGA), 1963

Odontella (Odontella) empodialis STACH, 1934: ver **Odontella (Superodontella) empodialis** STACH, 1934

Odontella (Odontella) gisini GAMA, 1961: ver **Odontella (Superodontella) gisini** GAMA, 1961

Odontella (Odontella) lamellifera (AXELSON), 1903: ver **Odontella (Superodontella) lamellifera** (AXELSON), 1903

Odontella (Odontella) vallvidrerensis SELGA, 1966: ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis** SELGA, 1966

Odontella (Superodontella) dilatata ARBEA, i.l.:

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Alerce, Pinar*/ Velate (Navarra): Bosque de cipreses, Prado/ Izaga (Navarra): Robledal.

= Como *Odontella (cf.) scabra* :

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
 = Como *Odontella sensillata* DEHARVENG & IZARRA, 1979:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Pinar.
 = Como *Odontella dilatata* ARBEA, i.l.:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
 = Como *Odontella (Superodontella) sp.1* ARBEA, 1988:
 ARBEA J.I., 1988.- Echauri (Navarra): Prado*/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo*/ Sansoain (Navarra): Pinar*, Carrascal*/ Izaga (Navarra): Hayedo*.
- Odontella (Superodontella) empodialis** STACH, 1934:
 DEHARVENG L., 1981.- Portugal: s. btp.*
 = Como *Odontella (Odontella) empodialis* STACH, 1934:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Buçaco: Suelo bajo cedros.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.
- Odontella (Superodontella) gisini** GAMA, 1961:
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- El Perdón (Navarra): Musgo/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Carrascal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
 ARBEA J.I., 1988 (Icono.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*
 = Como *Odontella (Odontella) gisini* GAMA, 1961:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Cedros, Cedros, Alcornocal.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar*/ Buçaco: Suelo bajo Cupresus lusitanica*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*.
 = Como *Odontella gisini* GAMA, 1961:
 SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado-matorral.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado.
 = Como *Odontella (Superodontella) sp.2* ARBEA, 1988:
 ARBEA J.I., 1988.- Echauri (Navarra): Carrascal*/ Sansoain (Navarra): Carrascal*.
- Odontella (Superodontella) gr. brevigranulata :**
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Icono.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
- Odontella (Superodontella) lamellifera** (AXELSON), 1903:
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
 = Como *Odontella lamellifera* (AXELSON), 1903:
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Lousa (Coimbra): Humus/ Choupal: s. btp.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 5 años.
 = Como *Odontella (Odontella) lamellifera* (AXELSON), 1903:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años/ Buçaco: Alcornocal.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos*/ Buçaco: Suelo bajo eucaliptos*/ Lousa (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos*/ Choupal: Suelo bajo eucaliptos*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Odontella (Superodontella) lamellifera :** ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis** SELGA, 1966
- Odontella (Superodontella) lolae** SIMON, 1978:
 DEHARVENG L., 1981.- Península Ibérica: s. btp.*
 = Como *Odontella lolae* SIMON, 1978:
 SIMON J.C., 1976 (Descr. org.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

SIMON J.C., 1979b (Icono).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

Odontella (Superodontella) nana CASSAGNAU, 1953:

ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Prado/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Bosque de cipreses.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., 1988 (Icono).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Prado/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Bosque de cipreses.

= Como *Odontella nana* CASSAGNAU, 1953:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.

Odontella (Superodontella) selgae ARBEA, i.l.:

ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Echauri (Navarra): Musgo/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal/ Izaga (Navarra): Hayedo.

Odontella (Superodontella) sp.1 ARBEA, 1988: ver **Odontella (Superodontella) dilatata** ARBEA, i.l.

Odontella (Superodontella) sp.2 ARBEA, 1988: ver **Odontella (Superodontella) gisini** GAMA, 1961

Odontella (Superodontella) vallvidrerensis SELGA, 1966:

DEHARVENG L., 1981.- España: s. btp.*.

ARBEA J.I., 1988 (Icono).- El Perdón (Navarra): Robledal/ Los Fayales (Eslava, Navarra): Pinar/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Echauri (Navarra): Hayedo, Prado/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo/ Izaga (Navarra): Hayedo.

= Como *Odontella vallvidrerensis* SELGA, 1966:

SELGA D., 1966c (Descr. org).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal.

ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hayedo.

= Como *Odontella (Odontella) vallvidrerensis* SELGA, 1966:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.

= Como *Odontella (Superodontella) lamellifera* :

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

= Como *Odontella (Superodontella) vallvidrerensis vallvidrerensis* SELGA, 1966:

ARBEA J.I., 1987 (Icono).- El Perdón (Navarra): Robledal/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Musgo*/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo/ Izaga (Navarra): Hayedo.

Odontella (Superodontella) vallvidrerensis ssp. : ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis subalpina** ARBEA, i.l.

Odontella (Superodontella) vallvidrerensis subalpina ARBEA, i.l.:

ARBEA J.I., 1987 (Icono).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Brezal*, Prado*/ Echauri (Navarra): Hayedo*/ Beunza (Navarra): Prado.

= Como *Odontella alpina* DEHARVENG & IZARRA, 1979:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Pinar, Prado.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo, Suelo bajo hayedo.

= Como *Odontella (Superodontella) vallvidrerensis ssp. :*

ARBEA J.I., 1988.- Erice (Navarra): Alerce*/ Quinto Real (Navarra): Brezal*, Helechal*/ Echauri (Navarra): Hayedo*/ Beunza (Navarra): Helechal*.

Odontella (Superodontella) vallvidrerensis vallvidrerensis SELGA, 1966: ver **Odontella (Superodontella) vallvidrerensis** SELGA, 1966

Odontella (Xenyllodes) armata AXELSON, 1903: ver **Xenyllodes armatus** AXELSON, 1903

- Odontella (Xenyllodes) bayeri** (KSENEMAN), 1935: ver **Axenyllodes bayeri** (KSENEMAN), 1935
- Odontella (Xenyllodes) populosa** SELGA, 1963: ver **Pseudostachia populosa** (SELGA), 1963
- Odontella (cf.) scabra**: ver *Odontella* (*Superodontella*) *dilatata* ARBEA, i.l.
- Odontellina bisetosa** (SELGA), 1963:
 DEHARVENG L., 1981 (Icono.).- España: s. btp.*.
 = Como *Odontella bisetosa* SELGA, 1963:
 SELGA D., 1963c (Descr. org.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo *Pinus pinas*.
 = Como *Odontella (Odontella) bisetosa* SELGA, 1963:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
- Oligaphorura absoloni** (BÖRNER), 1901: ver **Archaphorura absoloni** (BÖRNER), 1901
- Oligaphorura serratotuberculata** (STACH), 1933: ver **Archaphorura serratotuberculata** (STACH), 1933
- Oncopodura crassicornis** SHOEBOTHAM, 1911:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque.
 GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas, Cuevas/
 Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Gruta da
 Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/
 Curia (Aveiro): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*/ Gruta de Legação
 (Arrifana, Coimbra): Cuevas*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp.
 SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.
 GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años,
 Alcornocal.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón):
 Hayedo.
- Oncopodura delhezi** STOMP, 1974:
 GAMA M.M., 1984 (Descr.).- Bofia d'en Torremàs (Barcelona): Cuevas/ Avenc de Travessets (Mallorca):
 Cuevas/ Cova Tollases (Bonansa, Huesca): Cuevas.
- Oncopodura lebretoni** DEHARVENG, 1988:
 DEHARVENG L., 1988 (Descr. org.).- Cueva de San Martín (Pirineos): s. btp.
- Oncopodura meridionalis** CASSAGNAU, 1959:
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Uztarroz (Navarra): Hayedo.
- Oncopodura occidentalis** BONET, 1931:
 BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): Cuevas/ Cova Potestats
 (Serradell, Lérida): Cuevas.
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Lérida: Cuevas*/ Huesca: Cuevas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Potestats (Serradell, Lérida): Cuevas*/ Cueva A de los
 Murciélagos (Huesca): Cuevas*.
- Oncopodura tricuspidata** CASSAGNAU, 1964:
 GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Hueso Santo (Oncins): Cuevas/ Avenc del Barbuixell
 (Serradell, Lérida): Cuevas/ Cova de Can Pallás (Betesa): Cuevas/ Cova de Can Sivella (Pollença,
 Mallorca): Cuevas.
- Ongulogastrura longisensilla** THIBAUD & MASSOUD, 1983:
 THIBAUD J.M., MASSOUD Z., 1983 (Descr. org.).- Oyanbeltza (Urkulu, Pirineos): Cuevas.
- Ongulonychiurus colpus** THIBAUD & MASSOUD, 1986:
 THIBAUD J.M., MASSOUD Z., 1986 (Descr. org.).- Sima Trave (Picos de Europa): Cuevas, Cuevas.
- Onychiurus absoloni** (BÖRNER), 1901: ver **Archaphorura absoloni** (BÖRNER), 1901

Onychiurus aguzouensis DEHARVENG, 1978:

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Fou de Bor (La Cerdanya): Cuevas.

Onychiurus akelaris JORDANA & BERUETE, 1983:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Descr. org.).- Cueva de Muguero (Larraún, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larraún, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Muguero (Larraún, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larraún, Navarra): Cuevas*.

Onychiurus argus DENIS, 1924:

BONET F., 1931 (Descr.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas.

STACH J., 1954 (Clave).- Guipúzcoa: Cuevas*/ Navarra: Cuevas*.

= Como *Onychiurus cantabricus* :

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.

= Como *Onychiurus (Onychiurus) argus* DENIS, 1924:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*, Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas*.

= Como *Onychiurus (gr.) argus* :

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Ventas do Diabo (Santarem): Cuevas.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas.

= Como *Onychiurus (cf.) argus* :

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas*.

Onychiurus armatus (TULLBERG), 1869: ver **Protaphorura armata** (TULLBERG), 1869**Onychiurus boneti** GISIN, 1953:

GISIN H., 1953 (Cita/Biol./Ecol.).- España: s. btp.*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larraún, Navarra): Cuevas*.

= Como *Onychiurus (Onychiurus) boneti* GISIN, 1953:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cuevas de Martinchuritu (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larraún, Navarra): Cuevas*.

= Como *Onychiurus handschini* DENIS, 1925:

BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larraún, Navarra): Cuevas.

Onychiurus cancellatus GISIN, 1956: ver **Protaphorura cancellata** (GISIN), 1956**Onychiurus cancellatus** : ver **Protaphorura prolata** (GISIN), 1956**Onychiurus cantabricus** : ver **Onychiurus argus** DENIS, 1924**Onychiurus cantabricus** STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Puerto de Aliba: s. btp./ Ebenda (Cantabria): s. btp./ Monte Saja (Heguero): s. btp./ Peña Vieja (Picos de Europa): Vegetación alpina/ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque/ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Maquia Rendsina.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Tambre (Galicia): s. btp./ Cadaqués (Gerona): s. btp./ Sierra de Outes (Galicia): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): Suelo pararendsina/ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábico): Suelo bajo prado/ Nájera (Rioja): s. btp./ Santander: s. btp.

= Como *Onychiurus (Onychiurus) cantabricus* STEINER, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: Maquia*.

- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Heguero): s. btp.*/ Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Cadaqués (Gerona): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Urdón (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Santiago de Compostela (Galicia): s. btp./ Nájera (Rioja): s. btp./ Sierra de Outes (Asturias): s. btp.
- Onychiurus cavernicolus** STACH, 1934:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo*.
- Onychiurus circulans** GISIN, 1952:
 = Como *Onychiurus (Onychiurus) circulans* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.
- Onychiurus confugiens** GAMA, 1962:
 GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas.
 GAMA M.M., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): s. btp.*.
 = Como *Onychiurus (Onychiurus) confugiens* GAMA, 1962:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas*, Cuevas*.
- Onychiurus eduardi** DENIS, 1938:
 = Como *Onychiurus (Onychiurus) eduardi* DENIS, 1938:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Playa de Ezaro (Galicia): s. btp.
- Onychiurus fimatus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura fimata** (GISIN), 1952
- Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758:
 DENIS M.J.R., 1930 (Descr.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
 BONET F., 1931 (Descr.).- Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): Cuevas/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): Cuevas.
 SELGA D., 1956.- Barcelona: Jardín.
 = Como *Onychiurus (Onychiurus) fimetarius* (LINNAEUS), 1758:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): s. btp.*/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Posada (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Masalfasar (Valencia): s. btp.*/ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp.*.
 = Como *Onychiurus pseudofimetarius* FOLSOM, 1917:
 BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): Cuevas/ Cova Cerdaña (Sierra de Pina): Cuevas.
 BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Posada (Oviedo, Asturias): s. btp./ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp./ Masalfasar (Valencia): s. btp./ Lledia (Oviedo, Asturias): s. btp./ San Feliu de Llobregat (Barcelona): s. btp.
 = Como *Onychiurus (gr.) fimetarius* :
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Negra (Castellón): Cuevas.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Descr.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
 = Como *Aphorura fimetaria* (LINNAEUS), 1758:
 PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
 STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758: ver **Onychiurus insubraricus** GISIN, 1952
- Onychiurus folsomi** SCHÄFFER, 1900:
 ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- S. loc.: Humus de lombriz.
- Onychiurus gisini** HAYBACH, 1960: ver **Protaphorura gisini** (HAYBACH), 1960
- Onychiurus glebatus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura glebata** (GISIN), 1952

- Onychiurus granulosis** STACH: ver **Onychiurus subgranulosus** GAMA, 1964
- Onychiurus handschini** DENIS, 1925: ver **Onychiurus boneti** GISIN, 1953
- Onychiurus hortensis** GISIN, 1949: ver **Protaphorura hortensis** (GISIN), 1949
- Onychiurus ilaboratus** : ver **Protaphorura illaborata** (GISIN), 1952
- Onychiurus insinuans** GISIN, 1952:
GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Mosquera (La Garrotxa): Cuevas.
- Onychiurus insubrarius** GISIN, 1952:
GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Toro (Castellón): Cuevas/ Cova del Turó (La Safor, Valencia): Cuevas/ Cova del Perro (La Safor, Valencia): Cuevas.
SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
= Como *Onychiurus (Onychiurus) insubrarius* GISIN, 1952:
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de Marrocos (Coimbra): s. btp./ Parque de Santa Cruz (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Lapa dos Esteios (Coimbra): s. btp./ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp./ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*/ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.
= Como *Onychiurus (cf.) insubrarius* :
MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
MATEOS FRIAS E.M., 1986.- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
= Como *Onychiurus silvarius* GISIN, 1952:
GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos.
= Como *Onychiurus fimetarius* (LINNAEUS), 1758:
GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Humus/ Buçaco: Suelo bajo cedros/ Serra do Espinhal: Humus.
- Onychiurus meridiatus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura meridiata** (GISIN), 1952
- Onychiurus minutus** DENIS, 1932:
ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Vedado de Eguaras (Navarra): Pinar.
JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- Onychiurus nemoratus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura nemorata** (GISIN), 1952
- Onychiurus paranemoratus** SELGA, 1962: ver **Protaphorura paranemorata** (SELGA), 1962
- Onychiurus portucalensis** GAMA, 1964:
= Como *Onychiurus (Onychiurus) portucalensis* GAMA, 1964:
GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.
- Onychiurus prolatus** GISIN, 1956: ver **Protaphorura prolata** (GISIN), 1956
- Onychiurus pseudocantabricus** GOUZE, 1983:
DEHARVENG L., GOUZE A., 1984 (Icono.).- Sierra del Cadí (Lérida): s. btp.
- Onychiurus pseudofimetarius** FOLSOM, 1917: ver **Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758
- Onychiurus pseudostachianus** GISIN, 1956:
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Calahorra (Rioja): Humus de lombriz/ Puente La Reina (Río Arga, Navarra): Epineuston.

- = Como *Onychiurus (Onychiurus) pseudostachianus* GISIN, 1956:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar, Suelo arenoso/ Penedo da Saudade (Coimbra): Macetas/ Coimbra: s. btp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*.
- Onychiurus pulvinatus** : ver **Protaphorura pulvinata** (GISIN), 1954
- Onychiurus rectospinatus** STACH, 1922:
 BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): Cuevas.
 STACH J., 1954 (Clave).- España: s. btp.*.
- = Como *Onychiurus (Onychiurus) rectospinatus* STACH, 1922:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): s. btp.*.
- Onychiurus sibiricus** (TULLBERG), 1876: ver **Hymenaphorura sibirica** (TULLBERG), 1876
- Onychiurus silvaricus** GISIN, 1952: ver **Onychiurus silvarius** GISIN, 1952
- Onychiurus silvarius** GISIN, 1952:
 JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar, Mantillo de encinar.
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Suelo bajo eucaliptos.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Izaga (Navarra): Hayedo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
 VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.
- = Como *Onychiurus (Onychiurus) silvaricus* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*.
- = Como *Onychiurus silvaricus* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque mixto de robles y haya.
- Onychiurus silvarius** GISIN, 1952: ver **Onychiurus insubrarius** GISIN, 1952
- Onychiurus spinoideus** STEINER, 1955: ver **Protaphorura spinoidea** (STEINER), 1955
- Onychiurus stachianus** BAGNALL, 1939:
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo Scirpus sp., Suelo pedregoso limoso/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.
- = Como *Onychiurus (Onychiurus) stachianus* BAGNALL, 1939:

SELGA D., 1971.- Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*.

Onychiurus subedinensis ARBEA & JORDANA, 1985:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.

Onychiurus subgranulosus GAMA, 1964:

= Como *Onychiurus (Onychiurus) subgranulosus* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Suelo bajo laureles, Suelo bajo chopera/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques/ Ceira (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): s. btp./ Poiares (Coimbra): Suelo bajo cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgos/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Condeixa (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*.

= Como *Onychiurus (Onychiurus) pseudogranulosus* GISIN:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Buçaco: Encinar/ Ceira (Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo.

= Como *Onychiurus granulosus* STACH:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus.

Onychiurus subhumatus SELGA, 1962: ver **Protaphorura subhumata** (SELGA), 1962

Onychiurus subparallatus SELGA, 1962: ver **Protaphorura subparallata** (SELGA), 1962

Onychiurus tuberculatus (MONIEZ), 1891: ver **Kalaphorura tuberculata** (MONIEZ), 1891

Onychiurus valsainensis ACON, 1980: ver **Protaphorura valsainensis** (ACON), 1980

Onychiurus (Oligaphorura) absoloni (BÖRNER), 1901: ver **Archaphorura absoloni** (BÖRNER), 1901

Onychiurus (Onychiurus) argus DENIS, 1924: ver **Onychiurus argus** DENIS, 1924

Onychiurus (Onychiurus) armatus (TULLBERG), 1869: ver **Protaphorura armata** (TULLBERG), 1869

Onychiurus (Onychiurus) boneti GISIN, 1953: ver **Onychiurus boneti** GISIN, 1953

Onychiurus (Onychiurus) cantabricus STEINER, 1958: ver **Onychiurus cantabricus** STEINER, 1958

Onychiurus (Onychiurus) circulans GISIN, 1952: ver **Onychiurus circulans** GISIN, 1952

Onychiurus (Onychiurus) confugiens GAMA, 1962: ver **Onychiurus confugiens** GAMA, 1962

Onychiurus (Onychiurus) eduardi DENIS, 1938: ver **Onychiurus eduardi** DENIS, 1938

Onychiurus (Onychiurus) fimetarius (LINNAEUS), 1758: ver **Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758

Onychiurus (Onychiurus) insubrarius GISIN, 1952: ver **Onychiurus insubrarius** GISIN, 1952

Onychiurus (Onychiurus) portucalensis GAMA, 1964: ver **Onychiurus portucalensis** GAMA, 1964

Onychiurus (Onychiurus) pseudogranulosus GISIN: ver **Onychiurus subgranulosus** GAMA, 1964

Onychiurus (Onychiurus) pseudostachianus GISIN, 1956: ver **Onychiurus pseudostachianus** GISIN, 1956

Onychiurus (Onychiurus) rectospinatus STACH, 1922: ver **Onychiurus rectospinatus** STACH, 1922

Onychiurus (Onychiurus) silvaricus GISIN, 1952: ver **Onychiurus silvaricus** GISIN, 1952

Onychiurus (Onychiurus) stachianus BAGNALL, 1939: ver **Onychiurus stachianus** BAGNALL, 1939

Onychiurus (Onychiurus) subgranulosus GAMA, 1964: ver **Onychiurus subgranulosus** GAMA, 1964

Onychiurus (Protaphorura) armatus (TULLBERG), 1869: ver **Protaphorura armata** (TULLBERG), 1869

Onychiurus (Protaphorura) burmeisteri (LUBBOCK), 1873: ver **Kalaphorura burmeisteri** (LUBBOCK), 1873

Onychiurus (Protaphorura) fimatus GISIN, 1952: ver **Protaphorura fimata** (GISIN), 1952

Onychiurus (Protaphorura) gisini HAYBACH, 1960: ver **Protaphorura gisini** (HAYBACH), 1960

Onychiurus (Protaphorura) glebatus GISIN, 1952: ver **Protaphorura glebata** (GISIN), 1952

Onychiurus (Protaphorura) hortensis GISIN, 1949: ver **Protaphorura hortensis** (GISIN), 1949

- Onychiurus (Protaphorura) meridiatus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura meridiata** (GISIN), 1952
- Onychiurus (Protaphorura) nemoratus** GISIN, 1952: ver **Protaphorura nemorata** (GISIN), 1952
- Onychiurus (Protaphorura) octopunctatus** (TULLBERG), 1876: ver **Protaphorura octopunctata** (TULLBERG), 1876
- Onychiurus (Protaphorura) paranemoratus** SELGA, 1962: ver **Protaphorura paranemorata** (SELGA), 1962
- Onychiurus (Protaphorura) pulvinatus** GISIN, 1954: ver **Protaphorura pulvinata** (GISIN), 1954
- Onychiurus (Protaphorura) spinoideus** STEINER, 1955: ver **Protaphorura spinoidea** (STEINER), 1955
- Onychiurus (Protaphorura) subhumatus** SELGA, 1962: ver **Protaphorura subhumata** (SELGA), 1962
- Onychiurus (Protaphorura) subparallatus** SELGA, 1962: ver **Protaphorura subparallata** (SELGA), 1962
- Onychiurus (Protaphorura) tricampatus** GISIN, 1956: ver **Protaphorura tricampata** (GISIN), 1956
- Onychiurus (Protaphorura) tuberculatus** (MONIEZ), 1891: ver **Kalaphorura tuberculata** (MONIEZ), 1891
- Onychiurus (cf.) argus** : ver *Onychiurus argus* DENIS, 1924
- Onychiurus (cf.) defensarius** GISIN, 1964:
GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc Ample (Garraf, Barcelona): Cuevas/ Bofia d'en Torremàs (Barcelona): Cuevas/ Avenc del Senglar (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- Onychiurus (cf.) insubriarius** : ver **Onychiurus insubriarius** GISIN, 1952
- Onychiurus (cf.) nemoratus** : ver **Protaphorura nemorata** (GISIN), 1952
- Onychiurus (gr.) argus** : ver **Onychiurus argus** DENIS, 1924
- Onychiurus (gr.) armatus** : ver **Protaphorura armata** (TULLBERG), 1869
- Onychiurus (gr.) fimetarius** : ver **Onychiurus fimetarius** (LINNAEUS), 1758
- Onychiurus (gr.) gisini** HAYBACH, 1960: ver **Protaphorura gisini** (HAYBACH), 1960
- Orchesella alticola** UZEL, 1891:
BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Bujaruelo (Boltaña, Huesca): Cuevas.
STACH J., 1960 (Descr.).- Huesca: Cuevas*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Bujaruelo (Boltaña, Huesca): s. btp.*/ Cueva de la Traconera (Biescas, Huesca): s. btp.*.
- Orchesella bifasciata** (BOURLET), 1839:
VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*.
- Orchesella cincta** (LINNAEUS), 1758:
NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.
STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado/ Corral de Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra Nevada: s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp./ San Fiel (Beira): s. btp.
ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ergobia (Guipúzcoa): Río.
GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cau Petit (Terrades): Cuevas/ Forat Boráu (Andorra): s. btp.
ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar.
VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.
ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*/ Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar.
- = Como *Orchesella (cf.) cincta* :
GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Barrau (Huesca): Cuevas.

= Como *Orchesella cincta vaga* LINNAEUS, 1758:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.*.

Orchesella cincta vaga LINNAEUS, 1758: ver **Orchesella cincta** (LINNAEUS), 1758

Orchesella eolia ALTNER, 1961:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Orchesella flavescens (BOURLET), 1839:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): s. btp.* / Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.* / Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.

Orchesella flavescens pallida (REUTER), 1895:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): Cuevas.

Orchesella quinquefasciata (BOURLET), 1841:

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.* / Cabo Vidio (Asturias): s. btp./ Cueva de los Pedrosos (Santander, Cantabria): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Lago de Sanabria (Zamora): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp./ Montes de El Testeiro (Galicia): s. btp.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

ARBEA J.L., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

= Como *Orchesella* (cf.) *quinquefasciata* :

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Brega (Tarrasa, Barcelona): Cuevas/ Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas.

Orchesella villosa (GEOFFROY), 1762:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp./ Cabacés (Tarragona): s. btp./ Veruela (Zaragoza): s. btp./ Torres Vedras (Estremadura): s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.* / Seo de Urgel (Lérida): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp./ Cabacés (Tarragona): s. btp.* / Veruela (Zaragoza): s. btp.* / Torres Vedras (Estremadura): s. btp.*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.* / Zaragoza: s. btp.* / Seo de Urgel (Lérida): s. btp.* / Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.* / Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.* / Las Planas (Barcelona): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Cabacés (Tarragona): s. btp.* / Veruela (Zaragoza): s. btp.* / Campo del Moro (Madrid): s. btp./ Alto de

- los Tornos (Santander): s. btp./ Torres Vedras (Estremadura): s. btp.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Roncesvalles (Navarra): s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
 = Como *Orchesella villosa pallida* IONESCO, 1916:
 STACH J., 1960 (Descr.).- Valle de Vallira (Seo de Urgel, Lérida): s. btp./ Flix (Tarragona): Corteza de Cupressus.
Orchesella villosa pallida IONESCO, 1916: ver **Orchesella villosa** (GEOFFROY), 1762
Orchesella (cf.) cincta : ver **Orchesella cincta** (LINNAEUS), 1758
Orchesella (cf.) quinquefasciata : ver **Orchesella quinquefasciata** (BOURLET), 1841
Orogastrura dilatata (CASSAGNAU), 1959:
 DEHARVENG L., GERS CH., 1979b (Icono.).- Portarró d'Espot (Pirineos): s. btp.* / Sierra del Cadí (Lérida): Musgo, Suelo bajo bosque.
 = Como *Mesachorutes espanoli* SELGA, 1959:
 SELGA D., 1959a (Descr. org.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Prado alpino.
 = Como *Mesachorutes (Denigastrura) espanoli* SELGA, 1959:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
 = Como *Mesachorutes espanoli* SELGA, 1959:
 SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.
Orogastrura fusca GERS, 1980:
 GERS C., 1980 (Descr. org.).- Sierra del Cadí (Lérida): s. btp.
Orogastrura octoseta ARBEA & JORDANA, i.l.:
 ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Lakartxela (Navarra): Musgo.

P

- Pachytoma crassicauda** (TULLBERG), 1871:
 DEHARVENG L., 1979a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Cuera (Oviedo, Asturias): Turbera.
Pachytoma recta (STACH), 1930:
 = Como *Proisotoma recta* STACH, 1929:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Santiago de Compostela (Galicia): s. btp.
Papirius fuscus medialis STACH, 1930: ver **Dicyrtoma fusca medialis** (STACH), 1930
Paratullbergia callipygos (BÖRNER), 1903:
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar/ Pantano del Porma (Montes de León): Suelo bajo robleal.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
 POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
 POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robleal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal*, Humus de robleal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo

- pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Collado de Asón (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Tullbergia callipygos* BÖRNER, 1903:
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Portugal: s. btp./ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado, Líquenes.
- = Como *Mesaphorura callipygos* (BÖRNER), 1903:
- STACH J., 1954 (Clave).- España: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Parque de Santa Cruz (Coimbra): Humus/ Buçaco: Suelo bajo cedros/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Choupal: s. btp., Suelo arenoso/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Leonte: Suelo bajo alcornocques/ Braga: Suelo bajo pinar.
- = Como *Tullbergia (Tullbergia) callipygos* BÖRNER, 1903:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Bosque de cedros y acacias/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo/ Buçaco: Cedros/ Poiares (Coimbra): Musgo.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp.

- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Villanueva de Villaescusa (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Urdón (Santander, Cantabria): s. btp.*.
- = Como *Paratullbergia callipygos* :
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
- Paratullbergia callipygos** : ver **Paratullbergia callipygos** (BÖRNER), 1903
- Paraxenylla affiniformis** (STACH), 1929:
JORDANA R., ARBEA J.I., 1989a (Clave).- Playa de Mazarrón (Murcia): Playa.
- Parisotoma notabilis** (SCHÄFFER), 1896: ver **Isotoma (Parisotoma) notabilis** SCHÄFFER, 1896
- Podura aquatica** LINNAEUS, 1758:
BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- La Cava (Tarragona): s. btp.
GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Charca*, Remanso*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- La Cava (Tarragona): s. btp.*/ Pantano de Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Pirineos (Lérida): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta Sagain - Zelaiko Koba: Epineuston/ Echaury (Navarra): Charca.
- Pogonognathellus flavescens** (TULLBERG), 1871:
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce, Pinar.
ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
- = Como *Tomocerus flavescens* (TULLBERG), 1871:
GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Can Rafel (Corbera): Cuevas/ Avenc de les Crivelleres (Barcelona): Cuevas/ Avenc Ample (Garraf, Barcelona): Cuevas/ Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Club (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Tortosí (Mura): Cuevas/ Avenc del Vedell (Siuret): Cuevas/ Avenc dels Pouetons (Montserrat, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Plá de les Bassioles (Barcelona): Cuevas/ Avenc Nostre (Cervelló, Barcelona): Cuevas/ Avenc de la Pinassa (San Llorenç de Munt): Cuevas/ Avenc de San Roc (Ordal): Cuevas/ Mina 1 del Tagamanent (El Figueró): Cuevas/ Avenc de les Pedres (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Tim (Sta. M^a de Besora): Cuevas.
GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc del Fons del Pou Sec (Garraf, Barcelona): Cuevas/ Avenc de la Puda (Esparreguera): Cuevas/ Avenc d'Orsavinya (Montenegro): Cuevas.
- = Como *Tomocerus (Pogonognathellus) flavescens* (TULLBERG), 1871:
SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Aa (Santander, Cantabria): Bosque mixto de robles y hayas/ Sierra de Outes (Galicia): s. btp./ Bujaruelo (Huesca): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ Lladó (Gerona): s. btp./ Sierra de Bragança (Bragança): s. btp./ Olot (Gerona): s. btp./ Lovios (Galicia): s. btp./ Cuesta de Palo (Galicia): s. btp.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Sierra de Outes (Galicia): s. btp.*/ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Lladó (Gerona): s. btp.*/ Sierra de Bragança (Bragança): s. btp.*/ Cueva Can Sadurní (Barcelona): s. btp.*/ Olot (Gerona): s. btp.*/ Lovios (Galicia): s. btp.*.
- = Como *Pogonognathus flavescens* (TULLBERG), 1871:
STACH J., 1930 (Descr.).- Lladó (Gerona): s. btp.
- = Como *Tomocerus (Pogonognathellus) flavescens* (TULLBERG), 1871:
SELGA D., 1962d.- Cueva Can Sadurní (Barcelona): Cuevas.
- Pogonognathellus longicornis** (MÜLLER), 1776:

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Mantillo de encinar.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra):
Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Elzaburu
(Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/
Quinto Real (Navarra): Alerce.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/
Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- = Como *Tomocerus plumbeus* (LINNAEUS), 1746:
NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.
PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- = Como *Tomocerus longicornis* (MÜLLER), 1776:
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años,
Alcornocal.
- = Como *Tomocerus Pogonognathellus longicornis* (MÜLLER), 1776:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Pinar, Musgo/ Monserrate (Sintra, Lisboa): Suelo.
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s.
btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp./ Algar do Pinheiro (Alcobaça,
Leiria): s. btp.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/
Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Monserrate (Sintra, Lisboa): s. btp.*/ Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria):
s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Cadaqués (Gerona): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp.*/ Marín (Galicia): s.
btp.*/ Punta de la Estaca (Galicia): s. btp.*/ Moruña (Galicia): s. btp.*/ Cuesta de Palo (Galicia): s. btp.*/
Monte Candino (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Playa Cellorio (Santander, Cantabria): s. btp.
- = Como *Pogonognathus longicornis* (MÜLLER), 1776:
DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria): Cuevas.
- Pogonognathus flavescens** (TULLBERG), 1871: ver **Pogonognathellus flavescens** (TULLBERG), 1871
- Pogonognathus longicornis** (MÜLLER), 1776: ver **Pogonognathellus longicornis** (MÜLLER), 1776
- Pratanurida fagusensis** POZO & AL., 1983:
POZO J., 1983 (Descr. org.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo.
POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*.
- Proctostephanus cidi** SELGA, 1958:
SELGA D., 1958 (Descr. org.).- Vallvidriera (Barcelona): Bosque esclerófilo.
GISIN H., 1960 (Descr.).- Barcelona: Humus*.
SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Suelo bajo prado*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*.
GAMA M.M., FIGUEIREDO M.C., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cadaval: Eucalyptus globulus/ Santarém:
Eucalyptus globulus.
FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
- Proctostephanus madeirensis** GAMA, 1959:
GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Braga: Suelo bajo pinar.

- GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Musgo/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos/ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.
- SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Cabo Silleiro (Galicia): Suelo bajo prado/ Islas Cíes (Galicia): Suelo/ Santiago de Compostela (Galicia): Musgos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Cabo Silleiro (Galicia): s. btp.*/ Islas Cíes (Galicia): s. btp.*/ Santiago de Compostela (Galicia): s. btp.*
- Proctostephanus provincialis** POINSOT & DALLAI, 1971:
GAMA M.M., FIGUEIREDO M.C., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cadaval: Eucalyptus globulus.
- Proctostephanus stuckeni** BÖRNER, 1902:
SELGA D., 1956.- Barcelona: Jardín.
SELGA D., 1958 (Cita/Biol./Ecol.).- Barcelona: Jardín/ Aranjuez (Madrid): s. btp.
GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso.
GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Humus*.
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Buçaco: Alcornocal.
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Humus/ Buçaco: Humus.
SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso*/ Buçaco: Suelo bajo alcornoces*/ Barcelona: Mantillo*/ Aranjuez (Madrid): Suelo salino*/ Benidorm (Alicante): s. btp./ Masalfasar (Valencia): s. btp./ San Feliu de Llobregat (Barcelona): s. btp.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Benidorm (Alicante): s. btp.*/ Masalfasar (Valencia): s. btp.*/ San Feliu de Llobregat (Barcelona): s. btp.*
- Proisotoma angularis** (AXELSON), 1905: ver **Folsomides angularis** (AXELSON), 1905
- Proisotoma armariae**: ver **Proisotoma armeriae** FJELLBERG, 1976
- Proisotoma armeriae** FJELLBERG, 1976:
= Como *Proisotoma armariae*:
LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar, Suelo bajo encinar con cereal, Hoja de encinar y cereal.
- Proisotoma coeca** GAMA, 1961:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón.
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Humus.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*
- Proisotoma dottrensi** GISIN, 1949:
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Ceira (Coimbra): Suelo arenoso.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Ceira (Coimbra): s. btp.*
- Proisotoma fitchi** DENIS, 1933:
CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra Nevada: Musgos/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): s. btp.*/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*
- Proisotoma fungi** SELGA, 1962:

SELGA D., 1962e (Descr. org.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Ranker Mull.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

Proisotoma gisini GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Musgos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Coimbra: s. btp., Suelo bajo pinar, Suelo bajo pinar, Suelo arenoso/ Lousa (Coimbra): Musgos/ Pereira (Coimbra): Humus/ Conímbriga (Coimbra): s. btp., Humus, Suelo arenoso/ Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas, Guano.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque.

Proisotoma inaequalis SELGA, 1962: ver **Proisotoma najtae** SELGA, 1971

Proisotoma minima (ABSOLON), 1901:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo.

Proisotoma minuta (TULLBERG), 1871:

GAMA M.M., 1961 (Descr. org.).- Curia (Aveiro): Tocón.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca Q. galloprovinciale, Prado/ Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo Scirpus sp., Suelo pedregoso limoso, Braunlehm climax H A, Ranker H A/ Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino/ Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Curia (Aveiro): Suelo arenoso.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Cabo de Palos (Murcia): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.

ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Ergoien (Guipúzcoa): Río.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar.

ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Matorral de prado.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Villanueva (Río Araquil, Navarra): Epineuston/ Arre - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Larraga - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Ibero - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Echauri - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Mendigorria - Río Arga (Río Arga): Epineuston/ Oskia - Río Araquil (Río Araquil): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.
- Proisotoma najtae** SELGA, 1971:
 SELGA D., 1971 (Nom. nov.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
 = Como *Proisotoma inaequalis* SELGA, 1962:
 SELGA D., 1962c (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo Ranker Mull.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.
- Proisotoma palustris** CASSAGNAU, 1959:
 GAMA M.M., 1966 (Cita/Biol./Ecol.).- Choupal: Bosque de chopos.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.
- Proisotoma recta** STACH, 1929: ver **Pachyotoma recta** (STACH), 1930
- Proisotoma richardi** DENIS, 1924:
 GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo pinar.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*.
- Proisotoma ripicola** AXELSON, 1912:
 GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A, Tangel-Ranker H A, Tangel-Ranker H A, Ranker Mull.
 GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Quiaios: s. btp., Suelo arenoso, Suelo arenoso/ Ceira (Coimbra): Suelo arenoso/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Guano.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Quiaios: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*/ Gruta de Legação (Arrifana, Coimbra): Cuevas*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Laguna de Lillo (Toledo): s. btp.
- Proisotoma schoetti** (DALLA TORRE), 1895: ver **Ballistura schoetti** (DALLA TORRE), 1895
- Proisotoma (Subisotoma) veletensis** STEINER, 1959: ver **Folsomides veletensis** (STEINER), 1959
- Prorastriopes cugnyi** NAYROLLES, 1987:
 NAYROLLES P., 1987 (Descr. org.).- Collado de Perbes (Pirineos): Prado.
- Prorastriopes quinquefasciatus** (KRAUSBAUER), 1898:
 BRETTFELD G., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Valdefinjas (Zamora): s. btp.*.
 = Como *Bourletiella (Fasciosminthurus) quinquefasciata* (KRAUSBAUER), 1898:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valdefinjas (Zamora): s. btp.
 = Como *Fasciosminthurus quinquefasciatus* (KRAUSBAUER), 1898:
- Prorastriopes raynalae** NAYROLLES, 1987:
 NAYROLLES P., 1987 (Descr. org.).- Puerto de la Bonaigua (Pirineos): Prado.
- Prorastriopes virgulatus** (SKORIKOW), 1899:
 BRETTFELD G., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Cala'n Bosch (Menorca): Pinar, Maquia/ Tarragona: s. btp./ Gerona: s. btp.*.
- Protachorutes pyrenaicus** CASSAGNAU, 1955:
 DEHARVING L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
 JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra):

Cuevas*.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Tocón.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Pantano de Irabia (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Aróstegui (Navarra): Hayedo/ Sierra de Izco (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal/ Izaga (Navarra): Hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

Protanura pseudomuscorum (BÖRNER), 1903:

- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Río Besos (Barcelona): s. btp.
- SELGA D., 1956 (Cita/Biol./Ecol.).- Barcelona: Jardín.
- DEHARVENG L., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Barcelona: s. btp.*.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Mendigorriá - Río Salado (Río Salado, Navarra): Epineuston.
- = Como *Neanura (Neanura) pseudomuscorum* BÖRNER, 1903:
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Barcelona: s. btp.*.
- = Como *Neanura (Protanura) pseudomuscorum* BÖRNER, 1903:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Barcelona: s. btp.*/ Río Besos (Barcelona): s. btp.*.

Protaphorura armata (TULLBERG), 1869:

- ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robledal.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado.
- ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Suelo bajo hayedo*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q.

- pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*. Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*. Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Aróstegui (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo.
- = Como *Onychiurus (Protaphorura) armatus* (TULLBERG), 1869:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo, Suelo arenoso/ Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Pinar, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Buçaco: Pinar, Encinar, Cedros, Alcornocal/ Ceira (Coimbra): Pinar, Encinar/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): s. btp./ Penedo da Meditação (Coimbra): s. btp./ Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Buçaco: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Nueva (Asturias): s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Jaca (Huesca): Cuevas*/ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp.*/ Monte de Santa Tecla (Galicia): s. btp.*/ Urdón (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Moncada (Barcelona): s. btp.*.
- = Como *Onychiurus armatus* (TULLBERG), 1869:
- BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Nueva (Asturias): s. btp./ Chamartín de la Rosa (Madrid): s. btp./ Monte de Santa Tecla (Galicia): s. btp./ Cerro de Montcada (Barcelona): s. btp.
- STACH J., 1954 (Descr.).- Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas.
- SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptos/ Lourizán (Galicia): Bajo Eucaliptos.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Santa Clara (Coimbra): s. btp./ Mata do Seminário (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Serra do Espinhal: Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Serém (Aveiro): Humus/ Chao de Lamas (Braga): Musgo/ Braga:

Suelo bajo pinar.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sierra Nevada: s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque mixto de robles y haya/ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ Desfiladero de Urdón (Oviedo-Santander, Cantábrico): Suelo bajo prado/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.

SELGA D., 1962b (Cita/Biol./Ecol.).- Portarró d'Espot (Pirineos): Suelo.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia, Pastizal con castaños y alerces/ Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.

= Como *Onychiurus (gr.) armatus* :

DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

= Como *Onychiurus (Onychiurus) armatus* (TULLBERG), 1869:

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Prado/ Albergue Universitario (Sierra Nevada, Granada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Prado Llano (Sierra Nevada): Prado/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): Prado.

Protaphorura burmeisteri (LUBBOCK), 1873: ver **Kalaphorura burmeisteri** (LUBBOCK), 1873

Protaphorura cancellata (GISIN), 1956:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal.

POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

= Como *Onychiurus cancellatus* GISIN, 1956:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.

Protaphorura fimata (GISIN), 1952:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- S. loc.: Humus de lombriz/ Quinto Real - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Irurzun - Río Larraun (Río Larraun, Navarra): Epineuston.

= Como *Onychiurus fimatus* GISIN, 1952:

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) fimatus* GISIN, 1952:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*.

Protaphorura gisini (HAYBACH), 1960:

= Como *Onychiurus gisini* HAYBACH, 1960:

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): A perirradicular, Musgo/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo B1/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo bajo pradera, A perirradicular.

- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
 = Como *Onychiurus (Protaphorura) gisini* HAYBACH, 1960:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Prado/ Buçaco: Suelo bajo alcornoques/ Lousa (Coimbra): Musgos.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*.
 = Como *Onychiurus (gr.) gisini* HAYBACH, 1960:
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Balaguer (Tarragona): Cuevas.
- Protaphorura glebata** (GISIN), 1952:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Tocón, Piñas, Prado.
 ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
 = Como *Onychiurus glebatus* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1959b.- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca Q. galloprovinciale, Humus de Q. galloprovinciale.
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de Betula sp., Hojarasca de Pinus uncinata, Hojarasca de pinar, Prado.
 SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.
 = Como *Onychiurus (Protaphorura) glebatus* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
- Protaphorura glebata** : ver **Protaphorura octopunctata** (TULLBERG), 1876
- Protaphorura hortensis** (GISIN), 1949:
 = Como *Onychiurus (Protaphorura) hortensis* GISIN, 1949:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp., Macetas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*.
 = Como *Onychiurus hortensis* GISIN, 1949:
 SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- Protaphorura illaborata** (GISIN), 1952:
 = Como *Onychiurus ilaboratus* :
 IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.
- Protaphorura meridiata** (GISIN), 1952:
 = Como *Onychiurus meridiatus* GISIN, 1952:
 FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.
 = Como *Onychiurus (Protaphorura) meridiatus* GISIN, 1952:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Avilés (Oviedo, Asturias): s. btp./ Llanes (Oviedo, Asturias): s. btp.
- Protaphorura meridiata** : ver **Protaphorura prolata** (GISIN), 1956
- Protaphorura montana** MATEOS-FRIAS & ARBEA, 1986:

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Descr. org.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Descr. org.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano*.

Protaphorura nemorata (GISIN), 1952:

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Hojarasca de jara, Musgo.

ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Burguete (Navarra): s. btp.*.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.

= Como *Onychiurus nemoratus* GISIN, 1952:

SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Tibidabo (Barcelona): s. btp.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) nemoratus* GISIN, 1952:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ La Coruña: s. btp./ Burguete (Navarra): s. btp.

= Como *Onychiurus (cf.) nemoratus* :

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Valero (Alt Mijares, Castellón): Cuevas.

Protaphorura octopunctata (TULLBERG), 1876:

ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Orbaiceta (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Aralar (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): s. btp.*/ Robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) octopunctatus* (TULLBERG), 1876:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Figueirido (Marín, Coruña): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ Gondomar (Galicia): s. btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp./ Lago de Sanabria (Zamora): s. btp.

= Como *Protaphorura quadriocellata* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal, Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Lizarrusti (Navarra): s. btp.*/ Aróstegui (Navarra): s. btp.*.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/

Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

= Como *Protaphorura glebata* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988.- Erice (Navarra): Alerce.

Protaphorura paranemorata (SELGA), 1962:

= Como *Onychiurus paranemoratus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1962d (Descr. org.).- Cueva de Balaguer (Tarragona): Cuevas.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) paranemoratus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Balaguer (Tarragona): Cuevas*.

Protaphorura prolata (GISIN), 1956:

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Bajo Festuca clementei/ Tanto del Manolico (Sierra Nevada): Hojarasca de Arria purgens, Suelo bajo Arria purgens, Suelo bajo prado, Hojarasca de robledal/ Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Hojarasca de Genista boetica, Suelo bajo Genista boetica, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

= Como *Onychiurus prolatus* GISIN, 1956:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo/ Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp./ Benasque (Huesca): Musgo.

= Como *Onychiurus cancellatus* :

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

= Como *Protaphorura meridiata* :

ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.

Protaphorura pseudoglebata ARBEA & JORDANA, 1989:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989c (Descr. org.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real - Zuraun (Navarra): Hayedo/ Quinto Real - Monte Adi (Navarra): Hayedo, Tocón de haya.

= Como *Protaphorura sp.* :

ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986 (Descr.).- Navarra: s. btp.*.

Protaphorura pulvinata (GISIN), 1954:

= Como *Onychiurus pulvinatus* :

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) pulvinatus* GISIN, 1954:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Tierra de cultivo/ Curia (Aveiro): Tocón, Suelo bajo bosque/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*.

Protaphorura quadriocellata : ver **Protaphorura octopunctata** (TULLBERG), 1876

Protaphorura quadriocellata (GISIN), 1943:

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Brezal.

Protaphorura quercetana MATEOS-FRIAS & ARBEA, 1986:

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Descr. org.).- Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Descr. org.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano*.

Protaphorura sibirica (TULLBERG), 1876: ver **Hymenaphorura sibirica** (TULLBERG), 1876

Protaphorura sp. : ver **Protaphorura pseudoglebata** ARBEA & JORDANA, 1989

Protaphorura spinoidea (STEINER), 1955:

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara.

= Como *Onychiurus spinoideus* STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Ranker H A.
SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.
IBÁÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Joragal suelo*.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) spinoideus* STEINER, 1955:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/
Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

Protaphorura subhumata (SELGA), 1962:

= Como *Onychiurus subhumatus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A.
SELGA D., 1963c (Descr. org.).- Torreldones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo encinar con cereal, Hoja de encinar y cereal.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) subhumatus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/
Torrelodones (Madrid): s. btp.*.

Protaphorura subparallata (SELGA), 1962:

SIMON J.C., 1979b (Descr.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal,
Hojarasca de pinar, Suelo bajo bosque mixto de pinos y roble, Suelo bajo pinar.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Prado.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón):
Hayedo.

= Como *Onychiurus (Protaphorura) subparallatus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*/
Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Siguero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo
sabina/ Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina.

= Como *Onychiurus subparallatus* SELGA, 1962:

SELGA D., 1962c (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo Ranker
Mull.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.

SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.

Protaphorura tricampata (GISIN), 1956:

= Como *Onychiurus (Protaphorura) tricampatus* GISIN, 1956:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de los Pedrosos (Santander, Cantabria): s. btp.*.

Protaphorura valsainensis (ACON), 1980:

= Como *Onychiurus valsainensis* ACON, 1980:

ACON M., 1980 (Descr. org.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.

Pseudacherontides sp. :

= Como *Mesachorutes speleus* (IONESCO), 1922:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Icono.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

= Como *Pseudacherontides spelaeus* (IONESCO), 1922:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

Pseudacherontides spelaeus (IONESCO), 1922: ver **Pseudacherontides sp.**

Pseudachorudina angelieri CASSAGNAU, 1959:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

JORDANA R., ARBEA J.I., 1989c (Icono.).- El Hornillo (Avila): Suelo bajo *Pinus pinaster*/ Valle de Aísa (Huesca): *Festuca paniculata*, *Primulion* sp.

Pseudachorudina bougisi DELAMARE, 1951:

CASSAGNAU P., 1955 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo *Eucaliptus*/ Carril (Galicia): Robledal de Q. robur/ Lourizán (Galicia): Bajo *Eucaliptus*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.

ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.

ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hayedo.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.*.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños/ Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar, Hojarasca de robledal.

= Como *Pseudachorutes (Pseudachorudina) bougisi* (DELAMARE), 1951:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*, s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Montemor-o-Velho (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Figaro (Barcelona): s. btp.*/ Carril (Galicia): s. btp.*/ Lourizán (Galicia): s. btp.*/ Playa Cellorio (Santander, Cantabria): s. btp.

= Como *Pseudachorutes bougisi* (DELAMARE), 1951:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.

= Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) bougisi* DELAMARE, 1951:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1964 (Icono.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Estrada

- de Lousa (Coimbra): s. btp./ Estrada da Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.
 = Como *Pseudachorudina bougisi catalonica* MASSOUD, 1967:
 MASSOUD Z., 1963 (Descr.).- Figaro (Barcelona): s. btp.
- Pseudachorudina bougisi catalonica** MASSOUD, 1967: ver **Pseudachorudina bougisi** DELAMARE, 1951
- Pseudachorudina falteronensis** (DENIS), 1926:
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorudina) falteronensis* DENIS, 1926:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./
 Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Pseudachorudina najtae** SIMON & POZO, 1989:
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Descr. org.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia.
- Pseudachorudina palmiensis** (BÖRNER), 1903: ver **Pseudachorutes palmiensis** BÖRNER, 1903
- Pseudachorudina patriciae** GOUGH, 1975:
 GOUGH H.J., 1975 (Descr. org.).- Los Portillones - Aneto (Pirineos): Prado.
- Pseudachorudina romerae** SIMON, 1979 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
- Pseudachorudina santanderensis** SIMON & POZO, 1989:
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Descr. org.).- Collado de Asón (Cantabria): Brezal.
- Pseudachorutella asigillata** (BÖRNER), 1901:
 CASSAGNAU P., 1955 (Cita/Biol./Ecol.).- La Hanadilla (Sierra Bermeja, Málaga): Bajo Pinus pinaster/
 Güéjar (Granada): Humus/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Abies pinsapo.
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Torremocha del Pinar (Guadalajara): Hojarasca de pinar.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Mantillo de prado-matorral.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal, Musgo/ Sansoain (Navarra): Pinar.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo.
 LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutella) asigillatus* BÖRNER, 1901:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Eucaliptal 15 años, Suelo arenoso.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): s. btp.*/ Valle del río Taverga (Asturias): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Oviedo: s. btp./ Sierra de Outes (Galicia): s. btp./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s. btp./ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutella) assigillatus* BÖRNER, 1901:
 GAMA M.M., 1964 (Icono.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Buçaco: Suelo bajo cedros.
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutella) asigillatus* BÖRNER, 1901:
- Pseudachorutes americanus tamajonensis** SIMON, 1985:
 SIMON J.C., 1985 (Descr. org.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara.
- Pseudachorutes boernerii** SCHÖTT, 1902:

- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) boernerii* SCHÖTT, 1902:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Suelo bajo Polypodium vulgare.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*.
- Pseudachorutes bougisi** (DELAMARE), 1951: ver **Pseudachorudina bougisi** DELAMARE, 1951
- Pseudachorutes cantabricus** SIMON & POZO, 1989:
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Descr. org.).- Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
- Pseudachorutes corticicola** (SCHÄFFER), 1897: ver **Pseudachorutes corticicolus** (SCHÄFFER), 1897
- Pseudachorutes corticicolus** (SCHÄFFER), 1897:
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de encinar.
 LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Icono.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Pseudachorutes corticicola* (SCHÄFFER), 1897:
 SIMON J.C., 1985 (Descr.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Prado.
- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) corticicola* (SCHÄFFER), 1896:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Pseudachorutes crassus** GAMA, 1964:
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) crassus* GAMA, 1964:
 GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Poiares (Coimbra): Musgos.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*.
- Pseudachorutes dubius** KRAUSBAUER, 1989:
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robledal.
- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) dubius* KRAUSBAUER, 1898:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Pseudachorutes geronensis** (MASSOUD), 1963:
 = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) geronensis* (MASSOUD), 1963:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Llansá (Gerona): s. btp.*.
- = Como *Metachorudina geronensis* MASSOUD, 1963:
 MASSOUD Z., 1963 (Descr. org.).- Llansá (Gerona): s. btp.
- Pseudachorutes guadalajarensis** SIMON, 1985:
 SIMON J.C., 1985 (Descr. org.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Hojarasca de jara, Prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Bigüézal (Navarra): Prado.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b (Descr.).- Bigüézal (Navarra): Prado/ Caparros (Navarra): Matorral de prado*.
- Pseudachorutes laricis** ARBEA & JORDANA, 1989:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b (Descr. org.).- Erice (Navarra): Alerce.
- = Como *Pseudachorutes reductus* :
 ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Erice (Navarra): Alerce.
- Pseudachorutes minutus** SELGA, 1966:
 SELGA D., 1966c (Descr. org.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Robledal, Prado.

SIMON J.C., 1979b (Icono).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

= Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) minutus* SELGA, 1966:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

Pseudachorutes palmiensis BÖRNER, 1903:

CASSAGNAU P., 1955 (Icono).- La Hanadilla (Sierra Bermeja, Málaga): Bajo Pinus pinaster/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Ulex baeticus, Bajo Abies pinsapo.

STEINER W., 1958 (Cita/Biol./Ecol).- España Sur: s. btp.* / España Norte: s. btp.*.

SIMON J.C., 1979b (Icono).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Pinar, Tocón, Piñas.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Irati (Navarra): Hayedo, Hayedo, Musgo/ Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.* / El Perdón (Navarra): Musgo/ Elzaburu (Navarra): s. btp.* / Ripa (Navarra): s. btp.* / Monreal (Navarra): s. btp.* / Bigüézal (Navarra): Pinar/ Urdinola - Río Urumea (Río Urumea): Epineuston*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Hayedo, Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.* / Sierra de Codés (Navarra): Hayedo, Musgo/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Lizarrusti (Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal/ Izaga (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum, Humus de alcornoque/ Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): s. btp.*.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo*/ Erice (Navarra): Alerce*/ Garralda (Navarra): Robledal*/ Elzaburu (Navarra): Robledal*/ Ripa (Navarra): s. btp., Robledal*/ Monreal (Navarra): Robledal*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real - Zuraun (Navarra): Hayedo*, Matorral de prado*/ Quinto Real - Monte Adi (Navarra): Hayedo*, Pinar*/ Quinto Real (Navarra): Alerce*, Prado*/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Encinar*, Matorral de prado*/ Sierra de Codés (Navarra): Hayedo/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Lizarrusti (Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal*, Robledal con castaños/ Izaga (Navarra): Hayedo.
- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) palmiensis* BÖRNER, 1903:
- GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Pinar, Cedros, Alcornocal/ Ceira (Coimbra): Encinar/ Poiars (Coimbra): Musgo/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Musgos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Musgos/ Buçaco: Musgos, Suelo bajo *Polypodium vulgare*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorudina) palmiensis* BÖRNER, 1903:
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Monte Saja (Heguro): s. btp./ Sierra Bermeja (La Hanadilla, Málaga): s. btp.*/ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Poiars (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Espinama (Santander, Cantabria): s. btp./ Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Bujaruelo (Huesca): s. btp./ Alsasua (Navarra): s. btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Marín (Galicia): s. btp./ Moncayo (Zaragoza): s. btp./ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ Isla Estela: s. btp./ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Urdinola (Navarra): Río.
- = Como *Pseudachorudina palmiensis* (BÖRNER), 1903:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pereira (Coimbra): Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos.
- Pseudachorutes parvulus** BÖRNER, 1901:
- CASSAGNAU P., 1955 (Icono.).- Maitena (Sierra Nevada): Bajo *Quercus lusitanica*/ Sierra Nevada: Bajo *Quercus ilex* 2000 m.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo *Pinus pinas*.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo robledal/ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar, Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de

- encinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Hojarasca de jara, Musgo, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Pinar, Tocón, Prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar/ Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia/ Elzaburu (Navarra): Suelo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo, Hayedo/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal, Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo*/ Carrascal (Navarra): Encinar*, Coscojar/ Elzaburu (Navarra): Robledal*/ Monreal (Navarra): Robledal*/ Quinto Real - Zuraun (Navarra): Hayedo*, Matorral de prado*/ Quinto Real - Monte Adi (Navarra): Hayedo*, Pinar*, Prado*/ Caparroso (Navarra): Matorral de prado*/ Quinto Real (Navarra): Alerce*, Prado*/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Encinar*/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Beunza (Navarra): Robledal*, Robledal con castaños/ Sansoain (Navarra): Pinar, Encinar.
- = Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) parvulus* BÖRNER, 1901:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Pinar, Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque/ Ceira (Coimbra): Pinar/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poaires (Coimbra): Musgo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Musgos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s.

bt./ Coimbra: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sardañola (Barcelona): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.

= Como *Pseudachorutes parvulus tamajonensis* SIMON, 1985:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de encinar.

Pseudachorutes parvulus tamajonensis SIMON, 1985: ver **Pseudachorutes parvulus** BÖRNER, 1901

Pseudachorutes pluriquetosus ARBEA, 1987 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Vedado de Eguaras (Navarra): Pinar, Suelo bajo *Pistacia lentiscus*.

Pseudachorutes reductus: ver **Pseudachorutes laricis** ARBEA & JORDANA, 1989

Pseudachorutes romeroi SIMON, 1985:

SIMON J.C., 1985 (Descr. org.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de jara.

Pseudachorutes romeroi agrensis ARBEA & JORDANA, 1989:

ARBEA J.I., 1987 (Descr. org.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b (Descr. org.).- Caparroso (Navarra): Matorral de prado/ Sansoain (Navarra): Encinar.

Pseudachorutes subabdominalis STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque.

= Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) subabdominalis* STEINER, 1958:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp.*.

Pseudachorutes subcrassus TULLBERG, 1871:

BONET F., 1929b (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de Santa Tecla (Galicia): s. btp.

STACH J., 1949b (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Braga: Suelo bajo pinar.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.

SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robleal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de jara.

= Como *Pseudachorutes (Pseudachorutes) subcrassus* TULLBERG, 1871:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1964 (Icono.).- Mira (Coimbra): Musgos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp./ Collado mediano

(Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Monte de Santa Tecla (Galicia): s. btp.*.

- Pseudachorutes (Pseudachorotella) asigillatus** BÖRNER, 1901: ver **Pseudachorutella asigillata** (BÖRNER), 1901
- Pseudachorutes (Pseudachorudina) bougisi** (DELAMARE), 1951: ver **Pseudachorudina bougisi** DELAMARE, 1951
- Pseudachorutes (Pseudachorudina) falteronensis** DENIS, 1926: ver **Pseudachorudina falteronensis** (DENIS), 1926
- Pseudachorutes (Pseudachorudina) palmiensis** BÖRNER, 1903: ver **Pseudachorutes palmiensis** BÖRNER, 1903
- Pseudachorutes (Pseudachorutella) asigillatus** BÖRNER, 1901: ver **Pseudachorutella asigillata** (BÖRNER), 1901
- Pseudachorutes (Pseudachorutella) assigillatus** BÖRNER, 1901: ver **Pseudachorutella asigillata** (BÖRNER), 1901
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) boernerii** SCHÖTT, 1902: ver **Pseudachorutes boernerii** SCHÖTT, 1902
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) bougisi** DELAMARE, 1951: ver **Pseudachorudina bougisi** DELAMARE, 1951
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) corticicola** (SCHÄFFER), 1896: ver **Pseudachorutes corticicolus** (SCHÄFFER), 1897
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) crassus** GAMA, 1964: ver **Pseudachorutes crassus** GAMA, 1964
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) dubius** KRAUSBAUER, 1898: ver **Pseudachorutes dubius** KRAUSBAUER, 1899
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) geronensis** (MASSOUD), 1963: ver **Pseudachorutes geronensis** (MASSOUD), 1963
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) minutus** SELGA, 1966: ver **Pseudachorutes minutus** SELGA, 1966
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) palmiensis** BÖRNER, 1903: ver **Pseudachorutes palmiensis** BÖRNER, 1903
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) parvulus** BÖRNER, 1901: ver **Pseudachorutes parvulus** BÖRNER, 1901
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) subabdominalis** STEINER, 1958: ver **Pseudachorutes subabdominalis** STEINER, 1958
- Pseudachorutes (Pseudachorutes) subcrassus** TULLBERG, 1871: ver **Pseudachorutes subcrassus** TULLBERG, 1871
- Pseudanurophorus binoculatus** KSENEMAN, 1934:
ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Catálogo.
= Como *Anurophorus (Pseudanurophorus) binoculatus* KSENEMAN, 1934:
SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de Juniperus communis.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
- Pseudisotoma monochaeta** (KOS), 1942:
CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- El Ventorrillo (Cercedilla, Madrid): Hojarasca de Pinus pinaster/ Sierra Nevada: Musgos/ Broncales (Teruel): Musgo bajo Pinus sylvestris/ Sierra del Pinar (Cádiz): Humus de Abies pinsapo.
STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): Prado.
DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
DEHARVENG L., 1979a (Cita/Biol./Ecol.).- Mont Vallier (Lérida): s. btp.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez

- (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Tocón, Piñas, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado/ Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.
- = Como *Isotoma monochaeta* KOS, 1942:
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de *Betula* sp., Hojarasca de pinar, Prado.
- SELGA D., 1967 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado de la Paul - Posets (Pirineos, Huesca): Musgo/ Los Portillones - Aneto (Pirineos): s. btp.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Musgo/ Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Pinar.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo pinar.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.

- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
= Como *Isotoma (Pseudisotoma) monochaeta* KOS, 1942:
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra Nevada: s. btp.*/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp./ Salvoran (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle del río Tavera (Asturias): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp./ Bujaruelo (Huesca): s. btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp./ Burguete (Navarra): s. btp./ Puerto de Pajares (León-Oviedo): s. btp./ Isla Estela: s. btp./ Ezaro (Galicia): s. btp./ Sierra de Bragança (Bragança): s. btp./ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Monte Saja (Heguro): s. btp.*/ Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp.*/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Monte Aa (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Islas Cíes (Galicia): s. btp.*/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): s. btp.*/ Sierra de San Mamed (Galicia): s. btp.*/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Roncesvalles (Navarra): s. btp.*/ Puerto de Carrales (Santander, Cantabria): s. btp./ Valle de Ordesa (Huesca): s. btp.*/ Burguete (Navarra): s. btp.*/ Puerto de Pajares (León-Oviedo): s. btp.*/ Isla Estela: s. btp./ Ezaro (Galicia): s. btp.*/ Río Tavera (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Bronchales (Teruel): s. btp.*/ Sierra de Bragança (Bragança): s. btp./ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
- Pseudisotoma sensibilis** (TULLBERG), 1871:
- GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Tocón, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- = Como *Isotoma (Pseudisotoma) sensibilis* TULLBERG, 1871:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Parc de Pena (Sintra, Lisboa): Musgo, Corteza de Quercus/ Serra

- da Sintra (Lisboa): Corteza de *Cupressus macrocarpa*/ Buçaco: Encinar, Musgo, Alcornocal.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Buçaco: s. btp./ Sintra (Lisboa): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.
- Pseudosinella alba** (PACKARD), 1873:
- DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino/ Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Potes (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo *Plantago maritima*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Graller de les Planelles (Corroncui, Lérida): Cuevas.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Humus de prado*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo *Q. petraea*/ Elzaburu (Navarra): Suelo bajo *Q. robur*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- = Como *Lepidocyrtus albus* PACKARD, 1873:
- STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.

Pseudosinella albida (STACH), 1930:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Flix (Tarragona): s. btp.*.

STOMP N., 1971 (Descr.).- Tarragona: Hojarasca Q. galloprovinciale*.

= Como *Lepidocyrtus zygophorus albidus* STACH, 1930:

STACH J., 1930 (Descr. org.).- Flix (Tarragona): s. btp.

Pseudosinella antennata (BONET), 1929:

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas/ Cueva de Alzotei (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas/ Cueva de Iruchin (Arbizu, Navarra): Cuevas/ Cueva de Pochiqueta (Arbizu, Navarra): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas/ Cueva de Putxerri (Navarra): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Aralar (Navarra): Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Alzotei (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Iruchin (Arbizu, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Pochiqueta (Arbizu, Navarra): Cuevas*/ Cuevas de Martinchurito (Navarra): s. btp.*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Putxerri (Navarra): Cuevas*.

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Icono.).- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cuevas de Martinchurito (Navarra): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de San Miguel (Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Guardetxe (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Muguero (Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas*/ Cueva de San Miguel (Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Alzotei (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Iruchin (Arbizu, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Pochiqueta (Arbizu, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Guardetxe (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Muguero (Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*, Cuevas*/ Cueva de Putxerri (Navarra): Cuevas*.

= Como *Pseudosinella pietaini antennata* BONET, 1929:

BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cuevas de Martinchurito (Navarra): Cuevas/ Cueva de Akelar (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas.

Pseudosinella arretzi SIMON, 1979:

SIMON J.C., 1979c (Descr. org.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo roble, Hojarasca de roble.

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo roble.

Pseudosinella barcelonensis GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cova de la Fou de Montaner (Vallirana, Tarragona): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Fou de Montaner (Vallirana, Tarragona): Cuevas*.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Fou de Montaner (Vallirana, Tarragona): Cuevas.

GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Pompeu Fabra (Vallirana): Cuevas/ Cova Tuta (Barcelona): Cuevas.

GAMA M.M., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Pompeu Fabra (Vallirana): Cuevas/ Avenc de Can Rafel (Corbera): Cuevas/ Avenc de la Plomada (Ordal): Cuevas/ Cova Miserachs (Ordal): Cuevas/ Avenc de San Roc (Ordal): Cuevas/ Avenc d'En Roca (Ordal): Cuevas.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de l'Esquerrà (Barcelona): Cuevas.

- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Serenge (Castellón): Cuevas.
- Pseudosinella cabidochei** DEHARVENG & GOUZE, 1986:
 DEHARVENG L., GOUZE A., 1986 (Descr. org.).- Cueva de San Martín (Pirineos): s. btp., Borde de un torrente.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sima de San Martín (Navarra): Cuevas*.
- Pseudosinella centralis** GISIN & GAMA, 1969:
 GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cueva del Cantal (Jaca, Huesca): Cuevas/ Cueva de las Guixas (Villanúa, Huesca): Cuevas/ Cueva de Bujaruelo (Boltaña, Huesca): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Bujaruelo (Boltaña, Huesca): s. btp.* / Cueva de Cantal (Huesca): s. btp.* / Cueva de Guixas (Huesca): Cuevas*.
 GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Cantal (Jaca, Huesca): Cuevas/ Cueva de las Guixas (Villanúa, Huesca): Cuevas/ La Dragonera (Biescas, Huesca): Cuevas/ Cueva de Bujaruelo (Boltaña, Huesca): Cuevas.
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc del Dinar (Hecho, Huesca): Cuevas.
- Pseudosinella chapmani** GAMA, 1979:
 GAMA M.M., 1979 (Descr. org.).- Minos de Mazarrasa (Picos de Europa): Cuevas.
 GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de la Marniosa (Picos de Europa): Cuevas/ Cueva del Agua (Picos de Europa): Cuevas.
- Pseudosinella charoae** VILLANUEVA & JORDANA, 1988:
 VILLANUEVA F., 1986 (Icono.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.
 VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988a (Descr. org.).- Carrascal (Navarra): Hojarasca de coscojal.
- Pseudosinella decepta** GISIN & GAMA, 1969:
 GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cova Fosca de Villanova (Balaguer): Cuevas/ Cova Fonda de Tragó (Balaguer, Lérida): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Fosca de Villanova (Balaguer): Cuevas* / Cova Fonda de Tragó (Balaguer, Lérida): Cuevas*.
 GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Fosca de Villanova (Balaguer): Cuevas/ Cova Fonda de Tragó (Balaguer, Lérida): Cuevas.
- Pseudosinella decipiens** DENIS, 1924:
 BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Fosca de Villanova (Balaguer): Cuevas.
 BONET F., 1931 (Descr.).- Cova Fosca de Villanova (Balaguer): Cuevas.
 SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Carril (Galicia): Robledal de Q. robur.
 GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Cuevas*.
 SELGA D., 1962f (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.* / Tibidabo (Barcelona): s. btp.* / Carril (Galicia): s. btp./ Alsasua (Navarra): s. btp.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Alsasua (Navarra): s. btp.*.
- = Como *Pseudosinella* (*cf.*) *decipiens* :
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado.
 POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo prado, Suelo bajo hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo* / Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*.
- = Como *Pseudosinella* (*gr.*) *decipiens* :
 FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años,

Eucaliptal 5 años.

Pseudosinella duodecimocellata HANDSCHIN, 1928:

BONET F., 1929a (Descr.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas.

Pseudosinella duodecimoculata BONET, 1931:

BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas/ Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Fuentes (Rioseco, Asturias): Cuevas/ Cueva de la Bornea (Oviedo, Asturias): Cuevas/ Cueva de Arcones (Segovia): Cuevas.

GISIN H., GAMA M.M., 1970 (Descr.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Salvador (Benabarre, Huesca): Cuevas/ Cova del Gel (Trempe, Lérida): Cuevas/ Cueva del Manantial del Gorbea (Alava): Cuevas/ Forat de la Drolica (Huesca): Cuevas/ La Grallera de Estadilla (Huesca): Cuevas/ Forat la Bou (Lérida): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): s. btp.* / Cueva de San Salvador (Benabarre, Huesca): Cuevas* / Cova del Gel (Trempe, Lérida): Cuevas* / Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas* / Cueva de Fuentes (Rioseco, Asturias): Cuevas* / Cueva del Manantial del Gorbea (Alava): Cuevas* / Forat de la Drolica (Huesca): Cuevas* / La Grallera de Estadilla (Huesca): Cuevas* / Forat la Bou (Lérida): s. btp.* / Cueva de la Bornea (Oviedo, Asturias): Cuevas* / Cueva de Arcones (Segovia): Cuevas*.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Salvador (Benabarre, Huesca): Cuevas/ Cova del Gel (Trempe, Lérida): Cuevas/ Cueva del Manantial del Gorbea (Alava): Cuevas/ Forat de la Drolica (Huesca): Cuevas/ La Grallera de Estadilla (Huesca): Cuevas/ Forat la Bou (Lérida): Cuevas.

GAMA M.M., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Tabac (Montroig): Cuevas/ Avenc del Senglar (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Graller Gran del Sodo (Santorens): Cuevas.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Grallera de Guara (Nocito, Huesca): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Moros (Andorra): Cuevas.

= Como *Pseudosinella duodecimpunctata* DENIS, 1931:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Suelo*, Cuevas*.

= Como *Pseudosinella* (cf.) *duodecimoculata* :

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal, Humus de robleal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robleal*, Humus de robleal*.

Pseudosinella duodecimpunctata DENIS, 1931: ver **Pseudosinella duodecimoculata** BONET, 1931

Pseudosinella encrusae GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Forats d'Encrusa (Tortosa, Tarragona): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Forats d'Encrusa (Tortosa, Tarragona): Cuevas*.

STOMP N., 1971 (Descr.).- España: Cuevas*.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Forats d'Encrusa (Tortosa, Tarragona): Cuevas.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de encinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Suelo bajo Q. pyrenaica.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): s. btp.* / Echauri (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.

Pseudosinella spagnoli SIMON & SELGA, 1977:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

= Como *Pseudosinella española* SIMON & SELGA, 1977:

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Descr. org.).- Sigüero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

Pseudosinella española SIMON & SELGA, 1977: ver **Pseudosinella spagnoli** SIMON & SELGA, 1977

Pseudosinella fallax BÖRNER, 1903:

DELAMARE C., 1944 (Descr. org.).- Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Portugal: Cuevas*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Tierra de cultivo/ Curia (Aveiro): Tocón.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Montejunto (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 15 años.

Pseudosinella gamae GISIN, 1967:

GISIN H., 1967b (Descr. org.).- Fonte Fria (Buçaco, Coimbra): Bosque de cedros/ Cascais (Lisboa): Pinar/ Poiars (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp./ Cascais (Lisboa): s. btp.*/ Poiars (Coimbra): s. btp.*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.

Pseudosinella gineti CASSAGNAU, 1955:

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.

= Como *Pseudosinella* (*cf.*) *inmaculata* :

ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.

Pseudosinella goughi GISIN & GAMA, 1972:

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr. org.).- Cueva Dobros (Picos de Europa): Cuevas.

GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Triumbo (Oviedo, Asturias): Cuevas/ Cueva del Infierno (Oviedo, Asturias): Cuevas.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de la Marniosa (Picos de Europa): Cuevas.

Pseudosinella helenae ARBEA & JORDANA, i.l.:

ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia.

Pseudosinella huescensis GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cueva del Orso de Ansó (Jaca, Huesca): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Orso de Ansó (Jaca, Huesca): Cuevas*.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Orso de Ansó (Jaca, Huesca): Cuevas.

Pseudosinella inmaculata (LIE-PETTERSEN), 1897:

BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): Cuevas.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): Cuevas.

DELAMARE C., 1946 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Ferreiros (Miranda do Douro, Bragança): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Suelo*, Cuevas*.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Ferreiros (Miranda do Douro, Bragança): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de los Murciélagos (Villanúa, Huesca): Cuevas*/ Gruta de Ferreiros (Miranda do Douro, Bragança): Cuevas*.

Pseudosinella imparipunctata GISIN, 1953:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Tocón.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp.*.

Pseudosinella inflata BONET, 1931:

BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Navarra: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas*.

Pseudosinella infrequens GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Gruta de Alhama (Murcia): Guano.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Alhama (Murcia): Cuevas*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años.

Pseudosinella insularum DALLAI, 1969:

GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Montsanto (Lisboa): Bosque/ Cueva de la Caverna del Puerto (Murcia): Cuevas.

Pseudosinella intemerata GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cova de la Fou de Bor (La Seo, Lérida): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Fou de Montaner (Vallirana, Tarragona): Cuevas*.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Fou de Bor (La Seo, Lérida): Cuevas.

GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Tuta (Barcelona): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Fou de Bor (La Cerdanya): Cuevas.

Pseudosinella ksenemani GISIN, 1944:

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

Pseudosinella lleidensis GAMA, 1984:

GAMA M.M., 1984 (Descr. org.).- Avenc Safor (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Graller de Castellet (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc del Barbuixell (Serradell, Lérida): Cuevas.

Pseudosinella monoculata DENIS, 1938:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): s. btp.

Pseudosinella navarrensis ARDANAZ & JORDANA, 1985:

ARDANAZ A., JORDANA R., 1985 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo*, Suelo bajo hayedo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar/ Erice (Navarra): Alerce/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

Pseudosinella octopunctata BÖRNER, 1901: ver **Pseudosinella picta** BÖRNER, 1903**Pseudosinella petterseni** BÖRNER, 1901:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Cedros/ Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pinhal da Guia (Cascais, Lisboa): Pinar.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Suelo bajo coníferas/ Buçaco: s. btp./ Cascais (Lisboa): s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*/ Cascais (Lisboa): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Mieza (Salamanca): s. btp.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 5 años.
- Pseudosinella picta** BÖRNER, 1903:
- GISIN H., 1967b (Descr. org.).- Portugal: s. btp.*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Serra do Espinhal: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- = Como *Pseudosinella octopunctata* BÖRNER, 1901:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Coimbra: Humus, Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal: Humus/ Braga: Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Pinar, Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Tocón/ Buçaco: Encinar, alcornocal/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Hojarasca de laurel/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Suelo bajo bosque/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.
- Pseudosinella pieltaini** BONET, 1929:
- BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Partchancovia (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas.
- BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Partchancovia (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas.
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Guipúzcoa: Cuevas*/ Navarra: Cuevas*.
- GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas/ Azkonar Zulueta (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Irurixio (Vergara, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva Gesaltza (Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de

Partchancovia (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de San Adrián (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas/ Azkonar Zulueta (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Partchancovia (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas*.

= Como *Pseudosinella pieltani* BONET, 1929:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas*/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Partchancovia (Cegama, Guipúzcoa): Cuevas*.

Pseudosinella pieltani antennata BONET, 1929: ver ***Pseudosinella antennata*** (BONET), 1929

Pseudosinella pieltani BONET, 1929: ver ***Pseudosinella pieltani*** BONET, 1929

Pseudosinella pseudodecepta ARBEA & JORDANA, i.l.:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bigüézal (Navarra): Prado.

Pseudosinella pyrenaea BONET, 1931:

BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas/ Cueva de los Moros (Ezcay): Cuevas/ Cueva de Mauloechea (Abaurrea, Navarra): Cuevas/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas/ Cueva de Espinal I (Navarra): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Navarra: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas*/ Cueva de los Moros (Ezcay): Cuevas*/ Cueva de Mauloechea (Abaurrea, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Espinal (Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mendia Landa (Arive, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Mauloechea (Abaurrea, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Los Moros (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas*, Cuevas*.

Pseudosinella recipiens GISIN, 1967:

GAMA M.M., 1985 (Descr.).- Bauma de Bruguer (Terrades): Cuevas/ Cau Petit (Terrades): Cuevas.

Pseudosinella selgae SIMON, 1978:

SIMON J.C., 1978 (Descr. org.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo encinar, Suelo bajo robleal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robleal/ Risco de las Paradas (Montes de Toledo): Suelo bajo robleal.

Pseudosinella sexoculata SCHÖTT, 1902:

BONET F., 1929a (Descr.).- Minas del Canal (Llastarri, Lérida): Cuevas.

BONET F., 1931 (Descr.).- Minas del Canal (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Cova de Mangraner (Játiva, Valencia): Cuevas.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Cuevas*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Poiares (Coimbra): Musgo.

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Aranjuez (Madrid): Braunlehm salino.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Portugal: Cuevas, Humus/ Coimbra: s. btp., Cuevas/ Poiares (Coimbra): s. btp./ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Minas del Canal (Llastarri, Lérida): s. btp.*/ Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Cova de Mangraner (Játiva, Valencia): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Torreledones (Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

- GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Icono).- Cueva de Fornazos (Benabarre, Huesca): Cuevas.
 GAMA M.M., 1976.- Cueva de Fornazos (Benabarre, Huesca): Cuevas.
 ACON M., 1980.- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): Prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
 GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol).- Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.
 = Como *Lepidocyrtus sexoculatus* (SCHÖTT), 1902:
 STACH J., 1930 (Descr).- Flix (Tarragona): s. btp.
- Pseudosinella sp. :**
 SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): A perirradicular.
- Pseudosinella stygia** BONET, 1931:
 BONET F., 1931 (Descr. org.)- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas.
 GISIN H., 1960 (Descr.)- Santander: Cuevas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol).- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas*.
 GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.)- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas.
 GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva del Castillo (Puente Viesgo): Cuevas.
 GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de Ojo de Guareña (Burgos): Cuevas.
- Pseudosinella subcentralis** GAMA, 1985:
 GAMA M.M., 1985 (Descr. org.)- Cova dels Estudiants (Soller): Cuevas.
- Pseudosinella subilliciens** MATEOS FRIAS (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Descr. org.)- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- Pseudosinella subinflata** GISIN & GAMA, 1969:
 GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.)- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas*.
 GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.)- Cuevas de Martinchurito (Navarra): Cuevas.
 JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Tximoa (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de Martinchurito I (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Martinchurito II (Navarra): Cuevas*/ Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Tximoa (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.
- Pseudosinella suboculata** BONET, 1931:
 BONET F., 1931 (Descr. org.)- Cueva de la Heria del Prado (Balmori, Asturias): Cuevas/ Cueva de la Llongar (Balmori, Asturias): Cuevas/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas.
 GISIN H., 1960 (Descr.)- Navarra: Cuevas*/ Oviedo: Cuevas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de la Heria del Prado (Balmori, Asturias): s. btp.*/ Cueva de la Llongar (Balmori, Asturias): s. btp.*/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas*.
 GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.)- Cueva de Quintanal (Llanes, Asturias): Cuevas/ Cueva de Bolao (Llanes, Asturias): Cuevas.
 GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de Quintanal (Llanes, Asturias): Cuevas/ Cueva de Bolao (Llanes, Asturias): Cuevas.
 JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*.
 GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.)- Cueva de los Panes (Asturias): Cuevas/ Cueva Becerra (Cuenca):

Cuevas/ Cueva Tamboriles (Guadalajara): Cuevas/ Cueva Pruneda (Asturias): Cuevas.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Cerro Viejo (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Espinal II (Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Pseudosinella substygia GISIN & GAMA, 1969:

GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cueva de La Vacca (Santander, Cantabria): Cuevas/ Cueva de la Cascada (Santander, Cantabria): Cuevas/ Cueva El Ayol (Santander): Cuevas/ Cullalvera (Santander, Cantabria): Cuevas/ La Coventosa (Santander, Cantabria): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva El Ayol (Santander): s. btp.*/ Cueva la Cascada (Santander, Cantabria): Cuevas*/ Cueva La Vacca (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Cullalvera (Santander, Cantabria): s. btp.*/ La Coventosa (Santander, Cantabria): s. btp.*.

Pseudosinella subterranea BONET, 1929:

BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Guipúzcoa: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): s. btp.*/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): s. btp.*/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): s. btp.*.

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Galerías artificiales de Tolosa (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva del Kursaal (San Sebastián, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Utzcortabecoa (Bilbao, Vizcaya): Cuevas/ Gruta Itxaropena Ko Koba I (Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva el Ayol: Cuevas/ Gruta Sagain - Zelaiko Koba: Cuevas/ Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Mendicute (Albistur, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Hernialde (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Galerías artificiales de Tolosa (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva del Kursaal (San Sebastián, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Utzcortabecoa (Bilbao, Vizcaya): Cuevas/ Cueva de Landarbaso (Guipúzcoa): Cuevas.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Arantzaduya (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Laminatiturr (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Leizea Aundia III (San Sebastián, Guipúzcoa): Cuevas.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Arantzaduya (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Laminatiturr (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.

Pseudosinella subvirei BONET, 1931:

BONET F., 1931 (Descr. org.).- Cueva de los Moros (Ezcay): Cuevas/ Cueva de Espinal I (Navarra): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de los Moros (Ezcay): s. btp.*/ Cueva de Espinal I (Navarra): s. btp.*.

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cova del Gel (Trempe, Lérida): Cuevas/ Cueva del Orso de Ansó (Jaca, Huesca): Cuevas.

- GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Gel (Trempt, Lérida): Cuevas/ Cueva del Orso de Ansó (Jaca, Huesca): Cuevas.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Hueso Santo (Oncins): Cuevas.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Los Moros (Navarra): Cuevas*/ Cueva de Espinal I (Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Hayedo, Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- Pseudosinella superduodecima** GISIN & GAMA, 1970:
- GISIN H., GAMA M.M., 1970 (Descr. org.).- Cova d'Ormini (Montanisell, Lérida): Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova d'Ormini (Montanisell, Lérida): Cuevas*.
- GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova d'Ormini (Montanisell, Lérida): Cuevas.
- GAMA M.M., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de les Crivelleres (Barcelona): Cuevas/ Bofia d'en Torremàs (Barcelona): Cuevas.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc del Capolatell (Lérida): Cuevas.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Tocón.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
- Pseudosinella superoculata** GISIN & GAMA, 1969:
- GISIN H., GAMA M.M., 1969 (Descr. org.).- Cueva de la Clotilde (Torrelavega, Cantabria): Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de la Clotilde (Torrelavega, Cantabria): s. btp.*.
- GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de la Clotilde (Torrelavega, Cantabria): Cuevas.
- GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva Villegas (Cobreces): Cuevas/ Grotta Calero (Santander, Cantabria): Cuevas.
- GAMA M.M., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva Villegas (Cobreces): Cuevas.
- Pseudosinella tarraconensis** BONET, 1929:
- BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cova de Choles (Pratdip, Tarragona): Cuevas/ Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): Cuevas/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas.
- BONET F., 1931 (Descr.).- Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cova de Choles (Pratdip, Tarragona): Cuevas/ Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): Cuevas/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas.
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Tarragona: Cuevas*.
- SELGA D., 1962d (Cita/Biol./Ecol.).- Sima Ulldecona (Tarragona): Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas*/ Cova de Choles (Pratdip, Tarragona): Cuevas*/ Cova de Solanes (Pradell, Tarragona): Cuevas*/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas*/ Sima Ulldecona (Tarragona): Cuevas*.
- GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cova de Choles (Pratdip, Tarragona): Cuevas/ Cova petita de la Febró (Montblanch): Cuevas/ Cova Santa del Montsant (Cornudella, Tarragona): Cuevas/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas/ Forat del Rastre (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.
- = Como *Pseudosinella tarraconensis tarraconensis* BONET, 1929:
- GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cova de Choles (Pratdip, Tarragona): Cuevas/ Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas/ Cova petita de la Febró (Montblanch): Cuevas/ Cova Santa del Montsant (Cornudella, Tarragona): Cuevas/ Cova Gran

de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas/ Forat del Rastre (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.

GAMA M.M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Janet (Tarragona): Cuevas/ Cova de la Rabosa (Tarragona): Cuevas/ Cova de la Fou de Montaner (Vallirana, Tarragona): Cuevas/ Cova del Garrofet (Santes Creus, Tarragona): Cuevas.

GAMA M.M., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Can Montmay (La Palma de Cervelló): Cuevas/ Forat del Rastre (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Cal Traça (Tarragona): Cuevas.

= Como *Pseudosinella* (cf.) *tarraconensis* :

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de Julivert (Vimbodí): Cuevas.

Pseudosinella tarraconensis longicornis BONET, 1929:

BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas*.

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Humidiella (Benifallet, Tarragona): Cuevas.

Pseudosinella tarraconensis tarraconensis BONET, 1929: ver *Pseudosinella tarraconensis* BONET, 1929

Pseudosinella templadoi SIMON & SELGA, 1977:

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Descr. org.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

SIMON J.C., 1978 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Pseudosinella unguiculata BONET, 1929:

BONET F., 1929a (Descr. org.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas.

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Alava: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): s. btp.*.

GISIN H., GAMA M.M., 1972 (Descr.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva del Manantial del Gorbea (Alava): Cuevas.

GAMA M.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Mairuelegorreta (Gorbea, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva del Manantial del Gorbea (Alava): Cuevas.

Pseudosinella unguilonginea JORDANA & BERUETE, 1983:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Descr. org.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Origitxi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Akuandi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Origitxi (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*.

Pseudosinella wahlgreni (WAHLGREN), 1906:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Cuevas*.

Pseudosinella xabieri ARDANAZ & JORDANA, 1985:

ARDANAZ A., JORDANA R., 1985 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Hayedo, Encinar.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de encinar.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*, Suelo bajo *Q. rotundifolia*/ Garralda (Navarra): Suelo bajo *Q. petraea*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo*.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar*, Musgo de

encinar*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal. JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.

Pseudosinella (cf.) decipiens : ver **Pseudosinella decipiens** DENIS, 1924

Pseudosinella (cf.) duodecimoculata : ver **Pseudosinella duodecimoculata** BONET, 1931

Pseudosinella (cf.) immaculata : ver **Pseudosinella gineti** CASSAGNAU, 1955

Pseudosinella (cf.) tarraconensis : ver **Pseudosinella tarraconensis** BONET, 1929

Pseudosinella (gr.) decipiens : ver **Pseudosinella decipiens** DENIS, 1924

Pseudostachia populosa (SELGA), 1963:

DEHARVENG L., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- España: s. btp.*.

= Como *Odontella (Xenylloides) populosa* SELGA, 1963:

SELGA D., 1963c (Descr. org.).- Sierra de Guadarrama: Tierra parda meridional bajo Pinus pinas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

Ptenothrix setosa (KRAUSBAUER), 1898:

BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): Cuevas.

STACH J., 1957 (Clave).- Huesca: Cuevas*.

= Como *Dicyrtoma (Ptenothrix) setosa* (KRAUSBAUER), 1898:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Santa Elena (Biescas, Huesca): s. btp.*.

R

Rusekella cantabrica DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1982c (Descr. org.).- Circo de Lloroza (Picos de Europa): Musgos.

Rusekella cassagnai DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1982c (Descr. org.).- Peña Vieja (Picos de Europa): Musgos.

Rusekella nivalis DEHARVENG, 1982:

DEHARVENG L., 1982c (Descr. org.).- Cresta de Cristal (Sierra del Cadí, Lérida): Musgos.

Rusekella peyrei (CASSAGNAU), 1955:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Uztarroz (Navarra): Hayedo.

= Como *Micranurida peyrei* CASSAGNAU, 1955:

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar.

= Como *Anurida (Micranurida) peyrei* (CASSAGNAU), 1955:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

S

Scaphaphorura arenaria PETERSEN, 1965:

SIMON J.C., 1985 (Icono.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara.

Schaefferia decemoculata (STACH), 1939:

GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Coma de la Paul (Pirineos, Huesca): Musgo.

Schaefferia emucronata ABSOLON, 1900:

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova Colomera de Corça (Lérida): Cuevas.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

= Como *Schaefferia emucronata emucronata* ABSOLON, 1900:

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra):

Cuevas*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

Schaefferia emucronata : ver **Schaefferia emucronata** ABSOLON, 1900

Schaefferia emucronata emucronata ABSOLON, 1900: ver **Schaefferia emucronata** ABSOLON, 1900

Schaefferia emucronata quadrioculata (STACH), 1939:

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Musgo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

Schaefferia lindbergi GAMA, 1962:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Guano.

THIBAUD J.M., 1972 (Descr.).- Portugal: Cuevas*.

CASSAGNAU P., 1973 (Cita/Biol./Ecol.).- Picos de Europa: s. btp.

THIBAUD J.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Euedáfica Trogófila*/ España: Euedáfica Trogófila*.

DEHARVENG L., THIBAUD J.M., 1980 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp.

GAMA M.M., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): s. btp.*.

= Como *Schaefferia (Schaefferia) lindbergi* GAMA, 1962:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Santo Adriaio (Bragança): s. btp.*.

Schaefferia willemi (BONET), 1930:

DEHARVENG L., THIBAUD J.M., 1980 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Prieta (Santander, Cantabria): s. btp./
Sierra del Cadí (Lérida): s. btp.

Schaefferia (Schaefferia) lindbergi GAMA, 1962: ver *Schaefferia lindbergi* GAMA, 1962

Schaefferia (Typhlogastrura) mendizabali (BONET), 1930: ver **Typhlogastrura mendizabali** (BONET), 1930

Schaefferia (Typhlogastrura) mendizabali sensibilis (BONET), 1930: ver **Typhlogastrura mendizabali** (BONET), 1930

Schoettella ununguiculata (TULLBERG), 1869:

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

= Como *Hypogastrura (Schoettella) ununguiculata* (TULLBERG), 1869:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): s. btp.* / Maranchón (Guadalajara): s. btp.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Sigüero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

Seira dinizi GAMA, 1988:

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Vila Real de Santo Antonio: Borde de una laguna litoral, Dunas litorales.

Seira dollfusi (CARL), 1899:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

= Como *Lepidocyrtinus dollfusi* (CARL), 1899:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Seira domestica æ (NICOLET), 1842:

STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Loma de Monachil (Sierra Nevada): Prado/ Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado/ Prado Llano (Sierra Nevada): Prado.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Casas*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo *Scirpus* sp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Casas.

- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Aliba: s. btp./ Monte Saja (Hegueru): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Picos de Europa: s. btp./ Sierra Nevada: s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Zaragoza: s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Lourizán (Galicia): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp./ Río Guadarrama (Madrid): s. btp./ España: Casas.
- ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.
- ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre abeto.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular/ Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular, Musgo, Mantillo/ Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1, Suelo B1, Musgo, Mantillo/ Los Peñones de San Francisco (Sierra Nevada): Musgo/ Collado Laguna (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular, Musgo/ Valle de Monachil (Sierra Nevada): Suelo bajo pradera, A perirradicular, Mantillo/ El Domajo (Sierra Nevada): Musgo.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgo sobre roca, Musgos sobre suelo.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Bora Major (Terrades): Cuevas.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
- IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Cervunal suelo*.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo encinar.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- = Como *Lepidocyrtinus domesticus* (NICOLET), 1842:
- SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptus.
- = Como *Seira (cf.) domestica* :
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Vila Real de Santo Antonio: Borde de una laguna litoral, Dunas litorales.
- Seira elongata** (NICOLET), 1842:
- = Como *Sira elongata* (NICOLET), 1842:
- NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.
- PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.
- STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.
- Seira ferrarii** PARONA, 1888:
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- Seira lusitanica** GAMA, 1964:
- GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Val de Canas (Coimbra): Sobre piedras/ Lousa (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar.

Seira sp. :

LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.

Seira (cf.) domestica : ver **Seira domestica** æ (NICOLET), 1842**Sinella coeca** (SCHÖTT), 1896:

GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Mindenho: Cuevas.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Macetas/ Gruta do Minfinho (Mira d'Aire, Leiria): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta de Mindenho: Cuevas*/ Coimbra: s. btp.*.

ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Aizarnazabal (Guipúzcoa): Río.

GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de las Maravillas (Castellón): Cuevas.

GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Cantera (Corbera de Alcira): Cuevas.

Sinella curviseta BROOK, 1882:

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia.

Sinella myrmecophila (REUTER), 1889: ver **Entomobryoides myrmecophilus** (REUTER), 1886**Sira elongata** (NICOLET), 1842: ver **Seira elongata** (NICOLET), 1842**Sira flava** AGREN, 1903: ver **Willowsia buski** (LUBBOCK), 1869**Sira platani** (NICOLET), 1842: ver **Willowsia platani** (NICOLET), 1842**Sminthurides alpinus** CASSAGNAU, 1960:

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar.

= Como *Sminthurides parvulus* :

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.

Sminthurides aquaticus (BOURLET), 1841:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Acuarios.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: Acuarios/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Ria de Aveiro (Aveiro): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp.

= Como *Sminthurides (gr.) aquaticus* :

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar, Hoja de encinar y cereal.

Sminthurides hystrix BÖRNER, 1903: ver **Stenacidia hystrix** (BÖRNER), 1903**Sminthurides inaequalis** BÖRNER, 1903:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

Sminthurides malmgreni (TULLBERG), 1876:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Poiares (Coimbra): Tierra de cultivo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Poiares (Coimbra): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Poiares (Coimbra): s. btp.* / Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.* / Casa de Campo (Madrid): s. btp.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): Musgo.

ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Vedado de Eguaras (Navarra): Musgo bajo lentisco.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.

Sminthurides parvulus (KRAUSBAUER), 1898:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo, Musgo/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): Suelo/ Pereira (Coimbra): Suelo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgo/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque, Hepáticas, Charcos/ Coimbra: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.* / Coimbra: s. btp.* / Ceira (Coimbra): s. btp.* / Pereira (Coimbra): s. btp.* / Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.* / Vila do Conde (Braga): s. btp.* / Las Planas (Barcelona): s. btp.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 5 años.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

Sminthurides parvulus : ver **Sminthurides alpinus** CASSAGNAU, 1960**Sminthurides pumilis** (KRAUSBAUER), 1898: ver **Sphaeridia pumilis** (KRAUSBAUER), 1898**Sminthurides schoetti** AXELSON, 1903:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Prado.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

Sminthurides spinifer GAMA, 1964: ver **Sphaeridia spinifer** (GAMA), 1964**Sminthurides stachi** JEANNENOT, 1955: ver **Jeannenotia stachi** (JEANNENOT), 1955**Sminthurides violaceus** (REUTER), 1881: ver **Stenacidia violacea** (REUTER), 1881**Sminthurides (Sphaeridia) pumilio** (KRAUSBAUER), 1898: ver **Sphaeridia pumilis** (KRAUSBAUER), 1898**Sminthurides (Sphaeridia) pumilis** (KRAUSBAUER), 1898: ver **Sphaeridia pumilis** (KRAUSBAUER), 1898**Sminthurides (Stenacidia) violaceus** (REUTER), 1881: ver **Stenacidia violacea** (REUTER), 1881**Sminthurides (cf.) violaceus** : ver **Stenacidia violacea** (REUTER), 1881**Sminthurides (gr.) aquaticus** : ver **Sminthurides aquaticus** (BOURLET), 1841**Sminthurinus aureus** (LUBBOCK), 1862:

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.* / Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.* / Valdemoro (Madrid): s. btp.* / La Floresta (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Monte Garciaz (Cáceres): s. btp.

- ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo *Pinus halepensis*.
- SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Hojarasca de remolacha.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Ordesa (Huesca): Suelo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Prado.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar, Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Endarlaza (Navarra): Río.
- POZO J., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Alava: Hayedo, Pinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Piñas.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo robledal, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo pinar, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elizaburu (Navarra): Suelo bajo *Q. robur*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*, Suelo bajo *Q. pubescens*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Carrascal (Navarra): Coscojar/ Elizaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Eugui - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Endarlaza - Río Bidasoa: s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de jara.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*/ Monreal (Navarra): Musgo bajo *Q. pubescens*.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños/ Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón):

Hayedo.

Sminthurinus aureus : ver **Sminthurinus aureus signata** (KRAUSBAUER), 1898

Sminthurinus aureus : ver **Sminthurinus aureus ochropus** (REUTER), 1891

Sminthurinus aureus atrata (KRAUSBAUER), 1898: ver **Sminthurinus aureus atratus** (KRAUSBAUER), 1898

Sminthurinus aureus atratus (KRAUSBAUER), 1898:

= Como *Sminthurinus aureus atrata* (KRAUSBAUER), 1898:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pinhal de Marrocos (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.

Sminthurinus aureus ochropus (REUTER), 1891:

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Portugal: Humus, Musgos, Suelo bajo bosque/ Coimbra: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Guadarrama (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

= Como *Sminthurinus aureus* :

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia.

Sminthurinus aureus signata (KRAUSBAUER), 1898:

= Como *Sminthurinus signatus* (KRAUSBAUER), 1898:

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque.

= Como *Sminthurinus aureus* :

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Ayegui (Navarra): Carrascal.

Sminthurinus bimaculatus (AXELSON), 1902:

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Curia (Aveiro): Suelo bajo bosque/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): Eucaliptal 15 años.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Suelo bajo bosque/ Buçaco: s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp./ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Albergaria-a-Velha (Aveiro): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

Sminthurinus bimaculatus circumfasciatus STACH, 1922:

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce, Pinar/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

Sminthurinus denisi (CASSAGNAU), 1953: ver **Stenognathellus denisi** CASSAGNAU, 1953

Sminthurinus domesticus GISIN, 1963:

GISIN H., 1963 (Descr. org.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Macetas/ Coimbra: Jardín botánico.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos, Macetas/ Coimbra: s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Sminthurinus elegans (FITCH), 1863:

- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata do Seminario (Coimbra): Suelo bajo cedros/ Braga: Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo, Suelo arenoso/ Coimbra: Musgo, Tierra de cultivo.
- SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp./ Paul de Arcila: s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Paul de Arcila: s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Arganda del Rey (Madrid): s. btp.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.
- POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo Plantago maritima.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Musgo, Prado.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo prado.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*.
- ARBEA J.L., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Puente La Reina (Navarra): Chopera/ Tudela (Navarra): Chopera.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

Sminthurinus gisini GAMA, 1965:

- GAMA M.M., 1965 (Descr. org.).- Arraiolos (Evora): Corteza de eucaliptos/ Castelo Branco: Corteza de P. pinaster.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Arraiolos (Evora): s. btp.*/ Castelo Branco: s. btp.*.

Sminthurinus krausbaueri BÖRNER, 1901:

- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas.

Sminthurinus niger (LUBBOCK), 1868:

- STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Humus/ Lousa (Coimbra): Humus/ Pereira (Coimbra): Humus/ Serra do Espinhal: Humus/ Figueira da Foz (Coimbra): Suelo bajo pinar.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Saudade (Coimbra): Musgo.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Prado.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Flix (Tarragona): s. btp.*.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo pinar, Prado, Suelo bajo hayedo.
- ACON M., 1980.- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de encinar, Mantillo de encinar.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- Sminthurinus niger** : ver **Stenognathellus denisi** CASSAGNAU, 1953
- Sminthurinus reticulatus** CASSAGNAU, 1964:
MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- Sminthurinus signatus** (KRAUSBAUER), 1898: ver **Sminthurinus aureus signata** (KRAUSBAUER), 1898
- Sminthurinus sp.** :
ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar.
- Sminthurinus (cf.) denisi** : ver **Stenognathellus denisi** CASSAGNAU, 1953
- Sminthurus bremondi** DELAMARE & BASSOT, 1957: ver **Caprainea bremondi** (DELAMARE & BASSOT), 1957
- Sminthurus collensis** SELGA, 1966 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):
SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
- Sminthurus echinatus** STACH, 1930: ver **Caprainea echinata** (STACH), 1930
- Sminthurus erinaceus** BÖRNER, 1903:
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Villafufre (Santander, Cantabria): s. btp.
- Sminthurus flaviceps** TULLBERG, 1871: ver **Spatulosminthurus flaviceps** (TULLBERG), 1871
- Sminthurus fuscus** LUCAS, 1849: ver **Dicyrtoma fusca** (LUCAS), 1849
- Sminthurus fuscus** (LINNAEUS), 1758: ver **Allacma fusca** (LINNAEUS), 1758
- Sminthurus lesnei** DENIS, 1925: ver **Spatulosminthurus lesnei** (DENIS), 1925
- Sminthurus lubbocki** TULLBERG, 1872: ver **Lipothrix lubbocki** (TULLBERG), 1872
- Sminthurus maculatus** TÖMÖSVARY, 1873:
WALLACE M.M.H., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Jerez: Prado/ Torrao: Prado.
- Sminthurus marginatus** SCHÖTT, 1893: ver **Caprainea marginata** (SCHÖTT), 1893
- Sminthurus marmoratus** (STACH), 1924:
WALLACE M.M.H., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp./ España: s. btp.
- Sminthurus multifasciatus** REUTER, 1876: ver **Sphyrotheca multifasciata** (REUTER), 1881
- Sminthurus multipunctatus** SCHÄFFER, 1896:
DENIS M.J.R., 1930 (Descr. org.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.
GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino.
- Sminthurus nigromaculatus** TULLBERG, 1871:
ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce, Prado.
- Sminthurus viridis** LINNAEUS, 1758:
NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.
DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- San Fiel (Beira): s. btp.*.

- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ San Fiel (Beira): s. btp.*.
- WALLACE M.M.H., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: s. btp./ España: s. btp.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Lerín (Navarra): Pinar, Maquia/ Los Arcos (Navarra): Pinar/ Laguna de Pitillas (Navarra): Prado/ Foz de Lumbier (Navarra): Chopera/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino/ Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.
- = Como *Sminthurus (Sminthurus) viridis* (LINNAEUS), 1758:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Musgo.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.
- = Como *Sminthurus (gr.) viridis juv.* :
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- Sminthurus (Sminthurus) bremondi** DELAMARE & BASSOT, 1957: ver **Caprainea bremondi** (DELAMARE & BASSOT), 1957
- Sminthurus (Sminthurus) echinatus** STACH, 1930: ver **Caprainea echinata** (STACH), 1930
- Sminthurus (Sminthurus) fuscus** (LINNAEUS), 1758: ver **Allacma fusca** (LINNAEUS), 1758
- Sminthurus (Sminthurus) viridis** (LINNAEUS), 1758: ver **Sminthurus viridis** LINNAEUS, 1758
- Sminthurus (Sphyrotheca) lubbocki** TULLBERG, 1872: ver **Lipothrix lubbocki** (TULLBERG), 1872
- Sminthurus (Sphyrotheca) lubbockii** TULLBERG, 1872: ver **Lipothrix lubbocki** (TULLBERG), 1872
- Sminthurus (Sphyrotheca) multifasciatus** REUTER, 1876: ver **Sphyrotheca multifasciata** (REUTER), 1881
- Sminthurus (cf.) bremondi** DELAMARE & BASSOT, 1957: ver **Caprainea bremondi** (DELAMARE & BASSOT), 1957
- Sminthurus (cf.) multifasciatus** REUTER, 1876: ver **Sphyrotheca multifasciata** (REUTER), 1881
- Sminthurus (gr.) viridis juv.** : ver **Sminthurus viridis** LINNAEUS, 1758
- Spatulosminthurus flaviceps** (TULLBERG), 1871:
- = Como *Sminthurus flaviceps* TULLBERG, 1871:
- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.
- Spatulosminthurus lesnei** (DENIS), 1925:
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Mendigorriá (Navarra): Tomillar/ Javier (Navarra): Coscojar/ Sierra de Peña (Navarra): Coscojar/ Vedado de Eguaras (Navarra): Coscojar.
- = Como *Sminthurus lesnei* DENIS, 1925:
- WALLACE M.M.H., 1971 (Icono.).- Marbella: Prado.
- Sphaeridia pumilis** (KRAUSBAUER), 1898:
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra do Espinhal: Humus/ Almeirim (Santarém): Suelo bajo eucaliptos/ Braga: Suelo bajo pinar.
- SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
- ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgos sobre suelo.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava):

- Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Turó de L'Home (Montseny, Barcelona): Hojarasca de encinar.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Musgo, Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Pinar.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Pinar mantillo, Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo, Suelo bajo eucaliptos, Suelo bajo prado.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo bajo prado*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*, Suelo bajo *Q. pyrenaica*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Carrascal (Navarra): s. btp.*, Coscojar/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Prado/ Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Prado/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Joragal suelo*, Cervunal suelo*.
- JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo *Q. rotundifolia*/ Ripa (Navarra): Musgo bajo *Q. pyrenaica*.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de *Rhododendron ponticum*, Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Pinar, Rebollar.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar.
- = Como *Sminthurides (Sphaeridia) pumilis* (KRAUSBAUER), 1898:
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado/ Valdemoro (Madrid): Suelo yesoso H A/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.
- SELGA D., 1963c (Cita/Biol./Ecol.).- Torrelodones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.
- SIMON J.C., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- La Poveda (Arganda, Madrid): Tierra labrada de remolacha, Hojarasca de remolacha.
- = Como *Sminthurides pumilis* (KRAUSBAUER), 1898:
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Suelo, Pinar, Musgo/ Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Coimbra: Tierra de cultivo/ Buçaco:

Pinar, Encinar, Musgo, Alcornocal/ Cabo da Roca (Lisboa): Pinar, Suelo bajo *Alnus glutinosa*/ Ceira (Coimbra): Pinar, Encinar/ Pereira (Coimbra): Tierra de cultivo/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar/ Poiares (Coimbra): Musgo, Tierra de cultivo/ Conímbriga (Coimbra): Musgo/ Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp./ Portugal: Suelo bajo bosque, Macetas, Prado/ Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp./ Pereira (Coimbra): s. btp./ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp./ Serra do Espinhal: s. btp./ Poiares (Coimbra): s. btp./ Almeirim (Santarém): s. btp./ Conímbriga (Coimbra): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp./ Paul de Arcila: s. btp.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Valle de Valsafín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cabo da Roca (Lisboa): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Almeirim (Santarém): s. btp.*/ Conímbriga (Coimbra): s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp./ Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Jaca (Huesca): s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp./ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Valdemoro (Madrid): s. btp.*/ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Torrelodones (Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Las Planas (Barcelona): s. btp./ Los Molinos (Madrid): s. btp./ Tamariú (Llafranch, Gerona): s. btp.

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

ACON M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Prado.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco de San Juan (Sierra Nevada): A perirradicular.

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Prádena-Arcones (Somosierra): Suelo bajo sabina.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar.

= Como *Sminthurides (Sphaeridia) pumilio* (KRAUSBAUER), 1898:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Sphaeridia spinifer (GAMA), 1964:

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de jara.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Prado de las Pozas (Sierra de Gredos): Prado.

= Como *Sminthurides spinifer* GAMA, 1964:

GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Coimbra: Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Lapa dos Esteios (Coimbra): s. btp.*.

Sphyrotheca lubbocki (TULLBERG), 1872: ver **Lipothrix lubbocki** (TULLBERG), 1872

Sphyrotheca multifasciata (REUTER), 1881:

DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

= Como *Sminthurus multifasciatus* REUTER, 1876:

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

= Como *Sminthurus (Sphyrotheca) multifasciatus* REUTER, 1876:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.

= Como *Sminthurus (cf.) multifasciatus* REUTER, 1876:

- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Suelo bajo prado*.
- Spinaphorura clavata** : ver *Neonaphorura* sp.
- Stachorutes** sp. :
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo.
- Stenacidia hystrix** (BÖRNER), 1903:
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra do Espinhal: Humus.
 = Como *Sminthurides hystrix* BÖRNER, 1903:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Stenacidia violacea** (REUTER), 1881:
 = Como *Sminthurides (Stenacidia) violaceus* (REUTER), 1881:
 STEINER W., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.
 = Como *Sminthurides violaceus* (REUTER), 1881:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Tierra de cultivo.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: Sobre piedras.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
 = Como *Sminthurides (cf.) violaceus* :
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*.
- Stenaphorura gisini** (SELGA), 1963:
 SIMON J.C., 1985 (Descr.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina, Suelo bajo jara, Hojarasca de jara, Prado.
 LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal/ Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Robledal.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Carretera del Tejo (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal.
 = Como *Tullbergia (Stenaphorura) gisini* SELGA, 1963:
 SELGA D., 1963c (Descr. org.).- Torrelodones (Madrid): Tierra parda y braumlehm.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Torrelodones (Madrid): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
 = Como *Tullbergia gisini* SELGA, 1963:
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
 POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo *Plantago maritima*.
 = Como *Anaphorura gisini* (SELGA), 1963:
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
- Stenaphorura quadrispina** BÖRNER, 1901:
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra do Espinhal: Humus.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Uztarroz (Navarra): Hayedo.
 GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Alcornocal.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.
 = Como *Tullbergia (Stenaphorura) quadrispina* (BÖRNER), 1901:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Poiares (Coimbra): Musgo.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp./ Coimbra: s. btp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Relvas (Serra do Espinhal, Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/
 Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Poiares (Coimbra): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ El Pardo
 (Madrid): s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Seo de Urgel (Lérida): s. btp.*/ Los Molinos (Madrid):
 s. btp.
 = Como *Tullbergia quadrispina* (BÖRNER), 1901:
 SELGA D., 1962a (Cita/Biol./Ecol.).- Seo de Urgel (Lérida): Prado.
Stenognathellus denisi CASSAGNAU, 1953:
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- El Perdón (Navarra): Musgo/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Sierra de
 Lóquiz (Navarra): Hayedo/ Tudela (Navarra): Chopera/ Idocin (Navarra): Robledal/ Quinto Real
 (Navarra): s. btp.*, Prado/ Echauri (Navarra): Hayedo*, Carrascal*/ Aróstegui (Navarra): Hayedo/
 Beunza (Navarra): Robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 = Como *Sminthurinus denisi* (CASSAGNAU), 1953:
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Sardañola
 (Barcelona): s. btp.
 POZO J., 1981 (Cita/Biol./Ecol.).- Punta de Musques (Vizcaya): Suelo bajo gramíneas, Suelo bajo
 Plantago marítima.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Prado.
 = Como *Sminthurinus (cf.) denisi* :
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado, Suelo bajo prado.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*, Suelo
 bajo prado*.
 = Como *Sminthurinus niger* :
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar.
Subisotoma angularis (AXELSON), 1905: ver **Folsomides angularis** (AXELSON), 1905

T

- Tetracanthella afurcata** HANDSCHIN, 1919:
 DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Sierra Nevada: s. btp.*.
 = Como *Tetracanthella iberica* STEINER, 1959:
 STEINER W., 1959 (Descr. org.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Prado.
 = Como *Tetracanthella afurcata iberica* (STEINER), 1959:
 CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*.
 SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): Suelo bajo prado*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pico del Veleta (Sierra Nevada): s. btp.*.
Tetracanthella afurcata iberica (STEINER), 1959: ver **Tetracanthella afurcata** HANDSCHIN, 1919
Tetracanthella andalusiaca DEHARVENG, 1987:
 DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Sierra de Grazalema: Musgos.
Tetracanthella cantabrica DEHARVENG, 1987:
 DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): Saxifraga sobre roca, Musgos/

Peña Santa (Picos de Europa): Musgos/ Peña Prieta (Santander, Cantabria): Roca no calcárea/ Peña Vieja (Picos de Europa): Saxifraga sobre roca, Musgos.

Tetracanthella clandestina DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Valle de Arán (Lérida): Humus.

Tetracanthella coiffaiti DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Serra de Monchique: s. btp./ Sierra de la Luna (Cádiz): Humus.

Tetracanthella deficiens STEINER, 1958:

STEINER W., 1958 (Descr. org.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp./ Peña Vieja (Picos de Europa): Vegetación alpina/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Suelo bajo bosque.

CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp.*/ Peña Vieja (Picos de Europa): Prado alpino*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- España Norte: s. btp.*.

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): Hojarasca Q. galloprovinciale*/ Peña Vieja (Picos de Europa): Suelo bajo prado/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): Hojarasca de encinar/ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp.*/ Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp.*/ Valle de Salvorán (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): s. btp.*.

DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp.*.

Tetracanthella delamarei CASSAGNAU, 1953: ver **Tetracanthella pilosa** SCHÖTT, 1891

Tetracanthella elevata CASSAGNAU, 1959:

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

Tetracanthella gamae DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Serra da Estrela (Coimbra): Musgo sobre granito.

Tetracanthella hygropetrica CASSAGNAU, 1954:

CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Figueirido (Marín, Coruña): Musgo.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: Musgo*/ Galicia: Musgo*.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp., Musgos, Suelo bajo pinar/ Coimbra: s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Figueirido (Marín, Coruña): s. btp.*/ Val de Canas (Coimbra): s. btp.*/ Coimbra: Musgos*, Jardín*/ Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Figueirido (Marín, Coruña): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*.

GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b (Cita/Biol./Ecol.).- Montejo de la Sierra (Macizo de Ayllón): Hayedo.

Tetracanthella iberica STEINER, 1959: ver **Tetracanthella afurcata** HANDSCHIN, 1919

Tetracanthella irregularis DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Querforadat (Sierra del Cadí, Lérida): s. btp.

Tetracanthella orbaicetensis (CASSAGNAU), 1959:

DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Bosque de Irati (Larraun, Navarra): s. btp./ Orbaiceta (Navarra): Suelo*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.

= Como *Tetracanthella tuberculata orbaicetensis* CASSAGNAU, 1959:

CASSAGNAU P., 1959 (Descr. org.).- Orbaiceta (Navarra): Suelo*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Orbaiceta (Navarra): s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Roncesvalles (Navarra): s. btp.*/ Orbaiceta (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Prado, Líquenes.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de prado-matorral.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Orbaiceta (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

Tetracanthella perezii DELAMARE, 1943:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: Musgo*.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- San Emiliano (León): Suelo bajo Urtica dioica.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- San Emiliano (León): s. btp.*.

ACON M., 1975 (Icono.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre tocón de pino.

Tetracanthella pilosa SCHÖTT, 1891:

CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guéjar: Musgo/ Sierra de Guadarrama: Bajo Genista purgans/ Sierra Nevada: Musgo/ Península Ibérica: Catálogo/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Ulex baeticus.

DEHARVENG L., 1987.- Barcelona: s. btp.*.

= Como *Tetracanthella delamarei* CASSAGNAU, 1953:

CASSAGNAU P., 1954a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Verbascum.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Tibidabo (Barcelona): Hojarasca Q. galloprovinciale, Musgos/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Verbascum*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Tibidabo (Barcelona): s. btp.*/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

Tetracanthella pilosa SCHÖTT, 1891: ver **Tetracanthella proxima** STEINER, 1955

Tetracanthella proxima STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar/ El Grove (Galicia): Suelo arenoso.

CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Sierra de Guadarrama: Humus de pinar*/ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Bajo Genista*/ El Grove (Galicia): Humus de pinar*/ Güéjar (Granada): Musgo*/ Bronchales (Teruel): Musgo*/ Sierra del Pinar (Cádiz): Bajo Ulex baeticus*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*/ Galicia: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo, Pinar, Eucaliptal 15 años, Musgo, Bosque de cedros y acacias, Suelo bajo bosque/ Senhora do Desterro (Serra da Estrela, Coimbra): Eucaliptal 15 años/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus macrocarpa/ Buçaco: Pinar, Cedros, Cedros/ Ceira (Coimbra): Pinar.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp./ Buçaco: s. btp./ Ceira (Coimbra): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Vila do Conde (Braga): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sierra de Guadarrama: Musgos, Líquenes, Suelo Pardo/ El Pardo (Madrid): Suelo bajo Quercus sp./ Aranjuez (Madrid): Suelo salino/ El Grove (Galicia): Suelo bajo prado/ Güéjar (Granada): Musgos*/ Sierra Villaviciosa (Oviedo, Asturias): Hojarasca de castaño y roble/ Bronchales (Teruel): Musgos*/ Galicia: Hojarasca de encinar, Musgos/ Cueva del Pedroso (Santander, Cantabria): Musgos/ Sierra del Pinar (Cádiz): Hojarasca de Ulex baeticus*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Serra da Sintra

(Lisboa): s. btp.*/ Valle de Valsáin (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Sierra Nevada: s. btp.*/ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Islas Cíes (Galicia): s. btp.*/ Cueva de los Pedrosos (Santander, Cantabria): s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp.*/ Sierra de Outes (Galicia): s. btp.*/ Santiago de Compostela (Galicia): s. btp.*/ Sierra Villaviciosa (Oviedo, Asturias): s. btp.*/ Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 15 años, Eucaliptal 5 años.

DEHARVENG L., 1987 (Icono.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar*/ Chirivel (Almería): Humus de encinar/ Parador de Gredos (Ávila): Musgos/ Fuente Dé (Picos de Europa): Musgo de hayedo/ Laguna Negra (Picos de Urbión): Musgos/ Sierra de Javalambre (Teruel): Humus de pinar/ Sierra de Guadarrama: s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): Musgos, Líquenes/ Laguna de las Yeguas (Sierra Nevada): Musgos/ Sierra de las Nieves (Málaga): Suelo bajo encinar, Humus de encinar, Hojarasca de Abies pinsapo/ Sierra de Grazalema: Musgos/ Calar del Mundo (Albacete): Humus de pinar/ Sierra de Cazorla (Jaén): Humus de pinar, Musgos.

= Como *Tetracanthella pilosa* SCHÖTT, 1891:

Tetracanthella pseudomontana CASSAGNAU, 1953:

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Gondomar (Galicia): Bajo Pinus pinaster/ Carril (Galicia): Bajo Eucaliptus.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de Betula y Fagus/ Gondomar (Galicia): Hojarasca de pinar/ Carril (Galicia): Hojarasca de robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Carril (Galicia): s. btp.*.

DEHARVENG L., 1987 (Icono.).- Valle de Arán (Lérida): Musgos.

Tetracanthella pyrenaica CASSAGNAU, 1953:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Suelo bajo prado.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.

Tetracanthella recta DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Desfiladero de Hermida (Picos de Europa): s. btp.

Tetracanthella selgae DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Sierra de Gudar (Teruel): Musgos.

Tetracanthella serrana STEINER, 1955:

STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.

CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus de pinar*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Buçaco: Cedros.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Buçaco: Suelo bajo pinar.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: Suelo*, Musgos*/ Coimbra: Humus*/ Buçaco: Suelo bajo pinar*/ El Grove (Galicia): Suelo.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Coimbra: s. btp.* / Buçaco: s. btp.* / Collado mediano (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp.*.

SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Suelo bajo sabina.

DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Piedrahita (Avila): Humus de encinar/ Col de Guadarrama: Musgos/ Sierra de Guadarrama: Suelo bajo pinar*/ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre granito.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.

Tetracanthella sigillata DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Peña Prieta (Santander, Cantabria): Musgos/ Vega de Liebana (Potes, Asturias): Musgos.

Tetracanthella steineri DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Puerto de Aliba: Musgos, Líquenes/ Peña Vieja (Picos de Europa): s. btp.

Tetracanthella strenzkei GISIN, 1949:

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Encinar, Musgo, Alcornocal.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Musgos.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Musgos*, Hojarasca de alcornoque*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.* / Elzaburu (Navarra): s. btp.* / Beunza (Navarra): Liquen en roble, Musgo.

DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Laguna Negra (Picos de Urbión): Musgos/ Corporales (León): Musgos/ Bosque de Buçaco (Coimbra): Musgos, Líquenes.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

Tetracanthella tuberculata CASSAGNAU, 1954:

CASSAGNAU P., 1954a (Descr. org.).- Sierra de Guadarrama: Bajo Genista purgans.

CASSAGNAU P., 1959 (Icono.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Bajo Genista*.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.* / Pirineos: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pereira (Coimbra): Suelo.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Pereira (Coimbra): Musgos/ Serém (Aveiro): s. btp.

SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Bajo Genista*/ Pereira (Coimbra): Suelo*/ Serém (Aveiro): Suelo*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Bajo Genista/ Pirineos: Musgos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.* / Pereira (Coimbra): s. btp.* / Serém (Aveiro): s. btp.* / Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.

FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Eucaliptal 5 años.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

DEHARVENG L., 1987 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: Bajo Genista*.

Tetracanthella tuberculata orbaicetensis CASSAGNAU, 1959: ver **Tetracanthella orbaicetensis** (CASSAGNAU), 1959

Tetracanthella uniseta DEHARVENG, 1987:

DEHARVENG L., 1987 (Descr. org.).- Mont Vallier (Lérida): Musgos.

Tetracanthella wahlgreni AXELSON, 1907:

- STACH J., 1947 (Descr.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Aitzquirri (Oñate, Guipúzcoa): Cuevas*.
- Tomocerus catalanus** DENIS, 1924:
- BONET F., 1928 (Icono.).- Cova de la Roya (Durro, Lérida): Cuevas/ Cova dels Boscarrons (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas/ Cova del Fortí (Serradell, Lérida): Cuevas/ Castellet (Lérida): s. btp./ Llastarri (Lérida): Minas del Canal/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas.
- BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de la Roya (Durro, Lérida): Cuevas/ Lo Grallé (Castellet, Lérida): Cuevas/ Minas del Canal (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Cova dels Boscarrons (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas/ Cova del Fortí (Serradell, Lérida): Cuevas/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas.
- STACH J., 1930 (Descr.).- Lladó (Gerona): s. btp.
- BONET F., 1931 (Descr.).- Cova de la Roya (Durro, Lérida): Cuevas/ Lo Grallé (Castellet, Lérida): Cuevas/ Minas del Canal (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Cova dels Boscarrons (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas/ Cova del Fortí (Serradell, Lérida): Cuevas/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc Vent: Cuevas/ Avenc B-8-B (Santa María de Bessora): Cuevas/ Avenc de les Pedreres (Gualba): Cuevas/ Avenc del Capolatell (Lérida): Cuevas/ Avenc Safor (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Avenc del Tim (Sta. M^a de Besora): Cuevas/ Bofia d'en Torremàs (Barcelona): Cuevas/ Cova de Rialb (Queralbs): Cuevas/ Cova de Bellabriga (Camprodón): Cuevas/ Cova Penjada (Queralbs): Cuevas/ Graller Gran del Sodo (Santorens): Cuevas/ Botet de Casa Rei (Esplugafreda): Cuevas/ Avenc Tin-ca tinc (Altron): Cuevas/ Cova Enroia (Durro, Lérida): Cuevas/ Mina del Canal Superior (Llastarri, Lérida): Cuevas/ Graller de Castellet (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas/ Cova de les Pubilles (Montgrony): Cuevas/ Avenc Bufador de Babí (Sta. M^a de Besora): Cuevas/ Avenc Tigres (Sta. M^a de Besora): Cuevas/ Cova Tollases (Bonansa, Huesca): Cuevas.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova del Far (Susqueda): Cuevas/ Fou de Bor (La Cerdanya): Cuevas.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
- = Como *Tomocerus (Tomocerus) catalanus* DENIS, 1924:
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Lérida: Cuevas*/ Tarragona: Cuevas*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- S. loc.: s. btp.*/ Lo Grallé (Castellet, Lérida): Cuevas*/ Cova dels Boscarrons (Espluga de Serra, Lérida): Cuevas*/ Cova del Fortí (Serradell, Lérida): Cuevas*/ Cova Gran de la Febró (Cornudella, Tarragona): Cuevas*/ Lladó (Gerona): s. btp.*/ Cova de la Roya (Lérida): Cuevas*.
- Tomocerus flavescens** (TULLBERG), 1871: ver **Pogonognathellus flavescens** (TULLBERG), 1871
- Tomocerus longicornis** (MÜLLER), 1776: ver **Pogonognathellus longicornis** (MÜLLER), 1776
- Tomocerus minor** (LUBBOCK), 1862:
- BONET F., 1928 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.
- BONET F., 1931 (Descr.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas/ Cueva de San Valerio (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas/ Cova Cambra (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas/ Cueva de Fuentes (Rioseco, Asturias): Cuevas/ Cueva de Alzotei

- (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Leorlás (Urdax, Navarra): Cuevas/ Cueva del Diablo (Oviedo, Asturias): Cuevas.
- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Lousa (Coimbra): Humus.
- SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): Prado.
- GOUGH H.J., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Benasque (Huesca): Musgo.
- DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérica): Bosque, Suelo bajo pinar.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Laminatitur (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Tximoa (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Otxaportillo (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus.
- GAMA M.M., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Avenc de les Pedreres (Gualba): Cuevas/ Pou de Glaç (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Tortosí (Mura): Cuevas/ Avenc dels Pouetons (Montserrat, Barcelona): Cuevas/ Mina 1 del Tagamanent (El Figueró): Cuevas/ Avenc de les Pedres (Matadepera, Barcelona): Cuevas/ Avenc del Llest (Mura): Cuevas/ Avenc d'En Roca (Ordal): Cuevas/ Avenc de la Carbonera (Castellar del Val): Cuevas/ Avenc de la Brega (Mura): Cuevas/ Avenc de San Jaume de la Mata (Mura): Cuevas/ Bofia d'en Torremàs (Barcelona): Cuevas/ Avenc de la canal de Mura (Vacarisses): Cuevas/ Avenc del Senglar (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas.
- GAMA M.M., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Corcabón (Santander): Cuevas/ Avenc del Club (San Llorenç de Munt): Cuevas/ Leizea Aundia III (San Sebastián, Guipúzcoa): Cuevas/ Cova de Las Monedas (Onil): Cuevas.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Alerce, Pinar, Tocón, Piñas, Prado, Líquenes.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Suelo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Alzotei (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Leorlás (Urdax, Navarra): Cuevas*/ Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*. Coscojar/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Eugui - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Quinto Real - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Urdinola - Río Urumea (Río Urumea): Epineuston*/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/ Estenoz (Río Salado, Navarra): Epineuston/ Cueva de Laminatitur (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Ostolaza (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva del Sauco (Urbasa-Zumbeltz, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Aibol (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Lezegalde (Valle de Larráun, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Noriturri (Urbasa Sur, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Tximoa (Urbasa-Zumbeltz, Navarra):

- Cuevas*/ Cueva de Otxaportillo (Urbasa Norte, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*,
 Alerce, Prado/ Echaury (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/
 Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q.
 rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/
 Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica.
- = Como *Tomocerus (Tomocerus) minor* (LUBBOCK), 1862:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- España: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Portugal: Musgos/ Coimbra: s. btp./ Lousa (Coimbra): s. btp./
 Pereira (Coimbra): s. btp.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Orobe (Alsasua, Navarra): Cuevas*/ Cueva de San Valerio
 (Mondragón, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Chorrote (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cova Cambra
 (Mola de Catí, Tarragona): Cuevas*/ Monte Saja (Heguerro): s. btp./ Cueva de Fuentes (Rioseco,
 Asturias): Cuevas*/ Cueva de Alzotei (Sierra de Aralar, Navarra): Cuevas*/ Cueva de Birauné
 (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Leorlás (Urdax, Navarra): Cuevas*/ Vallvidriera
 (Barcelona): s. btp./ Sierra de Guadarrama: s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Lousa (Coimbra): s. btp.*/
 Pereira (Coimbra): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Pozuelo
 de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*/ Villaverde de Pontones (Santander, Cantabria): s. btp./ Islas Cies
 (Galicia): s. btp./ Santoña (Santander, Cantabria): s. btp./ Jesús del Monte (Santander, Cantabria): s.
 btp./ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp./ Roncesvalles (Navarra): s. btp./ Coriscao (Santander): s. btp./
 Monte Perdido (ol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Urdinola (Navarra): Río.
- Tomocerus minutus** (TULLBERG), 1876:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- Tomocerus plumbeus** (LINNAEUS), 1746: ver **Pogonognathellus longicornis** (MÜLLER), 1776
- Tomocerus vasconicus** BONET, 1928:
 BONET F., 1928 (Descr. org.).- Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.
 BONET F., 1929a (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.
 BONET F., 1931 (Icono.).- Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas.
- = Como *Tomocerus (Tomocerus) vasconius* BONET, 1928:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Cueva de Arrobieta (Tolosa, Guipúzcoa): Cuevas*.
- = Como *Tomocerus (Tomocerus) vasconicus* BONET, 1928:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Arrobieta (Guipúzcoa): s. btp.*.
- Tomocerus vulgaris** (TULLBERG), 1871:
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Humus/ Santa Clara (Coimbra): s. btp.
 GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Barranco do Velho (Algarve):
 Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de Rododendron ponticum/
 Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Aula Dei (Zaragoza): s. btp.*.
- = Como *Tomocerus (Tomocerus) vulgaris* (TULLBERG), 1871:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo, Musgo/ Buçaco: Cedros/ Pinhal
 da Guia (Cascais, Lisboa): Pinar.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp./ Buçaco: s. btp./ Cascais (Lisboa): s. btp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Cascais (Lisboa): s. btp.*/ Potes
 (Santander, Cantabria): s. btp./ Aula Dei (Zaragoza): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.
- Tomocerus (Bogonagntellus) flavescens** (TULLBERG), 1871: ver **Pogonognathellus flavescens**
 (TULLBERG), 1871
- Tomocerus (Pogonognathellus) flavescens** (TULLBERG), 1871: ver **Pogonognathellus flavescens**

(TULLBERG), 1871

Tomocerus (Pogonognathellus) longicornis (MÜLLER), 1776: ver **Pogonognathellus longicornis** (MÜLLER), 1776

Tomocerus (Tomocerus) catalanus DENIS, 1924: ver **Tomocerus catalanus** DENIS, 1924

Tomocerus (Tomocerus) minor (LUBBOCK), 1862: ver **Tomocerus minor** (LUBBOCK), 1862

Tomocerus (Tomocerus) vasconicus BONET, 1928: ver **Tomocerus vasconicus** BONET, 1928

Tomocerus (Tomocerus) vasconius BONET, 1928: ver **Tomocerus vasconicus** BONET, 1928

Tomocerus (Tomocerus) vulgaris (TULLBERG), 1871: ver **Tomocerus vulgaris** (TULLBERG), 1871

Triacanthella perfecta DENIS, 1926:

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.

CASSAGNAU P., DEHARVENG L., 1974 (Clave).- Olot (Gerona): s. btp.

THIBAUD J.M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Elur Zulo (Ataun, Guipúzcoa): Cuevas.

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Musgo.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptus.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de encinar.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): s. btp.* / Mendaur (Navarra): Turbera/ Quinto Real (Navarra): s. btp.* / Echauri (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

Troglopedetes absoloni BONET, 1931:

BONET F., 1931 (Descr. org.).- Mina del Cepellat (Calpe): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Alicante: Cuevas*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mina del Cepellat (Calpe): Cuevas*.

Troglopedetes cavernicola DELAMARE, 1944: ver **Troglopedetes cavernicolus** DELAMARE, 1944

Troglopedetes cavernicolus DELAMARE, 1944:

= Como *Troglopedetes cavernicola* DELAMARE, 1944:

DELAMARE C., 1944 (Descr. org.).- Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas/ Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): Cuevas/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): Cuevas.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Portugal: Cuevas*.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): Cuevas/ Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): Cuevas/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): Cuevas.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Algarao da Terra de Rôlha (Rocha Forte, Lisboa): s. btp.* / Cova da Adiça (Moura, Beja): Cuevas* / Algarao do Paulino (Loulé, Faro): s. btp.* / Solestreira Grande (Loulé, Faro): s. btp.*.

- GAMA M.M., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Cova da Adiça (Moura, Beja): s. btp.*/ Algarao do Paulino (Loulé, Faro): s. btp.*/ Solestreira Grande (Loulé, Faro): s. btp.*.
- Troglopedetes machadoi** DELAMARE, 1946:
 DELAMARE C., 1946 (Descr. org.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas/ Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria): Cuevas.
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Portugal: Cuevas*.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): Cuevas/ Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria): s. btp., Cuevas, Cuevas.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): Cuevas*/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria): s. btp.*.
- GAMA M.M., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta das Alcobertas (Santarém): s. btp.*/ Algarve do Cabeço (Redondo, Lisboa): s. btp.*/ Algar do Pinheiro (Alcobaça, Leiria): s. btp.*.
- Tullbergia affinis** BÖRNER, 1903: ver **Metaphorura affinis** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia bipartita** HANDSCHIN, 1920: ver **Metaphorura affinis** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia callipygos** BÖRNER, 1903: ver **Paratullbergia callipygos** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia duboscqi** DENIS, 1932: ver **Neonaphorura duboscqi** (DENIS), 1932
- Tullbergia duplex** GAMA, 1962:
 GAMA M.M., 1962 (Descr. org.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
 = Como *Tullbergia (Tullbergia) duplex* GAMA, 1962:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas*.
- Tullbergia gisini** SELGA, 1963: ver **Stenaphorura gisini** (SELGA), 1963
- Tullbergia huetheri** GAMA, 1968:
 GAMA M.M., 1968 (Descr. org.).- Mira (Coimbra): Playa/ Aveiro: Playa/ Figueira da Foz (Coimbra): Playa/ Nazaré (Leiria): Playa.
 = Como *Tullbergia (Tullbergia) hütheri* GAMA, 1968:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Playa de Nazaré (Leiria): s. btp.*/ Figueira da Foz (Coimbra): s. btp.*/ Playa de Aveiro (Aveiro): s. btp.*.
- Tullbergia krausbaueri** : ver **Mesaphorura macrochaeta** RUSEK, 1976
- Tullbergia krausbaueri** : ver **Mesaphorura hylophila** RUSEK, 1971
- Tullbergia krausbaueri** : ver **Mesaphorura italica** (RUSEK), 1971
- Tullbergia krausbaueri** (BÖRNER), 1901: ver **Mesaphorura krausbaueri** BÖRNER, 1901
- Tullbergia quadrispina** (BÖRNER), 1901: ver **Stenaphorura quadrispina** BÖRNER, 1901
- Tullbergia ramicuspis** GISIN, 1953: ver **Neotullbergia ramicuspis** (GISIN), 1953
- Tullbergia (Metaphorura) affinis** BÖRNER, 1903: ver **Metaphorura affinis** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia (Neonaphorura) duboscqi** DENIS, 1932: ver **Neonaphorura duboscqi** (DENIS), 1932
- Tullbergia (Neotullbergia) ramicuspis** GISIN, 1953: ver **Neotullbergia ramicuspis** (GISIN), 1953
- Tullbergia (Neotullbergia) tricuspis** BÖRNER, 1903: ver **Neotullbergia tricuspis** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia (Stenaphorura) gisini** SELGA, 1963: ver **Stenaphorura gisini** (SELGA), 1963
- Tullbergia (Stenaphorura) quadrispina** (BÖRNER), 1901: ver **Stenaphorura quadrispina** BÖRNER, 1901
- Tullbergia (Tullbergia) callipygos** BÖRNER, 1903: ver **Paratullbergia callipygos** (BÖRNER), 1903
- Tullbergia (Tullbergia) duplex** GAMA, 1962: ver **Tullbergia duplex** GAMA, 1962
- Tullbergia (Tullbergia) hütheri** GAMA, 1968: ver **Tullbergia huetheri** GAMA, 1968
- Tullbergia (Tullbergia) krausbaueri** (BÖRNER), 1901: ver **Mesaphorura krausbaueri** BÖRNER, 1901
- Tullbergia (gr.) krausbaueri** :
 GAMA M.M. *et al.*, 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
 GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Serra de Monchique - hacia Alferce:

Humus de alcornoque y castaños.

Typhlogastrura breuili THIBAUD, 1967:

- THIBAUD J.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- España Sur: Cuevas*.
 THIBAUD J.M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva del Peñón Grande (Grazalema): Cuevas*.
 THIBAUD J.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- España Sur: Troglobia*.
 THIBAUD J.M., 1980 (Descr.).- Cueva del Peñón Grande (Grazalema): Cuevas.

Typhlogastrura mendizabali (BONET), 1930:

- STACH J., 1949a (Clave).- Guipúzcoa: Cuevas*.
 THIBAUD J.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Cuevas*.
 THIBAUD J.M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Elur Zulo (Ataun, Guipúzcoa): Cuevas*.
 THIBAUD J.M., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- España Pirineos: Troglobia*.
 THIBAUD J.M., 1980 (Descr.).- País Vasco: Cuevas.
 = Como *Schaefferia (Typhlogastrura) mendizabali* (BONET), 1930:
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Aralar (Navarra): Cuevas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Elur Zulo (Ataun, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas*.
 = Como *Schaefferia (Typhlogastrura) mendizabali sensibilis* (BONET), 1930:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas.
 = Como *Hypogastrura (Typhlogastrura) mendizabali* BONET, 1930:
 BONET F., 1930a (Descr. org.).- Elur Zulo (Ataun, Guipúzcoa): Cuevas/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas.
 BONET F., 1931 (Icono.).- Elur Zulo (Ataun, Guipúzcoa): Cuevas*/ Cueva de Birauné (Berástegui, Guipúzcoa): Cuevas.
 = Como *Hypogastrura (Typhlogastrura) mendizabali sensibilis* BONET, 1930:
 BONET F., 1930a (Descr. org.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas.
 BONET F., 1931 (Descr.).- Mari Zulo (Amézqueta, Guipúzcoa): Cuevas*.
 = Como *Typhlogastrura mendizabali sensibilis* (BONET), 1930:

Typhlogastrura mendizabali sensibilis (BONET), 1930: ver **Typhlogastrura mendizabali** (BONET), 1930

U

Uzelia kuehnelti CASSAGNAU, 1954:

- CASSAGNAU P., 1954a (Descr. org.).- Sierra del Pinar (Cádiz): Grietas de rocas.
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
 SELGA D., 1966a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Pinar (Cádiz): Hendiduras de rocas*.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra del Pinar (Cádiz): s. btp.*.
 SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.
 SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Musgo.

Uzelia setifera ABSOLON, 1901:

- GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
 GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Líquenes.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
 ARBEA J.I., 1987 (Descr.).- Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.
 = Como *Uzelia setifera clavata* JORDANA & ARDANAZ, 1981:
 JORDANA R., ARDANAZ A., 1981 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Hayedo.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.
Uzelia setifera clavata JORDANA & ARDANAZ, 1981: ver **Uzelia setifera** ABSOLON, 1901

V

- Vertagopus arborea** (LINNAEUS), 1758: ver **Vertagopus arboreus** (LINNAEUS), 1758
Vertagopus arboreus (LINNAEUS), 1758:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado-matorral.
 VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra):
 Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de prado.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal
 (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Zubiri - Río Arga (Río Arga, Navarra): Epineuston/
 Arraiz - Río Ulzama (Río Ulzama, Navarra): Epineuston/ Huarte (Río Arga, Navarra): Epineuston/
 Mendigorria - Río Arga (Río Arga): Epineuston/ Oskia - Río Araquil (Río Araquil): Epineuston/
 Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.
 VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/
 Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
 = Como *Vertagopus arborea* (LINNAEUS), 1758:
 GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
 = Como *Isotoma (Vertagopus) arborea* (LINNAEUS), 1758:
 GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Musgo, Bosque de cedros y acacias/
 Curia (Aveiro): Tocón.
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): s. btp./ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra):
 s. btp./ Curia (Aveiro): s. btp.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Curia (Aveiro): s. btp.*/ Santiago de Compostela
 (Galicia): s. btp./ Sierra Cebollera (Soria): s. btp.
 ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Arditurri (Guipúzcoa): Río.
Vertagopus cinerea (NICOLET), 1842:
 SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Tocón.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava):
 Humus de pinar*, Suelo bajo pinar*.
 = Como *Vertagopus cinereus* (NICOLET), 1842:
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
 = Como *Isotoma cinerea* (NICOLET), 1842:
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
 = Como *Isotoma (Vertagopus) cinerea* (NICOLET), 1842:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Jaca
 (Huesca): s. btp.*.
Vertagopus cinereus (NICOLET), 1842: ver **Vertagopus cinerea** (NICOLET), 1842
Vertagopus westerlundii (REUTER), 1897:
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Pinar, Tocón.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.
 = Como *Isotoma (Vertagopus) westerlundi* REUTER, 1897:
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*.
 = Como *Isotoma westerlundi* REUTER, 1897:
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar.

Vesicephalus europaeus ARDANAZ & POZO, 1985:

- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo.
 ARDANAZ A., POZO J., 1985 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Encinar/ Vizcaya: Hayedo/ Sansoain (Navarra): Encinar/ Ayegui (Navarra): Encinar.
 ARDANAZ A., 1986 (Descr. org.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Hojarasca de encinar.
 POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo.
 ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar*, Musgo de encinar*.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal*/ Ayegui (Navarra): Carrascal*.

W

Willemia anophthalma BÖRNER, 1901:

- SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Monte Saja (Hegüero): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Pernal de Acebo (Santander, Cantabria): Suelo bajo hayedo.
 SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.
 SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Humus, Hojarasca de pinar/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): Hojarasca de pinar/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado.
 SELGA D., 1971.- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Monte Saja (Hegüero): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Tibidabo (Barcelona): s. btp.
 DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Suelo bajo hayedo.
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar/ Pantano del Porma (Montes de León): Suelo bajo prado, Hojarasca de robledal.
 ACON M., 1980.- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo.
 POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Humus de pinar.
 POZO J., 1984.- Alava: Hayedo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Atez (Navarra): Alerce.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1986 (Icono.).- Irati (Navarra): Mantillo de hayedo/ Erice (Navarra): Alerce Hojarasca, Alerce mantillo/ Sierra de Lóquiz (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo/ Bigüézal (Navarra): Pinar mantillo/ Pantano de Irabia (Navarra): Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce Hojarasca/ Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo/ Eracurri (Leiza, Navarra): Mantillo de hayedo/ Beunza (Navarra): Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo.
 ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de hayedo, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de hayedo, Mantillo de hayedo.

- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Brull (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Mantillo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*, Suelo bajo hayedo*.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo, Suelo bajo hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Sierra de Lóquiz (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Eracurri (Leiza, Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo.
- Willemia anophthalma** : ver **Willemia intermedia** MILLS, 1934
- Willemia aspinata** STACH, 1949: ver **Willemia denisi** MILLS
- Willemia aspinata sensibilis** JORDANA, 1981: ver **Willemia denisi** MILLS
- Willemia budenbrocki** HÜTHER, 1959:
- = Como *Willemia (Willemia) budenbrocki* HÜTHER, 1959:
- GAMA M.M., 1962 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta do Poço da Moura (Condeixa, Coimbra): Cuevas.
- GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Gruta da Cova da Moura (Condeixa, Coimbra): Guano*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cova de Moura (Coimbra): s. btp.*.
- Willemia denisi** MILLS:
- = Como *Willemia aspinata sensibilis* JORDANA, 1981:
- JORDANA R., 1981 (Descr. org.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.
- = Como *Willemia aspinata* STACH, 1949:
- SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Suelo bajo eucaliptos.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1986 (Icono.).- Garralda (Navarra): Robledal musgo/ Uztarroz (Navarra): Mantillo de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Pantano de Irabia (Navarra): Mantillo de hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo brezal, Alerce Hojarasca, Helechal mantillo, Hojarasca de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Suelo bajo hayedo/ Aróstegui (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Sierra de Izco (Navarra): Mantillo de hayedo.
- ARDANAZ A., 1986.- Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Monte de San Bartolomé (Arcaduy, Alava): Suelo bajo pinar*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
- ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Uztarroz (Navarra): s. btp.*/ Pantano de Irabia (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Aróstegui (Navarra): s. btp.*/ Sierra de Izco (Navarra): s. btp.*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea.

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Bosque mixto hayas y pinos.
 = Como *Willemia (Willemia) aspinata* STACH, 1949:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Musgos.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérica): s. btp./ Puerto del Escudo (Burgos): s. btp.

Willemia intermedia MILLS, 1934:

- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle del Genil (Sierra Nevada): Suelo C1.
 SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Canteras (Sierra Nevada): Suelo bajo roble/ Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Suelo bajo pinar/ Pantano del Porma (Montes de León): Suelo bajo roble/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo roble/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo roble, Hojarasca de roble.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1986 (Icono.).- Tajonar (Navarra): Suelo bajo roble/ Echauri (Navarra): Hojarasca de hayedo, Suelo bajo hayedo.
 MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Tajonar (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*.
 LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Navacepeda de Tormes (Sierra de Gredos): Roble.
 SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Pastizal con castaños y alerces.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Bosque mixto hayas y pinos.
 LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar.
 = Como *Willemia (Willemia) intermedia* MILLS, 1934:
 GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: Sobre piedras/ Ceira (Coimbra): Prado.
 SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*.
 = Como *Willemia anophthalma* :

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo.

Willemia scandinavica STACH, 1949:

- ARBEA J.I., JORDANA R., 1986 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia hojarasca/ Carrascal (Navarra): Coscojar mantillo/ Quinto Real (Navarra): Alerce Hojarasca/ Vedado de Eguaras (Navarra): Pasto xerofítico mantillo.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.
 ARBEA J.I., 1987 (Icono.).- Bardenas (Navarra): Maquia/ Carrascal (Navarra): Coscojar mantillo/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Vedado de Eguaras (Navarra): s. btp.*.
 ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.

Willemia (Acherontiella) xenylliformis (GISIN), 1951: ver *Acherontiella xenylliformis* GISIN, 1951

Willemia (Willemia) anophthalma BÖRNER, 1901: ver *Willemia anophthalma* BÖRNER, 1901

Willemia (Willemia) aspinata STACH, 1949: ver *Willemia denisi* MILLS

Willemia (Willemia) buddenbrocki HÜTHER, 1959: ver *Willemia buddenbrocki* HÜTHER, 1959

Willemia (Willemia) intermedia MILLS, 1934: ver *Willemia intermedia* MILLS, 1934

Willemia (Xenylogastrura) affinis (STEINER), 1955: ver *Xenylogastrura affinis* (STEINER), 1955

Willemia (Xenylogastrura) octoculata (STEINER), 1955: ver *Xenylogastrura octoculata* (STEINER), 1955

Willowsia buski (LUBBOCK), 1869:

- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.*.
 = Como *Sira flava* AGREN, 1903:
 DENIS M.J.R., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real): s. btp.

Willowsia nigromaculata (LUBBOCK), 1873:

- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
 ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Roble.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.

Willowsia platani (NICOLET), 1842:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

= Como *Sira platani* (NICOLET), 1842:

NAVAS L., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.

PITARQUE J., 1906 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: Jardín.

STACH J., 1930 (Cita/Biol./Ecol.).- Zaragoza: s. btp.*.

X

Xenylla acauda GISIN, 1947:

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Ubiña (San Emiliano, Asturias): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto del Pico (Sierra de Gredos): Prado.

Xenylla boernerii AXELSON, 1905:

SELGA D., 1966b (Cita/Biol./Ecol.).- El Boalar (Jaca, Huesca): Robledal.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp.

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Setas.

JORDANA R., BERUETE E., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Setas*, Prado*.

ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Cueva de Basaura (Sierra de Lóquiz, Navarra): Cuevas*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.* / Echauri (Navarra): s. btp.*.

Xenylla brevicauda TULLBERG, 1869:

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Musgo, Líquenes.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): s. btp.*.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo.

Xenylla brevisimilis STACH, 1949:

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Serra da Estrela (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Penedo da Meditação (Coimbra): Musgo/ Val de Canas (Coimbra): Eucalíptal 15 años/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus macrocarpa.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.

SIMON J.C., 1979b (Descr.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): Prado en robledal, Suelo bajo robledal, Suelo bajo Sarothamnus sp., Suelo bajo pinar/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar, Suelo bajo alcornoques.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar.

= Como *Xenylla brevisimilis brevisimilis* STACH, 1949:

GAMA M.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Cortezas/ Carapinheira (Coimbra): Cortezas.

Xenylla brevisimilis : ver *Xenylla brevisimilis mediterranea* GAMA, 1964

Xenylla brevisimilis brevisimilis STACH, 1949: ver *Xenylla brevisimilis* STACH, 1949

Xenylla brevisimilis mediterranea GAMA, 1964:

- GAMA M.M., 1964 (Descr. org.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo bosque estación tipo/ Penedo da Saudade (Coimbra): Musgos/ Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo cedros, Suelo bajo eucaliptos/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Serra da Sintra (Lisboa): Corteza de Cupressus/ Lousa (Coimbra): Humus/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Pereira (Coimbra): s. btp./ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp./ Lapa dos Esteios (Coimbra): Musgos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Sintra (Lisboa): s. btp.*/ Coimbra: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Pereira (Coimbra): s. btp.*/ Serra da Estrela (Coimbra): s. btp.*.
- ELLIS W.N., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Eulalia (Ibiza): Suelo bajo Pinus halepensis.
- ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre raíz de haya, Musgo sobre abeto.
- FIGUEROA M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 25 años, Eucaliptal 5 años.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de prado-matorral.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea, Suelo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Poyales del Hoyo (Sierra de Gredos): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- GAMA M.M. *et al.*, 1989.- Quinta de Santo António (Cercal): Eucaliptal 15 años, Alcornocal.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Santa Bárbara de Nexe (Algarve): Humus/ Barranco do Velho (Algarve): Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Foia 900m: Humus de alcornoque/ Serra de Monchique - hacia Alferce: Humus de alcornoque y castaños.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo pinar, Hojarasca de robledal.

= Como *Xenylla brevisimilis* :

- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo.

Xenylla fernandesi GAMA, 1974:

- GAMA M.M., 1974 (Descr. org.).- Lisboa: Cortezas de eucaliptos.

Xenylla franzi STEINER, 1955:

- STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Casa de Campo (Madrid): Suelo bajo pinar/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.
- GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Val de Canas (Coimbra): Bosque de cedros y acacias/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Eucaliptal 15 años.
- SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Braunlehm climax H A, Ranker H A/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.
- GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Pinhal de S. Jerónimo (Coimbra): Suelo bajo pinar/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.
- GAMA M.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Carapinha (Coimbra): Cortezas.
- SIMON J.C., 1979b (Descr.).- Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina,

Suelo bajo jara, Musgo, Prado.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

Xenylla grisea AXELSON, 1900:

GAMA M.M., 1959 (Icono.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Vila do Conde (Braga): Bosque de pinos y eucaliptos.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): Suelo bajo bosque/ Val de Canas (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos/ Buçaco: Suelo bajo bosque/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): Suelo bajo eucaliptos, Sobre piedras/ Vila do Conde (Braga): Suelo bajo bosque.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Coimbra: s. btp.*/ Buçaco: s. btp.*/ Serra da Boa Viagem (Coimbra): s. btp.*/ Vila do Conde (Braga): s. btp.*/ Cabo Vidio (Asturias): s. btp./ La Floresta (Barcelona): s. btp./ San Andrés de Llaveneras (Barcelona): s. btp./ Playa Cayón (Galicia): s. btp./ Vaciamadrid (Madrid): s. btp./ Cabo Silleiro (Galicia): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s. btp./ Isla de Ons (Galicia): s. btp./ Llafranch (Gerona): s. btp./ Isla Estela: s. btp./ Montseny (Barcelona): s. btp.

GAMA M.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Coimbra: s. btp.

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Musgo, Líquenes.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado/ Vizcaya: Humus de eucaliptos.

POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Líquenes*.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Eucaliptal mantillo, Prado mantillo, Mantillo de hayedo.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urbabustaiz (Alava): Humus de hayedo*/ Puerto de Altube (Alava): Humus de robledal*/ Vizcaya 250 m alt.: Humus de prado*.

VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): Suelo bajo Q. petraea.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Garralda (Navarra): s. btp.*/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce.

= Como *Xenylla (cf.) grisea* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

Xenylla humicola (FABRICIUS), 1780:

SELGA D., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- El Grove (Galicia): Suelo salino/ Marismas de Santoña (Santander): s. btp.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ Santoña (Santander, Cantabria): s. btp.*/ El Grove (Galicia): s. btp.

Xenylla maritima TULLBERG, 1869:

BONET F., 1929b.- El Pardo (Madrid): Cortezas, Humus.

STACH J., 1930 (Descr.).- Flix (Tarragona): s. btp.

STACH J., 1949a (Descr.).- Flix (Tarragona): Hojarasca Q. galloprovinciale.

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Mata de Mira (Coimbra): Suelo arenoso.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Lagos (Faro): Corteza de higuera.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Mira (Coimbra): Acacias/ Lagos (Faro): Corteza de higuera.

SELGA D., 1966c (Cita/Biol./Ecol.).- Vallvidriera (Barcelona): Hojarasca de pinar.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Vallvidriera (Barcelona): s. btp.*/ Lagos (Faro): s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Barcelona: s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp.*/ Aranjuez (Madrid): s. btp./ Cabo Vidio (Asturias): s. btp./ Islas Cíes (Galicia): s.

bt./ Flix (Tarragona): s. btp.*/ Sardañola (Barcelona): s. btp./ Valle del río Tambre (Galicia): s. btp./ Islas Columbretes (Valencia): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal.

MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Pinar, Maquia/ Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce, Prado/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Pinar, Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Bardenas (Navarra): Suelo/ Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.

GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Castro Marim (Esteveira): Suelo húmedo salino/ Vila Real de Santo Antonio: Dunas litorales.

SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de los Tormos (Cantabria): Brezal/ Collado de Asón (Cantabria): Brezal/ Peña Cabarga (Cantabria): Maquia, Pastizal con castaños y alerces.

Xenylla navacerradensis SIMON, 1971 (NO PUBLICADO OFICIALMENTE):

SIMON J.C., 1979b (Descr.).- Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca de robledal.

Xenylla schillei JÖRNER, 1903:

SELGA D., 1957 (Cita/Biol./Ecol.).- Corujo (Galicia): Bajo Eucaliptus/ Gondomar (Galicia): Bajo Pinus pinaster.

GAMA M.M., 1959 (Descr.).- Segovia: Suelo bajo alcornoques.

GISIN H., 1960 (Descr.).- Pirineos: s. btp.*.

SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): Ranker H A/ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): H A y A1 Tierra parda/ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): Ranker H A.

GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Serra de Gerês (Braga): Carvalhos.

GAMA M.M., 1969 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): Corteza de eucaliptos.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Mira (Coimbra): s. btp., s. btp.*/ Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Vallvidriera (Barcelona): s. btp./ El Ventorrillo (Cercadilla, Madrid): s. btp./ Coimbra: s. btp., s. btp.*/ Leonte: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.*/ Casa de Campo (Madrid): s. btp.*/ Barcelona: s. btp.*/ Jaca (Huesca): s. btp.*/ Valsaín (Segovia): s. btp./ Los Cotos (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Corujo (Galicia): s. btp.*/ Gondomar (Galicia): s. btp.*/ Cadaqués (Gerona): s. btp./ Cueva de los Pedrosos (Santander, Cantabria): Cuevas/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Sierra de las Nieves (Málaga): s. btp./ San Lorenzo de El Escorial (Madrid): s. btp.*.

SIMON J.C., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de la Jarosa (Sierra de Guadarrama, Madrid): Musgo sobre roca.

GAMA M.M., 1974 (Cita/Biol./Ecol.).- Carapinha (Coimbra): Cortezas.

DEHARVENG L., 1976 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Arán (Lérida): Bosque, Suelo bajo pinar, Prado.

SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Collado Laguna (Sierra Nevada): A perirradicular.

SIMON J.C., 1979b (Cita/Biol./Ecol.).- Tanto del Manolico (Sierra Nevada): Humus de Arria purgens/ Valle de Valsaín (Sierra de Guadarrama, Madrid): Hojarasca en prado de bosque, Hojarasca de robledal/ Valle del río Estenas (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal, Hojarasca de robledal/ Valle del río Frío (Montes de Toledo, Toledo): Suelo bajo robledal/ Risco de las Paradas (Montes de Toledo): Hojarasca de robledal.

JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo Larix sp.

- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984 (Cita/Biol./Ecol.).- Brinkola (Guipúzcoa): Río.
- FIGUEIREDO M.C. *et al.*, 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercal: Pinar, Eucaliptal 15 años.
- SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Prado.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a (Cita/Biol./Ecol.).- Beunza (Navarra): Robledal/ Valle de Atez (Navarra): Alerce.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Alerce*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Musgo de hayedo, Hojarasca de encinar, Hojarasca de hayedo, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Musgo de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- San Narçal (Montseny, Barcelona): Suelo bajo encinar.
- MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Suelo bajo Q. rotundifolia/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur, Suelo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de hayedo, Suelo bajo hayedo.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo, Prado.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Beunza (Navarra): Robledal/ Sansoain (Navarra): Carrascal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Fuentelahiguera (Madrid): Hojarasca de jara, Suelo bajo encinar, Hojarasca de encinar.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce/ Beunza (Navarra): Robledal.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.
- SIMON J.C., POZO J., 1989 (Cita/Biol./Ecol.).- Peña Cabarga (Cantabria): Maquia/ Carretera de Roiz (Cantabria): Brezal.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Suelo bajo robledal, Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar, Hojarasca de robledal.
- Xenylla subwelchi** DENIS: ver **Xenylla welchi** FOLSOM, 1916
- Xenylla tullbergi** BÖRNER, 1903:
- GAMA M.M., 1964 (Descr.).- Pirineos: s. btp./ Buçaco: Musgos, Suelo bajo bosque, *Polypodium vulgare*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Buçaco: s. btp.*/ P. N. de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos, Lérida): s. btp.
- JORDANA R., 1981 (Icono.).- Quinto Real (Navarra): Brezal, Musgo.
- POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo/ Vizcaya: Humus de eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Vizcaya: Hojarasca de Eucaliptos, Suelo bajo eucaliptos.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo*, Brezal*.
- ARDANAZ A., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Musgo de encinar, Mantillo de hayedo, Hojarasca de prado-matorral, Mantillo de encinar.
- POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Eucaliptal mantillo, Suelo bajo eucaliptos.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Urcabustaiz (Alava): Humus de hayedo*.
- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia, Suelo bajo Q.

rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica, Suelo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens, Suelo bajo Q. pubescens.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo hayedo.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Prado.

ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c (Cita/Biol./Ecol.).- Echauri (Navarra): Suelo bajo encinar, Musgo de encinar.

ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Carrascal (Navarra): s. btp.*; Coscojar mantillo/ Garralda (Navarra): s. btp.*/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Ripa (Navarra): s. btp.*/ Monreal (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar, Prado/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*; Alerce/ Echauri (Navarra): s. btp.*/ Sansoain (Navarra): Carrascal.

JORDANA R. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Sansoain (Navarra): Suelo.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Erice (Navarra): Alerce/ Quinto Real (Navarra): Alerce.

VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Carrascal (Navarra): Musgo bajo Q. rotundifolia/ Garralda (Navarra): Musgo bajo Q. petraea/ Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur/ Ripa (Navarra): Musgo bajo Q. pyrenaica/ Monreal (Navarra): Musgo bajo Q. pubescens.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Rebollar.

= Como *Xenylla (cf.) tullbergi* :

ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce.

***Xenylla unisetata* GAMA, 1963:**

ACON M., 1975 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Hecho (Pirineos, Huesca): Musgo sobre haya.

***Xenylla welchi* FOLSOM, 1916:**

GISIN H., 1960 (Descr.).- España: Materia orgánica*.

SELGA D., 1963b (Cita/Biol./Ecol.).- La Peña (Bilbao, Vizcaya): Cultivo de Champignon.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Madrid: s. btp.*/ Bilbao: s. btp.*.

= Como *Xenylla subwelchi* DENIS:

BONET F., 1931 (Cita/Biol./Ecol.).- Soller: Cultivo de Champignon.

***Xenylla xavieri* GAMA, 1959:**

SIMON J.C., SELGA D., 1977 (Cita/Biol./Ecol.).- Sigüero (Somosierra): Hojarasca de sabina, Suelo bajo sabina.

ACON M., SIMON J.C., 1979 (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Musgo sobre roca, Musgos sobre suelo.

LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Sierra de Gredos: Hojarasca de pinar, Suelo bajo pinar.

***Xenylla (cf.) grisea* : ver *Xenylla grisea* AXELSON, 1900**

***Xenylla (cf.) tullbergi* : ver *Xenylla tullbergi* BÖRNER, 1903**

***Xenyllodes armata* AXELSON, 1903: ver *Xenyllodes armatus* AXELSON, 1903**

***Xenyllodes armatus* AXELSON, 1903:**

GAMA M.M., 1959 (Cita/Biol./Ecol.).- Porto (Setúbal): Suelo bajo eucaliptos/ Leonte: Sobre alcornoques/ Braga: Suelo bajo pinar.

DEHARVENG L., 1981.- León: s. btp.

POZO J., 1983 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal, Humus de robledal.

ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b (Cita/Biol./Ecol.).- Quinto Real (Navarra): Hayedo, Brezal, Prado.

MATEOS FRIAS E.M., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Montseny (Barcelona): Encinar montano.

POZO J., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- País Vasco: Robledal mantillo, Suelo bajo robledal.

POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Puerto de Altube (Alava): Suelo bajo robledal*, Humus de robledal*.

- VILLANUEVA F., 1986 (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Suelo bajo hayedo/ Quinto Real (Navarra): Suelo bajo alerce, Suelo bajo prado.
- ARBEA J.I., 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo, Hayedo/ Elzaburu (Navarra): s. btp.*/ Bigüézal (Navarra): Pinar/ Quinto Real (Navarra): s. btp.*, Alerce, Prado/ Sierra de Aralar (Navarra): Hayedo/ Leurza (Navarra): Hayedo/ Eracurri (Leiza, Navarra): Hayedo/ Velate (Navarra): Hayedo/ Sansoain (Navarra): Pinar.
- IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Cervunal suelo*.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988 (Cita/Biol./Ecol.).- Irati (Navarra): Hayedo/ Quinto Real (Navarra): Hayedo, Alerce.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b (Cita/Biol./Ecol.).- Elzaburu (Navarra): Musgo bajo Q. robur.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a (Cita/Biol./Ecol.).- Moncayo (Zaragoza): Hayedo, Pinar, Rebollar, Bosque mixto hayas y pinos.
- = Como *Xenylloides armata* AXELSON, 1903:
SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Tangel-Ranker H A.
- = Como *Odontella (Xenylloides) armata* AXELSON, 1903:
GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar.
GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Serra de Gerês (Braga): s. btp.*.
- SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Cercedilla (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Ceira (Coimbra): s. btp.*/ Pombal (Tinto, Coimbra): s. btp.*/ Porto (Setúbal): Cuevas*/ Leonte: s. btp.*/ Braga: s. btp.*/ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Valle de la Fuenfría (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Xenylloides monoculatus** JORDANA & ARDANAZ, 1981: ver **Axenylloides monoculatus** (JORDANA & ARDANAZ), 1981
- Xenyllogastrura affinis** (STEINER), 1955:
IBAÑEZ J.J. *et al.*, 1987 (Cita/Biol./Ecol.).- Macizo de Ayllón: Piornal*, Joragal suelo*.
- = Como *Mesachorutes affinis* STEINER, 1955:
STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Ranker H A.
SELGA D., 1959a (Clave).- Puerto de Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*.
SELGA D., 1962e (Cita/Biol./Ecol.).- Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): Humus Mull.
- = Como *Willemia (Xenyllogastrura) affinis* (STEINER), 1955:
GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.
SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Valle de Valsain (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Peñalara (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp./ Navacerrada (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.*/ Guadarrama (Sierra de Guadarrama, Madrid): s. btp.
- Xenyllogastrura afurcata** DEHARVENG & GERS, 1979:
DEHARVENG L., GERS CH., 1979b (Descr. org.).- Serra da Estrela (Coimbra): Musgo, Líquenes.
- Xenyllogastrura octoculata** (STEINER), 1955:
DEHARVENG L., GERS CH., 1979b (Icono.).- Aranjuez (Madrid): s. btp.*/ Pons (Lérida): Musgo/ Sierra del Cadí (Lérida): Musgo, Líquenes.
SIMON J.C., 1979b (Icono.).- Pantano del Porma (Montes de León): Suelo bajo prado.
SIMON J.C., 1985 (Cita/Biol./Ecol.).- Tamajón (Guadalajara): Prado.
ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a.- Calatayud (Zaragoza): s. btp.*.
- = Como *Mesachorutes octoculata* STEINER, 1955:
STEINER W., 1955 (Descr. org.).- Aranjuez (Madrid): Sierosem.
SELGA D., 1959a (Clave).- Aranjuez (Madrid): Suelo A*.
- = Como *Willemia (Xenyllogastrura) octoculata* (STEINER), 1955:
GISIN H., 1960 (Descr.).- Sierra de Guadarrama: s. btp.*.

GAMA M.M., 1961 (Cita/Biol./Ecol.).- Pombal (Tinto, Coimbra): Pinar.

GAMA M.M., 1964 (Cita/Biol./Ecol.).- Pombal (Tinto, Coimbra): Suelo bajo pinar*.

SELGA D., 1971 (Cita/Biol./Ecol.).- Casa de Campo (Madrid): s. btp./ Vallecas (Madrid): s. btp./ El Pardo (Madrid): s. btp./ El Grove (Galicia): s. btp./ Calatayud (Zaragoza): s. btp.

GUIA DE NOMBRES DE ESPECIE

- 12-oculata, Anurophorus
- absoloni, Archaphorura
 absoloni, Heteromurus
 absoloni, Heteromurus (Verhoeffiella)
 absoloni, Oligaphorura
 absoloni, Onychiurus
 absoloni, Onychiurus (Oligaphorura)
 absoloni, Troglopedetes
 acanthophthalmus, Arrhopalites
 acanthospina, Hypogastrura (Ceratophysella)
 acauda, Xenylla
 acuminata, Ceratophysella
 acuminata, Hypogastrura
 acuminata hipergranulata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 acuminata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 acuminata hipergranulata, Hypogastrura
 acuminata, Hypogastrura (Mucrella)
 affiniiformis, Paraxenylla
 affinis, Mesachorutes
 affinis, Metaphorura
 affinis, Tullbergia (Metaphorura)
 affinis, Tullbergia
 affinis, Willemia (Xenylogastrura)
 affinis, Xenyllogastrura
 afurcata, Tetracanthella
 afurcata iberica, Tetracanthella
 afurcata, Xenyllogastrura
 agenjoi, Micranurida
 agreni, Cryptopygus
 agreni, Isotomina
 aguzouensis, Onychiurus
 akelaris, Onychiurus
 alavensis, Endonura
 alba, Pseudosinella
 albaredai, Cryptopygus
 albaredai, Isotomina
 albida nevadensis, Friesea
 albida, Friesea
 albida, Friesea (Friesea)
 albida nevadensis, Friesea (Friesea)
 albida, Pseudosinella
 albinus, Cyphoderus
 albocincta, Entomobrya
 albocincta, Entomobrya (Entomobrya)
 albus, Lepidocyrtus
 alduidensis, Deutonura
 alpina, Odontella
 alpinus, Sminthurides
 alticola, Orchesella
 alticolus, Isotomurus
 alticolus, Isotomurus (cf.)
 alvaredai, Isotomina
 americanus, Folsomides
 americanus tamajonensis, Pseudachorutes
 andalusiaca, Tetracanthella
 angelieri, Pseudachorudina
 angularis, Folsomides
 angularis, Proisotoma
 angularis, Subisotoma
 anophthalma, Willemia
 anophthalma, Willemia
 anophthalma, Willemia (Willemia)
 antennalis, Isotoma (cf.)
 antennalis, Isotoma (Desoria)
 antennata, Pseudosinella
 aquatica, Podura
 aquaticus, Megalothorax
 aquaticus, Neelus (Megalothorax)
 aquaticus, Sminthurides
 aquaticus, Sminthurides (gr.)
 arbasensis, Endonura
 arborea, Isotoma (Vertagopus)
 arborea, Vertagopus
 arboreus, Vertagopus
 arenaria, Scaphaphorura
 argus, Onychiurus
 argus, Onychiurus (Onychiurus)
 argus, Onychiurus (gr.)
 argus, Onychiurus (cf.)
 armariae, Proisotoma
 armata, Ceratophysella
 armata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 armata, Hypogastrura
 armata, Odontella (Xenyllodes)
 armata, Protaphorura
 armata, Xenyllodes
 armatus, Achorutes
 armatus, Isotomodes
 armatus, Onychiurus (Protaphorura)
 armatus, Onychiurus
 armatus, Onychiurus (gr.)
 armatus, Onychiurus (Onychiurus)
 armatus, Xenyllodes
 armeriae, Proisotoma
 aretzi, Pseudosinella
 arvalis, Bourletiella
 arvalis, Bourletiella (Bourletiella)
 asigillata, Pseudachorutella
 asigillatus, Pseudachorutes (Pseudachorutella)
 aspinata sensibilis, Willemia
 aspinata, Willemia
 aspinata, Willemia (Willemia)
 assigillatus, Pseudachorutes (Pseudachorutella)
 atlantica, Deutonura
 atrocincta, Entomobrya
 atrocincta, Entomobrya (Entomobrya)
 attenuata, Ceratophysella
 attenuata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 aurantiaca, Bilobella
 aurantiaca, Lathriopyga
 aurantiaca, Neanura (Lathriopyga)
 aurantiaca, Neanura
 aurantiacus, Achorutes
 aureus ochropus, Sminthurinus
 aureus, Sminthurinus
 aureus, Sminthurinus
 aureus, Sminthurinus
 aureus atrata, Sminthurinus
 aureus signata, Sminthurinus
 aureus atratus, Sminthurinus
- baculifer, Neanura (Endonura)
 balcellsi, Anurophorus
 balcellsi, Anurophorus (Anurophorus)

- balsainensis, Deutonura
 balsainensis, Neanura
 balsainensis, Neanura (Deutonura)
 balteatus, Isotomurus
 barcelonensis, Pseudosinella
 bayeri, Axenyllodes
 bayeri, Odontella (Xenyllodes)
 beckeri, Bourletiella (Deuterostminthurus)
 bengtssoni, Hypogastrura (Ceratophysella)
 besselsi, Archisotoma
 betica, Deutonura
 betica, Neanura (Deutonura)
 betschi, Mesaphorura
 betulae, Neanura
 bicincta, Bourletiella (Deuterostminthurus)
 bicinctus, Deuterostminthurus
 bicolor, Isotoma (Gnathisotoma)
 bidenticulata, Agrenia
 bidenticulatus, Cyphoderus
 bidenticulatus, Cyphoderus (cf.)
 bifasciata, Orchesella
 bilineata, Bourletiella (Heterostminthurus)
 bilineatus, Deuterostminthurus
 bilineatus, Heterostminthurus
 bimaculata, Entomobrya
 bimaculatus, Sminthurinus
 bimaculatus circumfasciatus, Sminthurinus
 binoculatus, Anurophorus (Pseudanurophorus)
 binoculatus, Arrhopalites
 binoculatus pallida, Arrhopalites
 binoculatus cavernarum, Arrhopalites
 binoculatus, Pseudanurophorus
 bipartita, Metaphorura
 bipartita, Tullbergia
 bipunctata, Isotomina
 bipunctatus, Cryptopygus
 bisetosa, Odontella
 bisetosa, Odontella (Odontella)
 bisetosa, Odontellina
 bisetosus, Isotomodes
 boernerii, Pseudachorutes
 boernerii, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 boernerii, Xenylla
 boldorii, Hypogastrura
 boldorii, Hypogastrura (Hypogastrura)
 boldorii, Hypogastrura (cf.)
 boneti, Arrhopalites
 boneti, Isotoma
 boneti, Onychiurus (Onychiurus)
 boneti, Onychiurus
 bougisi, Pseudachorudina
 bougisi catalonica, Pseudachorudina
 bougisi, Pseudachorutes (Pseudachorudina)
 bougisi, Pseudachorutes
 bougisi, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 bremondi, Caprainea
 bremondi, Sminthurus
 bremondi, Sminthurus (Sminthurus)
 bremondi, Sminthurus (cf.)
 breuili, Typhlogastrura
 brevicauda, Xenylla
 brevisimilis, Xenylla
 brevisimilis brevisimilis, Xenylla
 brevisimilis mediterranea, Xenylla
 brevisimilis, Xenylla
 buddenbrocki, Willemia
 buddenbrocki, Willemia (Willemia)
 burmeisteri, Kalaphorura
 burmeisteri, Onychiurus (Protaphorura)
 burmeisteri, Protaphorura
 buski, Willowsia
 cabidochei, Pseudosinella
 caecus, Arrhopalites
 caecus, Cryptopygus
 calcarata, Anurida
 calcarata, Anurida (Anuridella)
 calcarata, Anuridella
 callipygos, Mesaphorura
 callipygos, Paratullbergia
 callipygos, Tullbergia
 callipygos, Tullbergia (Tullbergia)
 callipygos, Paratullbergia
 cancellata, Protaphorura
 cancellatus, Onychiurus
 cancellatus, Onychiurus
 candida, Folsomia
 cantabrica, Endonura
 cantabrica, Microgastrura
 cantabrica, Neanura (Endonura)
 cantabrica, Rusekella
 cantabrica, Tetracanthella
 cantabricus, Onychiurus
 cantabricus, Onychiurus (Onychiurus)
 cantabricus, Onychiurus
 cantabricus, Pseudachorutes
 caprainensis, Anurida
 capraiensis, Anurida
 carpetana, Hypogastrura (Mesogastrura)
 carpetana, Mesogastrura
 carpetanus, Mesachorutes (Mesogastrura)
 cassagnai, Rusekella
 catalana, Catalanura
 catalana, Neanura (Deutonura)
 catalanus, Tomocerus
 catalanus, Tomocerus (Tomocerus)
 cavernicola, Troglopedetes
 cavernicolus, Onychiurus
 cavernicolus, Troglopedetes
 centralis, Deutonura
 centralis, Folsomides
 centralis, Mesaphorura
 centralis, Neanura
 centralis, Neanura (Deutonura)
 centralis, Neanura (Lathriopyga)
 centralis, Pseudosinella
 chapmani, Pseudosinella
 charoae, Pseudosinella
 cidi, Proctostephanus
 ciliatus, Isotomurus
 ciliatus, Isotomurus (cf.)
 cincta, Orchesella
 cincta, Orchesella (cf.)
 cincta vaga, Orchesella
 cinerea, Isotoma
 cinerea, Isotoma (Vertagopus)
 cinerea, Vertagopus
 cinereus, Vertagopus
 circulans, Onychiurus (Onychiurus)
 circulans, Onychiurus
 clandestina, Tetracanthella
 clavata, Spinaphorura

- claviseta, Friesea
 claviseta, Friesea (Friesea)
 claviseta emucronata, Friesea (Friesea)
 coeca, Isotomina
 coeca, Proisotoma
 coeca, Sinella
 coeruleogrisea, Isotomina
 coiffaiti, Neanura (Deutonura)
 coiffaiti, Tetracanthella
 collensis, Sminthurus
 colorata, Endonura
 colorata, Neanura
 colorata, Neanura (Lathriopyga)
 colorata, Neanura (Endonura)
 colpus, Ongulonychiurus
 confugiens, Onychiurus
 confugiens, Onychiurus (Onychiurus)
 conjuncta, Neanura
 corticicola, Pseudachorutes
 corticicola, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 corticicolus, Pseudachorutes
 crassaegratulata, Hypogastrura (Hypogastrura)
 crassicauda, Pachyotoma
 crassicornis, Oncopodura
 crassus, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 crassus, Pseudachorutes
 critica, Mesaphorura
 cruchagae, Friesea
 cruciata, Bourletiella
 cugnyi, Prorastriopes
 curvicollis, Lepidocyrtus
 curvicollis, Lepidocyrtus (cf.)
 curviseta, Sinella
 cyaneus, Lepidocyrtus
- dalensi, Endonura
 dalensi, Neanura (Endonura)
 debilis, Cryptopygus
 debilis, Isotomina
 decemocolata, Folsomia
 decemocolata, Schaefferia
 decepta, Pseudosinella
 decipiens, Friesea
 decipiens, Friesea (Friesea)
 decipiens, Pseudosinella
 decipiens, Pseudosinella (cf.)
 decipiens, Pseudosinella (gr.)
 decophthalma, Folsomia
 decopsis, Folsomia
 defensarius, Onychiurus (cf.)
 deficiens deficiens, Deutonura
 deficiens meridionalis, Deutonura
 deficiens sylvatica, Deutonura
 deficiens, Tetracanthella
 delamarei, Anurophorus
 delamarei, Cryptopygus
 delamarei, Tetracanthella
 delhezi, Oncopodura
 denisi, Metaphorura
 denisi, Sminthurinus
 denisi, Sminthurinus (cf.)
 denisi, Stenognathellus
 denisi, Willemia
 denticulata, Ceratophysella
 denticulata, Ceratophysella
 denticulata, Hypogastrura (Ceratophysella)
- denticulata, Hypogastrura
 denticulata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 dilatata, Odontella
 dilatata, Odontella (Superodontella)
 dilatata, Orogastrura
 dinizi, Seira
 diplophthalma, Folsomia
 dollfusi, Lepidocyrtinus
 dollfusi, Seira
 domestica æ, Seira
 domestica, Seira (cf.)
 domesticus, Lepidocyrtinus
 domesticus, Sminthurinus
 dottrensi, Proisotoma
 doudecimocolata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 dubius, Pseudachorutes
 dubius, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 duboscqi, Neonaphorura
 duboscqi, Tullbergia (Neonaphorura)
 duboscqi, Tullbergia
 duodecimocolatus, Anurophorus (Anurophorus)
 duodecimocellata, Pseudosinella
 duodecimocolata, Ceratophysella
 duodecimocolata, Ceratophysella (gr.)
 duodecimocolata, Ceratophysella (gr.)
 duodecimocolata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 duodecimocolata, Hypogastrura
 duodecimocolata, Isotoma (Isotoma)
 duodecimocolata, Isotoma (Desoria)
 duodecimocolata sensiliata, Microgastrura
 duodecimocolata, Microgastrura
 duodecimocolata, Microgastrura
 duodecimocolata, Pseudosinella
 duodecimocolata, Pseudosinella (cf.)
 duodecimocolatus, Anurophorus
 duodecimpunctata, Pseudosinella
 duplex, Tullbergia
 duplex, Tullbergia (Tullbergia)
- echinata, Caprainea
 echinata, Caprainea
 echinatus, Sminthurus
 echinatus, Sminthurus (Sminthurus)
 eduardi, Onychiurus (Onychiurus)
 eduardi, Onychiurus
 elegans, Arrhopalites
 elegans, Hypogastrura (Ceratophysella)
 elegans, Sminthurinus
 elevata dasiensis, Hypogastrura
 elevata dasiensis, Hypogastrura (Hypogastrura)
 elevata, Hypogastrura
 elevata, Hypogastrura (Hypogastrura)
 elevata, Tetracanthella
 ellipsoides, Anurida (cf.)
 ellisi, Mesaphorura
 elongata, Seira
 elongata, Sira
 empodialis, Odontella (Odontella)
 empodialis, Odontella (Superodontella)
 emucronata emucronata, Schaefferia
 emucronata, Schaefferia
 emucronata quadrioculata, Schaefferia
 encrusae, Pseudosinella
 engadinensis, Ceratophysella
 engadinensis, Hypogastrura
 engadinensis, Hypogastrura (Ceratophysella)

- eolia, Orchesella
 erinaceus, Sminthurus
 espanyoli, Mesachorutes (Denigastrura)
 espanyoli, Pseudosinella
 espanoli, Mesachorutes
 español, Mesachorutes
 español, Pseudosinella
 europaeus, Vesicephalus

 fagei, Friesea
 fagei, Friesea (Polyacanthella)
 fagusensis, Pratanurida
 falcifer, Ceratophysella
 falcifer, Hypogastrura (Ceratophysella)
 falcifer, Lepidocyrtinus
 falcifer, Lepidocyrtus
 fallax, Pseudosinella
 falteronensis, Pseudachorudina
 falteronensis, Pseudachorutes (Pseudachorudina)
 fenyesi, Deuterostminthurus
 fernandesi, Xenylla
 ferrarii, Seira
 fimata, Protaphorura
 fimatus, Onychiurus
 fimatus, Onychiurus (Protaphorura)
 fimetaria, Aphorura
 fimetaria, Folsomia
 fimetaria, Folsomia (gr.)
 fimetarius, Lepidocyrtus
 fimetarius, Onychiurus
 fimetarius, Onychiurus (Onychiurus)
 fimetarius, Onychiurus (gr.)
 fimetarius, Onychiurus
 fitchi, Proisotoma
 flagellata, Anurida
 flagellatus obscura, Lepidocyrtinus
 flava, Bourletiella (Deuterostminthurus)
 flava, Bourletiella
 flava, Sira
 flavescens, Orchesella
 flavescens pallida, Orchesella
 flavescens, Pogonognathellus
 flavescens, Pogonognathus
 flavescens, Tomocerus
 flavescens, Tomocerus (Pogonognathellus)
 flavescens, Tomocerus (Bogonagntellus)
 flaviceps, Sminthurus
 flaviceps, Spatulostminthurus
 flavus, Deuterostminthurus
 folsomi, Onychiurus
 franzi, Xenylla
 fucicola, Isotomurus
 fucicola, Isotomurus (Isotomurus)
 fuentei, Hypogastrura (Hypogastrura)
 fuentei, Hypogastrura
 fuentei, Neogastrura
 fungi, Proisotoma
 furcatus, Arrhopalites
 fusca, Allacma
 fusca, Dicyrtoma
 fusca medialis, Dicyrtoma (Dicyrtoma)
 fusca medialis, Dicyrtoma
 fusca, Orogastrura
 fuscus medialis, Papiirus
 fuscus, Sminthurus (Sminthurus)
 fuscus, Sminthurus

 gadeae, Friesea (Polyacanthella)
 gadeae, Friesea
 gadeai, Friesea
 gamae, Pseudosinella
 gamae, Tetracanthella
 germanica, Anuridella
 geronensis, Metachorudina
 geronensis, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 geronensis, Pseudachorutes
 gibbosa, Ceratophysella
 gibbosa, Hypogastrura (Ceratophysella)
 gigans, Heteromurus
 gigans, Heteromurus (Heteromurus)
 gineti, Pseudosinella
 gisini, Anaphorura
 gisini, Odontella (Odontella)
 gisini, Odontella
 gisini, Odontella (Superodontella)
 gisini, Onychiurus
 gisini, Onychiurus (Protaphorura)
 gisini, Onychiurus (gr.)
 gisini, Proisotoma
 gisini, Protaphorura
 gisini, Sminthurinus
 gisini, Stenaphorura
 gisini, Tullbergia (Stenaphorura)
 gisini, Tullbergia
 gladiolifer, Endonura
 gladiolifer, Neanura
 gladiolifer, Neanura (Neanura)
 gladiolifer, Neanura (Endonura)
 glebata, Protaphorura
 glebata, Protaphorura
 glebatus, Onychiurus
 glebatus, Onychiurus (Protaphorura)
 goughi, Pseudosinella
 gr. brevigranulata, Odontella (Superodontella)
 granaria, Anurida
 granaria, Anurida (Anurida)
 grandis, Friesea
 granulata, Anurida
 granulatus, Onychiurus
 grassei, Bilobella
 grassei distincta, Monobella
 grassei banyulensis, Monobella
 grassei, Monobella
 grassei grassei, Monobella
 grassei, Neanura (Lathriopyga)
 gredensis, Isotomodes
 grisea, Xenylla
 grisea, Xenylla (cf.)
 guadalajarensis, Pseudachorutes

 handschini, Entomobrya
 handschini, Friesea
 handschini, Friesea (Polyacanthella)
 handschini, Onychiurus
 hasai, Anurida (Micranurida)
 hasai, Micranurida
 hedrosensis, Arrhopalites
 helenae, Pseudosinella
 hexophthalmica, Anurida
 hispanica, Ceratophysella
 hispanica, Heteromurus (Verhoeffiella)
 hispanica, Hypogastrura (Hypogastrura)

- hispanica, Hypogastrura
 hispanicus, Heteromurus (Verhoeffiella)
 hispanicus, Heteromurus
 hortensis, Bourletiella (Bourletiella)
 hortensis, Bourletiella (cf.)
 hortensis, Bourletiella
 hortensis hispanica, Bourletiella
 hortensis, Onychiurus (Protaphorura)
 hortensis, Onychiurus
 hortensis, Protaphorura
 huescensis, Pseudosinella
 huetheri, Tullbergia
 humicola, Xenylla
 hygropetrica, Tetracanthella
 hygrophila, Mesaphorura (cf.)
 hygrophila, Mesaphorura
 hyllophila, Mesaphorura
 hystrix, Sminthurides
 hystrix, Stenacidia
 hütheri, Tullbergia (Tullbergia)
- ibanoi, Isotomodes
 iberica, Tetracanthella
 ibicensis, Deutonura
 ibicensis, Lathriopyga
 ibicensis, Neanura (Deutonura)
 ilaboratus, Onychiurus
 illaborata, Protaphorura
 immaculata, Pseudosinella
 imparipunctata, Pseudosinella
 inaequalis, Proisotoma
 inaequalis, Sminthurides
 incertus, Neelus (Megalothorax)
 inermis, Choreutinula
 inermis, Hypogastrura (Schoettella)
 inflata, Pseudosinella
 infrequens, Pseudosinella
 inmaculata, Pseudosinella (cf.)
 insignis, Bourletiella (Heterosminthurus)
 insignis, Heterosminthurus
 insinuans, Onychiurus
 insubriarius, Onychiurus (Onychiurus)
 insubriarius, Onychiurus
 insubriarius, Onychiurus (cf.)
 insularum, Pseudosinella
 intemerata, Pseudosinella
 intermedia, Hypogastrura
 intermedia, Micranurida
 intermedia, Willemia
 intermedia, Willemia (Willemia)
 interstitialis, Archisotoma
 interstitialis, Archisotoma
 irregularis, Tetracanthella
 isochaeta, Mesaphorura
 italica, Mesaphorura
- janetschecki, Hypogastrura
 janetschecki, Hypogastrura (Hypogastrura)
- krausbaueri, Mesaphorura
 krausbaueri, Mesaphorura
 krausbaueri, Mesaphorura (gr.)
 krausbaueri, Mesaphorura
 krausbaueri, Mesaphorura
 krausbaueri, Mesaphorura
 krausbaueri, Mesaphorura
- krausbaueri, Sminthurinus
 krausbaueri, Tullbergia (Tullbergia)
 krausbaueri, Tullbergia
 krausbaueri, Tullbergia
 krausbaueri, Tullbergia
 krausbaueri, Tullbergia
 krausbaueri, Tullbergia (gr.)
 ksenemani, Pseudosinella
 kuehnelti, Uzelia
- ladeiroi, Friesea
 lamellifera, Odontella
 lamellifera, Odontella (Superodontella)
 lamellifera, Odontella (Odontella)
 lamellifera, Odontella (Superodontella)
 lanuginosa, Entomobrya
 lanuginosa, Entomobrya (gr.)
 lanuginosa, Entomobrya (Entomobrya)
 lanuginosus, Lepidocyrtus
 lanuginosus, Lepidocyrtus (gr.)
 laricis, Anurophorus
 laricis, Anurophorus (Anurophorus)
 laricis, Pseudachorutes
 lebretoni, Oncopodura
 lesnei, Sminthurus
 lesnei, Spatulosminthurus
 levantina, Hypogastrura (Mesogastrura)
 levantina, Mesogastrura
 levantinus, Mesachorutes (Mesogastrura)
 levantinus, Mesachorutes
 libyca, Mesogastrura
 libycus, Mesachorutes (Mesogastrura)
 libycus, Mesachorutes
 lignorum, Lepidocyrtus
 lignorum I, Lepidocyrtus (gr.)
 lignorum II, Lepidocyrtus (gr.)
 lindbergi, Schaefferia
 lindbergi, Schaefferia (Schaefferia)
 littoralis, Isotomurus (Axelsonia)
 lleidensis, Pseudosinella
 lolae, Odontella
 lolae, Odontella (Superodontella)
 longicornis, Heteromurus (cf.)
 longicornis, Heteromurus (Verhoeffiella)
 longicornis, Pogonognathellus
 longicornis, Pogonognathus
 longicornis, Tomocerus
 longicornis, Tomocerus (Pogonognathellus)
 longisensilla, Ongulogastrura
 lubbocki, Lipothrix
 lubbocki, Sminthurus
 lubbocki, Sminthurus (Sphyrotheca)
 lubbocki, Sphyrotheca
 lubbockii, Sminthurus (Sphyrotheca)
 lusitanica, Seira
 lusitanicus, Lepidocyrtus
 lusitanicus colorata, Lepidocyrtus
 lutea, Bourletiella
 lydiae, Anurophorus
- machadoi, Troglopedetes
 macrochaeta, Mesaphorura
 macronycha, Hypogastrura (Ceratophysella)
 maculatus, Sminthurus
 maculosa, Dicyrtoma
 madeirensis, Proctostephanus

- major, Heteromurus
 major, Heteromurus (Heteromurus)
 malmgreni, Sminthurides
 manolachei, Folsomia
 manolachei, Folsomia (gr.)
 manubrialis, Hypogastrura
 manubrialis, Hypogastrura (Hypogastrura)
 marchicus, Folsomides
 marginata, Capraínea
 marginata, Entomobrya
 marginata, Entomobrya (cf.)
 marginatus, Sminthurus
 maritima, Anurida
 maritima, Anurida (Anurida)
 maritima, Friesea
 maritima, Friesea (Polyacanthella)
 maritima meridionalis, Isotoma
 maritima meridionalis, Isotoma (Isotoma)
 maritima boneti, Isotoma (Isotoma)
 maritima, Isotoma (cf.)
 maritima, Isotoma
 maritima, Isotoma (Isotoma)
 maritima, Isotoma (Desoria)
 maritima boneti, Isotoma (Desoria)
 maritima meridionalis, Isotoma (Desoria)
 maritima, Xenylla
 marmoratus, Sminthurus
 mauretánica, Lepidophorella
 melitensis, Dicyrtoma
 melitensis, Dicyrtoma (cf.)
 mendizabali, Hypogastrura (Typhlogastrura)
 mendizabali sensibilis, Hypogastrura (Typhlogastrura)
 mendizabali, Schaefferia (Typhlogastrura)
 mendizabali sensibilis, Schaefferia (Typhlogastrura)
 mendizabali, Typhlogastrura
 mendizabali sensibilis, Typhlogastrura
 meridiata, Protaphorura
 meridiata, Protaphorura
 meridiatus, Onychiurus
 meridiatus, Onychiurus (Protaphorura)
 meridionalis, Anurida (Micranurida)
 meridionalis, Anurida
 meridionalis, Hypogastrura
 meridionalis, Hypogastrura (Hypogastrura)
 meridionalis, Hypogastrura (cf.)
 meridionalis, Micranurida
 meridionalis, Oncopodura
 micropthalmus, Arrhopalites
 minima, Proisotoma
 minimus, Megalothorax
 minimus, Neelus (Megalothorax)
 minimus, Neelus
 minimus incertus, Neelus (Megalothorax)
 minor madeirensis, Isotomiella
 minor, Isotomiella
 minor, Tomocerus
 minor, Tomocerus (Tomocerus)
 minuta, Dicyrtoma
 minuta, Dicyrtoma (Dicyrtomina)
 minuta flavosignata, Dicyrtoma (Dicyrtomina)
 minuta meridionalis, Dicyrtoma
 minuta flavosignata, Dicyrtoma
 minuta, Dicyrtomina
 minuta flavosignata, Dicyrtomina
 minuta meridionalis, Dicyrtomina
 minuta, Proisotoma
 minutus, Onychiurus
 minutus, Pseudachorutes
 minutus, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 minutus, Tomocerus
 mirabilis, Friesea
 mirabilis, Friesea (Friesea)
 mirabilis reducta, Friesea
 mirabilis reducta, Friesea (Friesea)
 monochaeta, Isotoma
 monochaeta, Isotoma (Pseudisotoma)
 monochaeta, Pseudisotoma
 monoculata, Pseudosinella
 monoculatus, Axenyllodes
 monoculatus, Xenyllodes
 montana, Protaphorura
 monticola, Deutonura
 monticola, Neanura (Lathriopyga)
 monticola, Neanura
 monticola, Neanura (Deutonura)
 montseniensis, Lepidocyrtus
 multifasciata, Entomobrya
 multifasciata, Entomobrya (Entomobrya)
 multifasciata, Entomobrya (gr.)
 multifasciata aurantiaca, Entomobrya
 multifasciata, Sphyrotheca
 multifasciatus, Sminthurus
 multifasciatus, Sminthurus (Sphyrotheca)
 multifasciatus, Sminthurus (cf.)
 multipunctatus, Sminthurus
 multiseta, Folsomia
 murinus, Neelus
 murinus, Neelus (Neelus)
 muscorum, Achorutes
 muscorum, Entomobrya
 muscorum, Neanura
 muscorum, Neanura (Neanura)
 myrmecophila, Entomobrya (Entomobryoides)
 myrmecophila, Sinella
 myrmecophilus, Entomobryoides
 najtae, Catalanura
 najtae, Neanura (Deutonura)
 najtae, Proisotoma
 najtae, Pseudachorudina
 nana, Folsomia
 nana, Odontella
 nana, Odontella (Superodontella)
 natalicius, Neosminthurus
 navacerradensis, Folsomides
 navacerradensis, Xenylla
 navarensis, Pseudosinella
 nemorata, Protaphorura
 nemoratus, Onychiurus
 nemoratus, Onychiurus (Protaphorura)
 nemoratus, Onychiurus (cf.)
 neptuni, Actaletes
 nevadensis, Entomobrya
 nevadensis, Friesea
 nevadensis, Friesea (cf.)
 nicoleti, Entomobrya
 nicoleti muscorum, Entomobrya
 nietoi, Friesea (Polyacanthella)
 nietoi, Friesea
 nietonis, Friesea
 nietonis, Friesea (Polyacanthella)
 niger, Sminthurinus

- niger, *Sminthurinus*
 nigriventris, *Entomobrya* (cf.)
 nigrocincta, *Entomobrya*
 nigromaculata, *Folsomia*
 nigromaculata, *Willowsia*
 nigromaculatus, *Sminthurus*
 nitidus, *Heteromurus*
 nitidus, *Heteromurus* (*Heteromurus*)
 nitidus 4-oculata, *Heteromurus*
 nivalis, *Entomobrya*
 nivalis, *Entomobrya* (cf.)
 nivalis pallida, *Entomobrya*
 nivalis maculata, *Entomobrya*
 nivalis immaculata, *Entomobrya*
 nivalis torquata, *Entomobrya*
 nivalis fasciata, *Entomobrya*
 nivalis, *Isotoma* (gr.)
 nivalis, *Isotoma* (*Desoria*)
 nivalis, *Rusekella*
 nodosa, *Hypogastrura* (*Hypogastrura*)
 nonlineata, *Bourletiella* (*Heterosminthurus*)
 nonlineatus, *Heterosminthurus*
 norensis, *Ceratophysella*
 norensis, *Hypogastrura* (*Ceratophysella*)
 notabilis, *Isotoma* (*Isotoma*)
 notabilis, *Isotoma* (*Isotoma*)
 notabilis, *Isotoma*
 notabilis, *Isotoma* (*Parisotoma*)
 notabilis, *Parisotoma*
- occidentalis alavensis, *Endonura*
 occidentalis, *Endonura*
 occidentalis, *Hypogastrura*
 occidentalis, *Neanura* (*Endonura*)
 occidentalis alavensis, *Neanura* (*Endonura*)
 occidentalis, *Oncopodura*
 ocellata, *Folsomia*
 octoculata, *Mesachorutes*
 octoculata, *Willemia* (*Xenyllogastrura*)
 octoculata, *Xenyllogastrura*
 octopunctata, *Protaphorura*
 octopunctata, *Pseudosinella*
 octopunctatus, *Onychiurus* (*Protaphorura*)
 octoseta, *Orogastrura*
 ojcoviensis, *Mesachorutes* (*Mesogastrura*)
 ojcoviensis, *Mesachorutes*
 ojcoviensis, *Mesogastrura*
 olivacea, *Isotoma*
 olivacea, *Isotoma* (*Isotoma*)
 olivacea, *Isotoma* (*Desoria*)
 orbaicetensis, *Tetracanthella*
 oredonensis, *Anurophorus*
 ornata, *Dicyrtoma*
 ornata, *Dicyrtoma* (*Dicyrtomina*)
 ornata, *Dicyrtomina*
 ornatus, *Arrhopalites*
- palliceps, *Isotomurus*
 pallidus, *Lepidocyrtus*
 palmiensis, *Pseudachorudina*
 palmiensis, *Pseudachorutes*
 palmiensis, *Pseudachorutes* (*Pseudachorutes*)
 palmiensis, *Pseudachorutes* (*Pseudachorudina*)
 palustris aquatilis, *Isotoma*
 palustris balteatus, *Isotomurus*
 palustris palustris, *Isotomurus*
 palustris, *Isotomurus*
 palustris, *Isotomurus* (*Isotomurus*)
 palustris aquatilis, *Isotomurus*
 palustris prasina, *Isotomurus*
 palustris unifasciata, *Isotomurus*
 palustris f. catalana, *Isotomurus*
 palustris maculata, *Isotomurus*
 palustris maculatus, *Isotomurus*
 palustris unifasciata, *Isotomurus* (*Isotomurus*)
 palustris fucicola, *Isotomurus* (*Isotomurus*)
 palustris, *Proisotoma*
 papillata, *Hypogastrura*
 papillata, *Hypogastrura* (*Hypogastrura*)
 paradoxus, *Lepidocyrtus*
 paraminor, *Isotomiella*
 paranemorata, *Protaphorura*
 paranemoratus, *Onychiurus*
 paranemoratus, *Onychiurus* (*Protaphorura*)
 parvula, *Brachystomella*
 parvulus, *Folsomides*
 parvulus, *Pseudachorutes* (*Pseudachorutes*)
 parvulus, *Pseudachorutes*
 parvulus tamajonensis, *Pseudachorutes*
 parvulus, *Sminthurides*
 parvulus, *Sminthurides*
 patriciae, *Pseudachorudina*
 pazae, *Cryptopygus*
 pazae, *Isotomina*
 pazaristei, *Entomobrya*
 pazaristei, *Entomobrya* (*Entomobrya*)
 penicula, *Folsomia*
 perezi, *Tetracanthella*
 perfecta, *Triacanthella*
 perisi, *Cassagnaudina*
 petiti, *Folsomides*
 petterseni, *Pseudosinella*
 peyrei, *Anurida* (*Micranurida*)
 peyrei, *Micranurida*
 peyrei, *Rusekella*
 phlegrea, *Neanura*
 phlegraea, *Deutonura*
 phlegraea, *Lathriopyga*
 phlegraea plena, *Lathriopyga*
 phlegraea, *Neanura* (*Deutonura*)
 phlegraea, *Neanura*
 phlegraea, *Neanura* (*Lathriopyga*)
 phlegraeus, *Achorutes*
 picta, *Pseudosinella*
 pieltaini, *Pseudosinella*
 pieltaini antennata, *Pseudosinella*
 pieltani, *Pseudosinella*
 pilosa, *Tetracanthella*
 pistillum, *Bourletiella*
 pistillum, *Bourletiella* (*Bourletiella*)
 pistillum, *Bourletiella* (*Cassagnaudiella*)
 pityusica, *Hypogastrura*
 pityusica, *Hypogastrura* (*Hypogastrura*)
 platani, *Sira*
 platani, *Willowsia*
 plena, *Deutonura*
 plena plena, *Deutonura*
 plena trioculata, *Deutonura*
 plena, *Deutonura*
 plena, *Neanura* (*Deutonura*)
 plena deficiens, *Neanura* (*Deutonura*)
 plena, *Neanura*

- plena, Neanura (Lathriopyga)
 plena plena, Neanura (Deutonura)
 plena meridionalis, Neanura (Deutonura)
 plena trioculata, Neanura (Deutonura)
 plena plena v. trioculata, Neanura (Deutonura)
 plumbeus, Tomocerus
 plumosus, Isotomurus
 pluriquetosus, Pseudachorutes
 plurisetosus, Isotomodes
 poinsotae, Archisotoma
 poinsoti, Archisotoma
 pongei, Mesaphorura
 ponticus, Cryptopygus
 populosa, Odontella (Xenyllodes)
 populosa, Pseudostachia
 portucalensis, Deutonura
 portucalensis, Neanura
 portucalensis, Neanura (Deutonura)
 portucalensis, Neanura (Lathriopyga)
 portucalensis, Onychiurus (Onychiurus)
 portucalensis, Onychiurus
 postumicoides, Arrhopalites
 productus, Isotomodes
 prolata, Protaphorura
 prolatus, Onychiurus
 propinqua, Isotoma (Desoria)
 propinqua, Isotoma
 propinqua, Isotoma (Isotoma)
 provincialis, Proctostephanus
 proxima, Tetracanthella
 proximus, Anurophorus
 pseudocantabricus, Onychiurus
 pseudodecepta, Pseudosinella
 pseudodiplophthalma, Folsomia
 pseudofimetarius, Onychiurus
 pseudoglebata, Protaphorura
 pseudogranulosus, Onychiurus (Onychiurus)
 pseudomontana, Tetracanthella
 pseudomuscorum, Neanura (Neanura)
 pseudomuscorum, Neanura (Protanura)
 pseudomuscorum, Protanura
 pseudosinelloides, Lepidocyrtus
 pseudostachianus, Onychiurus
 pseudostachianus, Onychiurus (Onychiurus)
 pulchella, Archisotoma
 pulchella, Entomobrya
 pulchra, Entomobrya
 pulvinata, Protaphorura
 pulvinatus, Onychiurus
 pulvinatus, Onychiurus (Protaphorura)
 pumilio, Sminthurides (Sphaeridia)
 pumilis, Sminthurides (Sphaeridia)
 pumilis, Sminthurides
 pumilis, Sphaeridia
 purpurascens, Entomobrya
 purpurascens, Entomobryoides
 purpurascens, Hypogastrura (Hypogastrura)
 purpurascens, Hypogastrura
 purpurescens, Hypogastrura
 purpurescens, Hypogastrura
 purpurescens, Hypogastrura (Hypogastrura)
 pusilla, Anurida
 pusilla, Anurida (Anurida)
 pygmaea, Anurida
 pygmaea, Anurida (Micranurida)
 pygmaea, Micranurida
 pygmaeus, Arrhopalites
 pygmaeus subboneti, Arrhopalites
 pygmaeus, Arrhopalites
 pygmaeus, Arrhopalites
 pyrenaea, Bilobella
 pyrenaea, Folsomia
 pyrenaea, Neanura (Lathriopyga)
 pyrenaea, Neanura (Bilobella)
 pyrenaea, Neanura
 pyrenaea, Pseudosinella
 pyrenaicus, Protachorutes
 pyrenaica, Folsomia
 pyrenaica, Lathriopyga
 pyrenaica, Monobella
 pyrenaica, Tetracanthella
 quadriocellata, Protaphorura
 quadriocellata, Protaphorura
 quadrioculata, Folsomia
 quadrisetosus, Isotomodes
 quadrispina, Stenaphorura
 quadrispina, Tullbergia (Stenaphorura)
 quadrispina, Tullbergia
 quercetana, Protaphorura
 quinquefasciata, Bourletiella (Fasciosminthurus)
 quinquefasciata, Entomobrya
 quinquefasciata iberica, Entomobrya
 quinquefasciata, Orchesella
 quinquefasciata, Orchesella (cf.)
 quinquefasciatus, Fasciosminthurus
 quinquefasciatus, Prorastriopes
 quinquelineata, Entomobrya
 quinquelineata, Entomobrya (cf.)
 quinquesetosa, Deutonura
 racovitzai, Anurophorus
 racovitzai, Anurophorus (Anurophorus)
 radula, Bourletiella
 ramicuspis, Neotullbergia
 ramicuspis, Tullbergia (Neotullbergia)
 ramicuspis, Tullbergia
 raynae, Prorastriopes
 recipiens, Pseudosinella
 recta, Pachyotoma
 recta, Proisotoma
 recta, Tetracanthella
 rectospinatus, Onychiurus
 rectospinatus, Onychiurus (Onychiurus)
 reductus, Pseudachorutes
 repandus, Deuterostminthurus
 reticulatus, Sminthurinus
 richardi, Proisotoma
 ripicola, Proisotoma
 ripperi, Hypogastrura
 ripperi, Hypogastrura (Hypogastrura)
 romae, Hypogastrura
 romerae, Pseudachorudina
 romeroi, Pseudachorutes
 romeroi agrensis, Pseudachorutes
 santanderensis, Pseudachorudina
 satchelli, Anurophorus
 satchelli, Anurophorus (Anurophorus)
 saundersi, Dicyrtoma
 saundersi, Dicyrtoma (Dicyrtomina)
 saundersi, Dicyrtomina
 scabra, Odontella (cf.)

- scandinavica, Willemia
 scapellifera, Cryptopygus
 scapellifera, Isotomina
 scapelliferus, Cryptopygus
 schaefferi, Hydroisotoma
 schaefferi, Isotomurus (Hydroisotoma)
 schillei, Xenylla
 schoetti, Ballistura
 schoetti, Proisotoma
 schoetti, Sminthurides
 selgae, Deutonura
 selgae, Microgastrura
 selgae, Neanura (Deutonura)
 selgae, Odontella (Superodontella)
 selgae, Pseudosinella
 selgae, Tetracanthella
 sensibilis, Folsomia
 sensibilis, Isotoma (Pseudisotoma)
 sensibilis, Mesaphorura
 sensibilis, Pseudisotoma
 sensiliata, Microgastrura
 sensillata, Odontella
 sericus, Arrhopalites
 serrana, Tetracanthella
 serratotuberculata, Archaphorura
 serratotuberculata, Oligaphorura
 setifera clavata, Uzelia
 setifera, Uzelia
 setosa, Dicyrtoma (Ptenothrix)
 setosa, Folsomia
 setosa, Neanura (Deutonura)
 setosa, Ptenothrix
 sexoculata trisetata, Folsomia
 sexoculata, Folsomia
 sexoculata iberica, Folsomia
 sexoculata pyrenaea, Folsomia
 sexoculata, Pseudosinella
 sexoculatus, Lepidocyrtus
 sibirica, Hymenaphorura
 sibirica, Protaphorura
 sibiricus, Onychiurus
 sigillata, Tetracanthella
 signatus, Sminthurinus
 silvaricus, Onychiurus (Onychiurus)
 silvaricus, Onychiurus
 silvarius, Onychiurus
 silvarius, Onychiurus
 similis, Deutonura
 similis, Neanura (Deutonura)
 simplex, Friesea
 sinistra, Deutonura
 sinistra, Neanura (Deutonura)
 socialis, Hypogastrura
 socialis, Hypogastrura (Hypogastrura)
 sp., Ceratophysella
 sp., Deuterostminthurus
 sp., Hypogastrura (Ceratophysella)
 sp., Isotoma (Gnathisotoma)
 sp., Lepidocyrtus
 sp., Neonaphorura
 sp., Protaphorura
 sp., Pseudacherontides
 sp., Pseudosinella
 sp., Seira
 sp., Sminthurinus
 sp., Stachorutes
 sp.1, Odontella (Superodontella)
 sp.2, Odontella (Superodontella)
 spelaeus, Pseudacherontides
 speleus, Mesachorutes
 sphagneticola, Isotomina
 sphagneticolus, Cryptopygus
 spinifer, Sminthurides
 spinifer, Sphaeridia
 spinoidea, Protaphorura
 spinoideus, Onychiurus
 spinoideus, Onychiurus (Protaphorura)
 stachelli, Anurophorus
 stachi, Deutonura
 stachi, Folsomides
 stachi, Isotoma
 stachi, Jeannenotia
 stachi, Neanura
 stachi, Neanura (Lathriopyga)
 stachi, Neanura (Deutonura)
 stachi, Neanura (Lathriopyga)
 stachi, Sminthurides
 stachianus, Onychiurus
 stachianus, Onychiurus (Onychiurus)
 steineri, Friesea
 steineri, Friesea (Polyacanthella)
 steineri, Tetracanthella
 strenzkei, Tetracanthella
 strigata, Entomobrya
 strigata, Entomobrya (gr.)
 stuckeni, Proctostephanus
 stygia, Pseudosinella
 suandersi, Dicyrtoma (Dicyrtomina)
 subabdominalis, Pseudachorutes
 subabdominalis, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 subboneti, Arrhopalites
 subbrucei, Archisotoma
 subcentralis, Pseudosinella
 subcrassus, Pseudachorutes
 subcrassus, Pseudachorutes (Pseudachorutes)
 subedinensis, Onychiurus
 subgranulosus, Onychiurus (Onychiurus)
 subgranulosus, Onychiurus
 subhumata, Protaphorura
 subhumatus, Onychiurus
 subhumatus, Onychiurus (Protaphorura)
 subilliciens, Pseudosinella
 subinflata, Pseudosinella
 suboculata, Pseudosinella
 subparallata, Protaphorura
 subparallatus, Onychiurus (Protaphorura)
 subparallatus, Onychiurus
 substygia, Pseudosinella
 subterranea coeca, Friesea
 subterranea tolosana, Friesea
 subterranea, Friesea
 subterranea bioculata, Friesea
 subterranea, Friesea
 subterranea subterranea, Friesea
 subterranea troglaphila, Friesea
 subterranea, Friesea (Polyacanthella)
 subterranea, Pseudosinella
 subvirei, Pseudosinella
 subwelchi, Xenylla
 succinea, Hypogastrura (Ceratophysella)
 succinea, Hypogastrura
 sulphureus mediterraneus, Deuterostminthurus

- superduodecima, Pseudosinella
 superoculata, Pseudosinella
 sylvatica, Mesaphorura
- tarraconensis, Pseudosinella
 tarraconensis longicornis, Pseudosinella
 tarraconensis tarraconensis, Pseudosinella
 tarraconensis, Pseudosinella (cf.)
 tellecheae, Lepidocyrtus
 templadoi, Pseudosinella
 templetoni, Isotomodes
 tergilobata, Ceratophysella
 tergilobata, Hypogastrura
 tergilobata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 terricola, Arrhopalites
 tetrophthalmus, Heteromurus (Heteromurus)
 tetrophthalmus, Heteromurus
 thalassophila, Anurida (Anurida)
 thalassophila, Anurida (cf.)
 thermophila, Isotomina
 thermophilus, Cryptopygus (Isotomina)
 thermophilus, Cryptopygus
 tigrina, Isotoma (Desoria)
 tolosana, Friesea
 tourratensis, Friesea
 tricampata, Protaphorura
 tricampatus, Onychiurus (Protaphorura)
 tricuspadata, Oncopodura
 tricuspis, Neotullbergia
 tricuspis, Tullbergia (Neotullbergia)
 trisetosus, Isotomodes
 troglaphila, Friesea
 truncata, Friesea
 tuberculata, Ceratophysella
 tuberculata, Hypogastrura (Ceratophysella)
 tuberculata, Kalaphorura
 tuberculata, Tetracanthella
 tuberculata orbaicetensis, Tetracanthella
 tuberculatus, Onychiurus
 tuberculatus, Onychiurus (Protaphorura)
 tullbergi, Anurida
 tullbergi, Anurida (Anurida)
 tullbergi, Bourletiella
 tullbergi, Hypogastrura
 tullbergi, Hypogastrura (Hypogastrura)
 tullbergi, Hypogastrura
 tullbergi, Xenylla
 tullbergi, Xenylla (cf.)
- unguiculata, Pseudosinella
 unguilonginea, Pseudosinella
 uniseta, Tetracanthella
 uniseta, Xenylla
 unostrigata, Entomobrya
 unostrigata dorsosignata, Entomobrya
 ununguiculata, Hypogastrura (Schoettella)
 ununguiculata, Schoettella
 urbionensis, Deutonura
 urbionensis, Neanura (Deutonura)
- vallvidrerensis, Odontella
 vallvidrerensis, Odontella (Odontella)
 vallvidrerensis, Odontella (Superodontella)
 vallvidrerensis vallvidrerensis, Odontella
 (Superodontella)
 vallvidrerensis subalpina, Odontella (Superodontella)
- vallvidrerensis ssp., Odontella (Superodontella)
 valsainensis, Onychiurus
 valsainensis, Protaphorura
 variabilis portucalensis, Folsomides
 vasconicus, Tomocerus
 vasconicus, Tomocerus (Tomocerus)
 vasconius, Tomocerus (Tomocerus)
 veletensis, Folsomides
 veletensis, Proisotoma (Subisotoma)
 vernalis, Hypogastrura
 vernalis, Hypogastrura (Hypogastrura)
 vernalis, Neogastrura
 verrucosus, Gamachorutes
 viatica, Hypogastrura
 viatica, Hypogastrura (Hypogastrura)
 viatica, Neogastrura
 villosa, Orchesella
 villosa pallida, Orchesella
 violacea, Isotoma
 violacea, Isotoma (Desoria)
 violacea, Isotoma (Isotoma)
 violacea, Stenacidia
 violaceus, Lepidocyrtus
 violaceus, Sminthurides (Stenacidia)
 violaceus, Sminthurides
 violaceus, Sminthurides (cf.)
 virgulatus, Prorastriopes
 viridescens, Bourletiella (Bourletiella)
 viridescens, Bourletiella
 viridis, Isotoma
 viridis, Isotoma (Isotoma)
 viridis, Sminthurus
 viridis, Sminthurus (Sminthurus)
 viridis juv., Sminthurus (gr.)
 vulgaris, Tomocerus (Tomocerus)
 vulgaris, Tomocerus
- wahlgreni, Pseudosinella
 wahlgreni, Tetracanthella
 welchi, Xenylla
 westerlundi, Isotoma (Vertagopus)
 westerlundi, Isotoma
 westerlundi, Vertagopus
 willemi, Schaefferia
- xabieri, Pseudosinella
 xavieri, Xenylla
 xenylliformis, Acherontiella
 xenylliformis, Willemia (Acherontiella)
 xerophila, Doutnacia
- yosii, Mesaphorura
- zangherii, Boernerella
 zangherii, Colloburella
 zygophorus albidus, Lepidocyrtus

BIBLIOGRAFÍA

- ACON M., 1974: Estudio de una comunidad zoedáfica de un prado de la Sierra de Guadarrama. *Graellsia*, 28: 147-175.
- ACON M., 1975: Colémbolos de musgos corticícolas del Valle de Hecho, Pirineo Aragonés. Nota I. *Graellsia*, 30: 173-186.
- ACON M., 1980: *Onychiurus valsainensis* nov. sp. de colémbolo de la Sierra de Guadarrama. *Eos*, 55-56: 7-10.
- ACON M., SIMON J.C., 1979: Contribución al conocimiento de los colémbolos muscícolas de la Sierra de Gredos. *Graellsia*, 33: 247-257.
- ALDABA J., ARLUZIAGA I., 1984: Estudio de los colémbolos recogidos en muestreos de macroinvertebrados béticos realizados en las aguas fluviales de Guipúzcoa. *Munibe*, 36: 99-104.
- ALTNER H., 1963: Beiträge zur systematik und ökologie der Collembolen norwegischer Küsten. *Sarsia*, 10: 35-55.
- *ARBEA J.I., 1987: *Colémbolos de Navarra. Taxonomía, Distribución y Ecología (Insecta, Collembola). Efecto de la explotación y repoblación forestal sobre la fauna del suelo.* Tesis Doctoral, Univ. Navarra, inédita.
- ARBEA J.I., 1988: Nuevas notas taxonómicas sobre las *Odontella (Superodontella)* del grupo *lamellifera* (Insecta, Collembola). *Actas III Congr. Iber. Entomol.*: 91-104.
- ARBEA J.I., 1989: Colémbolos del Moncayo (Zaragoza) (Insecta: Apterygota). II. Ecología de las poblaciones en cuatro parcelas forestales. *Turiaso*, 9(2): 587-595.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985a: Efecto de una repoblación con coníferas en un robledal de Navarra sobre los colémbolos edáficos. *Bolm. Soc. port. Ent. Suple.* 1(2): 277-286.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1985b: Estudio ecológico de la colembofauna de los suelos del Macizo de Quinto Real (Pirineos Occidentales) y descripción de dos especies nuevas: *Anurida flagellata* sp. n. y *Onychiurus subedinensis* sp. n. (Insecta, Collembola).
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1986: Estudio del género *Willemia* en Navarra con especial referencia a la quetotaxia dorsal de la antena (Collembola, Hypogastruridae). *Actas VIII Jornadas As. esp. Entomol.*: 213-222.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1987: Efecto de la repoblación y explotación forestal en la zona norte de Navarra sobre las poblaciones de colémbolos edáficos. *Actas I Reunión de Biología y Ecología del suelo*: 507-515.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1988: Efecto de la repoblación con alerce (*Larix kaempferi*) en la zona norte de Navarra, sobre la estructura de las poblaciones de colembolos edáficos. *II Congr. Mund. Vasco. Actas de Biología Ambiental*, T. II: 253-265.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989a: Colémbolos del Moncayo (Zaragoza) (Insecta: Apterygota). I. Nota biogeográfica. *Turiaso*, 9(2): 573-581.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989b: The Genus *Pseudachorutes* (Collembola, Neanuridae) from Navarra (Northern Iberian Peninsula), with description of a new species and a new subspecies. *Bull. Soc. Entom. Suisse*, 62: 157-166.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989c: Dos nuevas especies de Onychiuridae de Navarra (Norte de la Península Ibérica)(Insecta,Collembola). *Eos*, 65(1): 7-14.
- ARBEA J.I., JORDANA R., 1989d: *Friesea cruchagae* n.sp., una nueva especie de Collembola (Neanurinae, Frieseinae). *Boletín As. esp. Entom.*, 13: 127-132.
- ARBEA J.I., URRIZELQUI I. & JORDANA R., 1986: Estudio biométrico del género *Protaphorura* en Navarra (Collembola, Onychiuridae). *Actas VIII Jornadas As. esp. Entomol.*: 223-234.
- *ARDANAZ A., 1986: *Estudio sistemático y ecológico sobre la fauna colembológica de las Peñas de Echauri (Navarra).* Tesis Doctoral, Univ. Navarra, inédita.

- ARDANAZ A., JORDANA R., 1983: Contribución al conocimiento de caracteres taxonómicos de Hypogastrura (Ceratophysella) tergilobata CASSAGNAU, 1954 e H. (Ceratophysella) denticulata (BAGNALL, 1941) (Collembola). *Actas I Congr. Iber. Entom.*, 1: 21-30.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1985: Nuevas especies del género Pseudosinella SCHÄFFER en Navarra (España). (Collembola, Entomobryidae). *Bolm. Soc. port. Ent. Suple.* 1(2): 261-269.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986a: Estudio ecológico sobre la fauna colembológica de las peñas de Echauri, Navarra. (Insecta, Collembola). I.-Hayedo. *Actas VIII jornadas As. esp. Entom.*: 235-243.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986b: Estudio ecológico sobre la fauna colembológica de las peñas de Echauri, Navarra. (Insecta, Collembola). III.-Prado-Matorral. *Actas VIII jornadas As. esp. Entom.*: 253-260.
- ARDANAZ A., JORDANA R., 1986c: Estudio ecológico sobre la fauna colembológica de las peñas de Echauri, Navarra. (Insecta, Collembola). II.-Encinar. *Actas VIII jornadas As. esp. Entom.*: 244-252.
- ARDANAZ A., POZO J., 1985: Descripción de Vesicephalus europaeus n. sp. y primera cita del género para la fauna de Europa. *Bolm. Soc. port. Ent. Suple.*1(2): 271-276.
- BONET F., 1928: Sobre algunos Tomoceridae y Sminthuridae cavernícolas. (Collembola). *Eos*, 4: 253-259.
- BONET F., 1929a: Colémbolos cavernícolas de España. *Eos*, 5: 5-31.
- BONET F., 1929b: Estudios sobre Colémbolos de España. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15: 791-798.
- BONET F., 1930a: Remarques sur les Hypogastruriens cavernicoles avec descriptions d'espèces nouvelles. *Eos*, 6: 113-139.
- BONET F., 1930b: Un nuevo hipogastrúrido cavernícola de España. *Eos*, 6: 443-444.
- BONET F., 1931: Estudios sobre los Colémbolos cavernícolas con especial referencia a los de la Fauna Española. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 14: 231-403.
- BOURGEOIS A., 1974: Nouveaux cas d'épitoquie chez les Collemboles Hypogastruridae. *Pedobiologia*, 14:191-195.
- BOURGEOIS A., CASSAGNAU P., 1973: Les perturbations morphogénétiques de type épitoque chez les Collemboles Hypogastruridae. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 277: 1197-1200.
- BRETFELD G., 1989: Chorologie und Ökologie von sieben europäischen Arten der Collembola-Symphyleona (Insecta, Entognatha). *Zool. Jb. Sys.*, 116: 293-327.
- CASSAGNAU P., 1954a: Collemboles de France et d'Espagne. I. Isotomidae. *Vie et Milieu*, 4 (4): 613-624.
- CASSAGNAU P., 1954b: Sur un rudiment de furca chez les Neanurinae et sur quelques especes de ce groupe (Collemboles, Poduromorphes). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 89(1-2): 27-34.
- CASSAGNAU P., 1955: Sur un essai de classification des Neanuridae holartiques et sur quelques espèces de ce groupe (Collembola). *Rev. Francaise Entomol.*, 22(2):134-163
- CASSAGNAU P., 1959: Contribution a la connaissance du genre Tetracanthella SCHÖTT 1891 (Collembola Isotomidae). *Mem. Mus. Natn. Hist. Nat., Ser. A, Zool.*, 16(7): 199-258.
- CASSAGNAU P., 1968: Les espèces européennes du genre Bilobella (Collemboles Neanuridae). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, 40 (2): 292-307.
- CASSAGNAU P., 1973: La notion de niche ecologique et de niveaux ecologiques hierarchisés chez les arthropodes edaphiques. *An. Soc. R. Zool de Belgique*, 103(1): 119-133.
- CASSAGNAU P., 1978: Un nouveau genre de Collembole Neanuridae du Sud de la Peninsule iberique: Gamachorutes n. g. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 114(1-2): 17-26.
- CASSAGNAU P., 1985: Le polymorphisme des femelles d'Hydroisotoma schaefferi (KRAUSBAUER): Un nouveau cas d'épitoquie chex les Collemboles. *Annl's Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 21(3): 287-296.

- CASSAGNAU P., 1987: À propos des types de coloration chez Isotomurus palustris (MÜLLER) (Collemboles). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 24(1): 85-89.
- CASSAGNAU P., DEHARVENG L., 1974: Les espèces européennes du genre Triacanthella (Collemboles). *Nouv. Rev. Ent.*, 4(3): 165-180.
- CASSAGNAU P., DELAMARE C., 1953: Les Arrhopalites et Pararrhopalites d'Europe. (Collemboles Symphypleones Cavernicoles). *Notes Biospeologiques*, 8: 133-147.
- DALENS H., 1976: Variations de structure des chromosomes polytènes courts au sein de deux populations pyrénéennes de Bilobella aurantiaca CAROLI (Collemboles). *C.R. Acad. Sc. Paris*, 282(D): 1817-1820
- DALENS H., 1979: Cline de surcharge en hétérochromatine et diversification du type chromosomique aragonais chez le Colembole Neanuridae: Bilobella aurantiaca CAROLI. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 288(D): 883-885.
- DEHARVENG L., 1976: L'écologie de Neanura (Lathriopyga) monticola (Collembole) dans les forêts du val d'Aran et sa traduction cytogénétique. *Vie et Milieu*, 26(1): 77-90.
- DEHARVENG L., 1977: Etude chaetotaxique des Collemboles Isotomidae. Premiers résultats. *Bull. Mus. natn. Hist. Nat.*, 455: 597-619.
- DEHARVENG L., 1979: Contribution à la connaissance des Collemboles Neanurinae de France et de la Péninsule Iberique. *Trav. Lab. Ecol. Arthr. Edaph., Toulouse*, 1(4): 1-61.
- DEHARVENG L., 1979a: Chetotaxie sensillaire et phylogénèse chez les Collemboles Arthropleona. *Trav. Lab. Eco. Arthr. Edaph. Toulouse*, 1(3): 1-15.
- DEHARVENG L., 1981: La famille des Odontellidae: Phylogénèse et Taxonomie. *Trav. Lab. Ecol. Arthr. Edaph., Toulouse*, 3(1): 1-21.
- DEHARVENG L., 1982a: A propos des Folsomia du groupe quadrioculata TULLBERG, 1871. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 19(4): 613-627.
- DEHARVENG L., 1982b: Polymorphism of polytene chromosomes in Bilobella aurantiaca (Insecta: Collembola). Study of a population from Sierra de Gredos (Central Spain). *Chromosoma (Berl.)*, 85: 201-214.
- DEHARVENG L., 1982c: Contribution à la connaissance taxonomique et phylogénétique des Neanuridae. 1. Le genre Rusekella n. g. et ses implications phylogénétiques. *Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse*, 118: 235-251.
- DEHARVENG L., 1982d: Contribution à l'étude des Deutonura du groupe Phlegraea (Collembola: Neanuridae). *Trav. Lab. Ecol. Arthr. Edaph., Toulouse*, 3 (2): 1-19.
- DEHARVENG L., 1982e: Clé de détermination des genres de Neanurinae (Collemboles) D'Europe et de la région Méditerranéenne avec description de deux nouveaux genres. *Trav. Lab. Ecol. Arthr. Edaph., Toulouse*, 3 (4): 7-13.
- DEHARVENG L., 1984: Polymorphisme et polytypisme morphologiques chez quelques Neanurinae européens. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 21: 533-561.
- DEHARVENG L., 1986: Révision taxonomique du genre Monobella CASSAGNAU, 1979 (Collembole, Neanurinae). *Annls. Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 22(4): 469-489.
- DEHARVENG L., 1987: Révision taxonomique du genre Tetracanthella SCHÖTT, 1891. *Trav. Lab. Ecol. Arthrop. Edaph., Toulouse*, 5(3): 1-151.
- DEHARVENG L., 1988: Collemboles cavernicoles VIII. Contribution à l'étude des Oncopoduridae. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 95(5-6): 133-148.
- DEHARVENG L., GERS CH., 1979b: Sur les genres Xenyllogastrura DENIS, 1932 et Orogastrura n. g. (Collemboles: Hypogastruridae). *Trav. Lab. Ecol. Arthr. Edaph., Toulouse*, 1 (2): 1-9.
- DEHARVENG L., GOUZE A., 1984: Collemboles cavernicoles. III. Sur les Onychiurus français du sous-groupe argus. *Annls. Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 20(4): 389-397.
- DEHARVENG L., GOUZE A., 1986: Collemboles cavernicoles. V. Une nouvelle Pseudosinella du gouffre de la Pierre-Saint-Martin (France: Pyrénées-Atlantiques). *Revue suisse Zool.*,

- 93(4): 215-218.
- DEHARVENG L., THIBAUD J.M., 1980: Trois especes nouvelles du genre Schaefferia ABSOLON, 1900 (Insecte, Collembole). *Nouv. Rev. Ent.*, 10: 3-10.
- DELAMARE C., 1944: Collemboles cavernicoles du Portugal récoltés par M. Machado. *Rev. fr. Entomol.*, 9: 29-35.
- DELAMARE C., 1946: Collemboles cavernicoles du Portugal récoltés par A. de Barros Machado. *Rev. fr. Ent.*, 13: 100-104.
- DELAMARE C., 1953: Collemboles marins de la zone subterreine humide des sables littoraux. *Vie et Milieu*, 4: 290-319.
- DELAMARE C., 1955: Eaux souterraines littorales de la côte catalane française (Mise au point faunistique). *Vie et Milieu*, 5 (3): 408-451.
- DENIS M.J.R., 1930: Sur quelques collemboles de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real, Espagne). *Bol. Soc. ent. Esp.*, 13: 82-98.
- ELLIS W.N., 1974: Some Collembola from Ibiza with descriptions of three new species, and a note on Hypogastrura serrata (AGREN, 1904). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 3 (18): 125-141.
- ELLIS W.N., 1975: On Bourletiella (Cassagnaudiella) pruinosa (TULLBERG, 1871) and its allies (Collembola: Sminthuridae). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 4(9): 69-81.
- ELLIS W.N., 1978: Pollen feeding of Deuterostminthurus repandus (AGREN) in the High Pyrenees and some systematic notes (Collembola: Sminthuridae). *Entom. Berich.*, 38: 61-63.
- ESPAÑOL F., 1955: Nuevos Datos sobre la entomofauna cavernícola de la provincia de Lérida. *Eos*, 31 (3-4): 261-273.
- FIGUEIREDO M.C., CABRAL M.T., MARTINS S.C., GAMA M.M., 1985: Nota prévia sobre um estudo comparativo das populações de Colêmbolos de eucaliptais (Eucalyptus globulus Labill.) de várias idades e de pinhal (Pinus pinaster Ait.). *Bolm. Soc. Port. Ent. Supl.*, 1(4): 221-234.
- GAMA M.M., 1959: *Contribuição para o estudo dos Colêmbolos de Portugal Continental*. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 260: 1-33.
- GAMA M.M., 1961: *Nouvelle contribution pour l'étude des Collemboles du Portugal Continental*. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 269: 1-43.
- GAMA M.M., 1962: Collemboles des Grottes du Portugal. Voyage au Portugal du Dr. K. Lindberg. *Boll. Soc. Port. Cienc. Nat.*, 9: 100-108.
- GAMA M.M., 1963: Monografia do genero Isotomodes. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 284: 1-44.
- GAMA M.M., 1964: Colêmbolos de Portugal Continental. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 292: 1-252.
- GAMA M.M., 1965: Sminthurinus gisini n. sp. provenant du Portugal (Insecta, Collembola). *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, 2 (2): 277-279.
- GAMA M.M., 1966: Notes taxonomiques sur quelque espèces de Collemboles. .
- GAMA M.M., 1968: Collemboles du littoral portugais. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 304: 5-18.
- GAMA M.M., 1969: Notes taxonomiques et lignees genealogiques de quarante deux espèces et sous-espèces du genre Xenylla (Insecte: Collembola). *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 308: 1-61.
- GAMA M.M., 1974: Systématique évolutive de quelques espèces du genre Xenylla, provenant d'Amérique du Nord, d'Europe et de Rhodesie (Insecta: Collembola). *Revue suisse Zool.*, 81(1): 319-336.
- GAMA M.M., 1976: Catalogue des espèces de Pseudosinella de la Collection Biospeologica (Insecta: Collembola). *Revue suisse Zool.*, 83 (3): 523-538.
- GAMA M.M., 1977: Systématique évolutive des Pseudosinella. XI. Espèces provenant de la

- Peninsule Iberique et d'Europa Centrale (Insecta: Collembola). *Revue suisse Zool.*, 84 (3): 593-597.
- GAMA M.M., 1979: Systématique évolutive des Pseudosinella. XII. Espèces provenant d'Espagne, de France et du Maroc (Insecta: Collembola). *Revue suisse Zool.*, 86 (3): 699-704.
- GAMA M.M., 1984: Collemboles cavernicoles de l'Espagne. I. *Misc. Zool.*, 8: 81-87.
- GAMA M.M., 1985: Collemboles cavernicoles de l'Espagne. II. (Insecta, Apterygota). *Misc. Zool.*, 9: 209-214.
- GAMA M.M., 1988a: Note à propos de deux espèces de collemboles trouvées dans les cotes maritimes portugaises pour la première fois. *Cênc. Biol. Ecol. Syst. (Portugal)*, 6: 123-126.
- GAMA M.M., 1988b: Contribution à la connaissance de la Biospéologie au Portugal. *Algar-Bol. Soc. Port. Espel.*, 2: 51-56.
- GAMA M.M., FIGUEIREDO M.C., 1983: Estudio do genero Proctostephanus BÖRNER (Insecta: Collembola). *Actas del I Congr. Iber. Entom.*, 7-10.VI: 263-268.
- GAMA M.M., LOPES C.M., NOGUEIRA A., 1989: Etude comparée de populations de Collemboles de plusieurs biotopes de l'Algarve (Portugal). *3rd Internat. Seminar on Apterygota, Siena*: 363-370.
- GAMA M.M., MURIAS DOS SANTOS A.F.A., NOGUEIRA A., 1989: Comparaison de la composition de populations de collemboles de peuplements d'eucalyptus (Eucalyptus globulus) et de chêne-liège (Quercus suber). *3rd. Internat. Seminar on Apterygota, Siena*
- GERS C., 1980: Deux nouvelles espèces de Collemboles de la partie Orientale des Pyrénées. *Bull. Hist. Nat. Toulouse*, 116 (3-4): 304-310.
- GISIN H., 1953: Notes sur les Collemboles, avec description de cinq espèces nouvelles découvertes dans le canton de Genève. *Bull. Soc. Entomol. suisse*, 26 (1): 56-63.
- GISIN H., 1958: Sur la faune européenne des Collemboles II. *Rev. suisse Zool.*, 65 (36): 773-778.
- GISIN H., 1960: *Collembolenfauna Europas*. Museum d'histoire Naturelle, Genève. 312 pp.
- GISIN H., 1963: Collemboles d'Europe. V. *Rev. suisse Zool.*, 70: 77-101.
- GISIN H., 1967a: Deux Lepidocyrtus nouveaux pour l'Espagne (Collembola). *Eos*, 42: 393-395.
- GISIN H., 1967b: Espèces nouvelles et lignes évolutives de Pseudosinella endogées. *Mem. Est. Mus. Zoo. Univ. Coimbra*, 301: 1-25.
- GISIN H., GAMA M.M., 1969: Espèces nouvelles de Pseudosinella cavernicoles (Insecta: Collembola). *Rev. suisse Zool.*, 76 (6): 143-181.
- GISIN H., GAMA M.M., 1970: Notes taxonomiques et évolutives sur quatre espèces de Pseudosinella cavernicoles (Insecta: Collembola). *Rev. suisse Zool.*, 77 (2): 293-303.
- GISIN H., GAMA M.M., 1972: Pseudosinella cavernicoles d'Espagne (Insecta: Collembola). *Rev. suisse Zool.*, 79 (1): 261-278.
- GOUGH H.J., 1975: Some Collembola from the spanish Pyrenees with a description of Pseudachorudina patriciae n. sp. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 12 (4): 729-732.
- IBÁÑEZ J.J., SIMON J. C. JIMENEZ BALLESTA R., 1987: Consideraciones ecológicas acerca de la microfauna en los pastizales y suelos turbosos de la alta montaña en el sistema Central (España). *Bol. Est. Cent. Ecología*, 16 (31): 63-70.
- JORDANA R., 1980a: Estudio faunístico del macizo de Quinto Real (Pirineos Occidentales) IV: Género Hypogastrura (Collembola, Hypogastruridae). *Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Zool.*, 5: 1-31.
- JORDANA R., 1980b: Folsomia ocellata n. sp., especie nueva de colémbolo de los Pirineos Occidentales, Navarra. *Eos*, 55-56: 101-105.
- JORDANA R., 1981: Estudio faunístico del Macizo de Quinto Real. V: Géneros <M=>Schaefferia, Willemia, Triacanthella, Xenylla y Microgastrura. (Collembola, Hypogastruridae). *Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Zool.*, <BI>6: 1-59.

- JORDANA R., ARBEA J.I., 1989a: *Clave de identificación de los géneros de Colémbolos de España (Insecta: Collembola)*. *Publ. Biol. Univ. Navarra, Ser. Zool.*, 19: 1-16.
- JORDANA R., ARBEA J.I., 1989b: Descripción de una nueva especie de Seira LUBBOCK, 1869 (Collembola, Entomobryidae) procedente de Navarra (España). *Eos*, 65(1): 87-91.
- JORDANA R., ARBEA J.I., 1989c: Redescrípción de Pseudachorudina angelieri CASSAGNAU, 1959 (Collembola: Pseudachorutinae). *Graellsia*, 45: 75-77.
- JORDANA R., ARBEA J.I., MORAZA L., MONTENEGRO E., MATEO M.D., HERNANDEZ M.A., HERRERA L., 1987: Effect of reafforestation by conifers in natural biotopes of middle and south Navarra (Northern Spain). *Rev. suisse Zool.*, 94 (3): 491-502.
- JORDANA R., ARDANAZ A., 1981: Xenyllodes monoculatus, n. sp., Uzelia setifera clavata n. ssp. y Folsomia sexoculata trisetata n. ssp. (Collembola) de Navarra. *Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Zool.*, 6: 33-46.
- JORDANA R., ASIAIN A., 1981: Estudio de Friezea en Navarra con descripción de una nueva forma dentro del grupo Friezea subterranea. *Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Zool.*, 6: 47-59.
- JORDANA R., BERUETE E., 1983: Cavernicolous Collembola from Karst Caves in the West of Navarra (Spain). *Bull. Soc. Ent. suisse*, 56 (3-4): 303-315.
- LUCIAÑEZ M.J., MOZOS M., SANZ M.J., 1988: Estudio colembológico de los robledales del Macizo Central de la Sierra de Gredos (Sistema Central). *Actas de Gredos Bol. Univ.*, 7: 55-63.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1987: Estudio de la población colembológica de suelos de Raña en la provincia de Guadalajara. *Actas I Reunión de Biología y Ecología del Suelo, Pamplona*: 417-524.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1988a: Estudio sobre la taxonomía del género Isotomodes (Collembola: Isotomidae). *Actas III Congr. Iber. Entomología*, 105-114.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1988b: Morfología de los estados juveniles de Mesaphorura macrochaeta (Collembola: Tullbergiinae). *Actas III Congr. Iber. Entomología*, 115-120.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989a: Estudio colembológico de un robledal y un pinar en la vertiente sur de la Sierra de Gredos. *Eos*, 64: 57-87.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON J.C., 1989b: Colémbolos del hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid). *Actas IX Bienal R.S.E.H.N., Sevilla*: 102-110.
- LUCIAÑEZ M.J., SIMON M.J., 1989: Colémbolos de prados de la Sierra de Gredos (nota 1). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 4: 5-16.
- MARI MUTT J.A., 1980: A Revision of Heteromurus s. str. (Insecta: Collembola: Entomobryidae). *Trans. III State Acad. Sci.*, 72 (3): 29-50.
- MARI MUTT J.A., STOMP N., 1979: Two new species of Heteromurus s. str. from Portugal and Romania (Insecta, Collembola, Entomobryidae). *Arch. Ins. Grand-Ducal Luxembourg*, 38: 183-189.
- MARI-MUTT J.A., 1986: Contribución al conocimiento de tres especies de Orchesellinae descritas por F. BONET y redescrípción de Orchesellides sinensis (DENIS). *Eos*, 61: 189-198.
- MASSOUD Z., 1963: Révision du genre Pseudachorudina STACH (Collemboles, Poduromorphes). *Rev. fr. Entomol.*, 30 (3): 193-204.
- MATEOS FRIAS E.M., 1985: Descripción de Lepidocyrtus montseniensis n. sp. (Collembola, Entomobryidae). *Bolm. Soc. port. Ent., Supl. 1* (3): 27-43.
- *MATEOS FRIAS E.M., 1986: *Contribución al conocimiento de los colémbolos (Collembola, Insecta) del Macizo del Montseny*. Tesis de Licenciatura, Univ Barcelona, inédita.
- MATEOS FRIAS E.M., ARBEA J.I., 1986: Dos nuevas especies de Protaphorura del grupo memorata (Collembola, Onychiuridae) del macizo del Montseny (Barcelona). *Actas VIII Jornadas de la Asoc. esp. Entomol.*: 281-290.
- NAJT J., 1980: Le problème de l'écomorphose dans le Genre Folsomia I. Mise au point Taxonomique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 116 (3-4): 311-320.

- NAJT J., 1981: Contribution a l'etude de la phylogenese et l'ecomorphose chez les Isotoma: le sous-genre Gnathisotoma (Collembole, Isotomidae) et l'espece-souche I. (Desoria) fjellbergi n. sp. *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris*, 3 (2): 415-430.
- NAVAS L., 1906: Neuropteros de España y Portugal. *Broteria Caminha*, 5:159-167.
- NAYROLLES P., 1987: Description de deux nouvelles especes de Prorastriopes (Collemboles symphypleones). *Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse* 123: 123-126.
- PITARQUE J., 1906: Colémbolos de Zaragoza. *Boll. Soc. Aragonesa Cienc. Nat.*, 5: 97-100.
- POZO J., 1981: Datos sobre las taxocenosis de Colémbolos de un prado litoral. *Graellsia*, 37: 139-156.
- *POZO J., 1983: *Estudio ecológico de los colémbolos del País Vasco. (Análisis comparativo de las poblaciones de cinco comunidades vegetales)*. Tesis. Universidad del País Vasco.
- POZO J., 1984: Diversity and similarity of the Collembolan Fauna of two forest ecosystem types. *XVII International Congress of Entomol. Amburg 20-26 Aug.*
- POZO J., 1986: Ecological factors affecting collembola populations. Ordination of communities. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 23 (3): 299-311.
- POZO J., MARTINEZ J., 1983: Ecología de las poblaciones de Colémbolos de un eucaliptal vizcaino. *Actas I Congr. Iber. Entomol.*, 2: 587-601.
- POZO J., SELGA D., SIMON J.C., 1986: Studies on the collembolan populations of several plant communities of the Basque Country (Spain). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 23 (2): 215-232.
- POZO J., SIMON J.C., 1981: Colémbolos del País Vasco. I. Neanura (Endonura) occidentalis alavensi s nov. ssp. y Neanura (Deutonura) plena ssp. plena Stach, 1951. *Eos*, 57: 221-229.
- SELGA D., 1956: Contribution a l'étude d'un collembole Protanura pseudomuscorum (BÖRNER). *Vie et Milieu*, 6: 562-565.
- SELGA D., 1957: Apterigógenos de Galicia. *Publ. Inst. Biol Apl.*, 25: 113-118.
- SELGA D., 1958: Sobre dos especies nuevas de Friesea (Collembola). *Miscel. Zool.*, 1 (1): 3-6.
- SELGA D., 1959a: Sobre dos especies nuevas de Colémbolos del Parque Nacional de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos Centrales). *Eos*, 35: 189-195.
- SELGA D., 1959b: Sobre dos especies nuevas de Colémbolos Neanúrinos (Neanurinae). *Publ. Biol. Inst. Apl.* 30: 71-80.
- SELGA D., 1960: Notas sobre Colémbolos. *Trab. Mus. Zool. (N.S.)* 2 (3): 3-8.
- SELGA D., 1961: Colémbolos de la Región Santanderina. *Miscelánea Zoológica* 1 (4): 3-16.
- SELGA D., 1962a: Étude sur les Collemboles des prairies correspondant a l'association vegetale Tragopogoneto-Lolietum dans les Pyrénées Espagnoles. *Proc. XI Inter. Congr. Entom., Wien*, 3: 148-154.
- SELGA D., 1962b: Estudio faunístico del "Parque Nacional de Aigües Tortes y San Mauricio" (Pirineos Centrales). Colémbolos del Portarró d'Espot. *Act. III Congr. Int. est. Pir., Gerona*, 1958, 2 (2): 155-161.
- SELGA D., 1962c: Tres especies nuevas de colémbolos del puerto de Navacerrada (Guadarrama). *P. Inst. Biol. Apl.*, 33: 33-41.
- SELGA D., 1962d: Sobre algunos colémbolos cavernícolas de Cataluña. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 33: 43-49.
- SELGA D., 1962e: Proisotoma (Collembola) de los suelos de Guadarrama con descripción de una nueva especie del mismo género. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (B.)*, 60: 69-76.
- SELGA D., 1962f: Isotomina albaredai sp. nov. (Collembola). *Eos*, 38: 311-314.
- SELGA D., 1963a: Contribución al conocimiento de los Arrhopalites de España. (Collembola). *Eos*, 39: 449-479.
- SELGA D., 1963b: Nota ecológica sobre Xenylla welchi FOLSOM, Colémbolo dañino a los cultivos de Champignon. *Miscelánea Zoológica* 1 (5): 1-5.
- SELGA D., 1963c: Cuatro especies nuevas de Colémbolos de la Sierra de Guadarrama. *P. Inst. Biol. Apl.*, 35: 83-96.

- SELGA D., 1966a: Anuroforinos de la Península Ibérica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*: 335-350.
- SELGA D., 1966b: Colémbolos edáficos del prepirineo oscense. *Pirineos*, 79-80, 141-150.
- SELGA D., 1966c: Descripción y comentarios ecológicos de cuatro nuevas especies de Colémbolos. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*: 145-160.
- SELGA D., 1967: The ecology of three communities of soil Collembola. *Progress in Soil Biol.*, Graff & Satchell eds., Germany: 569-574.
- SELGA D., 1971: Catálogo de los colémbolos de la Península Ibérica. *Graellsia*, 24: 133-283.
- SELGA D., SIMON J.C., ACON M., 1977: Variations et caractéristiques de la faune des microarthropodes terrestres de Sierra Nevada (Espagne). *Ecol. Bull. (Stockholm)*, 25: 109-121.
- SIMON J.C., 1971: Estudio de los colémbolos muscícolas de un roquedo de la Sierra de Guadarrama. *Graellsia*, 103-131.
- SIMON J.C., 1973: Descripción de una nueva especie de Friesea DALLA TORRE, 1895 (Collembola). *Eos*, 49: 273-279.
- SIMON J.C., 1974: Colémbolos de suelos cultivados españoles. *Eos*, 50: 103-118.
- SIMON J.C., 1976: Dos nuevas especies de Colémbolos de la Sierra de Guadarrama. *Eos*, 52: 243-253.
- SIMON J.C., 1978: Descripción de Pseudosinella selgae nov. sp. y nuevas citas de P. templadoi procedentes de suelos de la Península Ibérica (Collembola). *Eos*, 52: 235-241.
- SIMON J.C., 1979a: Dos nuevas especies de Pseudochorutinae de España. *Eos*, 55-56: 219-225.
- *SIMON J.C., 1979b: *Colémbolos de España: Orden Poduromorpha*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid, inédita.
- SIMON J.C., 1979c: Pseudosinella arretzi nov. sp. de la Sierra de Gredos (Collembola). *Eos*, 55-56: 215-218.
- SIMON J.C., 1985: Colémbolos de suelos de sabinar en la provincia de Guadalajara. *Eos*, 61: 293-318.
- SIMON J.C., POZO J., 1984: Contribución al conocimiento del género Microgastrura STACH, 1922 (Collembola). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 1 (3): 267-276.
- SIMON J.C., POZO J., 1985: Numeric taxonomy of the genus Mesaphorura. *IX Int. Coll. Soil Zoology, Moscow. USSR. 16-23 August*.
- SIMON J.C., POZO J., 1989: Colémbolos de Cantabria. *Eos*, 64: 203-215.
- SIMON J.C., SELGA D., 1977: Colémbolos de suelo de sabinar en la provincia de Segovia. Nota I. *Graellsia*, 31: 213-230.
- STACH J., 1930: Apterygoten aus dem nordlichen und östlichen Spanien. *Abh. Senckenberg. Naturf. Ges.*, 42 (1): 56-83.
- STACH J., 1945: The species of genus Arrhopalites BÖRNER, occurring in European caves.. *Acad. Pol. Litt. Sc. Cracovie*, 1: 1-47.
- STACH J., 1947: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Family: Isotomidae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 488 pp.
- STACH J., 1949a: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Families: Neogastruridae and Brachystomellidae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 341 pp.
- STACH J., 1949b: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Families: Anuridae and Pseudachorutidae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 122 pp.
- STACH J., 1951: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Family: Bilobidae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 97 pp.
- STACH J., 1954: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this*

- group of insects. Family: *Onychiuridae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 219 pp.
- STACH J., 1957: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Families: Neelidae and Dicyrtomidae*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 113 pp.
- STACH J., 1960: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Tribe: Orchesellini*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 151 pp.
- STACH J., 1963: *The Apterygotan fauna of Poland in relation to the World-fauna of this group of insects. Tribe: Entomobryini*. Polska Akademia Nauk, Krakowie. 126 pp.
- STEINER W., 1955: *Beiträge zur kenntnis der Collembolenfauna Spaniens*. *Eos*, 31: 323-335.
- STEINER W., 1958: Neue Collembolen aus Nordspanien. *Eos*, 34: 69-88.
- STEINER W., 1959: Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. JANETSCHKEK und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada 1954. X. Springschwanze (Collembola). *Sitzungsb. d. mat. nat. Kl., Abt. I*, 168 (6): 453-468.
- STOMP N., 1971: Contribution a l'etude des *Pseudosinella* endogées. Espèces européennes de *Pseudosinella* à 5 + 5 yeux (Collembola, Entomobryidae). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 8 (1): 173-188.
- THIBAUD J.M., 1972: Revision du genre *Shaefferia* ABSOLON, 1900 (Insecte Collembole). *Ann. Speleol.* 27 (2): 363-394.
- THIBAUD J.M., 1974: Subdivision de *Typhlogastrura*, genre troglobie de la Famille Hypogastruridae (Insectes Collemboles). *Spelunca, men.* 8: 205-208.
- THIBAUD J.M., 1975: Données sur l'intermue et les températures lethales chez quelques espèces d'insectes Collemboles Poduromorphes. *Ann. Speleol.*, 30 (1): 187-194.
- THIBAUD J.M., 1976: Structure et régression de l'appareil oculaire chez les Insectes Collemboles. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 13 (1): 173-190.
- THIBAUD J.M., 1980: Revision des genres *Typhlogastrura* BONET, 1930, et *Bonetogastrura* THIBAUD, 1974 (Insectes, Collemboles). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2 (1): 245-287.
- THIBAUD J.M., MASSOUD Z., 1983: Un nouveau genre d'insectes collemboles Hypogastruridae cavernicole du Pays Basque. *Mem. Biospeol.*, 10: 317-319.
- THIBAUD J.M., MASSOUD Z., 1986: Un nouveau genre d'Insectes Collemboles Onychiuridae cavernicoles des Picos de Europa (Espagne). *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, 8 (2): 327-331.
- *VILLANUEVA F., 1986: *Estudio sistemático y ecológico sobre la fauna colembológica de cinco comunidades de Quercus en Navarra*. Tesis Doctoral, Univ. Navarra, inédita.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988a: *Pseudosdinella charoae* n. sp. (Insecta, Collembola) de Navarra (España). *Actas III Congr. Iber. Entomol.*,: 591-596.
- VILLANUEVA F., JORDANA R., 1988b: Estudio de la fauna colembológica muscícola de cinco comunidades del género *Quercus* en Navarra (España). *Actas III Congr. Iber. Entomol.*: 597-606.
- WALLACE M.M.H., 1971: The taxonomy and distribution of *Sminthurus viridis* and related species (Collembola: Sminthuridae) in western Europe and Morocco. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, 10 (2): 211-224.



GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE EDUCACION Y CULTURA
INSTITUCION PRINCIPE DE VIANA



SERVICIO DE PUBLICACIONES
DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA