

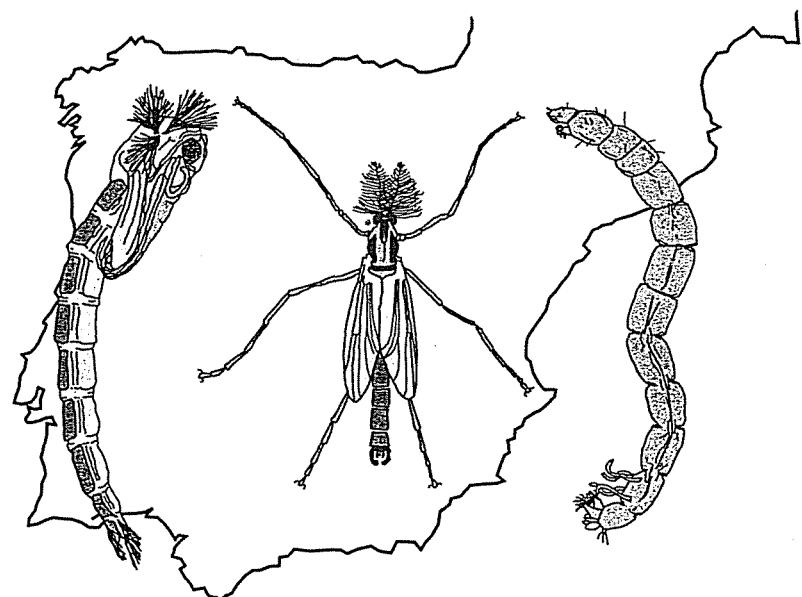
## LISTAS DE LA FLORA Y FAUNA DE LAS AGUAS CONTINENTALES DE LA PENÍNSULA IBERICA

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 bibliográfica de los Moluscos (Gastropoda & Bivalvia) de las aguas continentales de la Península Ibérica e Islas Baleares, por C. Vidal Abarca y M. L. Suárez, 1985.
3. Lista faunística y bibliográfica de los coleópteros acuáticos Dryopoidea (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 sinonímica 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 Criptoficeas (Cryptophyceae) y Dinoflagelados (Dinophyceae) continentales de España, por M. Alvarez Cobelas, F. J. Haering y J. Zarco, 1989.
7. Lista faunística y bibliográfica de los Hydradephaga (Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae) de la Península Ibérica e Islas Baleares, 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 (Coleoptera) 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.
12. Lista faunística y bibliográfica de los ostrácodos no-marinos (Crustacea, Ostracoda) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias, por A. Baltanás, B. Beroiz y A. López, 1996.
13. Lista faunística y bibliográfica de los quironómidos (Diptera, Chironomidae) de la Península Ibérica e Islas Baleares, por O. Soriano, F. Cobo, M. Rieradevall y N. Prat, 1997.

## ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

### Lista faunística y bibliográfica de los quironómidos (Diptera, Chironomidae) de la Península Ibérica e Islas Baleares

O. SORIANO  
F. COBO  
M. RIERADEVALL  
N. PRAT

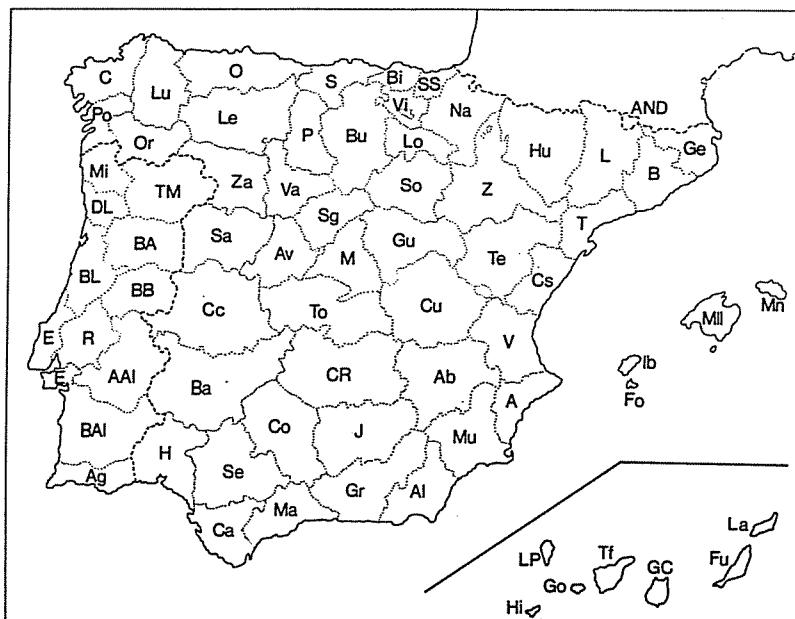


LISTAS DE LA FLORA Y FAUNA DE LAS AGUAS CONTINENTALES  
DE LA PENINSULA IBERICA. Nº 13

1997

CODIGOS TERRITORIALES

<b>ANDORRA</b>	Lu	Lugo	Mll	Mallorca
AND Andorra	M	Madrid	Mn	Menorca
	Ma	Málaga		
<b>ESPAÑA</b>	Mu	Murcia	Islas Canarias	
A Alicante	Na	Navarra	Fu	Fuerteventura
Ab Albacete	O	Asturias	GC	Gran Canaria
Al Almería	Or	Orense	Go	Gomera
Av Avila	P	Palencia	Hi	Hierro
B Barcelona	Po	Pontevedra	La	Lanzarote
Ba Badajoz	S	Cantabria	LP	La Palma
Bi Vizcaya	Sa	Salamanca	Tf	Tenerife
Bu Burgos	Se	Sevilla		
C La Coruña	Sg	Segovia	<b>PORTUGAL</b>	
Ca Cádiz	So	Soria	AAI	Alto Alentejo
Cc Cáceres	SS	Guipúzcoa	Ag	Algarve
Co Córdoba	T	Tarragona	BA	Beira Alta
CR Ciudad Real	Te	Teruel	BAI	Baixo Alentejo
Cs Castellón	To	Toledo	BB	Beira Baixa
Cu Cuenca	V	Valencia	BL	Beira Litoral
Ge Gerona	Va	Valladolid	DL	Douro Litoral
Gr Granada	Vi	Alava	E	Extremadura
Gu Guadalajara	Z	Zaragoza	Mi	Minho
H Huelva	Za	Zamora	R	Ribatejo
J Jaén			TM	Trás os Montes e Alto Douro
L Lérida				
Le León				
Lo La Rioja				
		<b>Islas Baleares</b>		
		Fo FormENTERA		
		Ib Ibiza		



**LISTA FAUNÍSTICA Y BIBLIOGRÁFICA DE LOS  
QUIRONÓMIDOS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) DE LA  
PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES**

por

**OSCAR SORIANO<sup>1</sup>**  
**FERNANDO COBO<sup>2</sup>**  
**MARÍA RIERADEVALL<sup>3</sup>**  
y  
**NARCÍS PRAT<sup>3</sup>**

1. Museo Nacional de Ciencias Naturales (C.S.I.C.), Madrid.
2. Departamento de Biología Animal, Universidad de Santiago de Compostela.
3. Departamento de Ecología, Universidad de Barcelona.

Editores de la serie: Javier García-Avilés y Eugenio Rico

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

1997

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	1
Subfamilia PODONOMINAE Thienemann, 1937 .....	3
Tribu BOREOCHLINI Brundin, 1966.....	3
Género <i>PARABOREOCHLUS</i> Thienemann, 1939 .....	3
Subfamilia TANYPODINAE Kieffer, 1906.....	3
Tribu TANYPODINI Kieffer, 1906.....	3
Género <i>TANYPUS</i> Meigen, 1803.....	3
Tribu PROCLADIINI Roback, 1971 .....	4
Género <i>PROCLADIUS</i> Skuse, 1889.....	4
Tribu ANATOPYNIINI Fittkau, 1962 .....	6
Género <i>ANATOPYNIA</i> Johannsen, 1905 .....	6
Tribu MACROPELOPIINI Fittkau, 1962.....	7
Género <i>APSECTROTANYPUS</i> Fittkau, 1962.....	7
Género <i>MACROPELOPIA</i> Thienemann, 1916.....	7
Género <i>PSECTROTANYPUS</i> Kieffer, 1909 .....	9
Tribu NATARSIINI Roback & Moss, 1978.....	9
Género <i>NATARSA</i> Fittkau, 1962.....	9
Tribu PENTANEURINI Fittkau, 1962.....	10
Género <i>ABLABESMYIA</i> Johannsen, 1905 .....	10
Género <i>CONCHAPELOPIA</i> Fittkau, 1957 .....	11
Género <i>HAYESOMYIA</i> Murray & Fittkau, 1985 .....	13
Género <i>KRENOPELOPIA</i> Fittkau, 1962.....	13
Género <i>MONOPELOPIA</i> Fittkau, 1962.....	15
Género <i>NILOTANYPUS</i> Kieffer, 1923 .....	15
Género <i>PARAMERINA</i> Fittkau, 1962.....	16
Género <i>PENTANEURELLA</i> Fittkau & Murray, 1983 .....	17
Género <i>RHEOPELOPIA</i> Fittkau, 1962.....	17
Género <i>TELOPELOPIA</i> Roback, 1971 .....	18
Género <i>THIENEMANNIMYIA</i> Fittkau, 1957.....	19
Género <i>TRISSOPELOPIA</i> Kieffer, 1923 .....	20
Género <i>XENOPELOPIA</i> Fittkau, 1962 .....	21
Género <i>ZAVRELIMYIA</i> Fittkau, 1962.....	21
Subfamilia BUCHONOMYIINAE Brundin & Saether, 1978.....	23
Género <i>BUCHONOMYIA</i> Fittkau, 1955.....	23
Subfamilia DIAMESINAE Kieffer, 1923.....	23
Tribu BOREOHEPTAGYIINI Brundin, 1966.....	23
Género <i>BOREOHEPTAGYIA</i> Brundin, 1966 .....	23
Género <i>POTTHASTIA</i> Kieffer, 1922 .....	28
Género <i>PSEUDODIAMESA</i> Goetghebuer, 1939 .....	30

Género <i>PSEUDOKIEFFERIELLA</i> Zavrel, 1941 .....	31
Género <i>SYMPOTHASTIA</i> Pagast, 1947 .....	31
Género <i>SYNDIAMESA</i> Kieffer, 1918 .....	32
Subfamilia <i>TELMATOGETONINAE</i> Wirth, 1949 .....	33
Género <i>THALASSOMYA</i> Schiner, 1856 .....	33
Subfamilia <i>PRODIAMESINAE</i> Saether, 1976 .....	33
Género <i>ODONTOMESA</i> Pagast, 1947 .....	33
Género <i>PRODIAMESA</i> Kieffer, 1906 .....	33
Subfamilia <i>ORTHOCLADIINAE</i> Kieffer, 1911 .....	35
Género <i>ACRICOTOPUS</i> Kieffer, 1921 .....	35
Género <i>BRILLIA</i> Kieffer, 1913 .....	35
Género <i>BRYOPHAENOCLADIUS</i> Thienemann, 1934 .....	37
Género <i>CAMPTOCLADIUS</i> van der Wulp, 1874 .....	38
Género <i>CARDIOCLADIUS</i> Kieffer, 1912 .....	39
Género <i>CHAETOCLADIUS</i> Kieffer, 1911 .....	40
Género <i>CLUNIO</i> Haliday, 1855 .....	41
Género <i>CORYNONEURA</i> Winnertz, 1846 .....	42
Género <i>CRICOTOPUS</i> van der Wulp, 1874 .....	45
Género <i>EPOICOCLADIUS</i> Sulc & Zavrel, 1924 .....	56
Género <i>EUKIEFFERIELLA</i> Thienemann, 1926 .....	56
Género <i>EURYCNEMUS</i> Van der Wulp, 1874 .....	63
Género <i>GEORTHOCLADIUS</i> Strenzke, 1941 .....	64
Género <i>GYMNOMETRIOCNEMUS</i> Goetghebuer, 1932 .....	64
Género <i>HALOCLADIUS</i> Hirvenoja, 1973 .....	65
Género <i>HELENIELLA</i> Gouin, 1943 .....	67
Género <i>HETEROTANYTARSUS</i> Spärck, 1923 .....	67
Género <i>HETEROTRISOCCLADIUS</i> Spärck, 1923 .....	68
Género <i>HYDROBAENUS</i> Fries, 1830 .....	69
Género <i>KRENOCLADIUS</i> Thienemann & Krüger, 1939 .....	69
Género <i>LIMNOPHYES</i> Eaton, 1875 .....	70
Género <i>MESOSMITIA</i> Brundin, 1956 .....	72
Género <i>METRIOCNEMUS</i> van der Wulp, 1874 .....	72
Género <i>NANOCLADIUS</i> Kieffer, 1913 .....	75
Género <i>ORTHOCLADIUS</i> van der Wulp, 1874 .....	76
Género <i>PARACLADIUS</i> Hirvenoja, 1973 .....	83
Género <i>PARACRICOTOPUS</i> Thienemann & Harnisch, 1932 .....	84
Género <i>PARAKIEFFERIELLA</i> Thienemann, 1936 .....	85
Género <i>PARAMETRIOCNEMUS</i> Goetghebuer, 1932 .....	87
Género <i>PARAPHAENOCLADIUS</i> Thienemann, 1924 .....	88
Género <i>PARATRICHOCCLADIUS</i> Santos Abreu, 1918 .....	89
Género <i>PARATRISOCCLADIUS</i> Zavrel, 1937 .....	90
Género <i>PARORTHOCLADIUS</i> Thienemann, 1935 .....	91
Género <i>PSECTROCLADIUS</i> Kieffer, 1906 .....	91
Género <i>PSEUDORTHOCCLADIUS</i> Goetghebuer, 1932 .....	94

Género <i>PSEUDOSMITIA</i> Goetghebuer, 1932 .....	96
Género <i>RHEOCRICOTOPUS</i> Thienemann & Harnisch, 1932 .....	97
Género <i>RHEOSMITIA</i> Brundin, 1956 .....	101
Género <i>SMITTIA</i> Holmgren, 1869 .....	101
Género <i>STILOCCLADIUS</i> Rossaro, 1979 .....	102
Género <i>SYMBIOCLADIUS</i> Kieffer, 1925 .....	102
Género <i>SYMPOSIOCCLADIUS</i> Cranston, 1982 .....	103
Género <i>SYNORTHOCLADIUS</i> Thienemann, 1935 .....	103
Género <i>THIENEMANNIA</i> Kieffer, 1909 .....	104
Género <i>THIENEMANNIELLA</i> Kieffer, 1911 .....	105
Género <i>TRISSOCCLADIUS</i> Kieffer, 1908 .....	107
Género <i>TWETENIA</i> Kieffer, 1922 .....	107
Género <i>ZALUTSCHIA</i> Lipina, 1939 .....	109
Subfamilia <i>CHIRONOMINAE</i> Macquart, 1838 .....	110
Tribu <i>CHIRONOMINI</i> Macquart, 1838 .....	110
Género <i>BAEOTENDIPES</i> Kieffer, 1913 .....	110
Género <i>CHIRONOMUS</i> Meigen, 1803 .....	110
Género <i>CLADOPELMA</i> Kieffer, 1921 .....	116
Género <i>CRYPTOCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1918 .....	117
Género <i>CRYPTOTENDIPES</i> Lenz, 1941 .....	119
Género <i>DEMICYPTOCHIRONOMUS</i> Lenz, 1941 .....	119
Género <i>DICROTENDIPES</i> Kieffer, 1913 .....	120
Género <i>EINFELDIA</i> Kieffer, 1924 .....	123
Género <i>ENDOCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1918 .....	123
Género <i>GLYPTOTENDIPES</i> Kieffer, 1913 .....	124
Género <i>HARNISCHIA</i> Kieffer, 1921 .....	125
Género <i>KIEFFERULUS</i> Goetghebuer, 1922 .....	126
Género <i>LAUTERBORNIELLA</i> Thienemann & Bause, 1913 .....	126
Género <i>MICROCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1918 .....	127
Género <i>MICROTENDIPES</i> Kieffer, 1915 .....	128
Género <i>NILOTHAUMA</i> Kieffer, 1921 .....	130
Género <i>PAGASTIELLA</i> Brundin, 1949 .....	130
Género <i>PARACHIRONOMUS</i> Lenz, 1921 .....	130
Género <i>PARACLADOPELMA</i> Harnisch, 1923 .....	132
Género <i>PARATENDIPES</i> Kieffer, 1911 .....	133
Género <i>PHAEONOPSECTRA</i> Kieffer, 1921 .....	134
Género <i>POLYPEDILUM</i> Kieffer, 1912 .....	135
Género <i>SERGENTIA</i> Kieffer, 1922 .....	145
Género <i>STENOCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1919 .....	145
Género <i>STICTOCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1919 .....	146
Género <i>XENOCHIRONOMUS</i> Kieffer, 1921 .....	148
Tribu <i>TANYTARSINI</i> Goetghebuer, 1937 .....	149
Género <i>CLADOTANYTARSUS</i> Kieffer, 1921 .....	149
Género <i>LITHOTANYTARSUS</i> Thienemann, 1933 .....	151
Género <i>MICROPSECTRA</i> Kieffer, 1909 .....	151

Género <i>NEOZAVRELIA</i> Goetghebuer, 1941 .....	156
Género <i>PARENIPSECTRA</i> Reiss, 1969 .....	157
Género <i>PARATANYTARSUS</i> Thienemann & Bause, 1913 .....	157
Género <i>RHEOTANYTARSUS</i> Thienemann & Bause, 1913 .....	161
Género <i>STEMPELLINA</i> Thienemann & Bause, 1913 .....	164
Género <i>STEMPELLINELLA</i> Brundin, 1947 .....	165
Género <i>TANYTARSUS</i> van der Wulp, 1874 .....	166
Género <i>VIRGATANYTARSUS</i> Pinder, 1982 .....	172
<b>NOMINA DUBIA</b> .....	174
<b>RELACION GENERAL DE ESPECIES</b> .....	179
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	196
<b>ÍNDICE TAXONÓMICO</b> .....	208
<b>SUMMARY</b> .....	210

## INTRODUCCIÓN

Este catálogo tiene como objetivo presentar de forma sintética y crítica toda la información faunística disponible al finalizar 1996 sobre los Quironómidos 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 modesta, la primera de ellas corresponde a Arias (1912 a y b), quien recopila las citas de los Dípteros ibéricos, incluyendo las referencias existentes de Quironómidos hasta esa fecha, es decir, el fruto de la actividad desarrollada fundamentalmente por Strobl y Czerny. Después de ellos habrá que esperar casi 40 años hasta que Margalef (1944 a,b,c y d) publicase una serie de cuatro trabajos en los que se aportan datos acerca de la biología de varias especies.

Desde 1970 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 como numerosos autores ibéricos. Los resultados de esta actividad han mejorado sensiblemente el conocimiento acerca de los Quironómidos de la península, que en su aspecto puramente faunístico han quedado parcialmente recogidos por Cobo *et al.* (1987); posteriormente Reiss (1989), a partir de material recogido en algunas localidades dispersas, publicó el primer trabajo faunístico existente sobre este grupo en Portugal. 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 volumen correspondiente a los Quironómidos del Catálogo de los Dípteros Paleárticos (Ashe & Cranston, 1991), 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 (distribución general, referencias bibliográficas de descripciones originales, lista completa de sinonimias, etc.). En el caso de especies que han sido descritas con posterioridad a la obra citada, su distribución ha quedado recogida en el apartado de observaciones.

### 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, 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 Ashe & Cranston (1991). Por otra parte, determinados taxones cuya monofilia no ha sido establecida de manera aceptable, especialmente las tribus de la subfamilia Orthocladiinae, o determinados subgéneros (muy poco utilizados por los quirónomidólogos) han sido omitidos en el presente catálogo.

### 3.- Obras generales y de identificación

En lo que concierne al estado actual de las investigaciones sobre el grupo remitimos de manera genérica a la monografía editada por Armitage *et al.* (1995), que, aunque evidentemente no puede suplir la carencia de una bibliografía especializada, por otra parte muy dispersa, su actualidad y sencillez expositiva la convierten en una obra de gran utilidad.

Como fuente inicial de información para la identificación de los ejemplares proponemos las claves de géneros para larvas, pupas e imagos de la región Holártica (Wiederholm, 1983, 1986, 1989), en las que se proporcionan además las referencias más importantes para la determinación específica del material. Asimismo, la clave de exuvias relativa a las especies del occidente paleártico de Langton (1991) es una obra de obligada consulta e indispensable para el estudio de la práctica totalidad de las especies europeas.

De forma complementaria, las recientes revisiones de muchos géneros con una nomenclatura especialmente inestable permiten la identificación correcta de muchos elementos de nuestra fauna.

Finalmente, Fittkau *et al.* (1976), Hoffricher & Reiss (1981) y la publicación periódica de la hoja informativa "Chironomus" proporcionan una extensa lista de referencias bibliográficas sobre todos los aspectos relacionados con el estudio de los Quirónómidos.

## Familia CHIRONOMIDAE Macquart, 1838

### Subfamilia PODONOMINAE Thienemann, 1937

#### Tribu BOREOCHLINI Brundin, 1966

#### Género PARABOREOCHLUS Thienemann, 1939

##### *Paraboreochlus minutissimus* (Strobl, 1894)

*Tanypus minutissimus* Strobl, 1894

#### PORUGAL:

Minho: Ramil & Cobo (1994)

### Subfamilia TANYPODINAE Kieffer, 1906

#### Tribu TANYPODINI Kieffer, 1906

#### Género TANYPUS Meigen, 1803

##### *Tanypus kraatzi* (Kieffer, 1912)

*Trichotanypus kraatzi* Kieffer, 1912

#### ESPAÑA:

La Coruña: Soriano *et al.* (1993)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (inéd.)

#### *Tanypus punctipennis* Meigen, 1818

#### ESPAÑA:

Gerona: Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1981), Prat & Rieradevall (1992, 1995), Prat *et al.* (1992)  
 Granada: Prat (1980c)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Murcia: Miñano (1994)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1979 a, 1980 c), Cobo *et al.* (1987)  
 Valencia: Prat (1979 a, 1980 b, 1980 c), Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europea": Fittkau & Reiss (1978)

*Tanypus vilipennis* (Kieffer, 1918)

*Protenthes vilipennis* Kieffer, 1918

#### ESPAÑA:

Jaén: Prat (1979 a, b)

Tribu PROCLADIINI Roback, 1971

Género PROCLADIUS Skuse, 1889

*Procladius (Holotanypus) choreus* (Meigen, 1804)

*Tanypus choreus* Meigen, 1804  
*Procladius Pe 2 in Langton*, 1984  
*Tanypus choreus* Meigen, 1804: Strobl (1900, 1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)  
*Procladius Pe 2 in Langton*, 1984: Cobo (1988), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
*Procladius sp 3 (=choreus)*: Prat (1978)  
*Procladius cfr. choreus*: Cobo *et al.* (1989), Prat & Rieradevall (1992)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)  
 Cádiz: Strobl (1900), Arias (1912 a)  
 La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)?

Gerona: Prat & Rieradevall (1992, 1995), Prat, Real & Rieradevall (1992)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986 a, 1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Soriano (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)  
 Orense: Prat (1978)?  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)?  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 del la "Limnofauna Europea": Se presume su presencia (Fittkau & Reiss, 1978)

*Procladius (Holotanypus) culiciformis* (Linnaeus, 1767)

*Tipula culiciformis* Linnaeus, 1767

*Tanypus culiciformis* (Linnaeus, 1767): Strobl (1905), Arias (1912 a)

#### ESPAÑA:

Almería: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

*Procladius (Holotanypus) sagittalis* (Kieffer, 1909)

*Tanypus sagittalis* Kieffer, 1909

#### ESPAÑA:

Guipúzcoa: Jiménez (1984)  
 Huelva: Soriano *et al.* (1993)  
 Lérida: Rieradevall (Ined.)  
 Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
 Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)  
 Navarra: Jiménez (1984)  
 Sevilla: Soriano *et al.* (1993)

**Procladius (Holotanypus) signatus** (Zetterstedt, 1850)

*Tanypus signatus* Zetterstedt, 1850

ESPAÑA:

Ávila: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

**Procladius (Holotanypus) Pe 1** in Langton, 1991

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)

**Procladius (Holotanypus) Pe 3** in Langton, 1991

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Tribu ANATOPYNINI Fittkau, 1962

Género ANATOPYNIA Johannsen, 1905

**Anatopynia plumipes** (Fries, 1823)

*Tanypus plumipes* Fries, 1823

*Tanypus plumipes* Fries, 1823: Arias (1912 b)

ESPAÑA:

Ciudad Real: Arias (1912 b)

Tribu MACROPELOPIINI Fittkau, 1962

Género APSECTROTANYPUS Fittkau, 1962

**Apsectrotanypus trifascipennis** (Zetterstedt, 1838)

*Tanypus trifascipennis* Zetterstedt, 1838

ESPAÑA:

Vizcaya: Sevillano *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)

Género MACROPELOPIA Thienemann, 1916

**Macropelopia adacta** Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916

*Macropelopia adacta* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916

*Tanypus goetghebueri* Kieffer, 1918

*Macropelopia goetghebueri* (Kieffer, 1918): Fittkau (1962), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Jiménez & Herrera (1988), Cobo & González (1991).

ESPAÑA:

Avila: Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Lugo: Cobo (inéd.)

Navarra: Cobo *et al.* (1987), Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)

Pontevedra: Cobo (inéd.)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

OTRAS CITAS:

Pirineos: Fittkau (1962)

OBSERVACIONES: Se desconoce si la cita de Fittkau (1962) para los Pirineos corresponde a territorio español o francés.

**Macropelopia nebulosa (Meigen, 1804)**

*Tanypus nebulosus* Meigen, 1804

*Tanypus nebulosus* Meigen, 1804: Arias (1912 a)

*Tanypus nubeculosus* Meigen, 1804: Czerny & Strobl (1909) (*lapsus calami*)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Tarragona: Cobo *et al.* (1987)

**OBSERVACIONES:** Arias (1912 a) recoge la cita de *Tanypus nubeculosus* de Czerny & Strobl (1909) asignándola a *Tanypus nebulosus* Meigen, 1804, considerando por tanto el nombre específico *nubeculosus* como un *lapsus calami* de los autores. Esta cita se incluye aquí, en el mismo sentido que Arias (1912 a), aunque con las debidas precauciones, dado que el epíteto específico *nubeculosus* de Meigen (1804) corresponde a *Chironomus nubeculosus* Meigen, 1804 (=*Polypedilum nubeculosum*), pero la probabilidad de que Czerny & Strobl se refirieran a *Tanypus nebulosus* es mayor.

**Macropelopia notata (Meigen, 1818)**

*Tanypus notatus* Meigen, 1818

**ESPAÑA:**

Valladolid: Margalef (1944 c), Cobo *et al.* (1987)

**Género PSECTROTANYPUS Kieffer, 1909**

**Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius (Fabricius, 1787)**

*Tipula varia* Fabricius, 1787

*Tanypus varius* (Fabricius, 1737): Antiga (1888), Arias (1912 b)

**ESPAÑA:**

Cataluña: Antiga (1888), Arias (1912 b), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Cobo *et al.* (1987), Prat (1981)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986)

Madrid: Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Palencia: Bertrand (1956)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Tribu NATARSIINI Roback & Moss, 1978

Género NATARSIA Fittkau, 1962

**Natarsia punctata (Meigen, 1804)**

*Tanypus punctatus* Meigen, 1804

*Tanypus punctatus* Fbr.: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a) (*lapsus calami* en la asignación del autor)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

**OBSERVACIONES:** No tenemos constancia de la descripción por parte de Fabricius de la especie *Tanypus punctatus*, por lo cual consideramos un *lapsus calami* la asignación de esta especie a Fabricius.

Tribu PENTANEURINI Fittkau, 1962

Género ABLABESMYIA Johannsen, 1905

**Ablabesmyia longistyla** Fittkau, 1962

*Ablabesmyia longystila* Fittkau, 1962: Sevillano & Iturroundobeitia (1984) (*lapsus calami*)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat (1977), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, 1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Cuenca: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986a)  
 Guadalajara: Prat (1979 a, 1980 b), Soriano (1995)  
 Guipúzcoa: Cobo *et al.* (1987)  
 Huesca: Prat (1977, 1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Valencia: Prat (1979a, 1980b)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

**PORTRUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Beira Alta: Rieradevall (inéd.)  
 Minho: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Ablabesmyia monilis** (Linnaeus, 1758)

*Tipula monilis* Linnaeus, 1758

*Tanypus monilis* (Linnaeus, 1758): Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Margalef (1944a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)

Granada: Casas & Vilchez (1986 a)

Guipúzcoa: Jiménez (1984)

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)

Orense: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

**PORTRUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Ablabesmyia phatta** (Egger, 1863)

*Tanypus phatta* Egger, 1863

**ESPAÑA:**

Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

**Género CONCHAPELOPIA** Fittkau, 1957

**Conchapelopia melanops** (Meigen, 1818)

*Tanypus melanops* Meigen, 1818

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat *et al.* (1985), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, 1986 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1996)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo (inéd.)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**Conchapelopia pallidula** (Meigen, 1818)

*Tanypus pallidulus* Meigen, 1818

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Picos de Europa: Fittkau (1962)

Asturias: Puig *et al.* (1984)

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Fittkau (1962), Laville (1966), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez & Casas (1987 a), Vilchez & Casas (1987 a), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Conchapelopia viator** (Kieffer, 1911)

*Psectrotanypus viator* Kieffer, 1911

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **HAYESOMYIA** Murray & Fittkau, 1985

**Hayesomyia tripunctata** (Goetghebuer, 1922)

*Tanypus tripunctatus* Goetghebuer, 1922

PORTUGAL:

Beira Litoral: Soriano *et al.* (1993)

Género **KRENOPELOPIA** Fittkau, 1962

**Krenopelopia nigropunctata** (Staeger, 1839)

*Tanypus nigropunctatus* Staeger, 1839

*Tanypus nigropunctatus* Staeger, 1839: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a)

ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a)

PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": se duda de su presencia, Fittkau & Reiss (1978)

Género **LARSIA** Fittkau, 1962

**Larsia atrocineta** (Goetghebuer, 1942)*Ablabesmyia atrocineta* Goetghebuer, 1942

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
 Orense: Cob. (inéd.)

**Larsia curticalcar** (Kieffer, 1918)*Tanypus curticalcar* Kieffer, 1918

## ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Cobo (inéd.)

Género **MONOPELOPIA** Fittkau, 1962**Monopelopia tenuicalcar** (Kieffer, 1918)*Tanypus tenuicalcar* Kieffer, 1918? *Tanypus ferruginicollis* Meigen, 1818 (Sinonimia no confirmada)*Tanypus ferrugineicollis* Meigen, 1818: Strobl (1905), Arias (1912 a) (*lapsus calami*)

## ESPAÑA: Ashe &amp; Cranston (1991)

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Barcelona: Rieradevall & Prat (inéd.)  
 Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Tarragona: Rieradevall & Prat (inéd.)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

Género **NILOTANYPUS** Kieffer, 1923**Nilotanypus dubius** (Meigen, 1804)*Tanypus dubius* Meigen, 1804

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991).  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993),  
 Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Cobo (inéd.)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Vizcaya: Sevillano *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Minho: Cobo (inéd.)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

Género **PARAMERINA** Fittkau, 1962**Paramerina cingulata** (Walker, 1856)*Chironomus cingulatus* Walker, 1856

## ESPAÑA:

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturrioz (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)  
Teruel: Cobo *et al.* (1987)

OBSERVACIONES: Véase comentario de *Paramerina Pe 1*.

**Paramerina divisa** (Walker, 1856)

*Chironomus divisus* Walker, 1856

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
Granada: Casas (1990)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
León: Postigo (1996)  
Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1988)

**Paramerina mauretanica** Fittkau, 1962

ESPAÑA:

Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)

**Paramerina spec.** Griechenland *in* Fittkau, 1962

ESPAÑA:

Picos de Europa: Fittkau (1962)

**Paramerina Pe 1** *in* Langton, 1984

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1989), Casas & Vilchez (1993)  
Madrid: Soriano (1995).

OBSERVACIONES: Esta exuvia pupal en la clave de Langton (1984) corresponde probablemente a una especie del género *Paramerina*. Sin embargo, podría ser incluida

en el rango de variación de *P. cingulata*. Es necesario, por tanto, el análisis de más ejemplares para establecer su correcta identidad.

Género **PENTANEURELLA** Fittkau & Murray, 1983

**Pentaneurella katterjokki** Fittkau & Murray, 1983

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)

Género **RHEOPELOPIA** Fittkau, 1962

**Rheopelopia maculipennis** (Zetterstedt, 1838)

*Tanypus maculipennis* Zetterstedt, 1838

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
Lugo: Cobo (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro : Reiss (1989)

**Rheopelopia ornata** (Meigen, 1838)

*Tanypus ornatus* Maigen, 1838

ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987).  
Jaén: Calle *et al.* (1995)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género TELOPELOPIA Roback, 1971

*Telopelopia fascigera* (Verneaux, 1970)

*Conchapelopia fascigera* Verneaux, 1970

ESPAÑA:

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)  
Zaragoza: Cobo (inéd.)

Género THIENEMANNIMYIA Fittkau, 1957

*Thienemannimyia carnea* (Fabricius, 1805)

*Chironomus carneus* Fabricius, 1805

*Tanypus carneus* (Fabricius, 1805): Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Lérida: Fittkau (1962), Laville (1966)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

*Thienemannimyia festiva* (Meigen, 1838)

*Tanypus festivus* Meigen, 1838

ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Thienemannimyia laeta* (Meigen, 1818)

*Tanypus laetus* Meigen, 1818

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

*Thienemannimyia lentiginosa* (Fries, 1823)

*Tanypus lentiginosus* Fries, 1823

ESPAÑA:

Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)

*Thienemannimyia northumbrica* (Edwards, 1929)

*Pentaneura northumbrica* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)

Huesca: Prat (1979 a)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Toledo: Prat (1979 b)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

Género **TRISSOPELOPIA** Kieffer, 1923

**Trissopelopia longimana** (Staeger, 1839)

*Tanypus longimanus* Staeger, 1839

ESPAÑA:

Picos de Europa: Fittkau (1962)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)

Huesca: Fittkau (1962)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Género **XENOPELOPIA** Fittkau, 1962

**Xenopelopia nigricans** (Goetghebuer, 1927)

*Tanypus falciger nigricans* Goetghebuer, 1927

ESPAÑA:

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

Género **ZAVRELYMIA** Fittkau, 1962

**Zavrelimyia barbatipes** (Kieffer, 1911).

*Pelopia barbatipes* Kieffer, 1911

*Zavrelimyia? barbatipes* (Kieffer, 1911): Reiss (1989)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Barcelona: Prat (inéd.)

Gerona: Laville (1980), Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)?

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Zavrelimyia hirtimana** (Kieffer, 1918)

**Tanypus hirtimanus** Kieffer, 1918

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Zavrelimyia melanura** (Meigen, 1804)

**Tanypus melanurus** Meigen, 1804

ESPAÑA:

Cádiz: Cobo *et al.* (1987)

Córdoba: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Sevilla: Cobo *et al.* (1987)

**Zavrelimyia nubila** (Meigen, 1830)

**Tanypus nubilus** Meigen, 1830

*Tanypus nubilus* Staeg.: Margalef (1944 a) (error en la asignación del autor)

ESPAÑA:

Barcelona: Margalef (1944 a), Cobo *et al.* (1987)  
Valladolid: Margalef (1944 a)

OBSERVACIONES: No conocemos que Staeger haya aplicado el epíteto específico *nubilus* a ninguna especie descrita por él. Sin embargo si existe la denominación específica *Tanypus nubilus* Meigen, 1830 (=*Zavrelimyia nubila*). Por ello, las referencias aquí recogidas pudieran corresponder a esta especie aunque con un error en la asignación del autor.

Subfamilia BUCHONOMYIINAE Brundin & Saether, 1978

Género BUCHONOMYIA Fittkau, 1955

*Buchonomyia thienemanni* Fittkau, 1955

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
Orense: Cobo (inéd.)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1990 b)

Subfamilia DIAMESINAE Kieffer, 1923

Tribu BOREOHEPTAGYINI Brundin, 1966

Género BOREOHEPTAGYIA Brundin, 1966

*Boreoheptagyia legeri* (Goetghebuer, 1933)

*Protanypus legeri* Goetghebuer, 1933

*Heptagia punctulata* Goetghebuer, 1934

*Heptagia punctulata* Goetghebuer, 1934: Bertrand (1953, 1956)

*Boreoheptagia punctulata* (Goetghebuer, 1934): Serra-Tosio (1970)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1990 b)  
Granada: Bertrand (1953, 1956), Serra-Tosio (1970), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Lérida: Bertrand (1953)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Tribu DIAMESINI Kieffer, 1923

Género DIAMESA Meigen, 1835

*Diamesa aberrata* Lundbeck, 1889

ESPAÑA: Wülker (1959).

Granada: Serra-Tosio (1970, 1971 b, 1973), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Diamesa bertrami* Edwards, 1935

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Serra-Tosio (1971 b, 1973), Laville & Lavandier (1977)

Picos de Europa: Laville (1966), Wülker (1959)

Asturias: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Serra-Tosio (1970, 1971 b, 1973), Laville & Lavandier (1977), Laville & Vilchez (1986), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

Madrid: Soriano (1995)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Diamesa cinerella** Meigen *in* Gistl, 1835

*Diamesa cineela* Meigen *in* Gistl, 1835: Arias (1912 a) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a) Cobo *et al.* (1987)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

OBSERVACIONES: La cita de Arias (1912 a), con gran probabilidad, se refiere a dos citas anteriores de Strobl (1900, 1905) de *D. waltlii* Meigen. 1838 (ver *D. waltlii* en el apartado de *nomina dubia*)

#### **Diamesa hamaticornis** Kieffer, 1924

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Cordillera Cantábrica: Wülker (1959), Laville (1966), Serra-Tosio (1971 b, 1973)

Barcelona: Prat (inéd.)

Burgos: Wülker (1959)

Cantabria: Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: La cita de Cantabria de Cobo *et al.* (1987), es la cita de Wülker (1959) de material de la cordillera Cantábrica, que fue incluida en Cantabria por los autores citados.

Serra-Tosio (1970) cita esta especie para Granada (Sierra Nevada), pero después con ese material describe como nueva especie *D. veletensis* Serra-Tosio 1971a, con lo cual, la cita de Granada de *D. hamaticornis* de Serra-Tosio (1971 a, b) corresponde a *D. veletensis*.

#### **Diamesa insignipes** Kieffer *in* Kieffer & Thienemann, 1908

#### ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Serra-Tosio (1971 b, 1973)

Barcelona: Real *et al.* (1989)

Burgos: Wülker (1959)

Cantabria: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1996)

Toledo: Cobo *et al.* (1987)?

Zaragoza: Cobo (inéd.)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Diamesa latitarsis** (Goetghebuer, 1921)

#### *Psilodiamesa latitarsis* Goetghebuer, 1921

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA: Serra-Tosio (1967), Ashe & Cranston (1991)

Cordillera Cantábrica: Serra-Tosio (1973)

Picos de Europa: Wülker (1959), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Serra-Tosio (1970, 1971 b), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Huesca: Bertrand (1953), Serra-Tosio (1973)

Lérida: Bertrand (1952, 1953).

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: Las citas de Bertrand de 1952 y 1953 son dudosas dado que la identificación se hizo con larvas.

#### **Diamesa lavillei Serra-Tosio, 1969**

*Diamesa tonsa*: Bertrand (1953) (nec Walker, 1856)

#### ESPAÑA:

Lérida: Bertrand (1953), Serra-Tosio (1969, 1971 b, 1973), Laville (1980).

OBSERVACIONES: La cita de Bertrand (1953) de *Diamesa tonsa* fue asignada por Serra-Tosio (1969) a esta especie.

#### **Diamesa permacra (Walker, 1856)**

*Chironomus permacrus* Walker, 1856

*Diamesa permacer* (Walker, 1856.): Cobo *et al.* (1987) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993) Casas (1990)

Tarragona: Cobo *et al.* (1987)

#### **Diamesa steinboecki Goetghebuer, 1933**

*Diamesa steinbocki* Goetghebuer, 1933: Bertrand (1953) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA:

Granada: Bertrand (1956), Laville & Vilchez (1986) Cobo *et al.* (1987).

Huesca: Bertrand (1950, 1951, 1952, 1953), Wülker (1959)

Lérida: Bertrand (1952, 1953)

#### **Diamesa tonsa (Walker, 1856)**

*Chironomus tonsus* Walker, 1856

#### ESPAÑA:

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

OBSERVACIONES: Especie que fue citada por Bertrand (1953) de la provincia de Lérida, y asignada posteriormente por Serra-Tosio (1969) a *D. lavillei* Serra-Tosio, 1969.

#### **Diamesa veletensis Serra-Tosio, 1971**

*Diamesa hamaticornis*: Serra-Tosio (1971 b), nec Kieffer, 1924

#### ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Burgos: Wülker (1959)

Granada: Serra-Tosio (1971 a, b, 1973), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez & Casas (1987, 1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

#### PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: Serra-Tosio (1970) cita *D. hamaticornis* para Granada (Sierra Nevada), pero después con ese material describe como nueva especie *D. veletensis* Serra-Tosio 1971 a, con lo cual, la cita de Granada de *D. hamaticornis* de Serra-Tosio (1971 a, b) corresponde a *D. veletensis*.

#### **Diamesa zernyi Edwards, 1933**

#### ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Serra-Tosio (1970, 1971 b, 1973), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez & Casas (1987 a), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **POTTHASTIA** Kieffer, 1922

**Potthastia gaedii** (Meigen, 1838)

*Diamesa gaedii* Meigen, 1838

*Diamesa Gaedii* Meigen, 1838: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)  
*Potthastia gaedi* (Meigen, 1838): Prat *et al.* (1984 a), Millet & Prat (1984) (*lapsus calami*)

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Prat *et al.* (1984 a), Millet & Prat (1984),  
 Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Cobo (inéd.)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Potthastia longimana** (Kieffer, 1922)

*Diamesa longimana* Kieffer, 1922

*Potthastia longimanus* (Kieffer, 1922): Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989),  
 Cobo & González (1991), Soriano (1995), Calle *et al.* (1995) (error en la  
 concordancia gramatical)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo *et al.* (1989)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

**Potthastia montium** (Edwards, 1929)

*Diamesa montium* Edwards, 1929

*Potthastia iberica* Serra-Tosio, 1971

*Potthastia iberica* Serra-Tosio, 1971: Serra-Tosio (1971 a, b, 1973)  
*Diamesa iberica* (Serra-Tosio, 1971): Laville & Vilchez (1986)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Granada: Serra-Tosio (1971 a, 1973), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987),  
 Casas & Vilchez (1989, 1993)  
 Lugo: Cobo (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: Las dudas sobre la verdadera identidad específica de las exuvias capturadas en Lugo por Cobo (1987), se fundamentan en el hecho de que la exuvia de *P. iberica* era desconocida en ese momento. El posterior establecimiento de la sinonimia entre ambas especies y el material adicional con el que se contó, confirma su presencia en el cuadrante noroccidental de la Península.

**Potthastia Pe 1** in Langton, 1991.

ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

OBSERVACIONES: Posiblemente se corresponda con una forma de *P. gaedii* (vease Langton, 1991).

Género **PSEUDODIAMESA** Goetghebuer, 1939

**Pseudodiamesa branickii** (Nowicki, 1873)*Diamesa branickii* Nowicki, 1873

## ESPAÑA:

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Pseudodiamesa nivosa** (Goetghebuer, 1928)*Syndiamesa nivosa* Goetghebuer, 1928

## ESPAÑA:

Pirineos: Serra-Tosio (1973)

Asturias: Cobo *et al.* (1987)Cantabria: Cobo *et al.* (1987)Granada: Bertrand (1956), Wülker (1959), Serra-Tosio (1971 b, 1973), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987)

Huesca: Bertrand (1956), Laville (1966)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

Género **PSEUDOKIEFFERIELLA** Zavrel, 1941**Pseudokiefferiella parva** (Edwards, 1932)*Diamesa parva* Edwards, 1932

## ESPAÑA:

Cataluña: Bertrand (1952)

Huesca: Bertrand (1952, 1953)

Lugo: Cobo (inéd.)

Género **SYMPOTTHASTIA** Pagast, 1947**Sympotthastia spinifera** Serra-Tosio, 1968

## ESPAÑA:

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)**Sympotthastia zavreli** Pagast, 1947

## ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a), Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)

La Coruña: Cobo (1988), Cobo &amp; González (1991)

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Tarragona: Rieradevall (inéd.)

Género **SYNDIAMESA** Kieffer, 1918**Syndiamesa edwardsi** (Pagast, 1947)**Sympotthastia edwardsi**, 1947

## ESPAÑA:

Orense: Soriano *et al.* (1993)**Syndiamesa hygropetrica** (Kieffer, 1909)*Diamesa hygropetrica* Kieffer, 1909

## ESPAÑA:

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Subfamilia TELMATOGETONINAE Wirth, 1949

Género THALASSOMYA Schiner, 1856

*Thalassomya frauenfeldi* Schiner, 1856

*Thalassomya Frauenfeldi* var. *luteipes* Strobl, 1900: Strobl (1900), Arias (1912 a) (*lapsus calami*)

ESPAÑA:

Cádiz: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Strobl (1905), Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo (inéd.)

Subfamilia PRODIAMESINAE Saether, 1976

Género ODONTOMESA Pagast, 1947

*Odontomesa fulva* (Kieffer, 1919)

*Prodiamesa fulva* Kieffer, 1919

ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Género PRODIAMESA Kieffer, 1906

*Prodiamesa olivacea* (Meigen, 1818)

*Chironomus olivaceus* Meigen, 1818

*Prodiamesa violacea* (Meigen, 1818): Bertrand (1953) (*lapsus calami*)

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Laville (1966)

Galicia: Prat (1978)

Picos de Europa: Bertrand (1956), Laville (1966), Prat (1977)

Asturias: Puig *et al.* (1984)

Avila: Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

Badajoz: Cobo *et al.* (1987)

Burgos: Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Prat (1977, 1980 c), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & Gonález (1990 b, 1991), Langton & Cobo (1992), Prat *et al.* (1992), Servia (1996).

Granada: Vilchez (1981), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)

Huesca: Bertrand (1952, 1953)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)

Lérida: Prat (1977, 1980 c).

Lugo: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Herrera *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)

Vizcaya: Sevillano *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)

PORTRUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Subfamilia ORTHOCLADIINAE Kieffer, 1911

Género ACRICOTOPUS Kieffer, 1921

*Acricotopus lucens* (Zetterstedt, 1850)*Chironomus lucens* Zetterstedt, 1850

## ESPAÑA:

Granada: Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)

Género **BRILLIA** Kieffer, 1913*Brillia longifurca* Kieffer, 1921*Brillia flavifrons* Johannsen, 1905*Brillia flavifrons* Johannsen, 1905: Casas & Vilchez (1993), Calle *et al.* (1995)

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989, 1995), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a, b) Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989, 1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

## PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

OBSERVACIONES: Sublette & Sublette (1979) y Makarchenko *et al.* (1989) han considerado a *B. longifurca* como sinónima de *B. flavifrons* Johannsen, 1905, sin embargo, Cobo *et al.* (1995) separan ambas especies a partir del estudio de las hembras. Véase comentario de *B. pudorosa*.

*Brillia modesta* (Meigen, 1830)*Chironomus (Metriocnemus) modestus* Meigen, 1830*Chironomus (Metriocnemus) modestus* Meigen, 1830: Strobl (1900, 1905)*Metriocnemus modestus* (Meigen, 1830): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

## ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Prat *et al.* (1985), Cobo *et al.* (1987)

Burgos: Cobo (1995)

Cádiz: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989, 1995), Cobo (1988), Cobo & González (1991), Langton & Cobo (1992)Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)Guipúzcoa: Cobo *et al.* (1987)Jaén: Calle *et al.* (1995)León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1995); Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Soria: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Minho: Cobo (inéd.)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

*Brillia pudorosa* Cobo *et al.*, 1995

## ESPAÑA:

Lugo: Cobo *et al.* (1995)

OBSERVACIONES: Recientemente Cobo *et al.* (1995) han efectuado la revisión de las especies de este género presentes en la península Ibérica describiendo *Brillia pudorosa*, especie cuyas hembras pueden ser fácilmente identificables pero cuyos machos son muy próximos morfológicamente a los del grupo de especies *longifurca*. Dado que las citas existentes de *Brillia longifurca* se basan exclusivamente en machos o en estados inmaduros, es necesario tener en cuenta que parte de ese material pudiera pertenecer a *B. pudorosa* y su distribución, tanto ibérica como europea, podría ser más amplia de lo que aquí se consigna.

Género **BRYOPHAENOCCLADIUS** Thienemann, 1934

**Bryphaenocladius flexidens** (Brundin, 1947)

*Chaetocladius flexidens* Brundin, 1947

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Bryphaenocladius ictericus** (Meigen, 1830)

*Chironomus ictericus* Meigen, 1830

*Chironomus bipunctellus* Zetterstedt, 1850

*Chironomus (Orthocladius) ictericus* Meigen, 1830: Strobl (1905)

*Orthocladius ictericus* (Meigen, 1830): Arias (1912 a)

*Orthocladius bipunctellus* (Zetterstedt, 1850): Prat (1979 a, 1980b)

ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979 a, 1980 b)

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Gerona: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Granada: Cobo *et al.* (1987)

Málaga: Strobl (1905), Arias (1912 a)

**Bryphaenocladius illimbatus** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma (Orthocladius) illimbata* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Guipúzcoa: Jiménez (1984),

Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988), Cobo *et al.* (1987)

**Bryphaenocladius scanicus** (Brundin, 1947).

*Eudactylocladius scanicus* Brundin, 1947

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

**Bryphaenocladius subvernalis** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma subvernalis* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Granada: Cobo *et al.* (1987)

**Bryphaenocladius vernalis** (Goetghebuer, 1921)

*Dactylocladius vernalis* Goetghebuer, 1921

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Género **CAMPTOCLADIUS** van der Wulp, 1874

**Camptocladius stercorarius** (De Geer, 1776)

*Tipula stercoraria* De Geer, 1776

*Tipula byssina* Schrank, 1803

*Chironomus (Camptocladius) byssinus* (Schrank, 1803): Strobl (1905)

*Camptocladius byssinus* (Schrank, 1803): Arias (1912 a)

*Chironomus (Orthocladius) stercorarius* (De Geer, 1776): Strobl (1900, 1905)

*Orthocladius stercorarius* (De Geer, 1776): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Málaga: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Género **CARDIOCLADIUS** Kieffer, 1912

**Cardiocladius capucinus** (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus capucinus* Zetterstedt, 1850

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (inéd.)  
 La Coruña Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cardiocladius fuscus** Kieffer, 1924

ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, b), Millet & Prat (1984), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Guipúzcoa: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Tarragona: Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORUGAL:

Beira alta: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

Género **CHAETOCLADIUS** Kieffer, 1911

**Chaetocladius dentiforceps** Edwards, 1929

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)

**Chaetocladius laminatus** Brundin, 1947

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

**Chaetocladius melaleucus** (Meigen, 1818)

*Chironomus melaleucus* Meigen, 1818  
*Chaetocladius sp*: Real *et al.* (1989) (posterior determinación)

ESPAÑA:

Barcelona: Real *et al.* (1989)  
 Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

**Chaetocladius perennis** (Meigen, 1830)

*Chironomus perennis* Meigen, 1830

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

PORUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
Douro Litoral: Reiss (1989)

**Chaetocladius piger** (Goetghebuer, 1913)

*Dactylocladius piger* Goetghebuer, 1913

**PORUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Chaetocladius suecicus** (Kieffer *in* Thienemann & Kieffer, 1916)

*Dactylocladius suecicus* Kieffer *in* Thienemann & Kieffer, 1916

**ESPAÑA:**

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

**Género CLUNIO** Haliday, 1855

**Clunio adriaticus** Schiner, 1856

?*Clunio balearicus* Bezzi, 1913 (Sinonimia no confirmada).

**ESPAÑA:**

Mallorca: Bezzi (1913), Remmert (1953)

**Clunio marinus** Haliday, 1855

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (inéd.)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Género CORYNONEURA** Winnertz, 1846

**Corynoneura carriana** Edwards, 1924

**ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano (1995)  
Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)?

**Corynoneura celtica** Edwards, 1924

**ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

**Corynoneura coronata** Edwards, 1924

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat (inéd.)  
Granada: Casas & Vilchez (1986 a)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

**Corynoneura edwardsi** Brundin, 1949

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1991)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

**Corynoneura lacustris** Edwards, 1924

*Corynoneura cf. scutellata*: Rieradevall *et al.* (1995), nec Winnertz, 1846 (posterior determinación)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat (inéd.)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Cuenca: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Rieradevall *et al.* (1995)  
 Huesca: Prat (1977, 1979a), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Valencia: Prat (1979 a, 1980 b)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Corynoneura lobata* Edwards, 1924****ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995).  
 Lérida: Rieradevall (inéd.).  
 León: Postigo (1996).  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)

***Corynoneura minuscula* Brundin, 1949****ESPAÑA:**

Granada: Casas & Vilchez (1989)

***Corynoneura scutellata* Winnertz, 1846****ESPAÑA:** Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Gerona: Laville (1980)

Granada: Laville & Vilchez (1986), Casas & Vilchez (1986 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Lérida: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**OBSERVACIONES:** La cita de Rieradevall *et al.* (1995) (sub *C. cf. scutellata*) corresponde a *C. lacustris*.

***Corynoneura Pe 2a* in Langton, 1991****ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Género CRICOTOPUS van der Wulp, 1874*****Cricotopus (Cricotopus) albiforceps* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)**

*Trichocladius albiforceps* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916

**ESPAÑA:**

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?  
 La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Rieradevall *et al.* (1995)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Cricotopus (Cricotopus) annulator Goetghebuer, 1927**

*Cricotopus alpestris* Goetghebuer, 1941

*Cricotopus alpestris* Goetghebuer, 1941: Laville (1970)

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991), Langton & Cobo (1992)

Gerona: Rieradevall *et al.* (1995)

Granada: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995).

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Huesca: Prat (1979a)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995).

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Tarragona: Prat & Rodríguez-Capítulo (1995)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Cricotopus) beckeri Hirvenoja, 1973**

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Madrid: Soriano (1995)

**Cricotopus (Cricotopus) bicinctus (Meigen, 1818)**

*Chironomus bicinctus* Meigen, 1818

*Chironomus (Cricotopus) bicinctus* Meigen, 1818: Strobl (1900, 1905).

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Prat *et al.* (1984 a, b), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b), Cobo & González (1991)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987), Rieradevall *et al.* (1995)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a), Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987)

Jaén: Prat (1979 b), Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Orense: Prat (1979 a)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Sevilla: Prat (1979 a)

Tarragona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturrondobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Minho: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Cricotopus) caducus Hirvenoja, 1973**

PORTUGAL:

Centro de Portugal: Cobo *et al.* (1987)

Beira Litoral: Reiss (1986, 1989)

**Cricotopus (Cricotopus) curtus Hirvenoja, 1973**

*Cricotopus ? curtus* Hirv.: Reiss (1989)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

#### PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)?

#### **Cricotopus (Cricotopus) cylindraceus (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)**

*Trichocladius cylindraceus* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908

#### ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

#### **Cricotopus (Cricotopus) ephippium (Zetterstedt, 1838)**

*Chironomus ephippium* Zetterstedt, 1838

*Chironomus (Orthocladius) ephippium* Zetterstedt, 1838.: Strobl (1905) (error en la adjudicación de subgénero)

*Cricotopus ephipium* (Zetterstedt, 1838): Arias (1912 a) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA:

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

#### **Cricotopus (Cricotopus) festivellus (Kieffer, 1906)**

*Chironomus festivellus* Kieffer, 1906

*Cricotopus (Cricotopus)? festivellus* (Kieffer, 1906): Reiss (1989) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA:

Tarragona: Prat & Rodríguez-Capítulo (1995)

#### PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)?  
 Douro Litoral: Reiss (1989)?  
 Minho: Reiss (1989)?

#### **Cricotopus (Cricotopus) flavocinctus (Kieffer, 1924)**

*Trichocladius flavocinctus* Kieffer, 1924

#### ESPAÑA:

Barcelona: Prat (inéd.)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Rieradevall *et al.* (1995)

#### **Cricotopus (Cricotopus) fuscus (Kieffer, 1909)**

*Trichocladius fuscus* Kieffer, 1909

#### ANDORRA: González (1981)

#### ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

#### **Cricotopus (Cricotopus) nevadensis Casas, 1992**

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1992, 1993)  
 Lugo: Cobo (inéd.)

#### PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Cobo (inéd.)

OBSERVACIONES: Especie sólo conocida hasta el momento de la Península Ibérica.  
 Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

**Cricotopus (Cricotopus) pallidipes Edwards, 1929**

## ESPAÑA:

- Barcelona: Cobo *et al.* (1987)  
 Córdoba: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Tarragona: Cobo *et al.* (1987)

**Cricotopus (Cricotopus) pirifer Hirvenoja, 1973**

## ESPAÑA:

- Cuenca: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Orense: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)

OBSERVACIONES: En Cobo *et al.* (1987) se cita esta especie por error en Asturias, la cita de Prat (1979 a) corresponde a Orense.

**Cricotopus (Cricotopus) pulchripes Verrall, 1912**

## ESPAÑA:

- Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Orense: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

- Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Cricotopus) similis Goetghebuer, 1921**

## ESPAÑA:

- Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a)?  
 Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

## PORTUGAL:

- Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Cricotopus) tibialis (Meigen, 1804)**

- Chironomus tibialis* Meigen, 1804  
*Chironomus (Orthocladius) tibialis* Meigen, 1804: Strobl (1900)

## ESPAÑA:

- Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Cricotopus (Cricotopus) tremulus (Linnaeus, 1758)***Tipula tremula* Linnaeus, 1758

## ANDORRA: González (1981)

## ESPAÑA:

- Asturias: Puig *et al.* (1984)?  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

- Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Cricotopus) triannulatus (Macquart, 1826)***Chironomus triannulatus* Macquart, 1826

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Gerona: Prat (1977, 1979 a), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987), Rieradevall *et al.* (1995)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

***Cricotopus (Cricotopus) trifascia* Edwards, 1929**

## ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)  
 Barcelona: Prat *et al.* (1985), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986 a, 1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989).  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Vizcaya: Sevillano *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

***Cricotopus (Cricotopus) vierriensis* Goetghebuer, 1935**

*Cricotopus (Cricotopus) Pe 10 in Langton, 1984*

*Cricotopus (Cricotopus) virriensis* Goetghebuer, 1935: González (1981) (*lapsus calami*)  
*Cricotopus (Cricotopus) Pe 10 in Langton, 1984*: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

## ANDORRA: González (1981)

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a)  
 La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Tarragona: Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

***Cricotopus (Cricotopus) Pe 8 in Langton, 1984***

## ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

***Cricotopus (Isocladius) laricomalis* Edwards, 1932**

## ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)

***Cricotopus (Isocladius) ornatus* (Meigen, 1818)**

*Chironomus ornatus* Meigen, 1818  
*Chironomus (Cricotopus) ornatus*: Strobl (1900, 1905)  
*Cricotopus sylvestris* var. *ornatus*: Czerny & Strobl (1909)

## ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Strobl (1900), Arias (1912 a)  
 Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Strobl (1900), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987),  
 Soriano (1995)  
 Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)  
 Murcia: Miñano (1994)  
 Sevilla: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Cricotopus (Isocladius) pilatarsis (Zetterstedt, 1850)**

*Chironomus pilatarsis* Zetterstedt, 1850

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

**Cricotopus (Isocladius) speciosus Goetghebuer, 1921**

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Gerona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Cricotopus (Isocladius) sylvestris (Fabricius, 1794)**

*Tipula sylvestris* Fabricius, 1794  
*Tipula motatrix* Linnaeus, 1758  
*Chironomus annulipes* Meigen, 1818  
*Chironomus (Cricotopus) annulipes* Meigen, 1818: Strobl (1900, 1905)  
*Chironomus (Cricotopus) motitator* (Linnaeus, 1758): Strobl (1905) (*lapsus calami*)  
*Chironomus silvestris* (Fabricius, 1794): Strobl (1905) (*lapsus calami*)  
*Cricotopus motitatrix* (Linnaeus, 1758): Arias (1912 a) (*lapsus calami*)  
*Cricotopus annulipes* (Meigen, 1818): Arias (1912 a)

ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)  
 Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Margalef (1944 b), Prat (1981), Prat *et al.* (1984 a), Rieradevall & Prat (1986a), Cobo *et al.* (1987)

Cáceres: Prat (Ined.)  
 Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a)  
 Córdoba: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)  
 Cuenca: Cobo *et al.* (1987)?  
 Gerona: Prat (1979 a), Rieradevall & Prat (1989), Rieradevall *et al.* (1995)  
 Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a), Prat (1979 a), Casas & Vilchez (1986 a, 1993), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Prat (1979 a, b), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Madrid: Cobo *et al.* (1987)?, Soriano (1995)  
 Málaga: Cobo *et al.* (1987)?  
 Murcia: Cobo *et al.* (1987)?, Velasco *et al.* (1993 a, b)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo (1988)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977, 1979a), Cobo *et al.* (1987)  
 Tarragona: Prat (1977), Prat (1979 a, 1981), Cobo *et al.* (1987), Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Valencia: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Cricotopus (Isocladius) tricinctus (Meigen, 1818)**

*Chironomus tricinctus* Meigen 1818  
*Chironomus (Cricotopus) tricinctus* Meigen, 1818: Strobl (1900, 1905)

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Strobl (1900), Hirvenoja (1973), Soriano (1995)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1979 b)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Cricotopus (Isocladius) trifasciatus (Meigen in Panzer, 1813)**

*Chironomus trifasciatus* Meigen in Panzer, 1813

## ESPAÑA:

Barcelona: Arias (1912 a)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huelva: Prat (1977), Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977)  
 Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Cricotopus (Nostococladius) lygropis Edwards, 1929**

## ESPAÑA:

La Coruña: Soriano *et al.* (1993)

**Cricotopus (Isocladius) Pe 5 in Langton, 1991**

## ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Género EPOICOCLADIUS Sulc & Zavrel, 1924****Epoicocladius flavens (Malloch, 1915)**

*Camptocladius flavens* Malloch, 1915

*Camptocladius ephemerae* Kieffer in Sulc & Zavrel, 1924

*Epoicocladius ephemerae* (Kieffer in Sulc & Zavrel, 1924): Durán *et al.* (1995)

## ESPAÑA:

Granada: Durán *et al.* (1995)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**Género EUKIEFFERIELLA Thienemann, 1926****Eukiefferiella bedmari Vilchez & Laville, 1987**

## ESPAÑA:

Jaén: Vilchez & Laville (1987), Calle *et al.* (1995)

**Eukiefferiella brehmi Gouin, 1943**

## ESPAÑA:

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?  
 Barcelona: Prat (inéd.)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1983), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

**Eukiefferiella brevicalcar (Kieffer, 1911)****Dactylocladius brevicalcar Kieffer, 1911**

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Laville (1980), Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturrodobetia (1984), Cobo *et al.* (1987)

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Eukiefferiella claripennis* (Lundbeck, 1898)

*Chironomus claripennis* Lundbeck, 1898

ANDORRA: González (1981)

#### ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)  
 Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, b), Millet & Prat (1984), Rieradevall & Prat (1986 b), Muñoz *et al.* (1986), Millet *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991) Langton & Cobo (1992)  
 Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987, 1993), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Herrera *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Eukiefferiella clypeata* (Kieffer, 1923)

#### *Psectrocladius clypeatus* Kieffer, 1923

#### ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)  
 Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987, 1993), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989) Cobo (1988)

#### *Eukiefferiella coerulescens* (Kieffer in Zavrel, 1926)

*Trichocladius coerulescens* Kieffer in Zavrel, 1926  
*Eukiefferiella (Akiefferiella) coerulescens* (Kieffer in Zavrel, 1926): Bertrand (1953)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lérida: Bertrand (1953)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Tarragona: Rieradevall (Ind.)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Eukiefferiella cyanea Thienemann, 1936**

## ESPAÑA:

Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Bertrand (1956), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Bertrand (1952, 1953)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

## PORTUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Eukiefferiella devonica (Edwards, 1929)**

*Spaniotoma (Orthocladius) devonica* Edwards, 1929.

## ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Eukiefferiella dittmari Lehmann, 1972**

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

**Eukiefferiella fittkai Lehmann, 1972**

## ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

**Eukiefferiella fuldensis Lehmann, 1972**

ANDORRA: González (1981)

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall & Prat (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Eukiefferiella graci Edwards, 1929**

*Spaniotoma (Orthocladius) graci* Edwards, 1929  
*Eukiefferiella potthasti* Lehmann, 1972  
*Eukiefferiella potthasti* Lehmann, 1972: Calle *et al.* (1993)

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Gerona: Prat (1979 a)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lérida: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Eukiefferiella ilkleyensis** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma (Orthocladius) ilkleyensis* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

**Eukiefferiella lobifera** Goetghebuer, 1934

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1990 b)

**Eukiefferiella minor** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma (Orthocladius) minor* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Granada: Laville (1970), Lehmann (1972), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Cobo *et al.* (1987)?

Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo & Langton (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Eukiefferiella pseudomontana** Goetghebuer, 1935

ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Eukiefferiella similis** Goetghebuer, 1939

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)  
 Granada: Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)

PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Eukiefferiella tirolensis** Goetghebuer, 1938

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Lehmann (1972), Laville & Lavandier (1977), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez & Casas (1987 a), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

**Eukiefferiella sp1** in Wilson & Wilson, 1984.

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Granada: Casas (1990)

Género EURYCNE MUS Van der Wulp, 1874

**Eurycnemus crassipes** (Panzer, 1813)

*Chironomus crassipes* Panzer, 1813.  
*Chironomus elegans* Meigen, 1818  
*Eurycnemus elegans* (Meigen, 1818): Thalhammer (1913)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1990 b)  
 Teruel: Thalhammer (1913)

Género GEORTHOCLADIUS Strenzke, 1941

**Georthocladius luteicornis** (Goetghebuer in Strenzke, 1941)

*Orthocladius luteicornis* Goetghebuer in Strenzke, 1941

ESPAÑA:

Lugo: Soriano *et al.* (1993)

PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Soriano *et al.* (1993)

Género GYMNO METRIOCNEMUS Goetghebuer, 1932

**Gymnometriocnemus (Raphidocladius) brumalis** (Edwards, 1929)

*Metriocnemus brumalis* Edwards, 1929

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988)

Género HALOCLADIUS Hirvenoja, 1973

**Halocladius (Halocladius) fucicola** (Edwards, 1926)

*Trichocladius fucicola* Edwards, 1926

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1993)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1993)

**Halocladius (Halocladius) millenarius** (Santos-Abreu, 1918)

*Paratrichocladius millenarius* Santos-Abreu, 1918  
*Trichocladius stagnorum* Goetghebuer, 1937  
*Halocladius stagnorum* (Goetghebuer, 1937): Drake & Arias (1992)

ESPAÑA:

Cádiz: Drake & Arias (1992)

OBSERVACIONES: La cita que aquí se recoge se refiere a larvas capturadas en una salina de la bahía de Cádiz. Esta especie, de distribución circummediterránea y descrita de las islas Canarias, presenta serias dificultades de identificación en sus estadios larvarios, pudiendo ser fácilmente confundida, si no se capturan exuvias de referencia, con *H. (s. str.) fucicola*, ya que las diferencias entre las larvas se limitan al grado de esclerotización de las piezas bucales y a ligeras variaciones de la morfología de la ligula y del peine de la epifaringe. Por ello, y dado que los autores mantienen ciertas reservas en cuanto a su determinación (Drake, com. pers.), su presencia en la Península necesita confirmación.

**Halocladius variabilis (Staeger, 1839)**

*Chironomus variabilis* Staeger, 1839

*Chironomus (Orthocladius) variabilis* var. *obscuripes* Strobl, 1905

*Orthocladius variabilis* (Staeger, 1839): Czerny & Strobl (1909)

*Chironomus (Orthocladius) variabilis* Staeger, 1839: Strobl (1900)

*Chironomus (Orthocladius) variabilis* Strobl, 1905: Strobl (1905)

*Orthocladius variabilis* var. *obscuripes* (Strobl, 1905): Czerny & Strobl (1909)

*Chironomus (Orthocladius) sordidellus* var. *obscuripennis* Strobl (1905): Arias (1912 a)  
(*lapsus calami* en la variedad)

ESPAÑA: Hirvenoja (1973)

Sierra Morena: Strobl (1900)

Alicante: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909)

Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909)

Cádiz: Strobl (1900, 1905), Czerny & Strobl (1909)

Cantabria: Hirvenoja (1973), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Strobl (1900), Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

Guipúzcoa: Strobl (1900)

Málaga: Strobl (1905)

Murcia: Cobo *et al.* (1987)

Valencia: Strobl (1900, 1905)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Halocladius (Halocladius) varians (Staeger, 1839)**

*Chironomus varians* Staeger, 1839

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Drake & Arias (1992, 1993), Cobo *et al.* (1993)

Cantabria: Hirvenoja (1973), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1993)

Lugo: Cobo *et al.* (1993)

Tarragona: Prat (1977, 1981), Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Halocladius (Psammocladius) braunsi** (Goetghebuer, 1942)

*Cricotopus braunsi* Goetghebuer, 1942

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1993)

Género **HELENIELLA** Gouin, 1943

**Heleniella ornaticollis** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma ornaticollis* Edwards, 1929

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990),

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Orense: Cobo (inéd.)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Minho: Cobo (inéd.)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **HETEROTANYTARSUS** Spärck, 1923

**Heterotanytarsus apicalis** (Kieffer, 1921)

*Metriocnemus apicalis* Kieffer, 1921

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

PORUGAL:

Trás-os- Montes y Alto Douro: Reiss (1989)

Género **HETEROTRISOCCLADIUS** Spärck, 1923

**Heterotrisoccladius marcidus** (Walker, 1856)

*Chironomus marcidus* Walker, 1856

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Prat (1977)  
 Granada: Laville & Vilchez (1986), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987),  
     Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Lérida: Prat (1977)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORUGAL:

Beira Alta: Rieradevall (inéd.)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **HYDROBAENUS** Fries, 1830

**Hydrobaenus cranstoni** Langton & Cobo, 1992

*Hydrobaenus* n. sp.: Cobo (1988)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Langton & Cobo (1992)

Género **KRENOSEMITIA** Thienemann & Krüger, 1939

**Krenosmittia boreoalpina** (Goetghebuer, 1944)

*Smittia boreoalpina* Goetghebuer, 1944

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

**Krenosmittia campophlebs** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma campophlebs* Edwards, 1929  
*Krenosmittia cf. campophlebs* (Edw.): Rieradevall & Prat (1986 b)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)?, Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989,  
     1993), Casas (1990)  
 Gerona: Wülker (1957 a)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Wülker (1957 a), Soriano (1995)

**Krenosmittia hispanica Wülker, 1957****ESPAÑA:**

Cantabria: Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Wülker (1957 a)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Género LIMNOPHYES Eaton, 1875*****Limnophyes gurgicola* (Edwards, 1929)**

*Spaniotoma gurgicola* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

Guipúzcoa: Jiménez (1984)

***Limnophyes minimus* (Meigen, 1818)**

*Chironomus minimus* Meigen, 1818

*Limnophyes pusillus* Eaton, 1875

*Camptocladius exiguus* Goetghebuer, 1913.

*Chironomus (Camptocladius) minimus* Meigen, 1818: Strobl (1900, 1905)

*Camptocladius minimus* (Meigen, 1818): Arias (1912 a)

*Limnophyes pusillus* Eaton, 1875: Casas (1990), Soriano (1995), Fittkau & Reiss (1978)

*Limnophyes exiguus* (Goetghebuer, 1913): Fittkau & Reiss (1978), Casas & Vilchez (1989)

**ESPAÑA:**

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a), Laville (1970), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Limnophyes prolongatus* (Kieffer in Thienemann, 1921)*****Camptocladius pentaplastus prolongatus* Kieffer in Thienemann, 1921****ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (1988)

Granada: Casas (1990)

Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)

***Limnophyes punctipennis* (Goetghebuer, 1921)*****Camptocladius punctipennis* Goetghebuer, 1921****ESPAÑA:**

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

***Limnophyes scalpellatus* Brundin, 1947****ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (1988)?, Cobo *et al.* (1989)?, Cobo & González (1991)?

Lugo: Cobo (1988)?, Cobo *et al.* (1989)?

Pontevedra: Cobo (1988)?, Cobo *et al.* (1989)?

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

***Limnophyes truncorum* Goetghebuer, 1921****ESPAÑA:**

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Limnophyes Pe 1a in Langton, 1991**

ESPAÑA:

Madrid: Soriano (1995)

Género **MESOSMITTIA** Brundin, 1956

**Mesosmittia flexuela** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma flexuela* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

Género **METRIOCNEMUS** van der Wulp, 1874

**Metriocnemus albolineatus** (Meigen, 1818)

*Chironomus albolineatus* Meigen, 1818

*Chironomus (Metriocnemus) albolineatus* Meigen, 1818: Strobl (1900), Strobl (1905)

ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Cádiz: Strobl (1905); Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a)

**Metriocnemus carmencitabertarum** Langton & Cobo, 1997.

Orthocladiinae gen? sp? Pe 3 in Langton, 1991

*Metriocnemus (Inermipupa) carmencitabertarum* Langton & Cobo, 1997: Langton & Cobo (1997)

ESPAÑA:

La Coruña: Langton & Cobo (1997)

PORUTGAL: Langton (1991)

Beira Litoral: Langton & Cobo (1997)

OBSERVACIONES: Especie sólo conocida hasta el momento de la Península Ibérica. Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

**Metriocnemus eurynotus** (Holmgren, 1883)

*Chironomus eurynotus* Holmgren, 1883

*Chironomus obscuripes* Holmgren, 1869

*Metriocnemus hygropetricus* Kieffer, 1912

*Metriocnemus obscuripes* (Holmgren, 1869): Soriano (1995), Calle *et al.* (1995)

*Metriocnemus hygropetricus* Kieffer, 1912: Laville (1970), Fittkau & Reiss (1978), Prat (1981), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990), Cobo & González (1991)

ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Metriocnemus fuscipes** (Meigen, 1818)

*Chironomus fuscipes* Meigen, 1818

ESPAÑA:

Granada: Strobl (1900)?, Arias (1912 a)?, Laville (1970), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: La cita de Arias (1912 a) se refiere a una de Strobl (1900). Revisado este trabajo la cita no aparece; por ello, ambas citas se señalan con interrogación.

#### **Metriocnemus hirticollis (Staeger, 1839)**

*Chironomus hirticollis* Staeger, 1839

*Chironomus hirticollis* Staeger, 1839 nec *Metriocnemus hirticollis* de Edwards (1929) y Pinder (1978)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Prat (1981)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo et al. (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

OBSERVACIONES: Saether (1989) señala que *Metriocnemus hirticollis* (Staeger, 1839) es probablemente sinónima de *M. albolineatus* (Meigen, 1818) pero el *M. hirticollis* figurado por Edwards (1929) y el figurado por Pinder (1978) son idénticos a *M. eurynotus* (Holmgren, 1883) (=*M. obscuripes* (Holmgren, 1869)). La alta probabilidad de que tanto Laville (1980) como Prat (1981) utilizaran la clave de Pinder (1978) para la determinación de sus ejemplares, hace suponer que las citas deberían referirse a *M. eurynotus*. Dado que existe la duda, mantenemos las citas de Laville (1980) y Prat (1981) como *M. hirticollis* (Staeger, 1839).

#### **Metriocnemus picipes (Meigen, 1818)**

*Chironomus picipes* Meigen, 1818

ESPAÑA:

Granada: Strobl (1900)

#### **Metriocnemus ursinus (Holmgren, 1869)**

*Chironomus ursinus* Holmgren, 1869

ESPAÑA:

Granada: Laville & Vilchez (1986)?, Cobo et al. (1987)?

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

#### Género NANOCLADIUS Kieffer, 1913

##### **Nanocladius balticus (Palmen, 1959)**

*Microcricotopus balticus* Palmen, 1959

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez et al. (1987), Cobo et al. (1987), Calle et al. (1995)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo et al. (1989)

##### **Nanocladius bicolor (Zetterstedt, 1838)**

*Chironomus bicolor* Zetterstedt, 1838

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo et al. (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle et al. (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo et al. (1987), Jiménez & Herrera (1988)

##### **Nanocladius parvulus (Kieffer, 1909)**

*Cricotopus parvulus* Kieffer, 1909

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo (1987), Cobo et al. (1987)

Pontevedra: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)

**Nanocladius rectinervis (Kieffer, 1911)**

*Cricotopus rectinervis* Kieffer, 1911

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, b), Millet & Prat (1984), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, 1986 b), Cobo *et al.* (1987).

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991)

Granada: Casas & Vilchez (1986, 1989, 1993), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo & González (1990 b)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTRUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

Género **ORTHOCLADIUS** van der Wulp, 1874

**Orthocladius (Eudactylocladius) fuscimanus (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)**

*Dactylocladius fuscimanus* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908

*Orthocladius (Eudactylocladius) bipunctellus* Auctt. nec Zetterstedt, 1850

*Orthocladius (Eudactylocladius) bipunctellus* Auctt. nec Zetterstedt, 1850: Fittkau & Reiss (1978)

*Orthocladius (Euorthocladius) cf. fuscimanus*: Cambra & Rieradevall (1994) (*lapsus calami* en la asignación del subgénero)

*Orthocladius (Eudactylocladius) pectinatus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908): Probable sinonimia, Cobo *et al.* (1987)

ESPAÑA:

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989), Cambra & Rieradevall (1994)?

La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1991)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guipúzcoa: Cobo *et al.* (1987)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1989)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Tarragona: Rieradevall & Prat (inéd.)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

PORTRUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Orthocladius (Euorthocladius) ashei Soponis, 1990**

*Orthocladius (Euorthocladius) rivicola* sensu Langton, 1984 nec Kieffer, 1921

*Orthocladius (Euorthocladius) rivicola* sensu Langton, 1984 nec Kieffer, 1921: Cobo (1988)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Guadalajara: Soriano (1995)

Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

**Orthocladius (Euorthocladius) calvus Pinder, 1985**

ESPAÑA:

La Coruña: Soriano *et al.* (1993)

**Orthocladius (Euorthocladius) luteipes Goetghebuer, 1938**

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
Tarragona: Rieradevall (inéd.)

#### **Orthocladius (Euorthocladius) rivicola Kieffer, 1921**

ANDORRA: González (1981)

#### ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979 a)  
Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1991)  
Granada: Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
León: Postigo (1996)  
Lérida: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
Lugo: Cobo *et al.* (1987)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987)

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 del "Limnofauna Europea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Orthocladius (Euorthocladius) rivulorum Kieffer, 1909**

ANDORRA: González (1981)

#### ESPAÑA:

Asturias: Cobo *et al.* (1987)?  
Barcelona: Prat *et al.* (1984 a), Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
Burgos: Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### **Orthocladius (Euorthocladius) saxosus (Tokunaga, 1939)**

*Spaniotoma saxosus* Tokunaga, 1939

#### ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984), Cobo *et al.* (1987)  
Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)  
Madrid: Soriano (1995)

#### **Orthocladius (Euorthocladius) thienemanni Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1906**

ANDORRA: González (1981)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
Cuenca: Cobo *et al.* (1987)  
Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
Valencia: Cobo *et al.* (1987)

#### **Orthocladius (Orthocladius) frigidus (Zetterstedt, 1838)**

*Chironomus frigidus* Zetterstedt, 1838  
*O. (Euorthocladius) frigidus* (Zetterstedt, 1838): Rieradevall & Prat (1986 b) (error en la asignación de subgénero)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo  
*et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalara: Soriano (1995)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Madrid: Soriano (1995)

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Orthocladius (Orthocladius) glabripennis* (Goetghebuer, 1921)

*Dactylocladius glabripennis* Goetghebuer, 1921  
*Orthocladius (Orthocladius) Pe 5* in Langton, 1984  
*Orthocladius (Orthocladius) Pe 5* in Langton, 1984: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Pontevedra: Cobo (1988)

#### *Orthocladius (Orthocladius) oblidens* (Walker, 1856)

*Chironomus oblidens* Walker, 1856  
*Orthocladius (Orthocladius) sp.* a Pinder, 1978 in Langton (1984)  
*Orthocladius (Orthocladius) sp.* a Pinder, 1978 in Langton (1984): Rieradevall (1985),  
 Rieradevall & Prat (1986 a, b)

ANDORRA: González (1981)?

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b)  
 Burgos: Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991)

Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

#### *Orthocladius (Orthocladius) obumbratus* Johannsen, 1905

*Orthocladius (Orthocladius) excavatus* Brundin, 1947  
*Orthocladius rhyacobius* Kieffer, 1911  
*Orthocladius (Orthocladius) excavatus* Brundin, 1947: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
*Orthocladius rhyacobius* Kieffer, 1911: Casas & Vilchez (1986 a), Reiss (1989), Cobo *et al.* (1989)  
*Orthocladius (O.) rhyacobius* Kieffer, 1911: Rieradevall & Prat (1986 b)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986 a, 1993), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

#### PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### *Orthocladius (Orthocladius) rubicundus* (Meigen, 1818)

*Chironomus rubicundus* Meigen, 1818  
*Orthocladius (Orthocladius) saxicola* Kieffer, 1911  
*Orthocladius (Orthocladius) saxicola* Kieffer, 1911: Rieradevall (1985), Laville & Vinçon (1986), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Vilchez & Lavandier (1986), Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989), Vilchez & Casas (1987 a), Casas & Vilchez (1989, 1993), Reiss (1989), Casas (1990), Cobo & González (1990 b, 1991), Langton & Cobo (1992), Soriano (1995)

ANDORRA: González (1981)?

#### ESPAÑA:

Asturias: Cobo *et al.* (1987)?  
 Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991), Langton & Cobo (1992)  
 Granada: Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Vilchez & Casas (1987 a), Casas & Vilchez (1989, 1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Málaga: Casas & Vilchez (1996 a)  
 Murcia: Miñano (1994)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Toledo: Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)?

#### PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### *Orthocladius (Orthocladius) ruffoi* Rossaro & Prato, 1991

*Rheorthocladius* sp A Thienemann, 1944  
*Orthocladius (Orthocladius) Pe 1* in Langton, 1984  
*Rheorthocladius* sp A Thienemann, 1944: Casas & Vilchez (1993)  
*Orthocladius (Orthocladius) Pe 1* in Langton, 1984: Reiss (1989), Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Lugo: Cobo (inéd.)

#### PORUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido citada en Italia, Reino Unido, Francia, España y Portugal. Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

#### *Orthocladius (Orthocladius) Pe 4* Langton, 1991

#### ESPAÑA:

Madrid: Soriano (1995)

#### Género PARACLADIUS Hirvenoja, 1973

#### *Paracladius alpicola* (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus alpicola* Zetterstedt, 1850  
*Orthocladius alpicola* (Zetterstedt, 1850): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)  
*Chironomus (Orthocladius) alpicola* Zetterstedt, 1850: Strobl (1900), Strobl (1905)

#### ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Almería: Strobl (1905)  
 Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Strobl (1905)  
 Granada: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Strobl (1905), Soriano (1995)  
 Málaga: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a)  
 Valencia: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

#### *Paracladius conversus* (Walker, 1856)

*Chironomus conversus* Walker, 1856

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1989)

Género PARACRICOTOPUS Thienemann & Harnisch, 1932

**Paracricotopus niger** (Kieffer, 1913)

- Cricotopus niger* Kieffer, 1913  
*Trichocladius (Paracricotopus) niger* (Kieffer, 1913)  
*Paracricotopus Pe 1* in Langton, 1984  
*Trichocladius (Paracricotopus) niger* (Kieffer, 1913): Bertrand (1956)  
*Paracricotopus Pe 1* in Langton, 1984: Vilchez & Casas (1987 a)

ESPAÑA:

Picos de Europa: Bertrand (1956)

- Albacete: Cobo *et al.* (1987)?  
 Asturias: Cobo *et al.* (1987)  
 Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, b), Rieradevall (1985), Millet & Prat (1984), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Cantabria: Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lerida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo & Langton (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

Género PARAKIEFFERIELLA Thienemann, 1936

**Parakiefferiella bathophila** (Kieffer, 1912)

- Dactylocladius bathophilus* Kieffer, 1912  
*Parakiefferiella cf. bathophyla* (Kieffer, 1912): Rieradevall & Prat (1986 b)

ESPAÑA:

- Albacete: Wülker (1957 a)  
 Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)?, Cobo *et al.* (1987)?  
 Castellón: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Ciudad Real: Wülker (1957 a)

- La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Gerona: Prat (1977, 1979 a, 1980 b), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)  
 Huesca: Prat (1977, 1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Wülker (1957 a), Prat (1977, 1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Palencia: Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Sevilla: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)  
 Valencia: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Parakiefferiella coronata** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma (Eukiefferiella) coronata* Edwards, 1929

ESPAÑA:

- La Coruña: Cobo (1988)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988)

**Parakiefferiella fennica** Tuiskunen, 1986

ESPAÑA:

- La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

PORUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Parakiefferiella wuelkeri** Moubayed, 1994

*Parakiefferiella* sp.d. Wülker, 1957

*Parakiefferiella* sp.d. Wülker, 1957: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

ESPAÑA: Moubayed (1994)

Barcelona: Real *et al.* (1989)

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Wülker (1957 a), Langton (1994), Soriano (1995)

Málaga: Wülker (1957 a), Langton (1994)

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido citada en Escocia, Alemania y la zona del Mediterráneo occidental. Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

**Parakiefferiella Pe 1 in** Langton, 1991

*Parakiefferiella* sp.1 Reiss, 1968

*Epoicocladius* sp. a Durán *et al.* (1995)

*Parakiefferiella* sp.1 Reiss, 1968: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Casas (1990), Calle *et al.* (1995)

*Epoicocladius* sp. a Durán *et al.* (1995): Durán *et al.* (1995)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a)

Granada: Casas (1990), Durán *et al.* (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Género **PARAMETRIOCNEMUS** Goetghebuer, 1932

**Parametriocnemus borealpinus** Gouin in Gouin & Thienemann, 1942

ESPAÑA:

Barcelona: Real *et al.* (1989)

Granada: Casas (1990)?

Lérida: Rieradevall (inéd.)

**Parametriocnemus stylatus** (Kieffer, 1924)

*Metriocnemus stylatus* Kieffer, 1924

ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, 1985), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturrondobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989) Cobo & González (1991)

Gerona: Prat (1977, 1981), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990)

Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Tarragona: Rieradevall & Prat (inéd.)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

PORTUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **PARAPHAENOCLADIUS** Thienemann, 1924

**Paraphaenocladius impensus** Walker, 1856

*Paraphaenocladius* Pe 1 in Langton, 1984

*Paraphaenocladius* Pe 1 in Langton, 1984: Casas (1990)

ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)

**Paraphaenocladius irritus** (Walker, 1856)

*Chironomus irritus* Walker, 1856  
*Paraphaenocladius Pe 3 in Langton, 1984*  
*Paraphaenocladius Pe 3 in Langton, 1984:* Casas (1990)

ESPAÑA:

Granada: Casas (1989, 1990), Casas & Vílchez (1989)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Paraphaenocladius penerasus** (Edwards, 1929)

*Metriocnemus penerasus* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Granada: Casas & Vílchez (1993)

Género **PARATRICHOCCLADIUS** Santos Abreu, 1918

**Paratrichocladius micans** (Kieffer, 1918)

*Dactylocladius micans* Kieffer, 1918

ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Paratrichocladius rufiventris** (Meigen, 1830)

*Chironomus rufiventris* Meigen, 1830

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991),  
 Langton & Cobo (1992).  
 Gerona: Prat (1977, 1979 a), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vílchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989,  
 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vílchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Orense: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)  
 Tarragona: Rieradevall & Prat (inéd.)  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

PORTRUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Paratrichocladius skirwithensis** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma skirwithensis* Edwards, 1929  
*Trichocladius nivalis* Goetghebuer, 1938  
*Syncricotopus nivalis* (Goetghebuer, 1938): Laville (1970), Laville & Vílchez (1986)

ESPAÑA:

Granada: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vílchez (1989, 1993), Casas  
 (1990)  
 Lugo: Cobo (1987). Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)

Género **PARATRISOCCLADIUS** Zavrel, 1937

**Paratrisocladius excerptus** (Walker, 1856)

*Chironomus excerptus* Walker, 1856

*Paratrisocladius fluviatilis* Goetghebuer in Zavrel, 1937

*Trissocladius fluviatilis* (Walker, 1856): Casas & Vilchez (1989) (error en el autor)

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991).  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988) Cobo *et al.* (1987, 1989)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

**PORTRUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Género PARORTHOCLADIUS Thienemann, 1935**

**Parorthocladius nudipennis** (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

*Dactylocladius nudipennis* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908

*Paraorthocladius* sp (Pe 1 in Langton, 1984): Rieradevall & Prat (1986 b) (*lapsus calami*)

*Paraorthocladius nudipennis* (Kieffer, 1908): Prat (1977) (*lapsus calami*)

ANDORRA: González (1981)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat (1977), Prat *et al.* (1984 a), Millet & Prat (1984), Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Laville (1980)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978).

**Género PSECTROCLADIUS Kieffer, 1906**

**Psectrocladius (Allopsectrocladius) obvius** (Walker, 1856)

*Chironomus obvius* Walker, 1856

**ESPAÑA:**

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**PORTRUGAL:**

Minho: Reiss (1989)

**Psectrocladius (Allopsectrocladius) platypus** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma platypus* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

La Coruña: Soriano *et al.* (1993)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Pontevedra: Cobo (inéd.)

**PORTRUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Soriano *et al.* (1993)

**Psectrocladius (Psectrocladius) barbimanus** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma barbimanus* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

Lérida: Bertrand (1956), Wülker (1956)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)

**Psectrocladius (Psectrocladius) limbatellus (Holmgren, 1869)**

*Chironomus limbatellus* Holmgren, 1869  
*Psectrocladius edwardsi* Brundin, 1949  
*Psectrocladius edwardsi* Brundin, 1949: Laville & Tourenq (1968), Laville & Vilchez (1986)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Cambra & Rieradevall (1994)  
 Granada: Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Prat (1979 a, b), Prat (1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Toledo: Wülker (1956), Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)

**Psectrocladius (Psectrocladius) octomaculatus Wülker, 1956**

**ESPAÑA:**

Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Orense: Soriano *et al.* (1993)  
 Pontevedra: Cobo (inéd.)

**PORTUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Soriano *et al.* (1993)

**Psectrocladius (Psectrocladius) psilopterus (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1906)**

*Chironomus psilopterus* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1906  
*Psectrocladius (P.) psilopterus?*: Soriano (1995)

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo y González (1991)  
 Jaén: Cobo *et al.* (1987)?  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989), Cobo & González (1990 b)  
 Madrid: Cobo *et al.* (1987)?, Soriano (1995)?  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Toledo: Cobo *et al.* (1987)?.

**Psectrocladius (Psectrocladius) schlienzi Wülker, 1956.**

**ESPAÑA:**

Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

**PORTUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Psectrocladius (Psectrocladius) sordidellus (Zetterstedt, 1838)**

*Chironomus sordidellus* Zetterstedt, 1838  
*Chironomus (Orthocladius) sordidellus* Zetterstedt, 1838: Strobl (1905)  
*Orthocladius sordidellus* (Zetterstedt, 1838): Arias (1912 a)

**ESPAÑA:** Ashe & Cranston (1991)

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Almería: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987)  
 Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a)  
 Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a) Wülker (1956), Cobo *et al.* (1987)  
 Castellón: Wülker (1956), Prat (1979 a)  
 Córdoba: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Prat (1979 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Prat (1979 a)  
 Guipúzcoa: Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Prat (1979 b)  
 Lérida: Bertrand (1956), Prat (1979 a)  
 Málaga: Strobl (1905), Arias (1912 a), Wülker (1956), Casas & Vilchez (1996 a, b)..  
 Sevilla: Wülker (1956), Prat (1979 a)  
 Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)  
 Valencia: Strobl (1905), Arias (1912 a), Wülker (1956), Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género PSEUDORTHOCLOADIUS Goetghebuer, 1932

**Pseudorthocladius berthelemyi Moubayed, 1990**

*Pseudorthocladius seguyi* Casas & Vilchez, 1990

*Pseudorthocladius seguyi* Casas & Vilchez, 1990: Casas 1990

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (inéd.)

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez, 1990, Casas & Vilchez (1993)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**PORTUGAL:**

Minho: Cobo (inéd.).

**OBSERVACIONES:** Especie de distribución circunmediterránea (Francia, España, Marruecos, Bulgaria y Turquía). Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

**Pseudorthocladius curtistylus (Goetghebuer, 1921)**

*Hydrobaenus curtistylus* Goetghebuer, 1921

**ESPAÑA:**

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Navarra: Jiménez (1984),

**Pseudorthocladius filiformis (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)**

*Psectrocladius filiformis* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (inéd.)

Granada: Casas & Vilchez (1993)

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984),

**PORTUGAL:**

Minho: Cobo (inéd.)

**Pseudorthocladius Pe 2 in Langton, 1991**

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo (inéd.)

**PORTUGAL:**

Minho: Langton (1991), Cobo (inéd.)

**Género PSEUDOSMITTIA Goetghebuer, 1932**

**Pseudosmittia danconai (Marcuzzi, 1947)**

*Smittia danconai* Marcuzzi, 1947

**ESPAÑA:**

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

**Pseudosmittia gracilis (Goetghebuer, 1913)**

*Camptocladius gracilis* Goetghebuer, 1913

**ESPAÑA:** Ashe & Cranston (1991)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Pseudosmittia holsata Thienemann & Strenzke, 1940**

**ESPAÑA:**

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Pseudosmittia oxoniana (Edwards, 1922)***Camptocladius oxonianus* Edwards, 1922

## ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)?.

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

**Pseudosmittia recta (Edwards, 1929)***Spaniotoma recta* Edwards, 1929*Pseudosmittia Pe 1 in Langton*, 1984*Pseudosmittia Pe 1 in Langton*, 1984: Casas (1990)

## ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

**Pseudosmittia trilobata (Edwards, 1929)***Spaniotoma trilobata* Edwards, 1929

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)

Navarra: Jiménez (1984), Jiménez &amp; Herrera (1988)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)**Pseudosmittia Pe 2 in Langton, 1991**

## ESPAÑA:

Madrid: Soriano (1995)

**Género RHEOCRICOTOPUS Thienemann & Harnish, 1932****Rheocricotopus (Psilocricotopus) atripes (Kieffer, 1913)***Cricotopus atripes* Kieffer, 1913*Spaniotoma foveata* Edwards, 1929*Rheocricotopus foveatus* (Edwards, 1929): Prat (1981), Jiménez (1984)

## ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988), Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo (inéd.)

**Rheocricotopus (Psilocricotopus) chalybeatus (Edwards, 1929)***Spaniotoma (Trichocladius) chalibea* Edwards, 1929

## ESPAÑA:

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, b), Millet & Prat (1984), Rieradevall (1985), Prat *et al.* (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Muñoz *et al.* (1986), Millet *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b, 1991), Langton & Cobo (1992)

Granada: Casas (1990), Casas &amp; Vilchez (1989, 1993)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987, 1989).Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988).Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

Beira Alta: Reiss (1989)

**Rheocricotopus (Psilocricotopus) gallicus Lehmann, 1969***Rheocricotopus ? gallicus* Lehm.: Reiss (1989)

## ESPAÑA:

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)?

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Rheocricotopus (Psilocricotopus) glabricollis (Meigen, 1830)***Chironomus glabricollis* Meigen, 1830*Trichocladius gouini* Goetghebuer in Gouin, 1936*Rheocricotopus gouini* (Goetghebuer in Gouin, 1936): Fittkau & Reiss (1978)

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Rheocricotopus (Psilocricotopus) notabilis Caspers, 1987**

## PORTUGAL:

Beira Alta: Caspers (1987), Reiss (1989)

**Rheocricotopus (Psilocricotopus) tirolus Lehmann, 1969**

## ESPAÑA:

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)**Rheocricotopus (Rheocricotopus) effusus (Walker, 1856)***Chironomus effusus* Walker, 1856

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Huesca: Laville &amp; Vinçon (1986)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)

Minho: Cobo (inéd.)

**Rheocricotopus (Rheocricotopus) fuscipes (Kieffer, 1909)***Cricotopus fuscipes* Kieffer, 1909

## ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1981), Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas &amp; Vilchez (1989), Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **RHEOSMITTIA** Brundin, 1956

**Rheosmittia spinicornis** (Brundin, 1956)

*Parakiefferiella spinicornis* Brundin, 1956

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Lugo: Cobo (inéd.)

Género **SMITTIA** Holmgren, 1869

**Smittia aterrima** (Meigen, 1818)

*Chironomus aterrimus* Meigen, 1818

*Chironomus opacus* Meigen, 1830

*Chironomus (Camptocladius) opacus* Meigen, 1830: Strobl (1900)

*Chironomus (Camptocladius) aterrimus* Meigen, 1818: Strobl (1900, 1905)

*Chironomus (Orthocladius) opacus* Meigen, 1830: Strobl (1905)

*Camptocladius opacus* (Meigen, 1830): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

*Camptocladius aterrimus* (Meigen, 1818): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905)

Almería: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Córdoba: Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Strobl (1905)

Granada: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Madrid: Strobl (1905)

Málaga: Strobl (1905)

Valencia: Strobl (1900, 1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Smittia contingens** (Walker, 1956)

**Chironomus contingens** Walker, 1956

ESPAÑA:

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

Guipúzcoa: Jiménez (1984),

Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988), Cobo *et al.* (1987)

Género **STILOCLODIUS** Rossaro, 1979

**Stilocladius montanus** Rossaro, 1979

*Stilocladius cf. montanus*: Soriano *et al.* (1993)

*Stilocladius sp.*: Soriano (1995)

ESPAÑA:

Madrid: Soriano *et al.* (1993)

OBSERVACIONES: *Stilocladius* es un género monotípico del cual se tiene constancia de su presencia en la península Ibérica tan sólo a partir de material larvario. La identidad específica necesita, por tanto, ser confirmada.

Género **SYMBIOCLADIUS** Kieffer, 1925

**Symbiocladius rhithrogenae** (Zavrel in Sulc & Zavrel, 1924)

**Phaenocladius rhithrogenae** Zavrel in Sulc & Zavrel, 1924

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Género SYMPOSIOCLODIUS Cranston, 1982

*Sympoziocladius lignicola* (Kieffer in Potthast, 1915)

*Orthocladius lignicola* Kieffer in Potthast, 1915

*Orthocladius (Sympoziocladius) lignicola* Kieffer in Potthast, 1915: Soriano et al.(1993)

ESPAÑA:

Lugo: Cobo (inéd.)

Orense: Soriano et al. (1993)

PORUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

Género SYNORTHOCLODIUS Thienemann, 1935

*Synorthocladius semivirens* (Kieffer, 1909)

*Dactylocladius semivirens* Kieffer, 1909

*Synorthocladius semivirens* (Kieffer, 1909): Muñoz et al. (1986) (*lapsus calamii*)

ANDORRA: González (1981)

ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979a), Puig et al. (1984)

Barcelona: Prat et al. (1984 a, b, 1985), Millet & Prat (1984), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Muñoz et al. (1986), Millet et al. (1987), Cobo et al. (1987)

La Coruña: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Gerona: Prat (1979 a)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo et al. (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo et al. (1987), Calle et al. (1995)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Lugo: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo et al. (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Orense: Prat (1979a, 1980b), Cobo et al. (1987)

Pontevedra: Cobo et al. (1987, 1989), Cobo (1988)

Teruel: Cobo et al. (1987)?

Tarragona: Rieradevall & Prat (inéd.)

Vizcaya: Cobo et al. (1987)

PORUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género THIENEMANNIA Kieffer, 1909

*Thienemannia graciei* (Edwards, 1929)

*Metriocnemus graciei* Edwards, 1929

*Metriocnemus? graciei* Edwards, 1929: Prat (1980 b)

ESPAÑA:

Asturias: Prat (1979 a, 1980 b), Cobo et al. (1987)

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

*Thienemannia gracilis* Kieffer, 1909

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo et al. (1987)

La Coruña: Cobo et al. (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986), Cobo et al. (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Madrid: Soriano (1995)

PORUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Cobo (inéd.)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Thienemannia libanica* Laville & Moubayed, 1985.

**ESPAÑA:**

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Género **THIENEMANNIELLA** Kieffer, 1911

*Thienemanniella acuticornis* (Kieffer, 1912)

*Corynoneura acuticornis* Kieffer, 1912

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

*Thienemanniella clavicornis* (Kieffer, 1911)

*Corynoneura clavicornis* Kieffer, 1911

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Gerona: Laville (1980), Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Prat (1978, 1979 a, 1980 b), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)

**PORTUGAL:**

Minho: Cobo (inéd.)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

*Thienemanniella majuscula* (Edwards, 1929)

*Corynoneura majuscula* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

*Thienemanniella obscura* Brundin, 1947

**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

*Thienemanniella vittata* (Edwards, 1924)

*Corynoneura vittata* Edwards, 1924  
*Thienemanniella vittata?* (Edwards, 1924): Soriano (1995)

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo *et al.* (1989)  
 Guadalajara: Soriano *et al.* (1993)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)?  
 Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987?, 1989) Cobo (1988)  
 Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

***Thienemanniella Pe 2a* in Langton, 1991****ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano (1995)  
Madrid: Soriano (1995)

***Thienemanniella Pe 2b* in Langton, 1991****ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano (1995)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Madrid: Soriano (1995)

**Género TRISSOCLADIUS Kieffer, 1908*****Trissocladius brevipalpis* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908****ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

**Género TVETENIA Kieffer, 1922*****Tvetenia bavarica* (Goetghebuer, 1934)**

*Eukiefferiella bavarica* Goetghebuer, 1934  
*Tv. Sp. (cf. bavarica)* (Goetghebuer, 1934): Rieradevall & Prat (1986 b)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)?  
Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1989, 1993)  
Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1990 b)

Madrid: Soriano (1995).

***Tvetenia calvescens* (Edwards, 1929)**

*Spaniotoma calvescens* Edwards, 1929  
*Eukiefferiella calvescens* (Edwards, 1929): Prat (1977, 1979 a, 1980 b), González (1981)

**ANDORRA: González (1981)****ESPAÑA:**

Asturias: Prat (1979a, 1980 b), Puig *et al.* (1984), Cobo *et al.* (1987)  
Barcelona: Prat *et al.* (1984 a, 1985), Millet & Prat (1984), Rieradevall (1985),  
Rieradevall & Prat (1986 a, b, ), Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
Gerona: Prat (1977, 1979 a, 1981), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
Granada: Casas & Vilchez (1986 a, 1989, 1993), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
Guipúzcoa: Jiménez (1984)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
León: Postigo (1996)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
Madrid: Soriano (1995)  
Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)  
Orense: Cobo (inéd.)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)  
Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturrondobeitia (1984), Cobo *et al.* (1987)

**PORTRUGAL:**

Minho: Cobo (inéd.)  
Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Tvetenia discoloripes* (Goetghebuer in Thienemann, 1936)**

*Eukiefferiella discoloripes* Goetghebuer in Thienemann, 1936

**ESPAÑA:**

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

**Tvetenia verralli** (Edwards, 1929)

*Spaniotoma verralli* Edwards, 1929: 348.

*Eukiefferiella verralli* (Edwards, 1929): Puig *et al.* (1984)

ESPAÑA:

Asturias: Puig *et al.* (1984)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987, 1989), Cobo (1988)

PORUGAL:

Minho: Cobo (inéd.)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

Género **ZALUTSCHIA** Lipina, 1939

**Zalutschia humphresiae** Dowling & Murray, 1980

*Zalutschia humphresiae* Dowling & Murray, 1980

*Zalutschia humphrieshire* Dowling & Murray, 1980: Cobo & González (1991) (*lapsus calami*)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Lugo: Cobo (inéd.)

Subfamilia **CHIRONOMINAE** Macquart, 1838

Tribu **CHIRONOMINI** Macquart, 1838

Género **BAEOTENDIPES** Kieffer, 1913

**Baeotendipes noctivaga** (Kieffer, 1911)

*Halliella noctivaga* Kieffer, 1911

ESPAÑA:

Alicante: Cobo *et al.* (1987)

Almería: Wülker (1957 b)

Cádiz: Wülker (1957 b)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **CHIRONOMUS** Meigen, 1803

**Chironomus (Camptochironomus) pallidivittatus** (Malloch, 1915)

*Tendipes tentans* var. *pallidivittatus* Malloch, 1915

ESPAÑA:

Sevilla: Cobo *et al.* (1987)

**Chironomus (Camptochironomus) tentans** Fabricius, 1805

ESPAÑA:

Mallorca: Moragues de Manzanos (1894), Arias (1912 a)

Valencia: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

**Chironomus (Chironomus) annularius** Auctt., nec. De Geer, 1776 in Meigen, 1818

*Chironomus annularis* De Geer, 1776 in Meigen, 1804

*Chironomus annularia* Autt.: *Lapsus calami* y error de identificación de *C. annularis* De Geer, 1776 in Meigen, 1804

*Chironomus annulatus* Autt.: *Lapsus calami* y error de identificación de *C. annularis* De Geer, 1776 in Meigen, 1804

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (Ined.).  
 Cádiz: Czerny & Strobl (1909).  
 Madrid: Strobl (1900), Soriano (1995).

OBSERVACIONES: La existencia de homonimias dificulta la asignación de las citas a una especie concreta. *Chironomus annularis* De Geer, 1776 in Meigen, 1818; *Chironomus annularis* De Geer in Meigen, 1804 y las variantes *annularia*, *annulatus* y *annulatus* pertenecen a *Chironomus annulatus* Autt. *Chironomus annularius* (De Geer, 1776) es sinónimo de *Chironomus plumosus* (Linnaeus, 1758) y, finalmente, *Chironomus annularius* Meigen, 1804 (homónimo secundario de *Tipula annularis* De Geer, 1776 al ser transferido a *Chironomus*) corresponde a la especie *Paratendipes albimanus* (Meigen, 1818). Tan sólo la revisión del material de referencia podría aclarar la identidad específica de las citas.

***Chironomus (Chironomus) aprilinus* Meigen, 1830**

*Chironomus halophilus* Kieffer, 1913  
*Chironomus halophilus* Kieffer, 1913: Laville & Tourenq (1968), Fittkau & Reiss (1978),  
 Prat (1980 a)

## ESPAÑA:

Alicante: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Almería: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Cantabria: Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Murcia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

## OTRAS CITAS

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea" (Fittkau & Reiss (1978)

***Chironomus (Chironomus) bernensis* Klötzli in Wülker & Klötzli, 1973**

## ESPAÑA:

Gerona: Rieradevall & Prat (1989, 1991), Rieradevall (1991), Prat *et al.* (1992), Prat & Rieradevall (1995)

***Chironomus (Chironomus) calipterus* Kieffer, 1908**

*Calochironomus hexastictus* Kieffer, 1925  
*Chironomus (Chironomus) hexastictus* (Kieffer, 1925): Laville & Tourenq (1967)

## ESPAÑA: Ashe &amp; Cranston (1991)

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?  
 Badajoz: Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1967, 1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1967, 1968)  
 Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Chironomus (Chironomus) dorsalis* Auctt. nec Meigen, 1818**

## ESPAÑA:

Alicante: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987).  
 Almería: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987).  
 Cádiz: Strobl (1900), Cobo *et al.* (1987).  
 Córdoba: Cobo *et al.* (1987).  
 La Coruña: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987).  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987).  
 Madrid: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987),  
 Soriano (1995).  
 Valencia: Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987).

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978).

OBSERVACIONES: *Einfeldia dorsalis* (Meigen, 1818) fue descrita como *Chironomus dorsalis* Meigen, 1818 y es considerado actualmente como *nomen dubium*. Debido a la homonimia existente, las citas de *Chironomus dorsalis* aquí

recogidas, y anteriores a 1924, podrían corresponder a *Einfeldia dorsalis* ya que no ha sido revisado el material al que se hace referencia.

***Chironomus (Chironomus) inermifrons* Goetghebuer, 1921**

**ESPAÑA:**

Murcia: Velasco *et al.* (1993 a)

***Chironomus (Chironomus) luridus* Strenzke, 1959**

**ESPAÑA:**

Barcelona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Chironomus (Chironomus) nuditarsis* Keyl, 1961**

**ESPAÑA:**

Gerona: Rieradevall (1991), Rieradevall & Prat (1991), Prat *et al.* (1992)

***Chironomus (Chironomus) piger* Strenzke, 1959**

*Chironomus thummi piger* Strenzke, 1959

*Chironomus thummi piger* Strenzke, 1959: Laville & Tourenq (1968)

**ESPAÑA:**

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

***Chironomus (Chironomus) plumosus* (Linnaeus, 1758)**

*Tipula plumosa* Linnaeus, 1758

*Tipula annularia* De Geer, 1776

***Chironomus ferrugineovittatus* Zetterstedt, 1850**

*Chironomus ferrugineovittatus* Zetterstedt, 1850: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

*Chironomus cf. plumosus* (Linnaeus, 1758): Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

*Chironomus ?plumosus* (Linnaeus, 1758): Reiss (1989).

**ESPAÑA:**

Cáceres: Prat (1980 a)

Cantabria: Cobo *et al.* (1987)?

Ciudad Real: Cobo *et al.* (1987)?

La Coruña: Strobl (1905), Arias (1912 a) Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988)?, Cobo & González (1990 a)?

Córdoba: Cobo *et al.* (1987)

Cuenca: Cobo *et al.* (1987)?

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1991), Rieradevall & Prat (1991), Prat *et al.* (1992)

Guadalajara: Cobo *et al.* (1987)?

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Jaén: Cobo *et al.* (1987)?

Madrid: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Málaga: Cobo *et al.* (1987)?

Murcia: Cobo *et al.* (1987)?

Navarra: Cobo *et al.* (1987)?

Palencia: Cobo *et al.* (1987)?

Pontevedra: Cobo (1988)?, Cobo & González (1990 a)?

Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977), Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Toledo: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Zaragoza: Thalhammer (1913)

**PORTRUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)?

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Chironomus (Chironomus) prasinus* Meigen, 1804**

***Chironomus intermedius* Staeger, 1839**

*Chironomus intermedius* Staeger, 1839: Czerny & Strobl (1909)

**ESPAÑA:**

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Soriano (1995)

***Chironomus (Chironomus) riparius* Meigen, 1804***Tendipes thummi* Kieffer, 1911*Chironomus thummi thummi* (Kieffer, 1911): Laville (1970), Jiménez (1984)*Chironomus cf. riparius* Meigen, 1804: Cobo (1988)**ESPAÑA:**

Almería: Laville (1970)

Cádiz: Cobo *et al.* (1987)?Córdoba: Cobo *et al.* (1987)?La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988)?, Cobo & González (1991)?, Langton & Cobo (1992), Servia (1996)Gerona: Prat (1977), Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Guipúzcoa: Jiménez (1984)

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)Málaga: Cobo *et al.* (1987)?Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)

Navarra: Jiménez (1984)

Sevilla: Laville &amp; Tourenq (1968)

Valencia: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)**OTRAS CITAS:**

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**OBSERVACIONES:** Es necesario hacer constar que existen una gran cantidad de citas de *Chironomus thummi* o *C. thummi thummi* en trabajos generales, citas basadas en material larvario y cuya identificación es más que dudosa.

***Chironomus (Chironomus) salinarius* Kieffer in Thienemann, 1915****ESPAÑA:**Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Drake &amp; Arias (1992, 1993)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987)?, Jiménez & Herrera (1988)?Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)**Baleares:**

Menorca: Pretus (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

***Chironomus (Chironomus) venustus* Staeger, 1839****ESPAÑA:**

Alicante: Czerny &amp; Strobl (1909)

Coruña: Strobl (1905), Czerny &amp; Strobl (1909)

Cádiz: Strobl (1900)

Madrid: Strobl (1905), Czerny &amp; Strobl (1909), Soriano (1995)

Valencia: Strobl (1900)

**Género CLADOPELMA Kieffer, 1921*****Cladopelma edwardsi* (Kruseman, 1933)***Tendipes (Parachironomus) edwardsi* Kruseman, 1933**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

***Cladopelma virescens* (Meigen, 1818)***Chironomus virescens* Meigen, 1818**ESPAÑA:**Badajoz: Cobo *et al.* (1987)Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)Cáceres: Prat *et al.* (1992), Cobo *et al.* (1987)Gerona: Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1991), Prat & Rieradevall (1992, 1995), Prat *et al.* (1992), Rieradevall *et al.* (1995)Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Málaga: Casas &amp; Vilchez (1996 a, b)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

**PORTUGAL:**

Alto Alentejo: Reiss (1989)  
Beira Litoral: Reiss (1989)

**Cladopelma viridula** (Linnaeus, 1767)

*Tipula viridula* Linnaeus, 1767  
*Cladopelma cfr. viridula* (Linnaeus, 1767): Cobo (1988)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)?, Cobo & González (1990 a, b, 1991?)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
Pontevedra: Cobo (1988)?, Cobo & González (1990 a, b)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Género **CRYPTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1918

**Cryptochironomus defectus** (Kieffer, 1913)

*Chironomus defectus* Kieffer, 1913

ESPAÑA:

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?  
Cantabria: Cobo *et al.* (1987)?  
Guadalajara: Cobo *et al.* (1987)?

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

**Cryptochironomus psittacinus** (Meigen, 1830)

*Chironomus psittacinus* Meigen, 1830

ESPAÑA:

Ciudad Real: Arias (1912 b), Cobo *et al.* (1987)

**Cryptochironomus rostratus** Kieffer, 1921

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a), Cobo *et al.* (1987)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
Madrid: Soriano (1995)  
Murcia: Miñano (1994)  
Pontevedra: Cobo (1988), Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1990 a)  
Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

**Cryptochironomus supplicans** (Meigen, 1830)

*Chironomus supplicans* Meigen, 1830

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)  
Madrid: Soriano (1995)  
Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

Género **CRYPTOTENDIPES** Lenz, 1941

**Cryptotendipes nigronitens** (Edwards, 1929)

*Chironomus (Chironomus) nigronitens* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

**Cryptotendipes pseudotener** (Goetghebuer, 1922)

*Cryptochironomus pseudotener* Goetghebuer, 1922

## ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Cryptotendipes usmaensis** (Pagast, 1931)

*Leptochironomus (Leptochironomus) usmaensis* Pagast, 1931

## ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

**Género DEMICRYPTOCHIRONOMUS** Lenz, 1941**Demicryptochironomus vulneratus** (Zetterstedt, 1838)

*Chironomus vulneratus* Zetterstedt, 1838

*Chironomus nigrimanus* Staeger, 1839

*Chironomus nigrimanus* Staeger, 1839: Strobl (1905), Arias (1912 a)

## ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Género DICROTENDIPES** Kieffer, 1913**Dicrotendipes fusconotatus** (Kieffer, 1922)*Calochironomus fusconotatus* Kieffer, 1922

## ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Dicrotendipes modestus** (Say, 1823)*Chironomus modestus* Say, 1823

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989).

**Dicrotendipes nervosus** (Staeger, 1839)*Chironomus nervosus* Staeger, 1839*Chironomus brevitibialis* (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus brevitibialis* (Zetterstedt, 1850): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

*Limnochironomus nervosus* (Staeger, 1839): Goetghebuer (1931)

*Chironomus (Limnochironomus) nervosus* Staeger, 1839: Störa (1936)

## ESPAÑA: Störa (1936)

Cádiz: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Cobo *et al.* (1987).

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995).

Madrid: Goetghebuer (1931), Contreras-Lichtenberg (1986), Soriano (1995).

## PORTUGAL:

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Dicrotendipes notatus (Meigen, 1818)**

*Chironomus notatus* Meigen, 1818

*Dicrotendipes (Limnochironomus) notatus* (Meigen, 1818): Cambra & Rieradevall (1994)

ESPAÑA:

Barcelona: Margalef (1944 c), Cambra & Rieradevall (1994)

León: Postigo (1988), Postigo *et al.* (1990), Postigo (1996)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Dicrotendipes pallidicornis (Goetghebuer, 1934)**

*Chironomus (Dicrotendipes) pallidicornis* Goetghebuer, 1934

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)

Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)

Sevilla: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Tarragona: Contreras-Lichtenberg (1986)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Dicrotendipes peringueyanus (Kieffer, 1924)**

*Chironomus peringueyanus* Kieffer, 1924

ESPAÑA:

Navarra: Jiménez & Herrera (1988)

Tarragona: Prat (1981), Contreras-Lichtenberg (1986), Cobo *et al.* (1987)

Zaragoza: Cobo (inéd.)

**Dicrotendipes septemmaculatus (Becker, 1908)**

*Chironomus septemmaculatus* Becker, 1908

*Stictochironomus sexnotatus* Goetghebuer, 1931

*Stictochironomus sexnotatus* Goetghebuer, 1931: Goetghebuer (1931), Cobo *et al.* (1987).

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Cádiz: Goetghebuer (1931), Cobo *et al.* (1987)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Reiss (1989)

Beira Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Dicrotendipes tritomus (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)**

*Chironomus tritomus* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916

ESPAÑA:

Zamora: Bertrand (1956), Cobo *et al.* (1987)

Género EINFELDIA Kieffer, 1924

**Einfeldia longipes (Staeger, 1839)**

*Chironomus longipes* Staeger, 1839

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)

Género ENDOCHIRONOMUS Kieffer, 1918

**Endochironomus (Endochironomus) albipennis (Meigen, 1830)**

*Chironomus albipennis* Meigen, 1830

## ESPAÑA:

La Coruña: Soriano *et al.* (1993)

**Endochironomus (Endochironomus) tendens** (Fabricius, 1775)

*Tipula tendens* Fabricius, 1775

## ESPAÑA:

Barcelona: Cambra & Rieradevall (1994)

Madrid: Cobo *et al.* (1987)?, Soriano (1995)

Navarra Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Sevilla: Cobo *et al.* (1987)

Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Endochironomus (Endotendipes) dispar** (Meigen, 1830)

*Chironomus dispar* Meigen, 1830

*Chironomus dispar* Meigen, 1830: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

## ESPAÑA:

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

Género **GLYPTOTENDIPES** Kieffer, 1913

**Glyptotendipes glaucus** (Meigen, 1818)

*Chironomus glaucus* Meigen, 1818

## ESPAÑA:

Jaén: Michailova *et al.* (1994)

Cáceres: Michailova *et al.* (1994)

Toledo: Michailova *et al.* (1994)

Badajoz: Michailova *et al.* (1994)

**Glyptotendipes gripekoveni** (Kieffer, 1913)

**Chironomus gripekoveni** Kieffer, 1913

## ESPAÑA:

Cáceres: Michailova *et al.* (1994)

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

Madrid: Michailova *et al.* (1994)

Sevilla: Laville & Tourenq (1968)

## PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

**Glyptotendipes imbecillus** (Walker, 1856)

**Chironomus imbecillus** Walker, 1856

*Chironomus (Glyptotendipes) severini* Goetghebuer, 1923

*Glyptotendipes severini* (Goetghebuer, 1923): Reiss (1989)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Glyptotendipes pallens** (Meigen, 1804)

**Chironomus pallens** Meigen, 1804

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (inéd.)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)?

Madrid: Soriano (1995)

Tarragona: Prat (inéd.)

Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Género **HARNISCHIA** Kieffer, 1921

**Harnischia fuscimana** Kieffer, 1921

ESPAÑA:

Cádiz: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Córdoba: Prat (1980 a)  
 Cuenca: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Prat (1980 a)  
 Guadalajara: Prat (1980 a, b), Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Valencia: Prat (1980 a)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **KIEFFERULUS** Goetghebuer, 1922

**Kiefferulus tendipediformis** (Goetghebuer, 1921)

*Tanytarsus tendipediformis* Goetghebuer, 1921  
*Kiefferulus tendipediforme* (Goetghebuer, 1921): Prat (1980 a, b) (*lapsus calami*)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Riera devall (inéd.)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Cuenca: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Riera devall *et al.* (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Valencia: Prat (1980 a, b)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **LAUTERBORNIELLA** Thienemann & Bause, 1913

**Lauterborniella agrayloides** (Kieffer, 1911)

*Tanytarsus (Calopsectra) agrayloides* Kieffer, 1911

ESPAÑA:

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

Género **MICROCHIRONOMUS** Kieffer, 1918

**Microchironomus deribae** (Freeman, 1957)

*Chironomus (Cryptochironomus) deribae* Freeman, 1957  
*Leptochironomus paraderibae* Laville & Tourenq, 1967  
*Leptochironomus deribae* (Freeman, 1957): Fittkau & Reiss (1978)  
*Leptochironomus paraderibae* Laville & Tourenq, 1967: Laville & Tourenq, 1967

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Málaga: Casas & Vilchez (1996 a, b)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1967, 1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1967, 1968)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Microchironomus tener** (Kieffer, 1918)

*Chironomus (Cryptochironomus) tener* Kieffer, 1918  
*Leptochironomus tener* (Kieffer, 1918): Prat (1980 b)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Cambra & Rieradevall (1994)  
 Cáceres: Prat (1980 a)  
 Cádiz: Prat (1980 a, b, c), Cobo *et al.* (1987)  
 Córdoba: Prat (1980 a, b, c), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1991), Prat & Rieradevall (1992, 1995), Prat *et al.* (1992) Rieradevall *et al.* (1995)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986 a)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Sevilla: Prat (1980 a, b, c), Cobo *et al.* (1987)  
 Toledo: Prat (1980 c)  
 Valencia: Prat (1980 c), Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Prat (1980 c), Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

Género **MICROTENDIPES** Kieffer, 1915

**Microtendipes britteni** (Edwards, 1929)

*Chironomus (Microtendipes) britteni* Edwards, 1929

#### ESPAÑA:

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Vilchez *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Tarragona: Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

**Microtendipes chloris** (Meigen, 1818)

*Chironomus chloris* Meigen, 1818

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Huelva: Soriano *et al.* (1993)  
 Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
 Sevilla: Soriano *et al.* (1993)

**Microtendipes confinis** (Meigen, 1830)

*Chironomus confinis* Meigen, 1830

#### ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1977), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b)  
 Gerona: Laville (1980)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Microtendipes diffinis** (Edwards, 1929)

*Chironomus diffinis* Edwards, 1929

#### ESPAÑA:

Granada: Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Microtendipes pedellus** (De Geer, 1776)

*Tipula pedellus* De Geer, 1776  
*Chironomus pedellus* (De Geer, 1776): Antiga (1888), Arias (1912 b)

#### ESPAÑA:

Cataluña: Antiga (1888), Arias (1912 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Cobo *et al.* (1987), Laville & Tourenq (1968)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Sevilla: Prat (1980 a, b), Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)

#### PORTRUGAL:

Minho: Reiss (1989)

***Microtendipes rydalensis* (Edwards, 1929)***Chironomus rydalensis* Edwards, 1929

## ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (1987), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Género NILOTHAUMA Kieffer, 1921*****Nilothauma brayi* (Goetghebuer, 1921)***Chironomus brayi* Goetghebuer, 1921

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Pontevedra: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

**Género PAGASTIELLA Brundin, 1949*****Pagastiella orophila* (Edwards, 1929)***Chironomus (Lauterborniella) orophila* Edwards, 1929

## ESPAÑA:

Gerona: Laville (1980)

Lérida: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

**Género PARACHIRONOMUS Lenz, 1921*****Parachironomus arcuatus* (Goetghebuer, 1919)**

*Chironomus arcuatus* Goetghebuer, 1919  
*Parachironomus cf. arcuatus* Goetghebuer, 1919: Cambra & Rieradevall (1994)

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)?  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Alto Alentejo: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)

***Parachironomus frequens* (Johannsen, 1905)**

*Chironomus frequens* Johannsen, 1905  
*Parachironomus cf. frequens* (Johannsen, 1905): Cobo (1988), Cobo & González (1991)

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988)?, Cobo & González (1991)?  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

**Parachironomus parilis (Walker, 1856)**

*Chironomus parilis* Walker, 1856

ESPAÑA:

La Coruña: Prat (1980 a, b) Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968)  
 Zamora: Prat (1979 b, 1980 a), Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Parachironomus Pe 3 in Langton, 1991**

ESPAÑA:

Madrid: Soriano (1995).

Género **PARACLADOPELMA** Harnisch, 1923

**Paracladopelma camptolabis (Kieffer, 1913)**

*Tendipes camptolabis* Kieffer, 1913

*Paracladopelma cfr. camptolabis* (Kieffer, 1911): Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
*Phaenosectra camptolabis* (Kieffer, 1913): *Lapsus calami*, Cobo & González (1990 b)

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988)?, Cobo & González (1990 a, b)

PORTUGAL:

Minho: Reiss (1989)

**Paracladopelma laminata (Kieffer, 1921)**

**Cladopelma laminata** Kieffer, 1921

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)

PORTRUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Paracladopelma mikiana** (Goetghebuer *in* Goetghebuer & Lenz, 1937)

*Tendipes (Cryptochironomus) mikianus* Goetghebuer *in* Goetghebuer & Lenz, 1937

*Paracladopelma schlitzensis* Ringe, 1974

*Paracladopelma schlitzensis* Ringe, 1974: Casas & Vilchez (1989)

ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

**Paracladopelma nigritula** (Goetghebuer, 1942)

*Chironomus (Cryptochoronomus) nigritulus* Goetghebuer, 1942

*Paracladopelma nigriyula* (Goetghebuer, 1942): Cobo *et al.* (1987) (*lapsus calami*)

ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)?

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986)?, Cobo *et al.* (1987)?, Calle *et al.* (1995)

Pontevedra: Cobo (1987), Cobo & González (1990 a, b)

Género **PARATENDIPES** Kieffer, 1911

**Paratendipes albimanus (Meigen, 1818)**

*Chironomus albimanus* Meigen, 1818.

*Chironomus albimanus* Meigen, 1818: Arias (1912 a).

*Chironomus annularis* Meigen, 1804 (homónimo de *Chironomus annularis*, De Geer, 1776)

*Chironomus annularis* Meigen, 1804: Strobl (1900), Czerny & Strobl (1909)

ESPAÑA:

Cádiz: Arias (1912 a)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (1988)

**Paratendipes nudisquama (Edwards, 1929)**

*Chironomus (Paratendipes) nudisquama* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Paratendipes Pe 1 in Langton, 1984**

ESPAÑA:

Granada: Casas (1990), Casas & Vílchez (1993)

Madrid: Soriano (1995)

Género **PHAENOPSECTRA** Kieffer, 1921

**Phaenopsectra flavipes (Meigen, 1818)**

*Chironomus flavipes* Meigen, 1818

*Phaenopsectra Pe 1 in Langton, 1984*

*Tanytarsus flavipes* (Meigen, 1818): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

*Phaenopsectra Pe 1 in Langton, 1984*: Langton & Cobo (1992)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)

Cádiz: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991), Langton & Cobo (1992)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas & Vílchez (1989, 1993), Casas (1990)

Jaén: Vílchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Orense: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Minho: Reiss (1989)

**Phaenopsectra "Pe f. Bala" in Langton, 1984**

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

Género **POLYPEDILUM** Kieffer, 1912

**Polypedilum (Pentapedilum) exsectum (Kieffer in Thienemann, 1916)**

*Pentapedilum exsectum* Kieffer in Thienemann, 1916

ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)

Cuenca: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Valencia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)?

OTRAS CITAS:

Zona 1 del *Limnofauna Europaea*: Fittkau & Reiss (1978)

**Polypedilum (Pentapedilum) nubens** (Edwards, 1929)

*Chironomus nubens* Edwards, 1929

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 b)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

**Polypedilum (Pentapedilum) sordens** (van der Wulp, 1874)

*Tanytarsus sordens* van der Wulp, 1874  
*Pentapedilum sordens* (van der Wulp, 1874): Prat (1981).

ESPAÑA:

Badajoz: Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Huesca: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Polypedilum (Pentapedilum) tritum** (Walker, 1856)

*Chironomus tritum* Walker, 1856

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Polypedilum (Pentapedilum) uncinatum** (Goetghebuer, 1921)

*Tanytarsus uncinatum* Goetghebuer, 1921

ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)?  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**Polypedilum (Polypedilum) acutum** Kieffer, 1915

ESPAÑA:

Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

**Polypedilum (Polypedilum) albicorne** (Meigen, 1838)

*Chironomus albicorne* Meigen, 1838

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

***Polypedilum (Polypedilum) apfelbecki* (Strobl, 1900)**

*Chironomus apfelbecki* Strobl, 1900

*Polydipidium (Tripodura) apfelbecki* (Strobl, 1900): Cobo *et al.* (1987)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Valencia: Prat (1980 a, b)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Polypedilum (Polypedilum) convictum* (Walker, 1856)**

*Chironomus convictum* Walker, 1856

## ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1981), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Orense: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Toledo: Cobo *et al.* (1987)?  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Beira litoral: Reiss (1989)  
 Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Polypedilum (Polypedilum) cultellatum* Goetghebuer, 1931**

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Orense: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Beira Alta: Rieradevall (inéd.)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Polypedilum (Polypedilum) laetum* (Meigen, 1818)**

*Chironomus laetus* Meigen, 1818

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)

Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Cobo *et al.* (1987)?  
 Lérida: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)  
 Navarra: Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum (Meigen, 1804)**

*Chironomus nubeculosus* Meigen, 1804  
*Chironomus (Chironomus) nubeculosus* Meigen, 1804: Strobl (1905)  
*Chironomus nubeculosus* Meigen, 1804: Arias (1912 a)

#### ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Barcelona: Cobo *et al.* (1987)?, Cambra & Rieradevall (1994)  
 Burgos: Prat (1980 a, b)  
 Cantabria: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Córdoba: Prat (1980 a)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Cuenca: Cobo *et al.* (1987), Prat (1989 a, b)  
 Gerona: Prat (1975, 1977, 1980 a, 1981), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Prat (1980 a)  
 Guadalajara: Cobo *et al.* (1987)?  
 Huelva: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1968), Prat (1977)  
 Valencia: Prat (1980 a, b)  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

#### PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral Reiss, (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Polypedilum (Polypedilum) nubifer (Skuse, 1889)**

*Chironomus nubifer* Skuse, 1889  
*Polydipilum pharao* Kieffer, 1925  
*Polydipilum pharao* Kieffer, 1925: Laville & Tourenq (1967, 1968), Laville (1970), Fittkau & Reiss (1978), Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

#### ESPAÑA:

Badajoz: Cobo *et al.* (1987)  
 Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)  
 Cáceres: Prat (inéd.)  
 Cádiz: Laville (1970), Cobo *et al.* (1987)  
 Huelva: Laville & Tourenq (1967, 1968), Cobo *et al.* (1987)  
 Guipúzcoa: Laville (1970)  
 Murcia: Miñano (1994)  
 Sevilla: Laville & Tourenq (1967, 1968)

#### PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### **Polypedilum (Polypedilum) pedestre (Meigen, 1830)**

*Chironomus pedestre* Meigen, 1830  
*Phaenopsectra Pe 1* in Langton, 1984  
*Phaenopsectra Pe 1* in Langton, 1984: Rieradevall & Prat (1986 b)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Navarra: Cobo *et al.* (1987)?

**PORTUGAL:**

Douro Litoral: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Polypedilum (Polypedilum) quadrimaculatum (Meigen, 1838)**

*Chironomus quadrimaculatus* Meigen, 1838  
*Chironomus quadrimaculatus* Meigen, 1838: Arias (1912 a)  
*Chironomus (Chironomus) quadrimaculatus* Meigen, 1838: Strobl (1905)  
*Polypedilum ? quadrimaculatum* (Meigen, 1838): Reiss (1989)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)?

**Polypedilum (Tripodura) aegyptium Kieffer, 1925**

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Jaén: Reiss (1985), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Polypedilum (Tripodura) bicrenatum Kieffer, 1921**

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Guadalajara: Soriano (1995)

Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**Polypedilum (Tripodura) pulchrum Albu, 1980**

**ESPAÑA:**

Cádiz: Reiss (1985), Cobo *et al.* (1987)

**Polypedilum (Tripodura) pullum (Zetterstedt, 1838)**

*Chironomus pullum* Zetterstedt, 1838

**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)?, Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1990 a)  
 La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993a, b)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum Kieffer, 1921**

**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Córdoba: Cobo *et al.* (1987)  
 Jaén: Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Cobo *et al.* (1987)  
 Málaga: Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Sevilla: Cobo *et al.* (1987)  
 Tarragona: Cobo *et al.* (1987)  
 Valencia: Cobo *et al.* (1987)

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

**Polypedilum (Tripodura) scalaenum** (Schrank, 1803)

*Tipula scalaena* Schrank, 1803

*Chironomus scalaenus* (Schrank, 1803): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a) (Ortografía incorrecta subsiguiente)

*Chironomus (Chironomus) scalaenus* (Schrank, 1803): Strobl (1905) (Ortografía incorrecta subsiguiente)

*Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum* Kieffer, 1921: Prat (1977), Laville (1980), *nec* Kieffer, 1921 (Error de determinación, véase Prat, 1979 a)

**ESPAÑA:**

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Burgos: Sevillano (1984)

Córdoba: Prat (1980 a, b)

La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)

Gerona: Prat (1975, 1977), Laville (1980)

Huesca: Prat (1980 a)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Calle *et al.* (1995)

León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Soriano (1995)

Málaga: Prat (1980 a, b)

Murcia: Velasco *et al.* (1993 a)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Sevilla: Prat (1980 a, b)

Tarragona: Prat (Ined.)

Valencia: Prat (1980 a, b)

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986)

**PORTRUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Minho: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Polypedilum (Tripodura) tetricrenatum** Hirvenoja, 1962

*Polypedilum (Tripodura) sp*: Cobo & González (1990 a)

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)

Guadalajara: Soriano (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**Polypedilum Pe 1** in Langton, 1991

**ESPAÑA:**

Jaén: Calle *et al.* (1995)

**Género SERGENTIA** Kieffer, 1922

**Sergentia coracina** (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus coracinus* Zetterstedt, 1850

*Chironomus (Orthocladius) coracinus* var. *minor* Strobl, 1905

*Orthocladius coracinus* var. *minor* (Strobl, 1905): Arias (1912 a)

**ESPAÑA:**

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a)

**Género STENOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919

**Stenochironomus gibbus** (Fabricius, 1794)

*Tipula gibba* Fabricius, 1794

*Stenochironomus Pe 1* in Langton, 1984

*Stenochironomus Pe 1* in Langton, 1984: Casas (1990), Cobo & González (1990 a)

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas & Vilchez (1989), Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**PORUGAL:**

Minho: Reiss (1989)

*Stenochironomus Pe 3* in Langton, 1991

**ESPAÑA:**

Jaén: Calle *et al.* (1995).

Género **STICTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919

*Stictochironomus maculipennis* (Meigen, 1818)

*Chironomus maculipennis* Meigen, 1818

**ESPAÑA:**

Cáceres: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Ciudad Real: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Córdoba: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Cuenca: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Rieradevall (1991), Prat *et al.* (1992), Rieradevall *et al.* (1995)  
 Granada: Prat (1980 a, b)  
 Guadalajara: Prat (1980 a, b)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Málaga: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Sevilla: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Toledo: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Valencia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

**PORUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Stictochironomus pictulus* (Meigen, 1830)

*Chironomus pictulus* Meigen, 1830

**ESPAÑA:**

Jaén: Calle *et al.* (1995)

*Stictochironomus sticticus* (Fabricius, 1794)

*Tipula stictica* Fabricius, 1781.

*Tipula histria* Fabricius, 1794.

*Chironomus (Chironomus) histrio* (Fabricius, 1794): Strobl (1900, 1905).

*Chironomus histrio* (Fabricius, 1794): Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a).

*Stictochironomus histrio* (Fabricius, 1794): Goetghebuer (1930), Prat (1977, 1980 a, b), Fittkau & Reiss (1978), Reiss (1989), Soriano (1995), Calle *et al.* (1995)

**ESPAÑA:** Ashe & Cranston (1991)

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?

Barcelona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (inéd.)

Cádiz: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Goetghebuer (1930), Cobo *et al.* (1987)

Castellón: Cobo *et al.* (1987)?

Ciudad Real: Cobo *et al.* (1987)?

Cuenca: Cobo *et al.* (1987)?

Gerona: Prat (1980 a), Laville (1980)

Guadalajara: Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Jaén: Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Madrid: Strobl (1900), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Málaga: Cobo *et al.* (1987)

Murcia: Cobo *et al.* (1987)

Navarra: Cobo *et al.* (1987)?

Orense: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987), Prat *et al.* (1992)

Palencia: Cobo *et al.* (1987)

Toledo: Cobo *et al.* (1987)?

Valencia: Cobo *et al.* (1987)?

Zaragoza: Cobo (inéd.)

**PORTUGAL:**

Beira Alta: Reiss (1989)

Beira Litoral: Reiss (1989)

Minho: Reiss (1989)

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Stictochironomus Pe 2 in Langton, 1991***

**ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

**Género XENOCHIRONOMUS Kieffer, 1921**

***Xenochironomus xenolabis* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)**

*Chironomus xenolabis* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)

Guadalajara: Soriano (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)

**PORTUGAL:**

Minho: Reiss (1989).

**Tribu TANYTARSINI Goetghebuer, 1937**

**Género CLADOTANYTARSUS Kieffer, 1921**

***Cladotanytarsus atridorsum* Kieffer, 1924**

*Cladotanytarus Pe 2 in Langton, 1984*

*Cladotanytarus Pe 2 in Langton, 1984*: Casas (1990)

**ESPAÑA:**

Albacete: Cobo *et al.* (1987)?

Gerona: Rieradevall (1991), Prat *et al.* (1992), Prat & Rieradevall (1995)

Granada: Casas (1990)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)

***Cladotanytarsus lepidocalcar* Krüger, 1938**

**ESPAÑA:**

Gerona: Rieradevall (1994)

***Cladotanytarsus mancus* (Walker, 1856)**

*Chironomus mancus* Walker, 1856

**ESPAÑA:**

Asturias: Cobo *et al.* (1987)

Cáceres: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Córdoba: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Cuenca: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1991)

Granada: Prat (1980 a, b, 1985)

Guadalajara: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Jaén: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Madrid: Prat (1980 a), Soriano (1995)

Málaga: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Murcia: Miñano (1994), Velasco *et al.* (1993 a, b)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Sevilla: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

Toledo: Prat (1980 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Valencia: Prat (1980 a, b, 1985), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Cladotanytarsus vanderwulpi** (Edwards, 1929)

*Tanytarsus vanderwulpi* Edwards, 1929  
*Cladotanytarsus Pe 1* in Langton, 1984  
*Cladotanytarsus Pe 1* in Langton, 1984: Casas (1990)

ESPAÑA:

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas & Vilchez (1986 a), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lugo: Cobo & Langton (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

**Cladotanytarsus Pe 5a** in Langton, 1991

ESPAÑA:

Madrid: Soriano (1995)

Género **LITHOTANYTARSUS** Thienemann, 1933

**Lithotanytarsus emarginatus** (Goetghebuer, 1933)

*Tanytarsus emarginatus* Goetghebuer, 1933

ESPAÑA:

Burgos: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989),  
 Casas (1990)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987)  
 Lérida: Bertrand (1952), Bertrand (1953), Bertrand (1956)  
 La Rioja: Bertrand (1956), Cobo *et al.* (1987)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**Lithotanytarsus dadesi** Reiss, 1991

ESPAÑA:

Jaén: Calle *et al.* (1995).

OBSERVACIONES: Esta especie ha sido citada solamente en Marruecos y España.  
 Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que  
 su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

Género **MICROPSECTRA** Kieffer, 1909

**Micropsectra apposita** (Walker, 1856)

**Chironomus appositus** Walker, 1856

ESPAÑA:

Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987)?, Cobo (inéd.)  
 Navarra: Cobo *et al.* (1987)?  
 Zamora: Prat (1980 a, c).

PORTRUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

**Micropsectra aristata** Pinder, 1976

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995).  
 Lugo: Cobo & Langton (inéd.)

**Micropsectra atrofasciata (Kieffer, 1911)***Tanytarsus atrofasciatus* Kieffer, 1911*Micropsectra andaluciaca* Marcuzzi, 1950*Micropsectra andaluciaca* Marcuzzi, 1950: Marcuzzi (1950)**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall (1985) Rieradevall & Prat (1986 a, b), Muñoz *et al.* (1986), Millet *et al.* (1987) Cobo *et al.* (1987)  
 Cádiz: Marcuzzi (1950)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Laville & Vilchez (1986), Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lérida: Rieradevall (inéd.)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)

**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

**OBSERVACIONES:** *Micropsectra andaluciaca* fue incluida como *nomem dubium* en Ashe & Cranston (1991) pero anteriormente había sido sinonimizada con *Micropsectra atrofasciata* por Fittkau & Reiss (1978)

**Micropsectra attenuata Reiss, 1969****ESPAÑA:**

Gerona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Micropsectra bidentata (Goetghebuer, 1921)****Tanytarsus bidentatus Goetghebuer, 1921**

ESPAÑA: Ashe &amp; Cranston (1991)

Asturias: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Granada: Casas & Vilchez (1989, 1993), Casas (1990)  
 Lugo: Cobo (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Micropsectra bodanica Reiss, 1969****PORTUGAL:**

Beira Alta: Reiss (1989)

**Micropsectra contracta Reiss, 1965****ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

**Micropsectra junci (Meigen, 1818)***Chironomus junci* Meigen, 1818*Chironomus gmundensis* Egger, 1863*Chironomus praecox* Wiedemann in Meigen, 1818*Tanytarsus gmundensis* (Egger, 1863): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)*Micropsectra praecox* (Wiedemann in Meigen, 1818): Prat (1977), Prat (1979 b)

## ESPAÑA:

Alicante: Cobo *et al.* (1987)  
 Barcelona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)  
 La Coruña: Cobo (inéd.)  
 Gerona: Prat (1977), Laville (1980)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)  
 Zamora: Prat (1979 a)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Minho: Cobo (inéd.)

***Micropsectra lindrothi* Goetghebuer in Goetghebuer & Lindroth, 1931**

*Micropsectra foliata* Laville, 1965

*Micropsectra foliata* Laville, 1965: Prat (1980 b)

*Micropsectra cf. lindrothi* Goetghebuer in Goetghebuer & Lindroth, 1931: Rieradevall & Prat (1986 b).

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b)?, Cobo *et al.* (1987)?  
 La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Cáceres: Prat (inéd.)  
 Granada: Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
 Lugo: Cobo (inéd.)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Murcia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

## PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
 Beira Litoral: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

***Micropsectra notescens* (Walker, 1856)***Chironomus notescens* Walker, 1856

## ESPAÑA:

Barcelona: Real *et al.* (1989)?  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Huesca: Laville & Vinçon (1986)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Zaragoza: Cobo *et al.* (1987)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978).

***Micropsectra radialis* Goetghebuer, 1928***Lauterbornia coracina* Kieffer, 1911

*Micropsectra coracina* (Kieffer, 1911): Laville & Vilchez (1986)

## ESPAÑA:

Granada: Laville & Vilchez (1986) Cobo *et al.* (1987)

***Micropsectra recurvata* Goetghebuer, 1928**

## ESPAÑA:

Granada: Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987)

***Micropsectra seguyi* Casas & Laville, 1990**

## ESPAÑA:

Granada: Casas (1990), Casas & Laville (1990), Casas & Vilchez (1993)

OBSERVACIONES: Especie sólo conocida hasta el momento de la Península Ibérica. Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

Género NEOZAVRELIA Goetghebuer, 1941

*Neozavrelia fuldensis* Fittkau, 1954

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Cordillera Cantábrica: Fittkau (1954)

Barcelona: Prat *et al.* (1984 a), Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Neozavrelia luteola* Goetghebuer *in* Goetghebuer & Thienemann, 1941

ESPAÑA:

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

*Neozavrelia Pe 1* *in* Langton, 1991

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)

Lugo: Cobo (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Género PARAPSECTRA Reiss, 1969

*Parapsectra styriaca* (Reiss, 1969)

*Micropsectra styriaca* Reiss, 1969

ESPAÑA:

La Coruña: Cobo (1988), Cobo & González (1991)

Género PARATANYTARSUS Thienemann & Bause, 1913

*Paratanytarsus austriacus* (Kieffer *in* Albrecht, 1924)

*Monotanytarsus austriacus* Kieffer *in* Albrecht, 1924

ESPAÑA:

Sierra Segundera: Bertrand (1956)

Asturias: Cobo *et al.* (1987).

Cantabria: Cobo *et al.* (1987)

Huesca: Bertrand (1952, 1953)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Madrid: Soriano (1995)

Orense: Cobo *et al.* (1987)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

*Paratanytarsus bituberculatus* (Edwards, 1929)

*Tanytarsus (Lundstroemia) bituberculatus* Edwards, 1929

*Ditanytarsus handlirschi* Goetghebuer, 1931

*Paratanytarsus handlirschi* (Goetghebuer, 1931): Prat (1981), Fittkau & Reiss (1978)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987), Real *et al.* (1989)

Cuenca: Prat (1980 a, b)

Gerona: Prat (1980 a, 1981), Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1994)

Granada: Casas & Vilchez (1986 b)

Guadalajara: Prat (1980 a, b)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Lérida: Rieradevall (inéd.)

Navarra: Jiménez (1984), Jiménez & Herrera (1988)

Valencia: Prat (1980 a, b)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Paratanytarsus dissimilis Johanssen, 1905**

*Paratanytarsus confusus* Palmén, 1960

*Paratanytarsus confusus* Palmén, 1960: Prat (1977, 1979 b, 1980 a, b, 1981), Laville (1980), Jiménez (1984), Sevillano (1984), Rieradevall (1985), Vilchez & Lavandier (1986), Casas & Vilchez (1986 b), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Sevillano & Iturroundobeitia (1986), Jiménez & Herrera (1988), Cobo (1988), Reiss (1989), Cobo & González (1990 a, b, 1991)

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Asturias: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Rieradevall (1985), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Burgos: Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1986)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)

Gerona: Prat (1977, 1981), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas & Vilchez (1986 b)

Guadalajara: Soriano (1995)

Huesca: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Huelva: Prat (1979 b, 1980 a)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Pontevedra: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, b)

Sevilla: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

Tarragona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturroundobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Douro Litoral: Reiss (1989)

Trás-os-Montes: y Alto Douro: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Paratanytarsus inopertus (Walker, 1856)**

*Chironomus inopertus* Walker, 1856

*Paratanytarsus inopterus* (Walker, 1856): Cobo *et al.* (1987) (*lapsus calamii*)

ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)

Gerona: Rieradevall (1994), Cobo *et al.* (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Paratanytarsus laccophilus (Edwards, 1929)**

*Tanytarsus (Lundstroemia) laccophilus* Edwards, 1929

*Monotanytarsus boreoalpinus* Thienemann, 1951

*Tanytarsus (Monotanytarsus) boreoalpinus* (Thienemann, 1951): Bertrand (1956)

ESPAÑA:

Centro de España: Cobo *et al.* (1987), Soriano (1995)

Sierra Segundera: Bertrand (1956)

Lugo: Cobo (inéd.)

**Paratanytarsus laetipes (Zetterstedt, 1850)**

*Chironomus laetipes* Zetterstedt, 1850

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Gerona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Paratanytarsus mediterraneus Reiss & Säwedall, 1981**

ESPAÑA:

Tarragona: Prat & Rodrigues-Capítulo (1995)

**Paratanytarsus natvigi** (Goetghebuer, 1933)

*Micropsectra natvigi* Goetghebuer, 1933

ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

**Paratanytarsus tenellulus** (Goetghebuer, 1921)

*Tanytarsus tenellulus* Goetghebuer, 1921

*Micropsectra tenellula* (Goetghebuer, 1921): Fittkau & Reiss (1978)

ESPAÑA:

Lugo: Soriano *et al.* (1993)

Tarragona: Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)?

**Paratanytarsus tenuis** (Meigen, 1830)

*Chironomus tenuis* Meigen, 1830

*Chironomus (Tanytarsus) tenuis* Meigen, 1830: Strobl (1905)

*Tanytarsus tenuis* (Meigen, 1830): Arias (1912 a)

*Paratanytarsus tenuis?* (Meigen, 1831): Soriano (1995)

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)?

Jaén: Calle *et al.* (1995)

Género RHEOTANYTARSUS Thienemann & Bause, 1913

**Rheotanytarsus curtistylus** (Goetghebuer, 1921)

*Tanytarsus curtistylus* Goetghebuer, 1921

ESPAÑA: Lehmann (1970), Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)

Gerona: Prat (1977), Laville (1980), Cobo *et al.* (1987)

León: Postigo (1996)

Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

Teruel: Cobo *et al.* (1987)?

Vizcaya: Sevillano (1984), Sevillano & Iturronobeitia (1986), Cobo *et al.* (1987)

Zaragoza: Jiménez (1984)

OTRAS CITAS:

Zona 1 del "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Rheotanytarsus distinctissimus** (Brundin, 1947)

*Stempellinella distinctissima* Brundin, 1947

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)

Gerona: Cobo *et al.* (1987)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Vilchez *et al.* (1987), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1990 a, b)

Madrid: Soriano (1995)

Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

PORTUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

Minho: Reiss (1989)

**Rheotanytarsus nigricauda** Fittkau, 1960

*Rheotanytarsus nigricauda* Fittkau, 1960: Vilchez & Lavandier (1986) (*lapsus calamii*)

ESPAÑA: Lehmann (1970), Ashe & Cranston (1991)

Cordillera Ibérica: Laville (1970)  
Montes cantábricos: Laville (1970)

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 b), Cobo *et al.* (1987)  
La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
Granada: Laville (1970), Laville & Vilchez (1986), Cobo *et al.* (1987)  
Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987)  
Lugo: Cobo (inéd.)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

#### PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)  
Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### Rheotanytarsus pentapoda (Kieffer, 1909)

*Tanytarsus (Tanytarsus) pentapoda* Kieffer, 1909

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Jaén: Calle *et al.* (1995)  
Lugo: Cobo (1987), Cobo (1988)  
Madrid: Soriano (1995)  
Orense: Cobo (inéd.)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

#### Rheotanytarsus photophilus (Goetghebuer, 1921)

*Tanytarsus photophilus* Goetghebuer, 1921

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1990 a)

Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988)

#### Rheotanytarsus reissi Lehmann, 1970

ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
Madrid: Soriano (1995)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### Rheotanytarsus rhenanus Klink, 1983

#### ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)  
Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)

#### Rheotanytarsus ringei Lehmann, 1970

*Rheotanytarsus cf. ringei* Lehmann, 1970: Rieradevall & Prat (1986 a, b)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a, b)?, Cobo *et al.* (1987)?  
Burgos: Sevillano (1984), Cobo *et al.* (1987)  
Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987)  
Vizcaya: Sevillano (1984), Cobo *et al.* (1987)

#### PORTUGAL:

Beira Alta: Reiss (1989)  
Beira Litoral: Reiss (1989)  
Minho: Reiss (1989)  
Trás-os-Montes y Alto Douro: Reiss (1989)

**Rheotanytarsus Pe 1 in Langton, 1991**

**PORUGAL:**

Minho: Cobo (inéd.)  
Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Género STEMPELLINA Thienemann & Bause, 1913**

**Stempellina bausei (Kieffer, 1911)**

*Tanytarsus (Calopsectra) bausei* Kieffer, 1911

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
Guadalajara Soriano (1995)  
Huesca: Cobo *et al.* (1987)?  
Jaén: Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
Madrid: Soriano (1995)

**Género STEMPELLINELLA Brundin, 1947**

**Stempellinella brevis (Edwards, 1929)**

*Tanytarsus (Stempellina) brevis* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
Guadalajara: Soriano (1995)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1991)  
Madrid: Soriano (1995)  
Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

**PORUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)  
Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Stempellinella minor (Edwards, 1929)**

*Tanytarsus (Stempellina) minor* Edwards, 1929

**ESPAÑA:**

Huesca: Laville & Vinçon (1986)

**Stempellinella reissi Casas & Vilchez, 1991**

**ESPAÑA:**

Granada: Casas (1990), Casas & Vilchez (1991, 1993).

**OBSERVACIONES:** Especie sólo conocida hasta el momento de la Península Ibérica.  
Su distribución general no se refleja en el catálogo de Ashe & Cranston (1991) ya que  
su descripción es posterior a la conclusión de esta obra.

**Género TANYTARSUS van der Wulp, 1874**

**Tanytarsus bathophilus Kieffer, 1911**

**ESPAÑA:**

Cáceres: Prat (inéd.)  
Lérida: Rieradevall (inéd.)  
Palencia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
Toledo: Prat (1980 a)

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Tanytarsus brundini Lindeberg, 1963**

**ESPAÑA:**

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Burgos: Sevillano (1984)  
 Castellón: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987), Rieradevall (1994)  
 Granada: Vilchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vilchez (1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1988, 1996), Postigo *et al.* (1990), Presa *et al.* (1990)  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo & González (1990 a)  
 Vizcaya: Cobo *et al.* (1987)  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

#### PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)  
 Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Tanytarsus chinyensis* Goetghebuer, 1934

#### ESPAÑA:

Burgos: Sevillano (1984), Cobo *et al.* (1987)  
 Orense: Prat (1980 a), Cobo *et al.* (1987)  
 Zamora: Rieradevall & Prat (inéd.)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Tanytarsus ejuncidus* (Walker, 1856)

#### *Chironomus ejuncidus* Walker, 1856

*Tanytarsus ejuncidus* (Walk.): Cobo *et al.* (1987) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Barcelona: Margalef (1944 c), Reiss & Fittkau (1971), Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987), Cambra & Rieradevall (1994)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Murcia: Velasco *et al.* (1993 a, b)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Tanytarsus eminulus* (Walker, 1856)

#### *Chironomus eminulus* Waker, 1856

#### ESPAÑA:

La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1991)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Lugo: Cobo (1987, 1988), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)

#### PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)

#### *Tanytarsus fimbriatus* Reiss & Fittkau, 1971

*Tanytarsus fimbriatus*: Fittkau & Reiss (1978) (*lapsus calami*)

#### ESPAÑA: Ashe & Cranston (1991)

Huelva: Reiss & Fittkau (1971)  
 Tarragona: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Tanytarsus gracilentus (Holmgren, 1883)***Chironomus gracilentus* Holmgren, 1883**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Tanytarsus gregarius Kieffer, 1909***Tanytarsus macrosandalum* Kieffer, 1925*Tanytarsus macrosandalum* Kieffer, 1925: Margalef (1944 c)**ESPAÑA:**Barcelona: Margalef (1944 c), Cobo *et al.* (1987)Jaén: Cobo *et al.* (1987)?

Madrid: Prat (1980 a), Soriano (1995)

**Tanytarsus heusdensis Goetghebuer, 1923****ESPAÑA:**Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a), Cobo *et al.* (1987)

Granada: Casas (1990), Casas &amp; Vilchez (1993)

Guadalajara: Soriano (1995)

Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)

Madrid: Soriano (1995)

**PORTUGAL:**

Trás-os-Montes e Alto Douro: Reiss (1989)

**Tanytarsus horni Goetghebuer, 1934***Tanytarsus nigrocinctus* Freeman, 1957*Tanytarsus nigrocinctus* Freeman, 1957: Laville & Tourenq (1968)**ESPAÑA:**

Almería: Reiss &amp; Fittkau (1971)

Huelva: Laville & Tourenq (1968), Reiss & Fittkau (1971), Cobo *et al.* (1987)**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Tanytarsus lugens (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)***Calopsectra lugens* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916**ESPAÑA:**Lérida: Prat (1981), Cobo *et al.* (1987)**Tanytarsus medioides Reiss & Fittkau, 1971****ESPAÑA:**

Guadalajara: Soriano (1995)

Madrid: Soriano (1995)

**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989)

**Tanytarsus mendax Kieffer, 1925***Tanytarsus holochlorus* Edwards, 1929*Tanytarsus holochlorus* Edwards, 1929: Reiss (1989), Prat (1980 a, b)**ESPAÑA:**

Jaén: Prat (1980 a, b)

Madrid: Cobo *et al.* (1987)**PORTUGAL:**

Beira Litoral: Reiss (1989).

**OTRAS CITAS:**

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Tanytarsus miriforceps** (Kieffer, 1921)*Xenotanytarsus miriforceps* Kieffer, 1921

## ESPAÑA:

Gerona: Prat (1977), Cobo *et al.* (1987)**Tanytarsus pallidicornis** (Walker, 1856)*Chironomus pallidicornis* Walker, 1856

## ESPAÑA:

La Coruña: Cobo & Langton (inéd.)  
 Granada: Cobo *et al.* (1987), Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Tanytarsus quadridentatus** Brundin, 1947

## ESPAÑA:

Granada: Casas (1990)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Madrid: Soriano (1995)

**Tanytarsus signatus** (Van der Wulp, 1858)*Chironomus signatus* Van der Wulp, 1858

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall (inéd.)  
 Huesca: Prat (1980 a, b)  
 Jaén: Vilchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Cobo *et al.* (1987)  
 Navarra: Jiménez (1984), Cobo *et al.* (1987), Jiménez & Herrera (1988)  
 Valencia: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

## PORTUGAL:

Trás-os- Montes y Alto Douro: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Tanytarsus striatulus** Lindeberg, 1976

## ESPAÑA:

Madrid: Soriano *et al.* (1993), Soriano (1995)**Tanytarsus usmaensis** Pagast, 1931

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Madrid: Soriano (1995)

## PORTUGAL:

Douro Litoral: Reiss (1989)

## OTRAS CITAS.

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau &amp; Reiss (1978)

**Tanytarsus Pe 5a** in Langton, 1991.

## ESPAÑA:

Guadalajara: Soriano (1995)

Género **VIRGATANYTARSUS** Pinder, 1982**Virgatanytarsus arduennensis** (Goetghebuer, 1922)*Tanytarsus arduennensis* Goetghebuer, 1922

## ESPAÑA:

Barcelona: Rieradevall & Prat (1986 a, b), Cobo *et al.* (1987)  
 Burgos: Sevillano (1984)  
 La Coruña: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Granada: Vílchez & Casas (1987 a), Cobo *et al.* (1987), Casas (1990), Casas & Vílchez (1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Vílchez & Lavandier (1986), Cobo *et al.* (1987), Calle *et al.* (1995)  
 León: Postigo (1996)  
 Lugo: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Teruel: Cobo *et al.* (1987)?  
 Vizcaya: Sevillano (1984), Cobo *et al.* (1987)

**Virgatanytarsus triangularis** (Goetghebuer, 1928)

*Tanytarsus triangularis* Goetghebuer, 1928

ESPAÑA:

Barcelona: Cobo *et al.* (1987)  
 La Coruña: Prat (inéd.), Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a, 1991)  
 Gerona: Cobo *et al.* (1987)  
 Granada: Casas (1990), Casas & Vílchez (1993)  
 Guadalajara: Soriano (1995)  
 Jaén: Calle *et al.* (1995)  
 Lérida: Cobo *et al.* (1987).  
 Lugo: Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Madrid: Soriano (1995)  
 Pontevedra: Cobo *et al.* (1987), Cobo (1988), Cobo & González (1990 a)  
 Tarragona: Prat (inéd.)  
 Valencia: Cobo *et al.* (1987)?  
 Zaragoza: Cobo (inéd.)

PORUGAL:

Beira Litoral: Reiss (1989)  
 Minho: Reiss (1989)

**NOMINA DUBIA**

*Tanypus castellanus* Strobl, 1900

ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

*Procladius parvulus* (Kieffer, 1919)

*Trichotanypus parvulus* Kieffer, 1919

ESPAÑA:

Castellón: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Córdoba: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Cuenca: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Granada: Prat (1979 a)  
 Guadalajara: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Huesca: Prat (1979 a)  
 Jaén: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Lérida: Cobo *et al.* (1987)?  
 Málaga: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Sevilla: Prat (1979 a), Cobo *et al.* (1987)?  
 Valencia: Prat (1979 a)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

*Diamesa waltlii* Meigen, 1838 nec Edwards, 1929

*Diamesa cineela* Meig: Arias (1912 a)

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)  
 Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a)  
 Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a)

OBSERVACIONES: Las citas de *D. waltlii* de Strobl (1900, 1905), al parecer son recogidas por Arias (1912 a) como *D. cinerella* Meigen in Gistl, 1835. (*Lapsus calami*, *D. cineela* Meig. en Arias, 1912 a).

Ashe & Cranston (1991) consideran a *D. waltlili* Meigen *nec.* Edwards como *nomen dubium* pero Goetghebuer (1932) sinonimiza *D. arctica* Edwards, 1922 *nec* Boheman, 1865 y *D. poultoni* Edwards, 1922 con *D. waltlili* Meigen. Sin embargo *D. poultoni* Edwards es sinónima de *D. arctica* Boheman, 1865, y *D. arctica* Edwards, 1922 lo es de *D. bohemani* Goetghebuer según Ashe & Cranston (1991). Por lo tanto *D. waltlili* puede ser tanto *D. arctica* Boheman, 1865 como *D. bohemani* Goetghebuer, 1932.

#### *Corynoneura atomaria* (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus atomarius* Zetterstedt, 1850

*Chironomus (Orthocladius) atomarius* Zetterstedt, 1850: Strobl (1905)

*Orthocladius atomarius* (Zetterstedt, 1850): Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

#### ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Barcelona: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

#### *Metriocnemus nanus* (Meigen, 1818)

*Chironomus (Metriocnemus) nanus* Meigen, 1818

*Chironomus (Metriocnemus) nanus* Meigen, 1818: Strobl (1900)

#### ESPAÑA:

Sierra Morena: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a), Cobo *et al.* (1987)

#### OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

#### *Orthocladius barbicornis* (Linnaeus, 1767).

*Chironomus barbicornis* Linnaeus, 1767

*Chironomus (Orthocladius) barbicornis* Fabricius: Strobl (1900) (error en el autor)

*Orthocladius barbicornis* Fbr.: Czerny & Strobl (1909) (error en el autor)

*Orthocladius barbicornis* (Linnaeus, 1767): Arias (1912 a)

#### ESPAÑA:

Barcelona: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

Guipúzcoa: Strobl (1900), Arias (1912 a)

OBSERVACIONES: Existe la posibilidad de que Czerny & Strobl (1909) confundieran el autor de *Orthocladius barbicornis* al hacer constar a Fabricius como autor de esta especie. Además, según Goetghebuer existe *O. barbicornis* de Kieffer como sinónimo de *O. pectinatus* Kieffer que a su vez es sinonimia cuestionable de *O. (Eudactylocladius) fuscimanus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908).

#### *Orthocladius minutus* (Zetterstedt, 1850)

*Chironomus minutus* Zetterstedt, 1850

#### ESPAÑA:

Valencia: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

#### *Chironomus flaveolus* Meigen, 1818

#### ESPAÑA:

Alicante: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

Málaga: Strobl (1900), Arias (1912 a)

Orense: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

#### *Chironomus multiannulatus* Strobl *in* Czerny & Strobl, 1909

#### ESPAÑA:

Barcelona: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

#### *Cryptocladolopelma laccophila* (Kieffer, 1922)

*Cryptochironomus laccophilus* Kieffer, 1922

*Chironomus (Cryptocladolopelma) laccophila* Kieffer, 1922

*Cladopelma laccophila* K.: Cobo *et al.* (1987)

#### ESPAÑA:

Zamora: Bertrand (1956), Cobo *et al.* (1987)

**Einfeldia dorsalis (Meigen, 1818)**

*Chironomus dorsalis* Meigen, 1818

ESPAÑA:

Cádiz: Goetghebuer (1931)

OBSERVACIONES: Véase *Chironomus dorsalis*.

**Paratendipes albifibbia Kieffer, 1922**

ESPAÑA:

Toledo: Prat (1980 a, b), Cobo *et al.* (1987)

OTRAS CITAS:

Zona 1 de la "Limnofauna Europaea": Fittkau & Reiss (1978)

**Micropsectra (Gowiniella) bavarica Thienemann, s. d.**

ESPAÑA:

Huesca: Bertrand (1953)

OBSERVACIONES: El nombre *Gowiniella* (=*Krenopsectra* Reiss, 1969) fue utilizado por primera vez por Thienemann en 1950, sin una descripción formal del taxon. Por otro lado, no tenemos constancia de que este autor haya utilizado el epíteto *bavarica*.

**Tanytarsus latus (Staeger, 1839).**

*Chironomus latus* Staeger, 1839

*Chironomus (Tanytarsus) latus* Meigen, 1818: Strobl (1905)

ESPAÑA:

Barcelona: Strobl (1905), Arias (1912 a)

Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)

**Tanytarsus pusio Meigen, 1830**

*Chironomus (Tanytarsus) pusio* Meigen, 1830: Strobl (1900, 1905)

ESPAÑA:

Cádiz: Strobl (1905), Arias (1912 a)  
 Granada: Strobl (1900), Arias (1912 a)  
 Madrid: Czerny & Strobl (1909), Arias (1912 a)  
 Málaga: Strobl (1905), Arias (1912 a)

**Tanytarsus vernus (Meigen, 1818)**

*Chironomus vernus* Meigen, 1818.

*Chironomus (Tanytarsus) vernus* Meigen, 1818: Strobl (1905)

ESPAÑA:

Alicante: Strobl (1905), Arias (1912 a)

## RELACION GENERAL DE ESPECIES

En esta relación se incluyen todas las especies del catálogo incluyendo las exuvias pupales de Langton (1984, 1991) nominadas como Pe y que aún no han sido asimiladas a alguna especie descrita como tal. Por diferentes motivos, se ha empleado la siguiente metodología:

- (?).- Especies cuya presencia en el área de estudio necesita confirmación.
- (\*).- Especies consideradas de dudosa validez.
- (+).- Especies de distribución conocida sólo en la Península Ibérica.

Subfamilia PODONOMINAE Tienemann, 1937

Tribu BOREOCHLINI Brundin, 1966

Género PARABOREOCHLUS Thienemann, 1939  
*P. minutissimus* (Strobl, 1894)

Subfamilia TANYPODINAE Kieffer, 1906

Tribu TANYPODINI Kieffer, 1906

Género TANYPUS Meigen, 1803  
(\*) *T. castellanus* Strobl, 1900  
*T. kraatzi* (Kieffer, 1912)  
*T. punctipennis* Meigen, 1818  
*T. vilipennis* (Kieffer, 1918)

Tribu PROCLADIINI

Género PROCLADIUS Skuse, 1889  
*P. (Holotanypus) choreus* (Meigen, 1804)  
*P. (Holotanypus) culiciformis* (Linnaeus, 1767)  
*P. (Holotanypus) sagittalis* (Kieffer, 1909)  
*P. (Holotanypus) signatus* (Zetterstedt, 1850)  
*P. (Holotanypus) Pe 1* in Langton, 1991  
*P. (Holotanypus) Pe 3* in Langton, 1991  
(\*) *P. parvulus* (Kieffer, 1919)

Tribu ANATOPYNINI Fittkau, 1962

Género ANATOPYNIA Johannsen, 1905  
*A. plumipes* (Fries, 1823)

## Tribu MACROPELOPIINI Fittkau, 1962

Género APSECTROTANYPUS Fittkau, 1962  
*A. trifascipennis* (Zetterstedt, 1838)

Género MACROPELOPIA Thienemann, 1916  
*M. aducta* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916  
*M. nebulosa* (Meigen, 1804)  
*M. notata* (Meigen, 1818)

Género PSECTROTANYPUS Kieffer, 1909  
*P. (Psectrotanypus) varius* (Fabricius, 1787)

## Tribu NATARSIINI Roback & Moss, 1978

Género NATARSIA Fittkau, 1962  
*N. punctata* (Meigen, 1804)

## Tribu PENTANEURINI Fittkau, 1962

Género ABLABESMYIA Johannsen, 1905  
*A. longistyla* Fittkau, 1962  
*A. monilis* (Linnaeus, 1758)  
*A. phatta* (Egger, 1863)

Género CONCHAPELOPIA Fittkau, 1957  
*C. melanops* (Meigen, 1818)  
*C. pallidula* (Meigen, 1818)  
*C. viator* (Kieffer, 1911)

Género HAYESOMYIA Murray & Fittkau, 1985  
*H. tripunctata* (Goetghebuer, 1922)

Género KRENOPELOPIA Fittkau, 1962  
*K. nigropunctata* (Staeger, 1839)

Género LARSIA Fittkau, 1962  
*L. atrocincta* (Goetghebuer, 1942)  
*L. curticalcar* (Kieffer, 1918)

Género MONOPELOPIA Fittkau, 1962  
*M. tenuicalcar* (Kieffer, 1918)

Género NILOTANYPUS Kieffer, 1923  
*N. dubius* (Meigen, 1804)

- Género PARAMERINA Fittkau, 1962  
*P. cingulata* (Walker, 1856)  
*P. divisa* (Walker, 1856)  
*P. mauretanica* Fittkau, 1962  
*Paramerina* spec. Griecheland in Fittkau, 1962  
*Paramerina* Pe1 in Langton, 1984
- Género PENTANEURELLA Fittkau & Murray, 1983  
*P. katterjokki* Fittkau & Murray, 1983
- Género RHEOPELOPIA Fittkau, 1962  
*R. maculipennis* (Zetterstedt, 1838)  
*R. ornata* (Meigen, 1838)
- Género TELOPELOPIA Roback, 1971  
*T. fascigera* (Verneaux, 1970)
- Género THIENEMANNIMYIA Fittkau, 1957  
*T. carnea* (Fabricius, 1805)  
*T. festiva* (Meigen, 1838)  
*T. laeta* (Meigen, 1818)  
*T. lentiginosa* (Fries, 1823)  
*T. northumbrica* (Edwards, 1929)
- Género TRISSOPELOPIA Kieffer, 1923  
*T. longimana* (Staeger, 1839)
- Género XENOPELOPIA Fittkau, 1962  
*X. nigricans* (Goetghebuer, 1927)
- Género ZAVRELIAMYIA Fittkau, 1962  
*Z. barbatipes* (Kieffer, 1911)  
(?) *Z. hirtimana* (Kieffer, 1918)  
*Z. melanura* (Meigen, 1804)  
*Z. nubila* (Meigen, 1830)
- Subfamilia BUCHONOMYIINAE Brundin & Saether, 1978
- Género BUCHONOMYIA Fittkau, 1955  
*B. thienemanni* Fittkau, 1955
- Subfamilia DIAMESINAE Kieffer, 1923
- Tribu BOREOHEPTAGYINI Brundin, 1966

- Género BOREOHEPTAGYIA Brundin, 1966  
*B. legeri* (Goetghebuer, 1933)
- Tribu DIAMESINI Kieffer, 1923
- Género DIAMESA Meigen, 1835  
*D. aberrata* Lundbeck, 1889  
*D. bertrami* Edwards, 1935  
*D. cinerella* Meigen in Gistl, 1835  
*D. hamaticornis* Kieffer, 1924  
*D. insignipes* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908  
*D. latitarsis* (Goetghebuer, 1921)  
*D. lavillei* Serra-Tosio, 1969  
*D. permacra* (Walker, 1856)  
*D. steinboecki* Goetghebuer, 1933  
*D. tonsa* (Walker, 1856)  
*D. veletensis* Serra-Tosio, 1971  
(\*) *D. waltlii* Meigen, 1838 nec Edwards, 1929  
*D. zernyi* Edwards, 1933
- Género POTTHASTIA Kieffer, 1922  
*P. gaedii* (Meigen, 1838)  
*P. longimana* (Kieffer, 1922)  
*P. montium* (Edwards, 1929)  
*Potthastia* Pe 1 in Langton, 1991
- Género PSEUDODIAMESA Goetghebuer, 1939  
*P. branickii* (Nowicki, 1873)  
*P. nivosa* (Goetghebuer, 1928)
- Género PSEUDOKIEFFERIELLA Zavrel, 1941  
*P. parva* (Edwards, 1932)
- Género SYMPOTTHASTIA Pagast, 1947  
*S. spinifera* Serra-Tosio, 1968  
*S. zavreli* Pagast, 1947
- Género SYNDIAMESA Kieffer, 1918  
*S. edwardsi* (Pagast, 1947)  
*S. hygropetrica* (Kieffer, 1909)
- Subfamilia TELMATOGETONINAE Wirth, 1949
- Género THALASSOMYA Schiner, 1856  
*T. frauenfeldi* Schiner, 1856

## Subfamilia PRODIAMESINAE Saether, 1976

Género ODONTOMESA Pagast, 1947  
*O. fulva* (Kieffer, 1919)

Género PRODIAMESA Kieffer, 1906  
*P. olivacea* (Meigen, 1818)

## Subfamilia ORTHOCLADIINAE Kieffer, 1911

Género ACRICOTOPUS Kieffer, 1921  
*A. lucens* (Zetterstedt, 1850)

Género BRILLIA Kieffer, 1913  
*B. longifurca* Kieffer, 1921  
*B. modesta* (Meigen, 1830)  
(+) *B. pudorosa* Cobo *et al.*, 1995

Género BRYOPHAENOCLADIUS Thienemann, 1934  
(?) *B. flexidens* (Brundin, 1947)  
*B. ictericus* (Meigen, 1830)  
*B. illimbatus* (Edwards, 1929)  
*B. scanicus* (Brundin, 1947)  
*B. subvernalis* (Edwards, 1929)  
*B. vernalis* (Goetghebuer, 1921)

Género CAMPTOCLADIUS van der Wulp, 1874  
*C. stercorarius* (De Geer, 1776)

Género CARDIOCLADIUS Kieffer, 1912  
*C. capucinus* (Zetterstedt, 1850)  
*C. fuscus* Kieffer, 1924

Género CHAETOCLADIUS Kieffer, 1911  
*C. dentiforceps* (Edwards, 1929)  
*C. laminatus* Brundin, 1947  
*C. melaleucus* (Meigen, 1818)  
*C. perennis* (Meigen, 1830)  
*C. piger* (Goetghebuer, 1913)  
*C. suecicus* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

Género CLUNIO Haliday, 1855  
*C. adriaticus* Schiner, 1856  
*C. marinus* Haliday, 1855

Género CORYNONEURA Winnertz, 1846

(\*) *C. atomaria* (Zetterstedt, 1850)

*C. carriana* Edwards, 1924

*C. celtica* Edwards, 1924

*C. coronata* Edwards, 1924

*C. edwardsi* Brundin, 1949

*C. lacustris* Edwards, 1924

*C. lobata* Edwards, 1924

*C. minuscula* Brundin, 1949

*C. scutellata* Winnertz, 1846

*Corynoneura* Pe 2a in Langton, 1991

## Género CRICOTOPUS van der Wulp, 1874

*C. (Cricotopus) albiforceps* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

*C. (Cricotopus) annulator* Goetghebuer, 1927

*C. (Cricotopus) beckeri* Hirvenoja, 1973

*C. (Cricotopus) bicinctus* (Meigen, 1818)

*C. (Cricotopus) caducus* Hirvenoja, 1973

*C. (Cricotopus) curtus* Hirvenoja, 1973

*C. (Cricotopus) cylindraceus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

*C. (Cricotopus) ephippium* (Zetterstedt, 1838)

*C. (Cricotopus) festivellus* (Kieffer, 1906)

*C. (Cricotopus) flavocinctus* (Kieffer, 1924)

*C. (Cricotopus) fuscus* (Kieffer, 1909)

(+) *C. (Cricotopus) nevadensis* Casas, 1992

*C. (Cricotopus) pallidipes* Edwards, 1929

*C. (Cricotopus) pirifer* Hirvenoja, 1973

*C. (Cricotopus) pulchripes* Verrall, 1912

*C. (Cricotopus) similis* Goetghebuer, 1921

*C. (Cricotopus) tibialis* (Meigen, 1804)

*C. (Cricotopus) tremulus* (Linnaeus, 1758)

*C. (Cricotopus) triannulatus* (Macquart, 1826)

*C. (Cricotopus) trifascia* Edwards, 1929

*C. (Cricotopus) vierriensis* Goetghebuer, 1935

*C. (Cricotopus)* Pe 8 in Langton, 1984

*C. (Isocladius) laricomalis* Edwards, 1932

*C. (Isocladius) pilitarsis* (Zetterstedt, 1850)

*C. (Isocladius) ornatus* (Meigen, 1818)

*C. (Isocladius) speciosus* Goetghebuer, 1921

*C. (Isocladius) sylvestris* (Fabricius, 1794)

*C. (Isocladius) tricinctus* (Meigen, 1818)

*C. (Isocladius) trifasciatus* (Meigen in Panzer, 1813)

*C. (Isocladius)* Pe 5 in Langton, 1991

*C. (Nostococladius) lygropis* Edwards, 1929

## Género EPOICOCLADIUS Sulc &amp; Zavrel, 1924

*E. flavens* (Malloch, 1915)

- Género **EUKIEFFERIELLA** Thienemann, 1926
- E. bedmari* Vilchez & Laville, 1987
  - E. brehmi* Gouin, 1943
  - E. brevicalcar* (Kieffer, 1911)
  - E. claripennis* (Lundbeck, 1898)
  - E. clypeata* (Kieffer, 1923)
  - E. coerulescens* (Kieffer in Zavrel, 1926)
  - E. cyanea* Thienemann, 1936
  - E. devonica* (Edwards, 1929)
  - E. dittmari* Lehmann, 1972
  - E. fittkauai* Lehmann, 1972
  - E. fuldensis* Lehmann, 1972
  - E. gracei* (Edwards, 1929)
  - E. ilkleyensis* (Edwards, 1929)
  - E. lobifera* Goetghebuer, 1934
  - E. minor* (Edwards, 1929)
  - E. pseudomontana* Goetghebuer, 1935
  - E. similis* Goetghebuer, 1939
  - E. tirolensis* Goetghebuer, 1938
  - Eukiefferiella sp.1* in Wilson & Wilson, 1984

- Género **EURYCNEMUS** Van der Wulp, 1874
- E. crassipes* (Panzer, 1813)

- Género **GEORTHOCLADIUS** Strenzke, 1941
- G. luteicornis* (Goetghebuer in Strenzke, 1941)

- Género **GYMNOMETRICOCNEMUS** Goetghebuer, 1932
- G. (Raphidocladus) brumalis* (Edwards, 1929)

- Género **HALOCLADIUS** Hirvenoja, 1973
- H. (Halocladius) fucicola* (Edwards, 1926)
  - (?) *H. (Halocladius) millenarius* (Santos Abreu, 1918)
  - H. (Halocladius) variabilis* (Staeger, 1839)
  - H. (Halocladius) varians* (Staeger, 1839)
  - H. (Psammocladus) braunsi* (Goetghebuer, 1942)

- Género **HELENIELLA** Gouin, 1943
- H. ornaticollis* (Edwards, 1929)

- Género **HETEROTANYTARSUS** Spärck, 1923
- H. apicalis* (Kieffer, 1921)

- Género **HETEROTRISSOCLADIUS** Spärck, 1923
- H. marcidus* (Walker, 1856)

- Género **HYDROBAENUS** Fries, 1830
- H. cranstoni* Langton & Cobo, 1992

- Género **KRENOSMITIA** Thienemann & Krüger, 1939
- K. boreoalpina* (Goetghebuer, 1944)
  - K. camptophlebs* (Edwards, 1929)
  - K. hispanica* Wülker, 1957

- Género **LIMNOPHYES** Eaton, 1875
- L. gorgicola* (Edwards, 1929)
  - L. minimus* (Meigen, 1818)
  - L. prolongatus* (Kieffer in Thienemann, 1921)
  - L. punctipennis* (Goetghebuer, 1921)
  - (?) *L. scalpellatus* Brundin, 1947
  - L. truncorum* Goetghebuer, 1921
  - Limnophyes Pe 1a* in Langton, 1991

- Género **MESOSMITIA** Brundin, 1956
- M. flexuela* (Edwards, 1929)

- Género **METRIOCNEMUS** van der Wulp, 1874
- M. albolineatus* (Meigen, 1818)
  - (+) *M. carmenicitabertarum* Langton & Cobo, 1997
  - M. eurynotus* (Holmgren, 1883)
  - M. fuscipes* (Meigen, 1818)
  - M. hirticollis* (Staeger, 1839)
  - (\*) *M. nanus* (Meigen, 1818)
  - M. picipes* (Meigen, 1818)
  - (?) *M. ursinus* (Holmgrem, 1869)

- Género **NANOCLADIUS** Kieffer, 1913
- N. balticus* (Palmen, 1959)
  - N. bicolor* (Zetterstedt, 1838)
  - N. parvulus* (Kieffer, 1909)
  - N. rectinervis* (Kieffer, 1911)

- Género **ORTHOCLADIUS** van der Wulp, 1874
- O. (Eudactylocladius) fuscimanus* (Kief. in Kief. & Thien., 1908)
  - O. (Euorthocladius) ashei* Soponis, 1990
  - O. (Euorthocladius) calvus* Pinder, 1985
  - O. (Euorthocladius) luteipes* Goetghebuer, 1938
  - O. (Euorthocladius) rivicola* Kieffer, 1921
  - O. (Euorthocladius) rivulorum* Kieffer, 1909
  - O. (Euorthocladius) saxosus* (Tokunaga, 1939)
  - O. (Euorthocladius) thienemanni* Kieffer in Kieff. & Thien., 1906
  - O. (Orthocladius) frigidus* (Zetterstedt, 1838)

- O. (Orthocladius) glabripennis* (Goetghebuer, 1921)  
*O. (Orthocladius) oblidens* (Walker, 1856)  
*O. (Orthocladius) obumbratus* Johannsen, 1905  
*O. (Orthocladius) rubicundus* (Meigen, 1818)  
*O. (Orthocladius) ruffoi* Rossaro & Prato, 1991  
*O. (Orthocladius) Pe 4 in Langton, 1991*  
(\*) *O. barbicornis* (Linnaeus, 1767)  
(\*) *O. minutus* (Zetterstedt, 1850)

Género **PARACLADIUS** Hirvenoja, 1973  
*P. alpicola* (Zetterstedt, 1850)  
*P. conversus* (Walker, 1856)

Género **PARACRICOTOPUS** Thienemann & Harnisch, 1932 nsis  
*P. niger* (Kieffer, 1913)

Género **PARAKIEFFERIELLA** Thienemann, 1936  
*P. bathophila* (Kieffer, 1912)  
*P. coronata* (Edwards, 1929)  
*P. fernica* Tuiskunen, 1986  
*P. wuelkeri* Moubayed, 1994  
*Parakiefferiella* Pe 1 in Langton, 1991

Género **PARAMETRIOCNEMUS** Goetghebuer, 1932  
*P. boreoalpinus* Gouin in Gouin & Thienemann, 1942  
*P. stylatus* (Kieffer, 1924)

Género **PARAPHAENOCLADIUS** Thienemann, 1924  
*P. impensus* Walker, 1856  
*P. irritus* (Walker, 1856)  
*P. penerasus* (Edwards, 1929)

Género **PARATRICHOCCLADIUS** Santos Abreu, 1918  
*P. micans* (Kieffer, 1918)  
*P. rufiventris* (Meigen, 1830)  
*P. skirwithensis* (Edwards, 1929)

Género **PARATRISOCCLADIUS** Zavrel, 1937  
*P. excerptus* (Walker, 1856)

Género **PARORTHOCLADIUS** Thienemann, 1935  
*P. nudipennis* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

Género **PSECTROCLADIUS** Kieffer, 1906  
*P. (Allopsectrocladius) obvius* (Walker, 1856)  
*P. (Allopsectrocladius) platypus* (Edwards, 1929)

- P. (Psectrocladius) barbimanus* (Edwards, 1929)  
*P. (Psectrocladius) limbatus* (Holmgren, 1869)  
*P. (Psectrocladius) octomaculatus* Wulker, 1956  
*P. (Psectrocladius) psilopterus* (Kieffer in Kieff. & Thienemann, 1906)  
*P. (Psectrocladius) schilienzi* Wulker, 1956  
*P. (Psectrocladius) sordidellus* (Zetterstedt, 1838)

Género **PSEUDORTHOCCLADIUS** Goetghebuer, 1932  
*P. berthemyi* Moubayed, 1990  
*P. curtistylus* (Goetghebuer, 1921)  
*P. filiformis* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)  
*Pseudorthoccladius* Pe 2 in Langton, 1991

Género **PSEUDOSMITTIA** Goetghebuer, 1932  
*P. danconai* (Marcuzzi, 1947)  
*P. gracilis* (Goetghebuer, 1913)  
*P. holsata* Thienemann & Strenzke, 1940  
(?) *P. oxoniana* (Edwards, 1922)  
*P. recta* (Edwards, 1929)  
*P. trilobata* (Edwards, 1929)  
*Pseudosmittia* Pe 2 in Langton, 1991

Género **RHEOCRICOTOPUS** Thienemann & Harnish, 1932  
*R. (Psilocricotopus) atripes* (Kieffer, 1913)  
*R. (Psilocricotopus) chalybeatus* (Edwards, 1929)  
(?) *R. (Psilocricotopus) gallicus* Lehmann, 1969  
*R. (Psilocricotopus) glabricollis* (Meigen, 1830)  
*R. (Psilocricotopus) notabilis* Caspers, 1987  
*R. (Psilocricotopus) tirolus* Lehmann, 1969  
*R. (Rheocricotopus) effusus* (Walker, 1856)  
*R. (Rheocricotopus) fuscipes* (Kieffer, 1909)

Género **RHEOSMITTIA** Brundin, 1956  
*R. spinicornis* (Brundin, 1956)

Género **SMITTIA** Holmgren, 1869  
*S. aterrima* (Meigen, 1818)  
*S. contingens* (Walker, 1856)

Género **STILOCCLADIUS** Rossaro, 1979  
(?) *S. montanus* Rossaro, 1979

Género **SYMBIOCLADIUS** Kieffer, 1925  
*S. rhithrogenae* (Zavrel in Sulc and Zavrel, 1924)

Género **SYMPOSIOCLADIUS** Cranston, 1982

- S. lignicola* (Kieffer in Potthast, 1915)
- Género **SYNORTHOCLADIUS** Thienemann, 1935  
*S. semivirens* (Kieffer, 1909)
- Género **THIENEMANNIA** Kieffer, 1909  
*T. graciei* (Edwards, 1929)  
*T. gracilis* Kieffer (1909)  
*T. libanica* Laville & Moubayed, 1985
- Género **THIENEMANNIELLA** Kieffer, 1911  
*T. acuticornis* (Kieffer, 1912)  
*T. clavicornis* (Kieffer, 1911)  
*T. majuscula* (Edwards, 1924)  
*T. obscura* Brundin, 1947  
*T. vittata* (Edwards, 1924)  
*Thienemanniella* Pe 2a in Langton, 1991  
*Thienemanniella* Pe 2b in Langton, 1991
- Género **TRISSOCLADIUS** Kieffer, 1908  
*T. brevipalpis* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908
- Género **TVETENIA** Kieffer, 1922  
*T. bavarica* (Goetghebuer, 1934)  
*T. calvescens* (Edwards, 1929)  
*T. discoloripes* (Goetghebuer in Thienemann, 1936)  
*T. verralli* (Edwards, 1929)
- Género **ZALUTSCHIA** Lipina, 1939  
*Z. humpresiae* Dowling et Murray, 1980
- Subfamilia **CHIRONOMINAE** Macquart, 1838
- Tribu **CHIRONOMINI** Macquart, 1838
- Género **BAEOTENDIPES** Kieffer, 1913  
*B. noctivaga* (Kieffer, 1911)
- Género **CHIRONOMUS** Meigen, 1803  
*C. (Camptochironomus) pallidivittatus* (Malloch, 1915)  
*C. (Camptochironomus) tentans* Fabricius, 1805  
*C. (Chironomus) annularius* Auct., nec DeGeer, 1776 in Meigen, 1818  
*C. (Chironomus) apriliinus* Meigen, 1830  
*C. (Chironomus) bernensis* Klötzli in Wülker & Klötzli, 1973  
*C. (Chironomus) calipterus* Kieffer, 1908  
*C. (Chironomus) dorsalis* Auctt. nec Meigen, 1818

- C. (Chironomus) inermifrons* Goetghebuer, 1921  
*C. (Chironomus) luridus* Strenzke, 1959  
*C. (Chironomus) nuditarsis* Keyl, 1961  
*C. (Chironomus) piger* Strenzke, 1959  
*C. (Chironomus) plumosus* (Linneo, 1758)  
*C. (Chironomus) prasinus* Meigen, 1804  
*C. (Chironomus) riparius* Meigen, 1804  
*C. (Chironomus) salinarius* Kieffer in Thienemann, 1915  
*C. (Chironomus) venustus* Staeger, 1839  
(\*) *C. flaveolus* Meigen, 1818  
(\*) *C. multiannulatus* Strobl in Czerny & Strobl, 1905
- Género **CLADOPELMA** Kieffer, 1921  
*C. edwardsi* (Krusseman, 1913)  
*C. virescens* (Meigen, 1818)  
*C. viridula* (Linnaeus, 1767)
- (\*) Género **CRYPTOCLADOPELMA** Lenz, 1941  
(\*) *C. laccophila* (Kieffer, 1922)
- Género **CRYPTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1918  
(?) *C. defectus* (Kieffer, 1922)  
*C. psittacinus* (Meigen, 1830)  
*C. rostratus* Kieffer, 1921  
*C. supplicans* (Meigen, 1830)
- Género **CRYPTOTENDIPES** Lenz, 1941  
*C. nigronitens* (Edwards, 1929)  
*C. pseudotener* (Goetghebuer, 1922)  
*C. usmaensis* (Pagast, 1931)
- Género **DEMICRYPTOCHIRONOMUS** Lenz, 1941  
*D. vulneratus* (Zetterstedt, 1838)
- Género **DICROTENDIPES** Kieffer, 1913  
*D. fusconotatus* (Kieffer, 1922)  
*D. modestus* (Say, 1823)  
*D. nervosus* (Staeger, 1839)  
*D. notatus* (Meigen, 1818)  
*D. pallidicornis* (Goetghebuer, 1934)  
*D. peringueyanus* (Kieffer, 1924)  
*D. septemmaculatus* (Becker, 1908)  
*D. tritomus* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)
- Género **EINFELDIA** Kieffer, 1924  
(\*) *E. dorsalis* (Meigen, 1818)

- E. longipes* (Staeger, 1839)
- Género **ENDOCHIRONOMUS** Kieffer, 1918  
*E. albipennis* (Meigen, 1830)  
*E. dispar* (Meigen, 1830)  
*E. tendens* (Fabricius, 1775)
- Género **GLYPTOTENDIPES** Kieffer, 1913  
*G. glaucus* (Meigen, 1818)  
*G. gripekoveni* (Kieffer, 1913)  
*G. pallens* (Meigen, 1804)  
*G. imbecillis* (Walker, 1856)
- Género **HARNISCHIA** Kieffer, 1921  
*H. fuscimana* Kieffer, 1921
- Género **KIEFFERULUS** Goetghebuer, 1922  
*K. tendipediformis* (Goetghebuer, 1921)
- Género **LAUTERBORNIELLA** Thienemann & Bause, 1913  
*L. agrayloides* (Kieffer, 1911)
- Género **MICROCHIRONOMUS** Kieffer, 1918  
*M. deribae* (Freeman, 1957)  
*M. tener* (Kieffer, 1918)
- Género **MICROTENDIPES** Kieffer, 1915  
*M. britteni* (Edwards, 1929)  
*M. chloris* (Meigen, 1818)  
*M. confinis* (Meigen, 1830)  
*M. diffinis* (Edwards, 1929)  
*M. pedellus* (De Geer, 1776)  
*M. rydalensis* (Edwards, 1929)
- Género **NILOTHAUMA** Kieffer, 1921  
*N. brayi* (Goetgheguer, 1921)
- Género **PAGASTIELLA** Brundin, 1949  
*P. orophila* (Edwards, 1929)
- Género **PARACHIRONOMUS** Lenz, 1921  
*P. arcuatus* (Goetghebuer, 1919)  
*P. frequens* (Johannsen, 1905)  
*P. parilis* (Walker, 1856)  
*Parachironomus Pe 3 in Langton, 1991*

- Género **PARACLADOPELMA** Harnisch, 1923  
*P. campylobasis* (Kieffer, 1913)  
*P. laminata* (Kieffer, 1921)  
*P. mikiana* (Goetghebuer in Goetghebuer & Lenz, 1937)  
*P. nigritula* (Goetghebuer, 1942)
- Género **PARATENDIPES** Kieffer, 1911  
*P. albimanus* (Meigen, 1818)  
(\*) *P. albitibia* Kieffer, 1922  
*P. nudisquama* (Edwards, 1929)  
*Paratendipes Pe 1 in Langton, 1991*
- Género **PHAENOPSECTRA** Kieffer, 1921  
*P. flavigipes* (Meigen, 1818)  
*Phaenopsectra "Pe f. Bala" in Langton, 1984*
- Género **POLYPEDILUM** Kieffer, 1912  
*P. (Pentapedilum) exsectum* (Kieffer in Thienemann, 1916)  
*P. (Pentapedilum) nubens* (Edwards, 1929)  
*P. (Pentapedilum) sordens* (van der Wulp, 1874)  
*P. (Pentapedilum) tritum* (Walker, 1856)  
*P. (Pentapedilum) uncinatum* (Goetghebuer, 1921)  
*P. (Polypedilum) acutum* Kieffer, 1915  
*P. (Polypedilum) albicorne* (Meigen, 1838)  
*P. (Polypedilum) apselbecki* (Strobl, 1900)  
*P. (Polypedilum) convictum* (Walker, 1856)  
*P. (Polypedilum) cultellatum* Goetghebuer, 1931  
*P. (Polypedilum) laetum* (Meigen, 1818)  
*P. (Polypedilum) nubeculosum* (Meigen, 1804)  
*P. (Polypedilum) nubifer* (Skuse, 1889)  
*P. (Polypedilum) pedestre* (Meigen, 1830)  
*P. (Polypedilum) quadrimaculatum* (Meigen, 1838)  
*P. (Tripodura) aegyptium* Kieffer, 1925  
*P. (Tripodura) bicrenatum* Kieffer, 1921  
*P. (Tripodura) pulchrum* Albu, 1980  
*P. (Tripodura) pullum* (Zetterstedt, 1838)  
*P. (Tripodura) quadriguttatum* Kieffer, 1921  
*P. (Tripodura) scalaenum* (Schrank, 1803)  
*P. (Tripodura) tetracrenatum* Hirvenoja, 1962  
*Polypedilum Pe 1 in Langton, 1991*
- Género **SERGENTIA** Kieffer, 1922  
*S. coracina* (Zetterstedt, 1850)
- Género **STENOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919

*S. (Stenochironomus) gibbus* (Fabricius, 1794)  
*Stenochironomus* Pe 3 in Langton, 1991

Género **STICTOCHIRONOMUS** Kieffer, 1919  
*S. maculipennis* (Meigen, 1818)  
*S. pictulus* (Fabricius, 1794)  
*S. sticticus* (Fabricius, 1781)  
*Stictochironomus* Pe 2 in Langton, 1991

Género **XENOCHIRONOMUS** Kieffer, 1921  
*X. xenolabis* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

Tribu **TANYTARSINI** Goetghebuer, 1937

Género **CLADOTANYTARSUS** Kieffer, 1921  
*C. atridorsum* Kieffer, 1924  
*C. mancus* (Walker, 1856)  
*C. lepidocalcar* Krüger, 1938  
*C. vanderwulpi* (Edwards, 1929)  
*Cladotanytarsus* Pe 5 in Langton, 1991

Género **LITHOTANYTARSUS** Thienemann, 1933  
*L. emarginatus* (Goetghebuer, 1933)  
*L. dadesi* Reiss, 1991

Género **MICROPSECTRA** Kieffer, 1909  
*M. apposita* (Walker, 1856)  
*M. aristata* Pinder, 1976  
*M. atrofasciata* (Kieffer, 1911)  
*M. attenuata* Reiss, 1969  
*M. bidentata* (Goetghebuer, 1921)  
*M. bodanica* Reiss, 1969  
*M. contracta* Reiss, 1965  
*M. junci* (Meigen, 1818)  
*M. lindrothi* Goetghebuer in Goetghebuer & Lindroth, 1931  
*M. notescens* (Walker, 1856)  
*M. radialis* Goetghebuer, 1928  
*M. recurvata* Goetghebuer, 1928  
(+) *M. seguyi* Casas & Laville, 1990  
(\*) *M. (Gowiniella) bavarica* Thienemann ?

Género **NEOZAVRELIA** Goetghebuer, 1941  
*N. fuldensis* Fittkau, 1954  
*N. luteola* Goetghebuer in Goetghebuer & Thienemann, 1941  
*Neozavrelia* Pe 1 in Langton, 1991

Género **PARAPSECTRA** Reiss, 1969  
*P. styriaca* (Reiss, 1969)

Género **PARATANYTARSUS** Thienemann & Bause, 1913  
*P. austriacus* (Kieffer in Albrecht, 1924)  
*P. bituberculatus* (Edwards, 1929)  
*P. dissimilis* Johanssen, 1905  
*P. inopertus* (Walker, 1856)  
*P. laccophilus* (Edwards, 1929)  
*P. laetipes* (Zetterstedt, 1850)  
*P. mediterraneus* Reiss & Säwedall, 1981  
*P. natvigi* (Goetghebuer, 1933)  
*P. tenellulus* (Goetghebuer, 1921)  
*P. tenuis* (Meigen, 1830)

Género **RHEOTANYTARSUS** Thienemann & Bause, 1913  
*R. curtistylus* (Goetghebuer, 1921)  
*R. distinctissimus* (Brundin, 1947)  
*R. nigricauda* Fittkau, 1960  
*R. pentapoda* (Kieffer, 1909)  
*R. photophilus* (Goetghebuer, 1921)  
*R. reissi* Lehmann, 1970  
*R. rhenanus* Klink, 1983  
*R. ringei* Lehmann, 1970  
*Rheotanytarsus* Pe 1 in Langton, 1991

Género **STEMPELLINA** Thienemann & Bause, 1913  
*S. bausei* (Kieffer, 1911)

Género **STEMPELLINELLA** Brundin, 1947  
*S. brevis* (Edwards, 1929)  
*S. minor* (Edwards, 1929)  
(+) *S. reissi* Casas & Vilchez, 1991

Género **TANYTARSUS** van der Wulp, 1874  
*T. batophilus* Kieffer, 1911  
*T. brundini* Lindeberg, 1963  
*T. chinyensis* Goetghebuer, 1934  
*T. ejuncidus* (Walker, 1856)  
*T. eminulus* (Walker, 1856)  
*T. fimbriatus* Reiss & Fittkau, 1971  
*T. gracilentus* (Holgrem, 1883)  
*T. gregarius* Kieffer, 1909  
*T. heusdensis* Goetghebuer, 1923  
*T. horni* Goetghebuer, 1934  
(\*) *T. latus* (Staeger, 1839)

- T. lugens* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)  
*T. medius* Reiss & Fittkau, 1971  
*T. mendax* Kieffer, 1925 nec Reiss & Fittkau, 1971  
*T. miriforceps* (Kieffer, 1921)  
*T. pallidicornis* (Walker, 1856)  
(\*) *T. pusio* Meigen, 1830  
*T. quadridentatus* Brundin, 1947  
*T. signatus* (Van der Wulp, 1858)  
*T. striatulus* Lindeberg, 1976  
*T. usmaensis* Pagast, 1931  
(\*) *T. vernus* (Meigen, 1818)  
*Tanytarsus Pe Sa in Langton, 1991*

Género **VIRGATANYTARSUS** Pinder, 1982

- V. arduennensis* (Goetghebuer, 1922)  
*V. triangularis* (Goetghebuer, 1928)

## BIBLIOGRAFÍA

- ANTIGA, P. 1888. *Contribución a la fauna de Cataluña. Catálogo de los Dipteros observados en diferentes sitios del Principado.* Barcelona. 16 pp.
- ARIAS, J. 1912 a. Adiciones a la fauna dipterológica de España. *Bol. de la Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, XII: 385-427.
- ARIAS, J. 1912 b. Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dipteros de España. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, VII: 61-246.
- ARMITAGE, P.; CRANSTON, P.S. & PINDER, L.C.V. 1995. *The Chironomidae. The biology and ecology of non-biting midges.* Chapman & Hall (eds.). 572 pp.
- ASHE, P. & CRANSTON, P.S. 1991. Family Chironomidae. Catalogue of Palaearctic Diptera, vol. 2, *Psychodidae & Chironomidae*. Editor Sóos, a. Asistant Editor Papp, L. Editorial Elsevier: Amsterdam-Oxford-New York-Tokio. 113-499 pp.
- BERTRAND, H. 1950. Diptères chironomides pyrénéens. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 55: 153-155.
- BERTRAND, H. 1951. Récoltes des diptères chironomides dans les Pyrénées. *Vie et Milieu*, 1: 345-355.
- BERTRAND, H. 1952. Récoltes de diptères chironomides dans les Pyrénées (2me note). *Vie et Milieu*, 2: 314-321.
- BERTRAND, H. 1953. Diptères chironomides pyrénéens (2e note). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 53: 76-79.
- BERTRAND, H. 1956. Diptères chironomides pyrénéens et espagnols. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 61: 93-95.
- BEZZI, M. 1913. *Clunio adriaticus* Schiner, var. *balearicus* nov. (Diptères.). *Arch. de Zool. Exp. et Gén.*, 51 (4): 501-519.
- CALLE MARTÍNEZ, D.; VÍLCHEZ, A. & CASAS JIMÉNEZ, J.J. 1995. Les chironomidés (Diptera) du bassin du Haut-Guadalquivir (Sierra de Cazorla, sud de l'Espagne). *Annls. Limnol.*, 31 (3): 201-213.
- CAMBRA, J. & RIERADEVALL, M. 1994. Estudi dels ecosistemes aquàtics de la ciutat de Barcelona. *Informes Tècnics de l'Institut d'Ecologia Urbana*, 7: 120 pp.
- CASAS, J.J. 1990. *Estudio faunístico, ecológico y sistemático de los Quironómidos (Diptera: Chironomidae) de los ríos de Sierra Nevada: composición y estructura de sus comunidades.* Tesis Doctoral. Universidad de Granada;

- CASAS, J.J. & LAVILLE, H. 1990. *Micropsectra seguyi* n. sp. du groupe *attenuata* Reiss (Diptera: Chironomidae) de la Sierra Nevada (Spagne). *Annls. Soc. Ent. Fr.*, 26 (3): 421-425.
- CASAS, J.J. & VÍLCHEZ, A. 1986 a Factores que afectan a la distribución de las larvas de quironómidos en las aguas de los estanques de la Alhambra y Generalife. *Limnética*, 2: 63-74.
- CASAS, J.J. & VÍLCHEZ, A. 1986 b. Descripción del imago hembra de *Paratanytarsus bituberculatus* (Edwards, 1929), y de la larva de *Paratanytarsus confusus* Palmen, 1960 (Diptera: Chironomidae). *Actas de las VIII Jornadas Asoc. Esp. Ent.* 720-732.
- CASAS, J.J. & VÍLCHEZ, A. 1989. A faunistic study of the lotic chironomids (Diptera) of the Sierra Nevada (S.E. of Spain): Changes in the structure and composition of the populations between spring and summer. *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.*, 3: 83-93.
- CASAS, J.J. & VÍLCHEZ, A. 1991. *Stempellinella reissi* sp. n. (Diptera: Chironomidae) from Sierra Nevada (Southern Spain). *Aquat. Insects*, 13 (2): 115-121.
- CASAS, J.J. & VÍLCHEZ, A. 1992. *Cricotopus (Cricotopus) nevadensis* sp. n. (Diptera, Chironomidae) from Sierra Nevada (southern Spain). *Hydrobiologia*, 230: 71-78.
- CASAS, J.J. & VILCHEZ, A. 1993. Altitudinal distribution of lotic chironomid (Diptera) communities in the Sierra Nevada mountains (Southern Spain). *Annls. Limnol.*, 29 (2): 175-187.
- CASAS, J.J. & VILCHEZ, A. 1996 a. Chironomids (Diptera) from ponds with different degree of salinity in the region of Antequera (Southern Spain). *Wetlands: a Multiproach Perspective*. Cruz-Sanjulián, J. & Benavente, J. (eds.) Water Research Institute, University of Granada (Spain). 25-35 pp.
- CASAS, J.J. & VILCHEZ, A. 1996 b. Chironomid Assemblages of three Endoreic Karstic Lagoons (Southern Spain) Determined by Collection of Pupal Exuviae: Importance of the Water Mineralization and Sediment Characteristics. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, 81 (4): 555-564.
- CASPERS, N. 1987. *Rheocricotopus (Psilocricotopus) notabilis* spec. nov. from Portugal (Diptera, Nematocera, Chironomidae). *Aquatic Insects*, 9 (3): 169-175.
- COBO, F. 1987. Dipteros quironómidos del noroeste de la Península Ibérica, I. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 11: 305-312.
- COBO, F. 1988. Los Quironómidos (Diptera: Chironomidae) de los ríos Ulla y Sar: Estudio faunístico y ecológico. *Tesis doctoral, Universidad de Santiago de Compostela* 488pp.

- COBO, F. & GONZALEZ, M.A. 1990 a. Quironómidos del río Ulla, II. Subfamilia Chironominae (Diptera, Chironomidae). *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 14: 9-15.
- COBO, F. & GONZALEZ, M.A. 1990 b. Las comunidades de quironómidos (Diptera: Chironomidae) del río Ulla (NW de España). *Limnética*, 6: 109-117.
- COBO, F. & GONZALEZ, M.A. 1991. Etude de la dérive des exuvies nymphales de chironomidés dans les rivière Sar (N. O. Espagne). *Spixiana*, 14 (2): 193-203.
- COBO, F.; GONZALEZ, M.A. & RAMIL, J. 1989. Quironómidos (Diptera: Chironomidae) del río Ulla, I. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 13: 299-308.
- COBO, F.; GONZÁLEZ, M. & VIEIRA-LANERO, R. 1995. Notes on some taxonomic problems in the Iberian species of *Brillia* Kieffer, 1913 (Diptera: Chironomidae), with a description of *B. pudorosa* sp.n. *Annls. Limnol.*, 31 (4): 245-252.
- COBO, F.; RAMIL, J. & GONZÁLEZ, M. 1993. Notas sobre el Género *Halocladius* (Diptera, Chironomidae) de las aguas salobres del litoral ibérico. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 4: 167-172.
- COBO, F.; JIMÉNEZ, M.T.; CASAS, J.J.; VÍLCHEZ, A.; SORIANO, O.; SEVILLANO, M.; RIERADEVALL, M.; MUÑOZ, I. & PRAT, N. 1987. Inventario faunístico de los quironómidos conocidos de la península Ibérica. *Alquibla*, 12: 56-65.
- CONTRERAS-LICHENBERG, R. 1986. Beitrag zur kenntnis der weibchen in der westpäarktis verbreiteter arten des genus *Dicrotendipes* Kieffer, 1913 (Diptera, Nematocera, Chironomidae). *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.*, 2: 173-179.
- CZERNY, L. & STROBL, G. 1909. Spanische Diptera III, Beitrag. *Verh. K. k. zoologische-botanische Gesellschaft in Wien*, 121.
- DRAKE, P. & ARIAS, A.M. 1992. Densidad y biomasa de larvas de Quironómidos en una salina de la Bahía de Cádiz (España). *Bol. Soc. Port. Ent. Vol.*, 1. Suppl., 3: 483-491.
- DRAKE, P. & ARIAS, A.M. 1993. Incidencia de la acuicultura intensiva en salinas sobre los macroinvertebrados bentónicos. *Actas IV Congreso Nac. Acuicult.*; 771-775.
- DURAN, I.; PICAZO, J. & CASAS, J.J. 1995. Descripción de la larva de una nueva especie del género *Epiocladius* (Diptera: Chironomidae): datos sobre su distribución ibérica y ecología. *Avances en Entomología Ibérica*: 333-342.
- EDWARDS, F.W. 1929. British non-biting midges (Diptera, Chironomidae). *Transactions of the Entomological Society of London*, 77: 279-439.
- FITTKAU, E.J. 1954. Die gattung *Neozavrelia* Goethgebuer (Diptera: Chironomidae) Chironomidenstudien II. *Deutsch. Entomol. Zts. Chr. N.F.* 1, 3-5: 161-179.

- FITTKAU, E.J. 1960. *Rheotanytarsus nigricauda* n. sp. Chironomidenstudien VI. *Abh. Naturw. Ver. Bremen*, 35: 397-407.
- FITTKAU, E.J. 1962. *Die Tanypodinae (Diptera, chironomidae). (Die tribus Anatopyniini, Macropelopiini und Pentaneurini)*. Berlin: Akademie-Verlag. 1-453.
- FITTKAU, E.J. & REISS, F. 1978. Chironomidae in *Limnofauna Europaea*. J. Illies (Ed.). Gustav Fischer verlag. Stuttgart. 404-440.
- FITTKAU, E.J.; REISS, F. & HOFFRICHTER, O. 1978. A bibliography of the Chironomidae. *Gunneria*, 26: 1-177.
- FITTKAU, E.J.; SCHLEE, D. & REISS, F. 1967. Chironomidae. In: Illies, J. (ed.). *Limnofauna Europaea*. Stuttgart.
- GOETGHEBUER, M. 1931. Chironomides paléarctiques (Diptères) conservés au Musée d'Histoire Naturelle de Vienne. *Annls. naturh. Mus. Wien*, 46: 91-115.
- GOETGHEBUER, M. 1932. Diptères (Nematocères), Chironomidae IV. Orthocladiinae, Corynoneurinae, Clunioninae, Diamesinae. Faune Fr., 23: 1-204.
- GONZALEZ PEÑA, G. 1981. Ecología y sistemática de los simuliidos y quironómidos (Diptera) de la red hidrográfica andorrana. *Tesina de licenciatura, Departamento de Ecología, Universidad de Barcelona* 224 pp.
- HERRERA, L. JIMÉNEZ, M.L. & JIMÉNEZ, M.T. 1987. Efectos de la contaminación urbana e industrial de la comarca de Pamplona sobre el río Arga. III. Oligoquetos y Quironómidos. *Actas del IV Congreso Español de Limnología*: 299-305.
- HIRVENOJA, M. 1973. Revision der gattung *Cricotopus* van der Wulp und ihrer Verwandten (Diptera, Chironomidae). *Ann. Zool. Fenn.* 363pp.
- HOFFRICHTER, O. & REISS, F. 1981. Supplement 1 to "A bibliography of the Chironomidae". *Gunneria*, 37: 1-68.
- JIMÉNEZ, M.T. 1984. *Contribución al conocimiento de los Dípteros Quironómidos (Diptera, Chironomidae) de Navarra y Guipúzcoa*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Navarra, Pamplona. 307 pp.
- JIMÉNEZ, M.T. & HERRERA, L. 1988. Materiales para la hidrobiología de Navarra: 2. Dípteros quironómidos (Diptera: Chironomidae). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra Serie zoológica*, 18: 27 pp.
- LANGTON, P.H. 1984. *A key to pupal exuviae of british Chironomidae*. P.H. Langton (Ed.). Cambridgeshire. 324 pp.

- LANGTON, P.H. 1991. *A Key to pupal exuviae of West Palaearctic Chironomidae*. P.H. Langton (Ed.). Cambridgeshire. 386 pp.
- LANGTON, P.H. 1994. A description of *Parakiefferiella* sp. D. Wülker, the pupa of *Parakiefferiella wülkeri* Moulayed (Diptera: chironomidae), a species new to Britain. *Br. J. Ent. Nat. Hist.*, 7: 11-13.
- LANGTON, P.H. & COBO, F. 1992. *Hidrobaenus cranstoni* n. sp. (Diptera: Chironomidae) from North-West Spain. *Br. J. Ent. Nat. Hist.*, 5: 139-142.
- LANGTON, P.H. & COBO, F. 1995. *Metriocnemus (Inermipupa) carmencitabertarum* subgen. N., sp. N. (Diptera: Chironomidae) from Spain and Portugal. *Entomologist's Gazette*, 48: 263-271.
- LAVILLE, H. 1966. Chironomides de Massif de Neouvielle. (Pyrénées Centrales) (Dipteres). *Annls. Limnol.*, 2 (1): 203-216.
- LAVILLE, H. 1970. Some Chironomidae (excl. Diamesinae) from Southern Spain (Insecta, Diptera). *Steenstrupia*, 1 (4): 21-23.
- LAVILLE, H. 1978. Inventaire 1976 des chironomides connus des Pyrénées. *Acta universitatis Carolinae-Biologica*, 12: 103-113.
- LAVILLE, H. & LAVANDIER, P. 1977. Les chironomides (diptera) d'un torrent pyreneen de haute montagne: L'Estaragne. *Annls. Limnol.*, 13 (1): 57-81.
- LAVILLE, H. & TOURENQ, J.N. 1967. Contribution a la connaissance de trois Chironomides de Camargue et des marismas du Guadalquivir. *Ann. Limnol.*, 3 (1): 185-204.
- LAVILLE, H. & TOURENQ, J.N. 1968. Nouvelles récoltes de Chironomides en Camargue et dans les marismas du Guadalquivir. *Ann. Limnol.*, 4 (1): 71-80.
- LAVILLE, H. & VÍLCHEZ, A. 1986. Les chironomides (Diptera) de quelques <<lagunas>> de haute altitude de la Sierra Nevada (Granada, Espagne). *Annls. Limnol.*, 22 (1): 53-63.
- LEHMANN, J. 1970. Die europäischen arten der gattung *Rheocricotopus* Thien. Und Harn. Und drei neue artvertreter dieser gattung aus der Orientalis (Diptera: Chironomidae). *Arch. Hydrobiol.*, 66(3): 348-381.
- LEHMANN, J. 1972. Revision europäischer arten (puppen ♂♂ und imagines ♂♂) der gattung *Eukiefferiella* Thienemann. *Beiträge zur Entomologie*, 22 (7/8): 347-405.

- MAKARCHENKO, E.A.; KIKNADZE, J.J. & KERKIS, J.E. 1988. Morphokaryological description of *Euryhapsis subviridis* (Siebert) from the South of the Soviet Far East. *Spixiana*, Suppl. 14: 129-137.
- MARCUZZI, G. 1950. Descrizione di nuove specie de Tendipedidae (Diptera) del bacino del Mediterraneo. *Annl. Naturh. Mus. Wien*, 57: 273-280.
- MARGALEF, R. 1944 a. Notas sobre Quironómidos. I. *Graellsia*, II (1): 3-13.
- MARGALEF, R. 1944 b. Notas sobre Quironómidos. II. *Graellsia*, II (3): 65-76.
- MARGALEF, R. 1944 c. Notas sobre Quironómidos. III. *Graellsia*, II (6): 165-181.
- MARGALEF, R. 1944 d. Notas sobre Quironómidos. IV. *Graellsia*, III: 13-22.
- MICHAILOVA, P.; RIERADEVALL, M. & REAL, M. 1994. New chromosome arm combination of genus *Glyptotendipes* Kieff. (Diptera, Chironomidae). *Caryologia*, 47 (1): 81-95.
- MILLET, X. & PRAT, N. 1984. Las comunidades de macroinvertebrados a lo largo del río Llobregat. *Limnética*, 1: 222-233.
- MILLET, X.; MUÑOZ, I. & PRAT, N. 1987. The use of transect sampling in estimating chironomid abundance and distribution. *Ent. Scand. Suppl.*, 29: 323-330.
- MIÑANO, J. 1994. Efectos de una avenida sobre la comunidad de invertebrados acuáticos en una rambla del sureste ibérico: Rambla del Judío (Cuenca del río Segura). Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia. 160 pp.
- MOUBAYED, J. 1994. *Parakiefferiella wuelkeri* n. sp. (Diptera: Chironomidae) from western Europe and north Africa. *Br. J. Ent. Nat. Hist.*, 7: 7-10.
- MORAGUES Y DE MANZANOS, F. *Sine data*. Insectos de Mallorca. Annls Soc. Esp. H. Nat., XIII: 73.
- MUÑOZ, I.; PRAT, N.; MILLET, X. & ANSEMIL, E. 1986. Heterogeneidad espacial en la distribución de los macroinvertebrados a lo largo de un transecto en el río Llobregat (Barcelona, España). *Limnética*, 2: 135-145.
- PINDER, L.C.V. 1978. A key to the adult males of british Chironomidae (Diptera) the non-biting midges. I-II. *Freswat. Biol. Ass.* N° 37. Londres.
- POSTIGO, M.M. 1988. *Estudio ecológico de los quironómidos (Diptera: Chironomidae) de la cuenca del río Órbigo (León)*. Tesis de licenciatura. Universidad de León. 110 pp.

- POSTIGO, M.M. 1996. *Estudio ecológico de las comunidades de quironómidos (Diptera, Chironomidae) en la cuenca del río Sil (León)*. Tesis Doctoral. Universidad de León. 456 pp.
- POSTIGO, M.; LUIS, E.; PRESA Y. & SOTO, J. 1990. Análisis comparativo de la estructura de las poblaciones de quironómidos en la cuenca del río Órbigo (León). *Scientia gerundensis*, 16/1: 183-194.
- PRAT, N. 1977. Quironómidos de Cataluña (Diptera). *Graellsia*, XXXI: 157-185.
- PRAT, N. 1978. Ecología y sistemática de los quironómidos (Insecta: Diptera) de los embalses españoles (Tesis Doctoral). *Universidad de Barcelona. Facultad de Biología*
- PRAT, N. 1979 a. Quironómidos de los embalses españoles (1ª parte) (Diptera). *Graellsia*, XXXIII: 37-96.
- PRAT, N. 1979 b. Fauna marginal de los embalses españoles. *Misc. Zool.*, 5: 149-160.
- PRAT, N. 1980 a. Quironómidos de los embalses españoles (Diptera) (2ª parte). *Graellsia*, XXXIV: 59-119.
- PRAT, N. 1980 b. Chironomidae des lacs de barrage spagnols. *Acta Universitatis Carolinae-Biologica*, 171-180.
- PRAT, N. 1980 c. Benthos de los embalses españoles. *Oecología Aquática*, 4: 3-43.
- PRAT, N. 1981. Quironómidos de Catalunya (2ª nota). *Mediterránea*, 5: 43-66.
- PRAT, N. 1985. Variabilidad morfológica de las poblaciones de *Cladotanytarsus mancus* (Walker, 1856) de los embalses españoles (Diptera, Chironomidae). *Graellsia*, XLI: 65-89.
- PRAT, N. & RIERADEVALL, M. 1992. Life cycle and production of *Cladopelma virescens* (Mg.) (Diptera: Chironomidae) in lake Banyoles (NE Spain). *Netherlands J. Aquat. Ecol.*, 26 (2-4): 315-320.
- PRAT, N. & RIERADEVALL, M. 1995. Life cycle and production of Chironomidae (Diptera) from Lake Banyoles (NE Spain). *Freshwat. Biol.*, 33: 511-524.
- PRAT, N. & RODRÍGUEZ-CAPÍTULO, A.. 1995. Population dinamics of Chironomidae associated with *Nymphaea alba* leaves in springs in the Ebro Delta (NE Spain). In: P. Cranston, ed. *Chironomids: from Genes to Ecosystems*, CSIRO Australia: 298-304.
- PRAT, N.; MILLET, X.; PUIG, M.A. & GONZÁLEZ, G. 1984 a. Chironomid longitudinal distribution and macroinvertebrate diversity along the river Lobregat (N.E. Spain). *Mem. Amer. Ent. Soc.*, 34: 267-278.

- PRAT, N.; REAL, M. & RIERADEVALL, M. 1992. Benthos of spanish lakes and resevoirs. *Limnética*, 8: 221-229.
- PRAT, N.; GONZÁLEZ, G.; MILLET, X. & PUIG, M.A. 1985. *El Foix. Entre l'eixutesa i la contaminació*. Monografies, 11. 95 pp. Servei del Medi Ambient. Diputació de Barcelona
- PRAT, N.; PUIG, M.A.; GONZÁLEZ, G. & TORT, M.J. & ESTRADA, M. 1984 b . The Llobregat: A mediterranean river fed by the Pyrenees. *The ecology of European rivers. Studies in Ecology* (b.A. Whitton ed.): 527-552. Blackwell.
- PRETUS, J.L. 1989. Limnología de la albufera de Menorca (Menorca, España). *Limnética*, 5: 69-81.
- PRESA, Y.; LUIS, E.; SOTO, J. & POSTIGO, M. 1990. Caracterización de la fauna de macroinvertebrados bentónicos en la cuenca del río Órbigo (León). *Scientia gerundensis*, 16/1: 195-202.
- PUIG, M.A.; GONZALEZ, G. & SORIANO, O. 1984. Introducción al estudio de las comunidades macrobentónicas de los ríos asturianos: Efemerópteros, Plecópteros, Tricópteros, Similidos y Quironómidos. *Limnética*, 1: 187-196.
- RAMIL, J. & COBO, F. 1994. Primera cita de la subfamilia Podonominae (Diptera: Chironomidae) para la fauna ibérica. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 18 (1-2): 210.
- REAL, M.; RIERADEVALL, M. & PRAT, N. 1989. *Limnologia de les rieres del Massís de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Primeres Jornades d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i la Serra de l'Obac, Diputació de Barcelona: 79-81.
- REISS, F. 1985. A contribution to the zoogeography of the Turkish Chironomidae (Diptera). *Israel J. Ent.*, 19: 161-170.
- REISS, F. 1986. Ein Beitrag zur chironomidenfauna Syriens (Diptera, Chironomidae). *Entomofauna*, 7 (11): 153-166.
- REISS, F. 1989. Erster Beitrag zur Chironomidenfauna Portugals. *Nachrichtenblatt der Bayerischen*, 38 (2): 46-50.
- REISS, F. 1991. Drei neue Tanytarsini-Arten aus Marokko (Diptera, Chironomidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen*, 40 (2): 45-52.
- REISS, F. & FITTKAU, E. J. 1971. Taxonomie und ökologie europäisch verbreiteter *Tanytarsus*-Arten (Chironomidae, Diptera). *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, 40: 75-200.
- REMMERT, H. 1953. Les diptères des côtes Méditerranées de France et d'Espagne. *Vie et Milieu*, 4 (3): 540-546.

- RIERADEVALL, M. 1985. *Ritme diari de la deriva en una estació del riu Llobregat, amb especial atenció a les exuvies pupals dels Chironomidae*. Tesis de Licenciatura Departament d'Ecologia, Universitat de Barcelona
- RIERADEVALL, M. 1991. *Ecología i producció del bents del llac(Dipt.). de Banyoles*. Tesis doctoral, Universidad de Barcelona, 223.
- RIERADEVALL, M. (Coord.) & Institut d'Ecologia Aquàtica. 1994. Estany de Banyoles-Lake Banyoles (Cataloni, Spain). *Data Book of Worl Lake Environments*, V- A Survey of the State of Worl Lakes- (1993 Report): EUR-56 (12 pp.). Edited by Lake Biwa Research Institute and ILEC (International Lake Environment Committee Foundation). ILEC-United Nations Environment Programme. Shiga. Japan.
- RIERADEVALL, M. & PRAT, N. 1986 a. Diel pattern of chironomid drift in the Llobregat river (N.E., Spain). *Oecologia Aquatica*, 8: 61-70.
- RIERADEVALL, M. & PRAT, N. 1986 b. Quironómidos de la deriva del río Llobregat: Composición y algunos datos sobre su uso como indicadores biológicos. *Actas de las VIII Jornadas A. e E.*: 811-820.
- RIERADEVALL, M. & PRAT, N. 1989. Chironomidae from profundal samples of Banyoles Lake (NE Spain). *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.*, 3: 267-274.
- RIERADEVALL, M. & PRAT, N. 1991. Benthic fauna of Banyoles lake (EN Spain). *Verh. Internat. Verein. Limnol.*, 24: 1020-1023.
- RIERADEVALL, M.; GARCÍA-BERTHOU, E. & PRAT, N. 1995. Chironomids in the diet of fish in Lake Banyoles (Catalonia, Spain). In: P. Cranston, ed. *Chironomids: from Genes to Ecosystems*, CSIRO Australia: 335-340.
- SERRA-TOSIO, B. 1967. Taxonomie et écologie des *Diamesa* du groupe *latitarsis* (Diptera, Chironomidae). *Trav. Lab. Hydrobiol.*, (57-58): 65-91.
- SERRA-TOSIO, B. 1969. Un chironomide pyrénéen à antennes réduites *Diamesa lavillei* n. sp. (Diptera). *Annls. Limnol.*, 5 (2): 163-186.
- SERRA-TOSIO, B. 1970. Some Diamesinae from southern Spain (Insecta, Diptera). *Steenstrupia*, 1 (5): 25-27.
- SERRA-TOSIO, B. 1971 a. Deux Diamesini nouveaux d'Espagne. *Trav. Lab. Hydrobiol.*, 62: 147-167.
- SERRA-TOSIO, B. 1971 b. *Contribution à l'étude taxonomique, phylogénétique, biogéographique et écologique des Diamesini (Diptera, Chironomidae) d'Europe*. Tesis doctoral. Universidad de Grenoble. 456 pp.

- SERRA-TOSIO, B. 1973. Ecologie et biogéographie des Diamesini d'Europe (Diptera, Chironomidae). *Trav. Lab. Hydrol. Piscic. Grenoble*, 63: 5-175.
- SERVIA, M.J. 1996. Contribución al estudio de las deformidades larvarias en Quironómidos (Diptera, Chironomidae) y su relación con el estrés ambiental en aguas dulces de Galicia (N.O. de España). Tesis de Licenciatura. Universidad de Santiago de Compostela. 137 pp.
- SEVILLANO, M.A. 1984. Estudio faunístico de los quironómidos (Diptera: Chironomidae) del río Cadagua. Tesis de Licenciatura. Universidad del País Vasco. 115 pp.
- SEVILLANO, M.A. & ITURRONDOBEITIA, J.C. 1984. Contribución al conocimiento de los Tanyopodinos y Orthocladiinos (Diptera: Chironomidae) del río Cadagua (Vizcaya y Burgos). *Cuad. Invest. Biol.*, 6: 33-34.
- SEVILLANO, M.A. & ITURRONDOBEITIA, J. C. 1986. Contribución al conocimiento de los quironómidos del río Cadagua (Burgos y Vizcaya) (Diptera, Chironomidae). *Eos*, LXII: 285-295.
- SEVILLANO, M.A.; RALLO, A. & ITURRONDOBEITIA, J.C. 1987. Distribución de las larvas de quironómidos (Diptera: Chironomidae) en la cuenca del río Butrón (Vizcaya). *Actas del IV Congreso Español de Limnología*: 215-222.
- SORIANO, O. 1995. Los Quironómidos (Diptera, Chironomidae) de Madrid. Efecto de la regulación ejercida por el embalse del Vado (Guadalajara, España) sobre una comunidad de Quironómidos. Tesis doctoral. Universidad Complutense. 452 pp.
- SORIANO, O.; RAMIL, J. & COBO, F. 1993. Adiciones a la fauna ibérica de quironómidos (Diptera: Chironomidae). *Graellsia*, 49: 97-103.
- SUBLETTE, J.E. & SUBLETTE, M. 1979. Part II. A synopsis of Chironomidae in New Mexico. In J. E. Sublette: *Evaluation of long term effects of thermal effluents on stream biota*. N. Mex. Energy Inst. 32: 53-128.
- STÖRA, R. 1936. Die dipterenfauna der kanarischen inseln und ihre probleme. *Commentat. Biol.*, 6: 21-30.
- STROBL, G. 1900. Spanische Dipteren (Chironomidae). *Wiener Entomologische Zeitung*, XIX (VI y VII): 169-174.
- STROBL, G. 1905. Spanischen Dipteren (Chironomidae). *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, III: 396-404.
- THALHAMMER, S.J. 1913. Algunos dipteros de España. *Bol. Soc. Aragonesa de Ciencia Naturales*. Tomo XII, nº5: 116-120.

- VELASCO, J.; MILLÁN, A. & RAMÍREZ-DIAZ, L. 1993 a Colonización y sucesión de nuevos medios acuáticos I. composición y estructura de las comunidades de insectos. *Limnética*, 9: 73-85.
- VELASCO, J.; MILLÁN, A. & RAMÍREZ-DIAZ, L. 1993 b Colonización y sucesión de nuevos medios acuáticos II. Variación temporal de la composición y estructura de las comunidades de insectos. *Limnética*, 9: 87-98.
- VÍLCHEZ, A. 1981. Estudio de las larvas de Chironomidae (Diptera) en el río Cubillas (Granada). *Actas del Primer Congreso Español de Limnología*: 207-212.
- VÍLCHEZ, A. & CASAS, J.J. 1987 a. Quironómidos (Diptera) de los ríos de Sierra Nevada (Granada, España). *Actas del IV Congreso Español de Limnología*: 223-232.
- VÍLCHEZ, A. & CASAS, J.J. 1987 b. Variabilidad morfológica estacional de los adultos (Machos) de *Pentapedilum nubens* Edwards, 1929 (Diptera, Chironomidae). *Graellsia*, XLIII: 237-250.
- VÍLCHEZ, A. & CASAS, J.J. 1989. Chironomidae (Diptera) from stagnant waters in Granada, Spain. *Ent. Scand. Suppl.*, 29: 57-64.
- VÍLCHEZ, A. & LAVANDIER, P. 1986. Composition et rythme journalier de la dérive des exuvies nymphales de Chironomides dans le Guadalquivir (Sierra de Cazorla-Espagne). *Annls. Limnol.*, 22 (3): 253-260.
- VÍLCHEZ, A. & LAVILLE, H. 1987. *Eukiefferiella bedmari* n. sp., nouvelle espèce à répartition méditerranéenne (Diptera, Chironomidae). *Annls. Limnol.*, 23 (3): 209-215.
- VÍLCHEZ, A.; CASAS, J.J. & LUQUE, M. 1987. Contribución al conocimiento de los quironómidos (Diptera, Chironomidae) del río Guadalquivir (Sierra de Cazorla). *Graellsia*, XLIII: 61-78.
- WIEDERHOLM, T. 1983. Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 1. Larvae. *Ent. Scand. Suppl.*, nº 18: 1-457.
- WIEDERHOLM, T. 1986. Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 2. Pupae. *Ent. Scand. Suppl.*, nº 28: 1-482.
- WIEDERHOLM, T. 1989. Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 3. Adult males. *Ent. Scand. Suppl.*, nº 34: 1-532.
- WÜLKER, V.W. 1956. Zur kenntnis der gattung *Psectrocladius* Kieff. (diptera, Chironomidae). *Arch. f. Hydrobiol.*, XXIV/III (1): 1-66.
- WÜLKER, V.W. 1957 a. Über die chironomiden der *Parakiefferiella*- Gruppe (Diptera: Tendipedidae, Orthocladiinae). *Beiträge zur Entomologie*, 7 (3/4).

WÜLKER, V.W. 1957 b. Eine spanische *Halliella* (Diptera, Chironomidae). *Arch. f. Hydrobiol. Supplement*, XXIV (2): 281-296.

WÜLKER, V.W. 1959. Diamesarien-studien (Diptera, Chironomidae) in Hochschwarzwald. *Arch. Hydrobiol.*, 24: 338-360.

## ÍNDICE TAXONÓMICO

### A

aberrata ( <i>Diamesa</i> )	23
ABLABESMYIA	9
ACRICOTOPUS	33
acuticornis ( <i>Thienemanniella</i> )	102
acutum ( <i>Polypedilum</i> )	133
adauta ( <i>Macropelopia</i> )	7
adriaticus ( <i>Clunio</i> )	40
aegyptium ( <i>Polypedilum</i> )	138
agrayloides ( <i>Lauterborniella</i> )	123
albicorne ( <i>Polypedilum</i> )	133
albiforceps ( <i>Cricotopus</i> )	43
albimanus ( <i>Paratendipes</i> )	130
albipennis ( <i>Endochironomus</i> )	119
albitibia ( <i>Paratendipes</i> )	172
albolineatus ( <i>Metricnemus</i> )	70
alpestris ( <i>Cricotopus</i> )	44
alpicola ( <i>Paracladius</i> )	81
ANATOPYNIA	6
ANATOPYNIINI	6
andaluciaca ( <i>Micropsectra</i> )	148
annularia ( <i>Tipula</i> )	110
annularis ( <i>Chironomus</i> )	107; 130
annularius ( <i>Chironomus</i> )	107
annulator ( <i>Cricotopus</i> )	44
annulus ( <i>Chironomus</i> )	107
annulipes ( <i>Chironomus</i> )	52
apfelbecki ( <i>Polypedilum</i> )	134
apicalis ( <i>Heterotanytarsus</i> )	66
apposita ( <i>Micropsectra</i> )	147
aprilinus ( <i>Chironomus</i> )	108
APSECTROTANYPUS	7
arcuatus ( <i>Parachironomus</i> )	127
arduennensis ( <i>Virgatotanytarsus</i> )	167
aristata ( <i>Micropsectra</i> )	147
ashei ( <i>Orthocladius</i> )	75
aterrima ( <i>Smittia</i> )	98
atomaria ( <i>Corynoneura</i> )	170
atridorsum ( <i>Cladotanytarsus</i> )	145
atripes ( <i>Rheocricotopus</i> )	95
atrocincta ( <i>Larsia</i> )	14
atrofasciata ( <i>Micropsectra</i> )	148
attenuata ( <i>Micropsectra</i> )	148
austriacus ( <i>Paratanytarsus</i> )	153

### B

BAEOTENDIPES	107
balearicus ( <i>Chaetocladius</i> )	40
balticus ( <i>Nanocladius</i> )	73
barbatipes ( <i>Zavrelimyia</i> )	20
barbicornis ( <i>Orthocladius</i> )	170
barbimanus ( <i>Psectrocladius</i> )	89
caducus ( <i>Cricotopus</i> )	45
calipterus ( <i>Chironomus</i> )	109
calvescens ( <i>Tvetenia</i> )	105
calvus ( <i>Orthocladius</i> )	75
CAMPTOCLADIUS	37
camptolabis ( <i>Parachironomus</i> )	128
camptoplebs ( <i>Krenosmittia</i> )	67
capucinus ( <i>Cardiocladus</i> )	38
CARDIOCLADIUS	38
carmencitabertarum ( <i>Metricnemus</i> )	70
carnea ( <i>Thienemanniomyia</i> )	18

carriana ( <i>Corynoneura</i> )	41
castellanus ( <i>Tanytarsus</i> )	169
celtica ( <i>Corynoneura</i> )	41
CHAETOCLADIUS	39
chalybeatus ( <i>Rheocricotopus</i> )	95
chinensis ( <i>Tanytarsus</i> )	162
CHIRONOMINAE	106
CHIRONOMINI	106
CHIRONOMUS	107
chloris ( <i>Microtendipes</i> )	124
choreus ( <i>Procladius</i> )	4
cinerella ( <i>Diamesa</i> )	24
cingulata ( <i>Paramerina</i> )	15
CLADOPELMA	113
CLADOTANYTARSUS	145
claripennis ( <i>Eukiefferiella</i> )	56
clavicornis ( <i>Thienemanniella</i> )	102
CLUNIO	40
clypeata ( <i>Eukiefferiella</i> )	57
coerulescens ( <i>Eukiefferiella</i> )	57
CONCHAPELOPIA	11
confinis ( <i>Microtendipes</i> )	125
confusus ( <i>Paratanytarsus</i> )	154
contingens ( <i>Smittia</i> )	99
contracta ( <i>Microspectra</i> )	149
conversus ( <i>Paracladius</i> )	81
convictum ( <i>Polypedilum</i> )	134
coracina ( <i>Microspectra</i> )	151
coracina ( <i>Sergentina</i> )	141
coronata ( <i>Corynoneura</i> )	41
coronata ( <i>Parakiefferiella</i> )	83
CORYNONEURA	41
cranstoni ( <i>Hydrobaenus</i> )	67
crassipes ( <i>Eurycnemus</i> )	62
CRICOTOPUS	43
CRYPTOCHIRONOMUS	114
CRYPTOTENDIPES	115
culiciformis ( <i>Procladius</i> )	5
cultellatum ( <i>Polypedilum</i> )	135
curticalcar ( <i>Larsia</i> )	14
curtistylus ( <i>Pseudorthocladius</i> )	92
curtistylus ( <i>Rheotanytarsus</i> )	157
curtus ( <i>Cricotopus</i> )	45
cyanea ( <i>Eukiefferiella</i> )	58
cylindraceus ( <i>Cricotopus</i> )	46
<b>D</b>	
dades ( <i>Lithotanytarsus</i> )	147
dancoui ( <i>Pseudosmittia</i> )	93
defectus ( <i>Cryptochironomus</i> )	114
dentiforceps ( <i>Chaetocladius</i> )	39
deribae ( <i>Microchironomus</i> )	123
devonica ( <i>Eukiefferiella</i> )	58
DIAMESA	23
DIAMESINAE	22

DIAMESINI	23
DICROTENDIPES	117
diffinis ( <i>Microtendipes</i> )	125
discoloripes ( <i>Tvetenia</i> )	105
dispar ( <i>Endochironomus</i> )	120
dissimilis ( <i>Paratanytarsus</i> )	154
distinctissimus ( <i>Rheotanytarsus</i> )	157
dittmari ( <i>Eukiefferiella</i> )	58
divisa ( <i>Paramerina</i> )	16
dorsalis ( <i>Chironomus</i> )	109
dorsalis ( <i>Einfeldia</i> )	172
dubius ( <i>Nilotanytarsus</i> )	15
<b>E</b>	
edwardsi ( <i>Cladopelma</i> )	113
edwardsi ( <i>Corynoneura</i> )	41
edwardsi ( <i>Psectrocladius</i> )	90
edwardsi ( <i>Syndiamesa</i> )	31
effusus ( <i>Rheocricotopus</i> )	97
EINFELDIA	119
ejuncidus ( <i>Tanytarsus</i> )	162
elegans ( <i>Chironomus</i> )	62
emarginatus ( <i>Lithotanytarsus</i> )	146
eminulus ( <i>Tanytarsus</i> )	163
ENDOCHIRONOMUS	119
ephemeræ ( <i>Camptocladius</i> )	55
ephippium ( <i>Cricotopus</i> )	46
EPOICOCLADIUS	54
EUKIEFFERIELLA	55
EURYCNEMUS	62
eurynotus ( <i>Metrocnemus</i> )	71
excavatus ( <i>Orthocladius</i> )	79
excerptus ( <i>Paratrissocladius</i> )	88
exiguus ( <i>Limnophyes</i> )	68
executum ( <i>Polypedilum</i> )	131
<b>F</b>	
fascigera ( <i>Telopelopia</i> )	18
fennica ( <i>Parakiefferiella</i> )	83
ferrugineovittatus ( <i>Chironomus</i> )	111
ferruginicollis ( <i>Tanytarsus</i> )	14
festiva ( <i>Thienemannimyia</i> )	18
festivellus ( <i>Cricotopus</i> )	46
filiformis ( <i>Pseudorthocladius</i> )	92
fimbriatus ( <i>Tanytarsus</i> )	163
fittkaui ( <i>Eukiefferiella</i> )	59
flavens ( <i>Epoicocladius</i> )	55
flaveolus ( <i>Chironomus</i> )	171
flavifrons ( <i>Brillia</i> )	34
flavipes ( <i>Phaenopsectra</i> )	130
flavocinctus ( <i>Cricotopus</i> )	47
flexidens ( <i>Bryphaenocladius</i> )	36
flexuela ( <i>Metrocnemus</i> )	70
fluviatilis ( <i>Paratrissocladius</i> )	88
foliata ( <i>Microspectra</i> )	150

<b>foveata (<i>Spaniotoma</i>)</b>	95
frauenefeldi ( <i>Thalassomyia</i> )	32
frequens ( <i>Parachironomus</i> )	127
frigidus ( <i>Orthocladius</i> )	77
fucicola ( <i>Halocladius</i> )	63
fuldensis ( <i>Eukiefferiella</i> )	59
fuldensis ( <i>Neozavrelia</i> )	152
fulva ( <i>Odontomesa</i> )	32
fuscimana ( <i>Harnischia</i> )	122
fuscimanus ( <i>Orthocladius</i> )	74
fuscipes ( <i>Metrocnemus</i> )	71
fuscipes ( <i>Rheocricotopus</i> )	97
fusconotatus ( <i>Dirotendipes</i> )	117
fuscus ( <i>Cardiocladius</i> )	38
fuscus ( <i>Cricotopus</i> )	47
<b>G</b>	
gaedii ( <i>Pothastia</i> )	28
gallicus ( <i>Rheocricotopus</i> )	96
GEORTHOCLADIUS	62
gibbus ( <i>Stenochironomus</i> )	141
glabrioculis ( <i>Rheocricotopus</i> )	96
glabripennis ( <i>Orthocladius</i> )	78
glaucus ( <i>Glypotendipes</i> )	120
GLYPTOTENDIPES	120
gmundensis ( <i>Microspectra</i> )	149
goetgheluweeri ( <i>Macropelopia</i> )	7
gouini ( <i>Trichocladius</i> )	96
gracci ( <i>Eukiefferiella</i> )	59
gracei ( <i>Thienemannia</i> )	101
gracilentus ( <i>Tanytarsus</i> )	164
gracilis ( <i>Pseudosmittia</i> )	93
gracilis ( <i>Thienemannia</i> )	101
gregarius ( <i>Tanytarsus</i> )	164
gripekoveni ( <i>Glypotendipes</i> )	121
gurgicola ( <i>Limnophyes</i> )	68
GYMNOMETRIOCNEMUS	63
<b>H</b>	
HALOCLADIUS	63
halophilus ( <i>Chironomus</i> )	108
hamatocornis ( <i>Damesa</i> )	24
handlirschi ( <i>Ditanytarsus</i> )	153
HARNISCHIA	122
HAYESOMYIA	13
HELENIELLA	65
HETEROTANYTARSUS	66
HETEROTRISSOCCLADIUS	66
heusdensis ( <i>Tanytarsus</i> )	164
hexastictus ( <i>Chironomus</i> )	109
hirticollis ( <i>Metrocnemus</i> )	72
hirtimana ( <i>Zavrelimyia</i> )	21
hispanica ( <i>Krenosmittia</i> )	68
histria ( <i>Tipula</i> )	143
holochlorus ( <i>Tanytarsus</i> )	165
<b>I</b>	
holsata ( <i>Pseudosmittia</i> )	93
horni ( <i>Tanytarsus</i> )	164
humphresiae ( <i>Zalutschia</i> )	106
HYDROBAENUS	67
hygropetrica ( <i>Syndiamesa</i> )	31
hygropetricus ( <i>Metrocnemus</i> )	71
<b>J</b>	
junci ( <i>Micropectra</i> )	149
<b>K</b>	
katterjokki ( <i>Pentaneurella</i> )	17
KIEFFERULUS	122
kraatzi ( <i>Tanytarsus</i> )	3
KRENOPELOPIA	13
KRENOSMITIA	67
<b>L</b>	
laccophilus ( <i>Cryptocladopelma</i> )	171
laccophilus ( <i>Paratanytarsus</i> )	155
lacustris ( <i>Corynoneura</i> )	41
laeta ( <i>Thienemannimyia</i> )	19
laetiipes ( <i>Paratanytarsus</i> )	155
laetum ( <i>Polypedilum</i> )	135
laminata ( <i>Paracladopelma</i> )	129
laminatus ( <i>Chaetocladius</i> )	39
laricomalis ( <i>Cricotopus</i> )	51
LARSIA	13
latitarsis ( <i>Damesa</i> )	25
latus ( <i>Tanytarsus</i> )	172
LAUTERBORNIELLA	123
lavillei ( <i>Damesa</i> )	26
legeri ( <i>Boreoheptagya</i> )	22
lentiginosa ( <i>Thienemannimyia</i> )	19
lepidocalcar ( <i>Cladotanytarsus</i> )	145
libanica ( <i>Thienemannia</i> )	102
lignicola ( <i>Symposiocladius</i> )	100
limbatellus ( <i>Psectrocladius</i> )	90
LIMNOPHYES	68
lindrothi ( <i>Microspectra</i> )	150
LITHOTANYTARSUS	146
lobata ( <i>Corynoneura</i> )	42

lobifera ( <i>Eukiefferiella</i> )	60
longifurca ( <i>Brillia</i> )	34
longimana ( <i>Pothastia</i> )	28
longimana ( <i>Trissopelopia</i> )	20
longipes ( <i>Einfeldia</i> )	119
longistyla ( <i>Ablabesmyia</i> )	10
lucens ( <i>Aricotopus</i> )	34
lugens ( <i>Tanytarsus</i> )	165
luridus ( <i>Chironomus</i> )	110
luteicornis ( <i>Georthocladius</i> )	62
luteipes ( <i>Orthocladius</i> )	75
luteola ( <i>Neozavrelia</i> )	152
lygropis ( <i>Cricotopus</i> )	54
<b>M</b>	
MACROPELOPIA	7
MACROPELOPII	7
macrosandalum ( <i>Tanytarsus</i> )	164
maculipennis ( <i>Rheopelopia</i> )	17
maculipennis ( <i>Stictochironomus</i> )	142
majuscula ( <i>Thienemanniella</i> )	103
mancus ( <i>Cladotanytarsus</i> )	145
marcidus ( <i>Heterotriscocladius</i> )	66
marinus ( <i>Clunio</i> )	40
mauretanica ( <i>Paramerina</i> )	16
mediterraneus ( <i>Paratanytarsus</i> )	155
medius ( <i>Tanytarsus</i> )	165
melaleucus ( <i>Chaetocladius</i> )	39
melanops ( <i>Conchapelopia</i> )	11
melanura ( <i>Zavrelimyia</i> )	21
mendax ( <i>Tanytarsus</i> )	165
MESOSMITTIA	70
METRICNEMUS	70
micans ( <i>Paratrichocladius</i> )	86
MICROCHIRONOMUS	123
MICROPSECTRA	147
MICROTENDIPES	124
mikiana ( <i>Paracladopelma</i> )	129
millenarius ( <i>Halocladius</i> )	63
minusimus ( <i>Limnophyes</i> )	68
minor ( <i>Eukiefferiella</i> )	60
minor ( <i>Stempellinella</i> )	161
minuscula ( <i>Corynoneura</i> )	42
minutissimus ( <i>Paraboreochlus</i> )	3
minutus ( <i>Orthocladius</i> )	171
miriforceps ( <i>Tanytarsus</i> )	166
modesta ( <i>Brillia</i> )	34
modestus ( <i>Dicrotendipes</i> )	117
monilis ( <i>Ablabesmyia</i> )	10
MONOPELOPIA	14
montanus ( <i>Stilocladius</i> )	99
montium ( <i>Pothastia</i> )	29
motatrix ( <i>Tipula</i> )	52
multiannulatus ( <i>Chironomus</i> )	171

**N**

NANOCLADIUS	73
nanus ( <i>Metricnemus</i> )	170
NATARSIA	9
NATARSIINI	9
navigi ( <i>Paratanytarsus</i> )	156
nebulosa ( <i>Macropelopia</i> )	8
NEOZAVRELIA	152
nervosus ( <i>Dicrotendipes</i> )	117
nevadensis ( <i>Cricotopus</i> )	47
niger ( <i>Paracricotopus</i> )	82
nigricans ( <i>Xenopelopia</i> )	20
nigricauda ( <i>Rheotanytarsus</i> )	157
nigrimanus ( <i>Chironomus</i> )	116
nigritula ( <i>Paracladopelma</i> )	129
nigriontis ( <i>Cryptotendipes</i> )	115
nigropunctata ( <i>Krenopelopia</i> )	13
NILOTANYPUS	15
NILOTHAUMA	126
nivalis ( <i>Trichocladius</i> )	87
nivosa ( <i>Pseudodiamesa</i> )	30
noctivaga ( <i>Baeotendipes</i> )	107
northumbrica ( <i>Thienemanniomyia</i> )	19
notabilis ( <i>Rheocricotopus</i> )	96
notata ( <i>Macropelopia</i> )	8
notatus ( <i>Dicrotendipes</i> )	118
notescens ( <i>Micropsectra</i> )	151
nubeculosum ( <i>Polypedilum</i> )	136
nubens ( <i>Polypedilum</i> )	132
nubifer ( <i>Polypedilum</i> )	137
nubila ( <i>Zavrelimyia</i> )	21
nudipennis ( <i>Parorthocladius</i> )	88
nudisquama ( <i>Paratendipes</i> )	130
nuditarsis ( <i>Chironomus</i> )	110
<b>O</b>	
oblidens ( <i>Orthocladius</i> )	78
obscura ( <i>Thienemanniella</i> )	103
obscuripes ( <i>Chironomus</i> )	71
obumbratus ( <i>Orthocladius</i> )	79
obvius ( <i>Psectrocladius</i> )	89
octomaculatus ( <i>Psectrocladius</i> )	90
ODONTOMESA	32
olivacea ( <i>Prodiamesa</i> )	32
opacus ( <i>Chironomus</i> )	98
omata ( <i>Rheopelopia</i> )	17
omaticollis ( <i>Heleniella</i> )	65
omatus ( <i>Cricotopus</i> )	51
orophila ( <i>Pagastiella</i> )	126
ORTHOCLADIINAE	33
ORTHOCLADIUS	74
oxoniana ( <i>Pseudosmittia</i> )	94

**P**

PAGASTIELLA	126
pallens ( <i>Glypotendipes</i> )	121
pallidicornis ( <i>Dicrotendipes</i> )	118
pallidicornis ( <i>Tanytarsus</i> )	166
pallidipes ( <i>Cricotopus</i> )	48
pallidivittatus ( <i>Chironomus</i> )	107
pallidula ( <i>Conchapelopia</i> )	12
PARABOREOCHLUS	3
PARACHIRONOMUS	127
PARACLADIUS	81
PARACLADEOPELMA	128
PARACRICOPTOPUS	82
paraderibae ( <i>Leptochironomus</i> )	123
PARAKIEFFERIELLA	82
PARAMERINA	15
PARAMETRICNEMUS	84
PARAPHAENOCLADIUS	85
PARAPSECTRA	152
PARATANYTARSUS	153
PARATENDIPES	129
PARATRICHOCLADIUS	86
PARATRISOCCLADIUS	87
parilis ( <i>Parachironomus</i> )	128
PARORTHOCLADIUS	88
parva ( <i>Pseudokiefferiella</i> )	30
parvulus ( <i>Nanocladius</i> )	73
parvulus ( <i>Procladius</i> )	169
pectinatus ( <i>Orthocladius</i> )	74
pedellus ( <i>Microtendipes</i> )	125
pedestre ( <i>Polypedilum</i> )	137
penerasus ( <i>Paraphaenocladius</i> )	86
PENTANEURELLA	17
PENTANEURINI	9
pentaplastus ( <i>Camptocladius</i> )	69
pentapoda ( <i>Rheotanytarsus</i> )	158
perennis ( <i>Chaetocladius</i> )	39
peringueyanus ( <i>Dicrotendipes</i> )	118
permakra ( <i>Diamesa</i> )	26
PHAENOPSECTRA	130
pharao ( <i>Polypedilum</i> )	137
phatta ( <i>Ablabesmyia</i> )	11
photophilus ( <i>Rheotanytarsus</i> )	158
picipes ( <i>Metricnemus</i> )	72
pictulus ( <i>Stenochironomus</i> )	143
piger ( <i>Chaetocladius</i> )	40
piger ( <i>Chironomus</i> )	110
pilitarsis ( <i>Cricotopus</i> )	52
pirifer ( <i>Cricotopus</i> )	48
platypus ( <i>Psectrocladius</i> )	89
plumipes ( <i>Anatopynia</i> )	6
plumosus ( <i>Chironomus</i> )	110
PODONOMIAE	3
POLYPEDILUM	131
potthasti ( <i>Eukiefferiella</i> )	59

rufiventris ( <i>Paratrichocladius</i> )	86
rydalensis ( <i>Microtendipes</i> )	126
<b>S</b>	
sagittalis ( <i>Procladius</i> )	5
salinarius ( <i>Chironomus</i> )	112
saxicola ( <i>Orthocladius</i> )	79
saxosus ( <i>Orthocladius</i> )	77
scalaenum ( <i>Polypedilum</i> )	140
scalpellatus ( <i>Limnophyes</i> )	69
scanicus ( <i>Bryophaenocladius</i> )	36
schlienzii ( <i>Psectrocladius</i> )	91
schlitzensis ( <i>Paracladopelma</i> )	129
scutellata ( <i>Corynoneura</i> )	42
seguyi ( <i>Microspectra</i> )	151
seguyi ( <i>Pseudorthocladius</i> )	92
semivirens ( <i>Synorthocladius</i> )	100
septemmaculatus ( <i>Dicrotendipes</i> )	118
SERGENTIA	141
severini ( <i>Glyptotendipes</i> )	121
sexnotatus ( <i>Dicrotendipes</i> )	118
signatus ( <i>Procladius</i> )	6
signatus ( <i>Tanytarsus</i> )	166
similis ( <i>Cricotopus</i> )	48
similis ( <i>Eukiefferiella</i> )	61
skirwithensis ( <i>Paratrichocladius</i> )	87
SMITTIA	98
sordens ( <i>Polypedilum</i> )	132
sordidellus ( <i>Psectrocladius</i> )	91
sordidellus var. <i>obscuripennis</i> ( <i>Chironomus</i> )	64
speciosus ( <i>Cricotopus</i> )	52
spinicornis ( <i>Rheosmittia</i> )	98
spinifera ( <i>Sympothastia</i> )	31
stagnorum ( <i>Trichocladius</i> )	63
steinboecki ( <i>Diamesa</i> )	26
STEMPELLINA	160
STEMPELLINELLA	160
STENOCHIRONOMUS	141
stercorarius ( <i>Campocladius</i> )	37
sticticus ( <i>Stenochironomus</i> )	143
STICTOCHIRONOMUS	142
STILOCCLADIUS	99
striatulus ( <i>Tanytarsus</i> )	167
stylatus ( <i>Parametriocnemus</i> )	85
styriaca ( <i>Parapsectra</i> )	152
subvernalis ( <i>Bryophaenocladius</i> )	37
suecicus ( <i>Chaetocladius</i> )	40
supplicans ( <i>Cryptochironomus</i> )	115
sylvestris ( <i>Cricotopus</i> )	52
SYMBIOCLADIUS	99
SYMPOSIOCLADIUS	100
SYMPOTTHASTIA	31
SYNDIAMESA	31
SYNORTHOCLADIUS	100

**T**

TANYPODINAE	3
TANYPODINI	3
TANYPUS	3
TANYTARSINI	144
TANYTARSUS	161
TELMATOGETONINAE	32
TELOPELOPIA	18
tendens ( <i>Endochironomus</i> )	120
tendipediformis ( <i>Kiefferulus</i> )	122
tenellus ( <i>Paratanytarsus</i> )	156
tenes ( <i>Microchironomus</i> )	123
tentans ( <i>Chironomus</i> )	107
tenualcar ( <i>Monopelopia</i> )	14
tenuis ( <i>Paratanytarsus</i> )	156
tetracrenatum ( <i>Polypedilum</i> )	140
THALASSOMYA	32
thienemanni ( <i>Buchonomyia</i> )	22
thienemanni ( <i>Orthocladius</i> )	77
THIENEMANNIA	101
THIENEMANNIELLA	102
THIENEMANNIMYIA	18
thummi ( <i>Tendipes</i> )	112
thummi piger ( <i>Chironomus</i> )	110
thummi thummi ( <i>Chironomus</i> )	112
tibialis ( <i>Cricotopus</i> )	49
tirolensis ( <i>Eukiefferiella</i> )	61
tirolus ( <i>Rheocricotopus</i> )	96
torsa ( <i>Diamesa</i> )	26
tremulus ( <i>Cricotopus</i> )	49
triangularis ( <i>Virgatanytarsus</i> )	168
trianulatus ( <i>Cricotopus</i> )	49
tricinctus ( <i>Cricotopus</i> )	53
trifascia ( <i>Cricotopus</i> )	50
trifasciatus ( <i>Cricotopus</i> )	54
trifascipennis ( <i>Apsectrotanypus</i> )	7
trilobata ( <i>Pseudosmittia</i> )	94
tripunctata ( <i>Hayesomyia</i> )	13
TRISSOCCLADIUS	104
TRISSOPELOPIA	20
tritomus ( <i>Dicrotendipes</i> )	119
tritum ( <i>Polypedilum</i> )	133
truncorum ( <i>Limnophyes</i> )	69
TVETENIA	104
<b>U</b>	
uncinatum ( <i>Polypedilum</i> )	133
ursinus ( <i>Metricnemus</i> )	72
usmaensis ( <i>Cryptotendipes</i> )	116
usmaensis ( <i>Tanytarsus</i> )	167
<b>V</b>	
vanderwulpi ( <i>Cladotanytarsus</i> )	146
variabilis ( <i>Halocladius</i> )	64

varians ( <i>Halocladius</i> )	64
varius ( <i>Psectrotanypus</i> )	8
veletensis ( <i>Diamesa</i> )	27
venustus ( <i>Chironomus</i> )	113
vernalis ( <i>Bryophaenocladius</i> )	37
vernus ( <i>Tanytarsus</i> )	173
verralli ( <i>Tvetenia</i> )	106
viator ( <i>Conchapelopia</i> )	12
vierriensis ( <i>Cricotopus</i> )	50
vilipennis ( <i>Tanypus</i> )	4
virescens ( <i>Cladopelma</i> )	113
VIRGATANYTARSUS	167
viridula ( <i>Cladopelma</i> )	114
vittata ( <i>Thienemanniella</i> )	103
vulneratus ( <i>Demicyptochironomus</i> )	116

**W**

waltlii ( <i>Diamesa</i> )	169
wuelkeri ( <i>Parakiefferiella</i> )	84

**X**

XENOCHIRONOMUS	144
xenolabis ( <i>Xenochironomus</i> )	144
XENOPELOPIA	20

**Z**

ZALUTSCHIA	106
zavreli ( <i>Sympothastia</i> )	31
ZAVRELIMYIA	20
zernyi ( <i>Diamesa</i> )	27

**CHECKLIST OF THE CHIRONOMID MIDGE (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)  
OF THE IBERIAN PENINSULA AND THE BALEARIC ISLANDS**

**SUMMARY**

The *Chironomidae* of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands are revised and listed by provinces. The list is based on early publications until 1996 as well as on author's available material. The most important synonyms and, where necessary, explanatory comments concerning different aspects have been included.

## **ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA**

### **OBJETIVOS**

La Asociación Española de Limnología (AEL) 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 AEL pretende el conocimiento mutuo de los investigadores que estudian las aguas continentales bajo diferentes enfoques que comprenden, entre otros, los de 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 AEL admite socios corporativos y 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 AEL. La cuota anual se fija en las reuniones ordinarias de la AEL y su importe se paga a principios de enero de cada año.

### **REUNIONES**

La AEL 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 del 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 AEL 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 AEL, la adquisición de publicaciones y otras consultas deben dirigirse a: Dra. JULIA TOJA. Secretaría de A.E.L. Universidad de Sevilla, Facultad de Biología, Departamento de Ecología. Apartado 1095. 41080 - SEVILLA.