

Liste annotée des Diptères Chironomidés de France continentale et de Corse

B. Serra-Tosio¹

H. Laville²

Mots clés : Diptera, Chironomidae, faunistique, France.

Les auteurs présentent la première liste des Diptères Chironomidae signalés jusqu'en 1990 de France continentale et de Corse. Il a été tenu compte des synonymies anciennes et récentes. Des corrections et des additifs sont apportés aux listes régionales publiées antérieurement. La présentation choisie permet de faire le lien avec la partie consacrée aux Chironomidés dans la *Limnofauna Europaea* éditée par Illies (1978). Avec 598 espèces recensées, le territoire français s'avère être l'un des plus riches d'Europe en Diptères Chironomidés.

An annotated check list of the Diptera Chironomidae occurring in continental France and Corsica

Keywords : Diptera, Chironomidae, faunistic, France.

A check list is provided for the first time for the Chironomidae (Diptera) recorded in continental France and Corsica up to 1990. The list includes recent and old synonyms. Some corrections and additions are added to regional lists previously published. The presentation facilitates a connection with the section dealing with Chironomid distribution in the *Limnofauna Europaea* (Illies 1978). With 598 recently recorded species, French territory is probably one of the richest areas of Europe for Chironomids.

Introduction

Afin de faire le bilan de nos connaissances concernant les Diptères Chironomidés de France, trois inventaires faunistiques ont été publiés depuis 1986 qui intéressent plusieurs aires biogéographiques de la *Limnofauna Europaea* (Fittkau & Reiss 1978) dans lesquelles ces insectes avaient fait l'objet de recherches les plus intensives.

Ainsi 288 espèces ont été recensées dans les Pyrénées françaises (Laville & Vinçon 1986), 261 espèces dans le Massif Central (Laville & Serra-Tosio 1987), 335 espèces dans les Alpes françaises (Serra-Tosio 1989 b), où s'interpénètrent les zones 2 et 13 de la *Limnofauna* pour la première, les zones 8 et 13 pour la deuxième, les zones 4 et 13 pour la troisième.

1. Laboratoire de Biologie alpine (Zoologie et Hydrobiologie), Université Joseph Fourier (Grenoble 1), B.P. 53 X, F-38041 Grenoble Cédex France.

2. Laboratoire d'Hydrobiologie, U.A. 695 C.N.R.S., Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cédex France.

Au total, 496 espèces ont été répertoriées dans ces trois régions essentiellement montagneuses du sud de la Loire et du sud du Rhône en amont de Lyon, soit à peu près la moitié méridionale de la France.

Restaient à recenser les grandes plaines occidentales (zone 13), les massifs de moyenne montagne des Vosges et du Jura français (zones 8 et 9) et la Corse (zone 3).

Ces régions, à l'exception d'un inventaire sur le bassin du Doubs dans le Jura français (Verneaux & Vergon 1974), ont été moins systématiquement prospectées et n'ont fait l'objet que d'études plus fragmentaires et, dans l'ensemble, plutôt anciennes, notamment par Kieffer (1898-1925), Goetghebuer (1927-1944) et Gouin (1936-1957).

La faune de France de Goetghebuer (1927, 1928, 1932) n'est en fait qu'une extrapolation de la faune du nord de l'Europe puisqu'elle réunit essentiellement des espèces d'Allemagne, d'Angleterre, de Belgique et de Scandinavie : seulement 60 espèces ont été récoltées réellement sur le territoire français.

Ce travail s'inscrit dans la même ligne que les précédents articles sur les Pyrénées, le Massif Central et les Alpes ; il présente le premier bilan exhaustif, sauf erreurs ou omissions, de la faune des Diptères Chironomidés de France avec la localisation de leurs aires de récoltes.

Pour cette synthèse, près de 74 travaux supplémentaires parus depuis le début du siècle jusqu'en 1990 ont été analysés.

Cette analyse a été actualisée conformément à la terminologie du Catalogue des Chironomidae paléarctiques (Ashe & Cranston 1990 - dépôt manuscrit décembre 1982) où 178 genres et 1 290 espèces sont répertoriés avec changements de nomenclature, synonymies et nombreux nomina dubia.

Des corrections et des additifs ont été apportés aux listes régionales publiées antérieurement qui tiennent compte également des plus récentes et importantes révisions systématiques parues entre 1982 et 1990, notamment celle de Saether (1990) concernant le genre *Limnophyes*.

Découpage de la France

Le territoire français a été subdivisé en 6 aires (cf. fig. 1).

1. Aire A : correspond au nord-ouest de la France, et plus précisément aux départements suivants : Pas-de-Calais, Nord, Somme, Aisne, Seine-Maritime, Oise, Manche, Calvados, Eure, départements de la région parisienne, Seine-et-Marne, Orne, Eure-et-Loir, Finistère, Côtes-d'Armor (autrefois Côtes-du-Nord), Morbihan, Ille-et-Vilaine, Mayenne, Sarthe.
2. Aire B : correspond au nord-est de la France, et plus précisément aux départements suivants : Ardennes, Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Bas-Rhin, Aube, Haute-Marne, Vosges, Haut-Rhin, Yonne, Côte-d'Or, Haute-Saône, Belfort, Saône-et-Loire, Jura, Doubs, Rhône, Ain.
Cette aire inclut notamment les Vosges et le Jura français.
3. Aire C : correspond au centre de la France, et plus précisément aux départements suivants : Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret, Nièvre, Allier, Loire, Vendée, Deux-Sèvres, Vienne, Indre,

Cher, Charente-Maritime, Charente, Haute-Vienne, Creuse, Puy-de-Dôme, Gironde, Dordogne, Corrèze, Cantal, Haute-Loire, Ardèche, Landes, Lot-et-Garonne, Lot, Aveyron, Lozère, Gers, Tarn-et-Garonne, Tarn, Hérault, Gard, Aude.

Cette aire coïncide avec ce que Laville et Serra-Tosio (1987) définissent comme « Massif Central et basses régions avoisinantes ».

4. Aire D : correspond aux départements français incluant les Pyrénées : Pyrénées-Atlantiques (autrefois Basses-Pyrénées), Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Ariège, Pyrénées-Orientales.

Cette aire coïncide, en partie seulement, avec les Pyrénées de Laville (1980a ; 1980b) et de Laville et Vinçon (1987), car elle est limitée au versant français de la chaîne pyrénéenne et aux basses régions avoisinantes.

5. Aire E : correspond aux départements français incluant la chaîne des Alpes : Haute-Savoie, Savoie, Isère, Drôme, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence (autrefois Basses-Alpes), Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes Maritimes.

Cette aire coïncide exactement avec ce que Serra-Tosio (1989b) appelle « Alpes et basses régions avoisinantes », c'est-à-dire toute la partie du territoire français située au sud et à l'est du Rhône, y compris la Camargue et le littoral de la Provence.

6. Aire F : correspond aux départements de la Corse : Haute-Corse et Corse-du-Sud.

Rapports du découpage avec les régions de la Limnofauna Europaea

Le découpage ci-dessus est arbitraire, mais pas totalement. Il a en effet été défini de façon, autant que faire se peut, à permettre la relation avec le découpage en régions de la *Limnofauna Europaea* d'Illies (1978) (que nous abrègerons en « Limnofauna » dans la suite du texte).

Ainsi (fig. 1) :

- l'aire A est située tout entière dans la région 13 de la Limnofauna.

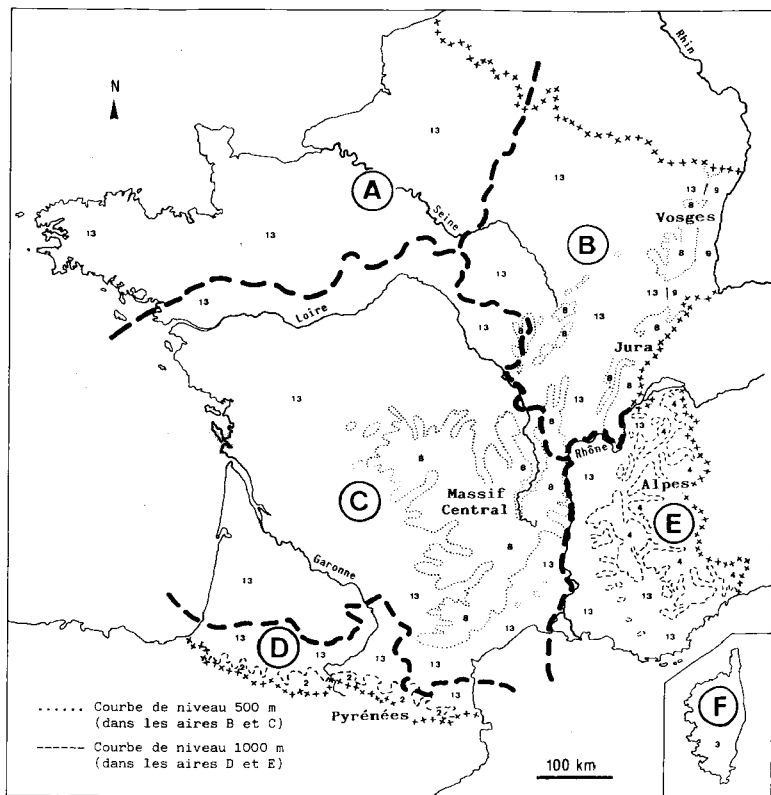


Fig. 1. Découpage de la France : aire A (Bretagne, Normandie, nord de la France) ; aire B (est de la France, Lorraine, Alsace, Jura) ; aire C (Massif Central et basses régions avoisinantes) ; aire D (Pyrénées et basses régions avoisinantes) ; aire E (Alpes et basses régions avoisinantes) ; aire F (Corse).

Les chiffres se rapportent aux régions de la *Limnofauna Europaea*.

- l'aire B intéresse à la fois la région 8 de la Limnofauna, pour toutes les localités à altitude supérieure à 500 m, et les régions 9 et 13 pour celles dont l'altitude est inférieure à 500 m (région 9 à l'est, c'est-à-dire la plaine d'Alsace ; région 13 à l'ouest et au nord).
- l'aire C intéresse à la fois la région 8 de la Limnofauna, pour toutes les localités à altitude supérieure à 500 m, et la région 13 pour celles dont l'altitude est inférieure à 500 m.
- l'aire D intéresse à la fois la région 2 de la Limnofauna, pour toutes les localités à altitude supérieure à 1 000 m, et la région 13 pour celles dont l'altitude est inférieure à 1 000 m.
- l'aire E intéresse à la fois la région 4 de la Limnofauna, pour toutes les localités à altitude supérieure à 1 000 m, et la région 13 pour celles dont l'altitude est inférieure à 1 000 m.
- l'aire F est située dans la région 3 de la Limnofauna.

On constate donc que le territoire français envisagé ici constitue un ensemble biogéographique complexe et diversifié qui comprend une partie des régions 2, 3, 4, 8, 9 et 13 de la Limnofauna.

En conséquence, dans la liste des espèces de Chironomides signalées de France présentée ci-après et pour permettre la correspondance entre notre découpage et celui de la Limnofauna, nous indiquons, pour chaque espèce, la lettre correspondant aux aires définies par nous, immédiatement suivie par le numéro de la région de la Limnofauna concernée. Le code est le suivant :

- A 13 : aire A (située tout entière dans la région 13 de la Limnofauna).
- B 8 : partie de l'aire B située dans la région 8 de la Limnofauna (donc au-dessus de 500 m d'altitude).
- B 9 : partie de l'aire B située dans la région 9 de la Limnofauna (c'est-à-dire plaine du Rhin au-dessous de 500 m d'altitude).
- B 13 : partie de l'aire B située dans la région 13 de la Limnofauna (donc au-dessous de 500 m d'altitude, à l'exclusion de la plaine du Rhin).
- C 8 : partie de l'aire C située dans la région 8 de la Limnofauna (donc au-dessus de 500 m d'altitude).

- C 13 : partie de l'aire C située dans la région 13 de la Limnofauna (donc au-dessous de 500 m d'altitude).
- D 2 : partie de l'aire D située dans la région 2 de la Limnofauna (donc au-dessus de 1 000 m d'altitude).
- D 13 : partie de l'aire D située dans la région 13 de la Limnofauna (donc au-dessous de 1 000 m d'altitude).
- E 4 : partie de l'aire E située dans la région 4 de la Limnofauna (donc au-dessus de 1 000 m d'altitude).
- E 13 : partie de l'aire E située dans la région 13 de la Limnofauna (donc au-dessous de 1 000 m d'altitude).
- F 3 : aire F (située tout entière dans la région 3 de la Limnofauna).

Remarques

1) Dans le cas des aires B, C, D ou E, une localisation sans nombre de référence à la Limnofauna (par exemple B ou E, etc.) résulte d'une absence d'informations sur l'altitude des stations signalées. Il nous est alors impossible de faire concorder notre découpage avec celui de la Limnofauna.

2) Beaucoup d'auteurs, en particulier des auteurs anciens (comme bien souvent Kieffer ou Gouin pour la Lorraine et l'Alsace, ou d'autres pour les Alpes), ont omis d'indiquer l'altitude des stations signalées. Dans de nombreux cas néanmoins, nous avons pu, par référence aux cartes et aux atlas, situer par rapport aux altitudes 500 m ou 1 000 m les localités concernées et, par conséquent, préciser la région de la Limnofauna dont elles font partie.

De plus, en ce qui concerne la liste des Chironomides du Jura (aire B) établie par Verneaux & Vergeon (1974), nous avons bénéficié de l'aide du premier auteur (Verneaux, *in litt.*). Il nous a aimablement précisé l'amplitude de répartition verticale de la plupart des espèces trouvées dans ce massif, nous permettant ainsi le choix entre les régions 8 et 13 de la Limnofauna, alors que l'absence d'indications d'altitudes de la liste publiée initialement interdisait *a priori* toute distinction de cette sorte.

3) Dans la liste ci-jointe, après l'indication de présence dans les aires A, B ou F, on trouvera entre parenthèses les numéros des publications (cf. bibliographie) qui signalent l'espèce considérée de France.

Un point d'interrogation (?) placé avant le numéro d'une publication signifie que l'auteur concerné estime l'identification de l'espèce comme incertaine, ou qu'il a fait précéder dans sa publication le nom du groupe-espèce par un point d'interrogation (?), ou par cf., ou par gr., ou par aff., etc., c'est-à-dire qu'il ne peut pas rapporter ce taxon à une espèce précise.

En revanche, pour les aires C, D et E, les références bibliographiques ne sont pas indiquées ici (sauf erreurs ou omissions précisées en notes), car elles ont été données respectivement dans les publications suivantes : Laville & Serra-Tosio (1987), Laville & Vinçon (1986) et Serra-Tosio (1989b).

4) Dans l'aire D, certaines espèces citées par Laville (1980a) et Laville & Vinçon (1986) sont connues du versant espagnol des Pyrénées, mais pas du versant français. Elles ont par conséquent été retirées de l'aire D dans la présente liste, puisque cette dernière ne concerne que la faune française. Ces espèces sont les suivantes :

Procladius parvulus K.
Rhepelpopia maculipennis (Zett.)
Rh. ornata (Mg.)
Thienemannimyia festiva Fitt.
Zavreliomyia hirtimanus (K.)
Sympothastia zavreli Pag.
Cricotopus ornatus (Mg.)
C. pilitarsis (Zett.)
C. speciosus G.
Metriocnemus hirticollis (Staeg.)
Pseudosmittia gracilis (G.)
Cryptochiromus rostratus K.
Cryptotendipes nigronitens Edw.
Microtendipes britteni Edw.
Polypedilum quadriguttatum K.
P. sordens (v. d. W.)

Paratanyarsus bituberculatus (Edw.)

P. confusus Pal.

P. laetipes (Zett.)

Tanyarsus usmaensis Pag.

5) Des notes explicatives sont regroupées à la suite de la liste des espèces. Les synonymies données sont limitées aux espèces signalées de France. Des corrections (stations omises, erreurs) et des reports à des opinions d'auteurs récents y sont également indiqués.

6) Dans notre liste on trouvera, en principe, toutes les espèces signalées de France et de Corse, sauf oubli ou omissions de notre part. A côté d'espèces dont le statut est actuellement bien reconnu (mais qui peut éventuellement changer compte tenu des progrès constants accomplis dans la connaissance taxonomique des Chironomidés), nous avons mentionné des espèces décrites il y a fort longtemps notamment par Macquart, par Kieffer ou par Goetghebuer, et qu'on pourrait considérer, vu le lacanisme de leurs descriptions et la perte apparente des types, comme *nomina dubia*. C'est d'ailleurs ce que font Ashe & Cranston (1990) pour nombre d'entre elles. Or d'autres auteurs, à l'occasion de révisions, comme c'est le cas de Saether (1990) pour le genre *Limnophyes*, ont été amenés à conserver la validité des noms de certaines de ces espèces. Il nous était difficile, dans ces conditions, de supprimer de notre liste tous les anciens taxa, d'autant plus qu'il n'est pas rare de trouver dans certaines vieilles collections des spécimens provenant manifestement de séries types, comme nous l'avons constaté pour plusieurs Chironomidés décrits par Goetghebuer dont des exemplaires secs appartenant à la série type ont été retrouvés dans les collections Dorier au laboratoire de Zoologie de l'Université de Grenoble.

**Liste des espèces de Chironomidae
signalées de France continentale et de Corse jusqu'en 1990**

TANYPODINAE (59 espèces)

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ablabesmyia longistyla</i> Fitt. | A13 (1) ; B8, B13 (69)(71) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Ablabesmyia monilis</i> (L.) | A13 (10)(15)(16)(?20) ; B8, B9, B13 (35)(65)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Ablabesmyia phatta</i> (Eggert) | A13 (63) ; B8 (69). |
| " <i>Ablabesmyia</i> " <i>viridescens</i> (G.) ¹ | B9 (33)(34). |
| <i>Apspectrotanypus trifascipennis</i> (Zett.) | A13 (1) ; B8, B13 (65)(66)(69)(71) ; C8 ; D2 ; E13. |
| <i>Arctopelopia barbitarsis</i> (Zett.) | E13. |
| <i>Arctopelopia griseipennis</i> (v.d.W.) | C13 ; E4 ² , E13. |
| <i>Clinotanypus nervosus</i> (Mg.) ³ | B8, B13 (69) ; C8 ⁴ , C13 ⁵ ; E13. |
| <i>Conchapelopia melanops</i> (Wied.) | B8, B13 (33)(34)(69) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Conchapelopia pallidula</i> (Mg.) ⁶ | ?A (?20) ; B8, B9, B13 (21)(65)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Conchapelopia viator</i> (K.) | C13 ; E4, E13. |
| <i>Guttipelopia guttipennis</i> (v.d.W.) ⁷ | A13 (27)(29) ; B8, B9, B13 (35)(69). |
| <i>Krenopelopia binotata</i> (Wied.) | B8, B13 (66)(69) ; E4, E13. |
| <i>Krenopelopia nigropunctata</i> (Staeg.) | E. |
| <i>Macropelopia aducta</i> K. ⁸ | B8, B13 (69) ; D2. |
| <i>Macropelopia nebulosa</i> (Mg.) ⁹ | A13 (1) ; B8, B9, B13 (33)(34)(44)(45)(46)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Macropelopia notata</i> (Mg.) | A13 (15) ; B9 (35) ; D2 ; E13. |
| <i>Monopelopia hesseana</i> (K.) ¹⁰ | E13. |
| <i>Monopelopia tenuicalcar</i> (K.) ¹¹ | B8, B9, B13 (21)(35)(36)(69) ; D13. |
| <i>Natarsia nugax</i> (Walk.) | B13 (69). |
| <i>Natarsia punctata</i> (Fabr.) ¹² | B8, B13 (27)(44)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E. |
| <i>Nilotanypus dubius</i> (Mg.) | B13 (69) ; C8, C13 ; D2 ; E 13. |
| <i>Paramerina cingulata</i> (Walk.) ¹³ | B13 (66)(69) ; E13. |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Paramerina divisa</i> (Walk.) | C8 ; D2. |
| <i>Pentaneurella katterjokki</i> Fitt. & Murray | D2. |
| <i>Procladius anomalus</i> K. ¹⁴ | B13 (44). |
| <i>Procladius bifasciatus</i> G. ¹⁴ | B9 (33)(34) ¹⁵ . |
| <i>Procladius choreus</i> (Mg.) ¹⁶ | A13 (10)(15)(63) ; B9, B13 (33)(34)(65)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Procladius crassinervis</i> (Zett.) | ?E13. |
| <i>Procladius culiciformis</i> (L.) ¹⁷ | A13 (27) ; E13. |
| <i>Procladius parvulus</i> (K.) ¹⁸ | ?E13. |
| <i>Procladius rivulorum</i> (K.) | B13 (69). |
| <i>Procladius sagittalis</i> (K.) | B8, B13 (66)(69) ; ? E13. |
| <i>Procladius signatus</i> (Zett.) | C8. |
| <i>Psectrotanypus varius</i> (Fabr.) | A13 (5)(10)(15) ; B8, B9, B13 (5)(33)(34)(35) (65)(66)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Psilotanypus flavifrons</i> Edw. | B8, B13 (69). |
| <i>Psilotanypus rufovittatus</i> (v.d.W.) ¹⁹ | ?E13. |
| <i>Rheopelopia maculipennis</i> (Zett.) | B13 (69) ; ?F3 (21). |
| <i>Rheopelopia ornata</i> (Mg.) | B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Tanypus ferrugineicollis</i> Mg. ²⁰ | |
| <i>Tanypus kraatzii</i> (K.) | A13 (1)(5) ; B9, B13 (5)(35) ; E13. |
| <i>Tanypus punctipennis</i> Mg. ²¹ | A13 (5)(63) ; B8, B13 (5)(69) ; C8 ; E13. |
| <i>Tanypus vilipennis</i> (K.) | B8, B9 (33)(34)(71) ; E4 ²² , E13. |
| <i>Telopelopia fascigera</i> (Verneaux) | A13 (67) ; B13 (68)(69) ; C13. |
| <i>Thienemannimyia carnea</i> (Fabr.) ²³ | B8, B13 (44)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ²⁴ . |
| <i>Thienemannimyia geijskesi</i> (G.) | B13 (66) ; C8 ; D2. |
| <i>Thienemannimyia laeta</i> (Mg.) | B8, B13 (69) ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Thienemannimyia lentiginosa</i> (Fries) | ?C8, ?C13 ; ?D13 ²⁵ |

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <i>Thienemannimyia northumbrica</i> (Edw.) | C8, C13 ; D2. |
| <i>Thienemannimyia pseudocarnea</i> Murray ²⁶ | |
| <i>Thienemannimyia vitellina</i> (K.) ²⁷ | C13. |
| <i>Trissopelopia longimanus</i> (Staeg.) | B8, B13 (69) ; C8 ; D2. |
| <i>Xenopelopia falcigera</i> (K.) | E13. |
| <i>Xenopelopia nigricans</i> Fitt. | E13. |
| <i>Zavrelimyia barbatipes</i> (K.) | B8, B9, B13 (21)(33)(34)(69) ; D2, D13 ²⁸ ; E13. |
| <i>Zavrelimyia hirtimanus</i> K. | B9 (33)(34) ; C8 ; E13. |
| <i>Zavrelimyia melanura</i> (Mg.) | D2 ; E4. |
| <i>Zavrelimyia nubila</i> (Mg.) | E13. |
| <i>Zavrelimyia punctatissima</i> (G.) ²⁹ | |
| PODONOMIINAE (1 espèce) | |
| <i>Paraboreochlus minutissimus</i> (Strobl) | F3 (3)(?19)(30). |
| BUCHONOMYINAE (1 espèce) | |
| <i>Buchonomyia thienemanni</i> Fitt. | C8, C13 ; D13. |
| DIAMESINAE (40 espèces) | |
| <i>Boreoheptagyia alpicola</i> Ser.-Tos. | E4. |
| <i>Boreoheptagyia cinctipes</i> (Edw.) | F3 (19)(60)(62). |
| <i>Boreoheptagyia dasyops</i> Ser.-Tos. | E4. |
| <i>Boreoheptagyia legeri</i> (G.) ³⁰ | B13 (37) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4. |
| <i>Boreoheptagyia monticola</i> (Ser.-Tos.) ³¹ | E4, E13. |
| <i>Boreoheptagyia rugosa</i> (Saund.) | E13. |
| <i>Boreoheptagyia</i> sp. 3 Ser.-Tos. | C8 ; F3 (62). |
| <i>Diamesa aberrata</i> Lundb. | C8, C13 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Diamesa bertrami</i> Edw. | C8, C13 ; D2, D13 ³² ; E4, E13. |
| <i>Diamesa cinerella</i> Mg. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, ?D13 ³² ; E4 E13. |

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Diamesa confluens</i> K. ³³ | E4 ³⁴ . |
| <i>Diamesa dampfi</i> (K.) | E4. |
| <i>Diamesa goetghebueri</i> Pag. ³⁵ | E5. |
| <i>Diamesa hamaticornis</i> K. | C8, C13 ; D2, D13 ³⁶ . |
| <i>Diamesa incallida</i> (Walk.) | B8 (73)(74) ; C8, C13 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Diamesa insignipes</i> K. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; E4, E13. |
| <i>Diamesa laticauda</i> Ser.-Tos. | D2 ; E4. |
| <i>Diamesa latitarsis</i> G. | C8 ; D2, D13 ³⁶ ; E4, E13 ; ?F3 (?19). |
| <i>Diamesa lavillei</i> Ser.-Tos. | D2. |
| <i>Diamesa lindrothi</i> G. | E4. |
| <i>Diamesa modesta</i> Ser.-Tos. | E4, E13. |
| <i>Diamesa permacra</i> (Walk.) ³⁷ | B8 (74) ; C8 ; E13. |
| <i>Diamesa steinboeckii</i> G. | D2 ; E4. |
| <i>Diamesa thomasi</i> Ser.-Tos. | D2. |
| <i>Diamesa tonsa</i> (Hal.) ³⁸ | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2 ; E4 ³⁹ , E13 ; ?F3 (?19) ⁴⁰ . |
| <i>Diamesa vaillanti</i> Ser.-Tos. | E4, E13. |
| <i>Diamesa wuelkeri</i> Ser.-Tos. | D2 ; E4. |
| <i>Diamesa zernyi</i> Edw. | B8 (74) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁴¹ ; E4, E13. |
| <i>Onychodiamesa macronyx</i> (K.) ⁴² | E4 ⁴³ ; F3 (19). |
| <i>Potthastia gaedii</i> (Mg.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁴⁴ ; E13. |
| <i>Potthastia longimanus</i> K. | A13 (1) ; B8, B13 (5)(41)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁴⁴ ; ?E. |
| <i>Potthastia montium</i> (Edw.) ⁴⁵ | D2, D13. |
| <i>Pseudodiamesa branickii</i> (Now.) ⁴⁶ | B8 (69)(74) ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Pseudodiamesa nivosa</i> (G.) | D2 ; E4 ⁴⁷ , E13. |
| <i>Pseudokiefferiella parva</i> (Edw.) | B8 (74) ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Sympotthastia macrocera</i> Ser.-Tos. | C13. |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sympotthastia spinifera</i> Ser.-Tos. | C13 ; D13. |
| <i>Sympotthastia zavreli</i> Pag. | E13. |
| <i>Syndiamesa edwardsi</i> (Pag.) | D2 ; E4, E13. |
| <i>Syndiamesa hygropetrica</i> (K.) | ?B13 (?37) ; D2. |
| PRODIAMESIINAE (5 espèces) | |
| <i>Monodiamesa bathyphila</i> (K.) | B8, B13 (69) ; E13. |
| <i>Monodiamesa ekmani</i> Br. | D2 ; E13. |
| <i>Odontomesa fulva</i> (K.) | A13 (1)(70) ; D13. |
| <i>Prodiamesa delphinensis</i> Ser.-Tos. | E13. |
| <i>Prodiamesa olivacea</i> (Mg.) ⁴⁸ | A13 (1)(8) ; B8, B13 (65)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| ORTHOCLADIINAE (257 espèces) | |
| <i>Acricotopus lucens</i> (Zett.) ^{49,50} | B8, B13 (69) ; E13. |
| <i>Brillia longifurca</i> K. | B8, B9, B13 (35)(36)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁵¹ ; E4, E13 ; F3 (19). |
| <i>Brillia modesta</i> (Mg.) | B8, B9, B13 (33)(34)(35)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁵¹ ; E13. |
| <i>Bryophaenocladus bipunctellus</i> (Zett.) | ?52. |
| <i>Bryophaenocladus brincki</i> (Freem.) | ?A13 (?16). |
| <i>Bryophaenocladus flexidens</i> (Br.) | C8, C13. |
| <i>Bryophaenocladus illimbatus</i> (Edw.) | D2. |
| <i>Bryophaenocladus muscicola</i> (K.) | B13 (44) ; C13. |
| <i>Bryophaenocladus propinquus</i> (Br.) | C13 ⁵³ . |
| <i>Bryophaenocladus subvernalis</i> (Edw.) | A13 (10)(11)(12)(14)(15)(16) ; C13 ; D13. |
| <i>Bryophaenocladus tuberculatus</i> (Edw.) | D2. |
| <i>Bryophaenocladus vernalis</i> (G.) | A13 (10) ; C8, C13. |
| <i>Camptocladus stercorarius</i> (d. Geer) ⁵⁴ | A13 (10)(16)(18) ; C8 ; D13 ; E13. |
| <i>Cardiocladus capucinus</i> (Zett.) | C8, C13 ; D2, D13 ⁵⁵ ; E4, E13 ; F3 (19). |
| <i>Cardiocladus fuscus</i> K. | B13 (69) ; C13 ; D13. |

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Chaetocladius acuminatus</i> Br. | E13. |
| <i>Chaetocladius acuticornis</i> (K.) | ?E13 ⁵⁶ . |
| <i>Chaetocladius dentiforceps</i> (Edw.) | A13 (10)(15) ; D2. |
| <i>Chaetocladius dissipatus</i> (Edw.) | C8 ⁵⁷ ; E4. |
| <i>Chaetocladius flavopilosellus</i> G. ⁵⁸ | B13 (66). |
| <i>Chaetocladius gracilis</i> Br. | D2 ; E13. |
| <i>Chaetocladius laminatus</i> Br. | D2 ; E4, E13. |
| <i>Chaetocladius melaleucus</i> (Mg.) | B8 (39) ; D2, D13 ; E4 ⁵⁹ . |
| " <i>Chaetocladius</i> " <i>mercieri</i> (K.) ⁶⁰ | A13 (57). |
| <i>Chaetocladius perennis</i> (Mg.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Chaetocladius piger</i> (G.) | B9, ?B13 (33)(34)(?69). |
| <i>Chaetocladius suecicus</i> (K.) | D2. |
| <i>Clunio adriaticus</i> Schiner ⁶¹ | D13 (59). |
| <i>Clunio marinus</i> Halid. ⁶² | A13 (4)(6)(22)(25)(40)(43)(55)(56)(57). |
| <i>Corynoneura bifurcata</i> K. ⁶³ | E13. |
| <i>Corynoneura bitensis</i> K. ⁶⁴ | B13 (44). |
| <i>Corynoneura carriana</i> Edw. | E13. |
| <i>Corynoneura celeripes</i> Winn. | B13 (41) ; E13. |
| <i>Corynoneura celtica</i> Edw. | B9 (33)(34) ; ?C8 ; F3 (19). |
| <i>Corynoneura coronata</i> Edw. | E13. |
| <i>Corynoneura edwardsi</i> Br. | C8 ; ?D2 (?23)(?70). |
| <i>Corynoneura fittkaui</i> Schlee | D13. |
| <i>Corynoneura gratias</i> Schlee ⁶⁵ | |
| <i>Corynoneura kiefferi</i> G. | D2 ⁶⁶ . |
| <i>Corynoneura lacustris</i> Edw. | ?A13 (?5) ; C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Corynoneura lobata</i> Edw. | C8 ; D2, D13 ⁶⁷ ; E4, E13. |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Corynoneura longistylus</i> K. ⁶⁸ | |
| <i>Corynoneura scutellata</i> Winn. | C8, C13 ⁶⁹ ; D2 ; E13. |
| <i>Corynoneura vulgaris</i> K. ⁷⁰ | |
| <i>Cricotopus albiforceps</i> (K.) | ?A13 ⁷¹ ; B8 (69) ; C8, C13 ; D2 ⁷² ; E13. |
| <i>Cricotopus algarum</i> (K.) | B8, B13 (69) ; C13 ; ?E13. |
| <i>Cricotopus annulator</i> G. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁷³ ; E4, E13 ; ?F13 (?19) ⁷⁴ . |
| <i>Cricotopus beckeri</i> Hirv. | D13 ⁷⁵ . |
| <i>Cricotopus bicinctus</i> (Mg.) | A13 ⁷⁶ ; B8, B9, B13 (35)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁷⁷ ; E13. |
| " <i>Cricotopus</i> " <i>coracellus</i> (K.) ⁷⁸ | E13. |
| <i>Cricotopus curtus</i> Hirv. | B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁷⁹ . |
| <i>Cricotopus festivellus</i> (K.) ⁸⁰ | B9 (35) ; D13. |
| <i>Cricotopus flavocinctus</i> (K.) ⁸¹ | C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Cricotopus fuscus</i> (K.) | B8, B13 (66) ⁸² (69) ; D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus laricomalis</i> Edw. | C13 ⁸³ , E13. |
| <i>Cricotopus lygropis</i> Edw. | C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus ornatus</i> (Mg.) ⁸⁴ | C13 ; E13 ⁸⁵ . |
| <i>Cricotopus pallidipes</i> Edw. | E13. |
| <i>Cricotopus pilitarsis</i> (Zett.) | B8 (69) ; C13. |
| <i>Cricotopus pirifer</i> Hirv. | D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus polychromus</i> K. ⁸⁶ | B13 (44). |
| <i>Cricotopus pulchripes</i> Verr. ⁸⁷ | ?B8 (?32) ; C8 ; E4. |
| <i>Cricotopus similis</i> G. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁸⁸ . |
| <i>Cricotopus speciosus</i> G. | B8, B13 (69) ; C13. |
| <i>Cricotopus suspiciosus</i> Hirv. | B8 (69). |
| <i>Cricotopus sylvestris</i> (Fabr.) ⁸⁹ | A13 (1)(5)(?53) ; B8, B9, B13 (33)(34)(35)(?65)(69)(71) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus tibialis</i> (Mg.) | ?A13 (?51)(?54) ; B8, B13 (35)(36)(63)(69) ; C13 ⁹⁰ , E13. |

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Cricotopus tremulus</i> (L.) ⁹¹ | A13 (53)(54) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁹² ; E13. |
| <i>Cricotopus triannulatus</i> (Macq.) | A13 (53)(54) ; B8, B13 (66)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Cricotopus tricinctus</i> (Mg.) | A13 (53)(54) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus trifascia</i> Edw. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Cricotopus trifasciatus</i> (Mg.) ⁹³ | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Cricotopus vierriensis</i> G. ⁹⁴ | B13 (69) ; C13 ; ?D13 ⁹⁵ ; E13. |
| <i>Diplocladius cultriger</i> K. | B8, B13 (66)(69) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Epicocladus flavens</i> (Mall.) ⁹⁶ | B8, B13 (69) ; D13. |
| <i>Eukiefferiella alpestris</i> G. | E4. |
| <i>Eukiefferiella brevicealcar</i> (K.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Eukiefferiella claripennis</i> (Lundb.) ⁹⁷ | A13 (1) ; B8, B9, B13 (35)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ⁹⁸ ; E4, E13. |
| <i>Eukiefferiella clypeata</i> (K.) | C8, C13 ; D2, D13. |
| <i>Eukiefferiella coerulescens</i> (K.) | C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Eukiefferiella cyanea</i> Th. | D2, E13 ⁹⁸ . |
| <i>Eukiefferiella devonica</i> (Edw.) | A13 (1) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Eukiefferiella dittmari</i> Lehm. | C8, C13 ; ?E13. |
| <i>Eukiefferiella fittkaui</i> Lehm. | D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Eukiefferiella fuldensis</i> Lehm. | C8, C13 ; D2, D13 ⁹⁸ . |
| " <i>Eukiefferiella</i> " <i>fusicornis</i> G. ⁹⁹ | B13 (33)(34). |
| <i>Eukiefferiella gracei</i> (Edw.) ¹⁰⁰ | C8, C13 ; D13. |
| <i>Eukiefferiella ilkleyensis</i> (Edw.) | A13 (1) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Eukiefferiella lobifera</i> G. | C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Eukiefferiella minor</i> (Edw.) ¹⁰¹ | B8, B13 (69) ; C13 ; D2, D13 ¹⁰² ; E4, E13. |
| <i>Eukiefferiella pseudomontana</i> G. | C8 ; D13 ; E13. |
| <i>Eukiefferiella similis</i> G. | C8, C13 ; D2, D13. |
| <i>Eukiefferiella tirolensis</i> G. | C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Eurycnemus crassipes</i> (Panz.) ¹⁰³ | A13 (28)(31). |
| <i>Gymnometriocnemus brumalis</i> (Edw.) | A13 (10)(15)(16) ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Halocladus braunsi</i> (G.) | E13. |
| <i>Halocladus fucicola</i> (Edw.) | D13 ¹⁰⁴ ; E13. |
| <i>Halocladus millenarius</i> (Sant. A.) ¹⁰⁵ | E13. |
| <i>Halocladus variabilis</i> (Staeg.) ¹⁰⁶ | A13 (2) ¹⁰⁷ ; ?E13 ¹⁰⁸ . |
| <i>Halocladus varians</i> (Staeg.) ¹⁰⁹ | C13 ¹¹⁰ ; E13. |
| <i>Heleniella doriei</i> Ser.-Tos. | E4. |
| <i>Heleniella ornaticolis</i> (Edw.) ¹¹¹ | C8, C13 ; D2, D13 ¹¹² ; E13. |
| <i>Heleniella serratosioi</i> Ringe | E13. |
| <i>Heterotanytarsus apicalis</i> (K.) | D2. |
| <i>Heterotrissocladius marcidus</i> (Walk.) | B8, B13 (66)(69) ; C13 ; D2 ; E4 ¹¹³ . |
| <i>Hydrobaenus distylus</i> (K.) | E4. |
| <i>Hydrobaenus lugubris</i> Fries | A13 (26). |
| <i>Hydrobaenus spinatis</i> Saeth. | E4. |
| <i>Krenosmittia boreoalpina</i> G. | D2 ; E4. |
| <i>Krenosmittia camptophleps</i> (Edw.) | C8, C13 ; D2, D13 ¹¹⁴ . |
| <i>Limnophyes acutus</i> G. ¹¹⁵ | ?B8, ?B13 (?69). |
| <i>Limnophyes asquamatus</i> And. ¹¹⁶ | D2 ; E4. |
| <i>Limnophyes difficilis</i> Br. | C13 ; ?D13 ¹¹⁷ . |
| <i>Limnophyes foliatus</i> (K.) ¹¹⁸ | B13 (44). |
| <i>Limnophyes gurgicola</i> Edw. | C8, C13 ; D2 ; E4. |
| <i>Limnophyes habilis</i> (Walk.) ¹¹⁹ | B8, B13 (69) ; C13 ; D2. |
| <i>Limnophyes minimus</i> (Mg.) ^{120,121} | A13 (10)(11)(12)(14)(15)(16) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ¹²² , D2 ; E13 ; ?F3 (?19) ¹²³ (?28) ¹²³ (?31) ¹²³ . |
| <i>Limnophyes natalensis</i> (K.) ¹²⁴ | A13 (16) ; ?D ¹²⁵ . |
| <i>Limnophyes pentaplastus</i> (K.) ¹²⁶ | B8, B13 (47)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹²⁷ ; E4, E13. |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Limnophyes pentatomus</i> (K.) | E4. |
| <i>Limnophyes pumilio</i> Holm. ¹²⁸ | B8, B13 (69). |
| <i>Limnophyes scalpellatus</i> Br. ¹²⁹ | ?C13. |
| <i>Limnophyes tetrasema</i> (K.) | C13 ¹³⁰ . |
| <i>Metriocnemus albolineatus</i> Mg. ¹³¹ | A13 (16) ; B13 (41) ; ?E4. |
| <i>Metriocnemus arcuatus</i> K. | C13 ¹³² . |
| <i>Metriocnemus atratus</i> K. ¹³³ | |
| <i>Metriocnemus atriclava</i> K. | C13. |
| <i>Metriocnemus bitensis</i> K. ¹³⁴ | B13 (50). |
| <i>Metriocnemus distylus</i> K. ¹³⁴ | B13 (47). |
| <i>Metriocnemus fuscipes</i> (Mg.) ¹³⁵ | B8, B9, B13 (33)(34)(69) ; C8 ; D2. |
| <i>Metriocnemus obscuripes</i> (Holm.) ¹³⁶ | B8, B13 (66)(69) ; C8 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Metriocnemus picipes</i> (Mg.) ¹³⁷ | D13. |
| <i>Metriocnemus scirpi</i> (K.) ¹³⁸ | B13 (42)(44). |
| <i>Metriocnemus terrester</i> Pag. | ?D2 ¹³⁹ ; E13. |
| <i>Metriocnemus tristellus</i> Edw. | A13 (10) ; D2, D13. |
| <i>Metriocnemus ursinus</i> (Holm.) | ?D2 ; E4. |
| <i>Nanocladius balticus</i> (Pal.) | B8 (71) ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Nanocladius bicolor</i> (Zett.) | A13 (1) ; B13 (5)(69) ; C8 ; D2 ; E13. |
| <i>Nanocladius parvulus</i> (K.) | C8, C13 ; D2, D13 ¹⁴⁰ ; E4, E13. |
| <i>Nanocladius rectinervis</i> (K.) | A13 (1) ; B13 (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| " <i>Orthocladius</i> " <i>bilobatus</i> K. ¹⁴¹ | E4. |
| <i>Orthocladius brevicornis</i> K. ¹⁴² | B13 (44). |
| <i>Orthocladius brevipalpis</i> (G.) ¹⁴³ | E13. |
| <i>Orthocladius consobrinus</i> (Holm.) | D13. |
| <i>Orthocladius decoratus</i> (Holm.) | D8. |

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Orthocladius dentifer</i> Br. | D8. |
| <i>Orthocladius excavatus</i> Br. | A13 (1) ; ?B (?69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Orthocladius frigidus</i> (Zett.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius fuscimanus</i> (K.) | C8, C13 ; D2, D13 ¹⁴⁴ ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius fusiformis</i> G. ¹⁴⁵ | E13. |
| <i>Orthocladius glabripennis</i> (G.) | C13. |
| <i>Orthocladius kiefferiellus</i> G. ¹⁴⁶ | B13 (44). |
| <i>Orthocladius lignicola</i> K. | B13 (66)(?69) ; C8. |
| <i>Orthocladius lobulifer</i> G. ¹⁴⁷ | E13. |
| <i>Orthocladius meridionalis</i> G. ¹⁴⁷ | E13. |
| <i>Orthocladius mixtus</i> (Holm.) | E4. |
| <i>Orthocladius oblidens</i> (Walk.) | ?B (?69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Orthocladius obtexens</i> Br. ¹⁴⁸ | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius rhyacobius</i> K. | D2. |
| <i>Orthocladius rivicola</i> K. | B8 (39) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius rivulorum</i> K. | ?B8 (?69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁴⁹ ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius rubicundus</i> (Mg.) | A13 (1) ; B8, B9 (35)(66) ; C8, C13 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Orthocladius saxicola</i> K. | A13(1) ; ?B (?69) ; C8, C13 ; D2, D13. |
| <i>Orthocladius saxosus</i> (Tok.) | C8 ; D2, D13 ¹⁴⁹ . |
| <i>Orthocladius smolandicus</i> Br. | D2. |
| <i>Orthocladius thienemanni</i> K. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Orthocladius timoni</i> G. ¹⁵⁰ | E13. |
| <i>Orthocladius wetterensis</i> Br. | E4, E13. |
| <i>Paracladius alpicola</i> (Zett.) | D2 ; E4 ¹⁵¹ , E13. |
| <i>Paracladius conversus</i> (Walk.) | A13 (1) ; B13 (66) ¹⁵² (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Paracladius quadrinodosus</i> Hirv. | B13 (69). |

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Paracricotopus niger</i> (K.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁵³ ; E4, E13 ; F3 (64). |
| <i>Paracricotopus uliginosus</i> Br. | D13. |
| <i>Parakiefferiella bathophila</i> (K.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Parakiefferiella coronata</i> (Edw.) | D2. |
| <i>Parakiefferiella gracillima</i> (K.) | E4. |
| <i>Parakiefferiella timoni</i> (G.) ¹⁵⁴ | E13. |
| <i>Paralimnophyes hydrophilus</i> (G.) | A13 (10)(15) ; B9 (35)(36) ; E13. |
| <i>Parametricnemus boreoalpinus</i> Gow.&Th. | D13. |
| <i>Parametricnemus stylatus</i> (K.) | A13 (10) ; B8, B9, B13 (34)(38)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁵⁵ ; E13. |
| <i>Paraphaenocladus cuneatus</i> Edw. ¹⁵⁶ | |
| <i>Paraphaenocladus impensus</i> (Walk.) | B8 (?33)(34) ; C8, C13 ; E4, E13. |
| <i>Paraphaenocladus irritus</i> (Walk.) | ?B8, ?B13 (?69) ; C8. |
| <i>Paraphaenocladus penerasus</i> Edw. | D2. |
| <i>Paraphaenocladus pseudirritus</i> Str. | E13. |
| <i>Parasmittia carinata</i> Str. | ?A13 (?9)(?17). |
| <i>Paratrichocladus gayi</i> Ser.-Tos. | E4, E13. |
| <i>Paratrichocladus hyemalis</i> (G.) ¹⁵⁷ | E13. |
| <i>Paratrichocladus nivalis</i> (G.) ¹⁵⁸ | C8 ¹⁵⁹ ; D2 ¹⁶⁰ . |
| <i>Paratrichocladus rufiventris</i> (Mg.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁶¹ ; E4, E13. |
| <i>Paratrichocladus skirwithensis</i> (Edw.) | C8, C13 ; D2, D13 ¹⁶¹ ; E4, E13. |
| <i>Paratrissocladius excerptus</i> (Walk.) ¹⁶² | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁶³ ; E13. |
| <i>Parorthocladus nudipennis</i> (K.) ¹⁶⁴ | D2, D13 ¹⁶⁵ ; E4, E13 ; F3 (61). |
| <i>Psectrocladius barbatipes</i> K. | D2. |
| <i>Psectrocladius barbimanus</i> Edw. | D2 ; E4, E13. |
| <i>Psectrocladius bisetus</i> G. | E13 ¹⁶⁶ . |
| <i>Psectrocladius calcaratus</i> Edw. | D13 ; E13. |

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| "Psectrocladius" conjungens (Br.) ¹⁶⁷ | E13. |
| Psectrocladius limbatellus (Holm.) ¹⁶⁸ | C13 ; D13 ; E4, E13. |
| Psectrocladius obvius (Walk.) | B9 (33)(34) ; D2 ; E4, E13. |
| Psectrocladius octomaculatus Wülk. | D2. |
| Psectrocladius oligosetus Wülk. | D2. |
| Psectrocladius psilopterus K. | B8 (72). |
| Psectrocladius sordidellus (Zett.) ¹⁶⁹ | A13 (1) ; B13 (33)(34) ; C13 ¹⁷⁰ ; D2 ; E13. |
| Pseudorthocladius berthelemyi Moub. | D2 ¹⁷¹ , D13 ¹⁷¹ . |
| Pseudorthocladius cranstoni Saeth. & Subl. | A13 (16). |
| Pseudorthocladius curtistylus (G.) | C8, C13 ; D2 ; E13. |
| Pseudorthocladius filiformis (K.) | B13 (52) ; ?E13. |
| Pseudosmittia brevitarsis Br. | B8, B13 (69). |
| Pseudosmittia holsata Th. & Str. | C13. |
| Pseudosmittia longicrus (K.) | A13 (10)(11)(12)(13)(14). |
| Pseudosmittia recta (Edw.) | C8, C13 ; ?D13 ¹⁷² . |
| Pseudosmittia trilobata Edw. | D2 ; E13. |
| Rheocricotopus atripes (K.) ¹⁷³ | C13 ; D2 ; E4, E13. |
| Rheocricotopus chalybeatus (Edw.) | A13 (1) ; B13 (33)(34)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E4, E13. |
| Rheocricotopus effusus (Walk.) ¹⁷⁴ | B8, B9, B13 (33)(34)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| Rheocricotopus fuscipes (K.) ¹⁷⁵ | A13 (1) ; B8, B13 (35)(66)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁷⁶ ; E4, E13. |
| Rheocricotopus gallicus Lehm. | B13 (69) ; C13. |
| Rheocricotopus glabricollis (Mg.) | C13 ; D13. |
| Rheocricotopus gouini (G.) ¹⁷⁷ | B13 (33)(34) ; ?E4, E13. |
| Rheosmittia languida Br. | C8. |
| Rheosmittia spinicornis Br. | D2, D13 ¹⁷⁸ . |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <i>Smittia alpicola</i> G. | E13. |
| <i>Smittia alpina</i> (K.) ¹⁷⁹ | E. |
| <i>Smittia aterrima</i> (Mg.) ¹⁸⁰ | A13 (16) ; B8, B13 (?44)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| " <i>Smittia</i> " <i>bicolorata</i> (G.) ¹⁸¹ | E4. |
| <i>Smittia davidi</i> G. ¹⁸² | E13. |
| <i>Smittia lacroixi</i> (K.) | C13 ¹⁸³ . |
| <i>Smittia leucopogon</i> (Mg.) ¹⁸⁴ | D13. |
| <i>Smittia longirostris</i> G. ¹⁸⁵ | E4. |
| <i>Smittia nudipennis</i> (G.) | C8, C13 ¹⁸⁶ ; D13. |
| <i>Smittia pratorum</i> G. | A13 (10)(11)(13)(14)(15) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Smittia rupicola</i> (K.) | A13 (57). |
| <i>Smittia superata</i> G. ¹⁸⁷ | C13 ¹⁸⁸ . |
| <i>Smittia thalassicola</i> G. ¹⁸⁹ | E13. |
| <i>Smittia vesparum</i> (G.) ¹⁹⁰ | |
| <i>Symbiocladius rithrogenae</i> (Zav.) ¹⁹¹ | B8 (39) ; D13 ¹⁹² ; E13. |
| <i>Synorthocladius semivirens</i> (K.) ¹⁹³ | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ¹⁹⁴ ; E4, E13. |
| <i>Thalassosmittia thalassophila</i> (Beq. & G.) ¹⁹⁵ | |
| <i>Thienemannia gracei</i> (Edw.) | C8 ; D13 ; E4. |
| <i>Thienemannia gracilis</i> K. ¹⁹⁶ | B8, B13 (66)(69) ; D13 ; E13. |
| <i>Thienemannia libanica</i> Lav. & Moub. | E4. |
| <i>Thienemanniella acuticornis</i> (K.) ¹⁹⁷ | C8 ; D13 ; E13. |
| <i>Thienemanniella clavicornis</i> K. | B13 (63) ; C8 ; D2 ; E4, E13. |
| <i>Thienemanniella emarginata</i> K. ¹⁹⁸ | B13 (51). |
| <i>Thienemanniella flavescens</i> Edw. | D13. |
| <i>Thienemanniella lutea</i> Edw. | D13. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <i>Thienemanniella majuscula</i> (Edw.) | D13 ¹⁹⁹ . |
| <i>Thienemanniella obscura</i> Br. | C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Thienemanniella partita</i> Schlee | ?C13. |
| <i>Thienemanniella vittata</i> Edw. | C8, C13 ; D2, D13 ¹⁹⁹ . |
| <i>Tokunagaia rectangularis</i> (G.) | E4. |
| " <i>Trichocladius</i> " <i>ampullaceus</i> K. ²⁰⁰ | B13 (52). |
| <i>Tvetenia bavarica</i> (G.) | C8 ; D2, D13 ²⁰¹ ; E4, E13. |
| <i>Tvetenia calvescens</i> (Edw.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13. |
| <i>Tvetenia discoloripes</i> (G.) | C13 ; D13. |
| <i>Tvetenia veralli</i> (Edw.) | C8, C13 ; D2, D13 ²⁰¹ ; E4, E13. |
| CHIRONOMINAE CHIRONOMINI (142 espèces) | |
| <i>Camptochironomus pallidivittatus</i> (Mall.) | B8 (69) ; C8 ; E13. |
| <i>Camptochironomus tentans</i> (Fabr.) | B13 (41) ; E13. |
| <i>Chironomus annularius</i> auct. nec de Geer ^{202, 203} | ?A13 (?5) ; B13 (69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Chironomus annulatus</i> Macq. ²⁰⁴ | A13 (53). |
| <i>Chironomus anthracinus</i> Zett. | B8 (69)(?71) ; C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Chironomus aprilius</i> Mg. ^{205, 206} | E13. |
| <i>Chironomus bernensis</i> Klötzli | C13 ; ?D13 ²⁰⁷ . |
| <i>Chironomus calipterus</i> K. ²⁰⁸ | E13. |
| <i>Chironomus cingulatus</i> (Mg.) ²⁰⁹ | ?A13 (?53) ; B8, B9, B13 (35)(69) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Chironomus commutatus</i> Str. | D2 ; E13. |
| <i>Chironomus dorsalis</i> auct. nec Mg. ²¹⁰ | A13 (54) ; B8, B9, B13 (33)(34)(35)(65)(69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Chironomus gracilis</i> Macq. ²¹¹ | A13 (53). |
| <i>Chironomus humeralis</i> Macq. ²¹¹ | A13 (53). |
| <i>Chironomus longistylus</i> G. | E13. |

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <i>Chironomus luridus</i> Str. | ?B8 (?69) ; C8, C13 ²¹² ; E13. |
| <i>Chironomus luridus semicinctus</i> Str. | E13. |
| <i>Chironomus maculosus</i> Macq. ²¹³ | A13 (54). |
| <i>Chironomus niger</i> Macq. ²¹³ | A13 (53). |
| <i>Chironomus nigrinus</i> Macq. ²¹⁴ | |
| <i>Chironomus obtusidens</i> G. | B9 (35) ; C8, C13 ²¹⁵ ; E13. |
| <i>Chironomus pallipes</i> Macq. ²¹⁶ | A13 (53). |
| <i>Chironomus piger</i> Str. | E13. |
| <i>Chironomus plumosus</i> (L.) ²¹⁷ | A13 (?5)(63) ; B9, B13 (33)(34)(35)(66)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Chironomus pseudothummi</i> Str. | A13 (10)(15) ; B13 (69) ; E13. |
| <i>Chironomus riparius</i> Mg. ²¹⁸ | A13 (1)(?5) ; B8, B9, B13 (33)(34)(35)(66) (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Chironomus ruficollis</i> Macq. ²¹⁹ | C13 ²²⁰ . |
| <i>Chironomus salinarius</i> K. ²²¹ | B13 (65)(69) ; C8, C13 ²²² ; E13. |
| <i>Chironomus sordidatus</i> K. ²²³ | B13 (69). |
| <i>Chironomus striatus</i> Str. | E13. |
| <i>Chironomus tenuis</i> Macq. ²²⁴ | A13 (53). |
| <i>Chironomus venustus</i> Staeg. | C13. |
| <i>Chironomus viridianus</i> Macq. ²²⁴ | A13 (54). |
| <i>Chironomus viridicollis</i> v.d.W. ²²⁵ | B9 (35). |
| <i>Chironomus viridipes</i> Macq. ²²⁶ | A13 (53). |
| <i>Cladopelma edwardsi</i> (Krus.) | ?C13. |
| <i>Cladopelma krusemani</i> (G.) | B8, B13 (69) ; C8. |
| <i>Cladopelma laccophila</i> (K.) ²²⁷ | ?C13. |
| <i>Cladopelma lateralis</i> (G.) | ?B8 (?71) ; D2 ; E13. |
| <i>Cladopelma virescens</i> (Mg.) ²²⁸ | A13 (63) ; C13 ; E13. |
| <i>Cladopelma viridula</i> (L.) ²²⁸ | B13 (69) ; E13. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Cryptochironomus</i> <i>albofasciatus</i> (Staeg.) | B8, B13 (69). |
| <i>Cryptochironomus defectus</i> (K.) | C13. |
| <i>Cryptochironomus denticulatus</i> (G.) | C13 ²²⁹ . |
| <i>Cryptochironomus rostratus</i> K. | A13 (63) ; B8 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Cryptochironomus supplicans</i> (Mg.) | A13 (1) ; ?B8 (?69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Cryptotendipes nigronitens</i> (Edw.) | ?C8, ?C13. |
| <i>Cryptotendipes pseudotener</i> (G.) | D13. |
| <i>Demicryptochironomus</i> <i>vulneratus</i> (Zett.) ²³⁰ | B8, B13 (69)(71) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Dicrotendipes lobiger</i> (K.) | ?B8 (?71) ; E13. |
| <i>Dicrotendipes miriforceps</i> (K.) ²³¹ | |
| <i>Dicrotendipes modestus</i> (Stay) ²³² | D2 ; ?E13. |
| <i>Dicrotendipes nervosus</i> (Staeg.) ²³³ | A13 (1)(?5)(20)(63) ; B8, B9, B13 (?5)(33)(34)(35)(65)(66)(69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Dicrotendipes notatus</i> (Mg.) | B9, B13 (33)(34)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Dicrotendipes peringueyanus</i> K. | E13. |
| <i>Dolichopelma pusilla</i> K. ²³⁴ | C8. |
| <i>Einfeldia dissidens</i> (Walk.) | B8 (69) ; D2. |
| <i>Einfeldia longipes</i> (Staeg.) | E13. |
| <i>Einfeldia pagana</i> (Mg.) | B8 (69)(?71). |
| <i>Einfeldia palaeartica</i> Ashe ²³⁵ | B13 (69) ; C8. |
| <i>Endochironomus albipennis</i> (Mg.) | A13 (1)(5) ; B8, B9 (5)(71) ; C13. |
| <i>Endochironomus dispar</i> (Mg.) ²³⁶ | ?B8, ?B13 (?69) ; C8 ; E13. |
| <i>Endochironomus impar</i> (Walk.) | C8. |
| <i>Endochironomus lepidus</i> (Mg.) ²³⁷ | |
| <i>Endochironomus longiclava</i> K. ²³⁸ | B9 (35). |
| <i>Endochironomus tendens</i> (Fabr.) ²³⁹ | B8, B13 (5)(66)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Glyptotendipes barbipes</i> (Staeg.) | B9 (33)(34) ; E13. |
| <i>Glyptotendipes foliicola</i> K. ²⁴⁰ | C8, C13 ²⁴¹ . |
| <i>Glyptotendipes fulvofasciatus</i> K. | B13 (69). |
| <i>Glyptotendipes glaucus</i> (Mg.) | B9 (33)(34)(35). |
| <i>Glyptotendipes gripekoveni</i> (K.) | ?A13 (?5)(?20) ; B8, B13 (?5)(65)(66)(69); C8 ; D13 ; E13. |
| <i>Glyptotendipes pallens</i> (Mg.) | A13 (1)(35) ; B13 (35) ; C13. |
| <i>Glyptotendipes paripes</i> Edw. | A13 (1) ; B9 (33)(34) ; C13. |
| <i>Glyptotendipes rufipes</i> (L.) ²⁴² | |
| <i>Glyptotendipes sigillatus</i> K. ²⁴³ | A13 (48). |
| <i>Glyptotendipes viridis</i> (Macq.) ²⁴⁴ | |
| <i>Harnischia curtilamellata</i> (Mall.) ²⁴⁵ | B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Harnischia fuscimanus</i> K. | C13 ; E13. |
| <i>Kiefferulus tendipediformis</i> (G.) | B8, B13 (66)(69) ; C13 ; E13. |
| <i>Lauterborniella agrayloides</i> (K.) | E13. |
| <i>Lauterborniella fuscoguttata</i> (K.) | E13. |
| <i>Microchironomus deribae</i> (Freem.) ²⁴⁶ | C13 ; E13. |
| <i>Microchironomus tener</i> (K.) | A13 (5)(63) ; B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Microtendipes britteni</i> Edw. | B8, B13 (69). |
| <i>Microtendipes chloris</i> (Mg.) ²⁴⁷ | ?B8 (?71) ; C8, C13. |
| <i>Microtendipes confinis</i> (Mg.) | C8 ; D13. |
| <i>Microtendipes diffinis</i> Edw. | E13. |
| <i>Microtendipes nitidus</i> (Mg.) ²⁴⁷ | |
| <i>Microtendipes pedellus</i> (de Geer) ²⁴⁷ | B8, B9, B13 (?5)(33)(34)(35)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Microtendipes rydalensis</i> (Edw.) | C8 ²⁴⁸ , C13 ; D13. |
| <i>Omisis caledonicus</i> (Edw.) | C8. |
| <i>Pagastiella orophila</i> (Edw.) | B8 (69)(71) ; D2. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <i>Parachironomus arcuatus</i> (G.) | ?A13 (?5) ; B8, ?B9, B13 (?5)(69) ; C13 ; E13. |
| <i>Parachironomus biannulatus</i> (Staeeg.) | B8 (69). |
| <i>Parachironomus frequens</i> (Joh.) ²⁴⁹ | B8, B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Parachironomus monochromus</i> (v.d.W.) | E13. |
| <i>Parachironomus parilis</i> (Walk.) | E13. |
| <i>Parachironomus tenuicaudatus</i> (Mall.) | B8 (69). |
| <i>Parachironomus varus</i> (G.) ²⁵⁰ | A13 (63) ; E13. |
| <i>Parachironomus vitiosus</i> (G.) | E13. |
| <i>Paracladopelma camptolabis</i> (K.) | C8, C13 ; D13. |
| <i>Paracladopelma laminata</i> (K.) | B8, B13 (69)(?71) ; C13 ; D13. |
| <i>Paracladopelma mikiana</i> (G.) ²⁵¹ | D2, D13 ²⁵² ; E13. |
| <i>Paracladopelma nigritula</i> (G.) ²⁵³ | D13. |
| <i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i> (Mall.) ²⁵⁴ | C13 ; E13. |
| <i>Paratendipes albimanus</i> (Mg.) ²⁵⁵ | B13 (66)(69)(71) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Paratendipes albitibia</i> K. ²⁵⁶ | B8, B13 (69). |
| <i>Paratendipes heteropus</i> (K.) ²⁵⁷ | B13 (44). |
| <i>Paratendipes hexatomus</i> K. ²⁵⁸ | B13 (69). |
| <i>Paratendipes nudisquama</i> Edw. | C13 ²⁵⁹ ; E13. |
| <i>Paratendipes plebejus</i> (Mg.) ²⁶⁰ | B13 (69). |
| <i>Phaenopsectra albiventris</i> (K.) ²⁶¹ | C13 ; ?E13. |
| <i>Phaenopsectra flavipes</i> (Mg.) | A13 (1)(10) ; B8, B9, B13 (34)(41)(66)(69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Phaenopsectra punctipes</i> (Wied.) | E13. |
| <i>Polypedilum acutum</i> K. | D13 ; E13. |
| <i>Polypedilum aegyptium</i> K. ²⁶² | D13. |
| <i>Polypedilum albicorne</i> (Mg.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ²⁶³ ; E13. |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Polypedilum apfelbecki</i> (Strobl) | B8 (33)(34) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Polypedilum barboyoni</i> Ser.-Tos. | E13. |
| <i>Polypedilum convictum</i> (Walk.) ²⁶⁴ | ?A13 (?53) ; B8, B9, B13 (33)(34)(35)(66) (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ²⁶⁵ ; E13. |
| <i>Polypedilum cultellatum</i> G. | B13 (69) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Polypedilum elongatum</i> Albu | E13. |
| <i>Polypedilum fulgidum</i> K. ²⁶⁶ | B9 (35). |
| <i>Polypedilum laetum</i> (Mg.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ²⁶⁷ ; E4, E13. |
| <i>Polypedilum nubeculosum</i> (Mg.) | A13 (1) ²⁶⁸ (?5)(15)(63) ; B8, B13 (?5)(65)(66) (69)(?71) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Polypedilum nubens</i> (Edw.) | C8, C13 ; D2. |
| <i>Polypedilum nubifer</i> (Skuse) ²⁶⁹ | E13. |
| <i>Polypedilum pedestre</i> (Mg.) | B8, B13 (65)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Polypedilum pullum</i> (Zett.) ²⁷⁰ | B8, B13 (66)(69) ; C13 ; D2. |
| <i>Polypedilum quadriguttatum</i> K. | C8 ²⁷¹ , C13 ²⁷¹ . |
| <i>Polypedilum scalaenum</i> (Schr.) ²⁷² | B8, B13 (66)(69)(71). |
| <i>Polypedilum sordens</i> (v.d.W.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Polypedilum tritum</i> (Walk.) | C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Polypedilum uncinatum</i> (G.) | A13 (10)(15) ; E13. |
| <i>Polypedilum vogesiacum</i> G. ²⁷³ | B13 (32). |
| <i>Stenochironomus fascipennis</i> (Zett.) | B8 (69) ; C8, C13. |
| <i>Stenochironomus gibbus</i> (Fabr.) ²⁷⁴ | A13 (24)(54) ; B13 (49) ; C13 ²⁷⁵ ; D13. |
| <i>Stictochironomus maculipennis</i> (Mg.) | B9 (33)(34) ; C13 ; F3 (19). |
| <i>Stictochironomus pictulus</i> (Mg.) | C8, C13. |
| <i>Stictochironomus sticticus</i> (Fabr.) ²⁷⁶ | B8 (69) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Tribelos intextum</i> (Walk.) | B8 (71). |
| <i>Xenochironomus xenolabis</i> (K.) | A13 (1) ; B8, B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Zavreliella marmorata</i> (v.d.W.) | E13. |

CHIRONOMINAE PSEUDOCHIRONOMINI (1 espèce)

Pseudochironomus prasinatus (Staeg.) B8, B13 (69).

CHIRONOMINAE TANYTARSINI (90 espèces)

- Cladotanytarsus atridorsum* K. B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2 ; E13.
- Cladotanytarsus iucundus* Hirv. D2.
- Cladotanytarsus mancus* (Walk.) A13 (63) ; B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13.
- Cladotanytarsus vanderwulpi* (Edw.) C13.
- "*Gowiniella bavarica*" Thien.²⁷⁷ C8²⁷⁸ ; E13.
- Krenopsectra fallax* Reiss D2.
- Lithotanytarsus emarginatus* (G.) D2.
- Micropsectra apposita* (Walk.) D2.
- Micropsectra atrofasciata* (K.) A13 (1) ; B8, B13 (65)(69) ; C8, C13 ; D2, D13 ; E4, E13.
- Micropsectra auvergnensis* Reiss C²⁷⁹.
- Micropsectra bidentata* G. B8, B13 (65)(69) ; C8 ; D2, D13 ; E4, E13.
- "*Micropsectra*" *chlorophila* (K.)²⁸⁰ B13 (48).
- Micropsectra clastrieri* Reiss E4.
- Micropsectra contracta* Reiss D2.
- Micropsectra fusca* (Mg.) A13 (10)(15) ; B8, B13 (69) ; C8 ; D2 ; E13.
- Micropsectra globulifera* (G.)²⁸¹ C8.
- Micropsectra heptameris* K.²⁸¹ E4²⁸².
- Micropsectra junci* (Mg.)²⁸³ C8 ; D2 ; E13.
- Micropsectra lindrothi* G.²⁸⁴ D2, ?D13²⁸⁵ ; E13.
- Micropsectra notescens* (Walk.)²⁸⁶ B8, B13 (66)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E4, E13.
- Micropsectra radialis* G.²⁸⁷ D2.
- Micropsectra recurvata* G. D2.
- Neostempellina thienemanni* Reiss E13.

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <i>Neozavrelia fuldensis</i> Fitt. ²⁸⁸ | C8, C13 ; D2, D13 ; E13. |
| <i>Neozavrelia improvisa</i> Fitt. | E13. |
| <i>Parapsectra nana</i> (Mg.) | E4. |
| <i>Paratanytarsus austriacus</i> (K.) | C13 ; D2 ; E4 ²⁸⁹ , E13. |
| <i>Paratanytarsus bituberculatus</i> (Edw.) ²⁹⁰ | B8, B13 (69) ; C13 ; E13. |
| <i>Paratanytarsus confusus</i> Pal. | A13 (1) ; ?B8, ?B13 (?69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Paratanytarsus dimorphis</i> Reiss | ?E13. |
| <i>Paratanytarsus inopertus</i> (Walk.) | ?B8, ?B13 (?69) ; D13 ; E13. |
| <i>Paratanytarsus laccophilus</i> (Edw.) ²⁹¹ | D2 ; E4. |
| <i>Paratanytarsus laetipes</i> (Zett.) | B8 (69). |
| <i>Paratanytarsus lauterborni</i> (K.) | C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Paratanytarsus penicillatus</i> (G.) | B13 (69). |
| <i>Paratanytarsus quintuplex</i> K. ²⁹² | ?C13. |
| <i>Paratanytarsus tenellulus</i> (G.) | C13. |
| <i>Paratanytarsus tenuis</i> (Mg.) | B8, B13 (66)(69) ; C13 ²⁹³ . |
| <i>Rheotanytarsus curtistylus</i> (G.) | A13 (1) ; B13 (66)(69) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Rheotanytarsus distinctissimus</i> (Br.) | C8, C13 ; D13. |
| <i>Rheotanytarsus muscicola</i> Thien. | B13 (69) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Rheotanytarsus nigricauda</i> Fitt. | C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Rheotanytarsus pentacritus</i> K. ²⁹⁴ | E. |
| <i>Rheotanytarsus pentapoda</i> K. | B8, B13 (39) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Rheotanytarsus photophilus</i> (G.) | A13 (1) ; B13 (69) ; C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Rheotanytarsus reissi</i> Lehm. | C8, C13 ; E4. |
| <i>Rheotanytarsus ringei</i> Lehm. | ?C8, ?C13 ; ?D13. |
| <i>Stempellina bausei</i> (K.) | B8 (71) ; C13 ; D13 ; E13 ; F13 (19). |
| <i>Stempellina subglabripennis</i> (Br.) | C13. |

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Stempellinella brevis</i> (Edw.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13. |
| <i>Stempellinella minor</i> (Edw.) | B8 (71) ; D2. |
| <i>Tanytarsus bathophilus</i> K. ²⁹⁵ | B8 (69) ; C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus bilineatus</i> K. ²⁹⁶ | B13 (44). |
| <i>Tanytarsus brundini</i> Lind. | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D2, D13 ²⁹⁷ ; E13. |
| <i>Tanytarsus chinyensis</i> G. | B8 (69). |
| <i>Tanytarsus curticornis</i> K. | A13 (1) ; B8, B13 (66)(69) ; C13 ; E13. |
| <i>Tanytarsus debilis</i> (Mg.) ²⁹⁸ | B8, B13 (58)(66)(69) ; C8 ; D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus ejuncidus</i> (Walk.) ²⁹⁹ | A13 (1) ; B8, B9, B13 (33)(34)(58)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Tanytarsus eminulus</i> (Walk.) | B8, B13 (69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Tanytarsus fimbriatus</i> Reiss & Fitt. | C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus gibbosiceps</i> K. | E13. |
| <i>Tanytarsus gracilentus</i> (Holmgr.) | C8. |
| <i>Tanytarsus gregarius</i> K. | B8 (58)(69) ; C8 ; E13. |
| <i>Tanytarsus heusdensis</i> G. | B13 (58) ; C8, C13 ; D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus horni</i> G. ³⁰⁰ | E13. |
| <i>Tanytarsus lactescens</i> Edw. | E13. |
| <i>Tanytarsus lestagei</i> G. | B8 (69) ; C8, C13 ; E13. |
| <i>Tanytarsus lugens</i> (K.) | D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus medius</i> Reiss & Fitt. | B8 (69) ; C8 ³⁰¹ ; E13. |
| <i>Tanytarsus mendax</i> K. ³⁰² | B8, B13 (69) ; C8 ; D2 ; E13. |
| <i>Tanytarsus miriforceps</i> (K.) | D2. |
| <i>Tanytarsus nemorosus</i> Edw. | D2. |
| <i>Tanytarsus niger</i> Anders. | B8 (69). |
| <i>Tanytarsus occultus</i> Br. | E13. |
| <i>Tanytarsus palettaris</i> Vern. | B13 (68)(69). |

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Tanytarsus pallidicornis</i> (Walk.) ³⁰³ | A13 (10)(15) ; B8, B13 (66)(69). |
| <i>Tanytarsus palmeri</i> Lind. | C8. |
| <i>Tanytarsus pentamerus</i> (K. 304 | E. |
| <i>Tanytarsus quadridentatus</i> Br. | E13. |
| <i>Tanytarsus signatus</i> (v.d.W.) | B8 (58) ; D13. |
| <i>Tanytarsus sinuatus</i> G. | C13 ³⁰⁵ . |
| <i>Tanytarsus sylvaticus</i> (v.d.W.) | D13. |
| <i>Tanytarsus tika</i> (Tourenq) | E13. |
| <i>Tanytarsus usmaensis</i> Pag. | B8, B13 (69) ; E13. |
| <i>Tanytarsus verralli</i> G. | B8, B13 (69). |
| <i>Tanytarsus volgensis</i> Miseiko | E13. |
| <i>Virgatanytarsus arduennensis</i> (G.) | B8, B13 (66)(69) ; C8, C13 ; D13 ; E13. |
| <i>Virgatanytarsus triangularis</i> (G.) | C8, C13. |
| <i>Zavrelia pentatoma</i> K. | D13. |
| TELMATOGETONIAE (2 espèces) | |
| <i>Telmatogeton pectinatum</i> Deby | D13 ³⁰⁶ . |
| <i>Thalassomya frauenfeldi</i> Schiner ³⁰⁷ | A13 (7) ; D13 (59) ; E13 ; F3 (19). |

Addendum*Tanytarsus cretensis* Reiss 1987

Signalé par Reiss (1987) dans le Bas-Rhône au sud de Lyon (C 13) au niveau des Centres électronucléaires de Chavanay, St Vulbas et Aramon (Récoltes J. Verneaux).

Reiss (F.). 1987. — *Tanytarsus cretensis* sp. n., eine neue westpalaearktische Chironomidenart aus Fließgewässern. *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 36 (1) : 26-30.

Notes et commentaires

1. Selon Fittkau & Reiss (1978), l'appartenance de cette espèce à un genre bien défini n'est pas encore pleinement reconnue. Ashe & Cranston (1990) la considèrent comme nomen dubium.
2. Martinot (1979). Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989b).
3. = *ater* Macq.
4. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
5. Macquart (1834) : Bordeaux. Citation omise dans Laville & Serra-Tosio (1987).
6. = *costalis* K.
7. = *obscurus* Macq., selon Goetghebuer (1927) et ? = *obscurus* Macq., selon Goetghebuer (1936).
8. = *goetghebueri* K.
9. = *septemmaculatus* K. ; = *bimaculatus* K. ; = *bitensis* K.
10. Selon Serra-Tosio et contrairement à l'opinion de Fittkau (1962), probablement pas synonyme de *Monopelopia tenuicalcar* (K.).
11. = *brevitibialis* G.
12. = *caliptera* K.
13. = *traseama* K.
14. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
15. Mentionné sous le nom de *Trichotanytus bifasciatus* Stgr. (sic !) par Gouin (1936a, 1936b).
16. Cité de France, sans autre mention, par Goetghebuer (1927, 1936).
17. = *fasciatus* Macq. Ce dernier nom est considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
18. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
19. = *albinervis* K.
20. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1927). Peut-être synonyme de *Monopelopia tenuicalcar* (K.) selon Ashe & Cranston (1990).
21. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1927, 1936).
22. Vaillant (1955, p. 163). Station omise dans Serra-Tosio (1989b).
23. = *iohannseni* K. Ce dernier nom est considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
24. Holmière (1988).
25. Vinçon (1987a, 1987b) ; Holmière (1988).
26. Signalé de France, sans autre précision, par Ashe & Cranston (1990).
27. Cité des Pyrénées par Laville en 1966, mais pas ultérieurement.
28. Holmière (1988).
29. Cité des Pyrénées par Laville (1966), mais considéré ultérieurement (Laville 1980a) comme identification incertaine.
30. = *punctulata* G. ; = *Heptagia* sp. A Saunders, 1930.
31. = *Heptagia* sp. B Saunders, 1930.
32. Holmière (1988).
33. Espèce insuffisamment décrite, à considérer probablement comme nomen dubium.
34. Goetghebuer (1939a) : Lautaret. Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989b).
35. = *berardensis* Ser.-Tos.
36. Holmière (1988).
37. Cité de France, sans autre précision, par Vaillant (1955).
38. = *camptoneura* K. ; = *thienemanni* K.
39. Hubault (1927) ; citation omise dans Serra-Tosio (1989b).
40. Sub *culicoides* Heeg.
41. Holmière (1988).
42. Dans Ashe & Cranston (1990), *Onychodiamesa* Pag. est synonyme de *Diamesa* Mg.
43. Cette espèce est signalée par Kieffer (1919) du Mont-Cenis, localité des Alpes située à cette époque en territoire italien, mais maintenant en territoire français ! Elle a été omise dans Serra-Tosio (1989b).
44. Holmière (1988).
45. = *iberica* Ser.-Tos., selon Langton & Moubayed (1990).
46. = *Syndiamesa pubitarsis* auct. nec Zett.
47. Aux références indiquées dans Serra-Tosio (1989b) ajouter Martinot (1979).
48. = *notata* Staeg. ; = *praecox* K.
49. = *lucidus* Staeg.
50. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
51. Holmière (1988).
52. La synonymie concernant cette espèce est particulièrement complexe et embrouillée (cf. Cranston 1984). Sa répartition serait complètement à revoir. Tous les spécimens cités de France sous le nom de *Orthocladius bipunctellus* (Zett.) correspondent probablement en fait à *Orthocladius fuscimanus* (K.).
53. Gagneur (1976). Référence oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
54. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
55. Holmière (1988).
56. Cité de Grenoble (sub. gr. *acuticornis*) par Vaillant (1955).
57. Gagneur (1976). Référence oubliée dans Laville & Serra-Tosio 1987.
58. *Nomen dubium*, selon Ashe & Cranston (1990).
59. Hubault (1927). Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989b).
60. Cette espèce marine n'est connue qu'à l'état d'imago femelle (Kieffer in Mercier, 1923). Son appartenance au genre *Chaetocladus* n'est pas sûre (Goetghebuer 1940-50). Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
61. ? = *marinus* Hal., selon Goetghebuer (1932).

62. = *syzygialis* Chevrel ; = *bicolor* K.
63. ? = *celeripes* Winn. et nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
64. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
65. Cité de France, sans autre précision, par Ashe & Cranston (1990).
66. Espèce citée des Pyrénées par Laville en 1966, mais pas ultérieurement. Considérée comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
67. Holmière (1988).
68. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1939c) et considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
69. Gagneur (1976). Référence oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
70. Cité de France, sans autre précision, par Kieffer (1925 b) et considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
71. = *unifasciatus* Macq., selon Goetghebuer (1932, 1940-50), donc peut-être présent dans le nord de la France.
72. ? Gazagnes & Laville (1985) ; Vinçon (1987 a, 1987 b).
73. Holmière (1988).
74. Sub *motitatrix* L. (synonymie probable, selon Hirvenoja 1973).
75. Hirvenoja & Moubayed (1989).
76. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50) et par Hirvenoja (1973), qui se réfèrent tous deux à Macquart.
77. Holmière (1988).
78. Appartenance au genre *Cricotopus* douteuse. Considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
79. Holmière (1988).
80. = *festivus* Mg.
81. Cité de France (sub *oscillator* Mg.), sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
82. Sub *biformis* Edw.
83. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
84. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50). Mais il s'agit peut-être en fait de *C. sylvestris* (Mg.), dont *C. ornatus* serait, selon Goetghebuer, une simple variété.
85. ? Tourenq (1970), sub *oscillator* Mg. Référence oubliée dans Serra-Tosio (1989 b).
86. Considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
87. ? = *trepidulus* G.
88. Holmière (1988).
89. ? = *marginatus* Macq. ; ? = *motitatrix* L.
90. Gagneur (1976). Référence oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
91. La citation « France », sans autre précision, par Goetghebuer (1932) fait probablement référence à Macquart (1826, 1834 ; nord de la France).
92. Holmière (1988).
93. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932).
94. = *pseudosimilis* G.
95. Holmière (1988).
96. = *ephemerae* K.
97. = *hospita* Edw.
98. Holmière (1988).
99. Selon Lehmann (1972), cette espèce n'appartiendrait pas au genre *Eukiefferiella* et devrait être considérée comme nomen dubium.
100. = *pothasti* Lehm. Selon Cranston (1975), le nom *gracei* Edw. est tout à fait valide et ne doit pas être remplacé par *pothasti* Lehm.
101. = *mirabilis* Ser.-Tos.
102. Holmière (1988).
103. Selon Goetghebuer (1932, 1940-50), synonyme de *hirtipes* Macquart, et donc présent dans le nord de la France. Toutes les autres citations françaises de *Eurycnemus crassipes* (Massif Central, Pyrénées) se rapportent en fait à *Buchonomyia thienemanni* Fitt.
104. Biarritz (Hirvenoja 1973). Référence omise dans Laville & Vinçon (1986).
105. = *stagnorum* G. ; = *maritimus* G.
106. ? = *marinus* Alv., selon Hirvenoja (1973).
107. Sub *vitripennis* Mg.
108. ? Remmert (1953), sub *vitripennis* Mg.
109. = *halophilus* K. et cité sous ce nom de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932 ; 1940-50, avec répartition reportée par erreur à *humeralis* !).
110. Jolivet (1973) : côte du Languedoc (Carnon).
111. = *intermedia* Ser.-Tos.
112. Holmière (1988).
113. Martinot (1979). Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989 b).
114. Holmière (1988).
115. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
116. = *smolandicus* Br.
117. Holmière (1988).
118. Selon Ashe & Cranston (1990), peut-être synonyme de *Smittia aterrima* (Mg.).
119. = *truncorum* G.
120. = *pusillus* Eat. ; = *interruptus* G. ; ? = *exiguus* G.
121. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1940-50).
122. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
123. Sub *exiguus* G., nomen dubium et ? = *minimus* Mg., selon Saether (1990).
124. ? = *jemtlandicus* Br., ce dernier nom étant considéré comme nomen dubium selon Saether (1990).

125. Cité des Pyrénées (sub cf. *jemtlandicus*) par Laville & Lavandier (1977) et par Vinçon (1987a, 1987b), mais non retenu par Laville & Vinçon (1986).
126. = *prolongatus* K.
127. Holmière (1988).
128. = *globifer* Lundstr.
129. Nomen dubium, selon Saether (1990).
130. Kieffer (1921b) : département des Deux-Sèvres. Espèce non citée dans Laville & Serra-Tosio (1987). Considérée comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
131. = *atratus* Zett.
132. Kieffer (1921b) : département des Deux-Sèvres. Espèce non citée dans Laville & Serra-Tosio (1987). Considérée comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
133. Cité de France, sans autre précision, par Kieffer (1925b) et considéré par Ashe & Cranston (1990, sub *atractus*, sic !) comme nomen dubium.
134. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
135. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
136. = *hygropetricus* K., selon Saether (1989).
137. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
138. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
139. Vinçon (1987a, 1987b).
140. Holmière (1988).
141. L'appartenance de cette espèce au genre *Orthocladus* est douteuse selon Fittkau & Reiss (1978). Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
142. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
143. Synonyme de *Symbiocladius rhithrogenae* (Zavr.) selon Codreanu (1939), mais pas selon Goetghebuer (1940-50).
144. Holmière (1988).
145. Probablement synonyme de *rivicola* K., selon Serra-Tosio (1989b). Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
146. = *sordidellus* K. nec Zett., selon Goetghebuer (1940-50).
147. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
148. ? = *fuscimanus* K., selon Cranston (1984) et nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
149. Holmière (1988).
150. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
151. Aux références indiquées dans Serra-Tosio (1989b) ajouter Martinot (1979).
152. Sub *obtexens* Walk.
153. Holmière (1988).
154. Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990), mais pas selon Saether (1990).
155. Holmière (1988).
156. Cité de France, sans autre précision, par Vaillant (1955, p. 43).
157. ? = *rufiventris* Mg.
158. Selon Cranston (1982) et contrairement à l'opinion de Hirvenoja (1973), pas synonyme de *skirwithensis* Edw.
159. Cité du Massif Central par Verneaux (1968a), mais oublié dans Laville & Serra-Tosio (1987).
160. Cité des Pyrénées par Laville (1971), mais non retenu dans Laville & Vinçon (1986).
161. Holmière (1988).
162. = *fluviatilis* G.
163. Holmière (1988).
164. = *curtistylus* G. ; = *curtistylatus* G. ; = *torrentium* G.
165. Holmière (1988).
166. Station signalée par Wülker (1956) : « Dauphiné. Lac de petit châteaux » (sic !) « *Ps. islandicus* var. ». Selon Serra-Tosio, aucun lac de ce nom n'existe dans les Alpes du Dauphiné, c'est-à-dire dans les actuels départements de la Drôme, de l'Isère et des Hautes-Alpes. Il doit s'agir du lac de Petichet (commune de Saint-Théoffrey, département de l'Isère, 920 m). autrefois orthographié « Petit Chat », devenu « petit châteaux » probablement par interprétation abusive des mentions portées sur l'étiquette des spécimens.
167. L'appartenance de cette espèce au genre *Psectrocladius* n'est pas sûre.
168. = *edwardsi* Br.
169. = *stratiotis* K.
170. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
171. Moubayed (1989).
172. Holmière (1988).
173. = *foveatus* Edw.
174. = *dorieri* G. ; = *holosericeus* G.
175. = *dispar* G.
176. Holmière (1988).
177. ? = *glabricollis* Mg.
178. Holmière (1988).
179. Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
180. ? = *foliata* K., 1906.
181. Selon Hirvenoja (1973), l'appartenance de cette espèce au genre *Smittia* est seulement probable. Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
182. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
183. Kieffer (1921b) : département des Deux-Sèvres. Espèce omise dans Laville & Serra-Tosio (1987) et considérée comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
184. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1932, 1940-50).
185. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
186. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).

187. Cité de France, sans autre précision, par Cranston (1975).
188. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
189. = *thalassobia* G. Ce dernier nom est considéré comme nomen dubium par Ashe & Cranston (1990).
190. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1940-50).
191. = *brevipalpis* G., selon Codreanu (1939).
192. Holmière (1988).
193. = *tripilatus* Edw.
194. Holmière (1988).
195. Cité de la côte française, sans autre précision, par Goetghebuer (1940-50).
196. = *clavaticornis* K.
197. = *fusca* K. ; = *morosa* Edw.
198. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
199. Holmière (1988).
200. Espèce appartenant peut-être au genre *Smitia*, selon Hirvenoja (1973). Nomen dubium selon Ashe & Cranston (1990).
201. Holmière (1988).
202. Espèce comprise sensu Strenzke (1959). Pour plus de précisions sur son statut, cf. Lindeberg & Wiederholm (1979).
203. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928).
204. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
205. = *halophilus* K.
206. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928).
207. Vinçon (1987a, 1987b).
208. = *hexastictus* K.
209. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54), probablement par mise en synonymie de *Ch. cingulatus rusticus* Mg. avec *Ch. nigroviridis* Macq. du nord de la France.
210. = *nigroviridis* Macq. Pour plus de précisions sur le statut de cette espèce, cf. Lindeberg & Wiederholm (1979).
211. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
212. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
213. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
214. Macquart (1834) : France, sans autre précision. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
215. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
216. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
217. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928).
218. = *thummi* K. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
219. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
220. Macquart (1834) : Bordeaux. Citation omise dans Laville & Serra-Tosio (1987).
221. Les citations de *Ch. salinarius* de stations françaises non côtières (Massif Central, Jura, Crau) sont douteuses, car cette espèce est halobionte (cf. Lindeberg & Wiederholm 1979, p. 103).
222. Remmert (1953), Cheraitia (1984) : littoral du Languedoc. Citations oubliées dans Laville & Serra-Tosio (1987).
223. Selon Lindeberg & Wiederholm (1979), espèce à statut incertain.
224. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
225. Considéré comme variété de *Ch. dorsalis* par Edwards (1929) et par Goetghebuer (1937-54) et peut-être comme synonyme de cette espèce par Ashe & Cranston (1990).
226. ? = *riparius* Mg., selon Goetghebuer (1928). Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
227. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
228. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
229. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
230. = *atriforceps* G.
231. ? = *lobiger* K. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
232. = *pulsus* Walk.
233. = *jalciformis* K.
234. Genus dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
235. = *dilatatus* G.
236. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
237. = *notabilis* Macq. La citation de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928) est probablement erronée, car elle se rapporte sans doute à *notabilis* que Macquart cite du nord de l'Allemagne (et non de France).
238. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
239. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928).
240. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1937-54).
241. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
242. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
243. ? = *folicicola* K., selon Ashe & Cranston (1990).
244. Cité de France, sans autre précision, par Macquart (1834).
245. = *pseudosimplex* G.
246. = *paraderibae* Lav. & Tour.
247. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
248. Ajouter : Gagneur (1976), citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).

249. = *longiforceps* K.
 250. Cité de France, sans autre précision, par Lehmann (1970b).
 251. = *schlitzensis* Ringe.
 252. Holmière (1988) ; Moubayed (1990).
 253. = *obscura* Br.
 254. = *brachylabis* Edw.
 255. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
 256. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 257. ? = *albimanus* Mg., selon Goetghebuer (1937-54).
 258. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 259. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 260. = *albimanus*, selon Brundin (1949). Mais cette opinion n'est apparemment pas retenue par les auteurs ultérieurs.
 261. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 262. = *vetterense* Br.
 263. Holmière (1988).
 264. ? = *testaceum* Macq., selon Goetghebuer (1928, 1937-54).
 265. Holmière (1988).
 266. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 267. Holmière (1988).
 268. Sub *nebulosum* (sic !).
 269. = *pharao* K.
 270. = *prolixitarsis* Lundstr.
 271. Sub *scalaenum* Schr.
 272. = *breviantennatum* Chern. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
 273. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 274. = *fasciatus* Goet. ; = *occultus* K. ; = *bitensis* K.
 275. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1990).
 276. = *histrion* Fab. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928, 1937-54).
 277. Selon Reiss (1969b), ce nom de genre et ce nom d'espèce ne sont pas valides (nomen dubium), car le manuscrit dans lequel Thienemann devait les décrire n'a jamais été publié. D'après Reiss (op. cit.), il pourrait s'agir d'un Chironominae du genre *Microprosectra*. Selon Ashe & Cranston (1990), *Gowiniella* Thien., genre non valide dont pourtant l'espèce-type désignée est *Krenopsectra acuta* (G.), est donc un synonyme de *Krenopsectra* Reiss.
 278. Vaillant (1955). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 279. Reiss (1969a). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 280. L'appartenance de cette espèce au genre *Microprosectra* est douteuse. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 281. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 282. Martinot (1979). Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989b).
 283. Cité de France, sans autre précision, par Goetghebuer (1928) mais pas par Goetghebuer (1937-54).
 284. = *foliata* Lav.
 285. Holmière (1988).
 286. = *praecox* auct. nec Wied. in Mg., selon Säwedal (1976).
 287. = *coracina* K.
 288. = *pyrenaea* Fitt.
 289. Martinot (1979). Citation oubliée dans Serra-Tosio (1989b).
 290. = *atrolineatus* G.
 291. = *boreoalpinus* Thien., provenant notamment des Pyrénées françaises, selon Ashe & Cranston (1990).
 292. Nomen dubium, selon Ashe & Cranston (1990).
 293. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 294. Considéré par Lehmann (1970a) et par Ashe & Cranston (1990) comme nomen dubium.
 295. = *tripunctatus* Reiss.
 296. Considéré par Reiss & Fittkau (1971) et par Ashe & Cranston (1990) comme nomen dubium.
 297. Holmière (1988).
 298. = *samboni* Edw.
 299. = *ordinatus* G.
 300. = *nigrocinctus* Freem.
 301. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 302. = *holochlorus* Edw., selon Lindeberg (1976). Selon Ashe & Cranston (1990), l'espèce décrite sous le nom de *mendax* par Reiss & Fittkau (1971) correspond en fait à une espèce différente et requiert par conséquent une dénomination nouvelle.
 303. = *paschalis* G.
 304. Espèce douteuse, selon Ashe & Cranston (1990).
 305. Gagneur (1976). Citation oubliée dans Laville & Serra-Tosio (1987).
 306. Deby (1889) : Biarritz. Citation non indiquée dans Laville & Vinçon (1986).
 307. = *Scopelodromus isemerinus* Chevril.

Conclusion

Le total des Chironomidés recensés sur le territoire français et la Corse s'élève actuellement à 132 genres et 598 espèces ainsi répartis :

| | Genres | Espèces |
|-----------------|--------|---------|
| Tanypodinae | 24 | 59 |
| Podonominae | 1 | 1 |
| Diamesinae | 8 | 40 |
| Prodiamesinae | 3 | 5 |
| Buchonomyinae | 1 | 1 |
| Orthoclaadiinae | 48 | 257 |

Chironominae

| | | |
|-------------------|----|-----|
| Chironomini | 29 | 142 |
| Pseudochironomini | 1 | 1 |
| Tanytarsini | 15 | 90 |
| Telmatogetoninae | 2 | 2 |

Ce total, qui approche les 600 espèces, est supérieur aux chiffres des recensements récents proposés pour d'autres pays d'Europe :

| | |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Espagne + Portugal | : 327 espèces (Cobo et al. 1987, Reiss 1989) ; |
| Irlande | : 347 espèces (Murray & Ashe 1984) ; |
| Italie | : 359 espèces (Rossaro 1988) ; |
| Roumanie | : 405 espèces (Cure 1985) ; |
| Grande-Bretagne | : 448 espèces (Cranston 1976). |

Malgré l'insuffisance notoire des prospections dans certaines régions du Centre et du Nord, on peut considérer la faune française de ces Diptères comme riche et variée puisqu'elle représente près de la moitié (46 %) des Chironomidés répertoriés de la région paléarctique (Ashe & Cranston 1990).

Une telle liste, mise à jour depuis les origines des recherches sur ce groupe de Diptères constituera, nous l'espérons, une base pour des travaux comparatifs de biogéographie et d'écologie, puisqu'elle intéresse six zones (2, 3, 4, 8, 9, 13) de la *Limno-fauna Europaea*.

Travaux cités

- Ashe (P.) & Cranston (P.S.). 1990. — Family Chironomidae. In : Soos (A.) & Papp (L.) ed., Catalogue of Palaearctic Diptera, vol. 2, Psychodidae-Chironomidae, Akad. Kiado, Budapest : 113-499.
1. - Bazerque (M.F.), Laville (H.) & Brouquet (Y.). 1989. — Biological quality assessment in two rivers of the northern plain of France (Picardie) with special reference to Chironomid and Diatom indices. *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.*, 3 : 29-39.
2. - Bertrand (H.). 1949. — Capture de Chironomides marins. *Bull. Lab. marit. Dinard*, 32 : 36-40.
- Brundin (L.). 1949. — Chironiden und andere Bodentiere der südschwedischen Urgebirgseen. *Rep. Inst. Freshwat. Res. Drottningholm*, 3 : 1-914.
3. - Brundin (L.). 1976. — A Neocomian chironomid and Podoninae-Aphroteninae (Diptera) in the light of phylogenetics and biogeography. *Zool. Scripta*, 5 : 139-160.
4. - Caspers (H.). 1951. — Rhythmische Erscheinungen in der Fortpflanzung von *Clunio marinus* (Dipt., Chiron.) und das Problem der lunaren Periodizität bei Organismen. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 18 : 415-594.
5. - Cheraitia (M.L.). 1984. — Essai d'appréciation de la qualité de quelques milieux stagnants de faible profondeur à partir des macroinvertébrés. Application aux bassins d'épuration par lagunage. Thèse de 3^e cycle, Univ. Claude-Bernard Lyon I, 99 p.
6. - Chevrel (R.). 1894. — Sur un diptère marin du genre *Clunio* Haliday. *Arch. Zool. exp. gén.*, 3 : 583-598.
7. - Chevrel (R.). 1903. — *Scopelodromus isemerinus*, genre nouveau et espèce nouvelle de Diptères marins. *Arch. Zool. ex. osp. gén.*, 1 : 1-29.
- Cobo (F.) et al. 1987. — Inventario faunístico de los Quironomidos conocidos de la Peninsula Iberica. *Alquibla* : 56-65.
- Codreanu (R.). 1939. — Recherches biologiques sur un Chironomide, *Symbiocladius rithrogenae* (Zav.), ectoparasite « cancérogène » des Ephémères torrenticoles. *Archs Zool. exp. gén.*, 81 : 1-283.
8. - Comas (M.). 1927. — Sur les métamorphoses de *Prodiamesa notata* Meigen (Chironomidae). *Bull. Soc. zool. Fr.*, 52 : 174-178.
- Cranston (P.S.). 1975. — Corrections and additions to the list of British Chironomidae (Diptera). *Ent. Mon. Mag.*, 110 : 87-95.
- Cranston (P.S.). 1976. — Chironomidae. In : A Check list of British insects (ed. by Kloet and Hincks). *Royal Ent. Soc. London*, 11 : 12-21.
- Cranston (P.S.). 1984. — The taxonomy and ecology of *Orthoclydius (Eudactylocladius) fuscimanus* (Kieffer), a hypogetric chironomid (Diptera). *Journ. Nat. Hist.*, 18 : 873-895.
- Cure (V.). 1985. — Chironomidae (Diptera-Nematocera) aus Rumänien unter besonderer Berücksichtigung jener aus dem hydrographischen Einzugsgebiet der Donau. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 68 : 163-217.
- Deby (J.). 1889. — Description of a new dipterous insect, *Psammathyia pectinata*. *J.R. microsc. Soc. B.* : 180-186.
9. - Delettre (Y.). 1977. — Contribution à l'étude des populations larvaires de *Parasmittia* sp. *carinata* Strenzke *affinis* (Diptera, Chironomidae) dans une formation pionnière de la lande armoricaine. *Rev. Ecol. Biol. Sol.* 13 : 579-594.
10. - Delettre (Y.). 1984. — Recherche sur les Chironomides (Diptera) à larves édaphiques. Biologie, écologie, mécanismes adaptatifs. Thèse doctorat d'Etat, Univ. de Rennes I : 310 p.
11. - Delettre (Y.). 1986 a. — La colonisation de biotopes multiples : une alternative à la résistance *in situ* aux conditions météorologiques défavorables. Cas de *Limnophyes minimus* (Mg.), Diptère Chironomidae à larves édaphiques des landes armoricaines. *Rev. Ecol. Biol. Sol.* 23 : 29-38.
12. - Delettre (Y.). 1986 b. — Adaptive strategies in terrestrial Chironomidae. First Internat. Congr. Dipterology, Budapest, 1986. Workshop D : Chironomidae : 9 p.
13. - Delettre (Y.). 1988 a. — Flux d'évaporation corporelle et résistance à la dessiccation chez les larves de quelques Chironomidae terrestres. (Diptera). *Rev. Ecol. Biol. Sol.* 25 : 129-138.

14. - Delettre (Y.). 1988 b. — Chironomid wing length, dispersal ability and habitat predictability. *Holarctic Ecology*, 11 : 166-170.
15. - Delettre (Y.). 1989 a. — Influence de la durée et de l'intensité de l'assèchement sur l'abondance et la phénologie des Chironomides (Diptera) d'une mare semi-permanente peu profonde. *Arch. Hydrobiol.*, 114 : 383-399.
16. - Delettre (Y.). 1989 b. — Response of terrestrial Chironomid communities to fire : an experimental study on heathlands in Brittany (France). *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.*, 3 : 101-109.
17. - Delettre (Y.) & Bailliot (S.). 1977. — Sur la résistance de larves de Chironomidae Orthoclaadiinae à l'assèchement du sol. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 284 : 1717-1719.
18. - Duviard (D.) & Thérén (P.). 1981. — Modifications du peuplement d'arthropodes d'une lande à ajoncs de Bretagne centrale induites par l'épandage de déchets ménagers broyés. *Oecol. Applic.*, 2 : 317-337.
19. - Edwards (F.W.). 1928. — The nematocerous Diptera of Corsica. *Diptera*, 4 : 157-189.
- Edwards (F.W.). 1929. — British non-biting midges (Diptera, Chironomidae). *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 77 : 279-430.
20. - Feuillade (J.). 1965. — Contribution à l'étude d'un lac de barrage : le lac de Vézins (Manche). Thèse Univ. Caen : 176 p.
21. - Fittkau (E.J.). 1962. — Die Tanypodinae (Diptera, Chironomidae). Die Tribus Anatopyniini, Macropelopiini und Pentaneurini. *Abh. Larvalsystem. Insekten*, 6 : 1-453.
- Fittkau (E.J.) & Reiss (F.). 1978. — Chironomidae. In : Illies (J.), *Limnofauna Europaea*, 2. Aufl. : 404-440, G. Fischer Verlag, Stuttgart.
22. - Gadeau de Kerville (H.). 1898. — Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie, 2^e voyage 1818. *Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen* 1897 : 359-372.
- Gagneur (J.). 1976. — Etude des Diptères du Lot et étude de la retenue de Cajarc. Thèse de 3^e cycle, Univ. Toulouse : 195 p.
23. - Gazagnes (G.) & Laville (H.). 1985. — Etude faunistique des Chironomides (Diptera) de la haute Neste d'Aure (Pyrénées centrales) : impact des aménagements hydro-électriques. *Annls Limnol.*, 21 : 149-159.
24. - Geoffroy (E.L.). 1785. — Entomologia Parisiensis. Vol. I. A.F. Fourcroy (éd.), Paris : 1-544 p.
25. - Giard (A.). 1898. — Sur l'appareil trachéen de *Clunio marinus* Haliday. *C.R. Ass. fr. Avanc. Sci.*, 26 : 299-300.
26. - Giard (A.). 1904. — Quelques mots sur l'*Hydrobaenus lugubris* Fries (Dipt.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 9 : 164-165.
27. - Goetghebuer (M.). 1927. — Diptères (Nématocères). Chironomidae Tanypodinae. *Faune Fr.*, 15 : 1-83.
- Goetghebuer (M.). 1928. — Diptères (Nématocères). Chironomidae. III. Chironomariae. *Faune Fr.*, 5 : 1-174.
28. - Goetghebuer (M.). 1932. — Diptères (Nématocères). Chironomidae. IV. Orthoclaadiinae, Corynoneurinae, Clunioinae, Diamesinae. *Faune Fr.*, 23 : 1-204.
29. - Goetghebuer (M.). 1936. — Tendipedidae (Chironomidae). a) Subfamille Pelopiinae (Tanypodinae). A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 b : 1-50.
- Goetghebuer (M.). 1937-1954. — Tendipedidae (Chironomidae). b) Subfamille Tendipedinae (Chironominae). A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 c : 1-138.
- Goetghebuer (M.). 1939 a. — Tendipedidae (Chironomidae). c) Subfamille Diamesinae. A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 d : 1-28.
30. - Goetghebuer (M.). 1939 b. — Tendipedidae (Chironomidae). d) Subfamille Podonominae, A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 e : 1-5.
- Goetghebuer (M.). 1939 c. — Tendipedidae (Chironomidae). e) Subfamille Corynoneurinae. A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 f : 1-14.
31. - Goetghebuer (M.). 1940-1950. — Tendipedidae (Chironomidae). f) Subfamille Orthoclaadiinae. A. Die Imagines. In : Lindner (E.) ed., Die Fliegen der palaearktischen Region, 13 g : 1-208.
32. - Goetghebuer (M.). 1944. — Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe (douzième note). *Biol. Jaarb.*, 11 : 35-44.
33. - Gouin (F.). 1936 a. — Quelques Chironomides d'Alsace et de Lorraine. I. *Bull. Ass. philomath. Als. Lorr.*, 8 : 187-192.
34. - Gouin (F.). 1936 b. — Métamorphose de quelques Chironomides d'Alsace et de Lorraine avec la description de trois espèces nouvelles par M. Goetghebuer. *Revue fr. Ent.*, 3 : 151-173.
35. - Gouin (F.). 1937 a. — Chironomides de l'Alsace et de la Lorraine (Dipt. Némat.). II. *Bull. Ass. philomath. Als. Lorr.*, 8 : 309-312.
36. - Gouin (F.). 1937 b. — Métamorphoses de quelques Chironomides. *Revue Fr. Ent.*, 4 : 53-60.
37. - Gouin (F.). 1955. — Deux Chironomides nouveaux pour la faune de l'Alsace. *Bull. Ass. philomath. Als. Lorr.*, 9 : 161.
38. - Gouin (F.). 1956. — *Parametricoenum stylatus* K. et *Parametricoenum arciger* K. (Diptères, Némat., Chironomidae), deux espèces ou deux variétés ? *Bull. Ass. philomath. Als. Lorr.*, 9 : 194-198.
- Hirvenoja (M.). 1973. — Revision der Gattung *Cricotopus* van der Wulp und ihrer Verwandten (Diptera, Chironomidae). *Ann. zool. fenn.*, 10 : 1-363.
- Hirvenoja (M.) & Moubayed (Z.). 1989. — The adults and preimaginal stages of continental populations of *Cricotopus (Cricotopus) beckeri* Hirvenoja (Diptera, Chironomidae). *Annls Limnol.*, 25 : 251-254.
- Holmière (D.). 1988. — La dérive des invertébrés aquatiques sur la moyenne et basse Neste d'Aure (Hautes-Pyrénées). Impact des aménagements hydro-électriques. Thèse Doctorat 3^e cycle, Spécialité Ecologie, Université Toulouse III (France) : 115 p.
39. - Hubault (E.). 1927. — Contribution à l'étude des invertébrés torrenticoles. *Bull. biol. Fr. Belg. Suppl.* 9 : 159-164.

- Illies (J.) ed. 1978. — *Limnofauna Europaea*. G. Fischer Verlag, 2nd ed. : 532 p.
- Jolivet (P.). 1973. — Le problème des Chironomides (Diptères Nématocères) dans le Languedoc-Roussillon. *Vie et Milieu*, 23 : 269-290.
40. - Kieffer (J.J.). 1898. — Description d'un Diptère sous-marin recueilli aux Petites-Dalles (Seine Inférieure). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 3 : 105-108.
41. - Kieffer (J.J.). 1899 a. — Observations sur le groupe *Chironomus* avec description de quelques espèces nouvelles. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 68 : 821-830.
42. - Kieffer (J.J.). 1899 b. — Description d'un nouveau genre et tableau des genres européens de la famille des Chironomides (Dipt.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 4 : 66-70.
43. - Kieffer (J.J.). 1900. — Description d'une nouvelle espèce de Diptère marin de la famille des Chironomides (*Clunio bicolor*), et renseignements sur cette espèce, découverte par M. Henri Gadeau de Kerville dans l'anse de Saint-Martin (côte septentrionale du département de la Manche) et trouvée par M. René Chevrel à Saint-Briac (Ille-et-Vilaine). *Bull. Soc. Amis Sci. nat., P.V. séance du 8.11.1900* : 72-73.
44. - Kieffer (J.J.). 1906. — Description de nouveaux diptères nématocères d'Europe. *Ann. Soc. scient. Brux.*, 30 : 311-348.
45. - Kieffer (J.J.). 1909. — Diagnoses de nouveaux Chironomides d'Allemagne. *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 26 : 37-56.
46. - Kieffer (J.J.). 1918. — Beschreibung neuer, auf Lazaretschiffen der östlichen Kriegsschauplatzes und bei Ignalino in Litauen von Dr. W. Horn gesammelter Chironomiden, mit Übersichtstabellen einiger Gruppen von paläarktischen Arten (Dipt.). *Ent. Mitt.*, 7 : 35-53, 94-110, 163-170, 177-188.
- Kieffer (J.J.). 1919. — Chironomides d'Europe conservés au Musée National Hongrois de Budapest. *Ann. hist.-nat. hung.*, 17 : 1-160.
47. - Kieffer (J.J.). 1921 a. — Neue Chironomiden aus Mitteleuropa. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 2 : 785-808.
- Kieffer (J.J.). 1921 b. — Chironomides nouveaux ou peu connus de la région paléarctique. *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 29 : 51-109.
48. - Kieffer (J.J.). 1922. — Chironomides nouveaux ou peu connus de la région paléarctique. *Ann. Soc. scient. Brux.*, 42 : 71-128, 138-180.
49. - Kieffer (J.J.). 1924. — Chironomides nouveaux ou rares de l'Europe centrale. *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 30 : 11-110.
50. - Kieffer (J.J.). 1925 a. — Nouveaux représentants de la tribu des Orthocladariæ. I^{re} partie. *Ann. Soc. scient. Brux.*, 44 : 382-388.
- Kieffer (J.J.). 1925 b. — Deux genres nouveaux et plusieurs espèces nouvelles du groupe des Orthocladariæ. *Ann. Soc. scient. Brux.*, 44 : 555-556.
51. - Kieffer (J.J.). 1925 c. — Quatre nouveaux représentants du genre *Thienemanniella* Kieff. (Dipt. Chironomides). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 30 : 285.
52. - Kieffer (J.J.) & Thienemann (A.). 1908. — Neue und bekannte Chironomiden und ihre Metamorphose. *Z. wiss. Insektenbiol.*, 4 : 1-10, 33-39, 78-84, 124-128, 184-190, 214-219, 256-259, 277-286.
- Langton (P.H.) & Moubayed (Z.). 1990. — Redescription of the pupal exuviae of *Poithastia montium* Edwards (= *iberica* Serra-Tosio syn. nov.) (Diptera : Chironomidae). *Br. J. Ent. nat. Hist.*, 3 : 135-137.
- Laville (H.). 1966. — Chironomides du massif de Néouville (Pyrénées centrales) (Diptères). *Annls Limnol.*, 2 : 203-216.
- Laville (H.). 1971. — Recherches sur les Chironomides (Diptera) lacustres du massif de Néouville (Hautes-Pyrénées). Première partie : systématique, écologie, phénologie. *Annls Limnol.*, 7 : 173-332.
- Laville (H.). 1980 a. — Inventaire 1980 des Chironomides (Diptera) connus des Pyrénées. *Annls Limnol.*, 16 : 211-223.
- Laville (H.). 1980 b. — Inventaire des Chironomides connus des Pyrénées en 1976. *Acta Univ. Carol.-Biologica* 1978 : 103-113.
- Laville (H.) & Lavandier (P.). 1977. — Les Chironomides (Diptera) d'un torrent pyrénéen de haute montagne : l'Estarag. *Annls Limnol.*, 13 : 57-81.
- Laville (H.) & Serra-Tosio (B.). 1987. — Chironomides (Diptera) du Massif Central et des basses régions avoisinantes. *Annls Limnol.*, 23 : 135-145.
- Laville (H.) & Vinçon (G.). 1986. — Inventaire 1986 des Chironomides (Diptera) connus des Pyrénées. *Annls Limnol.*, 22 : 239-251.
- Lehmann (J.). 1970 a. — Revision der europäischen Arten (Imagines ♂♂ und Puppen ♂♂) der Gattung *Rheotanytarsus* Baues (Dipt., Chironomidae). *Zool. Anz.*, 185 : 344-378.
- Lehmann (J.). 1970 b. — Revision der europäischen Arten (Imagines ♂♂) der Gattung *Parachironomus* Lenz (Diptera, Chironomidae). *Hydrobiologia*, 33 : 129-158.
- Lehmann (J.). 1972. — Revision der europäischen Arten (Puppen ♂♂ und Imagines ♂♂) der Gattung *Eukiefferiella* Thienemann. *Beitr. Ent.*, 22 : 347-405.
- Lindeberg (B.). 1976. — Taxonomy of some species of the *Tanytarsus eminus* group (Dipt., Chironomidae). *Ann. zool. fenn.*, 42 : 47-53.
- Lindeberg (B.) & Wiederholm (T.). 1979. — Notes on the taxonomy of European species of *Chironomus* (Diptera, Chironomidae). *Ent. scand. Suppl.* 10 : 99-116.
53. - Macquart (J.). 1826. — Insectes Diptères du Nord de la France. I. Tipulaires. Lille : 175 p.
54. - Macquart (J.). 1834. — Histoire Naturelle des Insectes. Tome 1. 2. Diptères. Paris : 578 p.
- Martinot (J.P.). 1979. — Ecologie et gestion piscicole des lacs de haute altitude du Parc National de la Vanoise. Thèse de 3^e cycle, Univ. Scientif. et Méd., Grenoble : 127 p.
55. - Mercier (L.). 1920. — Diptères marins et maritimes de la côte du Calvados. *Annls Soc. ent. Belg.*, 60 : 206-208.
56. - Mercier (L.). 1921. — Essai sur la constitution de la faune des Diptères de la côte du Calvados. *Congrès de l'A.F.A.S., Rouen 1921* : 643-647.
57. - Mercier (L.). 1923. — Diptères de la côte du Calvados. IV^e liste. (Avec la description de deux espèces nouvelles et d'une variété nouvelle de Chironomides marins par J.J. Kieffer). *Ann. Soc. ent. Belg.*, 63 : 9-20.

- Moubayed (Z.). 1989. — Description de *Pseudorthocladius berthelemyi* n. sp. (Dipt. Chironomidae, Orthoclaadiinae). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 125 : 27-29.
- Moubayed (Z.). 1990. — Description of the pupal exuviae of *Paracladopelma mikiana* G. (Dipt. Chironomidae). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 126 : 61-63.
- Murray (D.A.) & Ashe (P.). 1984. — An inventory of the Irish Chironomidae (Diptera). *Mem. Amer. ent. Soc.*, 34 : 223-233.
- Reiss (F.). 1969 a. — Revision der Gattung *Micropsectra* Kieff., 1909 (Diptera, Chironomidae). I. Die *attenuata*-Gruppe der Gattung *Micropsectra*. Beschreibung 5 neuer Arten aus Mitteleuropa und Nordafrika. *Dt. ent. Z.*, 16 : 431-449.
- Reiss (F.). 1969 b. — *Krenopsectra fallax* gen. n. sp. n. (Diptera, Chironomidae) aus den Alpen und Pyrenäen. *Ann. zool. fenn.*, 6 : 435-442.
- Reiss (F.). 1989. — Erster Beitrag zur Chironomidenfauna Portugals (Diptera, Chironomidae). *NachrBl. bayer. Ent.*, 38 : 46-50.
58. - Reiss (F.) & Fittkau (E.J.). 1971. — Taxonomie und Ökologie europäisch verbreiteter *Tanytarsus*-Arten (Chironomidae, Diptera). *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 40 : 75-200.
59. - Remmert (H.). 1953. — Les Diptères des côtes méditerranéennes de France et d'Espagne. *Vie et Milieu*, 4 : 540-546.
- Rossaro (B.). 1988. — A contribution to the knowledge of Chironomids in Italy. *Spixiana, Suppl.*, 14 : 191-200.
- Saether (O.A.). 1989. — *Metricnemus* van der Wulp : a new species and a revision of species described by Meigen, Zetterstedt, Staeger, Holmgren, Lundström and Strenke (Diptera, Chironomidae). *Entomol. Scand.*, 19 : 393-430.
- Saether (O.A.). 1990. — A review of the genus *Limnophyes* Eaton from the Holarctic and Afrotropical regions (Diptera : Chironomidae, Orthoclaadiinae). *Ent. Scand. Suppl.* 35 : 1-139.
60. - Saunders (L.G.). 1930. — The larvae of the genus *Heptagya*, with description of a new species (Diptera : Chironomidae). *Entomol. Mon. Mag.*, 66 : 209-214.
- Sawedal (L.). 1976. — Revision of the *notescens*-group of the genus *Micropsectra* Kieffer, 1909 (Diptera : Chironomidae). *Ent. Scand.*, 7 : 109-144.
61. - Serra-Tosio (B.). 1981. — Contribution à l'étude du genre *Parorthocladus* Thien. (Dipt. Chironomidae). *Bull. Soc. ent. France*, 86 : 217-223.
62. - Serra-Tosio (B.). 1989 a. — Révision des espèces ouest-paléarctiques et néarctiques de *Boreoheptagya* avec des clés pour les larves, les nymphes et les imagos (Diptera, Chironomidae). *Spixiana*, 11 : 133-173.
- Serra-Tosio (B.). 1989 b. — Chironomides (Diptera) des Alpes françaises et des basses régions avoisinantes. *Annl. Limnol.*, 25 : 159-175.
- Strenke (K.). 1959. — Revision der Gattung *Chironomus* Meig. I. Die Imagines von 15 norddeutschen Arten und Unterarten. *Arch. Hydrobiol.*, 56 : 1-42.
63. - Tôrres (G.). 1983. — Ecologie des Chironomidae du lac de Créteil (Val-de-Marne, France). Thèse doctorat d'état, Univ. Paris VII : 187 p.
- Tourenq (J.N.). 1970. — Compléments à l'inventaire des Chironomides de Camargue. *Annl. Limnol.*, 6 : 363-370.
64. - Vaillant (F.). 1955. — Recherches sur la faune macrolé de France, de Corse et d'Afrique du Nord. *Mém. Mus. Hist. nat. Paris* (A), 11 : 1-258.
65. - Verneaux (J.). 1968 a. — Contribution à l'étude des Chironomides (Diptères Nématocères) de la région de Besse-en-Chandesse (Puy-de-Dôme). *Annl. Stn. biol. Besse-en-Chandesse*, 3 : 115-146.
66. - Verneaux (J.). 1968 b. — Contribution à l'étude d'une petite rivière de plaine, les Doulonnes (Jura). Référence particulière aux Diptères Chironomides. Remarques écologiques. *Annl. scient. Univ. Besançon* (3) 4 : 29-40.
67. - Verneaux (J.). 1969. — *Tanytarsus paletaris* n. sp. : une nouvelle espèce de Tanytarsini (Diptera, Chironomidae). Description de l'imago σ et des stades préimaginaux. Données écologiques. *Annl. scient. Univ. Besançon* (3) 5 : 3-13.
68. - Verneaux (J.). 1970. — *Conchapelopia fascigera* n. sp. : une nouvelle espèce de Tanytopodinae (Diptera, Chironomidae). Description de l'imago σ et données écologiques. *Annl. scient. Univ. Besançon* (3) 6 : 59-64.
69. - Verneaux (J.) & Vergon (J.P.). 1974. — Faune dulçaquicole de Franche-Comté. Sixième partie : les diptères chironomides. *Annl. scient. Univ. Besançon* (3) 11 : 179-198.
70. - Vinçon (G.). 1987 a. — Comparaison de la faune benthique des vallées d'Aure et d'Ossau, en vue de l'élaboration d'une méthodologie de surveillance des cours d'eau de montagne. Thèse de Docteur-Ingénieur, Univ. Toulouse : 381 p.
- Vinçon (G.). 1987 b. — Etude hydrobiologique de la vallée d'Ossau (Pyrénées-Atlantiques). II. Le milieu et la structure du peuplement benthique. *Annl. Limnol.* 23 : 225-243.
71. - Wasson (J.G.). 1984. — L'utilisation des peuplements larvaires de Chironomidae (Diptera) pour la diagnose écologique des lacs : essai d'application aux deux lacs de Clairvaux (Jura, France). *Revue fr. Sci. Eau*, 3 : 395-408.
72. - Wülker (W.). 1956. — Zur Kenntnis der Gattung *Psectrocladius* Kieff. (Dipt., Chironom.). Individuelle Variabilität, Grenzen und Möglichkeiten der Artenrennung, Ökologie und Verbreitung. *Arch. Hydrobiol. Suppl.*, 24 : 1-66.
73. - Wülker (W.). 1958. — Die Bedeutung der Chironomiden für die limnologisch-tiereographische Charakterisierung des Hochschwarzwaldes. *Verh. int. Verh. Limnol.*, 13 : 805-813.
74. - Wülker (W.). 1959. — Diamesarien-Studien (Dipt., Chironomidae) im Hochschwarzwald. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 24 : 338-360.