



**Catálogo de los Díptera de España, Portugal
y Andorra (Insecta)**

**Miguel Carles-Tolrá Hjorth-Andersen
(coordinador)**

MONOGRAFÍAS SEA, vol. 8

ZARAGOZA, 2002

MONOGRAFÍAS S.E.A. — vol. 8

Primera Edición: Zaragoza, 31 Diciembre, 2002.

Título: Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)

Coordinador: Miguel Carles-Tolrá Hjorth-Andersen

Edita: Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA).

Avda. Radio Juventud, 37

50012 – Zaragoza (España)

Director de publicaciones: A. Melic

amelic@telefonica.net

<http://entomologia.rediris.es/sea>

Maquetación y Diseño: A. Melic

Portada: Díptero imaginario: Cabeza (Nematocera):

Tipula maxima Poda; tórax y alas

(Orthorrhapha): *Rhagio scolopaceus*

(Linnaeus); abdomen (Cyclorrhapha):

Cylindromyia brassicaria (Fabricius); patas

anteriores (Nematocera): *Bibio marci*

(Linnaeus); patas medias (Orthorrhapha):

Asilus crabroniformis Linnaeus; patas

posteriores (Cyclorrhapha): *Micropeza*

corrigiolata (Linnaeus).

Imprime: Gorfi, S.A.

c/. Menéndez Pelayo, 4

50009 – Zaragoza (España)

I.S.B.N.: 84 – 932807 – 0 – 4

Depósito Legal: Z – 1789 – 94

© Los autores (por la obra)

© SEA (por la edición).

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente volumen, o de cualquiera de sus partes, por cualquier medio, sin el previo y expreso consentimiento por escrito de los autores y editora.

Publicación gratuita para socios SEA (ejercicio 2002).

Precio de venta al público: 18 euros (IVA incluido).

Gastos de envío no incluidos.

Solicitudes: SEA.

INDICE DE MATERIAS / ÍNDICE DE CONTEÚDOS / INDEX OF MATTERS

Introducción / Introdução / Introduction	4
Area de Estudio / Área de Estudo / Area of Study	4
Estructuración del CDEPA / Estrutura do CDEPA / Structure of the CDEPA	5
Clasificación del Orden Diptera / Classificação da Ordem Diptera / Classification of the Order Diptera	7
Autores y Familias / Autores e Famílias / Authors and Families	8
Resultados / Resultados / Results	12
Agradecimiento / Agradecimento / Acknowledgements	14
Lista de familias / Lista de famílias / List of families	15

NEMATOCERA	15	Tabanidae	115
Anisopodidae	16	Therevidae	117
Bibionidae	17	Vermileonidae	118
Blephariceridae	19	Xylomyidae	119
Bolitophilidae	20	Xylophagidae	120
Cecidomyiidae	21	CYCLORRHAPHA	121
Ceratopogonidae	26	ASCHIZA	123
Chaoboridae	34	Lonchopteridae	123
Chironomidae	35	Opetiidae	124
Culicidae	45	Phoridae	125
Cylindrotomidae	48	Pipunculidae	130
Diadocidiidae	49	Platypezidae	131
Ditomyiidae	50	Syrphidae	132
Dixidae	51	SCHIZOPHORA	137
Keroplastidae	52	Acalyptratae	137
Limoniidae	54	Acartophthalmidae	137
Mycetobiidae	58	Agromyzidae	138
Mycetophilidae	59	Anthomyzidae	143
Pediciidae	65	Asteiidae	144
Psychodidae	66	Aulacigastridae	145
Ptychopteridae	69	Braulidae	146
Scatopsidae	70	Camillidae	147
Sciaridae	72	Campichoetidae	148
Simuliidae	75	Canacidae	149
Thaumaleidae	78	Carnidae	150
Tipulidae	79	Chamaemyiidae	151
Trichoceridae	82	Chloropidae	152
ORTHORRHAPHA	83	Chyromyidae	154
Acroceridae	84	Clusiidae	155
Asilidae	85	Coelopidae	156
Athericidae	89	Conopidae	157
Bombyliidae	90	Cryptochetidae	158
Coenomyiidae	95	Curtonotidae	159
Dolichopodidae	96	Diastatidae	160
Empididae	100	Drosophilidae	162
Hybotidae	103	Dryomyzidae	163
Microphoridae	106	Ephydriidae	164
Mydidae	107	Heleomyzidae	167
Mythicomyiidae	108	Lauxaniidae	169
Nemestrinidae	109	Lonchaeidae	171
Rachiceridae	110	Megamerinidae	172
Rhagionidae	111	Micropezidae	173
Scenopinidae	112	Milichiidae	174
Stratiomyidae	113		

Nannodastiidae	175	Calyptratae	200
Odiniidae	176	Anthomyiidae	200
Opomyzidae	177	Calliphoridae	204
Otitidae	178	Fanniidae	206
Pallopteridae	179	Gasterophilidae	207
Perisclididae	180	Hippoboscidae	208
Phaeomyiidae	181	Hypodermatidae	209
Piophilidae	182	Muscidae	210
Platystomatidae	183	Nycteribiidae	215
Psilidae	184	Oestridae	216
Sciomyzidae	185	Rhinophoridae	217
Sepsidae	187	Sarcophagidae	218
Sphaeroceridae	188	Scathophagidae	222
Strongylophthalmyiidae	191	Streblidae	224
Tanypezidae	192	Tachinidae	225
Tephritidae	193		
Tethinidae	196		
Trixoscelididae	197		
Ulidiidae	198		
Xenasteiidae	199		

Bibliografía / Bibliografia / References

235

Índice / Indice / Index

279

CHIRONOMIDAE

Eretmopteridae
Tendipedidae

NEMATOCERA

Fernando COBO & Oscar SORIANO (Dípteros iberobaleares)
Marcos BÁEZ (Dípteros macaronésicos)

España	482	E peninsular	461	b Baleares	22	c Canarias	71	Ibericas	480
Portugal	236	P peninsular	202	a Azores	26	m Madeira	47	Iberobaleares	481
Andorra (A)	21							Macaronésicas	85

BUCHONOMYIINAE

Buchonomyia Fittkau, 1955
E - - - - - *thienemanni* Fittkau, 1955

CHIRONOMINAE

Baeotendipes Kieffer, 1913
E - - - - - *noctivaga* (Kieffer, 1911)

Chironomus Meigen, 1803
(*Camptochironomus* Kieffer, 1918)
E - - - - - *pallidivittatus* (Malloch, 1915)
E b - - - - - *tentans* Fabricius, 1805
(*Chironomus* Meigen, 1803)
E - - - - - *annularius* Auctt., nec. De Geer, 1776 in Meigen, 1818 (1)
E - - - - - *aprilinus* Meigen, 1830
= *halophilus* Kieffer, 1913
E - - - - - *bernensis* Klötzli in Wülker & Klötzli, 1973
E - - P - - - - *calipterus* Kieffer, 1908
= *hexastictus* Kieffer, 1925
E - c P a m - *dorsalis* Auctt. nec Meigen, 1818 (2)
E - - - - - *inermifrons* Goetghebuer, 1921
E - - - - - *luridus* Strenzke, 1959
E - - - - - *nuditarsis* Keyl, 1961
E - - - - - *piger* Strenzke, 1959
= *thummi piger* Strenzke, 1959
E - c P - - - - *plumosus* Auctt., nec. Linnaeus, 1758 (3)
= *annularius* (De Geer, 1776)
= *ferrugineovittatus* Zetterstedt, 1850
E - - - - - *prasinus* Meigen, 1804
= *intermedius* Staeger, 1839
- - - - - m - *pseudothummi* Strenzke, 1959 (4)
E b - P a m - *riparius* Meigen, 1804 (5)
= *thummi* (Kieffer, 1911)
E b - - - - - *salinarius* Kieffer in Thienemann, 1915
E - - - - - a - - *venustus* Staeger, 1839 (6)
- - c - - - - Pe20 in Langton, 1995
- - c - - - - Pe21 in Langton, 1995

Cladopelma Kieffer, 1921
- - - P - - - *edwardsi* (Kruseman, 1933)
E - - P - - - *virescens* (Meigen, 1818)
E - - P - - - *viridula* (Linnaeus, 1767)

Cladotanytarsus Kieffer, 1921
E - c P - - - - *atridorsum* Kieffer, 1924 (7)
= Pe 2 in Langton, 1984
E - - P - - - - *lepidocalcar* Krüger, 1938
E - - P - - - - *mancus* (Walker, 1856)
E - - - - - *pallidus* Kieffer, 1922
E - - - - - *vanderwulpi* (Edwards, 1929)
= Pe 1 in Langton, 1984
= Pe 5a in Langton, 1991

Cryptochironomus Kieffer, 1918
E - - - - - *defectus* (Kieffer, 1913) (8)
E - - - - - *psittacinus* (Meigen, 1830)
E - - P - - - - *rostratus* Kieffer, 1921
E - - - - - *supplicans* (Meigen, 1830)

Cryptotendipes Lenz, 1941
E - - - - - *nigronitens* (Edwards, 1929)
E - - - - - *pseudotener* (Goetghebuer, 1922)
E - - - - - *usmaensis* (Pagast, 1931)

Demicryptochironomus Lenz, 1941
E - - P - - - - *vulneratus* (Zetterstedt, 1838)
= *nigrimanus* (Staeger, 1839)

Dicrotendipes Kieffer, 1913
E - - - - - *fusconotatus* (Kieffer, 1922)
- - - P - - - - *modestus* (Say, 1823)
E - c P - - - - *nervosus* (Staeger, 1839)
= *brevitibialis* (Zetterstedt, 1850)
E - - P - - - - *notatus* (Meigen, 1818)
E - - - - - *pallidicornis* (Goetghebuer, 1934)
E - - P - - - - *peringueyanus* (Kieffer, 1924)
E - c P - m - *septemmaculatus* (Becker, 1908)
= *sexnotatus* (Goetghebuer, 1931)
E - - - - - *tritonus* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

Einfeldia Kieffer, 1924
E - - - - - *longipes* (Staeger, 1839)

Endochironomus Kieffer, 1918
(*Endochironomus* Kieffer, 1918)
E - - - - - *albipennis* (Meigen, 1830)
E - - P - - - - *tendens* (Fabricius, 1775)
E - - - - - *dispar* (Meigen, 1830)

Glyptotendipes Kieffer, 1913
E - - - - - *glaucus* (Meigen, 1818)
E - - P - - - - *gripekoveni* (Kieffer, 1913)
- - - P - - - - *imbecillis* (Walker, 1856)
= *severini* (Goetghebuer, 1923)
E - - P - m - *pallens* (Meigen, 1804)

Harnischia Kieffer, 1921
E - - - - - *angularis* Albu & Botnariuc, 1966
E - - P - - - - *fuscimana* Kieffer, 1921

Kiefferulus Goetghebuer, 1922
E - - P - - - - *tendipediformis* (Goetghebuer, 1921)

Lauterborniella Thienemann & Bause, 1913
E - - - - - *agrayloides* (Kieffer, 1911)

Lithotanytarsus Thienemann, 1933
E - - - - - *dadesi* Reiss, 1991
E - - - - - *emarginatus* (Goetghebuer, 1933)

- Microchironomus** Kieffer, 1918
 E - - - - - *deribae* (Freeman, 1957)
 = *paraderibae* Laville & Tourenq, 1967
 E b - P - - - - *tener* (Kieffer, 1918)
- Micropsectra** Kieffer, 1909
 E - - P - - - - *apposita* (Walker, 1856)
 E - - P - - - - *aristata* Pinder, 1976
 E - c P - m - *atrofasciata* (Kieffer, 1911) (9)
 = *andalusiaca* Marcuzzi, 1950
 E - - - - - *attenuata* Reiss, 1969
 E - - P - - - - *bidentata* (Goetghebuer, 1921)
 - - - P - - - - *bodanica* Reiss, 1969
 E - - P - - - - *contracta* Reiss, 1965
 E - - P a m - *junci* (Meigen, 1818)
 = *praecox* (Wiedemann in Meigen, 1818)
 = *gmundensis* (Egger, 1863)
 = *subviridis* (Goetghebuer, 1922)
 E - c P - m - *lindrothi* Goetghebuer in Goetghebuer &
 Lindroth, 1931 (10)
 = *foliata* Laville, 1965
 E - c - - - m - *notescens* (Walker, 1856) (11)
 E - - - - - *radialis* Goetghebuer, 1928
 = *coracina* (Kieffer, 1911)
 E - - - - - *recurvata* Goetghebuer, 1928
 E - - - - - *seguyi* Casas & Laville, 1990
 - - - - - m - *subviridis* (Goetghebuer, 1922)
- Microtendipes** Kieffer, 1915
 E - - - - - *britteni* (Edwards, 1929)
 E - - P - - - - *chloris* (Meigen, 1818)
 E - - - - - *confinis* (Meigen, 1830)
 E - - - - - *diffinis* (Edwards, 1929)
 E - - P - - - - *pedellus* (De Geer, 1776)
 E - - P - - - - *rydalensis* (Edwards, 1929)
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
- Neozavrelia** Goetghebuer, 1941
 E - - - - - *fuldensis* Fittkau, 1954
 E - - - - - *luteola* Goetghebuer in Goetghebuer &
 Thienemann, 1941
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
- Nilothauma** Kieffer, 1921
 E - - P - - - - *brayi* (Goetghebuer, 1921)
- Pagastiella** Brundin, 1949
 E - - P - - - - *orophila* (Edwards, 1929)
- Parachironomus** Lenz, 1921
 E - - P - - - - *arcuatus* (Goetghebuer, 1919)
 E - - P - - - - *frequens* (Johannsen, 1905)
 E - - P - - - - *parilis* (Walker, 1856)
 E - - - - - Pe 3 in Langton, 1991
- Paracladopelma** Harnisch, 1923
 E - - P - - - - *camptolabis* (Kieffer, 1913)
 E - - P - - - - *laminata* (Kieffer, 1921)
 E - - - - - *mikiana* (Goetghebuer in Goetghebuer &
 Lenz, 1937)
 = *schlitzensis* Ringe, 1974
 E - - - - - *nigritula* (Goetghebuer, 1942)
- Parapsectra** Reiss, 1969
 - - c - - - - *nana* (Meigen, 1818)
 E - - - - - *styriaca* (Reiss, 1969)
- Paratanytarsus** Thienemann & Bause, 1913
 E - - - - - *austriacus* (Kieffer in Albrecht, 1924)
 E - - P - - - - *bituberculatus* (Edwards, 1929)
 = *handlirschi* (Goetghebuer, 1931)
 E b - P - - - - *dissimilis* Johannsen, 1905
 = *confusus* Palmén, 1960
- E - - - - - *grimmi* (Schneider, 1885)
 E - - P - - - - *inopertus* (Walker, 1856)
 E - - P - - - - *laccophilus* (Edwards, 1929)
 = *boreoalpinus* (Thienemann, 1951)
 E - - P - - - - *laetipes* (Zetterstedt, 1850)
 E - - - - - *lauterborni* (Kieffer, 1909)
 E - - - - - *mediterraneus* Reiss & Säwedall, 1981
 E - - - - - *natvigi* (Goetghebuer, 1933)
 - - - P - - - - *setosimanus* (Goetghebuer, 1933)
 E - - - - - *tenellulus* (Goetghebuer, 1921)
 E - - - - - *tenuis* (Meigen, 1830)
- Paratendipes** Kieffer, 1911
 E - - - - - *albimanus* (Meigen, 1818)
 = *annularis* (Meigen, 1804) (12)
 E - - - - - *nudisquama* (Edwards, 1929)
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1984
- Phaenopsectra** Kieffer, 1921
 E - - P - - - - *flavipes* (Meigen, 1818)
 = Pe 1 in Langton, 1984
 E - - - - - "Pe f. Bala" in Langton, 1984
- Polypedilum** Kieffer, 1912
 (*Pentapedilum* Kieffer, 1913)
 E - - - - - *exsectum* (Kieffer in Thienemann, 1916)
 E - - P - - - - *nubens* (Edwards, 1929)
 E - c P - - - - *sordens* (van der Wulp, 1874) (13)
 E - c P - - - - *tritum* (Walker, 1856)
 = *unicus* (Becker, 1980)
 = *praeornatus* (Santos-Abréu, 1918)
 E - - P - - - - *uncinatum* (Goetghebuer, 1921)
- (*Polypedilum* Kieffer, 1912)
 E - - - - - *acutum* Kieffer, 1915
 E - - P - - - - *albicorne* (Meigen, 1838)
 E - - - - - *apfelbecki* (Strobl, 1900)
 E - - P - m - *convictum* (Walker, 1856)
 E - - P - - - - *cultellatum* Goetghebuer, 1931
 E - - - - - *laetum* (Meigen, 1818)
 - - c - - - - *lene* (Becker, 1908)
 = *noctivagus* (Santos-Abréu, 1918)
 E - - P a - - - *nubeculosum* (Meigen, 1804)
 E - - P - - - - *nubifer* (Skuse, 1889)
 = *pharao* Kieffer, 1925
 E - - P - - - - *pedestre* (Meigen, 1830)
 = Pe 1 in Langton, 1984
 E - - P - - - - *quadrinaculatum* (Meigen, 1838) (14)
- (*Tripodura* Townes, 1945)
 E - - P - - - - *aegyptium* Kieffer, 1925
 E - - - - - *bicrenatum* Kieffer, 1921
 E - - - - - *pulchrum* Albu, 1980
 E - - P - - - - *pullum* (Zetterstedt, 1838)
 E b - - - - - *quadriguttatum* Kieffer, 1921
 E - - P - - - - *scalaenum* (Schrank, 1803)
 E - - - - - *tetracrenatum* Hirvenoja, 1962
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
- Rheotanytarsus** Thienemann & Bause, 1913
 E - - - - - *curtistylus* (Goetghebuer, 1921)
 E - - P - - - - *distinctissimus* (Brundin, 1947)
 - - - - - m - *guineensis* (Kieffer, 1918)
 E - - - - - *muscolola* Thienemann, 1929
 E - - P - - - - *nigricauda* Fittkau, 1960
 E - - P - - - - *pentapoda* (Kieffer, 1909)
 E - - - - - *photophilus* (Goetghebuer, 1921)
 E - - P - - - - *reissi* Lehmann, 1970
 E - - P - - - - *rhenanus* Klink, 1983
 E - - P - - - - *ringei* Lehmann, 1970
 - - c - - - - *rioensis* Langton & Armitage, 1995

--- P --- Pe 1 in Langton, 1991

Sergentia Kieffer, 1922

E --- --- *coracina* (Zetterstedt, 1850)

Stempellina Thienemann & Bause, 1913

E --- P --- *bausei* (Kieffer, 1911)

Stempellinella Brundin, 1947

E --- P --- *brevis* (Edwards, 1929)

E --- --- *minor* (Edwards, 1929)

E --- --- *reissi* Casas & Vilchez, 1991

Stenochironomus Kieffer, 1919

E --- P --- *gibbus* (Fabricius, 1794)

= Pe 1 in Langton, 1984

E --- --- Pe 3 in Langton, 1991

Stictochironomus Kieffer, 1919

E - c P --- *maculipennis* (Meigen, 1818) (15)

E --- --- *pictulus* (Meigen, 1830)

E b - P --- *sticticus* (Fabricius, 1794)

= *histrion* (Fabricius, 1794)

E --- --- Pe 2 in Langton, 1991

Tanytarsus van der Wulp, 1874

E --- --- *bathophilus* Kieffer, 1911

E --- P --- *brundini* Lindeberg, 1963

E - c P --- *chinyensis* Goetghebuer, 1934

--- --- m - *curticornis* Kieffer, 1911 (16)

E --- --- *debilis* (Meigen, 1830)

E --- P --- *ejuncidus* (Walker, 1856)

E --- P --- *eminulus* (Walker, 1856)

E --- --- *fimbriatus* Reiss & Fittkau, 1971

E --- P --- *gracilentus* (Holmgren, 1883)

E --- --- *gregarius* Kieffer, 1909

= *macrosandalum* Kieffer, 1925

E --- P --- *heusdensis* Goetghebuer, 1923

E --- --- *horni* Goetghebuer, 1934

= *nigrocinctus* Freeman, 1957

--- --- P --- *inaequalis* Goetghebuer, 1921

E --- --- *lugens* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

E --- P --- *medius* Reiss & Fittkau, 1971

E --- P --- *mendax* Kieffer, 1925

= *holochlorus* Edwards, 1929

E --- --- *miriforceps* (Kieffer, 1921)

E --- --- *occultus* Brundin, 1949

E --- --- *pallidicornis* (Walker, 1856)

E --- --- *quadridentatus* Brundin, 1947

E --- P --- *signatus* (Van der Wulp, 1858)

E --- --- *striatulus* Lindeberg, 1976

E --- P --- *usmaensis* Pagast, 1931

E --- --- Pe 5a in Langton, 1991

E --- --- Pe 9 in Langton, 1991

--- --- P --- Pe 23 in Langton, 1991

Virgatanytarsus Pinder, 1982

--- c P - m - *albisutus* (Santos-Abréu, 1918)

E --- --- *arduennensis* (Goetghebuer, 1922)

E --- P --- *triangularis* (Goetghebuer, 1928)

E b --- --- Pe 1 in Langton, 1991

Xenochironomus Kieffer, 1921

E --- P --- *xenolabis* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

DIAMESINAE

Boreoheptagyia Brundin, 1966

E --- P - m - *legeri* (Goetghebuer, 1933)

= *punctulata* (Goetghebuer, 1934)

E --- --- *monticola* (Serra-Tosio, 1964)

Diamesa Meigen, 1835

E --- --- *aberrata* Lundbeck, 1889

--- --- a m - *alata* Stora, 1945

E --- --- *bertrami* Edwards, 1935

E --- --- *cinerella* Meigen in Gistel, 1835 (17)

E --- --- A *hamaticornis* Kieffer, 1924

E --- --- *insignipes* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908

E --- --- m A *latitarsis* (Goetghebuer, 1921) (18)

E --- --- *lavillei* Serra-Tosio, 1969

E --- --- *permacra* (Walker, 1856)

E --- --- *steinboeckii* Goetghebuer, 1933

E --- --- m - *tonsa* (Walker, 1856) (19)

E --- P --- *veletensis* Serra-Tosio, 1971

E --- --- *zernyi* Edwards, 1933

Potthastia Kieffer, 1922

E --- P --- *gaedii* (Meigen, 1838)

E --- P --- *longimana* (Kieffer, 1922)

E --- --- *montium* (Edwards, 1929)

= *iberica* (Serra-Tosio, 1971)

E --- --- Pe 1 in Langton, 1991.

Pseudodiamesa Goetghebuer, 1939

E --- --- *branickii* (Nowicki, 1873)

E --- --- *nivosa* (Goetghebuer, 1928)

Pseudokiefferiella Zavrel, 1941

E --- P --- *parva* (Edwards, 1932)

Symptothastia Pagast, 1947

E --- --- *spinifera* Serra-Tosio, 1968

E --- --- *zavreli* Pagast, 1947

Syndiamesa Kieffer, 1918

E --- --- *edwardsi* (Pagast, 1947)

E --- --- *hygropetrica* (Kieffer, 1909)

ORTHOCLADIINAE

Acamptocladus Brundin, 1956

E --- --- *reissi* Cranston & Saether, 1982

Acricotopus Kieffer, 1921

E --- --- *lucens* (Zetterstedt, 1850)

Brillia Kieffer, 1913

E --- P --- *longifurca* Kieffer, 1921 (20)

E --- P --- *bifida* (Kieffer, 1909)

= *modesta* (Meigen, 1830)

E --- --- *pudorosa* Cobo, González & Vieira-Lanero, 1995

Bryophaenocladus Thienemann, 1934

--- c --- *cuneiformis* Armitage, 1987

--- c --- *filipes* (Santos Abréu, 1918)

E --- --- *flexidens* (Brundin, 1947)

E --- P --- *ictericus* (Meigen, 1830)

= *bipunctellus* (Zetterstedt, 1850)

E --- --- *illimbatus* (Edwards, 1929)

E --- --- *musciola* (Kieffer, 1906)

E --- --- *scanicus* (Brundin, 1947).

E --- P --- *subvernalis* (Edwards, 1929)

E --- --- *vernalis* (Goetghebuer, 1921)

Camptocladus van der Wulp, 1874

E --- --- a m - *stercorarius* (De Geer, 1776)

= *byssinus* (Schrank, 1803)

Cardiocladus Kieffer, 1912

E - c P - m - *capucinus* (Zetterstedt, 1850) (21)

-- c -- a m -- *freyi* Stora in Frey, 1936
E b - P - - - *fuscus* Kieffer, 1924

Chaetocladius Kieffer, 1911

E - - - - - *algericus* Moubayed, 1989
E - - - - - *dentiforceps* Edwards, 1929
E - - - - - *laminatus* Brundin, 1947
E - - - a m - *melaleucus* (Meigen, 1818)
E - - P - - - *perennis* (Meigen, 1830)
- - - P - - - *piger* (Goetghebuer, 1913)
E - - - - - *suecicus* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

Clunio Haliday, 1855

- b - - - - - *adriaticus* Schiner, 1856
E - - - - - *marinus* Haliday, 1855

Corynoneura Winnertz, 1846

E - - P - - - *arctica* Kieffer, 1923
E - - - - - *carriana* Edwards, 1924
E - - - - - *celtica* Edwards, 1924
E - - - - - *coronata* Edwards, 1924
E - - - - - *edwardsi* Brundin, 1949
E - - - - - *fittkaii* Schlee, 1968
E - - - - - *gratias* Schlee, 1968
E - - - - - *lacustris* Edwards, 1924
E - - P - - - *lobata* Edwards, 1924
E - - - - - *minuscule* Brundin, 1949
E - - - - - *scutellata* Winnertz, 1846
E - - P - - - Pe 2a in Langton, 1991

Cricotopus van der Wulp, 1874

(*Cricotopus* Van der Wulp, 1874)

E - - - - - *albiforceps* (Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916)

E b c P - - A *annulator* Goetghebuer, 1927
= *alpestris* Goetghebuer, 1941

E - - - - m - *beckeri* Hirvenoja, 1973

E b - P - - - *bicinctus* (Meigen, 1818)

- - - P - - - *caducus* Hirvenoja, 1973

E - - P - - - *curtus* Hirvenoja, 1973 (22)

E - - - - - *cylindraceus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)

E - - - - - *ephippium* (Zetterstedt, 1838)

E - - P - - - *festivellus* (Kieffer, 1906)

E - - - - - *flavocinctus* (Kieffer, 1924)

E - - - - - A *fuscus* (Kieffer, 1909)

E - - - - - *levantinus* Moubayed & Hirvenoja, 1986

E - - P - - - *nevadensis* Casas, 1992

E - - - - - *pallidipes* Edwards, 1929

E - - - - - *pirifer* Hirvenoja, 1973

E - - P - - - *pulchripes* Verrall, 1912

E - c P - - - *similis* Goetghebuer, 1921

E - - P - - - *tibialis* (Meigen, 1804)

E - - P - - A *tremulus* (Linnaeus, 1758)

E - c P - - - *triannulatus* (Macquart, 1826)

E - - P - - - *trifascia* Edwards, 1929

E b c - - m A *vierriensis* Goetghebuer, 1935

= Pe 10 in Langton, 1984

E - - - - - Pe 8 in Langton, 1984

E - - - - - Pe 16 in Langton, 1991

(Isocladius Kieffer, 1909)

E - - - - - *laricomalis* Edwards, 1932

E - c P a - - *ornatus* (Meigen, 1818)

E - - - - - *pilitarsis* (Zetterstedt, 1850)

E - - - - - *speciosus* Goetghebuer, 1921

E b c P - - - *sylvestris* (Fabricius, 1794)

= *motatrix* (Linnaeus, 1758)

= *annulipes* (Meigen, 1818)

E - - P - - - *tricinctus* (Meigen, 1818)

E - - P - - - *trifasciatus* (Meigen in Panzer, 1813)

E - - - - - Pe 5 in Langton, 1991

(*Nostococladius* Ashe & Murray, 1980)

E - - - - - *lygropis* Edwards, 1929

Epoicocladius Sulc & Zavrel, 1924

E - - - - - *flavens* (Malloch, 1915)

= *ephemerae* (Kieffer in Sulc & Zavrel, 1924)

Eukiefferiella Thienemann, 1926

E - - - - - *bedmari* Vilchez & Laville, 1987

E - - - - - *brehmi* Gouin, 1943

E - c P - - A *brevicalcar* (Kieffer, 1911)

E - c P - - A *claripennis* (Lundbeck, 1898)

E - - P - - - *clypeata* (Kieffer, 1923)

E - - P - - - *coerulescens* (Kieffer in Zavrel, 1926)

E - - P - - - *cyanea* Thienemann, 1936

E - c P - m - *devonica* (Edwards, 1929)

E - - - - - *dittmari* Lehmann, 1972

E - - - - - *fittkaii* Lehmann, 1972

E - - P - - A *fuldensis* Lehmann, 1972

E - - - a - - *gracei* (Edwards, 1929) (23)

= *pothasti* Lehmann, 1972

E - c P - - - *ilkleyensis* (Edwards, 1929)

E - - - - - *lobifera* Goetghebuer, 1934

E - c P - - - *minor* (Edwards, 1929)

E - - - - - *pseudomontana* Goetghebuer, 1935

E - - P - - A *similis* Goetghebuer, 1939

E - - - - - *tiroloensis* Goetghebuer, 1938

E - - - - - spl in Wilson & Wilson, 1984.

Eurycnemus Van der Wulp, 1874

E - - - - - *crassipes* (Panzer, 1813)

= *elegans* (Meigen, 1818)

Georthocladius Strenzke, 1941

E - - P - - - *luteicornis* (Goetghebuer in Strenzke, 1941)

Gymnometriocnemus Goetghebuer, 1932

(*Raphidocladius* Saether, 1983)

E - - - - - *brumalis* (Edwards, 1929)

Halocladius Hirvenoja, 1973

(*Halocladius* Hirvenoja, 1973)

E - - - - - *fucicola* Edwards, 1926

E - c - - - - *millenarius* (Santos-Abréu, 1918) (24)

= *stagnorum* (Goetghebuer, 1937)

= *pulchrigaster* Santos-Abréu, 1918

= *sororians* Santos-Abréu, 1918

= *formosus* Santos-Abréu, 1918

E b - - - - - *variabilis* (Staeger, 1839)

= *variabilis* var. *obscuripes* Strobl (1905)

E - - P a m - *varians* (Staeger, 1839)

(*Psammocladius* Hirvenoja, 1973)

E - - - - - *braunsi* Goetghebuer, 1942

Heleniella Gouin, 1943

E - - P - - - *ornaticollis* (Edwards, 1929)

E - - - - - *serratosioi* Ringe, 1976

Heterotanytarsus Spärck, 1923

E - - P - - - *apicalis* (Kieffer, 1921)

Heterotrisocladius Spärck, 1923

E - - P - - - *marcidus* (Walker, 1856)

Hydrobaenus Fries, 1830

E - - - - - *cranstoni* Langton & Cobo, 1992

E - - - - - *distylus* (Kieffer, 1915)

Krenosmittia Thienemann & Krüger, 1939

E - - - - - *boreoalpina* (Goetghebuer, 1944)

- E - - P - - - *camptophlebs* (Edwards, 1929)
 E - - - - - *halvorseni* (Cranston & Saether, 1986)
 E - - - - - *hispanica* Wülker, 1957
- Limnophyes** Eaton, 1875
 E - - - - - *edwardsi* Saether, 1990
 E - - - - - *gurgicola* (Edwards, 1929)
 - - - - - m - *madeira* Saether, 1990
 E b c P a m - *minimus* (Meigen, 1818) (25)
 = *pusillus* Eaton, 1875
 = *exiguus* (Goetghebuer, 1913)
 - - c - - m - *natalensis* (Kieffer, 1914)
 E - - - - - *ninae* Saether, 1975
 - - c - - - - *palmensis* (Santos-Abréu, 1918)
 E - - - - m - *prolongatus* (Kieffer in Thienemann, 1921)
 (26)
 = *pentaplastus prolongatus* (Kieffer in
 Thienemann, 1921)
 E - - - - - *punctipennis* (Goetghebuer, 1921)
 E - - - - - *scalpellatus* Brundin, 1947 (27)
 E - - - - - *truncorum* Goetghebuer, 1921
 E - - - - - Pe 1a in Langton, 1991
 - - - - - m - sp A in Saether, 1990
- Mesosmittia** Brundin, 1956
 E - - - - - *flexuella* (Edwards, 1929)
- Metriocnemus** van der Wulp, 1874
 (*Inermipupa* Langton & Cobo, 1997)
 E - - P - - - *carmencitabertarum* Langton & Cobo, 1997
 (*Metriocnemus* van der Wulp, 1874)
 E - - - - - *albolineatus* (Meigen, 1818)
 E - c - - m - *eurynotus* (Holmgren, 1883) (28)
 = *obscuripes* (Holmgren, 1869)
 = *hydropetricus* Kieffer, 1912
 E - c - a m - *fuscipes* (Meigen, 1818)
 E - - - - - *hirticollis* (Staeger, 1839) (29)
 - - - - - m - *martinii* Thienemann, 1921 (30)
 E - - - - - *picipes* (Meigen, 1818)
 E - - - - - *ursinus* (Holmgren, 1869) (31)
- Nanocladius** Kieffer, 1913
 E - - - - - *balticus* (Palmen, 1959)
 E - - P - - - *bicolor* (Zetterstedt, 1838)
 E - - - - - *parvulus* (Kieffer, 1909)
 E - - P - - A *rectinervis* (Kieffer, 1911)
- Orthocladus** van der Wulp, 1874
 (*Eudactylocladius* Thienemann, 1935)
 E - c P - m - *fuscimanus* (Kieffer in Kieffer &
 Thienemann, 1908)
 = *bipunctellus* Auctt. nec Zetterstedt, 1850
 = *pectinatus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann,
 1908)
 (*Euorthocladus* Thienemann, 1935)
 E - - - - - *ashei* Soptonis, 1990
 = *rivicola* sensu Langton, 1984 nec Kieffer, 1921
 E - - - - - *calvus* Pinder, 1985
 E - - - - - *luteipes* Goetghebuer, 1938
 E - c P - - A *rivicola* Kieffer, 1921
 E b - P - - A *rivulorum* Kieffer, 1909
 E - - - - - *saxosus* (Tokunaga, 1939)
 E - - - - - A *thienemanni* Kieffer in Kieffer &
 Thienemann, 1906
- (*Orthocladus* van der Wulp, 1874)
 E - - P - - - *frigidus* (Zetterstedt, 1838)
 E - - - - - *glabripennis* (Goetghebuer, 1921)
 = Pe 5 in Langton, 1984
 E - - - - - A *oblidens* (Walker, 1856)
 E - - P - - - *obumbratus* Johannsen, 1905
- = *excavatus* Brundin, 1947
 = *rhyacobius* Kieffer, 1911
 E - c - - - - *pedestris* Kieffer, 1909
 - - c - - - - *rivinus* Kieffer, 1915
 E - - P - - A *rubicundus* (Meigen, 1818)
 = *saxicola* Kieffer, 1911
 E - - P - - - *ruffoi* Rossaro & Prato, 1991
 = *Rheorthocladus* sp A Thienemann, 1944
 = Pe 1 in Langton, 1984
 E - - - - - Pe 4 Langton, 1991
- Paraccladius** Hirvenoja, 1973
 E - - - - - *alpicola* (Zetterstedt, 1850)
 E - - - - - *conversus* (Walker, 1856)
- Paracricotopus** Thienemann & Harnisch, 1932
 E - - P - - - *niger* (Kieffer, 1913)
 = Pe 1 in Langton, 1984
- Parakiefferiella** Thienemann, 1936
 E - - P - - - *bathophila* (Kieffer, 1912)
 E - - - - - *coronata* (Edwards, 1929)
 E - - P - - - *fennica* Tuiskunen, 1986
 E - - - - - *wuelkeri* Moubayed, 1994
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
- Parametriocnemus** Goetghebuer, 1932
 E - - - - - *boreoalpinus* Gouin in Gouin &
 Thienemann, 1942
 E b c P a m - *stylatus* (Kieffer, 1924) (32)
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
- Paraphaenocladus** Thienemann, 1924
 E - - - - m - *impensus* Walker, 1856
 E - - P - - - *irritus* (Walker, 1856)
 E - - P - - - *pseudoirritus* Strenzke, 1950
 = Pe 3 in Langton, 1984
 E - - - - - *penerasus* (Edwards, 1929)
- Paratrachocladus** Santos Abréu, 1918
 E - - - - - *micans* (Kieffer, 1918)
 E b c P - m - *rufiventris* (Meigen, 1830)
 E - - - - - *skirwithensis* (Edwards, 1929)
 = *nivalis* (Goetghebuer, 1938)
- Paratrissocladius** Zavrel, 1937
 E - - P - - - *excerptus* (Walker, 1856)
 = *fluviatilis* (Goetghebuer in Zavrel, 1937)
- Parorthocladus** Thienemann, 1935
 E - - - - - A *nudipennis* (Kieffer in Kieffer &
 Thienemann, 1908)
 = Pe 1 in Langton, 1984
- Psectrocladius** Kieffer, 1906
 (*Allopsectrocladius* Wülker 1956)
 E - - P - - - *obvius* (Walker, 1856)
 E b - P - - - *platypus* (Edwards, 1929)
- (*Psectrocladius* Kieffer, 1906)
 E - - - - - *barbimanus* (Edwards, 1929)
 E - c P - - - *limbatellus* (Holmgren, 1869)
 = *edwardsi* Brundin, 1949
 E - - P - - - *octomaculatus* Wülker, 1956
 - - - P - - - *oligosetus* Wülker, 1956 (33)
 E - - - - - *psilopterus* (Kieffer in Kieffer &
 Thienemann, 1906)
 E - - P - - - *schlienzi* Wülker, 1956
 E - c P a - - *sordidellus* (Zetterstedt, 1838)
- Pseudorthocladus** Goetghebuer, 1932
 E - - P - - - *berthelemyi* Moubayed, 1990
 = *seguyi* Casas & Vilchez, 1990
 E - c - - - - *curtistylus* (Goetghebuer, 1921)

- E - - P - - - *filiformis* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908)
 E - - P - - - Pe 2 in Langton, 1991
 E - - P - - - Pe 3 in Langton, 1991
- Pseudosmittia* Goetghebuer, 1932**
 E - - - - - *danconai* (Marcuzzi, 1947)
 E - - - - - *gracilis* (Goetghebuer, 1913)
 E - - - - - *holsata* Thienemann & Strenzke, 1940
 E - - - - - *oxoniana* (Edwards, 1922)
 E - - - - - *recta* (Edwards, 1929)
 = Pe 1 in Langton, 1984
 E - - - - - *trilobata* (Edwards, 1929)
 E - - - - - Pe 2 in Langton, 1991
- Rheocricotopus* Thienemann & Harnish, 1932**
 (*Psilocricotopus* Saether, 1985)
 E - c P a m - *atripes* (Kieffer, 1913) (34)
 = *foveatus* (Edwards, 1929)
 = *iridipennis* Stora in Frey, 1945
 E - - P - - - *chalybeatus* (Edwards, 1929)
 E - - P - - - *gallicus* Lehmann, 1969 (35)
 E - c - - - - *glabricollis* (Meigen, 1830)
 = *gouini* (Goetghebuer in Gouin, 1936)
 - - - P - - - *notabilis* Caspers, 1987
 E - - P - - - *tirolus* Lehmann, 1969
- (*Rheocricotopus* Thienemann & Harnish, 1932)
 E - - P - - - *effusus* (Walker, 1856)
 E - - P - - - *fuscipes* (Kieffer, 1909)
- Rheosmittia* Brundin, 1956**
 E - - - - - *spinicornis* (Brundin, 1956)
- Smittia* Holmgren, 1869**
 E - c - a m - *aterrima* (Meigen, 1818)
 = *opaca* (Meigen, 1830)
 - - - - a - - *brevifurcata* (Edwards, 1926)
 E - - - - - *contingens* (Walker, 1956)
 - - - - - m - *nudipennis* (Goetghebuer, 1913)
- Stilocladius* Rossaro, 1979**
 E - - - - - *montanus* Rossaro, 1979 (36)
- Symbiocladius* Kieffer, 1925**
 E - - - - - *rhithrogenae* (Zavrel in Sulc & Zavrel, 1924)
- Symposiocladius* Cranston, 1982**
 E - - P - - - *lignicola* (Kieffer in Potthast, 1915)
- Synorthocladius* Thienemann, 1935**
 E - - P - m A *semivirens* (Kieffer, 1909)
- Thalassosmittia* Strenzke & Remmert, 1957**
 - - c - a m - *atlantica* (Storå in Frey, 1936)
- Thienemannia* Kieffer, 1909**
 E - - - a - - *gracei* (Edwards, 1929)
 E - - P - - - *gracilis* Kieffer, 1909
 E - - P - - - *libanica* Laville & Moubayed, 1985.
- Thienemanniella* Kieffer, 1911**
 E - - - - - *acuticornis* (Kieffer, 1912)
 E - c P a m - *clavicornis* (Kieffer, 1911)
 E - - - - - *majuscula* (Edwards, 1929)
 E - - - - - *obscura* Brundin, 1947
 E - - - - - *vittata* (Edwards, 1924)
 E - - - - - Pe 1b in Langton, 1991
 E - - - - - Pe 2a in Langton, 1991
 E - - - - - Pe 2b in Langton, 1991
- Trissocladius* Kieffer, 1908**
 E - - - - - *brevipalpis* Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908
- Tvetenia* Kieffer, 1922**
 E - - - - - *bavarica* (Goetghebuer, 1934)
 E - - P - - A *calvescens* (Edwards, 1929)
 E - - - - - *discoloripes* (Goetghebuer in Thienemann, 1936)
 E - - P - - - *verralli* (Edwards, 1929)
- Zalutschia* Lipina, 1939**
 E - - - - - *humphresiae* Dowling & Murray, 1980
- PODONOMINAE**
- Paraboreochlus* Thienemann, 1939**
 - - - P - - - *minutissimus* (Strobl, 1894)
- PRODIAMESINAE**
- Odontomesa* Pagast, 1947**
 E - - - - - *fulva* (Kieffer, 1919)
- Prodiamesa* Kieffer, 1906**
 E - - P - - - *olivacea* (Meigen, 1818)
- TANYPODINAE**
- Ablabesmyia* Johannsen, 1905**
 - - c - - - - *dusoleili* Goetghebuer, 1935
 E - c P - - - *longistyla* Fittkau, 1962
 E - c P - - - *monilis* (Linnaeus, 1758)
 E - - - - - *phatta* (Egger, 1863)
- Anatopynia* Johannsen, 1905**
 E - - - - - *plumipes* (Fries, 1823)
- Apsectrotanypus* Fittkau, 1962**
 E - - - - m - *trifascipennis* (Zetterstedt, 1838)
- Conchapelopia* Fittkau, 1957**
 E - c P - - - *melanops* (Meigen, 1818)
 E b - - - - A *pallidula* (Meigen, 1818)
 E - - P - - - *viator* (Kieffer, 1911)
- Hayesomyia* Murray & Fittkau, 1985**
 - - - P - - - *tripunctata* (Goetghebuer, 1922)
- Krenopelopia* Fittkau, 1962**
 E - c P - - - *nigropunctata* (Staeger, 1839)
- Larsia* Fittkau, 1962**
 E - - - - - *atrocincta* (Goetghebuer, 1942)
 E - - P - - - *curticalcar* (Kieffer, 1918)
- Macropelopia* Thienemann, 1916**
 E - - P - - - *adaucta* Kieffer in Thienemann & Kieffer, 1916
 = *goetghebueri* (Kieffer, 1818)
 E - c P a m - *nebulosa* (Meigen, 1804)
 E - - - - - *notata* (Meigen, 1818)
- Monopelopia* Fittkau, 1962**
 E - c - - - - *tenuicalcar* (Kieffer, 1918)
- Nilotanypus* Kieffer, 1923**
 E - - P - - - *dubius* (Meigen, 1804)
- Paramerina* Fittkau, 1962**
 E - c - a - - *cingulata* (Walker, 1856)
 E b - P - - - *divisa* (Walker, 1856)
 E - c - - - - *mauretana* Fittkau, 1962
 E - - P - - - spec. Grienchenland in Fittkau, 1962
 E - - P - - - Pe 1 in Langton, 1984 (37)
 - - c - - - - *vaillantii* Fittkau, 1962
- Pentaneurella* Fittkau & Murray, 1983**
 E - - - - - *katterjokki* Fittkau & Murray, 1983

Procladius Skuse, 1889

(*Holotanypus* Roback, 1982)

- E - c P - - - - *choreus* (Meigen, 1804)
 E - - - - - *culiciformis* (Linnaeus, 1767)
 E - - - - - *sagittalis* (Kieffer, 1909)
 E - - - - - *signatus* (Zetterstedt, 1850)
 E - - - - - Pe 1 in Langton, 1991
 E - - - - - Pe 3 in Langton, 1991

(*Psilotanypus* Kieffer, 1906)

- E - - - - - *flavifrons* Edwards, 1929
 E - - - - - *rufovittatus* (Van der Wulp, 1874)

Psectrotanypus Kieffer, 1909

(*Psectrotanypus* Kieffer, 1909)

- E - - - - - *varius* (Fabricius, 1787) (38)

Rheopelopia Fittkau, 1962

- E - - P - - - - *maculipennis* (Zetterstedt, 1838)
 E - - - - - *ornata* (Meigen, 1838)

Tanypus Meigen, 1803

- E - - - - - *kraatzi* (Kieffer, 1912)
 E - - P - - - - *punctipennis* Meigen, 1818
 E - - - - - *vilipennis* (Kieffer, 1918)

Telmatopelopia Fittkau, 1962

- - - - - a - - - *nemorum* (Goetghebuer, 1921)

Telopelopia Roback, 1971

- E - - - - - *fascigera* (Verneaux, 1970)

Thienemannimyia Fittkau, 1957

- E - c - - - - *carnea* (Fabricius, 1805)
 E - - - - - *festiva* (Meigen, 1838)
 E - - P - - - - *geijeskesi* (Goetghebuer, 1934)
 E - - - - - *A laeta* (Meigen, 1818)
 E - - - - - *lentiginosa* (Fries, 1823)
 E - - P - - - - *northumbrica* (Edwards, 1929)

Trissopelopia Kieffer, 1923

- E - - P - - - - *longimana* (Staeger, 1839)
 - - c - - - - *flavida* Kieffer, 1923 (39)

Xenopelopia Fittkau, 1962

- E - - - - - *falcigera* (Kieffer, 1911)
 E - - - - - *nigricans* (Goetghebuer, 1927)

Zavrelimyia Fittkau, 1962

- E - c P - - - - *barbatipes* (Kieffer, 1911) (40)
 E - - - - - *hirtimana* (Kieffer, 1918)
 E - c - - - - *melanura* (Meigen, 1804)
 E - c - a m - *nubila* (Meigen, 1830)

TELMATOGETONINAE

Thalassomya Schiner, 1856

- E - c - a m - *frauenfeldi* Schiner, 1856
 = *pedestris* (Wollaston, 1858)

OBSERVACIONES

En la primera lista faunística de los Quironómidos ibéricos (Cobo *et al.*, 1987) se recogían las citas ibéricas y baleares hasta aquel momento, pero tan sólo se exponían las provincias administrativas donde fueron encontradas las especies. En un reciente catálogo (Soriano *et al.*, 1997), que corrige y amplía el anterior, se reúne una buena cantidad de referencias bibliográficas y de citas inéditas de especies ibéricas, manteniendo la provincia administrativa como unidad de trabajo. Cobo (en prensa) y Cobo *et al.* (en prensa) realizan los inventarios pormenorizados de los Quironómidos de Galicia y de Portugal, respectivamente, en los que se reflejan las localidades de captura de ese material y otras complementarias, añadiéndose especies que hasta entonces no se habían citado en el ámbito geográfico que incluye este CDEPA; por esta razón, hemos optado por incluir aquí dichas referencias a pesar de no contar todavía con su publicación definitiva.

- 1 *Chironomus annularius* Auctt., nec. De Geer, 1776 in Meigen, 1818
 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 *annhulatus* 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.
- 2 *Chironomus dorsalis* Auctt. nec Meigen, 1818
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.

- 3 *Chironomus plumosus* Auctt., nec. Linnaeus, 1758
 La cita de Portugal (Reiss, 1989) necesita confirmación.
- 4 *Chironomus pseudothummi* Strenzke, 1859
 La cita de Madeira (Báez y Armitage, 1990) necesita confirmación
- 5 *Chironomus riparius* Meigen, 1804
 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.
- 6 *Chironomus venustus* Staeger, 1839
 Según Ashe y Cranston (1991) es un homónimo de *Chironomus venustus* Wiedemann, 1828 que requiere, por lo tanto, de un nombre de sustitución para la especie. La cita de Azores, de Stora in Frey (1945), se refiere a *Chironomus cingulatus* var. *venustus*.
- 7 *Cladotanytarsus atridorsum* Kieffer, 1924
 La cita de Canarias (Armitage in Nilsson *et al.*, 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 8 *Cryptochironomus defectus* (Kieffer, 1913)
 La presencia de esta especie en la Península necesita confirmación.
- 9 *Micropsectra atrofasciata* (Kieffer, 1911)
Micropsectra andalusiaca Marcuzzi, 1950 fue incluida como nomen dubium en Ashe & Cranston (1991) pero anteriormente había sido sinonimizada con *Micropsectra atrofasciata* por Fittkau & Reiss (1978). La cita de Madeira (Langton in Hughes *et al.*, 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 10 *Micropsectra lindrothi* Goetghebuer in Goetghebuer & Lindroth, 1931
 Las citas de la Macaronesia necesitan confirmación (Langton in Hughes *et al.*, 1998).

- 11 *Micropsectra notescens* (Walker, 1856)
Las citas de la Macaronesia necesitan confirmación (Armitage in Nilsson et al., 1998; Langton in Hughes et al., 1998).
- 12 *Paratendipes annularis* (Meigen, 1804)
Homónimo de *Chironomus annularis*, De Geer, 1776.
- 13 *Polypedilum sordens* (van der Wulp, 1874)
La cita de Canarias (Armitage in Nilsson et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 14 *Polypedilum quadrimaculatum* (Meigen, 1838)
La cita de Portugal (Reiss, 1989) necesita confirmación.
- 15 *Stictochironomus maculipennis* (Meigen, 1818)
La cita de Canarias (Armitage in Nilsson et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 16 *Tanytarsus curticornis* Kieffer, 1911
La cita de Madeira (Langton in Hughes et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 17 *Diamesa cinerella* Meigen in Gistel, 1835
Las citas de *D. waltlii* de Strobl (1900, 1906), al parecer son recogidas por Arias (1912a) como *D. cinerella* Meigen in Gistel, 1835. (*Lapsus calami*, *D. cineela* Meig. en Arias, 1912a).
Ashe & Cranston (1991) consideran a *D. waltlii* Meigen nec. Edwards como nomen dubium pero Goetghebuer (1932) sinonimiza *D. arctica* Edwards, 1922 nec Boheman, 1865 y *D. poultoni* Edwards, 1922 con *D. waltlii* 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. waltlii* puede ser tanto *D. arctica* Boheman, 1865 como *D. bohemani* Goetghebuer, 1932.
- 18 *Diamesa latitarsis* (Goetghebuer, 1921)
La cita de Madeira (Langton in Hughes et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 19 *Diamesa tonsa* (Walker, 1856)
La cita de Madeira (Langton in Hughes et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 20 *Brillia longifurca* Kieffer, 1921
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. Todas las citas ibéricas de *B. flavifrons* pertenecen a *B. longifurca*.
- 21 *Cardiocladius capucinus* Zetterstedt, 1850
La cita de Madeira (Langton in Hughes et al., 1998) debe ser confirmada con material suplementario.
- 22 *Cricotopus curtus* Hirvenoja, 1973
La cita de Portugal (Reiss, 1989) necesita confirmación.
- 23 *Eukiefferiella gracei* (Edwards, 1929)
La cita de las Islas Canarias (Ashe y Cranston, 1991) necesita confirmación.
- 24 *Halocladus millenarius* (Santos-Abréu, 1918)
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.
- 25 *Limnophyes minimus* (Meigen, 1818)
La cita de las Islas Canarias (Báez y Armitage, 1990) necesita confirmación.
- 26 *Limnophyes prolongatus* (Kieffer in Thienemann, 1921)
La presencia desta especie en Madeira necesita confirmación.
- Saether (1990) apunta la posibilidad de que el único ejemplar citado por Freeman (1959), que está perdido, perteneciera a la especie *Limnophyes madeirae*.
- 27 *Limnophyes scalpellatus* Brundin, 1947
La presencia de esta especie en la Península necesita confirmación.
- 28 *Metriocnemus eurynotus* (Holmgren, 1883)
Saether (1989) describe una variedad de Madeira como *Metriocnemus obscuripes* var., y apunta la posibilidad de que se trate de una nueva especie por la especial quetotaxia de la hembra.
- 29 *Metriocnemus hirticollis* (Staeger, 1839)
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 las citas existentes hayan sido identificadas a partir de la clave de Pinder (1978), hace suponer que las citas deberían referirse a *M. eurynotus*. Sin embargo, dado que existe la duda, mantenemos las citas como *M. hirticollis* (Staeger, 1839).
- 30 *Metriocnemus martinii* Thienemann, 1921
La cita de Madeira (Báez y Armitage, 1990) necesita confirmación.
- 31 *Metriocnemus ursinus* (Holmgren, 1869)
La presencia de esta especie en la Península necesita confirmación.
- 32 *Parametriocnemus stylatus* (Kieffer, 1924)
Según Langton (in Hughes et al., 1998), probablemente se trate de una especie diferente, la cita de Madeira debe ser confirmada con material suplementario.
- 33 *Psectrocladius oligosetus* Wülker, 1956
La cita de Portugal (Rieradevall et al., 1998) necesita confirmación.
- 34 *Rheocricotopus atripes* (Kieffer, 1913)
La cita de Madeira debe ser confirmada con material suplementario, según Langton (in Hughes et al., 1998), probablemente se trate de una especie próxima a *R. gallicus*.
- 35 *Rheocricotopus gallicus* Lehmann, 1969
La cita de Portugal (Reiss, 1989) necesita confirmación.
- 36 *Stilocladius montanus* Rossaro, 1979
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.
- 37 *Paramerina* Pe 1 in Langton, 1984
Esta exuvia pupal de la clave de Langton (1984) 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.
- 38 *Psectrotanypus varius* (Fabricius, 1787)
(= *Tanypus punctatus* Meigen, 1804)
Gracias a la colaboración del Dr. Spies (com. pers.), podemos afirmar que las únicas citas de *Tanypus punctatus* Fbr. de Barcelona, señaladas por Czerny & Strobl (1909) y recogidas por Arias (1912a) y Cobo et al. (1987), fueron erróneamente asignadas a *Natarsia punctata* (Fabricius, 1805) por Soriano et al. (1997), quienes además incurren en otro error al señalar como autor de esta última especie a Meigen, 1804, en la falsa creencia de que era una sinonimia de *Tanypus punctatus* Meigen 1804. En consecuencia, *Natarsia punctata* (Fabricius, 1805) debe ser eliminada del catálogo de especies ibéricas.
- 39 *Trissopelopia flavida* Kieffer, 1923
Las citas de las Islas Canarias (Malmqvist et al., 1993 y Nilsson et al., 1998) necesitan confirmación.
- 40 *Zavrelimyia barbatipes* (Kieffer, 1911).
La cita de Portugal (Reiss, 1989) necesita confirmación.

Nomina dubia

Aunque posiblemente la revisión del material depositado en muchas instituciones europeas aclarará las dudas sobre la aplicación correcta de un buen número de nombres específicos mediante una satisfactoria tipificación, hemos optado por reflejar como nomina dubia a aquellos que así fueron considerados por otros autores [entre corchetes], aún en el caso de que lo fueran de manera provisional, y siempre que no nos conste la existencia de su rehabilitación por un posterior estudio de sus tipos.

- Chironomus flaveolus* Meigen, 1818 [Ashe & Cranston, 1991]
Chironomus multiannulatus Strobl in Czerny & Strobl, 1909 [Ashe & Cranston, 1991]
Cryptocladopelma laccophila (Kieffer, 1922) [Ashe & Cranston, 1991]
Einfeldia dorsalis (Meigen, 1818) [Ashe & Cranston, 1991]. Véase observación (2) en *Chironomus dorsalis*.
Paratendipes albitibia Kieffer, 1922 [Ashe & Cranston, 1991]
Micropsectra (*Gowiniella*) *bavarica* Thienemann, s. d. Nomen dubium. 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*.
Micropsectra freyi Stora, 1945 [Ashe & Cranston, 1991]
Tanytarsus latus (Staeger, 1839) [Ashe & Cranston, 1991]
Tanytarsus pusio Meigen, 1830 [Ashe & Cranston, 1991]
Tanytarsus vernus (Meigen, 1818) [Ashe & Cranston, 1991]
Camptocladus punctaticollis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Camptocladus fulviscutellatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Corynoneura atomaria (Zetterstedt, 1850) [Ashe & Cranston, 1991]
Halocladus vitripennis (Meigen, 1818) [Ashe & Cranston, 1991]
Metriocnemus canariensis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Metriocnemus decor Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Metriocnemus hirsutulus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Metriocnemus lurulentus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Metriocnemus nanus (Meigen, 1818) [Ashe & Cranston, 1991]
Metriocnemus ochraceus van der Wulp, 1858 [Ashe & Cranston, 1991]
Metriocnemus palmensis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Metriocnemus sociatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus articulatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus barbicornis (Linnaeus, 1767) Nomen dubium. Existe la posibilidad de que Czerny & Strobl (1909) confundieran el autor de *Orthocladus barbicornis* al hacer constar a Fabricius como autor de esta especie. Además, según Goetghebuer (1932) existe *O. barbicornis* de Kieffer como sinonimo de *O. pectinatus* Kieffer, que a su vez es una sinonimia cuestionable de *O. (Eudactylocladius) fuscimanus* (Kieffer in Kieffer & Thienemann, 1908).
Orthocladus griseicollis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus lineolatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus minutus (Zetterstedt, 1850) [Ashe & Cranston, 1991]

- Orthocladus pulchralis* Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus rivularis Storå in Frey, 1945 [Ashe & Cranston, 1991]
Orthocladus thoracicus Meigen, sine data [Ashe & Cranston, 1991]
Orthocladus umbraticus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Orthocladus vicinus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Paratrachocladus luteoligaster Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Paratrachocladus multicolor Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Paratrachocladus nigrovittatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Paratrachocladus ornaticollis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Paratrachocladus pseudoictericus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Smittia (*Pseudosmittia*) *azorica* Storå in Frey, 1945 [Ashe & Cranston, 1991]
Ablabesmyia suturalis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Ablabesmyia pseudornata Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Ablabesmyia viriduliventris Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Tanypus castellanus Strobl, 1900 [Ashe & Cranston, 1991]
Tanytarsus hiemalis Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Tanytarsus trilineatus Santos Abréu, 1918 [Cranston & Armitage, 1988]
Procladius parvulus (Kieffer, 1919) [Ashe & Cranston, 1991]

Nomina nuda

- Chironomus leopardinus* in Santos Abréu, 1918
Orthocladus tajojeanus in Santos Abréu, 1918

AGRADECIMIENTO

Los autores quieren expresar su agradecimiento al Dr. Peter H. Langton por su inestimable ayuda en la recopilación de las citas de la fauna macaronésica y al Dr. Martín Spies por sus acertados comentarios sobre el estatus taxonómico de alguna de las especies aquí inventariadas.

BIBLIOGRAFIA

España: ARIAS [ENCOBET] (1912b), ASHE & CRANSTON (1991), COBO (1998, en prensa), COBO & BLASCO-ZUMETA (2001), FITTKAU (1962), GOETGHEBUER (1932), JORDÁ *et al.* (1996), LANGTON & CASAS (1999), MAKARCHENKO *et al.* (1988), MALO & GARCÍA-AVILÉS (1999), RIERADEVALL & PRAT (1999, 2000), SORIANO *et al.* (1997), STROBL (1900d, 1906a), SUBLETTE & SUBLETTE (1979).

Portugal: ASHE & CRANSTON (1991), COBO *et al.* (2002), MALO *et al.* (1998), RIERADEVALL & PRAT (1999), RIERADEVALL *et al.* (1998), SORIANO *et al.* (1997).

Andorra: SORIANO *et al.* (1997).

Canarias, Azores y Madeira: ARMITAGE (1986, 1987), ARMITAGE & TUISKUNEN (1988), ARMITAGE *et al.* (1995), BÁEZ &

ARMITAGE (1990), BECKER (1908), COBO *et al.* (2002), CRANSTON & ARMITAGE (1988), FREY (1936, 1945, 1949), FREEMAN (1959), HUGHES *et al.* (1998), LANGTON (1995, 1996), LANGTON & ARMITAGE (1995), LANGTON *et al.* (1993), MALMQVIST *et al.* (1998), SAETHER (1989, 1990), SANTOS ABRÉU (1918), WOLLASTON (1858).