

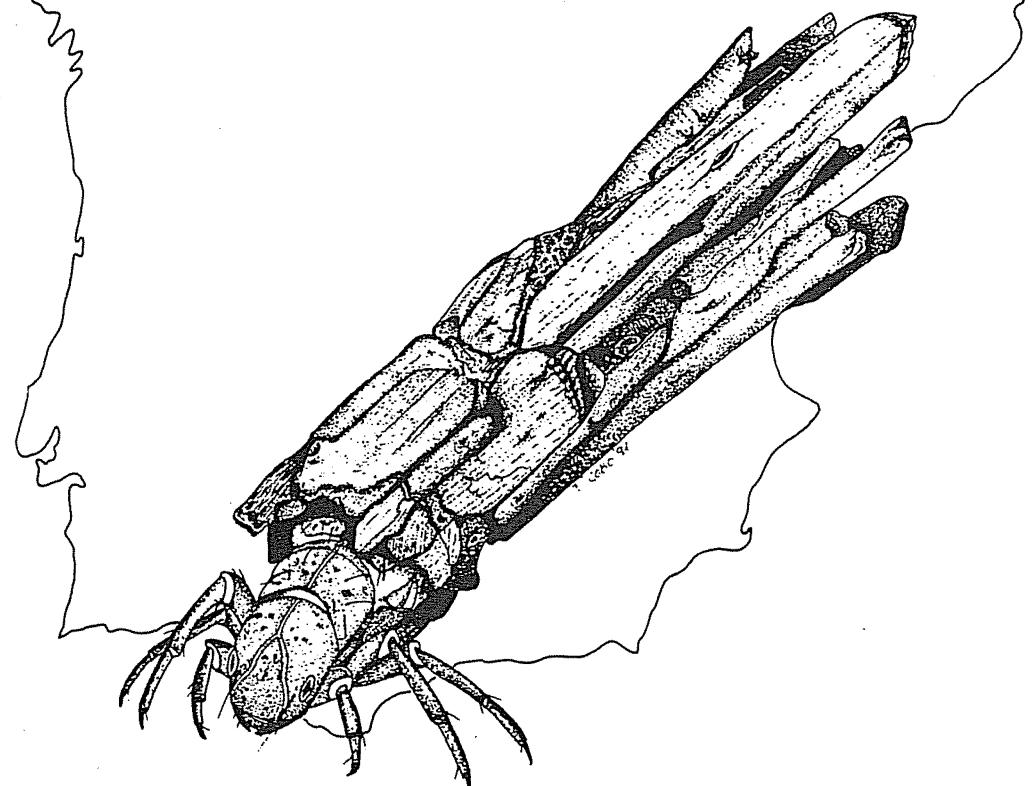
LISTAS DE LA FLORA Y FAUNA DE LAS AGUAS
CONTINENTALES DE LA PENINSULA IBERICA

Editores: C. Montes & J. García - Avilés

1. Lista Faunística y Bibliográfica de los Heterópteros Acuáticos (Nepomorpha & Gerromorpha) de España y Portugal, por N. Nieser y C. Montes, 1984.
2. Lista Faunística y Bibliografía de los Moluscos (Gastropoda & Bivalvia) de las aguas continentales de la Península Ibérica e Islas Baleares, por C. Vidal Abarca y María L. Suárez, 1985.
3. Lista Faunística y Bibliográfica de los Coleópteros acuáticos (Dryopidae & Elmidae) de la Península Ibérica e Islas Baleares, por C. Montes y A. G. Soler, 1986.
4. Lista Faunística y Bibliográfica de los Plecópteros (Plecoptera) de la Península Ibérica, por A. Sánchez Ortega y J. Alba Tercedor, 1987.
5. Lista Sinónímica y Bibliográfica de las Hidracnelas (Acari, Hydrachnella) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias, por A. G. Valdecasas, 1988.
6. Lista Florística y Bibliográfica de Criptofíceas (Cryophyceae) y Dinoflagelados (Dinophyceae) continentales de España, por M. Alvarez Cobelas, F. J. Haering y J. Zarco, 1989.
7. Lista Faunística y Bibliográfica de Hydradephaga (Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae) de la Península Ibérica e Islas Galeras, por E. Rico, L. C. Pérez y C. Montes, 1990.
8. Lista Faunística y Bibliográfica de los Rotíferos (Rotatoria) de la Península Ibérica e Islas Baleares y Canarias, por J. L. Velasco, 1990.
9. Lista Florística y Bibliográfica de los Deuteromicetos acuáticos de España, por A. Roldán Garrigós, M. Honrubia García y M. A. Puig García, 1991.
10. Lista Faunística y Bibliográfica de los Hydraenidae (Coldeoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares, por L. F. Valladares y C. Montes, 1991.
11. Lista Faunística y Bibliográfica de los Tricópteros (Trichoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares, por M. A. González, L. S. W. Terra, D. García de Jalón y F. Cobo, 1992.

Lista faunística y bibliográfica de
los Tricópteros (Trichoptera) de la Península
Ibérica e Islas Baleares

M. A. GONZALEZ
L. S. W. TERRA
D. GARCIA DE JALON
F. COBO



LISTAS DE LA FLORA Y FAUNA DE LAS AGUAS
CONTINENTALES DE LA PENINSULA IBERICA

PUBLICACION Nº 11 - 1992

CODIGOS PROVINCIALES

ESPAÑA

A	Alicante
Ab	Albacete
Al	Almería
Av	Ávila
B	Barcelona
Ba	Badajoz
Bi	Bilbao
Bu	Burgos
C	La Coruña
Ca	Cádiz
Cc	Cáceres
Co	Córdoba
CR	Ciudad Real
Cs	Castellón
Cu	Cuenca
Ge	Gerona
Gr	Granada
Gu	Guadalajara
H	Huelva
Hu	Huesca
J	Jaén
L	Lérida

Le	León
Lo	La Rioja (Logroño)
Lu	Lugo
M	Madrid
Ma	Málaga
Mu	Murcia
Na	Navarra
O	Asturias (Oviedo)
Or	Orense
P	Palencia
PM	Islas Baleares
Mll	Mallorca
Mn	Menorca
Ib	Ibiza
Po	Pontevedra
S	Cantabria
	(Santander)
Sa	Salamanca
Se	Sevilla
Sg	Segovia
So	Soria

SS Guipúzcoa
T Tarragona

Te Teruel
To Toledo

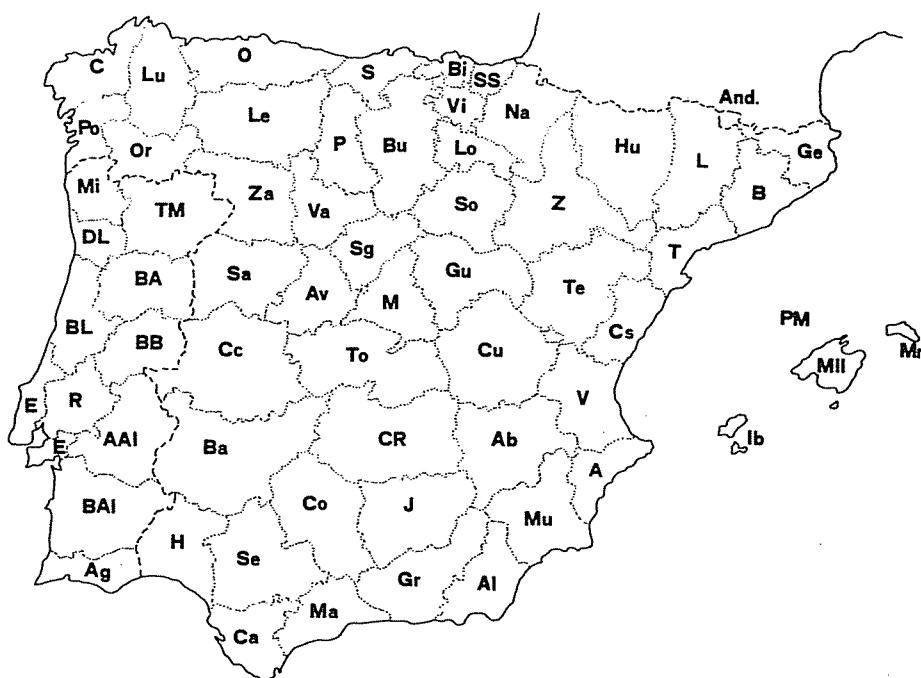
V Valencia
Va Valladolid

Vi Alava
Z Zaragoza

Za Zamora

PORTUGAL

AAI	Alto Alentejo
Ag	Algarve
BA	Beira Alta
BAI	Baixo Alentejo
BB	Beira Baixa
BL	Beira Litoral
DL	Douro Litoral
E	Estremadura
Mi	Minho
R	Ribatejo
TM	Trás-os-Montes (Alto Douro)



LISTA FAUNISTICA Y BIBLIOGRAFICA DE LOS TRICOPTEROS (TRICHOPTERA) DE LA PENINSULA IBERICA E ISLAS BALEARES

por

MARCOS A. GONZALEZ

Dpto. Biología Animal
Universidad de Santiago
Santiago de Compostela

LUIS S. W. TERRA

Estação aquícola
Vila do Conde

DIEGO GARCIA DE JALON

Dpto. Zoología
E. T. S. I. M., Univ. Politécnica
Madrid

y

FERNANDO COBO

Dpto. Biología Animal
Universidad de Santiago
Santiago de Compostela

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA
1992

INDICE

INTRODUCCION	2
Superfam. RHYACOPHILOIDEA	
Fam. RHYACOPHILIDAE	6
Fam. GLOSSOSOMATIDAE	19
Fam. HYDROPTILIDAE	29
Superfam. HYDROPSYCHOIDEA	
Fam. PHILOPOTAMIDAE	44
Fam. HYDROPSYCHIDAE	54
Fam. POLYCENTROPODIDAE	69
Fam. PSYCHOMYIIDAE	77
Fam. ECNOMIDAE	86
Superfam. LIMNEPHILOIDEA	
Fam. PHRYGANEIDAE	87
Fam. BRACHYCENTRIDAE	88
Fam. LIMNEPHILIDAE	95
Fam. GOERIDAE	123
Fam. UENOIDAE	126
Fam. LEPIDOSTOMATIDAE	128
Fam. LEPTOCERIDAE	130
Fam. SERICOSTOMATIDAE	147
Fam. BERAEIDAE	151
Fam. HELICOPSYCHIDAE	154
Fam. ODONTOCERIDAE	155
Fam. CALAMOCERATIDAE	156
NOMINA DUBIA	157
RELACION GENERAL DE ESPECIES	162
BIBLIOGRAFIA	172
INDICE TAXONOMICO	191
SUMMARY	200
AGRADECIMIENTOS	200

Depósito Legal M-9408-1992
I.S.B.N.84-604-2189-9

Impreso en FASTER
S. Francisco de Sales, 1
28003 Madrid

INTRODUCCION

Este catálogo tiene como objetivo presentar de forma sintética y crítica toda la información faunística disponible al finalizar 1990 sobre los Tricópteros de la Península Ibérica (término en el que incluimos Andorra y los Pirineos españoles) e Islas Baleares. Para ello, además de efectuar una búsqueda exhaustiva del material bibliográfico existente, hemos incorporado una gran cantidad de información todavía inédita, procedente toda ella del estudio de nuestras propias colecciones, lo que creemos conferirá a este trabajo un interés adicional.

1.- Antecedentes históricos

Nos parece obligado recordar aquí tanto la actividad desarrollada por algunos investigadores en este campo como algunas revisiones de índole similar, que con anterioridad a nuestra iniciativa, han venido a simplificar nuestro trabajo.

Aunque muy modesta, la primera de ellas corresponde a MAZARREDO (1891), quien recopila las citas existentes sobre los Tricópteros ibéricos hasta esa fecha, es decir, el fruto de la actividad desarrollada por los pioneros, fundamentalmente RAMBUR (1842), PICTET (1865) y sobre todo McLACHLAN (1874-1884), cuya admirable monografía contiene la primera gran contribución al estudio de los Tricópteros ibéricos, en particular de Portugal.

El primer tercio del presente siglo está sin duda marcado por la singular figura del jesuita L. Navás, autor de una ingente obra entre la que existen más de 80 artículos o monografías concernientes a los Tricópteros ibéricos. Navás desplegó una importante actividad recolectora por toda la Península, particularmente en el cuadrante nororiental, encargándose además de la identificación de una gran cantidad de material que recibía

regularmente de otros entomólogos españoles contemporáneos, entre los que gozó de gran reconocimiento. Sin embargo, en contra de lo que cabría esperar, esta ingente actividad no supuso un avance considerable en el estudio de los Tricópteros ibéricos, pues aunque es cierto que describió un elevado número de especies, la mayor parte eran ya conocidas (en nuestro catálogo de las 97 spp. descritas por él, tan solo 17 son indiscutiblemente válidas). Si a ello añadimos que muchas de sus identificaciones son inexactas, resulta obvio que sus referencias faunísticas, parcialmente recopiladas por él mismo (NAVAS 1908 b, 1920 a), han de tomarse siempre con muchas reservas.

Después de Navás habrá que esperar casi 20 años hasta que SCHMID (1952) publicase su trabajo sobre los Tricópteros de España, que representa sin duda la más importante contribución sobre el tema aparecida hasta entonces.

Desde 1972 y principalmente en los últimos doce años asistimos a un fuerte relanzamiento de las investigaciones en este campo, en el que han participado tanto autores foráneos (H. Malicky y L. Botosaneanu) como numerosos autores ibéricos. Los resultados de esta actividad han mejorado sensiblemente el conocimiento acerca de los Tricópteros de la Península, que en su aspecto puramente faunístico han quedado parcialmente recogidos por TERRA (1981) y GONZALEZ (1988). No obstante conviene precisar que esta mejora en el conocimiento no puede hacerse extensiva a la fauna de todo el territorio peninsular, pues todavía persisten amplias zonas que han sido muy poco estudiadas, circunstancia que ha de tenerse bien presente a la hora de realizar análisis de tipo biogeográfico.

Finalmente es necesario mencionar de manera especial el incalculable valor que ha tenido para los autores la consulta del *Trichopterorum catalogus* (FISCHER, 1960-1973), obra en la que puede encontrarse información relativa a

multitud de aspectos y a la que remitimos para la consulta de algunos no contemplados en la presente lista (referencias bibliográficas de descripciones originales, lista completa de sinonimias, etc.).

2.- Estructura general del catálogo

Para su elaboración se han adoptado básicamente los mismos criterios empleados en los trabajos precedentes de esta serie; sin embargo han de ser especificadas algunas particularidades. En primer lugar para cada especie se señala, cuando procede, su denominación original y únicamente las sinonimias u otros nombres con los que haya sido citada en el área de estudio. Si alguno de estos nombres fué empleado por más de un autor se ha recurrido a la fórmula genérica Auctt., evitando de este modo listas demasiado largas.

Las citas se han ordenado por provincias, pero cuando no podían atribuirse con certeza a una de ellas se han mantenido las referencias originales, en cuyo caso se han agrupado en los apartados "Otras citas", existentes tanto para España como para Portugal.

En los casos en que los autores de las citas expresen alguna duda en cuanto a la verdadera identidad del material (casi siempre bajo la fórmula cf. o cfr.) éstas han sido señaladas con el símbolo "?".

El presente trabajo pretende reflejar los puntos de vista más generalizados sobre la sistemática del grupo. El orden de exposición de los diferentes taxones corresponde en líneas generales al adoptado por BOTOSANEANU & MALICKY (1978). Sin embargo, a diferencia de estos autores, se ha aceptado la familia UENOIDAE -en consonancia con las ideas expresadas por VINEYARD & WIGGINS (1988)- e incorporado otras modificaciones que afectan al rango genérico o subgenérico de ciertos taxones, lo que ha sido

convenientemente explicado a lo largo del texto. Por otra parte las subfamilias y los subgéneros (muy poco utilizados por los tricópteroólogos) han sido omitidos en el presente catálogo.

Finalmente en lo que concierne a la identificación del grupo remitimos de manera genérica para los imágos a la monografía de MALICKY (1983), que aunque evidentemente no puede suplir la carencia de una bibliografía especializada, por otra parte muy dispersa, su actualidad y sencillez de manejo la convierten en una obra de gran utilidad. De forma complementaria, para las especies ibéricas más recientes las referencias de sus descripciones pueden encontrarse en el capítulo de bibliografía. Por lo que respecta a las larvas la situación es mucho más complicada, pues su identificación ha de realizarse mediante la consulta de obras restringidas a la fauna de diferentes países, entre las que cabe destacar las de LEPNEVA (1970, 1971), HICKIN (1967), EDINGTON & HILDREW (1981), WALLACE et al. (1990) y MORETTI (1983). Habida cuenta del elevado porcentaje de endemismos que caracteriza al área de estudio, tales obras son muchas veces de escasa utilidad, y las pocas larvas conocidas de especies ibéricas pueden identificarse consultando las referencias existentes en la bibliografía de este trabajo.

superfam. RHYACOPHILOIDEA Stephens, 1836

Fam. RHYACOPHILIDAE Stephens, 1836

Rhyacophila adjuncta McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a)
 Avila: González (1981)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): Palomares (1982)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: Soto et al. (1990), González et al. (1989)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 García de Jalón (1982 b, 1982 c), Casado et al.
 (1990), González (ined.)
 Navarra: García de Jalón (1982 a)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
 (1986 a)

PORTRUGAL:

Beira Alta: Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1978), Terra & González (1984),
 Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Minho: Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), De
 Koe & Vos (1982-1983), Cortes et al. (1986),
 Terra & Molles (1987), Cortes (1989), Monzón et
 al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila angelieri Décamps, 1965

ANDORRA: Bautista (1980)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

Rhyacophila aquitanica McLachlan, 1879

ANDORRA: Navás (1921 b)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1919 b)
 Huesca: Navás (1928 a)
 Lérida: Navás (1919 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central (regiones montañosas).

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido confundida frecuentemente con *R. tristis*. BOTOSANEANU & MALICKY (1978) consideran que su presencia en la Península y los Pirineos requiere confirmación.

***Rhyacophila denticulata* McLachlan, 1879**

Rhyacophila sociata Navás, 1916
Rhyacophila gemella Navás, 1923

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a), Puig et al. (1984), Miranda (1987)
Barcelona: Navás (1922 a, 1923 b)
Burgos: García de Jalón (1982 a)
Cantabria (Santander): Navás (1916 d, 1917 a, 1920 a), González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
León: García de Jalón (1982 a)
Navarra: García de Jalón (1982 a)
Palencia: García de Jalón (ined.)
Soria: García de Jalón (ined.)
Vizcaya: García de Jalón (1982 a), Basaguren (1988, 1990 a); Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

***Rhyacophila dorsalis* (Curtis, 1834)**

Philopotamus dorsalis Curtis, 1834
Rhyacophila acutidens McLachlan, 1879
Rhyacophila confinis Navás, 1920

ESPAÑA:

Burgos: González et al. (1987)
Gerona: Navás (1908 b, 1920 a, 1921 e), Puig et al. (1987)
Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & González del Tánago (1985)
Huesca: García de Jalón (1982 a), González (ined.)
La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
León: Palomares (1982), Presa et al. (1987), Soto et al. (1990)
Madrid: Casado et al. (1990)
Soria: García de Jalón (1982 a)
Teruel: Navás (1916 c, 1920 a, 1920 b, 1920 d, 1921 e), González et al. (1987)

Otras citas: Andalucía (McLachlan, 1874-1884), Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

***Rhyacophila eatoni* McLachlan, 1879**

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1923 b)
Guipúzcoa: Malicky (1979 a), García de Jalón (ined.)
Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

***Rhyacophila evoluta* McLachlan, 1879**

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Barcelona: Puig et al. (1981), Prat et al. (1985)
Gerona: Navás (1921 e), Puig et al. (1987)
Lérida: González et al. (1987)

Otras citas: Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985), Río Besós (Prat et al., 1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

***Rhyacophila fasciata* Hagen, 1859**

Rhyacophila cf. septentrionis: Cortes (1989)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (Anatolia y Líbano).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península requiere confirmación.

***Rhyacophila intermedia* McLachlan, 1868**

Rhyacophila contracta McLachlan, 1879
Rhyacophila kervillei Navás, 1929

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a),
 García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1927)
 León: González et al. (1989)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1909), Schmid (1952 a)
 Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Pontevedra: González (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1929 a, 1931 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra & González (1984)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

Rhyacophila laevis Pictet, 1834

Rhyacophila viduata Navás, 1918

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1928 a)
 Lérida: Navás (1918 b, 1918 c, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) señalan la
 presencia de esta especie en la Península Ibérica.

Rhyacophila laufferi Navás, 1918

ESPAÑA:

León: González et al. (1989)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al.
 (1989)
 Madrid: Navás (1918 b, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila lusitanica McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.),
 González (ined.)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), Viedma & García de Jalón
 (1980), González del Tánago & García de Jalón
 (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al.
 (1990), González (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Segovia: Schmid (1952 a), González (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra & González (1984), Terra & Molles
 (1987)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles
 (1987), Molles & Terra (1987).
 Minho: Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Cortes (1989), Monzón et al. (1990), Terra
 (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila martynovi Mosely, 1930

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Schmid (1952 a), González & Otero
 (1984 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a),
 Ortega (1990)
 León: García de Jalón (1982 a)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986),
Cortes (1989) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Rhyacophila melpomene Malicky, 1976

ESPAÑA:

La Coruña: González (1979, 1981, 1988)
León: González et al. (1989)
Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al.
(1989)
Orense: González (1981, 1988)
Pontevedra: González (1979, 1981, 1988)
Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
(1986 a)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
Beira Baixa: Terra (ined.)
Douro Litoral: Malicky (1976), Terra (1981), Terra &
González (1984)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983)
?, Cortes (1989) ?, Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila meridionalis E. Pictet, 1865

Rhyacophila adunca Navás, 1930

Rhyacophila guadarramica Schmid, 1952

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 a)
Burgos: García de Jalón (1982 a)
Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et
al. (1986 b)
Cantabria (Santander): García de Jalón (1982 a),
González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
Gerona: Navás (1919 b, 1921 e, 1924 b), Puig et al.
(1987)

Granada: Schmid (1952 a), Palomares (1982), González
(ined.)

Huesca: Navás (1928 a), García de Jalón (ined.)

Jaén: García de Jalón (1982 a)

La Coruña: González (1981, 1988)

La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)

León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987),
González et al. (1989), Soto et al. (1990)

Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1919 b, 1930 c,
1931 c, 1934), Schmid (1949, 1952 a)

Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
González et al. (1989)

Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García
de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b),
Casado et al. (1990)

Palencia: García de Jalón (ined.)

Segovia: Schmid (1952 a), Camargo & García de Jalón
(1990)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
(1986 a)

Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
García de Jalón, 1984; García de Jalón &
González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (1981), Graça et al. (1989)

Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes et
al. (1986) ?, Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Rhyacophila mocsaryi Klapálek, 1898

Rhyacophila mocsaryi tredosensis Schmid, 1952

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a: ssp. *tredosensis*)

Burgos: González et al. (1987: ssp. *tredosensis*)

Gerona: Puig et al. (1987)

La Rioja (Logroño): González et al. (1987: ssp.
tredosensis)

León: García de Jalón (1982 a: ssp. *tredosensis*), Presa
et al. (1987: ssp. *tredosensis*), Presa et al.
(1990: ssp. *tredosensis*), Soto et al. (1990:
ssp. *tredosensis*)

Lérida: Schmid (1952: ssp. *tredosensis*)

Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981: *ssp. tredosensis*), García de Jalón (1982 b: *ssp. tredosensis*), Casado et al. (1990: *ssp. tredosensis*)

Segovia: González et al. (1987: *ssp. tredosensis*)

Soria: García de Jalón (ined.: *ssp. tredosensis*)

Zamora: García de Jalón (1982 a: *ssp. tredosensis*)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b: *ssp. tredosensis*), Río Llobregat (Prat et al., 1983: *ssp. tredosensis*)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989: *ssp. tredosensis*)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Pirineos, Cáucaso y Balcanes. La subespecie *R. mocsaryi tredosensis* está confinada a la Península Ibérica y Pirineos.

OBSERVACIONES: Aún cuando en algunas de las citas aquí recogidas no se indica la subespecie cabe suponer que se refieren todas ellas a *R. mocsaryi tredosensis*.

Rhyacophila munda McLachlan, 1862

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (1982 a)

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)

Burgos: García de Jalón (1982 a)

Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1986 b)

Cantabria (Santander): García de Jalón (ined.)

Ciudad Real: González del Tánago et al. (1979), García de Jalón (1982 a)

Córdoba: González & Otero (1984 b)

Granada: Malicky (1972), Palomares (1982)

Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & González del Tánago (1985)

Huelva: González et al. (1990)

Jaén: García de Jalón (1982 a)

La Coruña: González (1981, 1988)

León: García de Jalón (1982 a)

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: Viedma & García de Jalón (1980), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)

Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a), González del Tánago & García de Jalón (1987)

Murcia: García de Jalón (ined.)

Palencia: García de Jalón (ined.)

Salamanca: García de Jalón (ined.)

Segovia: Camargo & García de Jalón (1990)

Sevilla: Palomares (1982)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Valladolid: García de Jalón (ined.)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b), Menorca (García de Jalón, 1982 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)

Alto Alentejo: Terra (ined.)

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Alta: Terra (1981)

Beira Baixa: Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (1981), Graça et al. (1989)

Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987)

Estremadura: Terra (1981)

Minho: Terra (1980, 1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental. Norte de África.

Rhyacophila nevada Schmid, 1952

ESPAÑA:

Granada: Schmid (1952 a), Palomares (1982), González (ined.)

Jaén: García de Jalón (1982 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila obelix Malicky, 1979

PORTUGAL:

Minho: Malicky (1979 b), Terra (1981)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila oblitterata McLachlan, 1863

ESPAÑA:

Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cantabria (Santander): García de Jalón (1982 a), Ortega (1990)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Segovia: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 a)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUTGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia occidental.

Rhyacophila occidentalis McLachlan, 1879

Rhyacophila andorrana Navás, 1917

ANDORRA: Navás (1917 h, 1917 i, 1918 d, 1920 a),
 Bautista (1980)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 a)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a),
 Ortega (1990), García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1921 e), Puig et al. (1987)
 Granada: McLachlan (1874-1884) ?, Schmid (1952 a),
 Palomares (1982), González (ined.)
 Huesca: Navás (1928 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1908 b, 1920 a), García de
 Jalón (1982 a)
 León: Pardo (1933), García de Jalón (1982 a), González
 et al. (1989), Presa et al. (1990), Soto et al.
 (1990)
 Lérida: Navás (1915 b, 1916 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
 González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1905 a, 1908 b, 1920 a), González del
 Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón
 (1982 b), Casado et al. (1990)
 Málaga: McLachlan (1874-1884) ?
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUTGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986) ?,
 Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Rhyacophila pascoei McLachlan, 1879

ESPAÑA:

Ciudad Real: González del Tánago et al. (1979), García
 de Jalón (1982 a)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Rhyacophila philopotamoides McLachlan, 1879

ESPAÑA:

Lérida: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

OBSERVACIONES: SCHMID (1970) reconoce tres subespecies,
 de las cuales la nominativa está confinada en los
 Pirineos. La cita de McLachlan anteriormente recogida
 se refiere pues a ella.

Rhyacophila pulchra Schmid, 1952

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987),
 González et al. (1989), Presa et al. (1990),
 Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), García de Jalón
 (1982 a), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), Viedma & García de Jalón
 (1980), González del Tánago & García de Jalón
 (1981), García de Jalón (1982 b)
 Pontevedra: González (1988)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Toledo: García de Jalón (1982 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981), Graça et al. (1989)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes et al. (1986), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila relictata McLachlan, 1879

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Puig et al. (1984), Miranda (1987)
 Avila: García de Jalón (1982 a)
 Barcelona: Prat et al. (1985)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a), Ortega (1990), García de Jalón (ined.)
 Gerona: Puig et al. (1987) ?
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1982 a), Puig et al. (1987), González et al. (1989), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Segovia: Camargo & García de Jalón (1990)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: García de Jalón (1982 a), González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Alto Alentejo: Terra (1981)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
 Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Cortes et al. (1986), Terra & Molles (1987), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Rhyacophila rupta McLachlan, 1879

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1916 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a), Schmid (1952 a)

PORUGAL

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Rhyacophila terpsichore Malicky, 1976

ESPAÑA:

La Rioja (Logroño): García de Jalón (ined.)
 León: González et al (1989), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Viedma & García de Jalón (1980), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Malicky (1976), Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Monzón et al. (1990), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Rhyacophila tristis Pictet, 1834*Rhyacophila chesa* Navás, 1918

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a), García de Jalón (ined.)
 Barcelona: Schmid (1952 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b, 1929 b), Puig et al. (1987)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1917 c, 1917 d, 1918 b, 1920 a, 1927, 1928 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990), González (ined.)
 Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1920 a, 1921 b)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Pontevedra: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Cortes (1989), Terra (ined.).

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.
 Anatolia.

Rhyacophila vandeli Despax, 1933

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

Fam. GLOSSOSOMATIDAE Wallengren, 1891

Glossosoma bifidum McLachlan, 1879

ESPAÑA:

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Glossosoma boltoni Curtis, 1834*Glossosoma vernale* (Pictet, 1834)

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1919 b, 1920 a, 1921 e)
 Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1916 f)
 Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1919 b, 1920 a, 1930 c)
 Zaragoza: Navás (1916 f)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Glossosoma conformis Neboiss, 1963*Glossosoma boltoni* Auctt. (nec Curtis)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (salvo Escandinavia).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península requiere confirmación.

Glossosoma privatum McLachlan, 1884*Glossosoma linguatum* Navás, 1922

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Miranda (1987)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Granada: Palomares (1982)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c), Schmid (1949)

León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Camargo & García de Jalón (1987), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Segovia: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.), González (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)
 Zaragoza: Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1922 c)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Glossosoma spoliatum McLachlan, 1879

Glossosoma dusmeti Navás, 1920
Glossosoma guayentinum Navás, 1925
Glossosoma aestivalium Navás, 1930
Glossosoma biarcuatum Navás, 1930
Glossosoma serotinum Navás, 1930

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Burgos: Camargo & García de Jalón (1987)
 Huesca: Navás (1919 a, 1920 b, 1920 c, 1925 a, 1925 c), Schmid (1949)
 León: García de Jalón (ined.)
 Lérida: Navás (1930 a, 1930 b, 1930 c, 1931 c), Schmid (1949)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989)
 Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

OBSERVACIONES: Con carácter provisional se sigue en cuanto a sinonimias la idea expresada por BOTOSANEANU & MALICKY (1978). El problema es muy complejo y ha sido abordado en repetidas ocasiones por diferentes autores con resultados contradictorios.

Catagapetus maclachlani Malicky, 1975

ESPAÑA:

Avila: Camargo & García de Jalón (1987)
 Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b), Camargo & García de Jalón (1987)
 Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1986 b)
 La Rioja (Logroño): Camargo & García de Jalón (1987)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Malicky (1975), Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Synagapetus diversus (McLachlan, 1884)

Pseudagapetus diversus McLachlan, 1884
Pseudagapetus diversus: Auctt.

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1921 e)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Malicky (1980 b), Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Las citas de la provincia de Avila (SCHMID, 1952 a) corresponden en realidad a *S. lusitanicus* (véase MALICKY 1980 b).

Synagapetus insons (McLachlan, 1879)

Pseudagapetus insonis McLachlan, 1879
Pseudagapetus insonis: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1921 e)
 Huesca: Navás (1917 c)
 La Coruña: Navás (1920 a, 1924 a)
 Lérida: Navás (1917 f, 1918 c, 1920 a, 1921 b)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Pontevedra: Navás (1920 a, 1924 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: Actualmente esta especie sólo es conocida con certeza de los Pirineos occidentales (MALICKY, 1980 b). Las citas de Navás de Galicia corresponden probablemente a *S. marlierorum*.

Synagapetus lusitanicus Malicky, 1980

Pseudagapetus diversus: Schmid (1952 a)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Lugo: Malicky (1980 b), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Malicky (1980 b), Terra (1981)
 Minho: Malicky (1980 b), Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes (1981) ?

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Synagapetus marlierorum Botosaneanu, 1980

Synagapetus placidus: González (1981), Malicky (1980 b: pro parte, ejemplares de Galicia)

ESPAÑA:

La Coruña: Malicky (1980 b), González (1981, 1988)
 León: González et al. (1987)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)

PORTUGAL:

Minho: Botosaneanu (1980 b)

Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Véase *S. insonis*.

Synagapetus placidus (Navás, 1918)

Pseudagapetus placidus Navás 1918
Pseudagapetus rotundatus Navás, 1930
Pseudagapetus placidus: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Barcelona: Malicky (1980 b)
 Lérida: Navás (1918 c, 1920 a, 1930 c, 1931 c), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido erróneamente considerada sinónima de *S. diversus* por SCHMID (1949).

Synagapetus serotinus (Navás, 1919)

Pseudagapetus serotinus Navás, 1919
Pseudagapetus serotinus: Auctt.

ESPAÑA:

Barcelona: Malicky (1980 b)
 Gerona: Navás (1919 a, 1919 b), Schmid (1949)
 Lérida: Navás (1930 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido erróneamente considerada sinónima de *S. insonis* por SCHMID (1949).

Agapetus delicatulus McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984) ?
 Avila: García de Jalón (ined.)
 León: García de Jalón (ined.)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Oribe (1989)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.
 Anatolia.

Agapetus fuscipes Curtis, 1834

Agapetus odontorus Navás, 1917

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
 Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a, 1921 e, 1927), Malicky (1979 a), Prat et al. (1985), Recasens & Murillo (1986 b)
 Burgos: Camargo & García de Jalón (1987)
 Castellón: Navás (1921 e)
 Gerona: Navás (1910 b, 1920 a, 1921 e, 1928 b, 1929 b)
 Granada: Navás (1908 b, 1920 a), González (ined.)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985), Camargo & García de Jalón (1987)
 Huelva: González et al. (1990)
 Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a, 1920 c, 1925 a, 1928 a)
 La Coruña: Navás (1917 a, 1920 a)
 León: Presa et al. (1990), García de Jalón (ined.)
 Lérida: Navás (1916 f, 1917 e, 1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c), Schmid (1949, 1952 a)
 Madrid: Navás (1920 a)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: Navás (1923 b), García de Jalón (ined.)
 Tarragona: Navás (1919 b, 1923 b)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1917 c, 1922 c, 1929 a, 1931 b)
 Baleares: Mallorca (Navás 1914 d, 1917 a, 1920 a)

Otras citas: Río Llobregat (Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Beira Baixa: Terra (1981)
 Beira Litoral: Graça et al. (1989), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Agapetus incertulus McLachlan, 1884

Agapetus berbericus Giudicelli & Dakki, 1980

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a)
 Huelva: González et al. (1990)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 Murcia: Camargo & García de Jalón (1987)
 Vizcaya: García de Jalón (1982 a)

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (1981)
 Extremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Agapetus laniger (Pictet, 1834)

Rhyacophila lanigera Pictet, 1834

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 León: Navás (1917 a, 1920 a)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Camargo & García de Jalón (1987)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Soria: Camargo & García de Jalón (1990)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981)

Minho: Terra (ined.)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.
Anatolia.

Agapetus ochripes Curtis, 1834

Agapetus comatus (Pictet, 1834)

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
Lérida: Navás (1921 b)
Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Agapetus quadratus Mosely, 1930

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Córcega y Mallorca.

Agapetus segovicus Schmid, 1952

Agapetus cyrnensis: García de Jalón (1982 b)
Agapetus cyrnensis segovicus: González del Tánago & García de Jalón (1981), Casado et al. (1990)
Agapetus fuscipes segovicus: García de Jalón & González del Tánago (1986 b); Cortes (1989); Soto et al. (1990)

ESPAÑA:

Burgos: Camargo & García de Jalón (1987)
La Coruña: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
León: Soto et al. (1990)
Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
Murcia: Camargo & García de Jalón (1987)
Segovia: Schmid (1952 a)
Soria: García de Jalón (1982 a)
Toledo: García de Jalón (1982 a)
Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUTGAL:

Beira Baixa: Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (ined.)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), González & Terra (1983), Terra & González (1984), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Esta especie es muy próxima a *A. cyrnensis* Mosely, 1930 (endémica de Córcega y Cerdeña). Por esta razón algunos autores han apuntado la posibilidad de que se trate de una sola especie con dos razas geográficas, lo que explica las diferentes denominaciones con que ha sido citada en la Península Ibérica. En el presente catálogo, sin embargo, hemos optado por mantener su rango específico en espera de que esta cuestión pueda ser esclarecida.

Agapetus theischingeri Malicky, 1980

ESPAÑA:

Cuenca: Malicky (1980 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

¹*Ptilocolepus extensus* McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
Avila: García de Jalón (ined.)
La Coruña: González (1981, 1988)
León: Schmid (1952 a), González et al. (1989)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: Schmid (1952 a)
Orense: González (1981, 1988)
Pontevedra: González (1981, 1988)
Zamora: González et al. (1986)

PORUTGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
Beira Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (ined.)

1.- La posición del género *Ptilocolepus* es dudosa y ha sido incluido en diferentes ocasiones en las familias *Hydroptilidae* o *Glossosomatidae*. Nosotros siguiendo a MALICKY (1983) hemos optado por incluirlo en esta última.

Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes et al. (1986), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Véase *P. villosus*.

***Ptilocolepus granulatus* (Pictet, 1834)**

Rhyacophila granulata Pictet, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Schmid (1952 a)
 Gerona: Navás (1919 b, 1927)
 Lérida: Navás (1919 b)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a, 1922 c, 1923 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Fam. HYDROPTILIDAE Stephens, 1836

***Stactobia beatensis* Mosely, 1934**

ESPAÑA:

Lérida: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

***Stactobia eatoniella* McLachlan, 1880**

ESPAÑA:

Barcelona: Schmid (1952 a)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Lérida: Schmid (1952 a)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

***Stactobia furcata* Mosely, 1930**

Stactobia fuscicornis: McLachlan (1874-1884: pro parte)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Granada: Schmid (1952 a)
 Madrid: Schmid (1952 a), Casado et al. (1990)

Segovia: Schmid (1952 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Douro Litoral: McLachlan (1874-1884)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

***Stactobia fuscicornis* Schneider, 1845**

ESPAÑA:

Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Italia peninsular, Sicilia y Cerdeña. Norte de África.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

***Stactobia intermedia* González & Terra, 1981**

Stactobia moselyi: Terra, 1981

ESPAÑA:

Lugo: González (1981, 1988), González & Terra (1981), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (ined.)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981), González & Terra (1981)
 Otras citas: Centro de Portugal (González et al., 1987)
 DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

***Stactobia maclachlani* Kimmins, 1949**

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional.

Stactobia malacantosa Schmid, 1952

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Madrid: Schmid (1952 a)
 Segovia: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Stactobiella risi (Felber, 1908)*Microptila risi* Felber, 1908

PORTUGAL:

Minho: González et al (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Orthotrichia angustella (McLachlan, 1865)*Hydroptila angustella* McLachlan, 1865

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Gerona: Navás (1927)
 Huelva: González et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988)
 Madrid: Schmid (1952 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa.

Ithytrichia aquila González & Malicky, 1988

ESPAÑA:

Cádiz: González & Malicky (1988), González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Ithytrichia clavata Morton, 1905

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Salamanca: González et al. (1987)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: González & Terra (1983), Terra & González (1984)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

Ithytrichia lamellaris Eaton, 1873

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1919 b)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Cantabria (Santander): Navás (1917 a, 1920 a)
 Gerona: Navás (1921 e)
 Guipúzcoa: Navás (1921 e)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Tarragona: Pardo (1933)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a), Basaguren (1990 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & González (1984), Cortes et al. (1986), Terra & Molles (1987), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

Oxyethira archaica Malicky, 1975

ESPAÑA:

La Coruña: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Malicky (1975), Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Oxyethira falcata Morton, 1893

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)
 Lérida: Schmid (1952 a)
 Madrid: González et al. (1987), Casado et al. (1990)

Baleares: Ibiza (Malicky, 1980 b)

PORUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Paquistán).

Oxyethira frici Klapálek, 1891

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987) ?

PORUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)

Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Oxyethira iglesiensi González & Terra, 1982

PORUGAL:

Beira Baixa: González & Terra (1982)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & González (1984)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Oxyethira unidentata McLachlan, 1884

Oxyethira fuentejalona Schmid, 1952

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Granada: Schmid (1952 a)

Baleares: Ibiza (Malicky, 1980 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Pirineos y Sicilia. Norte de África.

Hydroptila acuta Moseley, 1930

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Pirineos y Córcega.

Hydroptila angulata Mosely, 1922

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
Madrid: García de Jalón (ined.)
Zaragoza: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África. Asia sudoccidental (hasta Paquistán).

Hydroptila angustata Mosely, 1939

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo.

Hydroptila campanulata Morton, 1896

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
Zaragoza: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Hydroptila cintrana Morton, 1904

Hydroptila sparsa: McLachlan (1874-1884: pro parte)

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)

PORTUGAL:

Extremadura: McLachlan (1874-1884), Morton (1904)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Hydroptila cornuta Mosely, 1922

Hydroptila sp. gr. sparsa: Terra (1981)

ESPAÑA:

Avila: González et al. (1987)
Guadalajara: González et al. (1987)
Huelva: González et al. (1990)
Jaén: González et al. (1987)
La Coruña: González & Terra (1983)
Lugo: González & Terra (1983)
Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
Pontevedra: González & Terra (1983)
Salamanca: González et al. (1987)
Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
Alto Alentejo: Terra (ined.)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: González & Terra (1983)
Beira Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
Douro Litoral: Terra (ined.)
Minho: Terra (1981)
Ribatejo: Terra (ined.)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)

Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Hydroptila dejalonii Botosaneanu, 1980

ESPAÑA:

Madrid: Botosaneanu (1980 a), García de Jalón (ined.)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & González (1984)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Hydroptila forcipata (Eaton, 1873)

Phrixocoma forcipata Eaton, 1873

ESPAÑA:

Palencia: García de Jalón (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b); Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Hydroptila fuentaldeala Schmid, 1952

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Huelva: González et al. (1990)
 Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Pontevedra: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Segovia: Schmid (1952 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Schmid (1952 a)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydroptila fuentelarbola Schmid, 1952

ESPAÑA:

Madrid: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydroptila giudicellorum Botosaneanu, 1980

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Litoral: González & Terra (1983), Terra & Molles (1987)

Otras citas: Centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de África.

Hydroptila idefix Malicky, 1979

ESPAÑA:

Avila : González et al. (1987)
 La Coruña: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Malicky (1979 b), Terra (1981), Terra & González (1984)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydroptila insubrica Ris, 1903

ESPAÑA:

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Alpes e Italia peninsular.

Hydroptila juba (Enderlein, 1929)

Hydropneuma juba Enderlein, 1929
Hydroptila espada Malicky, 1981
Hydroptila sp. gr. fortunata: Terra (1981)

ESPAÑA:

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cáceres: González et al. (1987)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Alto Alentejo: Terra (1981), Malicky (1981 b, 1987 a)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Estremadura: Terra (1981)

Otras citas: Centro y Sur de Portugal (González et al., 1987), Río Alcaide (Malicky, 1987 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Canarias y Madeira.

OBSERVACIONES: *H. juba*, descrita de Tenerife, ha sido considerada por algunos autores (NYBON, 1938; BOTOSANEANU & DUMONT, 1987) sinónima de *H. fortunata* Morton, 1893 (descrita de Gran Canaria, Tenerife y Madeira). MALICKY (1987 a, 1988) ha mostrado su disconformidad con tal opinión, manteniendo la validez de *H. juba* y estableciendo la sinonimia de *H. espada* con esta última. Con la provisionalidad propia de la cuestión, derivada fundamentalmente de la pérdida de los tipos de *H. juba*, hemos optado en este catálogo por utilizar este nombre para los ejemplares ibéricos.

Hydroptila lotensis Mosely, 1930

ESPAÑA:

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Hydroptila martini Marshall, 1977

ESPAÑA:

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Hydroptila occulta (Eaton, 1873)

Phrixocoma occulta Eaton, 1873

ESPAÑA:

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central.

Hydroptila sikanda González & Malicky, 1988

ESPAÑA:

Cádiz: González & Malicky (1988), González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydroptila sparsa Curtis, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Ciudad Real: Navás (1908 b, 1920 a)
 León: García de Jalón (ined.)
 Lérida: Navás (1918 c, 1921 b)
 Navarra: Navás (1917 c)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Hydroptila sylvestris Morton, 1898

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Pirineos y Gran Bretaña.

Hydroptila tagus García de Jalón & González, 1985

ESPAÑA:

Guadalajara: García de Jalón & González (1985)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydroptila tigurina Ris, 1894

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Hydroptila tineoides Dalman, 1819*Hydroptila femoralis* Eaton, 1873

ESPAÑA:

Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a)

Baleares: Ibiza (Malicky, 1980 b)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Baixa: González & Terra (1983)

Beira Litoral: Terra & Molles (1987)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa.
Anatolia.*Hydroptila vectis* Curtis, 1834*Hydroptila macilachlani* Klapálek, 1891

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)

Cádiz: González et al. (1990)

Granada: Schmid (1952 a), Marshall (1979)

Guadalajara: García de Jalón (ined.)

Huelva: González et al. (1990)

Jaén: García de Jalón (1982 a)

La Coruña: González (1981, 1988)

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: Casado et al. (1990), González (ined.)

Orense: González (1981, 1988)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a)

Baleares: Mallorca e Ibiza (Malicky, 1980 b)

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORTUGAL:

Algarve: Morton (1893)

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Baixa: Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (ined.)

Estremadura: Morton (1893), Terra (1981)

Minho: Terra (1981)

Ribatejo: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa. Asia sudoccidental (hasta Paquistán).

Hydroptila vichtaspa Schmid, 1959

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: González et al. (1987)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo.

Hydroptila vilaverde Malicky & González, 1981

ESPAÑA:

La Coruña: Malicky & González (1981)
León: González et al. (1987)
Palencia: González et al. (1987)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Terra & Molles (1987)

Minho: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & Molles (1987)

Otras citas: Norte y Centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Agraylea sexmaculata Curtis, 1834*Agraylea pallidula* McLachlan, 1875

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1927)
Cáceres: González & Otero (1983)
Huelva: González et al. (1990)
Madrid: García de Jalón (ined.)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
Alto Alentejo: Terra (ined.)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Litoral: González & Terra (1983), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (ined.)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)
 DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Turquestán).

Allotrichia galaica González & Malicky, 1980

Allotrichia cf. marinkoviae: García de Jalón (1982 b)
Allotrichia marinkoviae: Casado et al. (1990)

ESPAÑA:

León: González et al. (1987)
 Lugo: González & Malicky (1980 b), González (1981, 1988)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Segovia: González et al. (1987)
 Zamora: González et al. (1986)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Táñago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra & González (1984)
 Douro Litoral: González & Terra (1983)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: González & Terra (1983)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Allotrichia pallicornis (Eaton, 1873)

Agraylea pallicornis Eaton, 1873

ESPAÑA:

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Alto Alentejo: Terra (1981)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & González (1984)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra & González (1984)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Norte de África. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Tricholeiochiton fagesii (Guinard, 1879)

Leiochiton fagesii Guinard, 1879
Oxyethira pagesi: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Orense: Navás (1917 a, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) señalan la presencia de esta especie en la Península Ibérica.

Superfam. HYDROPSYCHOIDEA Curtis, 1835

Fam. PHILOPOTAMIDAE Stephens, 1829

Philopotamus amphilectus McLachlan, 1884

Philopotamus variegatus: Botosaneanu (1972)
Philopotamus variegatus amphilectus: Auctt.

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Lugo: González (1981, 1988)
 Madrid: Schmid (1952 a), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)

PORUGAL:

Beira Alta: González & Terra (1979)
 Beira Baixa: McLachlan (1884), González & Terra (1979)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Botosaneanu (1972), González & Terra (1979)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), González & Terra (1979)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: GONZALEZ & TERRA (1979) tomaron la iniciativa de considerar a esta especie como una subespecie de *P. variegatus*. Sin embargo los datos que conocemos actualmente sobre su distribución geográfica parecen indicar que tal iniciativa no fué acertada. En efecto, lejos de estar geográficamente aisladas coexisten al menos en algunas localidades de la montañas orientales de Galicia. Por ello, en este catálogo hemos optado, como ya hiciese recientemente GONZALEZ (1988), por restituir a *P. amphilectus* el rango específico con el que fué descrita.

Philopotamus montanus (Donovan, 1813)

Phryganea montana Donovan, 1813
Philopotamus montanus caurelensis González & Terra, 1979

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a)
 Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a: *ssp. caurelensis*), Miranda (1987)
 Avila: García de Jalón (ined.)
 Barcelona: Navás (1915 b)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a: *ssp. caurelensis*)
 Gerona: Navás (1921 e, 1929 b), Puig et al. (1987)
 Granada: González (ined.)
 Huesca: Navás (1904 b, 1908 b, 1916 c, 1917 c, 1920 c, 1925 a, 1927, 1928 a), Pardo (1933)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1922 c), García de Jalón (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989: *ssp. caurelensis*)
 Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c), Schmid (1952 a)
 Lugo: González & Terra (1979: *ssp. caurelensis*), González et al. (1989: *ssp. caurelensis*)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b)
 Orense: González (1981: *ssp. caurelensis*, 1988: *ssp. caurelensis*)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Segovia: Navás (1908 b), Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986: *ssp. caurelensis*)
 Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORUTGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. La subespecie *P. montanus caurelensis* por el momento sólo ha sido citada de Galicia y provincias adyacentes. Muchas de las citas (algunas por razones obvias, anteriores a 1979, o efectuadas a partir de material larvario) no indican si se trata o no de esta subespecie, por lo que se hace necesaria una revisión del material ibérico.

Philopotamus perversus McLachlan, 1884

Philopotamus montanus perversus: Auctt.

ESPAÑA:

La Coruña: González & Terra (1979), González (1981, 1988)
 León: González et al. (1989)
 Lugo: González & Terra (1979), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González & Terra (1979), González (1981, 1988)
 Zamora: González (ined.)

PORUTGAL:

Beira Alta: González & Terra (1979), Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: González & Terra (1979)
 Beira Litoral: González & Terra (1979)
 Douro Litoral: González & Terra (1979), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Minho: Navás (1908 b), González & Terra (1979), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), González & Terra (1979)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: GONZALEZ & TERRA (1979) tomaron la iniciativa de considerar a esta especie como una subespecie de *P. montanus*. Sin embargo los datos que conocemos actualmente sobre su distribución geográfica

parecen indicar que tal iniciativa no fué acertada. En efecto, lejos de estar geográficamente aisladas coexisten al menos en algunas localidades de la montañas orientales de Galicia. Por ello, en este catálogo hemos optado, como ya hiciese recientemente GONZALEZ (1988), por restituir a *P. perversus* el rango específico con el que fué descrita.

Philopotamus variegatus (Scopoli, 1763)

- Phryganea variegata* Scopoli, 1763
Philopotamus variegatus var. *hispanicus* McLachlan, 1878
Philopotamus hispanicus var. *aurea* Navás, 1917
Philopotamus hispanicus var. *grisea* Navás, 1917
Philopotamus hispanicus var. *lucida* Navás, 1917
Philopotamus hispanicus: Auctt.
Philopotamus variegatus variegatus: Auctt.

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a)

ESPAÑA:

- Avila: Schmid (1952 a)
 Barcelona: Navás (1900 a, 1917 h, 1920 a, 1923 b), Schmid (1952 a)
 Burgos: García de Jalón (ined.)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 Gerona: Navás (1913 b, 1917 h, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1927)
 Huesca: Navás (1917 h, 1920 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1917 h, 1920 a, 1922 c)
 León: Presa et al. (1987), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990), García de Jalón (ined.)
 Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1905 a, 1908 b, 1914 b, 1917 h, 1920 a), Pardo (1933), González & Terra (1979), González del Tánago & García de Jalón (1981)
 Orense: Navás (1917 h, 1920 a)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zaragoza: Navás (1900 b, 1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1917 h, 1920 a, 1921 c, 1923 b)
 Otras citas: Sierra de Gredos (McLachlan, 1874-1884), Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

- Beira Alta: Navás (1908 b)
 Minho: Navás (1908 b)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Navás (1913 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Anatolia.

OBSERVACIONES: *P. hispanicus* fué descrita como una variedad de *P. variegatus*. Aunque posteriormente SCHMID (1949, 1952 a) la elevó al rango de especie, BOTOSANEANU & MALICKY (1978) opinan que probablemente es una subespecie de *P. variegatus*. Lo cierto es que el tipo de *P. hispanicus* es una hembra, lo que impide extraer conclusiones definitivas sobre la validez de esta especie. De forma provisional en este catálogo la hemos considerado sinónima de *P. variegatus*. Por otra parte TERRA (1981) ha señalado que las citas de NAVAS (1908 b) de *P. variegatus* var. *hispanica* de Portugal corresponden problemáticamente a *P. amphilectus*.

Wormaldia beaumonti Schmid, 1952

Wormaldia triangulifera beaumonti: Auctt.

ESPAÑA:

- Avila: Schmid (1952 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Ciudad Real: González (ined.)
 La Coruña: González (1981, 1988), González & Botosaneanu (1983)
 León: González et al. (1989), García de Jalón (ined.)
 Lugo: González (1981, 1988), González & Botosaneanu (1983), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b)
 Orense: González (1981, 1988), González & Botosaneanu (1983)
 Pontevedra: González (1981, 1988), González & Botosaneanu (1983)
 Segovia: Schmid (1952 a)
 Zamora: García de Jalón (ined.)

PORUGAL:

- Beira Alta: Terra (1981), González & Botosaneanu (1983)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: González & Botosaneanu (1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Esta especie fué relegada por KIMMINS (1953) al rango de subespecie de *W. triangulifera* y como tal ha sido considerada tambien por MALICKY (1983). GONZALEZ & BOTOSANEANU (1983) han discutido esta cuestión restituyendo a *W. beaumonti* el rango específico con el que fué descrita.

Wormaldia cantabrica González & Botosaneanu, 1983

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Botosaneanu (1983)
 Cantabria (Santander): González & Botosaneanu (1983)
 León: González et al. (1987), González et al. (1989)
 Lugo: González & Botosaneanu (1983), González (1988),
 González et al. (1989)
 Zamora: González & Botosaneanu (1983), González et al.
 (1986)

PORTUGAL:

Beira Alta: González & Botosaneanu (1983)
 Otras citas: Centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Wormaldia corvina (McLachlan, 1884)

Dolophilus corvinus McLachlan, 1884
Dolophilus corvinus: Auctt.

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
 González et al. (1989)
 Orense: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Wormaldia lusitanica González & Botosaneanu, 1983

ESPAÑA:

Ciudad Real: González et al. (1987)
 La Coruña: González & Botosaneanu (1983), González
 (1988)
 Lugo: González & Botosaneanu (1983), González (1988),
 González et al. (1989)
 Orense: González & Botosaneanu (1983), González (1988)

Pontevedra: González & Botosaneanu (1983), González
 (1988)
 Zamora: González & Botosaneanu (1983), González et al.
 (1986)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: González & Botosaneanu (1983)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Douro Litoral: González & Botosaneanu (1983)
 Minho: González & Botosaneanu (1983)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: González & Botosaneanu
 (1983)

Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et
 al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Wormaldia mediana McLachlan, 1878

ESPAÑA:

León: Soto et al. (1990)
 Orense: Navás (1917 a)
 Tarragona: Navás (1917 a)
 Vizcaya: Navás (1917 a)

PORTUGAL:

Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

OBSERVACIONES: TERRA (1981) considera dudosas la citas
 de esta especie en Portugal y, por otra parte, las
 citas de Navás también son muy poco fiables. Sin
 embargo BOTOSANEANU & MALICKY (1978) han señalado su
 presencia en la Península Ibérica.

Wormaldia occipitalis (Pictet, 1834)*Hydropsyche occipitalis* Pictet, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a)
 Gerona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a)
 Granada: Schmid (1952 a)
 Huesca: Navás (1906, 1908 b, 1916 c, 1920 a)
 La Coruña: González (ined.)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
 Lérida: Navás (1918 c, 1920 a)
 Tarragona: Navás (1915 b, 1923 b)

Zaragoza: Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a, 1922 c)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Terra (ined.)

Minho: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Wormaldia pulla (McLachlan, 1872)

Dolophilus pullus McLachlan, 1872

ESPAÑA:

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Wormaldia saldetica Botosaneanu & González, 1984

Wormaldia triangulifera: Navás (1921 b: pro parte)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1921 b), Botosaneanu & González (1984)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: Véase *W. triangulifera*.

Wormaldia subnigra McLachlan, 1865

ESPAÑA:

Jaén: García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

Wormaldia triangulifera McLachlan, 1878

Wormaldia triangulifera triangulifera McLachlan, 1878

Wormaldia triangulifera moselyi Kimmins, 1953

ESPAÑA:

Almería: Botosaneanu & González (1984: *ssp. triangulifera*)

Barcelona: Navás (1923 b), Botosaneanu & Schmid (1973: *ssp. triangulifera*)

Gerona: Navás (1919 b, 1921 e, 1924 b, 1927, 1928 b, 1929 b)

Huesca: Navás (1928 a)

Lérida: Navás (1919 b, 1921 b)

Navarra: Botosaneanu & González (1984: *ssp. moselyi*)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Anatolia.

OBSERVACIONES: Uno de los ejemplares citados por NAVAS (1921 b) de Saldes (Lérida) como *W. triangulifera* es el holotipo de *W. saldetica*. *W. triangulifera* está representada en Europa por varias subespecies, dos de las cuales, *W. triangulifera triangulifera* y *W. triangulifera moselyi*, se encuentran en España. La primera es conocida del suroeste de Europa y la segunda únicamente de la región pirenaica.

Wormaldia variegata Mosely, 1930

Wormaldia mattheyi Schmid, 1952

Wormaldia variegata mattheyi Schmid, 1952

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a)

Avila: Schmid (1952 a)

Cantabria (Santander): García de Jalón (ined.: *ssp. mattheyi*)

La Coruña: González (1981: *ssp. mattheyi*, 1988: *ssp. mattheyi*)

León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989: *ssp. mattheyi*)

Lugo: González (1981: *ssp. mattheyi*, 1988: *ssp. mattheyi*), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989: *ssp. mattheyi*)

Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981: *ssp. mattheyi*), García de Jalón (1982 b)

Orense: González (1981: *ssp. mattheyi*, 1988: *ssp. mattheyi*)

Pontevedra: González (1981: *ssp. mattheyi*, 1988: *ssp. mattheyi*)

Segovia: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Zamora: González et al. (1986: *ssp. mattheyi*)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b: *ssp. mattheyi*)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981: *ssp. mattheyi*), Terra & González (1984: *ssp. mattheyi*), Terra & Molles (1987: *ssp. mattheyi*)

Douro Litoral: Terra (ined.: *ssp. mattheyi*)
 Minho: Terra (1981: *ssp. mattheyi*)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981: *ssp. mattheyi*), Terra & Molles (1987: *ssp. mattheyi*)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo occidental.

OBSERVACIONES: *W. variegata* está representada en su área de distribución por varias subespecies. Creemos que todas las citas referidas al área estudiada corresponden a la subespecie *W. variegata mattheyi*, conocida únicamente de la Península y Pirineos.

Chimarra marginata (Linnaeus, 1767)

Phryganea marginata Linnaeus, 1767

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (ined.)
 Asturias (Oviedo): Miranda (1987)
 Avila: García de Jalón (ined.)
 Barcelona: Navás (1920 a, 1921 e, 1923 b, 1927)
 Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Burgos: García de Jalón (ined.)
 Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: García de Jalón (1982 a), González et al. (1990)
 Ciudad Real: Navás (1905 b, 1924 c), Pardo (1933)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)
 Cuenca: García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a, 1927)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a)
 Guipúzcoa: Navás (1921 e)
 Huelva: González et al. (1990)
 Huesca: González (ined.)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990), González (ined.)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), Prieto & García de Jalón (1988)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
 Murcia: García de Jalón (ined.)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Segovia: Camargo & García de Jalón (1990)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Tarragona: Navás (1915 b)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 b), Bargos et al. (1990)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Baleares: Mallorca (Navás 1914 d, 1917 a, 1920 a; Malicky, 1980 b). Menorca (García de Jalón, 1982 a; Malicky, 1980 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
 Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Graça et al., (1989), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Cortes et al. (1986), Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental. Norte de África.

Fam. HYDROPSYCHIDAE Curtis, 1835

Diplectrona felix McLachlan, 1878

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Navás (1908 b, 1920 a)
 Barcelona: Navás (1928 b)
 Gerona: Navás (1915 b, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1927)
 Huesca: Navás (1931 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1920 a, 1922 c)
 Lérida: Navás (1919 b)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: Lucas (1906), Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a, 1922 c)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
Cortes (1981), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental. Norte de
Africa.

Diplectrona moralesi Schmid, 1952

ESPAÑA:

Lugo: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie es confusa,
por lo que creemos necesaria una revisión de los tipos.

Diplectrona ripollensis Tobias, 1972

ESPAÑA:

Gerona: Tobias (1972)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

Hydropsyche acinoxas Malicky, 1981

ESPAÑA:

Gerona: Malicky (1981 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydropsyche ambigua Schmid, 1952

Hydropsyche dubia Schmid, 1952 (nom. praeocc.: Walker, 1852)
Hydropsyche tenuis: García de Jalón (1982 a)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Botosaneanu (1985)
Avila: Schmid (1952 a), González & Botosaneanu (1985)
Burgos: García de Jalón (1982 a), González &
Botosaneanu (1985)
Cantabria (Santander): González & Botosaneanu (1985)
La Coruña: González (1981, 1988), González &
Botosaneanu (1985)
León: García de Jalón (1982 a), González & Botosaneanu
(1985)
Lugo: González (1981, 1988), González & Botosaneanu
(1985), González et al. (1989)
Madrid: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b) ?,
González & Botosaneanu (1985), Casado et al.
(1990)

Orense: González (1981, 1988), González & Botosaneanu
(1985)

Zamora: González & Botosaneanu (1985), González et al.
(1986), García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón, 1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834)

Philopotamus angustipennis Curtis, 1834
Hydropsyche angustipennis mallorcana Malicky, 1980

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b: *spp. mallorcana*)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

OBSERVACIONES: La subespecie *H. angustipennis
mallorcana* es conocida únicamente de Mallorca. La
presencia de la especie en la Península Ibérica, aunque
probable, necesita confirmación.

Hydropsyche brevis Mosely, 1930

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
Huelva: González et al. (1990)

Otras citas: España (Malicky, 1977)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Hydropsyche bulbifera McLachlan, 1878

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (1982 a, 1986)
Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
Burgos: García de Jalón (1982 a, 1986)
Cáceres: García de Jalón (1982 a), González & Otero
(1983), García de Jalón et al. (1986 b)
Cantabria (Santander): Ortega (1990)
Ciudad Real: García de Jalón (1982 a)
Gerona: Malicky (1977)
Guadalajara: García de Jalón (1982 a)

Jaén: García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a, 1986), Soto et al.
 (1990)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 Prieto & García de Jalón (1988), Casado et al.
 (1990)
 Palencia: García de Jalón (1986)
 Salamanca: García de Jalón (1986)
 Segovia: García de Jalón (1986), Camargo & García de
 Jalón (1990)
 Sevilla: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a, 1986)
 Toledo: García de Jalón (1982 a)
 Valladolid: García de Jalón (1986)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a, 1990 b), Basaguren &
 Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: García de Jalón (1986)
 Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Graça et al. (1989), Terra (ined.)
 Estremadura: Terra (1981)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981).

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.
 Anatolia.

Hydropsyche contubernalis McLachlan, 1865

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1983), González et al.
 (1987)
 Barcelona: Puig et al. (1981)
 Guadalajara: Herranz & García de Jalón (1984), Herranz
 & González del Tánago (1985)
 León: Soto et al. (1990)
 Murcia: García de Jalón (1983), González et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia y Asia central.

Hydropsyche dinarica Marinkövic, 1979

Hydropsyche cf. cyrnotica: García de Jalón (1982 a)
Hydropsyche cf. pellucidula: García de Jalón (1982 b)

ESPAÑA:

Almería: González et al. (1987) ?
 Asturias (Oviedo): Miranda (1987) ?
 Avila: García de Jalón (ined.)
 Burgos: García de Jalón (ined.)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): Ortega (1990)
 Gerona: Puig et al. (1987) ?
 Guadalajara: Herranz & García de Jalón (1984) ?,
 Herranz & González del Tánago (1985) ?
 Huesca: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et
 al. (1988), González (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 ?
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a, 1990 b), Basaguren &
 Orive (1989, 1990 b)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a) ?

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón, 1983 ?,
 1986 ?; González del Tánago & García de Jalón,
 1984 ?; García de Jalón & González del Tánago,
 1986 b ?)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra & González (1984)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986) ?,
 Cortes (1989)

Otras citas: Centro de Portugal (González et al., 1987
 ?)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y Mediterráneo
 occidental.

Hydropsyche exocellata Dufour, 1841

Hydropsyche ophthalmica Rambur, 1842

ESPAÑA:

Alicante: Navás (1908 b), Malicky (1977, 1979 a, 1980
 b)
 Almería: Malicky (1977)
 Avila: García de Jalón (1986)
 Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Barcelona: Malicky (1977, 1979 a, 1980 b), Puig et al.
 (1981), Rieradevall & Prat (1986)
 Burgos: García de Jalón (1982 a, 1986)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: González et al. (1990)

Cantabria (Santander): Ortega (1990)
 Ciudad Real: García de Jalón (1982 a)
 Córdoba: Palomares (1982), González & Otero (1984 b)
 Cuenca: García de Jalón (ined.)
 Gerona: Malicky (1977), Puig et al. (1987)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & González del Tánago (1985)
 Huelva: González et al. (1990)
 Huesca: García de Jalón (1982 a), González (ined.)
 Jaén: García de Jalón (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a, 1986), Presa et al. (1987), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1910 a, 1920 a)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884), Navás (1908 b, 1920 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), Prieto & García de Jalón (1988), Casado et al. (1990)
 Málaga: Palomares (1982), García de Jalón & González del Tánago (1986 a), González del Tánago & García de Jalón (1987)
 Murcia: García de Jalón (ined.)
 Orense: Lucas (1906)
 Palencia: García de Jalón (1986)
 Salamanca: García de Jalón (1986), González (ined.)
 Segovia: García de Jalón (1986), Camargo & García de Jalón (1990)
 Sevilla: Palomares (1982), García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1986)
 Toledo: Navás (1908 b, 1920 a), García de Jalón (ined.)
 Valladolid: García de Jalón (1982 a, 1986)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a, 1990 b), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: García de Jalón (1986)
 Zaragoza: Navás (1932), Schmid (1952 a), González (ined.)
 Baleares: Menorca (García de Jalón, 1982 a)
 Otras citas: Ríos Jarama y Henares (García de Jalón, 1981), Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985), Río Besós (Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Navás (1908 b), Botosaneanu (1972)
 Beira Litoral: Terra (1980, 1981)
 Douro Litoral: Terra & Molles (1987)
 Extremadura: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980, 1981), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Hydropsyche fulvipes (Curtis 1834)

Philopotamus fulvipes Curtis, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1923 b)
 Gerona: Navás (1924 a), Pardo (1933)
 Lérida: Navás (1930 c)
 Lugo: Navás (1924 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental y Balcanes.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península requiere confirmación.

Hydropsyche guttata Pictet, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1914 c, 1920 a)
 Burgos: Navás (1908 b, 1920 a)
 Ciudad Real: Navás (1908 b, 1920 a)
 Gerona: Navás (1910 b, 1915 b, 1920 a)
 Granada: Pictet (1865)
 Huesca: Navás (1925 b)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1920 a)
 Lérida: Navás (1917 f, 1919 b)
 Madrid: Navás (1905 a, 1908 b, 1920 a)
 Segovia: Pictet (1865)
 Tarragona: Navás (1915 b)
 Teruel: Navás (1905 c), Morton (1912)
 Toledo: Navás (1924 a, 1925 d)
 Valencia: Navás (1908 b, 1920 a)
 Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a, 1923 b, 1931 b, 1932), Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central.

OBSERVACIONES: MALICKY (1984) en una revisión de esta especie ha señalado que su área de distribución se limita a Centroeuropa. En consecuencia creemos que debe ser excluida de la relación de especies ibéricas.

Hydropsyche infernalis Schmid, 1952

ESPAÑA:

Cádiz: Malicky (1979 a) ?, González et al. (1990)
 Granada: Schmid (1952 a), González & Botosaneanu (1985)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydropsyche instabilis (Curtis, 1834)

Philopotamus instabilis Curtis, 1834
Hydropsyche hibera Schmid, 1952

ANDORRA: Navás (1917 i, 1921 b)

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a)
Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984) ?
Avila: García de Jalón (1982 a)
Barcelona: Navás (1908 b, 1914 c, 1915 b, 1920 a, 1921 e, 1923 b, 1929 b), Puig et al. (1981)
Burgos: García de Jalón (1982 a)
Cádiz: García de Jalón (1982 a)
Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
Gerona: Navás (1908 b, 1915 b, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b, 1927), Puig et al. (1987)
Granada: Navás (1911, 1920 a), Schmid (1952 a), Palomares (1982), González & Botosaneanu (1985)
Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & García de Jalón (1984), Herranz & González del Tánago (1985)
Huesca: Navás (1917 c, 1928 a, 1931 b)
Jaén: García de Jalón (1982 a)
La Coruña: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a)
La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1920 a)
León: García de Jalón (1982 a)
Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1916 f, 1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c)
Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González & Botosaneanu (1985), González et al. (1989)
Madrid: Navás (1908 b, 1920 a), González (ined.)
Navarra: Navás (1917 c)
Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
Palencia: García de Jalón (ined.)
Segovia: Navás (1908 b, 1920 a)
Soria: García de Jalón (1982 a)
Tarragona: Navás (1915 b)
Teruel: Navás (1905 c, 1908 b, 1916 c, 1917 c, 1920 a), Morton (1912), González & Botosaneanu (1985)
Vizcaya: Basaguren (1990 a)
Zamora: González et al. (1986)
Zaragoza: Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a, 1922 c, 1928 a, 1931 b, 1932), Herran (1913)
Otras citas: Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORUGAL:

Beira Alta: Navás (1908 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

OBSERVACIONES: Véase *H. siltalai*.

Hydropsyche lobata McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (1986)
Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
Cáceres: García de Jalón (1982 a), González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
Cádiz: González et al. (1990)
Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo (1933)
Córdoba: García de Jalón (ined.)
Gerona: Puig et al. (1987) ?
Huelva: González et al. (1990)
León: García de Jalón (1986), Soto et al. (1990)
Lugo: González (1988), González et al. (1989)
Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
Palencia: García de Jalón (1986)
Salamanca: García de Jalón (1983, 1986)
Segovia: García de Jalón (1986), Camargo & García de Jalón (1990)
Soria: García de Jalón (1986)
Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Oribe (1990 a, 1990 b)
Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (1986)
Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón, 1983; González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Alta: Terra (1981)
Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
Beira Litoral: Terra (1980), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980, 1981), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Hydropsyche modesta Navás, 1925

Hydropsyche dissimilata Kumanski & Botosaneanu, 1974

ESPAÑA:

León: Soto et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

OBSERVACIONES: MALICKY (1977) la señala genéricamente de España y BOTOSANEANU & MALICKY (1978) indican su presencia en la Península ibérica como *H. dissimulata*.

Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834)

Philopotamus pellucidulus Curtis, 1834

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Alicante: Navás (1908 b)

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Puig et al. (1984), Miranda (1987)

Avila: García de Jalón (1986)

Barcelona: Navás (1908 b, 1920 a, 1921 b), Puig et al. (1981)

Burgos: Navás (1908 b, 1920 a), García de Jalón (1982 a, 1986)

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

Cantabria (Santander): Ortega (1990), García de Jalón (ined.)

Ciudad Real: Navás (1913 b, 1920 a), González del Tánago et al. (1979)

Gerona: Navás (1913 b, 1921 e, 1928 b)

Granada: Palomares (1982)

Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1916 f, 1920 a, 1920 c, 1925 a), Pardo (1933), García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1988)

La Coruña: González (1981, 1988)

La Rioja (Logroño): Navás (1908 b), García de Jalón (1982 a)

León: García de Jalón (1982 a, 1986), Presa et al. (1987), Soto et al. (1990)

Lérida: Navás (1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c, 1931 b), Schmid (1952 a)

Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: Navás (1908 b, 1920 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990), González (ined.)

Orense: Lucas (1906), González (1981, 1988)

Palencia: García de Jalón (1982 a, 1986)

Pontevedra: González (1981, 1988)

Salamanca: García de Jalón (1986), González (ined.)

Segovia: García de Jalón (1986), Camargo & García de Jalón (1990)

Soria: García de Jalón (1982 a, 1986)

Teruel: Navás (1905 c, 1908 b, 1916 c, 1920 a)

Vizcaya: Navás (1917 a), Basaguren (1988, 1990 a, 1990 b), Basaguren & Orive (1990 a)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Zaragoza: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985), Río Besós (Prat et al., 1983), S. Perella (Navás, 1908 b).

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)

Beira Litoral: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987), Graça et al. (1989)

Douro Litoral: Terra (ined.)

Minho: Terra (1980, 1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983), Terra & González (1984), Cortes et al. (1986), Terra & Molles (1987), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

Hydropsyche pictetorum Botosaneanu & Schmid, 1973

ESPAÑA:

Avila: González (ined.)

Burgos: García de Jalón (1986)

Guadalajara: García de Jalón (1982 a), García de Jalón (1983), Herranz & García de Jalón (1984), Herranz & González del Tánago (1985)

Huesca: García de Jalón et al. (1988)

León: Presa et al. (1987), Soto et al. (1990)

Madrid: Casado et al. (1990), González (ined.)

Palencia: García de Jalón (1986)

Segovia: Botosaneanu & Schmid (1973)

Toledo: González (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Apeninos meridionales.

Hydropsyche cf. punica Malicky, 1981

Hydropsyche sp. "gr. pellucidula": González et al. (1990)

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Huelva: González et al. (1990)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a),
 González del Tánago & García de Jalón (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de
 Africa.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie no está
 todavía clara. Según MALICKY (in litt.), es próxima de
H. punica pero no se trata de esta especie.

Hydropsyche siltalai Döhler, 1963

Hydropsyche instabilis: McLachlan (1884)

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a)
 Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984) ?, Miranda (1987)
 Avila: García de Jalón (1982 a, 1986)
 Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Barcelona: Prat et al. (1985), Recasens (1985 a, 1985
 b), Recasens & Murillo (1986 a, 1986 b)
 Burgos: García de Jalón (1986)
 Cáceres: García de Jalón (1982 a), González & Otero
 (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: García de Jalón (1982 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a),
 Ortega (1990)
 Ciudad Real: García de Jalón (1982 a)
 Gerona: Puig et al. (1987)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & García
 de Jalón (1984), Herranz & González del Tánago
 (1985), González (ined.)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a),
 León: García de Jalón (1982 a, 1986), Presa et al.
 (1987), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
 González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990),
 González (ined.)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a),
 González del Tánago & García de Jalón (1987)
 Navarra: García de Jalón (1982 a)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (1986)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (1986), González (ined.)
 Segovia: Botosaneanu & Schmid (1973), García de Jalón
 (1986), Camargo & García de Jalón (1990)
 Sevilla: Palomares (1982)

Soria: García de Jalón (1982 a, 1986)

Toledo: García de Jalón (1982 a)

Valladolid: García de Jalón (1982 a, 1986)

Vizcaya: García de Jalón (1982 a), Basaguren (1988,
 1990 a, 1990 b), Basaguren & Orive (1989, 1990
 a, 1990 b), Bargos et al. (1990)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (1986),
 García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al.
 (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b), Río Llobregat
 (Prat et al., 1983; González et al., 1985), Río
 Besós (Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981), Terra & González (1984),
 Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & Molles (1987)
 Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984),
 Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987),
 Graça et al. (1989)
 Estremadura: McLachlan (1884), Terra (1981)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1884), De Koe &
 Vos (1982-1983), Terra & González (1984), Cortes
 et al. (1986), Terra & Molles (1987), Cortes
 (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

OBSERVACIONES: De acuerdo con BADCOCK (1987) las citas
 dadas por MCLACHLAN (1884) de *H. instabilis* para
 Portugal, parecen corresponder a *H. siltalai*.

Hydropsyche tenuis Navás, 1932

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica ? y Europa
 central.

OBSERVACIONES: Consideramos que la presencia de esta
 especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

Hydropsyche teruelia Malicky, 1980

ESPAÑA:

Teruel: Malicky (1980 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydropsyche tibialis McLachlan, 1884

Caldra nigra Navás, 1924

ESPAÑA:

- Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1986), Soto et al. (1990),
 González (ined.)
 Madrid: Navás (1924 a, 1925 d), González del Tánago &
 García de Jalón (1981), García de Jalón (1982
 b), Casado et al. (1990)
 Segovia: Ross & Ross (1965), García de Jalón (1982 a,
 1986)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)
 Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b), Ríos Lozoya Y
 Jarama (García de Jalón, 1981)

PORUGAL:

- Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Douro Litoral: Graça et al. (1989), Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes
 (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Hydropsyche urgorrii González & Malicky, 1980

ESPAÑA:

- La Coruña: González & Malicky (1980 a), González (1981,
 1988)
 Lugo: González & Malicky (1980 a), González (1981,
 1988)
 Pontevedra: González & Malicky (1980 a), González
 (1981, 1988)

PORUGAL:

- Beira Alta: González & Terra (1983)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: González & Terra (1983)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et
 al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Cheumatopsyche lepida (Pictet, 1834)

- Hydropsyche lepida* Pictet, 1834
Hydropsyche lepida: Auctt.
Ulmeria lepida: [Navás referencias posteriores a 1917]

ESPAÑA:

- Avila: García de Jalón (1986)
 Barcelona: Navás (1920 a, 1923 b)
 Burgos: García de Jalón (1986)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a, 1924 b), Puig et al.
 (1987)
 Granada: Palomares (1982)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985),
 García de Jalón (ined.)
 Guipúzcoa: Navás (1921 e)
 Huelva: González et al. (1990)
 Huesca: Navás (1917 c, 1917 d)
 León: García de Jalón (1986)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 García de Jalón (1982 b), Prieto & García de
 Jalón (1988), Casado et al. (1990)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
 Murcia: García de Jalón (ined.)
 Navarra: Navás (1917 c, 1920 a)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a)
 Palencia: García de Jalón (1986)
 Salamanca: García de Jalón (1986), González (ined.)
 Segovia: García de Jalón (1986), Camargo & García de
 Jalón (1990)
 Soria: García de Jalón (1986)
 Tarragona: Navás (1915 b)
 Teruel: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a), Morton (1912)
 Valladolid: Navás (1917 a, 1920 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a, 1990 b), Basaguren &
 Orive (1989), Bargos et al. (1990)
 Zamora: García de Jalón (1986)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a, 1923 b, 1932), Schmid
 (1952 a)

- Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b), Río Llobregat
 (Prat et al., 1983)

PORUGAL:

- Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (1981)

Douro Litoral: Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983),
 Cortes (1989), Monzón et al. (1990), Terra
 (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Fam. POLYCENTROPODIDAE Ulmer, 1903

Pseudoneureclipsis lusitanicus Malicky, 1980

PORTUGAL:

Minho: Malicky (1980 b), Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Plectrocnemia conspersa (Curtis, 1834)

Philopotamus conspersus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (ined.)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & González del Táñago (1985)
 Huesca: González (ined.)
 Lérida: Navás (1916 f, 1920 a)
 León: Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (ined.)
 Zaragoza: Navás (1922 c)

Otras citas: Andalucía (McLachlan, 1874-1884); Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Táñago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Plectrocnemia geniculata McLachlan, 1871

Plectrocnemia geniculata almoravida Malicky, 1986

ESPAÑA:

Albacete: Malicky (1986: ssp. *almoravida*)
 Asturias (Oviedo): Miranda (1987)
 Gerona: Puig et al. (1987)
 Granada: Malicky (1986: ssp. *almoravida*), González (ined.: ssp. *almoravida*)
 Huesca: Navás (1927)
 León: Presa et al. (1987), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Madrid: Casado et al. (1990)
 Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1918 c, 1920 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Táñago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981), Graça et al. (1989)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Norte de África. La subespecie *P. geniculata almoravida* se conoce únicamente del sureste peninsular.

Plectrocnemia inflata McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Plectrocnemia laetabilis McLachlan, 1880

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Ciudad Real: Navás (1908 b, 1920 a)
 Huesca: Navás (1931 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: González et al. (1989)

Lérida: Navás (1918 c, 1920 a, 1930 c), Schmid (1952 a)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920
 a, 1922 c, 1923 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: Navás (1908 b), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984),
 Terra & Molles (1987)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Terra (1981), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.
 Norte de Africa.

Plectrocnemia scruposa McLachlan, 1880

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1920 c), Pardo (1933)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Polycentropus corniger McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo
 (1933)
 Cuenca: García de Jalón (ined.), González (ined.)
 Huesca: González (ined.)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (ined.)
 Salamanca: González (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1990 a, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)

Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Polycentropus flavomaculatus (Pictet, 1834)

Hydropsyche flavomaculata Pictet, 1834
Polycentropus multiguttatus Curtis, 1835 (nec McLachlan)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Puig et
 al. (1984), Miranda (1987)
 Avila: García de Jalón (1982 a)
 Barcelona: Navás (1921 e, 1923 b, 1927)
 Burgos: Navás (1908 b, 1920 a), García de Jalón (1982
 a)
 Cáceres: García de Jalón (1982 a)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Cantabria (Santander): Navás (1917 a, 1920 a), González
 & Otero (1984 a), Ortega (1990), García de Jalón
 (ined.)
 Gerona: Navás (1910 b, 1915 b, 1919 b, 1920 a, 1924 b,
 1929 b)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz &
 González del Tánago (1985)
 Huesca: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et
 al. (1988), González (ined.)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987),
 Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
 González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García
 de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b),
 Prieto & García de Jalón (1988), Casado et al.
 (1990)
 Navarra: García de Jalón (1982 a)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Segovia: Navás (1920 a), Camargo & García de Jalón
 (1990)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Teruel: García de Jalón (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
 (1986 a), Casado et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987), Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985), Río Besós (Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África.

Polycentropus intricatus Morton, 1910

Polycentropus almanzor Schmid, 1952

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
Avila: Schmid (1952 a)
Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
León: González et al. (1989)
Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al. (1989)
Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra & González (1984)
Minho: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Polycentropus irroratus Curtis, 1835

ESPAÑA:

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Polycentropus kingi McLachlan, 1881

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Avila: García de Jalón (1982 a)
Burgos: García de Jalón (1982 a)
Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1986 b)

Cádiz: González et al. (1990)
Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
Córdoba: González & Otero (1984 b)
Guadalajara: García de Jalón (ined.)
Huelva: González et al. (1990)
Huesca: González (ined.)
Jaén: García de Jalón (1982 a)
La Coruña: González (1981, 1988)
La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
?

Orense: González (1981, 1988)
Segovia: Schmid (1952 a)
Toledo: González (1981)
Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
Zamora: González et al. (1986)

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
Beira Alta: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
Beira Litoral: Botosaneanu (1972), Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental. Norte de África.

OBSERVACIONES: Véase *P. masi*.

Polycentropus telifer McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
La Coruña: González (1981, 1988)
León: García de Jalón (1982 a)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: García de Jalón (1982 b)
Orense: González (1981, 1988)

Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (ined.)
 Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1980)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1980, 1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de Africa.

Polycentropus terrai Malicky, 1980

ESPAÑA:

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 La Coruña: González (1981, 1988), González & Terra (1983)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Malicky (1980 b), Terra (1981)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Cyrnus cintranus McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), Botosaneanu & Schmid (1973)
 Cádiz: González et al. (1990)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: González (ined.)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Cyrnus insolitus McLachlan, 1878

ESPAÑA:

Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo (1933)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

Cyrnus monserrati González & Otero, 1983

ESPAÑA:

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cáceres: González & Otero (1983)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Huelva: González et al. (1990)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Otras citas: Sur de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Consideramos que *Cyrnus maroccanus* Botosaneanu, 1983, especie descrita a partir de ejemplares de Marruecos, es sinónima de *C. monserrati*, conocida del suroeste peninsular. Sin embargo es preciso señalar que existen algunos caracteres relativos a la estructura del falo, circunstancia ya indicada por BOTOSANEANU (1983), que aparentemente permiten diferenciar a las poblaciones ibéricas y norteafricanas. En nuestra opinión, compartida por BOTONASEANU (in litt.), tales caracteres pueden ser la

expresión de diferencias de índole subespecífica, pero esta circunstancia debe ser todavía convenientemente estudiada.

Cyrnus trimaculatus (Curtis, 1834)

Philopotamus trimaculatus Curtis, 1834

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1921 e)

Castellón: Navás (1921 e)

Lugo: Navás (1924 a)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Fam. PSYCHOMYIIDAE Curtis, 1835

Psychomyia ctenophora McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (ined.)

Burgos: García de Jalón (1982 a)

Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)

Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz & González del Tánago (1985)

La Coruña: González (1981, 1988)

León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990)

Lugo: González (1981, 1988)

Madrid: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)

Orense: González (1981, 1988)

Palencia: García de Jalón (ined.)

Salamanca: García de Jalón (ined.), González (ined.)

Segovia: García de Jalón (ined.)

Soria: García de Jalón (ined.)

Valladolid: García de Jalón (ined.)

Zamora: García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (1980, 1981)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980, 1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Psychomyia pusilla (Fabricius, 1781)

Phryganea pusilla Fabricius, 1781

Psychomyia bifurcata Mosely, 1938

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Puig et al. (1984), Miranda (1987)

Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)

Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a), Puig et al. (1981)

Burgos: García de Jalón (ined.)

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

Cádiz: Mosely (1938), González et al. (1990)

Cantabria (Santander): Navás (1917 a), González & Otero (1984 a), Ortega (1990)

Gerona: Navás (1915 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b), Prat (1981), Puig et al. (1987)

Guadalajara: García de Jalón (1982 a)

Guipúzcoa: Navás (1921 e)

Huelva: González et al. (1990), García de Jalón (ined.)

Huesca: Navás (1916 c, 1917 c, 1920 a, 1920 c), García de Jalón et al. (1988)

La Coruña: González (1981, 1988)

La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)

León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990)

Lérida: Navás (1910 a, 1916 f, 1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b)

Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)

Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)

Málaga: Malicky (1979 a), García de Jalón & González del Tánago (1986 a)

Navarra: Navás (1917 c)

Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)

Palencia: García de Jalón (ined.)

Pontevedra: González (1981, 1988)

Salamanca: González (ined.)

Segovia: Camargo & García de Jalón (1990)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Valladolid: García de Jalón (ined.)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a, 1931 b, 1932)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987), Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984)

PORUGAL:

Algarve: Terra (1981)
 Alto Alentejo: Terra (1981)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Graça et al. (1989)
 Douro Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Paduniella vandeli Décamps, 1965

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)
 Huelva: González et al. (1990)
 Huesca: González et al. (1987)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)

PORUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Otras citas: Sur de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos. Norte de África.

Lype auripilis McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Huelva: González et al. (1990)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a)

Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Baixo Alentejo: Terra (1981)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Monzón et al. (1990), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Lype phaeopa (Stephens, 1836)

Anticyra phaeopa Stephens, 1836

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1921 b)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Estremadura: Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Irán.

Lype reducta (Hagen, 1868)

Psychomyia reducta Hagen, 1868

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1920 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Gerona: Navás (1929 b)
 Lérida: Navás (1916 f, 1920 a)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)

Pontevedra: Navás (1924 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1990 b)

PORTUGAL:

Estremadura: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

Metalypte fragilis (Pictet, 1834)

Hydropsyche fragilis Pictet, 1834

ESPAÑA:

Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985)
 Huesca: García de Jalón et al. (1988)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 Teruel: Navás (1908 b, 1920 a), Morton (1912)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1990 b)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Tinodes algiricus McLachlan, 1880

Tinodes algiricus hispaniae Botosaneanu & García de Jalón, 1987

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Córdoba: González & Otero (1984 b), Botosaneanu &
 García de Jalón (1987: ssp. *hispaniae*)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: GONZALEZ et al. (1990) han señalado que los caracteres mencionados por BOTOSANEANU & GARCIA DE JALON (1987) como definitorios de la subespecie *T. algiricus hispaniae* son muy variables y expresan serias dudas sobre la validez de la misma.

Tinodes assimilis McLachlan, 1865

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (ined.)
 Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
 Barcelona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a, 1923 c),
 Schmid (1952 a)
 Cáceres: González & Otero (1983)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)
 Gerona: Navás (1910 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b)
 Granada: Schmid (1952 a), González (ined.)
 Huesca: Navás (1925 a, 1927, 1928 a)
 La Coruña: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
 León: González (ined.)
 Lérida: Navás (1917 f, 1920 a, 1921 b, 1930 c), Schmid
 (1952 a)
 Lugo: Navás (1924 a), Schmid (1952 a), González (1988),
 González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1920 a)
 Murcia: García de Jalón (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a), González
 (1988)
 Tarragona: Navás (1915 b, 1922 c)
 Teruel: Navás (1921 e)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a), Basaguren (1988, 1990
 a), Basaguren & Orive (1990 a, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920
 a, 1922 c, 1931 b)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Alto Alentejo: Terra (1981)
 Beira Alta: Terra (1981), Terra & González (1984),
 Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Douro Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (1978,
 1980, 1981), Terra & González (1984), Terra &
 Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Tinodes baenai González & Otero, 1984

ESPAÑA:

Córdoba: González & Otero (1984 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Tinodes dives (Pictet, 1834)

Hydropsyche dives Pictet, 1834
Tinodes bidentata Navás, 1909

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 Barcelona: Navás (1921 b), Puig et al. (1981)
 Gerona: Navás (1921 e)
 Huesca: Navás (1917 c)
 Lérida: Navás (1916 a, 1917 a, 1917 f ?, 1919 b, 1920 a, 1921 b), Schmid (1949)

Otras citas: Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987), Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet & Prat, 1984; González et al., 1985)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

OBSERVACIONES: La variabilidad geográfica de esta especie ha sido estudiada por BOTOSANEANU (1980 b), quien reconoce tres subespecies. GONZALEZ & OTERO (1984 a) han puesto de relieve que los ejemplares asturianos presentan características intermedias entre dos de ella (*T. dives dives* y *T. dives consiglio*)

Tinodes foedella McLachlan, 1884

Tinodes antequeruela Schmid, 1952

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), Casado et al. (1990)
 Orense: Lucas (1906), González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Navás (1913 b), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Tinodes maclachlani Kimmins, 1966

Tinodes aureola (Zetterstedt, 1840)

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1920 a), Schmid (1952 a)
 Gerona: Navás (1919 b, 1921 e), Puig et al. (1987)
 Huesca: Navás (1931 b)
 Lérida: Navás (1930 c)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Pontevedra: Navás (1920 a, 1924 a)
 Tarragona: Navás (1920 a)
 Zaragoza: Navás (1922 c)

Baleares: Mallorca (Navás, 1914 d; Malicky, 1980 b), Menorca (Malicky, 1980 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Tinodes maculicornis (Pictet, 1834)

Hydropsyche maculicornis Pictet, 1834
Tinodes spinosa Navás, 1923

ESPAÑA:

Huesca: González (ined.)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 Tarragona: Navás (1922 a, 1923 b), Schmid (1949)

PORUGAL:

Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

OBSERVACIONES: Véase *T. unicolor*

Tinodes maroccanus Mosely, 1938

ESPAÑA:

Huelva: González et al. (1990)
 Murcia: Botosaneanu & García de Jalón (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Tinodes rostocki McLachlan, 1878

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental y meridional.

Tinodes unicolor (Pictet, 1834)

Hydropsyche unicolor Pictet, 1834
 (?) *Tinodes mutica* Navás, 1924

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1921 e)
Gerona: Navás (1921 e, 1924 b, 1927, 1928 b, 1929 b),
Botosaneanu & García de Jalón (1987)
Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a)
Teruel: Navás (1916 c, 1920 a)
Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
(1990 b)
Zaragoza: Navás (1922 c)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: SCHMID (1949) señaló que *T. mutica* era probablemente un sinónimo de *T. maculicornis*. Recientemente BOTOSANEANU & GARCIA DE JALON (1987) al revisar algunos ejemplares procedentes de la localidad tipo (etiquetados por Navás como *T. mutica*) demuestran de forma convincente que tales ejemplares corresponden a *T. unicolor*. El tipo de *T. muticus* está perdido por lo que es imposible conocer su verdadera identidad, pero todo parece indicar, y así se ha considerado en este catálogo, que es un sinónimo de *T. unicolor*.

Tinodes waeneri (Linnaeus, 1758)

Phryganea waeneri Linnaeus, 1758
Tinodes waeneri pollensa Malicky, 1987

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
Avila: Navás (1920 a), García de Jalón (ined.)
Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
Barcelona: Navás (1908 b, 1913 b, 1915 b, 1920 a),
Schmid (1952 a)
Burgos: García de Jalón (ined.)
Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et
al. (1986 b)
Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo
(1933), García de Jalón (ined.)
Gerona: Navás (1910 b, 1915 b, 1920 a)
Granada: Navás (1911, 1920 a)

Guipúzcoa: Navás (1921 e)

Lérida: Navás (1930 b)

Lugo: González (1981, 1988)

Madrid: Navás (1905 a, 1908 b, 1909, 1920 a), García de
Jalón (1982 b), González (ined.)

Orense: González (1981, 1988)

Salamanca: González (ined.)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
(1989, 1990 a, 1990 b)

Zamora: González et al. (1986)

Baleares: Mallorca (Navás, 1914 d, 1920 a; Malicky,
1987 b: ssp. *pollensa*)

Otras citas: Sierra Morena (Malicky, 1979 a), Río Besós
(Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)

Alto Alentejo: Terra (ined.)

Baixo Alentejo: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)

Beira Alta: Terra & Molles (1987)

Beira Baixa: Navás (1908 b), Terra (ined.)

Beira Litoral: Navás (1913 b), Terra & Molles (1987)

Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles
(1987), Molles & Terra (1987)

Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)

Ribatejo: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980), Terra &
González (1984), Terra & Molles (1987), Cortes
(1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa.

Fam. ECNOMIDAE Ulmer, 1903

Ecnomus deceptor McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)

Cádiz: González et al. (1990)

Huelva: González et al. (1990)

Madrid: Prieto & García de Jalón (1988)

Palencia: García de Jalón (ined.)

Salamanca: García de Jalón (ined.), González (ined.)

Sevilla: García de Jalón (ined.)

Valencia: Malicky (1979 a)

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

Zamora: García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
Alto Alentejo: Terra (ined.)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
Beira Litoral: Terra (1980, 1981)
Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo occidental.

Ecnomus tenellus (Rambur, 1842)

Philopotamus tenellus Rambur, 1842

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1915 b, 1920 a), Puig et al. (1987)
Valladolid: García de Jalón (1982 a)

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b)

Otras citas: Ríos Besos y Llobregat (Prat et al., 1983)

PORUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica alcanzando la región Oriental (India y Sri-Lanka).

Superfam. LIMNEPHILOIDEA Kolenati, 1848

Fam. PHRYGANEIDAE Leach, 1815

Agrypnia pagetana Curtis, 1835

ESPAÑA:

Madrid: Navás (1908 b, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

Agrypnia varia (Fabricius, 1793)

Phryganea varia Fabricius, 1793
Phryganea varia: Auctt.

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1919 b, 1920 a, 1923 c)
Madrid: Schmid (1952 a)
Zamora: González et al. (1986)
Zaragoza: Navás (1913 a, 1916 c, 1920 a, 1929 a, 1930 a)

PORUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981)

Otras citas: S. da Estrela (Navás, 1908 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Phryganea grandis Linnaeus, 1758

ESPAÑA:

Otras citas: Cataluña (Navás, 1927)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: NAVAS (1927) menciona esta especie a partir de una hembra de procedencia desconocida, pero que este autor supone originaria de Cataluña. Por tanto su presencia en la Península requiere confirmación.

Phryganea nattereri Brauer, 1873

ESPAÑA: Brauer in Hagen (1873), McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Fam. BRACHYCENTRIDAE Ulmer, 1903

Brachycentrus montanus Klapalek, 1892

PORUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Brachycentrus subnubilus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Burgos: González et al. (1987)
Ciudad Real: García de Jalón (1982 a)
Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985),
González (ined.), García de Jalón (ined.)
La Coruña: González (1979, 1981, 1988)
León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990)
Segovia: González et al. (1987), Camargo & García de
Jalón (1990)
Soria: González et al. (1987)
Valladolid: González et al. (1987)
Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
(1986 a), Casado et al. (1989)
Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
García de Jalón, 1984; García de Jalón &
González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Minho: Terra (ined.)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989), Terra
(ined.)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

Oligoplectrum maculatum (Fourcroy, 1785)

Phryganea maculata Fourcroy, 1785
Dasytoma pulchellum Rambur, 1842
Lithax discretus Navás, 1921

ANDORRA: Navás (1921 b)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a)
Barcelona: Navás (1921 b)
Granada: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884, 1902)
Lérida: Navás (1920 a, 1921 a, 1921 b, 1921 d), Schmid
(1949)
Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
García de Jalón (1982 a, 1982 b), Casado et al.
(1990)

PORUGAL:

Beira Litoral: González & Terra (1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Asia
sudoccidental (Anatolia y Levante).

Micrasema cenerentola Schmid, 1952

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie es confusa,
por lo que se hace necesaria una revisión de los tipos.

Micrasema difficile Moseley, 1934

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón &
González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie es confusa,
por lo que se hace necesaria una revisión de los tipos.
Su larva fué descrita por DECAMPS (1970), lo que
explica las dos citas reseñadas.

Micrasema gabusi Schmid, 1952

ESPAÑA:

Granada: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie es confusa,
por lo que se hace necesaria una revisión de los tipos.

Micrasema longulum McLachlan, 1876

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Avila: García de Jalón (ined.)
Burgos: García de Jalón (ined.)
Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
Granada: Botosaneanu (1974), Palomares (1982), González
(ined.)

Huesca: Navás (1916 c, 1917 c)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990),
 González (ined.)
 Lérida: Navás (1918 c, 1930 c)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a),
 González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1924 a), González del Tánago & García de
 Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado
 et al. (1990), González (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Pontevedra: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Zamora: García de Jalón (1982 a), González et al.
 (1986), García de Jalón et al. (1986 a)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORTRUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986),
 Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

Micrasema minimum McLachlan, 1876

Beraea valirana Navás, 1917

ANDORRA: Navás (1917 e, 1918 d), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984) ?
 Gerona: Puig et al. (1987)
 Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988),
 González et al. (1989)
 Madrid: González et al. (1987)
 Orense: González & Otero (1980 a), González (1981,
 1988)
 Toledo: González et al. (1987)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)

PORTRUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986),
 Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional.

Micrasema moestum (Hagen, 1868)

Dasystoma moestum Hagen, 1868

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 Granada: González (ined.)
 Huelva: González et al. (1990)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b),
 Casado et al. (1990), González (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Segovia: Schmid (1952 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a), Basaguren & Orive (1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)
 Otras citas: Castilla la Vieja (Hagen, 1868; McLachlan,
 1874-1884 ?), Sierra de Gredos (McLachlan, 1874-
 1884)

PORTRUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (1981)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Terra (1981), Cortes et al. (1986), Cortes
 (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de
 Africa.

Micrasema morosum (McLachlan, 1868)

Oligoplectrum morosum McLachlan, 1868
Micrasema tristellum McLachlan, 1876

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Barcelona: Puig et al. (1981)

Otras citas: Río Llobregat (Prat et al., 1983; Millet &
 Prat, 1984; González et al., 1985)

PORTRUGAL:

Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Cortes et al. (1986), Cortes (1989) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU (1974) las citas de
 McLACHLAN (1874-1884) no corresponden a esta especie.

***Micrasema salardum* Schmid, 1952**

ESPAÑA:

Lérida: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: Según DECAMPS (1967) es sinónima de *M. vestitum*, pero esta cuestión no está suficientemente clara y creemos necesaria una revisión de los tipos.

***Micrasema servatum* (Navás, 1918)**

***Brachycentrus servatus* Navás, 1918**

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 Gerona: Puig et al. (1987)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: González et al. (1989)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: González (1981)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Navás (1918 b), Schmid (1949), Terra
 (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989), Terra
 (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

***Micrasema setiferum* (Pictet, 1834)**

***Rhyacophila setifera* Pictet, 1834**

***Micrasema nigrum* (Brauer, 1857)**

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1921 e, 1923 b)
 Huesca: Navás (1916 f, 1920 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
 Lérida: Navás (1916 f, 1919 b, 1920 a, 1920 c, 1921 b)
 Orense: Navás (1917 a)
 Pontevedra: Navás (1917 a)
 Tarragona: Navás (1923 b)
 Zaragoza: Navás (1923 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

***Micrasema togatum* (Hagen, 1863)**

***Dasystoma togatum* Hagen, 1863**

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica ?, Sicilia, Córcega y Elba.

OBSERVACIONES: Tradicionalmente ha sido considerada un endemismo sardo-corso. Recientemente fué citada de España y Portugal, sin que los autores de las citas hayan significado el interés biogeográfico del hallazgo. En nuestra opinión se hace necesario confirmar la identidad de los ejemplares ibéricos.

***Micrasema vestitum* Navás, 1918**

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1918 b, 1920 a), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: La identidad de esta especie es confusa, por lo que se hace necesaria una revisión de los tipos. Véase *M. salardum*.

Fam. LIMNEPHILIDAE Kolenati, 1848

Ironoquia dubia (Stephens, 1837)

Anabolia dubia Stephens, 1837

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986) ?,
Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (salvo el Mediterráneo occidental).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península requiere confirmación.

Apatania eatoniana McLachlan, 1880

ESPAÑA:

Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a),
García de Jalón (ined.)

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Apatania stylata Navás, 1916

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos y Suecia ?.

OBSERVACIONES: Las poblaciones escandinavas han sido atribuidas a la subespecie *A. stylata scandinavica* Forsslund in Svenson & Tjeder, 1975, pero existe cierta controversia sobre la verdadera identidad de esta subespecie (véase ANDERSEN & WIBERG-LARSEN, 1987).

Apatania theischingerorum Malicky, 1981

ESPAÑA:

Cuenca: Malicky (1981 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Drusus annulatus (Stephens, 1837)

Anabolia (Drusus) annulata Stephens, 1837

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1913 b, 1920 a, 1921 e)

Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a, 1928 a)

Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1920 a, 1921 b, 1930 b)

Vizcaya: Basaguren (1988), Basaguren & Orive (1989)

Zaragoza: Navás (1922 c)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Drusus bolivari (McLachlan, 1880)

Catadice bolivari McLachlan, 1880

Catadice estrellensis McLachlan, 1884

Catadice bolivari: Auctt.

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a)

Avila: Schmid (1952 a), Botosaneanu & Schmid (1973)

Jaén: García de Jalón (1982 a)

Lugo: González (1988), González et al. (1989)

Madrid: McLachlan (1874-1884), Schmid (1952 a)

Murcia: Botosaneanu (1982)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)

Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: El problema de la variabilidad geográfica de esta especie ha sido discutido por SCHMID (1956) y más recientemente por BOTOSANEANU (1982)

Drusus cantabricus Schmid, 1956

ESPAÑA:

Lugo: Schmid (1956)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Drusus discolor (Rambur, 1842)

Limnephila discolora Rambur, 1842

ANDORRA: Navás (1918 b), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

León: González et al. (1989)
 Lérida: Navás (1918 c, 1919 b, 1920 a)
 Lugo: Schmid (1952 a), González (1988), González et al.
 (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

OBSERVACIONES: Véase *D. bicolor*.

Drusus rectus (MacLachlan, 1868)

Halesus (Drusus) rectus MacLachlan, 1868
Stasiasmus rectus: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1916 c, 1920 a)
 León: García de Jalón (1982 a)
 Lérida: Navás (1910 a, 1920 a), Schmid (1952 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

OBSERVACIONES: Se han descrito dos subespecies de la región pirenaica, *D. rectus rectus* y *D. rectus thibaulti*. La cita de Schmid parece referirse a la subespecie nominativa.

Ecclysopteryx guttulata (Pictet, 1834)

Phryganea guttulata Pictet, 1834
Ecclysopteryx guttulata guttulata: Schmid (1956)

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b),
 Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1921 e)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1916 f, 1920 a, 1928 a)
 León: García de Jalón (ined.)
 Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1920 a, 1921 b, 1930 c)

Otras citas: Norte de España (Schmid, 1956); Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Leptodrusus budtzi (Ulmer, 1913)

Potamorites budtzi Ulmer, 1913

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca (Malicky, 1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Mallorca, Córcega y Cerdeña.

Anomalopterygella chauviniana (Stein, 1874)

Anomalopteryx chauviniana Stein, 1874 (nom praeocc.):
 Reichenbach, 1853
Anomalopteryx alacerrimus Schmid, 1952
Anomalopteryx chauviniana: Auctt.

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
 Avila: García de Jalón (ined.)
 Burgos: García de Jalón (ined.)
 Granada: Schmid (1952 a), González (ined.)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987),
 Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981),
 García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Segovia: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Zamora: García de Jalón et al. (1986 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTRUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Limnephilus affinis Curtis 1834

ESPAÑA:

Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985) ?
 Huesca: Navás (1917 c)
 León: Soto et al. (1990)
 Zaragoza: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a, 1922 c)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

PORTRUGAL:

Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

***Limnephilus aischtleitneri* Malicky, 1986**

ESPAÑA:

Teruel: Malicky (1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

***Limnephilus auricula* Curtis, 1834**

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)

La Coruña: González (1981, 1988)

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: González (1981), García de Jalón (1982 b)

Orense: González (1981, 1988)

Salamanca: González (1981)

Segovia: Navás (1908 b, 1920 a), Schmid (1952 a)

Zamora: González (1981), González et al. (1986)

Zaragoza: Navás (1917 c, 1920 a)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989), Terra (ined.).

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Turquestán).

***Limnephilus bipunctatus* Curtis 1834**

Limnophilus diacanthus Navás, 1917

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)

Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985) ?

Madrid: Navás (1908 b, 1917 e, 1920 a), García de Jalón (1982 b), González (ined.)

Segovia: Navás (1920 a)

PORUTGAL:

Douro Litoral: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

***Limnephilus centralis* Curtis, 1834**

ANDORRA: Navás (1918 d)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Lucas (1905)

La Coruña: Navás (1917 a) ?

Lérida: Navás (1916 f, 1920 a), Schmid (1952 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

***Limnephilus coenosus* Curtis, 1834**

ESPAÑA:

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

***Limnephilus decipiens* (Kolenati, 1848)**

Chaetotaulus decipiens Kolenati, 1848

ESPAÑA:

Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985) ?

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia y Anatolia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

***Limnephilus extricatus* McLachlan, 1865**

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a, 1920 c)
Lérida: Navás (1916 f, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978), la presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

Limnephilus griseus (Linnaeus, 1758)

Phryganea grisea Linnaeus, 1758

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1916 f, 1920 a)
Lérida: Navás (1931 b)
Zaragoza: Navás (1931 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

Limnephilus guadarramicus Schmid, 1955

ESPAÑA:

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: Schmid (1955), Vera (1979)
Orense: González (1981, 1988)
Salamanca: González (1981)
Zamora: González et al. (1986)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: Terra (ined.)
Beira Litoral: Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
Minho: Terra (1981)
Ribatejo: Terra (ined.)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Limnephilus hirsutus (Pictet, 1834)

Phryganea hirsuta Pictet, 1834

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a)
La Coruña: González (1988)

Madrid: Navás (1909)
Segovia: Navás (1908 b, 1920 a)
Zamora: González et al. (1986)
Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1920 a)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
Beira Baixa: Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Limnephilus ignavus McLachlan, 1865

Halesus rivularis Navás, 1917

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1916 b, 1917 f, 1917 g, 1920 a)
Madrid: Navás (1909)

PORUTGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Turquestán).

Limnephilus incisus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Zamora: González et al. (1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

OBSERVACIONES: Aunque muchos autores incluyen a esta especie en el género *Colpotaulus* Kol. nosotros hemos optado, en consonancia con la opinión formulada por SCHMID (1955), por considerar a este género como un sinónimo de *Limnephilus*.

Limnephilus lunatus Curtis, 1834

Limnophila flava Rambur, 1842

ESPAÑA:

Barcelona: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884), Navás (1915 b, 1920 a)
La Coruña: González (1988)
Lérida: Navás (1930 c)

Palencia: Navás (1924 a)
 Pontevedra: Navás (1917 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

PORUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de Africa. Asia sudoccidental (hasta Irán).

Limnephilus marmoratus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Guipúzcoa: Navás (1920 a)
 La Coruña: González (1988)
 Orense: González (ined.)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1924 a), González (1988)

Otras citas: S. de Guadarrama (Navás 1905 a, 1908 b, 1920 a)

PORUGAL:

Beira Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981), Terra & González (1984), Molles & Terra (1987)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Limnephilus obsoletus Rambur, 1842

Limnophilus acrophylax Schmid, 1952

ESPAÑA:

Granada: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884), Schmid (1952 a)
 Madrid: Pardo (1933)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Limnephilus politus McLachlan, 1865

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (salvo el Mediterráneo occidental). Siberia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica es muy dudosa y requiere confirmación.

Limnephilus rhombicus (Linnaeus, 1758)

Phryganea rhombica Linnaeus, 1758

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1921 e)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Gerona: Navás (1919 b)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985)
 Huesca: Navás (1916 c, 1920 a)
 La Coruña: Navás (1924 a)
 León: Presa et al. (1987), Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1930 b)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Madrid: Navás (1908 b, 1920 a), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Zamora: García de Jalón (1982 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

Limnephilus sparsus Curtis, 1834

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a, 1921 b, 1921 e)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a)
 Barcelona: Navás (1908 b, 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lérida: Navás (1917 f, 1918 c, 1920 a)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: González (1981)
 Orense: González (1981, 1988)
 Segovia: Schmid (1952 a), González (1981)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

Limnephilus stigma Curtis, 1834

ESPAÑA:

Lugo: Navás (1924 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978), la presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

Limnephilus subcentralis Brauer, 1857

PORUTGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia y Siberia.

Limnephilus vittatus (Fabricius, 1798)

Phryganea vittata Fabricius, 1798

ESPAÑA:

León: González et al. (1989)

Lérida: Navás (1918 c, 1920 a)

Lugo: González (1988), González et al. (1989)

Madrid: González (1981), García de Jalón (1982 b)

Orense: González (1981, 1988)

Segovia: Navás (1908 b, 1920 a), González (1981)

Zamora: González et al. (1986)

Zaragoza: Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c)

PORUTGAL:

Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia y Siberia.

Limnephilus wittmeri Malicky, 1972

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Malicky (1972)

Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)

La Coruña: González & Otero (1980 b), González (1981, 1988)

Lugo: González & Otero (1980 b), González (1981, 1988), González et al. (1989)

Pontevedra: González & Otero (1980 b), González (1981, 1988)

Zamora: González et al. (1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Grammotaulius nigropunctatus (Retzius, 1783)

Phryganea nigropunctata Retzius, 1783

Grammotaulius atomarius (Fabricius, 1793)

Grammotaulius suarezi Navás, 1916

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Zamora: González et al. (1986)

Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c, 1920 a, 1921 c, 1931 a)

PORUTGAL:

Minho: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

Grammotaulius submaculatus (Rambur, 1842)

Limnephila submaculata Rambur, 1842

Grammotaulius basilicus Navás, 1917

Limnophilus submaculatus: Auctt.

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)

Avila: Schmid (1952 a)

León: Lucas (1906), González (ined.)

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: Navás (1917 e, 1918 b, 1920 a, 1924 a), González (1981)

Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)

Pontevedra: Navás (1917 a), González (1981, 1988)

Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884), Navás (1918 b)

Zamora: González (1981), González et al. (1986)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra (1981)

Douro Litoral: Terra (1978, 1981)

Minho: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Glyphotaelius pellucidus (Retzius, 1783)

Phryganea pellucida Retzius, 1783

ESPAÑA:

Otras citas: Río Besós (Prat et al., 1983)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

Anabolia nervosa (Curtis, 1834)

Limnephilus nervosus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Burgos: García de Jalón (1982 a)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987),
 Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al.
 (1986 a), Casado et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa noroccidental.

Rhadicoleptus alpestris (Kolenati, 1848)

Stenophylax alpestris Kolenati, 1848
Rhadicoleptus spinifer (McLachlan, 1875)
Rhadicoleptus alpestris spinifer McLachlan, 1875
Stenophylax spinifer: Auctt.

ANDORRA: Navás (1918 d)

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1917 f, 1918 c), Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

OBSERVACIONES: Aunque en ocasiones *R. spinifer* ha merecido la consideración de especie, en este catálogo hemos seguido la iniciativa de MALICKY (1983) al considerar que se trata de una subespecie de *R. alpestris*, cuya área de distribución se circunscribe a la región pirenaica. Por consiguiente, todas las citas anteriormente reseñadas se refieren a *R. alpestris spinifer*.

Potamophylax albergaria Malicky, 1976

PORUGAL:

Minho: Malicky (1976), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Potamophylax cingulatus (Stephens, 1837)

Halesus cingulatus Stephens, 1837
Stenophylax latipennis Auctt. (nec Curtis)
Halesus latipennis: Navás (1915 b, 1920 a)

ANDORRA: Navás (1921 b)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a)
 Barcelona: Malicky (1987 c)
 Gerona: Navás (1908 b, 1913 b, 1919 b, 1920 a)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: González et al. (1989)
 Lérida: Navás (1915 b ?, 1920 a ?)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: González (1981)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes (1989) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Potamophylax latipennis (Curtis, 1834)

Limnephilus latipennis Curtis, 1834
Stenophylax stellatus (Curtis, 1834)

ANDORRA: Navás (1921 b), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a), Miranda (1987)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 Gerona: Navás (1919 b, 1928 b)
 Granada: Schmid (1952 a), González (ined.)
 Huesca: Navás (1916 c, 1916 f, 1920 a, 1920 c, 1931 b), Pardo (1933)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Lérida: Navás (1918 c)
 Lugo: González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 a, 1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Segovia: García de Jalón (1982 a)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1917 c, 1922 c, 1923 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia y Anatolia.

Potamophylax nigricornis (Pictet, 1834)

Phryganea nigricornis Pictet, 1834
Stenophylax nigricornis var. *mista* Navás, 1918
Stenophylax nigricornis var. *testacea* Zetterstedt, 1840
Stenophylax aculeatus Navás, 1919
Stenophylax nigricornis: Navás [todas las referencias excepto 1919 a y b]

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1919 a, 1919 b, 1921 c, 1921 e)
 Lérida: Navás (1916 f, 1917 f, 1918 c, 1920 a, 1930 c)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Potamophylax rotundipennis (Brauer, 1857)

Anabolia rotundipennis Brauer, 1857
Stenophylax rotundipennis: Navás (1928 b)

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1928 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (salvo el Mediterráneo occidental). Siberia.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

Halesus digitatus (Schrank, 1781)

Phryganea digitata Schrank, 1781

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1931 b)
 Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cataluña (Schmid, 1951)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Irán.

Halesus radiatus (Curtis, 1834)

Limnephilus radiatus Curtis, 1834
Halesus radiatus radiatus: Schmid (1951, 1952 a)

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1908 b, 1920 a)
 Burgos: Schmid (1951)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: Presa et al. (1987), González et al. (1989), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lérida: Schmid (1952 a)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Soria: Schmid (1951)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1978, 1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Melampophylax mucoreus (Hagen, 1861)

Halesus mucoreus Hagen, 1861

ESPAÑA:

Gerona: Malicky (1990)

Lérida: Malicky (1990)

Zaragoza: Escudero in Camargo & García de Jalón (1988)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Anisogamus difformis (McLachlan, 1867)

Stenophylax difformis McLachlan, 1867

Stenophylax nurianus Navás, 1917

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1917 g, 1920 a, 1921 e), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

Enoicyla pusilla (Burmeister, 1839)

Limnophilus pusillus Burmeister, 1839

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)

Lugo: González (1988), González et al. (1989)

Orense: González (1981, 1988)

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1981)

Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Stenophylax crossotus McLachlan, 1884

Stenophylax cirratus Navás, 1917

Stenophylax comes Navás, 1923

Stenophylax mucronatus: Filbá [todas las referencias]

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1923), Schmid (1952 a), Filbá (1974 a, 1977)

Cádiz: Filbá (1974 b)

Castellón: Filbá (1977)

Gerona: Filbá (1974 a, 1977)

Huesca: Filbá (1974 b)

León: Presa et al. (1987), Soto et al. (1990)

Lérida: Filbá (1974 a, 1974 b, 1977)

Madrid: González (1981)

Pontevedra: González (1981, 1988)

Tarragona: Filbá (1974 a, 1977)

Zaragoza: Navás (1917 b, 1920 a), Filbá (1974 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1981)

Estremadura: Terra (1981)

Minho: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo occidental.

OBSERVACIONES: Véase *S. mucronatus*.

Stenophylax espanioli Schmid, 1957

ESPAÑA:

Alicante: Schmid (1957)

Barcelona: Filbá (1974 a, 1977)

Castellón: Filbá (1974 b)

Gerona: Filbá (1977)

Guadalajara: González (1979)

Huesca: Filbá (1974 b)

Lérida: Schmid (1957), Filbá (1977)

Tarragona: Schmid (1957), Filbá (1974 a, 1974 b, 1977)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos. Norte de África.

Stenophylax mitis McLachlan, 1875

ESPAÑA:

Alava: Botosaneanu (1959)

Asturias (Oviedo): Botosaneanu (1959)

Gerona: Filbá (1974 a)

Guipúzcoa: Botosaneanu (1959)

Huesca: Botosaneanu (1959), Filbá (1974 b, 1977)
 León: González et al. (1989)
 Lérida: Filbá (1977)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Navarra: Navás (1908 b, 1920 a), Botosaneanu (1959)
 Tarragona: Filbá (1974 a)
 Vizcaya: McLachlan (1874-1884), Navás (1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo.

***Stenophylax mucronatus* McLachlan, 1880**

PORUGAL:

Beira Baixa: Navás (1908 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional.

OBSERVACIONES: BELLES (1987) ha indicado que todas las citas de FILBA (1974, 1977) referentes a esta especie corresponden en realidad a *S. crossotus*. La presencia de *S. mucronatus* en la Península Ibérica requiere confirmación.

***Stenophylax permistus* McLachlan, 1895**

Stenophylax concentricus Auctt. (nec Zetterstedt)

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Alava: Botosaneanu (1959)
 Asturias (Oviedo): Filbá (1974 b)
 Barcelona: Navás (1920 a, 1931 b)
 Gerona: Filbá (1974 a)
 Guipúzcoa: Botosaneanu (1959)
 Huesca: Filbá (1974 b)
 La Coruña: González (1979, 1981, 1988)
 León: Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al. (1989)
 Soria: Filbá (1977)
 Tarragona: Navás (1915 b)
 Vizcaya: Filbá (1977), Basaguren (1990 a)
 Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (Anatolia y Levante).

***Stenophylax vibex* (Curtis, 1834)**

Limnephilus vibex Curtis, 1834
Stenophylax vibex vibex: Schmid (1957)

ESPAÑA:

Alava: Botosaneanu (1959)
 Ciudad Real: González (ined.)
 León: González et al. (1989)
 Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (1982 b) ?, Casado et al. (1990), González (ined.)
 Orense: González (ined.)
 Segovia: González (ined.)
 Teruel: Malicky (1980 a)
 Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: S. de Guadarrama (Schmid, 1957); Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b ?)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Malicky (1980 a), Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental. Norte de África. Irán.

***Micropterna fissa* (McLachlan, 1875)**

Stenophylax fissus McLachlan, 1875

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Botosaneanu (1959)
 Avila: González (1981)
 Barcelona: Navás (1927), Filbá (1974 a, 1977)
 Cantabria (Santander): Navás (1920 a), González et al. (1986)
 Castellón: Filbá (1977)
 Granada: González (ined.)
 Huesca: Navás (1928 a), Filbá (1974 b)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1920 a)
 León: González (ined.)
 Lérida: Filbá (1974 a)
 Lugo: Filbá (1977), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1908 b, 1909, 1920 a), García de Jalón (ined.), González (ined.)
 Tarragona: Botosaneanu (1959), Filbá (1974 a)
 Vizcaya: McLachlan (1874-1884)
 Zamora: González et al. (1986)

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b; Schmid, 1951),
Ibiza (Malicky, 1980 b)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: Terra (ined.)
Beira Litoral: Terra (1981)
Douro Litoral: Terra (1981)
Minho: Terra (1978, 1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

***Micropterna lavandieri* Décamps, 1972**

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca (Malicky, 1980 b) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos y Mallorca ?.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en Baleares es dudosa y requiere confirmación.

***Micropterna malatesta* Schmid, 1957**

ESPAÑA:

Barcelona: Filbá (1977)
Lérida: Schmid (1957), Filbá (1974 a)
Murcia: Filbá (1974 b)
Tarragona: Botosaneanu (1959), Filbá (1974 a, 1974 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo occidental.

***Micropterna nycterobia* McLachlan, 1875**

***Micropterna ventralis* Navás, 1915**

ESPAÑA:

Alava: Botosanenau (1959)
Asturias (Oviedo): Filbá (1974 b)
Barcelona: Filbá (1974 a, 1977)
Burgos: Filbá (1977)
Castellón: Filbá (1977)
Gerona: Filbá (1974 a)
Guadalajara: Filbá (1974 b)
Huesca: Filbá (1974 b, 1977), González (ined.)
La Rioja (Logroño): Navás (1918 a)
Lérida: Navás (1931 b), Filbá (1977)
Madrid: Navás (1918 a), García de Jalón (ined.),
González (ined.)
Navarra: Botosaneanu (1959)

Palencia: Filbá (1974 b)
Segovia: González (ined.)
Soria: Filbá (1977)
Tarragona: Filbá (1974 a)
Teruel: Filbá (1974 b)
Vizcaya: Navás (1920 a)
Zaragoza: Navás (1915 a, 1916 c, 1918 a, 1920 a),
Schmid (1949)

PORTUGAL:

Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.
Norte de África. Anatolia.

***Micropterna sequax* McLachlan, 1875**

***Micropterna taeniata* Navás, 1917**

***Micropterna bofilli* Navás, 1919**

ESPAÑA:

Barcelona: Filbá (1974 a, 1977)
Gerona: Filbá (1974 a, 1974 b, 1977)
La Rioja (Logroño): Navás (1908 b, 1920 a)
León: González et al. (1989)
Lérida: Navás (1919 a, 1919 b), Filbá (1974 a, 1977)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: Navás (1908 b, 1909, 1920 a), González (1981)
Navarra: Botosaneanu (1959)
Tarragona: Filbá (1974 a)
Vizcaya: Navás (1920 a)
Zamora: González et al. (1986)
Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c, 1917 c, 1917 g, 1920
a, 1921 c, 1922 c)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
Douro Litoral: Terra (ined.)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

***Micropterna testacea* (Gmelin, 1789)**

***Phryganea testacea* Gmelin, 1789**

ESPAÑA:

Barcelona: Filbá (1974 a)
Castellón: Filbá (1977)
Gerona: Filbá (1974 a)

Granada: McLachlan (1902)
 Huesca: Filbá (1974 b)
 León: González (ined.)
 Tarragona: Filbá (1974 a)

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Mesophylax aspersus (Rambur, 1842)

Limnephila aspersa Rambur, 1842
Stenophylax aspersus: McLachlan (1874-1884)
Limnophilus aspersus: Pictet (1865)

ESPAÑA:

Alicante: Navás (1908 b)
 Barcelona: Navás (1908 b, 1920 a, 1923 d, 1931 b),
 Filbá (1974 a, 1977)
 Burgos: Navás (1908 b, 1920 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): Filbá (1974 b)
 Castellón: Filbá (1974 b, 1977)
 Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo
 (1933)
 Córdoba: González & Otero (1984 b), García de Jalón
 (ined.)
 Gerona: Navás (1908 b, 1928 b), Filbá (1974 a)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985),
 González (ined.)
 Huesca: Filbá (1974 b)
 Lérida: Navás (1930 b, 1930 c), Filbá (1974 a, 1977)
 Lugo: González (1981, 1988)
 Madrid: Navás (1905 a, 1908 b, 1920 a), Botosaneanu
 (1959), Casado et al. (1990), González (ined.)
 Málaga: Filbá (1974 b), García de Jalón & González del
 Tánago (1986 a), González del Tánago & García de
 Jalón (1987)
 Murcia: García de Jalón (ined.)
 Palencia: Filbá (1974 b)
 Salamanca: González (ined.)
 Sevilla: García de Jalón (ined.)
 Tarragona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a), Botosaneanu
 (1959), Filbá (1974 a, 1977)
 Teruel: Navás (1905 c, 1908 b, 1916 c, 1921 e), Filbá
 (1974 b)
 Valencia: Navás (1908 b, 1920 a)
 Vizcaya: McLachlan (1874-1884), Navás (1920 a),
 Botosaneanu (1959), Basaguren (1990 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1923
 b), Filbá (1974 b)

Baleares: Mallorca (Navás, 1914 d, 1920 a; Filbá,
 1977); Ibiza (Filbá, 1977)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (1981)
 Beira Baixa: Navás (1908 b), Botosaneanu (1972)
 Beira Litoral: Navás (1913 b), Botosaneanu (1972),
 Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1978, 1981)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental y región
 Mediterránea, Madeira y Canarias. Asia sudoccidental
 (hasta Cachemira).

OBSERVACIONES: McLACHLAN (1882) señaló la existencia de
 una variedad de esta especie en las Islas Canarias (var.
canariensis). BOTOSANEANU (1981) considera que existen
 indicios para pensar que las poblaciones canarias de
 esta especie representan una raza geográfica.

Mesophylax impunctatus McLachlan, 1884

ESPAÑA:

Guipúzcoa: Botosaneanu (1959)
 Navarra: Botosaneanu (1959)
 Teruel: García de Jalón (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

OBSERVACIONES: Algunos autores han discutido la validez
 de esta especie considerándola sinónima de *M. aspersus*.
 BOTOSANEANU (1982) ha indicado sin embargo que se trata
 de dos especies diferentes, opinión que compartimos en
 el presente catálogo.

Allogamus auricollis (Pictet, 1834)

Phryganea auricollis Pictet, 1834
Halesus auricollis: Schmid (1952 a)
Halesus rubricollis: Navás (1908 b, 1916 c)

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c)
 Lérida: Schmid (1952 a)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986)
DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Allogamus laureatus (Navás, 1918)

Halesus laureatus Navás, 1918
Halesus laureatus: Auctt.

ESPAÑA:

León: González et al. (1989)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: Navás (1918 b, 1920 a), Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990), González (ined.)
Segovia: Schmid (1951)
Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
Estremadura: Terra (1981)
Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Allogamus ligonifer (McLachlan, 1876)

Halesus ligonifer McLachlan, 1876
Halesus productus Navás, 1918
Halesus ligonifer: Schmid (1951)

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (ined.)
Burgos: García de Jalón (1982 a)
Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1986 b)
Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985), García de Jalón (ined.)
Jaén: García de Jalón (1982 a)
La Coruña: González (1981, 1988)
La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987), González et al. (1989), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Madrid: Schmid (1951), González (1981), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b) Casado et al. (1990),
Orense: González (1981, 1988)

Palencia: García de Jalón (1982 a)
Salamanca: García de Jalón (ined.)
Segovia: Navás (1918 b, 1920 a), Schmid (1951), González (1981), Camargo & García de Jalón (1990)
Soria: García de Jalón (1982 a)
Toledo: García de Jalón (1982 a)
Zamora: García de Jalón (1982 a), González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)
Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
Beira Litoral: Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1981)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Cortes et al. (1986), Terra & Molles (1987), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Allogamus mortoni (Navás, 1907)

Halesus mortoni Navás 1907
Halesus mortoni: Auctt.

PORUGAL:

Beira Baixa: Navás (1907, 1908 b), Schmid (1951)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Chaetopteryx atlantica Malicky, 1975

ESPAÑA:

Lugo: González (1988), González et al. (1989)
Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Minho: Malicky (1975), Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Chaetopteryx gonospina Marinkövic, 1966

ESPAÑA:

Vizcaya: Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Pirineos y Balcanes occidentales.

Chaetopteryx lusitanica Malicky, 1974

ESPAÑA:

Lugo: González (1988), González et al. (1989)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra & Molles (1987)

Beira Litoral: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984),
Terra & Molles (1987)

Minho: Malicky & Kumansky (1974), Terra (1981), Terra &
Molles (1987)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes
(1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Chaetopteryx villosa (Fabricius, 1798)

Phryganea villosa Fabricius, 1798

Chaetopteryx villosa gonzalezi Botosaneanu, 1980

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Burgos: García de Jalón (1982 a)

León: García de Jalón (1982 a)

Madrid: González (1979), Botosaneanu (1980 a: ssp.
gonzalezi), González del Tánago & García de
Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado
et al. (1990)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
(1989, 1990 a)

Zaragoza: Marcet (1909), Navás (1914 e, 1916 c, 1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón &
González del Tánago, 1986 b)

PORUTGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU (1980 a) incluye en la serie
tipo de *C. villosa gonzalezi* una serie de ejemplares

(procedentes todos ellos de la provincia de Madrid) que
son mencionados por GONZALEZ (1979) y GARCIA DE JALON
(1982 b) como *C. villosa*. Para las restantes citas
ibéricas de la especie no se ha precisado si se trata o
no de esta subespecie, en parte porque ello es
materialmente imposible al tratarse de larvas.

Psilopteryx esparaguera Schmid, 1952

Acropsilopteryx esparaguera: Schmid (1952 a)

Psilopteryx (Acropsilopteryx) esparaguera: Schmid (1952 b)

ESPAÑA:

Granada: Schmid (1952 a, 1952 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Psilopteryx sanabriensis González & Otero, 1985

ESPAÑA:

Lugo: González & Otero (1985), González (1988),
González et al. (1989)

Zamora: González & Otero (1985)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Annitella iglesiasi González & Malicky, 1988

ESPAÑA:

Granada: González & Malicky (1988)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Annitella obscurata (McLachlan, 1876)

Chaetopteryx obscurata McLachlan, 1876

ANDORRA: Bautista (1980)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

Annitella pyrenaea (Navás, 1930)

Heliconis pyrenaea Navás, 1930

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

Fam. GOERIDAE Ulmer, 1903

Goera pilosa (Fabricius, 1775)

Phryganea pilosa Fabricius, 1775

ESPAÑA:

Burgos: García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1921 e, 1924 b), Puig et al. (1987)
 León: Soto et al. (1990)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989, 1990 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Lithax niger (Hagen, 1859)

Silo niger Hagen, 1859

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986),
 Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Europa
 central.

Lithax obscurus (Hagen, 1859)

Silo obscurus Hagen, 1859

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Lérida: Navás (1918 c)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional
 (salvo el Mediterráneo occidental).

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la
 presencia de esta especie en la Península Ibérica
 requiere confirmación.

Silo graellsii E. Pictet, 1865

Silo puellaris Navás, 1916
Silo codinalis Navás, 1917
Lithax anceps Navás, 1918

ANDORRA: Navás (1921 b), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Gerona: Navás (1908 b, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1927),
 Puig et al. (1987)
 Huesca: Bariego (1908), Navás (1908 b, 1916 c, 1916 f,
 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1916 a, 1918 a, 1920
 a), Schmid (1949)
 León: Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1916 a, 1916 b, 1917 f, 1917 g, 1918 b,
 1918 c, 1919 b, 1920 a), Schmid (1949)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García
 de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b),
 Casado et al. (1990), González (ined.)
 Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884, 1898),
 Navás (1905 a, 1908 b, 1918 a, 1920 a), Schmid
 (1952 a), Botosaneanu & Schmid (1973), García de
 Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: González et al. (1986)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986),
 Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional.

Silo nigricornis (Pictet, 1834)

Trichostoma nigricorne Pictet, 1834

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Miranda (1987)

Cantabria (Santander): Ortega (1990)
 Gerona: Navás (1910 b, 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989, 1990 b)

PORUTGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Silo pallipes (Fabricius, 1781)

Phryganea pallipes Fabricius, 1781

ANDORRA: Navás (1917 i)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en Andorra requiere confirmación.

Silo piceus (Brauer, 1857)

Aspatherium piceum Brauer, 1857

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1921 e)
 Huesca: Navás (1906, 1920 a)
 Lérida: Navás (1918 c, 1920 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional.

Silo rufescens (Rambur, 1842)

Trichostoma rufescens Rambur, 1842

ESPAÑA:

Gerona: Puig et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Italia peninsular, Córcega y Cerdeña.

Silonella aurata (Hagen, 1864)

Silo auratus Hagen, 1864

Silonella sp.: González et al. (1987)

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a),
 González et al. (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica, Córcega y Cerdeña. Norte de África.

Larcasia partita Navás, 1917

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): García de Jalón (1982 a)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): Ortega (1990)
 Guadalajara: Herranz & González del Tánago (1985)
 La Rioja (Logroño): García de Jalón (1982 a)
 León: Soto et al. (1990)
 Lugo: González (1981, 1988)
 Madrid: Navás (1917 b, 1920 a, 1924 a, 1925 d), Schmid
 (1952 a), García de Jalón (1977), González del
 Tánago & García de Jalón (1981, 1982 b), Casado
 et al. (1990), González (ined.)
 Orense: González (1981, 1988)
 Segovia: Navás (1920 a), García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: García de Jalón (1982 a), González et al.
 (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado
 et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUTGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes et
 al. (1986), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Fam. UENOIDAE Iwata, 1927

Thremma gallicum McLachlan, 1880

ANDORRA: Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): González & Otero (1984 a), Puig et al. (1984)
 Avila: Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
 Huesca: Navás (1920 a, 1920 c)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: González et al. (1989), García de Jalón (ined.)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1920 a), Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (1982 a)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Segovia: McLachlan (1898)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)
 DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Thremma tellae González, 1978

ESPAÑA:

Avila: González et al. (1987)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b), González et al. (1989)
 La Coruña: González (1978, 1981, 1988)
 León: González et al. (1987), González et al. (1989)
 Lugo: González (1978, 1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: González (1979), García de Jalón (1982 b)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1978, 1981, 1988)
 Salamanca: González (ined.)
 Segovia: González et al. (1987)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)
 Otras citas: Norte y centro de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Fam. LEPIDOSTOMATIDAE Ulmer, 1903

Lepidostoma hirtum (Fabricius, 1775)

Phryganea hirta Fabricius, 1775
Lepidostoma fimbriatum (E. Pictet, 1865)
Mormonia fimbriata: Pictet (1865)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984), Miranda (1987)
 Avila: Schmid (1952 a), González (ined.)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1920 a), García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1987), González et al. (1989), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 a, 1982 b)
 Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Pontevedra: Navás (1924 a), González (ined.)
 Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884), Botosaneanu & Schmid (1973), García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a)
 Zamora: García de Jalón (1982 a), González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)
 Zaragoza: Navás (1920 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Besós (Prat et al., 1983)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
 Estremadura: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884),
 Terra (1981), Cortes et al. (1986), Terra &
 Molles (1987), Cortes (1989), Monzón et al.
 (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Lasiocephala basalis (Kolenati, 1848)

Goera basalis Kolenati, 1848
 Mormonia basalis: Pictet (1865)

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Albacete: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón (1982 a)
 Cuenca: Navás (1920 a, 1921 e)
 Gerona: Navás (1919 b, 1921 e)
 Granada: Navás (1908 b, 1920 a), Schmid (1952 a),
 Palomares (1982), González (ined.)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a), Herranz &
 González del Tánago (1985)
 Huesca: Navás (1906, 1908 b, 1916 c, 1920 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a)
 León: Pardo (1933)
 Lérida: Navás (1915 b, 1917 f, 1918 c, 1920 a, 1920 c,
 1921 b, 1930 b, 1930 c)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Casado et al. (1990)
 Segovia: Pictet (1865)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Teruel: Navás (1905 c, 1908 b, 1916 c, 1920 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989)
 Zaragoza: Navás (1917 c)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Crunoecia irrorata (Curtis, 1834)

Goera irrorata Curtis, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)

Gerona: Navás (1919 b, 1924 b, 1928 b)
 Huesca: Navás (1927, 1928 a)
 Lérida: Navás (1916 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990),
 González (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)
 Zaragoza: Navás (1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1922
 c)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Estremadura: Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Fam. LEPTOCERIDAE Leach, 1815

Athripsodes albifrons (Linnaeus, 1758)

Phryganea albifrons Linnaeus, 1758
 Leptocerus albifrons: Navás (1921 b)

ESPAÑA:

Granada: González et al. (1987)
 Huesca: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1990),
 Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1921 b)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: González (1981, 1988)
 Palencia: González et al. (1987)
 Soria: González et al. (1987)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos
 (1982-1983)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Athripsodes bessae Malicky & Terra, 1984

Athripsodes inaequalis: Terra (1981), Terra & González (1984)

ESPAÑA:

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

PORUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Malicky & Terra (1984)

Otras citas: Norte de Portugal (González et al., 1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Véase A. inaequalis.

Athripsodes bilineatus (Linnaeus, 1758)

Phryganea bilineata Linnaeus, 1758

Leptocerus noguerensis Navás, 1930

Leptocerus bilineatus: Schmid (1949)

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)

Lérida: Navás (1930 a, 1930 b), Schmid (1949)

Lugo: González (1988), González et al. (1989)

Madrid: García de Jalón (1982 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia sudoccidental (hasta Turquestán).

Athripsodes braueri (E. Pictet, 1865)

Mystacides braueri E. Pictet, 1865

Leptocerus zapateri Navás, 1908

Leptocerus laufferi Navás, 1931

Mystacides braueri: Pictet (1865)

Leptocerus braueri: Auctt.

Leptocerus cinereus var. *braueri*: Auctt.

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), Botosaneanu & Schmid (1973)

Burgos: García de Jalón (ined.)

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

Cantabria (Santander): Navás (1920 a)

Guadalajara: García de Jalón (1982 a)

La Coruña: Navás (1908 a, 1908 b, 1917 a, 1920 a), Pardo (1933), Schmid (1949), González (1981, 1988)

La Rioja (Logroño): Navás (1922 c), García de Jalón (1982 a)

León: García de Jalón (1982 a)

Lugo: Navás (1924 a) ?, González (1981, 1988)

Madrid: Navás (1920 a, 1931 b, 1931 c), Schmid (1949, 1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)

Málaga: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884)

Orense: Navás (1920 a), González (1981, 1988)

Palencia: García de Jalón (1982 a)

Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)

Segovia: Lucas (1905), Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)

Soria: Navás (1922 a, 1923 b), García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a, 1990 b)

Zamora: González et al. (1986)

Zaragoza: Navás (1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1922 c, 1923 b)

Baleares: Mallorca (Navás, 1910 a, 1914 d, 1920 a; Malicky, 1980 b), Menorca (Malicky, 1980 b)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)

Beira Baixa: Navás (1908 b), Botosaneanu (1972), Terra (1981)

Beira Litoral: Terra (1981)

Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)

Minho: Terra (ined.)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Baleares.

Athripsodes cuneorum (McLachlan, 1884)

Leptocerus cuneorum McLachlan, 1884

Leptocerus andalusiacus Navás, 1934

Leptocerus cuneorum: Auctt.

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (ined.)

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

Cádiz: Navás (1922 b, 1934), Schmid (1949), Malicky (1979 a)
 Ciudad Real: García de Jalón (ined.), González (ined.)
 Córdoba: González & Otero (1984 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Baixo Alentejo: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Athripsodes inaequalis (McLachlan, 1884)

Leptocerus inaequalis McLachlan, 1884
Leptocerus inaequalis: Auctt.

ESPAÑA:

Badajoz: González & García de Jalón (1987)
 Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
 Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a, 1924 c), Pardo (1933)
 Guipúzcoa: Navás (1908 b, 1920 a)
 Salamanca: González (ined.)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: McLachlan (1874-1884), Malicky & Terra (1984)
 Beira Baixa: Navás (1908 b)
 Minho: Navás (1908 b)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Las citas de TERRA (1981) y TERRA & GONZALEZ (1984) de Trás-Os-Montes e Alto Douro corresponden a *A. bessae*. Téngase presente además que las figuras de MALICKY (1983: 273) de *A. inaequalis* corresponden en realidad a *A. bessae* (véase MALICKY & TERRA, 1984).

Athripsodes leucophaeus (Rambur, 1842)

Mystacida leucophaea Rambur, 1842
Leptocerus aragonicus Navás, 1918
Leptocerus moyanus Navás, 1920
Homilia leucophaea: Schmid (1949)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1920 b, 1920 d, 1921 e), Schmid (1949)
 Huesca: Navás (1917 c, 1917 d, 1918 a, 1920 a), Schmid (1949)
 León: García de Jalón (1982 a)
 Madrid: García de Jalón (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

Athripsodes taounate Dakki & Malicky, 1980

ESPAÑA:

Cádiz: González et al. (1990)
 Huelva: González et al. (1990)

PORUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Ribatejo: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Athripsodes tavaresi (Navás, 1916)

Leptocerus tavaresi Navás, 1916
Leptocerus tavaresi: Auctt.

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988)
 Orense: Navás (1916 d, 1920 a), Schmid (1949), González (1981, 1988)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

Beira Baixa: Terra (1981)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Athripsodes verai González & García de Jalón, 1987

ESPAÑA:

Badajoz: González & García de Jalón (1987)
 Salamanca: González & García de Jalón (1987)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Ceraclea albimacula (Rambur, 1842)

Mystacida albimacula Rambur, 1842

Leptocerus alboguttatus: McLachlan (1874-1884)

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)

La Coruña: González (1981, 1988)

Lugo: González (1981, 1988)

Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra (1978, 1981)

Extremadura: McLachlan (1874-1884)

Minho: Terra (1980, 1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y sudoccidental.

Ceraclea aurea (Pictet, 1834)

Mystacide aurea Pictet, 1834

ESPAÑA:

Lugo: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Ceraclea dissimilis (Stephens, 1836)

Leptocerus dissimilis Stephens, 1836

ESPAÑA:

Burgos: García de Jalón (1982 a)

Palencia: González et al. (1987)

Soria: González et al. (1987)

Valladolid: García de Jalón (1982 a)

Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África.

Ceraclea macronemoides Malicky, 1975

PORTUGAL:

Beira Alta: Malicky (1975), Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra & González (1984)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Ceraclea nibenica González & Terra, 1988

PORTUGAL:

Minho: González & Terra (1988)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Ceraclea norfolkii (Navás, 1917)

Leptocerus norfolkii Navás, 1917

Leptocerus norfolkii: Auctt.

ESPAÑA:

Madrid: Navás (1917 b, 1920 a), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: El holotipo de esta especie es una hembra cuya genitalia ha sido ilustrada por SCHMID (1949). En nuestra opinión la validez de esta especie es muy dudosa.

Ceraclea sobradieli (Navás, 1917)

Leptocerus sobradieli Navás, 1917

Leptocerus sobradieli: Auctt.

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)

La Coruña: González (1981, 1988)

Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)

Madrid: García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)

Navarra: Navás (1917 c, 1918 a, 1920 a), Schmid (1949)

Pontevedra: González (1981, 1988)

Salamanca: González (ined.)

Tarragona: Navás (1918 a, 1920 a)

Zamora: González (1981), González et al. (1986)

Zaragoza: Navás (1917 g, 1920 a), Schmid (1949)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1980)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Mystacides azurea (Linnaeus, 1761)

Phryganea azurea Linnaeus, 1761

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Miranda (1987)
 Barcelona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a, 1921 e, 1923 b, 1927)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón (1982 a), García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: González et al. (1990)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a), Ortega (1990)
 Córdoba: González & Otero (1984 b), García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1910 b, 1915 b, 1924 b, 1928 b)
 Guadalajara: García de Jalón (1982 a)
 Guiúzcoa: Navás (1921 e)
 Huelva: González et al. (1990)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (1982 a), Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1921 b), Schmid (1952 a)
 Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1909, 1920 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 b)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Palencia: García de Jalón (ined.)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Sevilla: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Valladolid: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b), Río Matarraña (Recasens & Puig, 1987)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1980, 1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Graça et al. (1989)
 Douro Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (1978, 1980, 1981), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Minho: Terra (1980, 1981), Terra & Molles (1987)
 Ribatejo: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1980, 1981), De Koe & Vos (1982-1983), Cortes et al. (1986), Cortes (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

Mystacides longicornis (Linnaeus, 1758)

Phryganea longicornis Linnaeus, 1758

PORTUGAL:

Trás-Os-Montes e Alto Douro: De Koe & Vos (1982-1983), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Triaenodes bicolor (Curtis, 1834)

Leptocerus bicolor Curtis, 1834

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1920 a)
 León: Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1921 b)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Orense: Navás (1924 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: Creemos que su presencia en la Península requiere confirmación.

Triaenodes ochreellus McLachlan, 1877

ESPAÑA:

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Pontevedra: González (1981, 1988)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Navás (1908 b)
 Beira Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

²*Ylodes canus* (Navás, 1932)

Triaenodes cana Navás, 1932
Triaenodes cana: Auctt.

ESPAÑA:

Zaragoza: Navás (1932), Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Ylodes conspersus (Rambur, 1842)

Mystacides conspersa Rambur, 1842
Mystacides conspersa: Pictet (1865)
Triaenodes conspersa: Auctt.

ESPAÑA:

2.- *Ylodes* ha sido considerado por algunos autores como un subgénero de *Triaenodes*. En el presente catálogo optamos, sin embargo, por atribuirle status genérico en consonancia con los argumentos formulados por SCHMID (1980) y MANUEL & NIMMO (1984). Estos últimos han transferido *T. canus*, *T. conspersus*, *T. internus* y *T. reuteri* al género *Ylodes*.

Granada: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884)
 La Coruña: Navás (1924 a)
 Lérida: Navás (1910 a, 1917 f, 1920 a)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Zaragoza: Navás (1908 b, 1913 a, 1916 c, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Norte de África. Anatolia.

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la presencia de esta especie en la Península requiere confirmación.

Ylodes internus (McLachlan, 1875)

Triaenodes interna McLachlan, 1875
Triaenodes interna: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Navarra: Navás (1917 c)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Asia sudoccidental y central.

OBSERVACIONES: Consideramos que debe ser excluida de la relación de especies ibéricas.

Ylodes reuteri (McLachlan, 1880)

Triaenodes reuteri McLachlan, 1880
Triaenodes reuteri: Navás (1920 a)

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

Erotesis schachti Malicky, 1982

ESPAÑA:

Huelva: Malicky (1982)

PORTUGAL:

Algarve: Terra (ined.)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Terra (ined.)

Otras citas: Centro de Portugal (González et al., 1987)
DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Oecetis grazalemae González & Iglesias, 1989

ESPAÑA:

Cádiz: González & Iglesias (1989), González et al.
(1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Oecetis notata (Rambur, 1842)

Mystacida notata Rambur, 1842
Oecetis notulata Navás, 1932

ESPAÑA:

Lugo: Navás (1924 a)
Navarra: Navás (1917 c)
Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
Valladolid: Navás (1917 a, 1920 a)
Zaragoza: Navás (1932), Schmid (1949)

PORUGAL:

Minho: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

Oecetis ochracea (Curtis, 1825)

Leptocerus ochraceus Curtis, 1825

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1915 b), Pardo (1933)

DISTRIBUCION GENERAL: Holártica.

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la presencia de esta especie en la Península Ibérica requiere confirmación.

Oecetis testacea (Curtis, 1834)

Leptocerus testaceus Curtis, 1834

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983)

Cádiz: González et al. (1990)
La Coruña: Navás (1917 a, 1924 a), González (1981, 1988)
Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988), González et al. (1989)
Orense: González (1981, 1988)
Pontevedra: Navás (1917 a), González (1981, 1988)
Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989)
Zamora: González et al. (1986)

PORUGAL:

PORUGAL:
Algarve: McLachlan (1874-1884)
Baixo Alentejo: Terra (ined.)
Beira Alta: Terra (ined.)
Beira Baixa: Terra (ined.)
Beira Litoral: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983), Terra & González (1984), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Oecetis tripunctata (Fabricius, 1793)

Phryganea tripunctata Fabricius, 1793
Oecetis alexanderi Kumanski, 1976

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1915 b)

PORUGAL:

Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

Setodes argentipunctellus McLachlan, 1877

ESPAÑA:

Cáceres: González & Otero (1983), García de Jalón et al. (1986 b)
Cádiz: González et al. (1990)
Ciudad Real: Navás (1905 b, 1908 b, 1920 a), Pardo (1933)
Gerona: Navás (1929 b)
Huelva: González et al. (1990)
Murcia: García de Jalón (ined.)

Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Salamanca: González (ined.)
 Segovia: García de Jalón (ined.)
 Valladolid: García de Jalón (ined.)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive
 (1989)
 Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (ined.)
 Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Terra &
 González (1984), Cortes et al. (1986), Cortes
 (1989), Monzón et al. (1990)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental. Norte de
 Africa.

Setodes holocercus Navás, 1923

ESPAÑA:

Zaragoza: Navás (1922 a, 1923 b), Schmid (1949)
 DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de
 Africa.

Setodes punctatus (Fabricius, 1793)

Phryganea punctata Fabricius, 1793
Setodes martini Navás, 1932

ESPAÑA:

Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a, 1932), Schmid (1949)

PORUGAL:

Minho: Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Paleártica.

OBSERVACIONES: La cita en Douro Litoral de TERRA &
 MOLLES (1987) es errónea.

Setodes uranius Navás, 1916

Setodes dentata Navás, 1916

ESPAÑA:

León: Navás (1916 d, 1917 a, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Leptocerus interruptus (Fabricius, 1775)

Phryganea interrupta Fabricius, 1775

ESPAÑA:

Madrid: Prieto & García de Jalón (1988)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (salvo Escandinavia).
 Anatolia.

Leptocerus lusitanicus (McLachlan, 1884)

Setodes lusitanica McLachlan, 1884
Setodes galaica Navás, 1924
Setodes lusitanica: Auctt.

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Gerona: Navás (1915 b, 1920 a)
 Huelva: González et al. (1990)
 La Coruña: Navás (1924 a, 1925 d)
 Lugo: Navás (1924 a, 1925 d), González (1988)
 Madrid: Casado et al. (1990)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Teruel: García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago &
 García de Jalón, 1984; García de Jalón &
 González del Tánago, 1986 b).

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Adicella josephinae González & Otero, 1980

ESPAÑA:

Lugo: González & Otero (1980 c, 1981, 1988), González et al. (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Adicella melanella (McLachlan, 1884)

Erotesis(?) melanella McLachlan, 1884
Erotesis melanella: Auctt.

ESPAÑA:

Ciudad Real: González (ined.)
Córdoba: González & Otero (1984 b)
Orense: Navás (1917 a, 1920 a)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: De acuerdo con los argumentos presentados por BOTOSANEANU (1982) hemos optado por incluir esta especie en el género *Adicella* y no en el género *Erotesis*, en el que tradicionalmente ha estado incluida.

Adicella meridionalis Morton, 1906

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1915 b), González (ined.)
La Coruña: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a, 1925 d), González (1981, 1988)
Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
Orense: Lucas (1906), Morton (1906), Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)
Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a)
Zaragoza: Morton (1906), Navás (1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1921 c, 1922 c, 1923 b, 1931 a)

PORUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
Beira Baixa: Terra (1981)
Beira Litoral: Terra (ined.)
Douro Litoral: Terra (1981)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Adicella reducta (McLachlan, 1865)

Setodes reducta McLachlan, 1865

Adicella noguerana Navás, 1919

Mystacides ferruginea: Pictet (1865: pro parte)

ESPAÑA:

Avila: García de Jalón (ined.)
Barcelona: Navás (1915 b, 1920 a, 1923 b), Schmid (1952 a), Malicky (1979 a)
Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
Cádiz: González et al. (1990)
Ciudad Real: González (ined.)
Córdoba: González & Otero (1984 b), García de Jalón (ined.)
Gerona: Navás (1919 b, 1920 a, 1921 e, 1927, 1929 b ?)
Granada: Schmid (1952 a), González (ined.)
Huelva: González et al. (1990)
La Coruña: González (1981, 1988)
La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
León: García de Jalón (1982 a)
Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1916 f, 1919 a, 1919 b, 1920 a, 1930 c), Schmid (1949, 1952 a)
Lugo: Schmid (1952 a), González (1981, 1988), García de Jalón (1982 a), González et al. (1989)
Madrid: Navás (1909), Schmid (1952 a), González del Tánago & García de Jalón (1981), García de Jalón (1982 a, 1982 b)
Orense: González (1981, 1988)
Palencia: García de Jalón (ined.)
Pontevedra: González (1981, 1988)
Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884), Schmid (1952 a), García de Jalón (ined.)
Soria: García de Jalón (1982 a)
Vizcaya: Basaguren (1990 a)
Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (ined.)
Zaragoza: Navás (1904 a, 1914 e, 1917 c, 1920 a, 1922 c)

Otras citas: Cuenca del Duero (González del Tánago & García de Jalón, 1984; García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
Alto Alentejo: Terra (1981)
Beira Alta: Terra (1981)
Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
Beira Litoral: Terra (1981)
Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
Estremadura: Terra (1981)
Minho: Terra (1981)
Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Cortes (1989), Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Fam. SERICOSTOMATIDAE Stephens, 1836

Notidobia ciliaris (Linnaeus, 1761)

Phryganea ciliaris Linnaeus, 1761

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
Lérida: Navás (1917 f, 1920 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Notidobia melanoptera Stein, 1863

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1908 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Grecia y Turquía.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) la excluyen de la relación de especies ibéricas.

Notidobia sagarrai (Navás, 1917)

Cunia sagarrai Navás, 1917

Cunia eugenii Navás, 1917

Cunia sagarrai: Navás (1917 g, 1920 a)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1917 g, 1920 a), Schmid (1949), Malicky (1972, 1979 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Schizopelex festiva (Rambur, 1842)

Sericostoma festivum Rambur, 1842

Schizopelex granjae (E. Pictet, 1865)

Schizopelex festiva var. *granjae*: Auctt.

Sericostoma festivum: Auctt.

Sericostoma granjae: Auctt.

ESPAÑA:

Avila: Schmid (1952 a), González (ined.)

Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)

Burgos: García de Jalón (ined.)

Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)

La Coruña: Navás (1917 a, 1920 a), González (1981, 1988)

Lugo: Navás (1924 a), González (1981, 1988)

Madrid: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884), Navás (1905 a, 1908 b, 1909, 1920 a), Schmid (1952 a), García de Jalón & Vera (1978), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990), González (ined.)

Orense: Navás (1917 a), González (1981, 1988)

Pontevedra: González (1981, 1988)

Salamanca: García de Jalón (ined.)

Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884, 1898), Navás (1905 a, 1908 b, 1909, 1920 a), Schmid (1952 a), Botosaneanu & Schmid (1973)

Soria: García de Jalón (1982 a)

Toledo: González (ined.)

Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón (ined.)

Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTRUGAL:

Alto Alentejo: Terra (1981)

Beira Alta: Terra (1981)

Beira Baixa: Navás (1908 b), Terra (ined.)

Beira Litoral: Terra (ined.)

Douro Litoral: Terra & González (1984)

Minho: Terra (1981)

Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Terra & Molles (1987)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica. Norte de África.

Schizopelex furcifera McLachlan, 1880

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1908 b, 1915 b, 1920 a, 1921 e), Malicky (1979 a)

Gerona: Navás (1919 b, 1921 e, 1924 b, 1927, 1928 b, 1929 b)

Huesca: Navás (1928 a)

La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)

Lérida: Navás (1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c), Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y Pirineos.

Sericostoma personatum (Spence in Kirby & Spence, 1826)

Phryganea personata Spence in Kirby & Spence, 1826

Sericostoma foyanum Navás, 1919

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984)
 Lérida: Navás (1930 c), Schmid (1952 a)
 Tarragona: Navás (1919 a, 1919 b, 1923 b, 1925 a),
 Schmid (1949)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Sericostoma pyrenaicum E. Pictet, 1865

Sericostoma selysii E. Pictet, 1865
Sericostoma selysii-pyrenaicum E. Pictet, 1865: Auctt.
Sericostoma flavicorne: Auctt.

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a, 1921 b)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Lucas (1905)
 Avila: Schmid (1952 a)
 Barcelona: Navás (1900 a, 1915 b, 1919 b, 1920 a, 1923 b)
 Burgos: García de Jalón (ined.)
 Cantabria (Santander): González & Otero (1984 a)
 Gerona: Navás (1908 b, 1910 b, 1915 b, 1920 a)
 Huesca: Navás (1904 b, 1908 b, 1916 c, 1916 f, 1920 a, 1920 c, 1925 a, 1928 a), Pardo (1933)
 La Coruña: González (1981, 1988)
 La Rioja (Logroño): Navás (1914 a, 1920 a), García de Jalón (1982 a)
 León: Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 a)
 Lérida: Navás (1910 a, 1916 f, 1917 f, 1918 c, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1905 a, 1909, 1913 b, 1914 b, 1920 a, 1924 a), Schmid (1952 a), García de Jalón (1982 b), Casado et al. (1990)
 Orense: González (1981, 1988)
 Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1898), Botosaneanu & Schmid (1973)
 Soria: Navás (1923 b), García de Jalón (1982 a)
 Tarragona: Navás (1908 b, 1920 a, 1923 b)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 a)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1900 b, 1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1922 c, 1928 a), Botosaneanu & Schmid (1973)
 Otras citas: Cuenca del Duero (García de Jalón & González del Tánago, 1986 b)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (ined.)

Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra & González (1984)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

OBSERVACIONES: Bajo el nombre de *Sericostoma flavicorne* BOTOSANEANU & MALICKY (1978) designaron conjuntamente a un grupo de especies de dudosa validez (entre las que incluyen a *S. selysii* y *S. pyrenaicum*). Posteriormente MOUBAYED & BOTOSANEANU (1985) indicaron que esta iniciativa era inadecuada ya que el nombre de *S. flavicorne* debería reservarse para una especie válida cuya área de distribución se limita a Asia sudoccidental, lo que explica la doble denominación (*S. selysii-pyrenaicum*) empleada en ocasiones por algunos autores. Aunque los tipos de *S. selysii* y *S. pyrenaicum* han sido estudiados por BOTOSANEANU & SCHMID (1973), la enorme variabilidad observada (véase también SCHMID, 1952) imposibilita extraer conclusiones definitivas sobre la identidad de estas especies. En este catálogo, a pesar de que el nombre *S. flavicorne* fué empleado por diversos autores para referirse a material europeo, con posterioridad al trabajo de MOUBAYED & BOTOSANEANU (*opus cit.*), hemos renunciado a su empleo y optamos, de forma provisional, por reunir todas las citas relativas a ambas especies bajo el nombre de *S. pyrenaicum*.

Sericostoma vittatum Rambur, 1842

Sericostoma baeticum E. Pictet, 1856
Sericostoma merinoi Navás, 1916
Sericostoma merinoi var. *atrata* Navás, 1916
Sericostoma medium Navás, 1918
Sericostoma medium var. *parallela* Navás, 1918
Sericostoma baeticum-vittatum: Auctt.

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Navás (1918 b), Schmid (1952 a)
 Avila: Schmid (1952 a)
 Cáceres: González (ined.)
 Cádiz: Navás (1920 a), González et al. (1990) ?
 Castellón: Navás (1921 e)
 Ciudad Real: Navás (1905 b, 1920 a), Pardo (1932), González (ined.)
 Cuenca: Navás (1918 b, 1920 a), Schmid (1949, 1952 a), García de Jalón (1982 a)
 Granada: Rambur (1842), McLachlan (1874-1884), Navás (1924 c), González (ined.)
 Guadalajara: García de Jalón (ined.)
 Huesca: Navás (1917 c)
 Jaén: García de Jalón (1982 a)
 La Coruña: Navás (1924 a), Botosaneanu & Schmid (1973)
 León: Lucas (1906), Navás (1920 a)

Lugo: Navás (1924 a), Botosaneanu & Schmid (1973), González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Navás (1908 b), Schmid (1949, 1952 a), García de Jalón (1982 b), González (ined.)
 Orense: Lucas (1906), Navás (1916 d, 1920 a), Schmid (1949), González (1981, 1988)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Segovia: Pictet (1865), McLachlan (1874-1884), Schmid (1952 a), González (ined.)
 Soria: García de Jalón (ined.)
 Tarragona: Navás (1917 g, 1920 a)
 Teruel: Navás (1905 c, 1908 b, 1916 c, 1917 g, 1920 a), Morton (1912)
 Toledo: García de Jalón (1982 a), González (ined.)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Beira Alta: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884), Botosaneanu (1972), Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (1981), Terra & González (1984), Terra & Molles (1987), Molles & Terra (1987)
 Estremadura: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981), Terra & Molles (1987)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Navás (1913 b), De Koe & Vos (1982-1983) ?, Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Diversos autores (SCHMID, 1952 a; BOTOSANEANU & SCHMID, 1973; GONZALEZ et al., 1986) han estudiado la variabilidad de *S. vittatum* y *S. baeticum* sin llegar a conclusiones definitivas sobre la identidad de estas especies. BOTOSANEANU & MALICKY (1978) han apuntado que posiblemente *S. baeticum* es sinónima de *S. vittatum*, iniciativa que hemos adoptado en este catálogo, aunque es obvio que es necesaria una profunda revisión de material ibérico de este género que confirme esta hipótesis.

Fam. BERAEIDAE Wallengren, 1891

Beraea alva Malicky, 1975

ESPAÑA:

La Coruña: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)
 Lugo: González (ined.)
 Orense: González & Otero (1980 a), González (1981, 1988)

PORTUGAL:

Beira Alta: Malicky (1975), Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Beraea dira McLachlan, 1875

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Estremadura: Navás (1908 b)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Turquestán.

Beraea malahiguerra Schmid, 1952

ESPAÑA:

Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Beraea malatebrera Schmid, 1952

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)
 León: García de Jalón (ined.)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al. (1989)
 Madrid: Schmid (1952 a)
 Orense: González (1981, 1988)

PORTUGAL:

Beira Alta: Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (ined.)
 Beira Litoral: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

Beraea maurus (Curtis, 1834)

Thya maurus Curtis, 1834

ANDORRA: Navás (1917 i, 1920 a)

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1908 b, 1913 b, 1920 a, 1921 e, 1923 b, 1927)
 Gerona: Navás (1908 b, 1915 b, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b, 1927, 1928 b, 1929 b)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1920 a, 1928 a)
 La Rioja (Logroño): Navás (1922 c)
 Lérida: McLachlan (1874-1884), Navás (1916 f, 1917 f, 1919 b, 1920 a, 1930 c), Schmid (1952 a)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Vizcaya: Navás (1917 a, 1920 a), Basaguren (1990 a)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Beraea pullata (Curtis, 1834)

Thya pullata Curtis, 1834

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1927)
 Lérida: Navás (1917 f, 1920 a)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Pontevedra: Navás (1924 a)
 Zaragoza: Navás (1917 c)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884) ?

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: BOTOSANEANU & MALICKY (1978) señalan la presencia de esta especie en la Península Ibérica.

Beraea terrai Malicky, 1975

ESPAÑA:

Lugo: González (1988), González et al. (1989)
 Salamanca: González (ined.)
 Toledo: García de Jalón (1982 a)
 Zamora: González et al. (1986)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Malicky (1975), Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (ined.)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: La cita de Estremadura de TERRA (1981) es errónea.

Beraeodes minutus (Linnaeus, 1761)

Phryganea minuta Linnaeus, 1761

PORTUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Ernodes articularis (Pictet, 1834)

Rhyacophila articularis Pictet, 1834

Beraea articularis: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

La Coruña: Navás (1924 a)
 Lérida: Navás (1919 b, 1930 b, 1930 c)
 Lugo: Navás (1924 a)
 Orense: Navás (1917 a, 1920 a)
 Pontevedra: Navás (1917 a, 1920 a, 1924 a)
 Vizcaya: Basaguren (1990 a)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Anatolia.

Fam. **HELICOPSYCHIDAE** Ulmer, 1906

Helicopsyche lusitanica McLachlan, 1884

ESPAÑA:

La Coruña: González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), González et al. (1989)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: Lucas (1906), González (1981, 1988)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884)
 Beira Baixa: McLachlan (1874-1884)
 Beira Litoral: Terra (ined.)
 Douro Litoral: Terra (ined.)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981), De Koe & Vos (1982-1983), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: PUIG et al. (1984) citan el género de Asturias (Oviedo). Se trata muy probablemente de esta especie.

Fam. ODONTOCERIDAE Wallengren, 1891

Odontocerum albicorne (Scopoli, 1763)

Phryganea albicornis Scopoli, 1763
Odontoceum albicorne-lusitanicum: Auctt.

ANDORRA: Navás (1917 i, 1918 d, 1920 a), Bautista (1980)

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Puig et al. (1984), Miranda (1987), García de Jalón (ined.)
 Avila: García de Jalón (1982 a)
 Barcelona: Navás (1900 a, 1908 b, 1915 b, 1920 a)
 Burgos: García de Jalón (1982 a)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cantabria (Santander): Ortega (1990), García de Jalón (ined.)
 Gerona: Navás (1908 b, 1910 b, 1913 b, 1915 b, 1916 f, 1919 b, 1920 a, 1921 e, 1924 b, 1928 b, 1929 b), Puig et al. (1987)
 Huesca: Navás (1908 b, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1925 a, 1931 b)
 La Rioja (Logroño): Navás (1908 b, 1914 a, 1920 a, 1922 c), García de Jalón (1982 a)
 León: García de Jalón (1982 a), Presa et al. (1990), Soto et al. (1990)
 Lérida: Navás (1910 a, 1916 f, 1919 b, 1920 a, 1921 b, 1930 b, 1930 c), Schmid (1952 a)
 Lugo: González (1979, 1981, 1988), González et al. (1989)
 Navarra: Navás (1917 c)
 Salamanca: García de Jalón (ined.)
 Soria: García de Jalón (1982 a)
 Vizcaya: Navás (1921 e), Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989, 1990 b)
 Zamora: González et al. (1986)
 Zaragoza: Navás (1900 b, 1904 a, 1908 b, 1914 e, 1916 c, 1917 c, 1920 a, 1922 c)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Graça et al. (1989)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Cortes et al. (1986), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

OBSERVACIONES: Todos los ejemplares de *Odontocerum* que hemos visto del noroeste y centro de España presentan características intermedias, en distinto grado, entre *O. albicorne* y *O. lusitanicum*, lo que explica la doble denominación utilizada por algunos autores. MALICKY (in litt.) sugiere la posibilidad de que exista en la Península Ibérica una zona de transición entre ambas especies, hipótesis que deberá ser contrastada sobre la base de un amplio estudio de la variabilidad del género en toda la Península.

Odontocerum lusitanicum Malicky, 1975

ESPAÑA:

Lugo: García de Jalón (1982 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Malicky (1975), Terra (1981)
 Beira Baixa: Terra (1981)
 Douro Litoral: Terra (1981)
 Minho: Terra (1981)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: Terra (1981)

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica.

OBSERVACIONES: Véase especie precedente.

Fam. CALAMOCERATIDAE Ulmer, 1905

Calamoceras marsupus Brauer, 1865

Calamoceras volxemi McLachlan, 1877

ESPAÑA:

Asturias (Oviedo): Miranda (1987)
 Badajoz: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cáceres: García de Jalón et al. (1986 b)
 Cádiz: Brauer (1865), McLachlan (1874-1884)
 Castellón: Navás (1921 e)
 Ciudad Real: Navás (1920 a)
 Córdoba: González & Otero (1984 b), García de Jalón (ined.)
 Guipúzcoa: Navás (1920 a)
 La Coruña: Navás (1920 a), González (1981, 1988)
 Lugo: González (1981, 1988), Navás (1924 a)
 Málaga: García de Jalón & González del Tánago (1986 a)
 Orense: González (1981, 1988)
 Pontevedra: Navás (1920 a), González (1981, 1988)
 Vizcaya: Basaguren (1988, 1990 a), Basaguren & Orive (1989)

Zamora: González et al. (1986), García de Jalón et al. (1986 a), Casado et al. (1989)

PORTUGAL:

Algarve: McLachlan (1874-1884), Terra (1981)
 Baixo Alentejo: Terra (ined.)
 Beira Alta: Terra (ined.)
 Beira Baixa: Navás (1913 b), Terra (1981)
 Beira Litoral: McLachlan (1874-1884), Botosaneanu (1972), Terra (1981), García de Jalón et al. (1987)
 Douro Litoral: Terra (1978, 1981)
 Estremadura: McLachlan (1874-1884), Terra (ined.)
 Minho: Terra (ined.)
 Trás-Os-Montes e Alto Douro: McLachlan (1874-1884), Terra (1981), Cortes et al. (1986), García de Jalón et al. (1987), Cortes (1989)

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

NOMINA DUBIA

Rhyacophila germana Navás, 1923

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1923 b)

OBSERVACIONES: Según BOTOSANEANU & MALICKY (1978) es probablemente sinónima de *R. dorsalis* o *R. relicta*.

Rhyacophila sicorensis Navás, 1917

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1917 f, 1917 g, 1920 a, 1930 c)

Ptilocolepus villosus Navás, 1916

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1918 a, 1918 c)
 Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a, 1921 c)

OBSERVACIONES: Segun BOTOSANEANU & MALICKY (1978) es probablemente sinónima de *P. extensus*.

Agraylea drosima Navás, 1917

ESPAÑA:

Zaragoza: Navás (1917 b, 1920 a)

Allotrichia heterocera Navás, 1917

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1917 f, 1917 g, 1920 a)

Wormaldia ambigua Navás, 1916

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1916 e, 1916 f, 1920 a)

Diplectrona clara Navás, 1917

ESPAÑA:

Madrid: Navás (1917 e, 1920 a)

Diplectrona fonti Navás, 1924

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1923 a, 1924 b)

Hydropsyche pallida E. Pictet, 1865

ESPAÑA:

Segovia: Pictet (1865)

Hydropsyche stictica Hagen, 1860

ESPAÑA:

Segovia: Pictet (1865)

Hydropsyche volitans Navás, 1924

ESPAÑA:

Barcelona: Navás (1923 a, 1924 b)

Cheumatopsyche pulla (Navás, 1918)

Hydropsyche pulla Navás, 1918

Ulmeria pulla: Navás [todas las referencias]

ESPAÑA:

Segovia: Navás (1918 b, 1920 a)

Polycentropus masi Navás, 1916

ESPAÑA:

Tarragona: Navás (1916 a, 1920 a)

OBSERVACIONES: Según SCHMID (1952 a) y BOTOSANEANU & MALICKY (1978) es probablemente sinónima de *P. kingi*.

Polycentropus plicatus Navás 1916

ESPAÑA:

Ciudad Real: Navás (1916 a, 1920 a)

Cyrnus iniquus Navás, 1916

PORTRUGAL:

Beira Baixa: Navás (1916 a)

Cyrnus lusitanus Navás, 1934

PORTRUGAL:

Beira Baixa: Navás (1934)

OBSERVACIONES: El tipo es una hembra y SCHMID (1949) al estudiarlo no llegó a ninguna conclusión sobre la validez de esta especie.

Cyrnus sagittarius Navás, 1916

ESPAÑA:

Tarragona: Navás (1916 a, 1920 a)

Cyrnus solutus Navás, 1916

ESPAÑA:

Orense: Navás (1916 a, 1917 a, 1920 a)

Tarragona: Navás (1920 a)

Neurocentropus vernus Navás, 1918

ESPAÑA:

Zaragoza: Navás (1918 b, 1920 a)

Tinodes dentata Navás, 1934

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1934)

Tinodes pignatelli Navás, 1916

ESPAÑA:

Zaragoza: Navás (1916 c, 1920 a)

Drusus bicolor Navás, 1918

ESPAÑA:

Lérida: Navás (1918 c, 1920 a)

OBSERVACIONES: Según SCHMID (1956) y BOTOSANEANU & MALICKY (1978) es probablemente sinónima de *D. discolor*.

Limnephilus lucensis Navás, 1924

ESPAÑA:

Lugo: Navás (1924 a, 1925 d)

Stenophylax barnolanus Navás, 1917

ANDORRA: Navás (1916 b, 1917 h, 1917 i, 1918 d, 1920 a)

Stenophylax nasarrei Navás, 1925

ESPAÑA:

Huesca: Navás (1925 b)

Stenophylax oreinus Navás, 1921

ANDORRA: Navás (1921 a, 1921 b, 1921 d)

Stenophylax serratus Navás, 1920

ESPAÑA:

Teruel: Navás (1920 b, 1920 d, 1921 e)

Sericostoma cristatum Navás, 1924

ESPAÑA:

Gerona: Navás (1923 a, 1924 b)

RELACION GENERAL DE ESPECIES

En esta relación se incluyen todas las especies del catálogo. Con objeto de significar algunas de ellas, por diferentes motivos, se ha empleado la siguiente simbología:

(?).- Especies cuya presencia en el área de estudio necesita confirmación.

(*)-. Especies consideradas de dudosa validez.

(-).- Especies que consideramos deben ser excluidas de la fauna ibérica.

Superfam. RHYACOPHILOIDEA Stephens, 1836

Fam. RHYACOPHILIDAE Stephens, 1836

- Rhyacophila adjuncta* McLachlan, 1884
- Rhyacophila angelieri* Décamps, 1965
- (?) *Rhyacophila aquitanica* McLachlan, 1879
- Rhyacophila denticulata* McLachlan, 1879
- Rhyacophila dorsalis* (Curtis, 1834)
- Rhyacophila eatoni* McLachlan, 1879
- Rhyacophila evoluta* McLachlan, 1879
- (?) *Rhyacophila fasciata* Hagen, 1859
- (*) *Rhyacophila germana* Navás, 1923
- Rhyacophila intermedia* McLachlan, 1868
- Rhyacophila laevis* Pictet, 1834
- Rhyacophila laufferi* Navás, 1918
- Rhyacophila lusitanica* McLachlan, 1884
- Rhyacophila martynovi* Mosely, 1930
- Rhyacophila melpomene* Malicky, 1976
- Rhyacophila meridionalis* E. Pictet, 1865
- Rhyacophila mocsaryi* Klapálek, 1898
- R. mocsaryi tredosensis* Schmid, 1952
- Rhyacophila munda* McLachlan, 1862
- Rhyacophila nevada* Schmid, 1952
- Rhyacophila obelix* Malicky, 1979
- Rhyacophila oblitterata* McLachlan, 1863
- Rhyacophila occidentalis* McLachlan, 1879
- Rhyacophila pascoei* McLachlan, 1879
- Rhyacophila philopotamoides* McLachlan, 1879
- Rhyacophila pulchra* Schmid, 1952
- Rhyacophila relicta* McLachlan, 1879
- Rhyacophila rupta* McLachlan, 1879
- (*) *Rhyacophila sicorensis* Navás, 1917
- Rhyacophila terpsichore* Malicky, 1976
- Rhyacophila tristis* Pictet, 1834
- Rhyacophila vandeli* Despax, 1933

Fam. GLOSSOSOMATIDAE Wallengren, 1891

- Glossosoma bifidum* McLachlan, 1879
- Glossosoma boltoni* Curtis, 1834

- (?) *Glossosoma conformis* Neboiss, 1963
Glossosoma privatum McLachlan, 1884
Glossosoma spoliatum McLachlan, 1879
Catagapetus maclachlani Malicky, 1975
Synagapetus diversus (McLachlan, 1884)
Synagapetus insonis (McLachlan, 1879)
Synagapetus lusitanicus Malicky, 1980
Synagapetus marlierorum Botosaneanu, 1980
Synagapetus placidus (Navás, 1918)
Synagapetus serotinus (Navás, 1919)
Agapetus delicatulus McLachlan, 1884
Agapetus fuscipes Curtis, 1834
Agapetus incertulus McLachlan, 1884
Agapetus laniger (Pictet, 1834)
Agapetus ochripes Curtis, 1834
Agapetus quadratus Mosely, 1930
Agapetus segovicus Schmid, 1952
Agapetus theischingeri Malicky, 1980
Ptilocolepus extensus McLachlan, 1884
Ptilocolepus granulatus (Pictet, 1834)
(*) *Ptilocolepus villosus* Navás, 1916

Fam. HYDROPTILIDAE Stephens, 1836

- Stactobia beatensis* Mosely, 1934
Stactobia eatoniella McLachlan, 1880
Stactobia furcata Mosely, 1930
(-) *Stactobia fuscicornis* Schneider, 1845
Stactobia intermedia González & Terra, 1981
Stactobia maclachlani Kimmings, 1949
Stactobia malacantosa Schmid, 1952
Stactobiella risi (Felber, 1908)
Orthotrichia angustella (McLachlan, 1865)
Ithytrichia aquila González & Malicky, 1988
Ithytrichia clavata Morton, 1905
Ithytrichia lamellaris Eaton, 1873
Oxyethira archaica Malicky, 1975
Oxyethira falcata Morton, 1893
Oxyethira frici Klapálek, 1891
Oxyethira iglesiensi González & Terra, 1982
Oxyethira unidentata McLachlan, 1884
Hydroptila acuta Mosely, 1930
Hydroptila angulata Mosely, 1922
Hydroptila angustata Mosely, 1939
Hydroptila campanulata Morton, 1896
Hydroptila cintrana Morton, 1904
Hydroptila cornuta Mosely, 1922
Hydroptila dejaloni Botosaneanu, 1980
Hydroptila forcipata (Eaton, 1873)

- Hydroptila fuenteldeala* Schmid, 1952
Hydroptila fuentelarbola Schmid, 1952
Hydroptila giudicellorum Botosaneanu, 1980
Hydroptila idefix Malicky, 1979
Hydroptila insubrica Ris, 1903
Hydroptila juba (Enderlein, 1929)
Hydroptila lotensis Mosely, 1930
Hydroptila martini Marshall, 1977
Hydroptila occulta (Eaton, 1873)
Hydroptila sikanda González & Malicky, 1988
Hydroptila sparsa Curtis, 1834
Hydroptila sylvestris Morton, 1898
Hydroptila tagus García de Jalón & González, 1985
Hydroptila tigurina Ris, 1894
Hydroptila tineoides Dalman, 1819
Hydroptila vectis Curtis, 1834
Hydroptila vichtaspa Schmid, 1959
Hydroptila vilaverde Malicky & González, 1981

- (*) *Agraylea drossima* Navás, 1917
Agraylea sexmaculata Curtis, 1834

- Allotrichia galaica* González & Malicky, 1980
(*) *Allotrichia heterocera* Navás, 1917
Allotrichia pallicornis (Eaton, 1873)

- Tricholeiochiton fagesii* (Guinard, 1879)

Superfam. HYDROPSYCHOIDEA Curtis, 1835

Fam. PHILOPOTAMIDAE Stephens, 1829

- Philopotamus amphilectus* McLachlan, 1884
Philopotamus montanus (Donovan, 1813)
P. montanus caurelensis González & Terra, 1979
Philopotamus perversus McLachlan, 1884
Philopotamus variegatus (Scopoli, 1763)

- (*) *Wormaldia ambigua* Navás, 1916
Wormaldia beaumonti Schmid, 1952
Wormaldia cantabrica González & Botosaneanu, 1983
Wormaldia corvina (McLachlan, 1884)
Wormaldia lusitanica González & Botosaneanu, 1983
Wormaldia mediana McLachlan, 1878
Wormaldia occipitalis (Pictet, 1834)
Wormaldia pulla (McLachlan, 1872)
Wormaldia saldetica Botosaneanu & González, 1984
Wormaldia subnigra McLachlan, 1865
Wormaldia triangulifera McLachlan, 1878
W. triangulifera triangulifera McLachlan, 1878
W. triangulifera moselyi Kimmings, 1953
Wormaldia variegata Mosely, 1930
W. variegata mattheyi Schmid, 1952

- Chimarra marginata* (Linnaeus, 1767)

Fam. HYDROPSYCHIDAE Curtis, 1835

- (*) *Diplectrona clara* Navás, 1917
Diplectrona felix McLachlan, 1878
(*) *Diplectrona fonti* Navás, 1924
(*) *Diplectrona moralesi* Schmid, 1952
Diplectrona ripollensis Tobias, 1972
- Hydropsyche acinoxas* Malicky, 1981
Hydropsyche ambigua Schmid, 1952
Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834)
H. angustipennis mallorcana Malicky, 1980
Hydropsyche brevis Mosely, 1930
Hydropsyche bulbifera McLachlan, 1878
Hydropsyche contubernalis McLachlan, 1865
Hydropsyche dinarica Marinkovic, 1979
Hydropsyche exocellata Dufour, 1841
(?) *Hydropsyche fulvipes* (Curtis 1834)
(-) *Hydropsyche guttata* Pictet, 1834
Hydropsyche infernalis Schmid, 1952
Hydropsyche instabilis (Curtis, 1834)
Hydropsyche lobata McLachlan, 1884
Hydropsyche modesta Navás, 1925
(*) *Hydropsyche pallida* E. Pictet, 1865
Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834)
Hydropsyche pictetorum Botosaneanu & Schmid, 1973
Hydropsyche cf. punica Malicky, 1981
Hydropsyche siltalai Döhler, 1963
(*) *Hydropsyche stictica* E. Pictet, 1865
(?) *Hydropsyche tenuis* Navás, 1932
Hydropsyche teruelia Malicky, 1980
Hydropsyche tibialis McLachlan, 1884
Hydropsyche urgorrii González & Malicky, 1980
(*) *Hydropsyche volitans* Navás, 1924
- Cheumatopsyche lepida* (Pictet, 1834)
(*) *Cheumatopsyche pulla* (Navás, 1918)

Fam. POLYCENTROPODIDAE Ulmer, 1903

- Pseudoneureclipsis lusitanicus* Malicky, 1980
- Plectrocnemia conspersa* (Curtis, 1834)
Plectrocnemia geniculata McLachlan, 1871
P. geniculata almoravida Malicky, 1986
Plectrocnemia inflata McLachlan, 1884
Plectrocnemia laetabilis McLachlan, 1880
Plectrocnemia scruposa McLachlan, 1880
- Polycentropus corniger* McLachlan, 1884
Polycentropus flavomaculatus (Pictet, 1834)
Polycentropus intricatus Morton, 1910
Polycentropus irroratus Curtis, 1835
Polycentropus kingi McLachlan, 1881
(*) *Polycentropus masi* Navás, 1916
(*) *Polycentropus plicatus* Navás, 1916
Polycentropus telfer McLachlan, 1884
Polycentropus terrai Malicky, 1980
- Cyrnus cintranus* McLachlan, 1884

- (*) *Cyrnus iniquus* Navás, 1916
(-) *Cyrnus insolitus* McLachlan, 1878
(*) *Cyrnus lusitanus* Navás, 1934
Cyrnus monserrati González & Otero, 1983
(*) *Cyrnus sagittarius* Navás, 1916
(*) *Cyrnus solutus* Navás, 1916
Cyrnus trimaculatus (Curtis, 1834)

- (*) *Neurocentropus vernus* Navás, 1918

Fam. PSYCHOMYIIDAE Curtis, 1835

- Psychomyia ctenophora* McLachlan, 1884
Psychomyia pusilla (Fabricius, 1781)
- Paduniella vandeli* Décamps, 1965
- Lype auripilis* McLachlan, 1884
Lype phaeopa (Stephens, 1836)
Lype reducta (Hagen, 1868)
- Metalype fragilis* (Pictet, 1834)
- Tinodes algiricus* McLachlan, 1880
T. algiricus hispaniae Bot. & G. de Jalón, 1987
- Tinodes assimilis* McLachlan, 1865
- Tinodes baenai* González & Otero, 1984
- (*)
- Tinodes dentata*
- Navás, 1934
-
- Tinodes dives*
- (Pictet, 1834)
-
- Tinodes foedella*
- McLachlan, 1884
-
- Tinodes maclachlani*
- Kimmings, 1966
-
- Tinodes maculicornis*
- (Pictet, 1834)
-
- Tinodes maroccanus*
- Mosely, 1938
(*)
- Tinodes pignatelli*
- Navás, 1916
-
- Tinodes rostocki*
- McLachlan, 1878
-
- Tinodes unicolor*
- (Pictet, 1834)
-
- Tinodes waeneri*
- (Linnaeus, 1758)
-
- T. waeneri pollensa*
- Malicky, 1987

Fam. ECNOMIDAE Ulmer, 1903

- Ecnomus deceptor* McLachlan, 1884
Ecnomus tenellus (Rambur, 1842)

Superfam. LIMNEPHILOIDEA Kolenati, 1848

Fam. PHRYGANEIDAE Leach, 1815

- (-) *Agrypnia pagetana* Curtis, 1835
Agrypnia varia (Fabricius, 1793)
- (?) *Phryganea grandis* Linnaeus, 1758
Phryganea nattereri Brauer, 1873

Fam. BRACHYCENTRIDAE Ulmer, 1903

- Brachycentrus montanus* Klapalek, 1892
Brachycentrus subnubilus Curtis, 1834

Oligoplectrum maculatum (Fourcroy, 1785)

- (*) *Micrasema cenerentola* Schmid, 1952
- (*) *Micrasema difficile* Mosely, 1934
- (*) *Micrasema gabusi* Schmid, 1952
- Micrasema longulum* McLachlan, 1876
- Micrasema minimum* McLachlan, 1876
- Micrasema moestum* (Hagen, 1868)
- Micrasema morosum* (McLachlan, 1868)
- (*) *Micrasema salardum* Schmid, 1952
- Micrasema servatum* (Navás, 1918)
- (-) *Micrasema setiferum* (Pictet, 1834)
- (?) *Micrasema togatum* (Hagen, 1863)
- (*) *Micrasema vestitum* Navás, 1918

Fam. LIMNÉPHILIDAE Kolenati, 1848

- (?) *Iroquoia dubia* (Stephens, 1837)
- Apatania eatoniana* McLachlan, 1880
- Apatania stylata* Navás, 1916
- Apatania theischingerorum* Malicky, 1981
- Drusus annulatus* (Stephens, 1837)
- (*) *Drusus bicolor* Navás, 1918
- Drusus bolivari* (McLachlan, 1880)
- Drusus cantabricus* Schmid, 1956
- Drusus discolor* (Rambur, 1842)
- Drusus rectus* (MacLachlan, 1868)
- Ecclysopteryx guttulata* (Pictet, 1834)
- Leptodrusus budtzi* (Ulmer, 1913)
- Anomalopterygella chauviniana* (Stein, 1874)
- Limnephilus affinis* Curtis 1834
- Limnephilus aishtleitneri* Malicky, 1986
- Limnephilus auricula* Curtis, 1834
- Limnephilus bipunctatus* Curtis 1834
- Limnephilus centralis* Curtis, 1834
- (?) *Limnephilus coenosus* Curtis, 1834
- (?) *Limnephilus decipiens* (Kolenati, 1848)
- (?) *Limnephilus extricatus* McLachlan, 1865
- (?) *Limnephilus griseus* (Linnaeus, 1758)
- Limnephilus guadarramicus* Schmid, 1955
- Limnephilus hirsutus* (Pictet, 1834)
- Limnephilus ignavus* McLachlan, 1865
- Limnephilus incisus* Curtis, 1834
- (*) *Limnephilus lucensis* Navás, 1924
- Limnephilus lunatus* Curtis, 1834
- Limnephilus marmoratus* Curtis, 1834
- Limnephilus obsoletus* Rambur, 1842
- (?) *Limnephilus politus* McLachlan, 1865
- Limnephilus rhombicus* (Linnaeus, 1758)
- Limnephilus sparsus* Curtis, 1834
- (?) *Limnephilus stigma* Curtis, 1834

- Limnephilus subcentralis* Brauer, 1857
- Limnephilus vittatus* (Fabricius, 1798)
- Limnephilus wittmeri* Malicky, 1972

- Grammotaulius nigropunctatus* (Retzius, 1783)
- Grammotaulius submaculatus* (Rambur, 1842)

Glyphotaelius pellucidus (Retzius, 1783)

Anabolia nervosa (Curtis, 1834)

- Rhadicoleptus alpestris* (Kolenati, 1848)
- R. alpestris spinifer* McLachlan, 1875

- Potamophylax albergaria* Malicky, 1976
- Potamophylax cingulatus* (Stephens, 1837)
- Potamophylax latipennis* (Curtis, 1834)
- Potamophylax nigricornis* (Pictet, 1834)
- (-) *Potamophylax rotundipennis* (Brauer, 1857)

- Halesus digitatus* (Schrank, 1781)
- Halesus radiatus* (Curtis, 1834)

Melampophylax mucoreus (Hagen, 1861)

Anisogamus difformis (McLachlan, 1867)

Enoicyla pusilla (Burmeister, 1839)

- (*) *Stenophylax barnolanus* Navás, 1917
- Stenophylax crossotus* McLachlan, 1884
- Stenophylax espanioli* Schmid, 1957
- Stenophylax mitis* McLachlan, 1875
- (?) *Stenophylax mucronatus* McLachlan, 1880
- (*) *Stenophylax nasarrei* Navás, 1925
- (?) *Stenophylax oreinus* Navás, 1921
- Stenophylax permistus* McLachlan, 1895
- (*) *Stenophylax serratus* Navás, 1920
- Stenophylax vibex* (Curtis, 1834)

- Micropterna fissa* (McLachlan, 1875)
- (?) *Micropterna lavandieri* Décamps, 1972
- Micropterna malatesta* Schmid, 1957
- Micropterna nycterobia* McLachlan, 1875
- Micropterna sequax* McLachlan, 1875
- Micropterna testacea* (Gmelin, 1789)

- Mesophylax aspersus* (Rambur, 1842)
- Mesophylax impunctatus* McLachlan, 1884

- Allogamus auricollis* (Pictet, 1834)
- Allogamus laureatus* (Navás, 1918)
- Allogamus ligonifer* (McLachlan, 1876)
- Allogamus mortoni* (Navás, 1907)

- Chaetopteryx atlantica* Malicky, 1975
- Chaetopteryx gonospina* Marinkövic, 1966
- Chaetopteryx lusitanica* Malicky, 1974

- Chaetopteryx villosa* (Fabricius, 1798)
C. villosa gonzalezi Botosaneanu, 1980
- Psilopteryx esparaguera* Schmid, 1952
Psilopteryx sanabriensis González & Otero, 1985
- Annitella iglesiasi* González & Malicky, 1988
Annitella obscurata (McLachlan, 1876)
Annitella pyrenaea (Navás, 1930)
- Fam. GOERIDAE Ulmer, 1903
- Goera pilosa* (Fabricius, 1775)
- Lithax niger* (Hagen, 1859)
(?) *Lithax obscurus* (Hagen, 1859)
- (?) *Silo graellsii* E. Pictet, 1865
Silo nigricornis (Pictet, 1834)
(?) *Silo pallipes* (Fabricius, 1781)
Silo piceus (Brauer, 1857)
Silo rufescens (Rambur, 1842)
- Sillonella aurata* (Hagen, 1864)
- Larcasia partita* Navás, 1917

Fam. UENOIDAE Iwata, 1927

- Thremma gallicum* McLachlan, 1880
Thremma tellae González, 1978

Fam. LEPIDOSTOMATIDAE Ulmer, 1903

- Lepidostoma hirtum* (Fabricius, 1775)
- Lasiocephala basalis* (Kolenati, 1848)
- Crunoecia irrorata* (Curtis, 1834)

Fam. LEPTOCERIDAE Leach, 1815

- Athripsodes albifrons* (Linnaeus, 1758)
Athripsodes bessae Malicky & Terra, 1984
Athripsodes bilineatus (Linnaeus, 1758)
Athripsodes braueri (E. Pictet, 1865)
Athripsodes cuneorum (McLachlan, 1884)
Athripsodes inaequalis (McLachlan, 1884)
Athripsodes leucophaeus (Rambur, 1842)
Athripsodes taounate Dakki & Malicky, 1980
Athripsodes tavaresi (Navás, 1916)
Athripsodes verai González & García de Jalón, 1987

- Ceraclea albimacula* (Rambur, 1842)
Ceraclea aurea (Pictet, 1834)
Ceraclea dissimilis (Stephens, 1836)
Ceraclea macronemoides Malicky, 1975

- (*) *Ceraclea nibenica* González & Terra, 1988
Ceraclea norfolkki (Navás, 1917)
Ceraclea sobradieli (Navás, 1917)
- Mystacides azurea* (Linnaeus, 1761)
Mystacides longicornis (Linnaeus, 1758)
- (?) *Triaenodes bicolor* (Curtis, 1834)
Triaenodes ochreellus McLachlan, 1877
- Ylodes canus* (Navás, 1932)
(?) *Ylodes conspersus* (Rambur, 1842)
(-) *Ylodes internus* (McLachlan, 1875)
(-) *Ylodes reuteri* (McLachlan, 1880)
- Erotesis schachti* Malicky, 1982
- Oecetis grazalemae* González & Iglesias, 1989
Oecetis notata (Rambur, 1842)
(?) *Oecetis ochracea* (Curtis, 1825)
Oecetis testacea (Curtis, 1834)
Oecetis tripunctata (Fabricius, 1793)
- Setodes argentipunctellus* McLachlan, 1877
Setodes holocercus Navás, 1923
Setodes punctatus (Fabricius, 1793)
Setodes uranius Navás, 1916
- Leptocerus interruptus* (Fabricius, 1775)
Leptocerus lusitanicus (McLachlan, 1884)
- Adicella josephinae* González & Otero, 1980
Adicella melanella (McLachlan, 1884)
Adicella meridionalis Morton, 1906
Adicella reducta (McLachlan, 1865)
- Fam. SERICOSTOMATIDAE Stephens, 1836
- (-) *Notidobia ciliaris* (Linnaeus, 1761)
(?) *Notidobia melanoptera* Stein, 1863
Notidobia sagarrai (Navás, 1917)
- Schizopelex festiva* (Rambur, 1842)
Schizopelex furcifera McLachlan, 1880
- (*) *Sericostoma cristatum* Navás, 1924
Sericostoma personatum (Spence in Kirby & Spence, 1826)
Sericostoma pyrenaicum E. Pictet, 1865
Sericostoma vittatum Rambur, 1842
- Fam. BERAEIDAE Wallengren, 1891
- Beraea alva* Malicky, 1975
Beraea dira McLachlan, 1875
Beraea malahiguerra Schmid, 1952
Beraea malatebrera Schmid, 1952
Beraea maurus (Curtis, 1834)

- Beraea pullata* (Curtis, 1834)
Beraea terrai Malicky, 1975
- Beraeodes minutus* (Linnaeus, 1761)
- Ernodes articularis* (Pictet, 1834)
- Fam. HELICOPSYCHIDAE Ulmer, 1906
Helicopsyche lusitanica McLachlan, 1884
- Fam. ODONTOCERIDAE Wallengren, 1891
Odontocerum albicornis (Scopoli, 1763)
Odontocerum lusitanicum Malicky, 1975
- Fam. CALAMOCERATIDAE Ulmer, 1905
Calamoceras marsupus Brauer, 1865

BIBLIOGRAFIA

- ANDERSEN, T. & WIBERG-LARSEN, P. (1987): Revised check-list of NW European Trichoptera. *Ent. scand.*, 18: 165-184
- BADCOCK, R.M. (1978): Taxonomic controversies in the *Hydropsychidae*. *Proc. 2nd. Int. Symp. Trichoptera*. M. Crichton (Ed.): 175-182.
- BARGOS, T., MESANZA, J., BASAGUREN, A. & ORIVE, E. (1990): Assessing River water quality by means of multifactorial methods using macroinvertebrates. A comparative study of main water courses of Biscay. *Wat. Res.*, 24 (1): 1-10.
- BARIEGO, D.V.M. (1908): Excursión al Pirineo Aragonés en 1907. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 8: 67-79.
- BASAGUREN, A. (1988): Tricópteros como indicadores de la calidad de las aguas de Bizkaia. *Actas II Congr. Biol. Amb.*, Univ. País Vasco, 2: 111-118.
- BASAGUREN, A. (1990 a): Los Tricópteros de la red hidrográfica de Bizkaia. Tesis doctoral, Univ. País Vasco, 603 pp.
- BASAGUREN, A. (1990 b): Distribución de las especies pertenecientes a la familia *Hydropsychidae* (*Trichoptera*) en la cuenca del Lea (País Vasco). *Scientia Gerundensis*, 16 (1): 43-52.
- BASAGUREN, A. & ORIVE, E. (1989): Spatio-temporal changes in the caddisfly (*Trichoptera*) communities of the river Lea basin (Basque Country, North Spain). *Annls. Limnol.*, 25 (1): 61-68.
- BASAGUREN, A. & ORIVE, E. (1990 a): Downstream changes in caddisfly composition and abundance in relation to changes in water conductivity and oxygen in the River Butron basin. *Int. Rev. ges. Hydrobiol.*, 75 (3): 303-316.
- BASAGUREN, A. & ORIVE, E. (1990 b): The relationship between water quality and caddisfly assemblage structure in fast-running rivers. The River Cadagua basin. *Environ. Monit. Assessment*, 15: 35-48.
- BAUTISTA, M.I. (1980): Contribució a l'estudi dels Tricòpters d'Andorra. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 45 (sec. Zool.), 3: 89-96.
- BELLES, X. (1987): Fauna cavernícola e intersticial de la Península Ibérica i les illes Balears. Consejo Sup. Inv. Cien., Mallorca. 207 pp.

- BOTOSANEANU, L. (1959): Recherches sur les Trichoptères cavernicoles, principalement sur ceux des collections "Biospeologica". *Arch. Zool. Exp. gén.*, 97 (1): 32-50.
- BOTOSANEANU, L. (1972): Observations sur quelques Trichoptères du Portugal. *Ciênc. Biol. (Portugal)*, 1: 19-23.
- BOTOSANEANU, L. (1974): Pour une meilleure connaissance des Micrasema d'Europe (Trichoptera, Brachycentridae). *Fragmenta Entomologica*, 10 (2): 65-106.
- BOTOSANEANU, L. (1980 a): Six nouvelles espèces ou sous-espèces d'Europe méridionale (Trichoptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 7 (17): 165-179.
- BOTOSANEANU, L. (1980 b): Quelques Trichoptères nouveaux du pourtour de la Méditerranée (Trichoptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 7 (8): 73-80.
- BOTOSANEANU, L. (1981): On some Trichoptera collected by Mrs. Drs. A.C. Ellis and w.n. Ellis on Gomera (Canary Islands). *Ent. Ber.*, 41: 186-190.
- BOTOSANEANU, L. (1982): Étude de quelques Trichoptères ouest-paléarctiques intéressants appartenant au British Museum (Natural History). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 8 (22): 177-188.
- BOTOSANEANU, L. (1983): *Hydroptila bajeurana* sp. n. d'Iran et *Cyrnus maroccanus* sp. n. du Maroc. (Trichoptera). *Ent. Ber.*, 43: 139-143.
- BOTOSANEANU, L. & DUMONT, B. (1987): Notes sur quelques espèces d'*Hydroptila* du groupe *uncinata* (Trichoptera: Hydroptilidae). *Annls. Limnol.*, 23 (2): 115-120.
- BOTOSANEANU, L. & GARCIA DE JALON, D. (1987): On three species of *Tinodes* Leach from Spain (Insecta, Trichoptera, Psychomyiidae). *Faun. Abh. Mus. Tierkd. Dresden*, 15 (3): 15-19.
- BOTOSANEANU, L. & GONZALEZ, M. A. (1984): Nouvelle contribution à la connaissance des *Wormaldia* McLachlan de la Péninsule Ibérique (Trichoptera: Philopotamidae). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 10 (3): 17-20.
- BOTOSANEANU, L. & MALICKY, H. (1978): *Trichoptera*. in: J. Illies (Ed.), *Limnofauna Europaea* 2nd. ed., Fischer Verlag, Stuttgart: 333-359.
- BOTOSANEANU, L. & SCHMID, F. (1973): Les Trichoptères du Museum d'Histoire Naturelle de Genève. *Rev. suisse Zool.*, 80 (1): 221-256.
- BRAUER, F. (1865): Zweiter Bericht über die auf der Weltfahrt des Kais. Fregatte Novara gesammelten Neuropteren. *Verh. Zool. Bot. Ges.* 15: 415-422.

- CAMARGO, J.A. & GARCIA DE JALON, D. (1987): Principales características morfológicas de los géneros ibéricos de la familia *Glossosomatidae* (Trich.) en sus últimos estadios larvarios. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 11: 215-220.
- CAMARGO, J.A. & GARCIA DE JALON, D. (1988): Principales características morfológicas de los géneros ibéricos de la familia *Limnephilidae* (Trichoptera) en sus últimos estadios larvarios. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 12: 239-258.
- CAMARGO, J.A. & GARCIA DE JALON, D. (1990): The downstream impacts of the Burgomillido reservoir, Spain. *Regul. Rivers: Res. & Manag.*, 5: 305-317.
- CASADO, C., GARCIA DE JALON, D., MONTES, C., BARCELO, E. & MENES, F. (1989): The effect of an irrigation and hydroelectric reservoir on its downstream communities. *Regul. Rivers: Res. & Manag.*, 4: 275-284.
- CASADO, C., MONTES, C., GARCIA DE JALON, D. & SORIANO, O. (1990): Contribución al estudio faunístico del bentos fluvial del río Lozoya (Sierra de Guadarrama, España). *Limnética*, 6: 87-100.
- CORTES, R. M. V. (1981): Estudo eco-hidrobiológico do río Sordo (relatório preliminar). *Inst. Univ. Trás-Os-Montes e Alto Douro*, 100 pp.
- CORTES, R. M. V. (1989): *Biotipología de Ecossistemas lóticos do Nordeste de Portugal*. Tesis Doctoral, Univ. Trás-os-Montes e Alto Douro, 305 pp.
- CORTES, R.M.V., DE KOE, T. & GRAÇA, M.A.S (1986): Estudio de un río de montaña de una zona granítica del norte de Portugal. *Limnética*, 2: 197-204.
- DECAMPS, H. (1967): Introduction à l'étude écologique des Trichoptères des Pyrénées. *Annls. Limnol.*, 3 (1): 101-176.
- DECAMPS, H. (1970): Les larves de Brachycentridae (Trichoptera) de la faune de France. Taxonomie et Ecologie. *Annls. Limnol.*, 6(1): 51-73.
- DE KOE, T. & VOS, M. (1982-83): Hydrobiological survey of the río Corgo. *Inst. Univ. Trás-Os-Montes e Alto Douro*, 98 pp.
- EDINGTON, J. M. & HILDREW, A. G. (1981): A key to the caseless caddis larvae of the British Isles with notes on their ecology. *Scient. Publs. Freshwat. Biol. Ass.*, 43: 1-92.
- FILBA, L. (1974 a): Contribución al conocimiento de los Tricópteros cavernícolas de Cataluña. IV Symp. reg. Bioespeleol. Barcelona: 21-35.

- FILBA, L. (1974 b): Nuevas estaciones ibéricas de Tricópteros cavernícolas. *II Congr. Nac. Espeleol.*, Santander: 1-5.
- FILBA, L. (1977): Noves localitzacions ibèriques de Tricòpters cavernícoles. *VI Simp. Espeleol. Terrasa. Bioespeleologia*: 131-134.
- FISCHER, F. C. J. (1960-1973): *Tricopterorum catalogus*. 15 Vols. + index. Nederlandsche Entomologische Vereeniging, Amsterdam.
- GARCIA DE JALON, D. (1977): The larva of *Larcasia partita* Navás (Trichoptera). *Annls. Limnol.*, 13 (3): 221-226.
- GARCIA DE JALON, D. (1981): Description of *Hydropsyche* larvae found in the Iberian peninsula. *Proc. 3rd Int. Symp. Trichoptera*, Moretti, G.M. (Ed.): 87-92.
- GARCIA DE JALON, D. (1982 a): Contribución a la zoogeografía de los Tricópteros españoles. *Shilap, Rev. Lepid.*, 10 (37, 38, 39): 75-78, 157-155, 237-244.
- GARCIA DE JALON, D. (1982 b): Los Trichoptera del río Lozoya. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 5: 41-58.
- GARCIA DE JALON, D. (1982 c): La larva de *Rhyacophila adjuncta* McLachlan, 1884 (Trich. Rhyacophilidae). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 5: 25-29.
- GARCIA DE JALON, D. (1983): Contribución al conocimiento de las larvas del género *Hydropsyche* (Trich.) ibéricas. *Actas 1º Congr. Ibérico Entomol.*, León: 275-285.
- GARCIA DE JALON, D. (1986): Los *Hydropsychidae* (Trichoptera) de la cuenca del Duero. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 10: 127-138.
- GARCIA DE JALON, D., CORTES, R. M. V. & KNOBEN, R. (1987): The larva of *Calamoceras marsupus* Brauer, 1865. *Archy. Hydrobiol.*, 110 (4): 617-622.
- GARCIA DE JALON, D. & GONZALEZ, M. A. (1985): Description of *Hydroptila tagus* sp. n. (Trichoptera, Hydroptilidae) from Spain. *Aquatic Insects*, 7 (2): 73-75.
- GARCIA DE JALON, D. & GONZALEZ DEL TANAGO, M. (1986 a): *Ephemeroptera, Plecoptera y Trichoptera* de los principales ríos de Málaga. *II Simp. Agua Andalucía*: 331-346.
- GARCIA DE JALON, D. & GONZALEZ DEL TANAGO, M. (1986 b): *Métodos biológicos para el estudio de la calidad de las aguas. Aplicación a la cuenca del Duero*. MOPU, Monografías 45, Madrid, 244 pp.
- GARCIA DE JALON, D., GONZALEZ DEL TANAGO, M., BARCELO, E., MONTES, C., MENES, F. & CASADO, C. (1986 a): Contribución al estudio faunístico de algunas

- taxocenosis de insectos acuáticos (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Coleoptera y Heteroptera) del Parque Natural del Lago Sanabria y río Tera (Zamora). *Actas VIII Jorn. Asoc. esp. Entom.*: 1145-1156.
- GARCIA DE JALON, D., GONZALEZ DEL TANAGO, M., PRIETO, G., BARCELO, E. & VILLETA, C. (1986 b): *Estudio limnológico de los ríos extremeños*. Dir. Gral. Med. Amb. Junta de Extremadura, Mérida, 57 pp.
- GARCIA DE JALON, D., MONTES, C., BARCELO, E., CASADO, C. & MENES, F. (1988): Effects of Hydroelectric scheme on fluvial ecosystems within the Spanish Pyrenees. *Regul. Rivers: Res. & Manag.*, 2: 479-491.
- GARCIA DE JALON, D. & VERA, R. (1978): La larva de *Schizopelex festiva* (Rambur, 1842) (Trich. Sericostomatidae). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 2: 117-122.
- GONZALEZ, G., MILLET, X., PRAT, N. & PUIG, M. A. (1985): Patterns of macroinvertebrate distribution in the Llobregat river basin (NE Spain). *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 22: 2081-2086.
- GONZALEZ, M. A. (1978): Descripción de *Thremma tellae* nov. sp. (Trich.: Thremmatidae) de la Península Ibérica. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 2: 201-203.
- GONZALEZ, M. A. (1979): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica: I. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 3: 219-223.
- GONZALEZ, M. A. (1981): Los Tricópteros de Galicia. Tesis doctoral, Univ. Santiago de Compostela, 411 pp.
- GONZALEZ, M. A. (1988): *Inventario dos Tricópteros de Galicia (Insecta: Trichoptera)*. Cad. Área Cienc. Biol. (Invent.), Sem. Est. Gal., II, O Castro-Sada, A Coruña: Ed. do Castro, 45 pp.
- GONZALEZ, M. A. & BOTOSANEANU L. (1983): Étude d'un groupe d'espèces nettement sympatriques de *Wormaldia* McLachlan de l'Ouest de la Péninsule Ibérique (Trichoptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 9 (18): 165-171.
- GONZALEZ, M. A. & BOTOSANEANU, L. (1985): Étude de trois espèces de *Hydropsyche* Pictet d'Espagne décrites par F. Schmid (Insecta: Trichoptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 10 (13): 89-95.
- GONZALEZ, M. A., COBO, F. & IGLESIAS, J. C. (1990): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. IX. Provincias de Cádiz y Huelva. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 14: 207-214.
- GONZALEZ, M. A. & GARCIA DE JALON, D. (1987): Description of *Atripsodes verai* sp. n. (Trichoptera, Leptoceridae) from Spain. *Aquatic Insects*, 9 (4): 253-255.

GONZALEZ, M. A., GARCIA DE JALON, D. & TERRA, L. (1987): Faunistic studies on Iberian Trichoptera: A historical survey and present state of knowledge. *Proc. 5th. Int. Symp. Thichoptera*, M. Bournaud & H. Tachet (Eds.): 85-90.

GONZALEZ, M. A. & IGLESIAS, J. C. (1989): Une nouvelle espèce de Trichoptére du Sud de l'Espagne: *Oecetis grazalemae* (Trichoptera: Leptoceridae). *Annls. Limnol.*, 25 (1): 69-71.

GONZALEZ, M. A., IGLESIAS, J. C. & COBO, F. (1989): Description de la larve et considerations sur l'habitat, la biologie et la répartition de *Thremma tellae* (Trichoptera: Uenoidae: Thremmatinae). *Annls. Limnol.*, 25 (3): 237-241.

GONZALEZ, M. A. & MALICKY, H. (1980 a): Eine neue *Hydropsyche* (Trichoptera: Hydropsychidae) von der Iberischen Halbinsel. *Ent. Zeit.*, 90 (3): 28-32.

GONZALEZ, M. A. & MALICKY, H. (1980 b): Eine neue *Allotrichia* (Trichoptera: Hydroptilidae) von der Iberischen Halbinsel. *Ent. Zeit.*, 90 (19): 214-216.

GONZALEZ, M. A. & MALICKY, H. (1988): Description de quatre nouvelles espèces de Trichoptères de l'Espagne et du Maroc (Trichoptera). *Mitt. Ent. Ges. Basel*, 38 (2/3): 66-71.

GONZALEZ M.A. & OTERO, J.C. (1980 a): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica: II. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 4: 127-129.

GONZALEZ, M.A. & OTERO, J.C. (1980 b): Descripción de la hembra de *Limnephilus wittmeri* Mal. (Trichoptera, Limnephilidae). *Nouv. Rev. Ent.*, 10: 101-103.

GONZALEZ, M.A. & OTERO, J.C. (1980 c): Descripción de *Adicella josephinae* n. sp. de la Península Ibérica (Trichoptera, Leptoceridae). *Nouv. Rev. Ent.*, 10 (2): 201-203.

GONZALEZ M. A. & OTERO, J. C. (1983): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. IV: Tricópteros de Cáceres (Oeste de España). Descripción de *Cyrnus monserrati* n. sp. (Trichoptera: Polycentropodidae). *Nouv. Rev. Ent.*, 13 (1): 117-124.

GONZALEZ, M. A. & OTERO, J. C. (1984 a): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. V. Tricópteros de los Picos de Europa (Norte de España). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 8: 47-52.

GONZALEZ, M. A. & OTERO, J. C. (1984 b): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. VI. Tricópteros de Córdoba (Andalucía, Sur de España). Descripción de *Tinodes baenai* n. sp. (Trichoptera: Psychomyiidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 1 (1): 61-66.

GONZALEZ, M.A. & OTERO, J.C. (1985): Descripción de una nueva especie del género *Psilopteryx*, *P. sanabriensis*, de la Península Ibérica. (Trichoptera: Limnephilidae) *Bolm. Soc. port. Ent.*, 1 (supl. 1): 279-286.

GONZALEZ, M.A. & TERRA, L. (1979): Contribución al conocimiento de los *Philopotamus* ibéricos (Trich. Philopotamidae). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 3: 163-172.

GONZALEZ M.A. & TERRA, L. (1981): Una nueva especie del género *Stactobia* en la Península Ibérica (Trichoptera, Hydroptilidae). *Nouv. Rev. Ent.* 11 (2): 203-206.

GONZALEZ, M. A. & TERRA, L. (1982): Una nueva especie del género *Oxyethira*, *O. iglesiasi*, en la Península Ibérica (Trichoptera: Hydroptilidae). *Nouv. Rev. Ent.*, 12 (3): 299-302.

GONZALEZ M.A. & TERRA, L. (1983): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica: III. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 6 (2): 245-248.

GONZALEZ M.A. & TERRA, L. (1988): Descripción de *Ceraclea nibenica* n. sp. de la Península Ibérica (Trichoptera, Leptoceridae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 5 (2): 177-179.

GONZALEZ, M. A., VALIELA, J. & COBO, F. (1989): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. VIII: Sierras de Ancares y del Caurel (Noroeste de España) (Trichoptera). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 13: 331-341.

GONZALEZ, M.A., VALIELA, J. & GONZALEZ, T. (1986): Observaciones sobre los Tricópteros de la Península Ibérica. VII: Sierra Segundera (Noroeste de España). *Trab. compost. Biol.*, 13: 109-118.

GONZALEZ DEL TANAGO, M. & GARCIA DE JALON, D. (1981): Estudio de la estructura biotipológica del río Jarama. *Bol. Est. Central Ecol.*, 9: 33-51.

GONZALEZ DEL TANAGO, M. & GARCIA DE JALON, D. (1984): Desarrollo de un índice biológico para estimar la calidad de las aguas de la Cuenca del Duero. *Limnética*, 1: 263-272.

GONZALEZ DEL TANAGO, M. & GARCIA DE JALON, D. (1987): Clasificación de los ríos de Málaga según las comunidades del macrobentos. *Actas IV Congr. esp. Limnol.*: 251-259.

GONZALEZ DEL TANAGO, M., GARCIA DE JALON, D. & ELCORO, I. (1979): Estudio sobre la fauna de macroinvertebrados de los ríos Cigüela, Zancara y Corcoles: Aplicación de índices biológicos para el estudio de la calidad de sus aguas. *Bol. Est. Central Ecol.*, 8 (15): 45-59.

- GRAÇA, M.A.S., FONSECA, D.M. & CASTRO, S.T. (1989): The distribution of macroinvertebrate communities in two Portuguese rivers. *Freshwater Biology*, 22: 297-308.
- HAGEN, H.A. (1873): Beiträge zur Kenntniss der Phryganiden. *Verh. Zool. Bot. Ges.*, 23: 377-452.
- HERRAN, P. (1913): Excusiones científicas por las orillas del Ebro. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 12: 109-111.
- HERRANZ, J.M. & GARCIA DE JALON, D. (1984): Distribución de las especies del género *Hydropsyche* (O. Trichoptera, Hydropsychidae) en la cuenca del Alto Tajo (Guadalajara). *Limnética*, 1: 203-206.
- HERRANZ, J. M. & GONZALEZ DEL TANAGO, M. (1985): Efemerópteros, Plecópteros y Tricópteros de la cuenca del alto Tajo (Guadalajara). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 9: 35-53.
- HICKIN, N. E. (1967): *Caddis Larvae. Larvae of the British Trichoptera*. Hutchinson, London. 466 pp.
- KIMMINS, D.E. (1953): A key to the European species of *Wormaldia* (Trichoptera: Philopotamidae) with description of two new species. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 12 (6): 801-808.
- LEPNEVA, S. G. (1970): *Fauna of the U.S.S.R. Trichoptera 1, Larvae and Pupae of Annulipalpia*. Traducción de la edición rusa de 1964. Jerusalén. Israel Program for Scientific Translations. IV + 638 pp.
- LEPNEVA, S. G. (1971): *Fauna of the U.S.S.R. Trichoptera 2, Larvae and Pupae of Integripalpia*. Traducción de la edición rusa de 1966. Jerusalén. Israel Program for Scientific Translations. III + 700 pp.
- LUCAS, W.J. (1905): Neuroptera collected by Dr. T. A. Chapman in France and Spain 1904. *The Entomologist*, 38: 296-298.
- LUCAS, W.J. (1906): Neuroptera and Trichoptera taken by T.A. Chapman in Spain 1906. *The Entomologist*, 39: 276-277.
- MALICKY, H. (1972): Weitere neue Arten und Fundorte von westpaläarktischen Köcherfliegen (Trichoptera), von allen aus dem östlichen Mediterrangebiet. *Mitt. Ent. Ges. Basel, N. F.*, 27 (2/3): 25-68.
- MALICKY, H. (1975): Fuenfzehn neue Mediterrane Köcherfliegen. *Mitt. Ent. Ges. Basel, N. F.*, 25: 81-96.
- MALICKY, H. (1976): Beschreibung von 22 neuen westpaläarktischen Köcherfliegen (Trichoptera). *Z. Arbgem. Osterr. Ent.*, 27 (3/4): 89-104.

- MALICKY, H. (1977): Ein Beitrag zur Kenntnis der *Hydropsyche guttata*-Gruppe (Trichoptera, Hydropsychidae). *Z. Arbgem. Osterr. Ent.*, 29 (1/2): 1-28.
- MALICKY, H. (1979 a): Revision der Köcherfliegensammlung von Pater Gabriel Strobl in Naturhistorischen Museum Admont. *Mitt. Abt. Zool. Landesmuseum Joanneum*, 8 (1): 11-42.
- MALICKY, H. (1979 b): Notes on some caddisflies (Trichoptera) from Europe and Iran. *Aquatic Insects*, 1 (1): 3-16.
- MALICKY, H. (1980 a): Ein Beitrag zur Kenntnis der Verwandtschaft von *Stenophylax vibex* Curtis, 1834. *Entomofauna*, 1 (8): 95-102.
- MALICKY, H. (1980 b): Beschreibungen von neuen Mediterranen Köcherfliegen und Bemerkungen zu Bekannten (Trichoptera). *Z. Arbgem. Österr. Ent.*, 32 (1/2): 1-17.
- MALICKY, H. (1981 a): Weiteres Neues über Köcherfliegen aus dem Mittelmeergebiet. *Entomofauna*, 2 (27): 335-355.
- MALICKY, H. (1981 b): Neues über mediterrane, vorderasiatische und europäische Köcherfliegen (Trichoptera). *Zeits. für Entom.*, 16 (2): 175-190.
- MALICKY, H. (1982): Neur Köcherfliegen (Trichoptera) aus Tunesien, Spanien und dem Iran. *Ent. Zeit.*, 92 (15): 210-216.
- MALICKY, H. (1983): *Atlas of European Trichoptera*, W. Junk (Ed.), The Hague - Boston - London, I-VII + 1-298.
- MALICKY, H. (1984): The distribution of *Hydropsyche guttata* Pictet and *H. bulgaromanorum* Malicky (Trichoptera: Hydropsychidae), with notes on their bionomics. *Ent. Gaz.*, 35: 257-264.
- MALICKY, H. (1986): Zwei neue spanische Köcherfliegen (Trichoptera: Limnephilidae, Polycentropodidae). *Ent. Zeit.*, 96 (3): 26-28.
- MALICKY, H. (1987 a): *Hydroptila juba bona* species. *Trichoptera Newsletter (Lunz)*, 14: 30.
- MALICKY, H. (1987 b): *Tinodes waeneri pollensa* n. ssp. von Mallorca. *Trichoptera Newsletter (Lunz)*, 14: 37.
- MALICKY, H. (1987 c): Ecological and economic trends in mediterranean *Stenophylacini*. *Proc. 5th Int. Symp. Trichoptera*, Bournaud, M. & Tachet, H. (Eds.): 149-150.
- MALICKY, H. (1988): A comment on figuring three-dimensional structures. *Trichoptera Newsletter (Lunz)*, 15: 21-24.

- MALICKY, H. (1990): Revision der Gattung *Melampophylax* Schmid, 1955 (Trichoptera, Limnephilidae). *NachrBl. bayer. Ent.*, 39 (1): 1-13.
- MALICKY, H. & GONZALEZ M.A. (1981): *Hydroptila vilaverde* n. sp., eine neue köcherfliege (Trichoptera: Hydroptilidae) von der Iberische Halbinsel. *Ent. Zeit.*, 91 (13): 151-152.
- MALICKY, H. & KUMANSKY, K. (1974): Neuen neue Köcherfliegen aus Südeuropa (Trichoptera). *Ent. Zeit.*, 84 (3): 9-20.
- MALICKY, H. & TERRA, L. (1984): Eine Richtigstellung zu *Ahtripsodes inaequalis* McLachlan, 1884 mit Beschreibung einer neuen Art (Trichoptera, Leptoceridae). *Entom. Gesellschaft. Basel.*, 34 (3): 92-95.
- MANUEL, K.L. & NIMMO, A.P. (1984): The caddisfly genus *Ylodes* in North America (Trichoptera: Leptoceridae). *Proc. 4th. Int. Symp. Trichoptera*, J.C. Morse (Ed.): 219-224.
- MARCET, A.F. (1909): Excursión al Moncayo en octubre de 1908. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 8: 139.
- MARSHALL, J. E. (1979): A review of the genera of the Hydroptilidae. (Trichoptera.). *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Ent.)*, 39 (3): 135-239.
- MAZARREDO, C. (1891): Sesión del 3 de Junio de 1891. Lista de los efeméridos y tricópteros de la Península Ibérica. *Act. Soc. esp. Hist. Nat.*, 20: 81-95.
- MCLACHILAN, R. (1874-1884): A monographic revision and synopsis of the Trichoptera of the european fauna. 523 P., pl.: 1-51; Suppl. Part. I: 1-12; Suppl. Partt II: 13-103, pl. 52-59. First Addd. Suppl., 76 p., 7 pl., Ed. Classey, Hampton (reprint 1968).
- MCLACHILAN, R. (1882): The Neuroptera of Madeira and the Canary Islands. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, 16: 149-162.
- MCLACHILAN, R. (1884): Notes on the Entomology of Portugal. VIII. Trichoptera. *Ent. Mon. Mag.*, 21: 46-53.
- MCLACHILAN, R. (1898): Some new species of Trichoptera belonging to the European fauna, with notes on others. *Ent. Mon. Mag.*, 2 (9): 46-52.
- MCLACHILAN, R. (1902): Trichoptera, Planipennia and Odonata collected by Lord Walsingham in the vicinity of Granada (Spain) in 1901. *Ent. Mon. Mag.*, 38: 33-34.
- MILLET, X. (1983): Les larves del genre *Hydropsyche* (Insecta: Trichoptera) à Catalunya. Taxonomía. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 49: 97-103.

- MILLET, X. & PRAT, N. (1984): Las comunidades de macroinvertebrados a lo largo del río Llobregat. *Limética*, 1: 222-223.
- MIRANDA, A. (1987): Utilización de macroinvertebrados bénicos como indicadores biológicos de la calidad del agua en el río Viao-Pilóna (Asturias). *Limnética*, 3: 141-150.
- MOLLES, M.C. & TERRA, L. (1987): Principal components analysis of temporal and spatial variations in Trichoptera faunas of Northern Portugal. *Proc. 5th Int. Symp. Trichoptera*, Bournaud, M. & Tachet, H. (Eds.): 313-317.
- MONZON, A., CORTES, R.M., DE KOE, T. & CARVALHO, M. (1990): Técnica de análisis directa de gradiente en la ordenación de las comunidades de macrobentos en la cuenca del río Tua. *Scientia Gerundensis*, 16 (1): 133-146.
- MORETTI, G. (1983): Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. 19. Tricotteri (Trichoptera). C.N.R. 155 pp.
- MORTON, K. J. (1893): Notes on Hydroptilidae belonging to the European fauna, with descriptions of new species. *Trans. Ent. Soc. London*: 75-82, pl. V,VI.
- MORTON, K. J. (1904): Further notes on Hydroptilidae belonging to the European fauna with descriptions of new species. *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 323-329.
- MORTON, K.J. (1906): A new specie of Adicella from Spain. *The Entomologist*, 39: 275-276.
- MORTON, K.J. (1912): A collecting trip to the Camargue and Sierra Albarracín. *The Entomologist*, 45 (587): 109-114.
- MOSELY, M.E. (1938): Trichoptera collected in Morocco by Messers K. H. Chapman and G. A. Bisset. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 11 (1): 271-277.
- MOUBAYED, Z. & BOTOSANEANU, L. (1985): Recherches sur les Trichoptères du Liban et principalement des bassins supérieurs de l'Oronte et du Litani (Insecta: Trichoptera). *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam*, 10 (11): 61-76.
- NAVAS, L. (1900 a): Notas Entomológicas. 3. Neurópteros del Montseny (Barcelona). *Act. Soc. esp. Hist. Nat.*, 29: 92-96.
- NAVAS, L. (1900 b): Notas Entomológicas. 5. Neurópteros del Moncayo y de Zaragoza. *Act. Soc. esp. Hist. Nat.*, 29: 172-176.
- NAVAS, L. (1904 a): Notas zoológicas. 5. Excursión al Moncayo. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 3: 139-167.

- NAVAS, L. (1904 b): Notas zoológicas. 6. Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 3: 190-201.
- NAVAS, L. (1905 a): Catálogo descriptivo de los insectos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Rev. r. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. Madrid*, 2 (4): 521-574.
- NAVAS, L. (1905 b): Notas Entomológicas. 12. Neurópteros de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real). *Bol. r. Soc. esp. Hist. Nat.*, 5: 502-508.
- NAVAS, L. (1905 c): Notas zoológicas. 8. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 4: 107-131.
- NAVAS, L. (1906): Notas zoológicas. 12. Novedades zoológicas de Aragón. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 5: 199-213.
- NAVAS, L. (1907): Notas zoológicas. 13. Insectos nuevos o recientemente descritos de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 6: 194-200.
- NAVAS, L. (1908 a): Nuevo Tricóptero de España. *Bol. r. Soc. esp. Hist. Nat.*, 8: 192-193.
- NAVAS, L. (1908 b): Neurópteros de España y Portugal. *Broteria (Ser. Zool.)*, 7: 5-131.
- NAVAS, L. (1909): Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Rev. r. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. Madrid*, 8: 370-380.
- NAVAS, L. (1910 a): Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1909 (2 julio - 3 agosto). *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 10: 32-56.
- NAVAS, L. (1910 b): Notas entomológicas. 2ª serie. 2. Excursiones por Cataluña y Mallorca. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 9: 240-248.
- NAVAS, L. (1911): Notas entomológicas. 3. Excursiones por los alrededores de Granada. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 10: 204-211.
- NAVAS, L. (1913 a): Notas entomológicas. 4. Excursiones por los alrededores de Zaragoza, 2. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 12: 75-77.
- NAVAS, L. (1913 b): Cuatro pequeñas colecciones de Neurópteros de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 12: 77-89.
- NAVAS, L. (1914 a): Notas entomológicas. 7. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a Ortigosa y Valvanera (Logroño). 2. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 29-37.

- NAVAS, L. (1914 b): Notas entomológicas. 8. Algunos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 38-41.
- NAVAS, L. (1914 c): Notas entomológicas. 9. Neurópteros de Manresa. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 174-176.
- NAVAS, L. (1914 d): Notas entomológicas. 10. Neurópteros de Mallorca. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 185-192.
- NAVAS, L. (1914 e): Notas entomológicas. 11. Neurópteros del Moncayo (Zaragoza). *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 207-218.
- NAVAS, L. (1915 a): Neue Neuropteren. I. *Ent. Mitt. (Berlin)*, 4: 146-153.
- NAVAS, L. (1915 b): Notas entomológicas. 2ª serie. 11. Excursiones por Cataluña. Julio de 1914. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 14: 27-32, 35-59; 15: 67-81.
- NAVAS, L. (1916 a): Tricópteros nuevos de España. 2ª serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 14: 139-146.
- NAVAS, L. (1916 b): Excursiones científicas por Andorra y Norte de España. *Iberica*, 154: 377-379.
- NAVAS, L. (1916 c): Comunicaciones entomológicas. 1. Tricópteros de Aragón. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 1: 73-85.
- NAVAS, L. (1916 d): Tricópteros nuevos de España. 1ª serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 14: 5-11.
- NAVAS, L. (1916 e): Neurópteros nuevos de España. 2ª serie. *Rev. r. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. Madrid*, 14: 593-601.
- NAVAS, L. (1916 f): Notas entomológicas. 2ª serie. 13. Excursiones al valle de Arán (Lérida), 17-28 Julio de 1915. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 15: 179-194.
- NAVAS, L. (1917 a): Excursiones por el norte de España. Asoc. esp. Progr. Cienc., (Valladolid), sección 4, 6: 161-179.
- NAVAS, L. (1917 b): Tricópteros nuevos de España. 4ª serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 15: 63-68.
- NAVAS, L. (1917 c): Comunicaciones entomológicas. 2. Excursiones entomológicas por Aragón y Navarra. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 2: 81-91.
- NAVAS, L. (1917 d): Excursión científica del verano de 1917. 2ª serie. *Iberica*, 207: 394-396.
- NAVAS, L. (1917 e): Neurópteros nuevos de España. 3ª serie. *Rev. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat. Madrid*, 15: 739-751.

- NAVAS, L. (1917 f): Excursions entomològiques al nort de la província de Lleida. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, (1916), 16: 150-158.
- NAVAS, L. (1917 g): Tricópteros nuevos de España. 3^a serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 15: 5-17.
- NAVAS, L. (1917 h): Neurópteros nuevos o poco conocidos. 8^a serie. *Mem. r. Acad. Cienc. Art. Barcelona*, 13 (7): 155-178.
- NAVAS, L. (1917 i): Notas entomológicas. 2^a serie. 14. Neurópteros de Andorra. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 16: 36-46.
- NAVAS, L. (1918 a): Neurópteros nuevos o poco conocidos. 10^a serie. *Mem. r. Acad. Cienc. Art. Barcelona*, 14 (4): 339-366.
- NAVAS, L. (1918 b): Tricópteros nuevos de España. 5^a serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 16: 7-20.
- NAVAS, L. (1918 c): Excursions entomológicas por el Norte de la provincia de Lérida. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 18: 36-49.
- NAVAS, L. (1918 d): Notas entomológicas. 2^a serie. Neurópteros de Andorra, suplemento. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 17: 231-235.
- NAVAS, L. (1919 a): Excursions entomológicas en el verano de 1918. *Iberica*, 273: 233-237.
- NAVAS, L. (1919 b): Excursions entomológicas por Cataluña durante el verano de 1918. *Mem. r. Acad. Cienc. Art. Barcelona*, 15 (5): 181-214.
- NAVAS, L. (1920 a): Tricópteros (Ins.) de España. *Asoc. esp. Progr. Cienc.*, (Sevilla), sección 4, 6: 5-16.
- NAVAS, L. (1920 b): Tricópteros nuevos de España. 6^a serie. *Broteria (Ser. Zool.)*, 18: 23-27.
- NAVAS, L. (1920 c): Notas entomológicas. 2^a serie. Excursion anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales al valle de Ordesa (Huesca) (22 - 29 de julio de 1918). *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.*, 2: 37-44.
- NAVAS, L. (1920 d): Excursion entomológica del verano de 1919. *Iberica*, 310: 24-29.
- NAVAS, L. (1921 a): Insectos nuevos de la Península Ibérica. *Broteria (Ser. Zool.)*, 19: 70-75.
- NAVAS, L. (1921 b): Excursions científicas realizadas durante el verano de 1920. *Asoc. esp. Progr. Cienc.*, (Oporto), sección 4, 6: 59-74.

- NAVAS, L. (1921 c): Excursión científica del verano de 1921. *Iberica*, 406: 362-385.
- NAVAS, L. (1921 d): Excursions entomológicas del verano de 1920. *Iberica*, 370: 186-189.
- NAVAS, L. (1921 e): Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mem. r. Acad. Cienc. Art. Barcelona*, 17 (6): 143-169.
- NAVAS, L. (1922 a): Mis excursiones del verano de 1922. *Iberica*, 455: 346-349.
- NAVAS, L. (1922 b): Insectos de la excursión de D. Ascensio Codina a Marruecos, 1921. *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*, 4 (4): 119-127.
- NAVAS, L. (1922 c): Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1921. *Bol. Soc. Ent. esp.*, 5: 107-119.
- NAVAS, L. (1923 a): Mis excursiones científicas del verano de 1923. *Iberica*, 508: 392-396.
- NAVAS, L. (1923 b): Excursions entomològiques de l'istiu de 1922. *Arx. Inst. Cienc. Barcelona*, 8: 1-34.
- NAVAS, L. (1923 c): Excursió científica colectiva annyal de la Inst. Cat. D'Hist. Nat. a la comarca de Tarrasa. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 3 (9): 155.
- NAVAS, L. (1923 d): Estudis sobre Neuròpters (Insectes). *Arx. Inst. Cienc. Barcelona*, 7: 179-203.
- NAVAS, L. (1924 a): Mis excursiones entomológicas del verano de 1924. *Broteria (Ser. Zool.)*, 21: 115-150.
- NAVAS, L. (1924 b): Excursió entomològica al Cabrere's (Gerona-Barcelona). *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*, 4 (10): 3-59.
- NAVAS, L. (1924 c): Insectes de l'excursió de D. Ascensi Codina a Castella i Andalusia al Juny de 1923. *Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*, 4 (11): 1-10.
- NAVAS, L. (1925 a): Mis excursiones del verano de 1925. *Broteria (Ser. Zool.)*, 22: 131-140.
- NAVAS, L. (1925 b): Insectos de Sena (Huesca). *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.*, 24: 91-95.
- NAVAS, L. (1925 c): Mis excursiones científicas del verano de 1925. *Iberica*, 606: 361-364.
- NAVAS, L. (1925 d): Mis excursiones entomológicas del verano de 1924. *Iberica*, 564: 87-90.
- NAVAS, L. (1927): Mis excursiones científicas en 1926. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 10: 81-124.

- NAVAS, L. (1928 a): Comunicaciones entomológicas. 10. Mis excursiones científicas en 1927. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 11: 79-137.
- NAVAS, L. (1928 b): Excursiones por la provincia de Gerona. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, ser. 2, 8: 37-52.
- NAVAS, L. (1929 a): Excursiones por Aragón durante el verano de 1929. *Bol. Soc. Ent. esp.*, 12: 122-132.
- NAVAS, L. (1929 b): Excursiones por la provincia de Gerona en Julio y Agosto de 1928. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, ser. 2, 9: 27-48.
- NAVAS, L. (1930 a): Mis excursiones científicas durante el verano de 1929. *Iberica*, 815: 107-109.
- NAVAS, L. (1930 b): Excursió a Ribera de Cardós, Pallars (Lérida). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, ser. 2, 10: 48-57.
- NAVAS, L. (1930 c): Excursió entomològica a la vall de Noguera de Cardós (Lleida). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, ser. 2, 10: 156-169.
- NAVAS, L. (1931 a): El Moncayo, su fauna. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 15: 76-79.
- NAVAS, L. (1931 b): De mis últimas excursiones entomológicas (1930-1931). *Bol. Soc. Ent. esp.*, 14: 116-130.
- NAVAS, L. (1931 c): Mis excursiones entomológicas por Cataluña durante el verano de 1930. *Iberica*, 861: 40-42.
- NAVAS, L. (1932): Faunula de Sobradiel (Zaragoza). *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 16: 11-28.
- NAVAS, L. (1934): Tricópteros nuevos o interesantes. 10^a serie. *Broteria* (Ser. Cien. Nat.), 30: 81-95.
- NYBOM, O. (1938): The Trichoptera of the Atlantic Islands. *Comment. Biol.*, 8 (14): 1-19.
- ORTEGA, C. (1990): La calidad del agua en la red fluvial de Cantabria. Tesis doctoral, Univ. Oviedo, 496 pp.
- PALOMARES, A. (1982): Zonación por calidades de agua de la cuenca del río Genil en base a métodos ecológicos. Proyecto Fin de Carrera. ETSI Montes, UP Madrid, 145 pp.
- PARDO, L. (1933): Datos para el estudio de la fauna hidrobiológica española. *Bol. Pesca y Caza*, 5 (1): 1-15.
- PICTET, A.E. (1865): *Synopsis des Néuroptères d'Espagne*. Genève, 123 pp.

- PRAT, N. (1981): The influence of reservoir discharge on benthic fauna in the river Ter, N. E. Spain. *Proc. 3rd Int. Symp. Trichoptera*, Moretti G.P. (Ed.): 293-301.
- PRAT, N., GONZALEZ, G., MILLET, X. & PUIG, M. A. (1985): *El Foix entre l'eixutesa i la contaminació. Estudis i monografies*, 11. Diputació de Barcelona, 92 pp.
- PRAT, N., PUIG, M.A. & GONZALEZ, G. (1983): *Prediccio i control de la qualitat de les aigues dels rius Besòs i Llobregat II. Estudis i monografies* 9. Diputació de Barcelona. 164 pp.
- PRESA, Y., LUIS, E. & SOTO, J. (1987): Análisis de macroinvertebrados de la Cuenca del río Orbigo (León). *Actas IV Congr. esp. Limnol.*: 203-213.
- PRESA, Y., LUIS, E., SOTO, J. & POSTIGO, M. (1990): Caracterización de la fauna de macroinvertebrados bentónicos en la cuenca del río Orbigo (León). *Scientia Gerundensis*, 16 (1): 195-202.
- PRIETO, G. & GARCIA DE JALON, D. (1988): Evolución temporal de la calidad biológica de las aguas del río Jarama. *Montes, Rev. Amb. For.*, 16: 30-41.
- PUIG, M. A., BAUTISTA I., TORT, M. J. & PRAT, N. (1981): Les larves de Trichoptères de la Rivière Llobregat (Catalogne, Espagne). Distribution longitudinale et relation avec la qualité de l'eau. *Proc. 3rd Int. Symp. Trichoptera*, Moretti G.P. (Ed.): 303-309.
- PUIG, M.A., GONZALEZ, G. & RECASENS, L. (1987): Modelos de distribución de los Plecópteros, Tricópteros y Simúlidos en el río Ter. *Limnética*, 3: 125-132.
- PUIG, M. A., GONZALEZ, G. & SORIANO, O. (1984): Introducción al estudio de las comunidades macrobentónicas de los ríos asturianos: Efemerópteros, Plecópteros, Tricópteros, Simúlidos y Quironómidos. *Limnética*, 1: 187-196.
- RAMBUR, M.P. (1842): *Histoire naturelle des insectes Néuroptères*. Librairie encyclopédique de Roset, Paris.
- RECASENS, L. (1985 a): Ciclo vital d'*Hydropsyche siltalai* (Trichoptera: Hydropsychidae) a la riera de l'Avencó (Vallés Oriental). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 52 (Sec. Zool., 6): 129-133.
- RECASENS, L. (1985 b): Estudio biométrico de los estados larvarios de *Hydropsyche siltalai* Döhler (Trichoptera: Hydropsychidae) en una localidad del río Avenco (Catalunya, España). *Actas II Congr. Iber. Entom.* 3 (2): 17-26.
- RECASENS, L. & MURILLO, J. (1986 a): Ciclo vital de *Hydropsyche siltalai* Döhler, 1963 (Trichoptera, Hydropsychidae) en

- la riera de Vallvidrera (Catalunya, España). *Limnética*, 2: 157-162.
- RECASENS, L. & MURILLO, J. (1986 b): Ciclo vital de *Agapetus fuscipes* Curtis, 1834 e *Hydropsyche siltalai* Döhler, 1963 (Trichoptera) en la riera de Vallvidrera (Catalunya, N. E. España). *Actas VII Jorn. Asoc. esp. Entom.*: 1224-1232.
- RECASENS, L. & PUIG, M. A. (1987): Life cycles and growth patterns of Trichoptera in the Matarraña, a karstic river. *Proc. 5th. Int. Symp. Trichoptera*, Bournaud, M. & Thachet, H. (Eds.): 247-251.
- RIERADEVALL, M & PRAT, N. (1986): Deriva nictemeral de macroinvertebrados en el río Llobregat (Barcelona). *Limnética*, 2: 147-156.
- ROSS H. H. & ROSS J. A. (1965): The identity of *Hydropsyche tibialis* McLachlan (Trichoptera: Hydropsychidae). *Proc. r. Ent. Soc. Lond. (B)*, 34 (5/6): 69-70.
- SCHMID, F. (1949): Les Trichoptères de la collection Navás. *Eos*, 25 (3/4): 305-426.
- SCHMID, F. (1951): Monographie du genre *Halesus* (Trich.). Treb. Mus. Cienc. Nat. Zool. (Barcelona) (N. S. zool.), 1 (3): 5-72.
- SCHMID, F. (1952 a): Contribution à l'étude des Trichoptères d'Espagne. *Pirineos*, 26: 627-695.
- SCHMID, F. (1952 b): Le groupe de *Chaetopteryx* (Limnophilidae, Trichoptera). *Rev. Suisse. Zool.*, 59 (3): 7-171.
- SCHMID, F. (1955): Contribution à l'étude des Limnophilidae. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 28: 1-254.
- SCHMID, F. (1956): La sous-famille des *Drusinae* (Trichoptera, Limnophilidae). *Mém. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 55: 1-91.
- SCHMID, F. (1957): Les genres *Stenophylax* Kol., *Micropterna* St. et *Mesophylax* McL. (Trich., Limnophilidae). Treb. Mus. et Cienc. Nat. Zool. (Barcelona) (N. S. zool.), 2 (2): 3-31.
- SCHMID, F. (1959): Le genre *Stactobia* McL. *Misc. Zool.* (Barcelona), 1 (2): 3-56.
- SCHMID, F. (1970): Le genre *Rhyacophila* et la famille des Rhyacophilidae (Trichoptera). *Mem. Soc. Ent. Canada*, 66: 1-230.
- SCHMID, F. (1980): Genera des Trichoptères du Canada et des Etats adjacents. *Les Insectes et Arachnides du Canada*, 7: 1-296.

- SOTO, J., PRESA, Y. & POSTIGO, M. (1990): Estudio de los Tricópteros del río Orbigo (León). *Scientia Gerundensis*, 16 (1): 203-217.
- TERRA, L. (1978): First results of Trichoptera collecting with light traps at Vila do Conde (Portugal). *Proc. 2nd Int. Symp. Trichoptera*, Junk (Ed.): 75-82.
- TERRA, L. (1980): Nota sobre os Tricópteros (Insecta, Trichoptera) do río Ave, em Vila do Conde, e a possibilidade de relacioná-los com a qualidade da água. *Estudos e Informação*, 287: 1-11.
- TERRA, L. (1981): Lista faunística de Tricópteros de Portugal. (Insecta, Trichoptera). *Bolm. Soc. port. Ent.*, 12: 1-42.
- TERRA, L. & GONZALEZ, M. A. (1984): Notes on the distribution of caddisflies in Portugal. *Proc. 4th. Int. Symp. Trichoptera*, Morse J. C. (Ed.): 391-396.
- TERRA, L. & MOLLES, M.C. (1987): Analyses of Trichopteran faunal similarities in Northern Portugal. *Proc. 5th. Int. Symp. Trichoptera*, Bournaud, M. & Thachet, H. (Eds.): 91-95.
- TOBIAS, W. (1972): Zur Kenntnis europäischer Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera). III. *Senckenbergiana biol.*, 53 (5/6): 391-401.
- VERA, R. (1979): La larva de *Limnephilus guadarramicus* Schmid, 1955. (Trich. Limnophilidae). *Bol. Asoc. esp. Entom.* 3: 65-71.
- VIEDMA, M. G. & GARCIA DE JALON, D. G. (1980): Descriptions of four larvae of *Rhyacophila* (*Pararhyacophila*) from the Lozoya river, Central Spain, and key to the species of the Iberian Peninsula (Trichoptera: Rhyacophilidae). *Aquatic Insects*, 2: 1-12.
- VINEYARD, R. N. & WIGGINS, G. B. (1988): Further revision of the caddisfly family *Uenoidae* (Trichoptera): evidence for inclusion of *Neophylacinae* and *Thremmatidae*. *Syst. Entom.*, 13: 361-372.
- WALLACE, I. D., WALLACE, B. & PHILIPSON, G. N. (1990): A key to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland. *Scient. Publs. Freshwat. Biol. Ass.*, 51: 1-237.

INDICE TAXONOMICO

A

- acinoxas (*Hydropsyche*) 55
acrophylax (*Limnophilus*) 103
aculeatus (*Stenophylax*) 109
acuta (*Hydroptila*) 34
acutidens (*Rhyacophila*) 7
ADICELLA 144
adjuncta (*Rhyacophila*) 6
adunca (*Rhyacophila*) 11
aestivum (*Glossosoma*) 21
affinis (*Limnophilus*) 98
AGAPETUS 24
AGRAYLEA 42
AGRYPNIA 87
aishtleitneri (*Limnophilus*) 99
alacerrimus (*Anomalopteryx*) 98
albergaria (*Potamophylax*) 108
albicorne (*Odontocerum*) 155
albicorne-lusitanicum (*Odontoceum*) 155
albicornis (*Phryganea*) 155
albifrons (*Athripsodes*) 130
albifrons (*Leptocerus*) 130
albifrons (*Phryganea*) 130
albimacula (*Ceraclea*) 135
albimacula (*Mystacida*) 135
alboguttatus (*Leptocerus*) 135
alexanderi (*Oecetis*) 142
algiricus (*Tinodes*) 81
ALLOGAMUS 118
ALLOTRICHIA 43
almanzor (*Polycentropus*) 73
almoravida (*Plectrocnemia geniculata*) 69
alpestris (*Rhadicoleptus*) 107
alpestris (*Stenophylax*) 107
alva (*Beraea*) 151
ambigua (*Hydropsyche*) 55
ambigua (*Wormaldia*) 158
amphilectus (*Philopotamus variegatus*) 44
amphilectus (*Philopotamus*) 44
ANABOLIA 107
anceps (*Lithax*) 124
andalusiacus (*Leptocerus*) 132
andorrana (*Rhyacophila*) 15
angelieri (*Rhyacophila*) 6
angulata (*Hydroptila*) 35

B

- angustata* (*Hydroptila*) 35
angustella (*Hydroptila*) 31
angustella (*Orthotrichia*) 31
angustipennis (*Hydropsyche*) 56
angustipennis (*Philopotamus*) 56
ANISOGAMUS 111
ANNITELLA 122
annulata (*Anabolia (Drusus)*) 95
annulatus (*Drusus*) 95
ANOMALOPTERYGELLA 98
antequeruela (*Tinodes*) 83
APATANIA 95
aquila (*Ithytrichia*) 31
aquitania (*Rhyacophila*) 6
aragonicus (*Leptocerus*) 133
archaica (*Oxyethira*) 32
argentipunctellus (*Setodes*) 142
articularis (*Beraea*) 154
articularis (*Ernodes*) 154
articularis (*Rhyacophila*) 154
aspersa (*Limnephila*) 117
aspersus (*Limnophilus*) 117
aspersus (*Mesophylax*) 117
aspersus (*Stenophylax*) 117
assimilis (*Tinodes*) 81
ATHRIPSODES 130
atlantica (*Chaetopteryx*) 120
atomarius (*Grammotaulius*) 106
atrata, var. (*Sericostoma merinoi*) 150
aurata (*Silonella*) 125
auratus (*Silo*) 125
aurea (*Ceraclea*) 135
aurea (*Mystacida*) 135
aurea, var. (*Philopotamus hispanicus*) 47
aureola (*Tinodes*) 83
auricollis (*Allogamus*) 118
auricollis (*Halesus*) 118
auricollis (*Phryganea*) 118
auricula (*Limnophilus*) 99
auripilis (*Type*) 79
azurea (*Mystacides*) 137
azurea (*Phryganea*) 137

baenai (*Tinodes*) 82

- baeticum* (*Sericostoma*) 150
baeticum-vittatum (*Sericostoma*) 150
barnolanus (*Stenophylax*) 160
basalis (*Goera*) 129
basalis (*Lasiocephala*) 129
basalis (*Mormonia*) 129
basilicus (*Grammotaulius*) 106
beatensis (*Stactobia*) 29
beaumonti (*Wormaldia triangulifera*) 48
beaumonti (*Wormaldia*) 48
BERAEA 151
BERAEODES 154
berbericus (*Agapetus*) 26
bessae (*Athripsodes*) 130
biarcuatum (*Glossosoma*) 21
bicolor (*Drusus*) 160
bicolor (*Leptocerus*) 138
bicolor (*Triaenodes*) 138
bidentata (*Tinodes*) 83
bifidum (*Glossosoma*) 20
bifurcata (*Psychomyia*) 78
bilineata (*Phryganea*) 131
bilineatus (*Athripsodes*) 131
bilineatus (*Leptocerus*) 131
bipunctatus (*Limnophilus*) 99
bofilli (*Micropterna*) 116
bolivari (*Catadice*) 96
bolivari (*Drusus*) 96
boltoni (*Glossosoma*) 20
boltoni s. auctt. (*Glossosoma*) 20
BRACHYCENTRUS 88
braueri (*Athripsodes*) 131
braueri (*Leptocerus*) 131
braueri (*Mystacides*) 131
braueri, var. (*Leptocerus cinereus*) 131
brevis (*Hydropsyche*) 56
budtzi (*Leptodrusus*) 97
budtzi (*Potamorites*) 97
bulbifera (*Hydropsyche*) 56
- C
- CALAMOCERAS** 156
campanulata (*Hydroptila*) 35
cana (*Triaenodes*) 139
canariensis var. (*Stenophylax aspersus*) 118
cantabrica (*Wormaldia*) 49
cantabricus (*Drusus*) 96
canus (*Ylodes*) 139
CATAGAPETUS 22
caurelensis (*Philopotamus montanus*) 45
- D
- deceptor* (*Ecnomus*) 86
decipiens (*Chaetotaulius*) 100
decipiens (*Limnophilus*) 100

dejaloni (*Hydroptila*) 36
 delicatulus (*Agapetus*) 24
 dentata (*Setodes*) 144
 dentata (*Tinodes*) 160
 denticulata (*Rhyacophila*) 7
 diacanthus (*Limnophilus*) 99
 difficile (*Micrasema*) 90
 difformis (*Anisogamus*) 111
 difformis (*Stenophylax*) 111
 digitata (*Phryganea*) 110
 digitatus (*Halesus*) 110
 dinarica (*Hydropsyche*) 57
 DIPLECTRONA 54
 dira (*Beraea*) 152
 discolor (*Drusus*) 96
 discolora (*Limnephila*) 96
 discretus (*Lithax*) 89
 dissimilis (*Ceraclea*) 135
 dissimilis (*Leptocerus*) 135
 dissimulata (*Hydropsyche*) 62
 diversus (*Pseudagapetus*) 22, 23
 diversus (*Synagapetus*) 22
 dives (*Hydropsyche*) 83
 dives (*Tinodes*) 82
 dorsalis (*Philopotamus*) 7
 dorsalis (*Rhyacophila*) 7
 drosima (*Agraylea*) 157
 DRUSUS 95
 dubia (*Anabolia*) 95
 dubia (*Hydropsyche*) 55
 dubia (*Iroquoia*) 95
 dusmeti (*Glossosoma*) 21

E

eatoni (*Rhyacophila*) 8
 eatoniana (*Apatania*) 95
 eatoniella (*Stactobia*) 29
 ECCLYSOPTERYX 97
 ECNOMUS 86
 ENOICYLA 111
 ERNODES 154
 EROTESIS 140
 espada (*Hydroptila*) 38
 espanieli (*Stenophylax*) 112
 esparaguera (*Acropiloptyeryx*) 122
 esparaguera (*Psiloptyeryx*) 122
 esparaguera (*Acropiloptyeryx*) 122
 esparaguera (*Psiloptyeryx*) 122
 estrellensis (*Catadice*) 96
 eugenii (*Cunia*) 147
 evoluta (*Rhyacophila*) 8
 exocellata (*Hydropsyche*) 58
 extensus (*Ptilocolepus*) 28
 extricatus (*Limnophilus*) 100

F

fagesii (*Leiochiton*) 44
 fagesii (*Tricholeiochiton*) 44
 falcata (*Oxyethira*) 33
 fasciata (*Rhyacophila*) 8
 felix (*Diplectrona*) 54
 femoralis (*Hydroptila*) 41
 ferruginea (*Mystacides*) 146
 festiva (*Schizopelex*) 147
 festivum (*Sericostoma*) 147
 fimbriata (*Mormonia*) 128
 fimbriatum (*Lepidostoma*) 128
 fissa (*Micropterna*) 114
 fissus (*Stenophylax*) 114
 flavicorne s. auctt. (*Sericostoma*) 149
 flavidia (*Limnephila*) 102
 flavomaculata (*Hydropsyche*) 72
 flavomaculatus (*Polycentropus*) 72
 foedella (*Tinodes*) 83
 fonti (*Diplectrona*) 158
 forcipata (*Hydroptila*) 36
 forcipata (*Phrixocoma*) 36
 fortunata sp. gr. (*Hydroptila*) 38
 foyanum (*Sericostoma*) 148
 fragilis (*Hydropsyche*) 81
 fragilis (*Metatype*) 81
 frici (*Oxyethira*) 33
 fuentaldeala (*Hydroptila*) 37
 fuentejalona (*Oxyethira*) 34
 fuentelarbola (*Hydroptila*) 37
 fulvipes (*Hydropsyche*) 60
 fulvipes (*Philopotamus*) 60
 furcata (*Stactobia*) 29
 furcifera (*Schizopelex*) 148
 fuscicornis (*Stactobia*) 30
 fuscicornis s. auctt. (*Stactobia*) 29
 fuscipes (*Agapetus*) 25

G

gabusi (*Micrasema*) 90
 galaica (*Allotrichia*) 43
 galaica (*Setodes*) 144
 gallicum (*Thremma*) 126
 gemella (*Rhyacophila*) 7
 geniculata (*Plectrocnesia*) 69
 germana (*Rhyacophila*) 157
 giudicellorum (*Hydroptila*) 37

GLOSSOSOMA 20
 GLYPHOTAElius 107
 GOERA 123
 gonospina (*Chaetopteryx*) 120
 gonzalezi (*Chaetopteryx villosa*) 121
 graellsii (*Silo*) 123
 GRAMMOTAULIUS 106
 grandis (*Phryganea*) 88
 granjae, var. (*Schizopelex festiva*) 147
 granulata (*Rhyacophila*) 29
 granulatus (*Ptilocolepus*) 29
 grazalemae (*Oecetis*) 141
 grisea (*Phryganea*) 101
 grisea, var. (*Philopotamus hispanicus*) 47
 griseus (*Limnophilus*) 101
 guadarramica (*Rhyacophila*) 11
 guadarramicus (*Limnophilus*) 101
 guayentinum (*Glossosoma*) 21
 guttata (*Hydropsyche*) 60
 guttulata (*Ecclysopteryx guttulata*) 97
 guttulata (*Ecclysopteryx*) 97
 guttulata (*Phryganea*) 97

H

HALESUS 110
 HELICOPSYCHE 154
 heterocera (*Allotrichia*) 158
 hibera (*Hydropsyche*) 61
 hirsuta (*Phryganea*) 101
 hirsutus (*Limnophilus*) 101
 hirta (*Phryganea*) 128
 hirtum (*Lepidostoma*) 128
 hispaniae (*Tinodes algiricus*) 81
 hispanicus (*Philopotamus*) 47
 hispanicus, var. (*Philopotamus variegatus*) 47
 holocercus (*Setodes*) 143
 HYDROPTILA 55
 HYDROPTILA 34

I

ideofix (*Hydroptila*) 38
 iglesiasi (*Annitella*) 122
 iglesiasi (*Oxyethira*) 34
 ignavus (*Limnophilus*) 102
 impunctatus (*Mesophylax*) 118
 inaequalis (*Athripsodes*) 133
 inaequalis (*Leptocerus*) 133

inaequalis s. auctt. (*Athripsodes*) 131
 incertulus (*Agapetus*) 26
 incisus (*Limnophilus*) 102
 infernalis (*Hydropsyche*) 60
 inflata (*Plectrocnesia*) 70
 iniquus (*Cyrnus*) 159
 insolitus (*Cyrnus*) 76
 insons (*Pseudagapetus*) 23
 insons (*Synagapetus*) 22
 instabilis (*Hydropsyche*) 61
 instabilis (*Philopotamus*) 61
 instabilis s. auctt. (*Hydropsyche*) 65
 insubrica (*Hydroptila*) 38
 intermedia (*Rhyacophila*) 8
 intermedia (*Stactobia*) 30
 interna (*Triaenodes*) 140
 internus (*Ylodes*) 140
 interrupta (*Phryganea*) 144
 interruptus (*Leptocerus*) 144
 intricatus (*Polycentropus*) 73
 IRONOQUIA 95
 irrorata (*Crunoecia*) 129
 irrorata (*Goera*) 129
 irroratus (*Polycentropus*) 73
 ITHYTRICHIA 31

J

josephinae (*Adicella*) 144
 juba (*Hydropneuma*) 38
 juba (*Hydroptila*) 38

K

kervillei (*Rhyacophila*) 8
 kingi (*Polycentropus*) 73

L

laetabilis (*Plectrocnesia*) 70
 laevis (*Rhyacophila*) 9
 lamellaris (*Ithytrichia*) 32
 laniger (*Agapetus*) 26
 lanigera (*Rhyacophila*) 26
 LARCASIA 126
 LASIOCEPHALA 129
 latipennis (*Halesus*) 108
 latipennis (*Limnophilus*) 108
 latipennis (*Potamophylax*) 108
 latipennis (*Stenophylax*) 108
 laufferi (*Leptocerus*) 131
 laufferi (*Rhyacophila*) 9
 laureatus (*Allogamus*) 119

laureatus (*Halesus*) 119
lavandieri (*Micropterna*) 115
levida (*Cheumatopsyche*) 68
levida (*Hydropsyche*) 68
levida (*Ulmeria*) 68
LEPIDOSTOMA 128
LEPTOCERUS 144
LEPTODRUSUS 97
leucophaea (*Homilia*) 133
leucophaea (*Mystacida*) 133
leucophaeus (*Athripsodes*) 133
ligonifer (*Allogamus*) 119
ligonifer (*Halesus*) 119
LIMNEPHILUS 98
linguatum (*Glossosoma*) 20
LITHAX 123
iobata (*Hydropsyche*) 62
longicornis (*Mystacides*) 138
longicornis (*Phryganea*) 138
longulum (*Micrasema*) 90
lotensis (*Hydroptila*) 39
lucensis (*Limnephilus*) 160
lucida, var. (*Philopotamus hispanicus*) 47
lunatus (*Limnephilus*) 102
lusitanica (*Chaetopteryx*) 121
lusitanica (*Helicopsyche*) 154
lusitanica (*Rhyacophila*) 10
lusitanica (*Setodes*) 144
lusitanica (*Wormaldia*) 49
lusitanicum (*Odontocerum*) 156
lusitanicus (*Leptocerus*) 144
lusitanicus (*Pseudoneureclipsis*) 69
lusitanicus (*Synagapetus*) 23
lusitanus (*Cyrnus*) 159
LYPE 79

M

maciachlani (*Catagapetus*) 22
maciachlani (*Hydroptila*) 41
maciachlani (*Stactobia*) 30
maciachlani (*Tinodes*) 83
macronemoides (*Ceraclea*) 136
maculata (*Phryganea*) 89
maculatum (*Oligoplectrum*) 89
maculicornis (*Hydropsyche*) 84
maculicornis (*Tinodes*) 84
malacantosa (*Stactobia*) 31
malahiguerra (*Beraea*) 152
malatebrera (*Beraea*) 152
malatesta (*Micropterna*) 115

mallorcana (*Hydropsyche angustipennis*) 56
marginata (*Chimarra*) 53
marginata (*Phryganea*) 53
marinkoviae (*Allotrichia*) 43
marlierorum (*Synagapetus*) 23
marmoratus (*Limnephilus*) 103
maroccanus (*Cyrnus*) 76
maroccanus (*Tinodes*) 84
marsupus (*Calamoceras*) 156
martini (*Hydroptila*) 39
martini (*Setodes*) 143
martynovi (*Rhyacophila*) 10
masi (*Polycentropus*) 159
mattheyi (*Wormaldia*)
variegata) 52
mattheyi (*Wormaldia*) 52
maurus (*Beraea*) 152
maurus (*Thya*) 152
mediana (*Wormaldia*) 50
medium (*Sericostoma*) 150
MELAMPOPHYLAX 111
melanella (*Adicella*) 145
melanella (*Erotesis*) 145
melanoptera (*Notidobia*) 147
melpomene (*Rhyacophila*) 11
meridionalis (*Adicella*) 145
meridionalis (*Rhyacophila*) 11
merinoi (*Sericostoma*) 150
MESOPHYLAX 117
METALYPE 81
MICRASEMA 90
MICROPTERNA 114
minimum (*Micrasema*) 91
minuta (*Phryganea*) 154
minutus (*Beraeodes*) 154
mista, var. (*Stenophylax nigricornis*) 109
mitis (*Stenophylax*) 112
mocsaryi (*Rhyacophila*) 12
modesta (*Hydropsyche*) 62
moestum (*Dasystoma*) 91
moestum (*Micrasema*) 91
monserrati (*Cyrnus*) 76
montana (*Phryganea*) 45
montanus (*Brachycentrus*) 88
montanus (*Philopotamus*) 45
moralesi (*Diplectrona*) 55
morosum (*Micrasema*) 92
morosum (*Oligoplectrum*) 92
mortoni (*Allogamus*) 120
mortoni (*Halesus*) 120
moseleyi (*Wormaldia triangulifera*) 51
moseleyi s. auctt. (*Stactobia*) 30

moyanus (*Leptocerus*) 133
mucoreus (*Halesus*) 111
mucoreus (*Melampophylax*) 111
mucronatus (*Stenophylax*) 113
mucronatus s. auctt.
(Stenophylax) 111
multiguttatus (*Polycentropus*) 72
munda (*Rhyacophila*) 13
mutica (*Tinodes*) 85
MYSTACIDES 137

N

nasarrei (*Stenophylax*) 160
nattereri (*Phryganea*) 88
nervosa (*Anabolia*) 107
nervosus (*Limnephilus*) 107
nevada (*Rhyacophila*) 14
nibenica (*Ceraclea*) 136
niger (*Lithax*) 123
niger (*Silo*) 123
nigra (*Caldra*) 67
nigricorne (*Trichostoma*) 124
nigricornis (*Phryganea*) 109
nigricornis (*Potamophylax*) 109
nigricornis (*Silo*) 124
nigricornis (*Stenophylax*) 109
nigropunctata (*Phryganea*) 106
nigropunctatus (*Grammotaulius*) 106
nigrum (*Micrasema*) 94
noguerana (*Adicella*) 146
noguerensis (*Leptocerus*) 131
norfolki (*Ceraclea*) 136
norfolki (*Leptocerus*) 136
notata (*Mystacida*) 141
notata (*Oecetis*) 141
NOTIDOBIA 147
notulata (*Oecetis*) 141
nurianus (*Stenophylax*) 111
nycterobia (*Micropterna*) 115

O

obelix (*Rhyacophila*) 14
obliterata (*Rhyacophila*) 14
obscurata (*Annitella*) 122
obscurata (*Chaetopteryx*) 122
obscurus (*Lithax*) 123
obscurus (*Silo*) 123
obsoletus (*Limnephilus*) 103
occidentalis (*Rhyacophila*) 15
occipitalis (*Hydropsyche*) 50

occipitalis (*Wormaldia*) 50
occulta (*Hydroptila*) 39
occulta (*Phrixocoma*) 39
ochracea (*Oecetis*) 141
ochraceus (*Leptocerus*) 141
ochreellus (*Triaenodes*) 139
ochripes (*Agapetus*) 27
ODONTOCERUM 155
odontorus (*Agapetus*) 25
OECETIS 141
OLIGOPLECTRUM 89
ophthalmica (*Hydropsyche*) 58
oreinus (*Stenophylax*) 160
ORTHOTRICHIA 31
OXYETHIRA 32

P

PADUNIELLA 79
pagesi (*Oxyethira*) 44
pagetana (*Agrypnia*) 87
pallicornis (*Agraylea*) 43
pallicornis (*Allotrichia*) 43
pallida (*Hydropsyche*) 158
pallidula (*Agraylea*) 42
pallipes (*Phryganea*) 125
pallipes (*Silo*) 125
parallela, var. (*Sericostoma medium*) 150
partita (*Larcasia*) 126
pascoei (*Rhyacophila*) 16
pellucida (*Phryganea*) 107
pellucidula (*Hydropsyche*) 63
pellucidula cf. (*Hydropsyche*) 57
pellucidula sp. gr. (*Hydropsyche*) 64
pellucidulus (*Philopotamus*) 63
pellucidus (*Glyphotaelius*) 107
permistus (*Stenophylax*) 113
personata (*Phryganea*) 148
personatum (*Sericostoma*) 148
perversus (*Philopotamus montanus*) 46
perversus (*Philopotamus*) 46
phaeopa (*Anticyra*) 80
phaeopa (*Lype*) 80
philopotamoides (*Rhyacopila*) 16
PHILOPOTAMUS 44
PHRYGANEA 88
piceum (*Aspatherium*) 125
piceus (*Silo*) 125
pictetorum (*Hydropsyche*) 64
pignatelli (*Tinodes*) 160
pilosa (*Goera*) 123

pilosa (*Phryganea*) 123
placidus (*Pseudagapetus*) 24
placidus (*Synagapetus*) 23,
 24
PLECTROCNEMIA 69
plicatus (*Polycentropus*) 159
politus (*Limnophilus*) 103
pollensa (*Tinodes waeneri*)
 85
POLYCENTROPUS 71
POTAMOPHYLAX 108
privatum (*Glossosoma*) 20
productus (*Halesus*) 119
PSEUDONEURECLIPSIS 69
PSILOPTERYX 122
PSYCHOMYIA 77
PTILOCOLEPUS 28
puellaris (*Silo*) 124
pulchellum (*Dasystoma*) 89
pulchra (*Rhyacophila*) 16
pulla (*Cheumatopsyche*) 158
pulla (*Hydropsyche*) 158
pulla (*Ulmeria*) 158
pulla (*Normaldia*) 51
pullata (*Beraea*) 153
pullata (*Thya*) 153
pullus (*Dolophilus*) 51
punctata (*Phryganea*) 143
punctatus (*Setodes*) 143
punicia cf. (*Hydropsyche*) 64
pusilla (*Enocyla*) 111
pusilla (*Phryganea*) 78
pusilla (*Psychomyia*) 78
pusillus (*Limnophilus*) 111
pyrenaica (*Annitella*) 122
pyrenaica (*Heliconis*) 122
pyrenaicum (*Sericostoma*) 149

Q

quadratus (*Agapetus*) 27

R

radiatus (*Halesus radiatus*)
 110
radiatus (*Halesus*) 110
radiatus (*Limnophilus*) 110
rectus (*Drusus rectus*) 97
rectus (*Drusus*) 97
rectus (*Halesus* (*Drusus*)) 97
rectus (*Stasiasmus*) 97
reducta (*Adicella*) 146
reducta (*Lype*) 80
reducta (*Psychomyia*) 80
reducta (*Setodes*) 146
relicta (*Rhyacophila*) 17
reuteri (*Triaenodes*) 140

reuteri (*Vlodes*) 140
RHADICOLEPTUS 107
rhombica (*Phryganea*) 104
rhombicus (*Limnophilus*) 104
RHYACOPHILA 6
ripollensis (*Diplectrona*) 55
risi (*Microptila*) 31
risi (*Stactobiella*) 31
rivularis (*Halesus*) 102
rostocki (*Tinodes*) 84
rotundatus (*Pseudagapetus*)
 24
rotundipennis (*Anabolia*) 109
rotundipennis (*Potamophylax*)
 109
rotundipennis (*Stenophylax*)
 109
rubricollis (*Halesus*) 118
rufescens (*Silo*) 125
rufescens (*Trichostoma*) 125
rupta (*Rhyacophila*) 18

S

sagarrai (*Cunia*) 147
sagarrai (*Notidobia*) 147
sagittarius (*Cyrnus*) 159
salardum (*Micrasema*) 93
saldetica (*Normaldia*) 51
sanabriensis (*Psilopteryx*)
 122
scandinavica (*Apatania*
stylata) 95
schachti (*Erotesis*) 140
SCHIZOPELEX 147
scruposa (*Plectrocnemia*) 71
segovicus (*Agapetus*
cyrnensis) 27
segovicus (*Agapetus fuscipes*)
 27
segovicus (*Agapetus*) 27
selysii (*Sericostoma*) 149
selysii-pyrenaicum
 (*Sericostoma*) 149
septentrionis (*Rhyacophila*)
 8
sequax (*Micropterna*) 116
SERICOSTOMA 149
serotoninum (*Glossosoma*) 21
serotinus (*Pseudagapetus*) 24
serotinus (*Synagapetus*) 24
serratus (*Stenophylax*) 160
servatum (*Micrasema*) 93
servatus (*Brachycentrus*) 93
setifera (*Rhyacophila*) 93
setiferum (*Micrasema*) 93
SETODES 142
sexmaculata (*Agraylea*) 42

sicorensis (*Rhyacophila*) 157
sikanda (*Hydroptila*) 39
SILO 123
SILONELLA 125
siltalai (*Hydropsyche*) 65
sobradiei (*Ceraclea*) 136
sobradiei (*Leptocerus*) 136
sociata (*Rhyacophila*) 7
solutus (*Cyrnus*) 159
sparsa (*Hydroptila*) 40
sparsa s. auctt. (*Hydroptila*)
 35
sparsa sp. gr. (*Hydroptila*)
 35
sparsus (*Limnophilus*) 104
spinifer (*Rhadicoleptus*
alpestris) 107
spinifer (*Rhadicoleptus*) 107
spinifer (*Stenophylax*) 107
spinosa (*Tinodes*) 84
spoliatum (*Glossosoma*) 21
STAETOBIA 29
STAETOBIELLA 31
stellatus (*Stenophylax*) 108
STENOPHYLAX 111
stictica (*Hydropsyche*) 158
stigma (*Limnophilus*) 105
stylata (*Apatania*) 95
suarezi (*Grammotaulius*) 106
subcentralis (*Limnophilus*)
 105
submaculata (*Limnophila*) 106
submaculatus (*Grammotaulius*)
 106
submaculatus (*Limnophilus*)
 106
subnigra (*Normaldia*) 51
subnubilus (*Brachycentrus*)
 89
sylvestris (*Hydroptila*) 40
SYNAGAPETUS 22

T

taeniata (*Micropterna*) 116
tagus (*Hydroptila*) 40
taounate (*Athripsodes*) 134
tavaresi (*Athripsodes*) 134
tavaresi (*Leptocerus*) 134
telifer (*Polycentropus*) 74
tellae (*Thremma*) 127
tenellus (*Ecnomus*) 87
tenellus (*Philopotamus*) 87
tenuis (*Hydropsyche*) 66
tenuis s. auctt.
 (*Hydropsyche*) 55
terpsichore (*Rhyacophila*) 18
terrae (*Beraea*) 153

terrai (*Polycentropus*) 75
teruela (*Hydropsyche*) 66
testacea (*Micropterna*) 116
testacea (*Oecetis*) 141
testacea (*Phryganea*) 116
testacea, var. (*Stenophylax*
nigricornis) 109
testaceus (*Leptocerus*) 141
theischingeri (*Agapetus*) 28
theischingerorum (*Apatania*)
 95
thibaulti (*Drusus rectus*) 97
THREMMA 126
tibialis (*Hydropsyche*) 67
tigurina (*Hydroptila*) 40
tineoides (*Hydroptila*) 41
TINODES 81
togatum (*Dasystoma*) 94
togatum (*Micrasema*) 94
tredosensis (*Rhyacophila*
mocsaryi) 12
TRIAENODES 138
triangulifera (*Normaldia*
triangulifera) 51
triangulifera (*Normaldia*) 51
TRICHOLEIOCHITON 44
trimaculatus (*Cyrnus*) 77
trimaculatus (*Philopotamus*)
 77
tripunctata (*Oecetis*) 142
tripunctata (*Phryganea*) 142
tristellum (*Micrasema*) 92
tristis (*Rhyacophila*) 19

U

unicolor (*Hydropsyche*) 85
unicolor (*Tinodes*) 85
unidentata (*Oxyethira*) 34
uranius (*Setodes*) 143
urgorrii (*Hydropsyche*) 67

V

valirana (*Beraea*) 91
vandeli (*Paduniella*) 79
vandeli (*Rhyacophila*) 19
varia (*Agrypnia*) 88
varia (*Phryganea*) 88
variegata (*Phryganea*) 47
variegata (*Normaldia*) 52
variegatus (*Philopotamus*)
 47
variegatus (*Philopotamus*) 47
variegatus s. auctt.
 (*Philopotamus*) 44
vectis (*Hydroptila*) 41
ventralis (*Micropterna*) 115

- verai (*Athripsodes*) 134
 vernale (*Glossosoma*) 20
 vernus (*Neurocentropus*) 159
 vestitum (*Micrasema*) 94
 vibex (*Limnephilus*) 114
 vibex (*Stenophylax vibex*)
 114
 vibex (*Stenophylax*) 113
 vichtaspa (*Hydroptila*) 42
 viduata (*Rhyacophila*) 9
 vilaverde (*Hydroptila*) 42
 villosa (*Chaetopteryx*) 121
 villosa (*Phryganea*) 121
 villosus (*Ptilocolepus*) 157
 vittata (*Phryganea*) 105
 vittatum (*Sericostoma*) 150
 vittatus (*Limnephilus*) 105
 volitans (*Hydropsyche*) 158
 volxemi (*Calamoceras*) 156

W

- waeneri (*Phryganea*) 85
 waeneri (*Tinodes*) 85
 wittmeri (*Limnephilus*) 105
WORMALDIA 48

Y

- YLODES** 139

Z

- zapateri (*Leptocerus*) 131

FAUNAL AND BIBLIOGRAPHICAL LIST OF CADDISFLY
(TRICHOPTERA) OF THE IBERIAN PENINSULA

SUMMARY

The Trichoptera of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands are revised and listed by provinces. The list is based on early publications until 1990 as well as on author's available material. The most important synonyms, geographical distribution and, where necessary, explanatory comments concerning different aspects have been included.

AGRADECIMIENTOS

Durante los últimos años numerosos colegas nos han ayudado de forma cortés y desinteresada en la ardua tarea de la recopilación bibliográfica. Reciban todos ellos la expresión de nuestro más sincero agradecimiento.

Este trabajo ha contado con la financiación de la CICYT (PB 86-0406).

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

OBJETIVO

La Asociación Española de Limnología está constituida con el fin de fomentar y dar a conocer los estudios que hagan referencia a las aguas no marinas iberobaleares y macaronésicas.

La Asociación pretende el conocimiento mutuo de los investigadores que estudian las aguas continentales bajo diferentes enfoques que comprenden, entre otros, los de ls química, física, hidrología, microbiología y ecología, los cuales se consideran incluidos dentro de la Limnología; el apoyo a actividades e iniciativas relacionadas con el agua; las relaciones con otras sociedades extranjeras dedicadas al mismo tema y la participación en la conservación y gestión de los ecosistemas acuáticos continentales.

SOCIOS

Pueden pertenecer a la AEL, todas las personas interesadas en temas relacionados con la Limnología y que soliciten su ingreso a la directiva. Además de los socios numerarios la Asociación admite socios corporativos o estudiantes así como socios protectores y nombra socios de honor a personalidades que se hayan distinguido en el campo de la Limnología o en su apoyo a la Asociación. La cuota anual se fija en la reunión anual ordinaria de la Asociación y su importe se paga a principios de enero de cada año.

REUNIONES

La Asociación se reúne bianualmente en sesiones plenarias acompañadas de congresos científicos donde se podrán presentar los resultados de trabajos, ideas y teorías relacionadas con la Limnología. También se organizan Jornadas de trabajo en determinados sistemas acuáticos de nuestra geografía en donde se pretende que los socios intercambien experiencias e ideas sobre los medios elegidos.

PUBLICACIONES

ALQUIBLA, Boletín semestral de información general sobre temas de agua que se envía a todos los socios.

LIMNETICA, Revista de periodicidad anual en la que se publican trabajos originales que se refieren especialmente a la Limnología española.

LISTAS DE LA FLORA Y FAUNA DE LA PENINSULA IBERICA, compendio de todas las citas de especies y de la bibliografía correspondiente a un determinado grupo de organismos acuáticos pobladores de las aguas epicontinentales ibéricas.

CLAVES DE IDENTIFICACION de la fauna y flora de las aguas continentales ibéricas.

Además de estas series, la Asociación publicará cualquier otro trabajo como Monografías, Libros, Manuales metodológicos y otros que puedan ser de interés para los socios.

La formalización de inscripciones, información adicional sobre la Asociación Española de Limnología, la adquisición de publicaciones y otras consultas deben dirigirse a:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

Museo Nacional de Ciencias Naturales

C/ José Gutiérrez Abascal, 2

28006 MADRID