

Lauterbornia H. 21: 85-114, Dinkelscherben, Oktober 1995

Gesamtinventar der in Bayern nachgewiesenen Arten der Chironomidae (Insecta, Diptera, Nematocera)

[Overall inventory of the chironomid species recorded in Bavaria (Insecta, Diptera, Nematocera)]

Friedrich Reiss und Nicola Reiff

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Insecta, Bayern, Deutschland, Faunistik, Erstfund, Artenliste, Fundorte

Es werden die 543 bisher in Bayern nachgewiesenen Arten der Chironomidae, einschließlich zahlreicher Neunachweise, aufgeführt. Für die Neufunde werden die entsprechenden bayerischen Verbreitungsdaten gegeben. Ausschließlich oder teilweise nach bayerischem Material wurden bisher 12 Taxa von der Gattung bis zur Unterart neu beschrieben. Auf die zukünftige Notwendigkeit sinnvoller faunistischer Forschung in Bayern wird hingewiesen.

All the 543 chironomid species that have been recorded in Bavaria up to now are listed, including numerous new records. For the latter, the corresponding data concerning the distribution in Bavaria are given. Up to now, 12 taxa from genus to subspecies level have been described as new to science exclusively or partly from Bavarian material. The future necessity of efficient faunistic research in Bavaria is stressed.

1 Einleitung

Die zunehmende Beschäftigung mit Umweltfragen bringt es mit sich, daß die Nachfrage nach faunistischen Informationen ansteigt. Bei einer im aquatischen Bereich so bedeutsamen und überdurchschnittlich artenreichen Insektenfamilie, wie den Chironomidae, ist dies in besonderem Maße der Fall. Wir sehen hier einen wesentlichen Anlaß, eine Zusammenfassung der bislang in Bayern nachgewiesenen Arten zu geben. Sie soll künftigen Bearbeitern eine Hilfe bei der faunistischen Beurteilung ihrer Fänge sein. Außerdem ist zu hoffen, daß die folgenden Informationen dazu dienen, Belege für Erstnachweise von Chironomidae aus Bayern zu erleichtern. Die landschaftliche Vielfalt dieses Bundeslandes macht weitere faunistische Forschungen attraktiv und läßt insbesondere in bislang wenig und ungenügend untersuchten Gebieten Neufunde erwarten, etwa in der hochmontanen und alpinen Region oder in Lebensräumen wie Hangmooren, Sumpfsquellen oder terrestrischen Habitaten.

2 Methoden

Die folgende Liste bietet ein Inventar aller bisher in Bayern nachgewiesenen Chironomidae-Arten. Einerseits umfaßt die Aufstellung Daten aus früheren Publikationen über Chironomidae, die in Bayern nachgewiesen wurden (REISS 1983, 1986; REISS & GERSTMAYER 1987). Andererseits wird eine beträchtliche Anzahl von Erstnachweisen für Bayern behandelt, wobei auf möglichst exakte

Fundortangaben geachtet wurde. Frühere Funddaten sind aus den zitierten Arbeiten zu entnehmen.

Aufgenommen wurden auch Exuvien-Typen (Puppenhauttypen), die bei LANGTON (1991) zitiert sind und in Bayern gefunden wurden. Beispiele sind *Potthastia* Pe 1 oder *Tanytarsus* Pe 16. Abgesehen davon kann nicht ausgeschlossen werden, daß solche Namen bisher noch unbeschriebene Taxa darstellen, die eine Erwähnung verdienen. Bei der Gesamtartenzahl sind diese Einheiten jedoch nicht berücksichtigt worden.

Das behandelte Material geht neben eigenen Funden aus Untersuchungs-Projekten auch auf mehrere nicht publizierte Diplomarbeiten und Dissertationen zurück, die in bayerischen Gewässern, aber auch in terrestrischen Habitaten durchgeführt wurden. Den Autoren danken wir für die Bereitstellung der entsprechenden faunistischen Daten, deren Herkunft aus der Inventarliste und dem Literaturverzeichnis entnommen werden kann. Das entsprechende Material ist in Form von Dauerpräparaten in der Sektion Diptera der Zoologischen Staatssammlung in München aufbewahrt und kann bei Bedarf eingesehen werden.

3 Arteninventar

Mit * sind alle in früheren Publikationen nicht zitierten Arten bezeichnet, die seit der letzten Inventarisierung (REISS & GERSTMEIER 1987) in Bayern nachgewiesen wurden (106 Arten). Mit + sind solche Taxa gekennzeichnet, die sich als Exuvie oder Puppe nach LANGTON (1991) einem benannten Typ zuordnen lassen, jedoch keinen taxonomisch gültigen Namen tragen und demnach nicht valid sind, bzw. deren Artzugehörigkeit unsicher ist (46 Taxa).

Folgende Abkürzungen werden benutzt:

Im = Imago; P = Puppe; Pe = Exuvie (Puppenhaut); L = Larve; s = selten; v = vereinzelt; z = zahlreich; h = häufig; M = Männchen; F = Weibchen.

Die Arten sind nach Unterfamilien geordnet, innerhalb derer die Gattungen bzw. Arten in alphabetischer Reihenfolge erscheinen.

Podonominae

Lasiodiamesa sphagnicola (KIEFFER 1925)

Paraboreochlus minutissimus (STROBL 1894)

Parochlus kiefferi (GARRETT 1925)

Buchonomyiinae

Buchonomyia thienemanni FITTKAU 1955

Tanypodinae

Ablabesmyia longistyla FITTKAU 1962

Ablabesmyia monilis (LINNÉ 1758)

Ablabesmyia phatta (EGGER 1863)

Anatopynia plumipes (FRIES 1823)

Apsectrotanypus trifasciipennis (ZETTERSTEDT 1838)

Arctopelopia barbitarsis (ZETTERSTEDT 1850)

Arctopelopia griseipennis (VAN DER WULP 1858)

Arctopelopia melanosoma (GOETGHEBUER 1933)

Clinotanypus nervosus (MEIGEN 1818)

Conchapelopia aagaardi MURRAY 1987 *

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 13.06., s 10.-31.07., s 03.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe v 18.05., v 10.07., s 22.08.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (1 fragliches Exemplar) 03.09.1990, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Conchapelopia intermedia FITTKAU 1962

Conchapelopia melanops (MEIGEN 1818)

Conchapelopia pallidula (MEIGEN 1818)

Conchapelopia viator (KIEFFER 1911) *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 30.08.1988, Drift, leg. N. Reiff.

Derotanypus sp. (= *sibiricus* bei REISS 1986)

SCHIRMER (1990) führt Argumente an, daß die in Bayern gefundene Art nicht mit *sibiricus* (KRUGLOVA & CHERNOVSKIJ 1940), wie bei REISS 1986 angeführt, identisch ist. Die zur Klärung notwendige Untersuchung des Holotypus-Exemplares von *sibiricus* steht noch aus, so daß es angebracht erscheint, die Art unbeannt zu lassen.

Guttipelopia guttipennis (VAN DER WULP 1861)

Krenopelopia binotata (WIEDEMANN 1817)

Krenopelopia nigropunctata (STAEGER 1839)

Labrundinia longipalpis (GOETGHEBUER 1921) *

Oberbayern, Böhmer Weiher O Puchheim, 2 Pe, 17.07.1991, leg. F. Reiss.

Larsia atrocincta (GOETGHEBUER 1942)

Larsia curticalcar (KIEFFER 1918)

Macropelopia adauca KIEFFER 1916 (syn. *goetghebueri* (KIEFFER))

Macropelopia fehlmanni (KIEFFER 1912)

Macropelopia fittkai FERRARESE & CERETTI 1987 *

Schwaben, Allgäu, Birgsau, 1 M Im, Lichtfang, 23.-30.7.1975; 3 MM Im, 30.7.-11.8.1975; leg. H. Mendl. - Erstnachweis für Deutschland.

Macropelopia nebulosa (MEIGEN 1804)

Macropelopia notata (MEIGEN 1818)

Monopelopia tenuicalcar (KIEFFER 1918)

Natarsia nugax (WALKER 1856)

Natarsia punctata (MEIGEN 1804)

Nilotanypus dubius (MEIGEN 1804)

Paramerina cingulata (WALKER 1856)

Paramerina divisa (WALKER 1856)

Procladius choreus (MEIGEN 1804)

Procladius crassinervis (ZETTERSTEDT 1838)

Procladius culiciformis (LINNÉ 1767)

Procladius lugens KIEFFER 1915 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 25.04., h 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s 25.04., h 16.05., v 13.07.1988, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe z 16.05.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s 16.05.1988, Drift; Waginger See

bei Wolkersdorf, Pe s 24.04.-18.05.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe h 24.04.-18.05., m 30.05., s 13.06.1990, Drift; leg. N. Reiff.

***Procladius pectinatus* KIEFFER 1909**

***Procladius rufovittatus* (VAN DER WULP 1874) ***

Oberbayern, Chiemsee, Kaibacher Winkel, NW-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 27.06.1988, Drift; Waginger See bei Wolkersdorf, Pe h 30.05., s 13.06., m 27.06., z 10.07., s 22.08.-03.09., s 01.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe h 30.05., s 13.06., h 27.06., s 10.07., h 22.08., v 03.09.1990, Drift; Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s 31.07.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 31.07.1990, Drift; Lustsee, SO-Ufer, Pe s 22.08.1990, Drift; Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 30.05.-13.06., s 10.07., h 22.08., s 03.09.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 13.06., s 10.07.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Mai/Juni und Juli/August 1988, aus Massenanzuchten; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Juni 1988, aus Massenanzuchten; Chiemsee südlich Gstadt, Juni 1988, aus Massenanzuchten; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Juni und Juli 1990, aus Benthosfängen; Waginger See bei Kühnhausen, Juni und Juli/August 1990, aus Benthosfängen; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Mai 1990, aus Benthosfängen; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, August/September 1990, aus Benthosfängen; Weßlinger See, S-Ufer, September 1990, aus Benthosfängen; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Mai/Juni und Juli 1990, aus Benthosfängen; Pelhamer See, S-Ufer, Mai, Juni und Juli/August 1990, aus Benthosfängen; leg. C. Orendt (sub *Psilotanypus rufovittatus*).

***Procladius sagittalis* (KIEFFER 1909)**

***Procladius signatus* (ZETTERSTEDT 1850) ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 13.07., s 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe m 27.06., s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Kaibacher Winkel, SO-Ufer, Pe z 27.06.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s 14.07., s 08.09., s 06.10.1987, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 30.08.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe m 27.06., v 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s (3 Exemplare) 14.07.1987, Drift; Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v 22.08., s 03.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 10.07., s 03.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDT 1993.

***Procladius* Pe1 (LANGTON) +**

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe h 27.06.1988, Drift; Chiemsee, Kaibacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe h 27.06.1988, Drift; Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v 27.06., h 31.07.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe v 27.06., z 31.07., s 22.08., s 19.09.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe z 18.05., v 30.05., v 31.07.1990, Drift; Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s 24.04.1990, Drift; Langwieder See, N-Ufer, Pe s 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Pelhamer See, S-Ufer, 1990, 1 Ind./0,5 m² Fangfläche, aus Benthosfängen; leg. C. Orendt.

***Procladius* cf. Pe4 (LANGTON) +**

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, Pe v 27.06.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s (1 fragliches Exemplar) 14.07.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe v 28.06., h 31.08.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 28.06., m 13.07., m 31.08., s 27.09.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe z 13.07., h 31.08., v 12.10.1988, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe h 21.08.1990, Drift; Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 01.08.1990, Drift; leg. N. Reiff.

***Procladius* Pe4a (LANGTON) +**

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe v 10.08.1987, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe z 31.07.1990, Drift; Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 31.07.1990, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

***Procladius* spec. +**

Oberbayern, Feldmochinger See, N-Ufer u. Bucht, Pe s Mitte April 1991, Drift, leg. S. Michiels, det. P.H. Langton.

***Psectrotanypus varius* (FABRICIUS 1787)**

Rheopelopia maculipennis (ZETTERSTEDT 1838) *

Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, 07.1990, 0,6 Ind./dm² auf Kunstsubstrat, leg. H.W. Riss (RISS 1994). Oberbayern, Isar südlich München, bei Höllriegelskreuth, Pe s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder; Isar, Pupplinger Au, Pe s 29.09.1984, leg. F. Reiss. "Abgebrannte Filze" bei Rosenheim, 1 M Im, 05.07.1989, leg. H. Utschick.

Rheopelopia ornata (MEIGEN 1838)

Schineriella schineri (STROBL 1880)

Tanypus kraatzi (KIEFFER 1912)

Tanypus punctipennis MEIGEN 1818

Tanypus vilipennis (KIEFFER 1918)

Telmatopelopia nemorum (GOETGHEBUER 1921)

Telopelopia fascigera (VERNEAUX 1970)

Thienemannimyia carnea (FABRICIUS 1805)

Thienemannimyia fusciceps (EDWARDS 1929)

Thienemannimyia geijkesi (GOETGHEBUER 1934)(korrekt ist *geijkesi*!)

Thienemannimyia laeta (MEIGEN 1818)

Thienemannimyia northumbrica (EDWARDS 1929)

Thienemannimyia pseudocarnea MURRAY 1976

Thienemannimyia vitellina (KIEFFER 1916)

Trissopelopia flavida KIEFFER 1923 *

Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, Pe v Ende Mai bis Anfang August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Trissopelopia longimana (STAEGER 1839)

Xenopelopia falcigera (KIEFFER 1911) *

Niederbayern, Feuerlöschteich bei Wolfsegg O Landshut, Pe v, 26.08.1986, leg. F. Reiss.

Xenopelopia nigricans (GOETGHEBUER 1927)

Zavrelimyia barbatipes (KIEFFER 1911)

Zavrelimyia hirtimana (KIEFFER 1918)

Zavrelimyia melanura (MEIGEN 1804)

Zavrelimyia nubila (MEIGEN 1830)

Zavrelimyia punctatissima (GOETGHEBUER 1934)

Zavrelimyia signatipennis (KIEFFER 1924)

Diamesinae

Boreoheptagyia legeri (GOETGHEBUER 1933)

Diamesa cinerella MEIGEN 1835

Diamesa dampfi (KIEFFER 1924) *

Schwaben, Allgäu, Birgsau, MM Im v, Lichtfang, 4.-11.10.1975, leg. H. Mendl.

Diamesa incallida (WALKER 1856) *

Oberbayern, Quelltümpel in der nördlichen Pupplinger Au, Im s Herbst 1990 und Frühjahr 1991 im terrestrischen Uferbereich, leg. I. Wagensonner.

Diamesa insignipes KIEFFER 1908

Diamesa laticauda SERRA-TOSIO 1964

Diamesa latitarsis (GOETGHEBUER 1921)

Diamesa macronyx (KIEFFER 1918)

Diamesa permacra (WALKER 1856)

Diamesa steinboeckii (GOETGHEBUER 1933)

Diamesa tonsa (WALKER 1856) (syn. *thienemanni* KIEFFER)

Diamesa zernyi EDWARDS 1933

Pothastia gaedii (MEIGEN 1838)

Pothastia longimanus (KIEFFER 1922)

Pothastia montium (EDWARDS 1929)

Pothastia Pe1 (LANGTON) +

Oberbayern, Isar südlich München, bei Höllriegelskreuth, Pe s 24.05., s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder.

Pothastia Pe2 (LANGTON) +

Oberbayern, Großer Ostersee S Seeshaupt, Pe s, 14.04.1979, leg. F. Reiss.

Pothastia Pe5 (LANGTON) +

Oberbayern, Isar, ca. 300 m oberhalb Brücke Schäftlarn, 1 Pe, 14.06.1980, leg. F. Reiss. Oberbayern, Amper, Freibad Fürstenfeldbruck, 1 Pe, 03.06.1987, leg. E. Hieber. Niederbayern, Alz bei Höllthal, 1 Pe, 21.06.1984, leg. F. Reiss.

Protanypus caudatus EDWARDS 1924

Protanypus forcipatus (EGGER 1863)

Protanypus morio (ZETTERSTEDT 1838) *

Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 02.11.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 16.05., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe s 02.11.1988, Drift; leg. N. Reiff.

Pseudodiamesa branickii (NOWICKI 1873)

Pseudokiefferiella parva (EDWARDS 1932)

Sympothastia macrocera SERRA-TOSIO 1968 *

Oberbayern, Isar südlich München, bei Höllriegelskreuth, Pe v 04.02., v 20.02., z 06.03., z-h 03.04.1991, Drift, leg. B. Schröder. Isar südlich München, bei Großhesseloher Brücke, Pe s 01.04.1991, Drift, leg. C. Orendt.

Sympothastia spinifera SERRA-TOSIO 1968

Sympothastia zavreli PAGAST 1947

Syndiamesa hygropetrica (KIEFFER 1909)

Prodiamesinae

Monodiamesa bathyphila (KIEFFER 1918) (= M. sp. REISS 1983)

Monodiamesa ekmani (BRUNDIN 1949)

Monodiamesa nitida (KIEFFER 1918)

Odontomesa fulva (KIEFFER 1919)

Prodiamesa delphinensis SERRA-TOSIO 1964

Prodiamesa olivacea (MEIGEN 1818)

Prodiamesa rufovittata GOETGHEBUER 1932 *

Oberbayern, Pupplinger Au, Aubach am Kieswerk, 1 M Im aus Drift in tiefem Bachabschnitt, 27.05.1983, leg. F. Reiss.

Orthoclaadiinae

Acamptocladus reissi CRANSTON & SAETHER 1981

Acricotopus lucens (ZETTERSTEDT 1850)

Brillia flavifrons (JOHANNSEN 1905) (syn. *longifurca* KIEFFER)

Brillia modesta (MEIGEN 1830)

Bryophaenocladus aestivus (BRUNDIN 1947)

Bryophaenocladius flexidens (BRUNDIN 1947)

Bryophaenocladius furcatus (KIEFFER 1916) (syn. *virgo* THIENEMANN) *

Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (1 Exemplar) 31.07.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Bryophaenocladius inconstans (BRUNDIN 1947)

Bryophaenocladius muscicola (KIEFFER 1906) *

Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (1 Exemplar) 17.10.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Bryophaenocladius nidorum (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (2 Exemplare) 28.06.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Bryophaenocladius cf. *nigrus* ALBU 1974

Bryophaenocladius subvernalis (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s (1 Exemplar) 06.10.1987, Drift; Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s (1 Exemplar) 02.06.1989, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe s 22.04.1991, Drift; leg. N. Reiff.

Bryophaenocladius ?tuberculatus (EDWARDS 1929)

Bryophaenocladius vernalis (GOETGHEBUER 1921)

Bryophaenocladius xanthogyne (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, München, Allacher Forst, Im MM v, geschlüpft aus abgestorbenen Eichenästen im Eklektor, 28.06.-29.07.1991, leg. M. Hilt (HILT 1992).

Camptocladius stercorarius (DE GEER 1776)

Cardiocladius capucinus (ZETTERSTEDT 1850) (= *C. sp.* REISS 1983, partim) *

Oberbayern, Isarkanal bei Großhesseloher Brücke S München, 1 Pe, 20.05.1981, leg. E. Geiger, det. F. Reiss; Oberbayern, Königssee, 15.09.1986, leg. R. Gerstmeier, det. F. Reiss.

Cardiocladius fuscus KIEFFER 1924

Chaetocladus dissipatus (EDWARDS 1929) *

Schwaben, Allgäu, Rappensee, 2000 m NN, MM Im v, 15.9.-3.10.1976, leg. H. Mendl.

Chaetocladus insolitus CASPERS 1987 (= *C. sp.n.* REISS & GERSTMEIER 1987).

Chaetocladus laminatus BRUNDIN 1947

Chaetocladus melaleucus (MEIGEN 1818) *

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, Pe s (2 Exemplare) 15.03.1988, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (2 Exemplare) 15.03.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Chaetocladus minutissimus GOETGHEBUER 1942

Chaetocladus perennis (MEIGEN 1830)

Chaetocladus piger (GOETGHEBUER 1913)

Chaetocladus ? sueticus (KIEFFER 1916) *

Schwaben, Allgäu, Rappensee, 2000 m NN, je 1 M Im, 27.8.-23.9.1975 und 25.7.-8.8.1977, leg. H. Mendl.

Corynoneura carriana EDWARDS 1924

Corynoneura celeripes WINNERTS 1852

Corynoneura celtica EDWARDS 1924 *

Mittelfranken, Simmelberger Wasser bei Heroldsberg, Pe v 22.04., v 22.05., h 29.07., s 26.09.1991, Drift; Simmelberger Gründlach bei Heroldsberg, Pe h 29.07.1991, Drift; leg. N. Reiff.

Corynoneura coronata EDWARDS 1924

Corynoneura edwardsi BRUNDIN 1949

Corynoneura fitzkau SCHLEE 1968

Corynoneura gratias SCHLEE 1968

***Corynoneura lacustris* EDWARDS 1924 ***

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Im s (1 Exemplar) 13.06.1990 aus Fangtrichter über Sand mit dünner Schlammauflage, leg. C. Orendt; Quelltümpel in der nördlichen Pupplinger Au, Im v 01.11., s 03.12.1990, v 03.01., v 05.02.1991 aus Massenanzucht, aus Characeen, Im s Herbst 1990 und Frühjahr 1991 im terrestrischen Uferbereich, L v 01.10.1990, s 05.02.1991 aus Sediment, L s 02.09., v 01.10., v 01.11., z 03.12.1990, h 03.01., z 05.02., s 02.03.1991 aus Uferbereich, L s 02.09., h 01.10., v 03.12.1990, s03.01., s 05.02.1991 auf Characeen; leg. I. Wagenonner.

***Corynoneura lobata* EDWARDS 1924**

***Corynoneura minuscula* BRUNDIN 1949**

***Corynoneura scutellata* WINNERTS 1846**

***Corynoneura* Pe2a (LANGTON) +**

Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe s, 24.06.1991, leg. B. Schröder, det. P.H. Langton.

***Cricotopus albiforceps* (KIEFFER 1916)**

***Cricotopus algarum* (KIEFFER 1911)**

***Cricotopus annulator* GOETGHEBUER 1927**

***Cricotopus bicinctus* (MEIGEN 1818)**

***Cricotopus brevipalpis* KIEFFER 1909**

***Cricotopus curtus* HIRVENOJA 1973 ***

Oberbayern, Isar ca. 300 m oberhalb Brücke Schäftlarn, Pe s, 14.06.1980, leg. F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe v 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe m 27.06.1988, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s 31.08.1988 u. Pe v 12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe h 13.07.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe m 28.06.1988 u. Pe h 13.07.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s 25.04. u. 31.08.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe m 24.04.1990, Pe v 28.06.1990, Pe s 21.08., 04.09. u. 19.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 13.06., 28.06., 31.07. u. 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 06.04., 13.06. u. 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 13.06.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 13.06.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Isar bei Grünwald, 1 Pe, 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder.

***Cricotopus cylindraceus* (KIEFFER 1908) ***

Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe v 27.06., z 13.07., s 30.08.-26.09.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 30.08.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe z 30.08.1988, Drift; Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 06.04., h 27.06., z 10.07., m 31.07.-22.08., z 03.09., s 19.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe v 27.06., h 10.07., s 31.07., h 22.08., v 03.09., s 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, 09.1990, 0,2 Ind./dm² auf Kunstsubstrat; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, 04.1989, 0,1 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; leg. H.W. Riss (RISS 1994).

***Cricotopus ephippium* (ZETTERSTEDT 1838) ***

Oberbayern, Isar bei Grünwald, 1 Pe, 24.06.1991, leg. B. Schröder, det. P.H. Langton. Die bei HIEBER 1985 und WYRWA 1987 unter dieser Art zitierten Funde sind zumindest teilweise fehlbestimmt.

***Cricotopus festivellus* (KIEFFER 1906)**

***Cricotopus fuscus* (KIEFFER 1909)**

***Cricotopus intersectus* (STAEGER 1839) ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe h 27.06., z 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe z 30.08., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe v 14.07.1987, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe v 14.07.1987, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebuck, Pe s 08.09., s 06.10.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe v 16.05.-27.06., s 13.07., z 30.08., s 26.09.-12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachs-

gang, Pe z 27.06., v 13.07., z 30.08.-26.09.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe s 16.05., z 13.07., h 30.08., v 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe h 27.06., v 13.07., s 30.08.-26.09.1988, Drift; Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 24.04., h 27.06., s 10.07., h 31.07., s 22.08., z 03.09., s 19.09., z 01.10., s 17.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 24.04.-22.08., v 03.09., m 19.09., h 01.10.-17.10., s 07.11.1990, Drift; Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 30.05., v 13.06., z 27.06., h 10.07., v 31.07.-22.08., z 03.09., v 19.09., s 01.10., s 07.11.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 24.04.-18.05., v 30.05., z 13.06., v 27.06., z 10.07., s 31.07., v 03.09., s 19.09.-01.10.1990, Drift; Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 24.04., s 30.05.-13.06., s 10.07.-31.07., s 19.09.-01.10.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 27.06.-10.07.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDDT 1993 u. RISS 1994.

Cricotopus laetus HIRVENOJA 1973

Cricotopus laricomalis EDWARDS 1932

Cricotopus obnixus (WALKER 1856) *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, 08.1987, 0,07 Ind./dm², 09.1987, 0,14 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, 08.1987, 0,67 Ind./dm², 09.1987, 0,3 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; Chiemsee südlich Gstadt, 06.1987, 0,14 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; Chiemsee bei Lachsgang, 07.1988, 1,08 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; Chiemsee, Irschener Winkel, 08.1987, 0,28 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen; leg. H.W. Riss (RISS 1994).

Cricotopus ornatus (MEIGEN 1818)

Cricotopus pallidipes EDWARDS 1929 *

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe h (9 Exemplare) 31.07.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Cricotopus pilitarsis (ZETTERSTEDT 1850)

Cricotopus pirifer HIRVENOJA 1973

Cricotopus polaris KIEFFER 1926 *

Oberbayern, Chiemsee, Irschener Winkel, 08.1988, 0,2 Ind./dm², 10.1988, 0,2 Ind./dm², auf Kunstsubstrat; leg. H.W. Riss (RISS 1994).

Cricotopus pulchripes VERRALL 1912 *

Oberbayern, Isarau, Bach in Pupplinger Au bei Kieswerk, Pe s, 24.04.1983, leg. F. Reiss, det. P.H. Langton. Niederbayern, Nationalpark Bayerischer Wald, Im (SCHÖLL 1989).

Cricotopus reversus HIRVENOJA 1973 *

Oberbayern, Würm, Mühltal, Pe(?) 20.07.1984 u. 23.08.1984, Drift, leg. G. Wyrwa. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe z 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe z 25.05., s 14.07.1987, Drift; Pelhamer See, Ostufer, Pe s (1 Exemplar) 05.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, 07.1990, 0,1 Ind./dm², auf Kunstsubstrat; Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, 05.1987, 1,9 Ind./dm², 06.1987, 0,27 Ind./dm², 07.1987, 0,57 Ind./dm², 08.1987, 0,24 Ind./dm², 09.1987, 0,27 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, 07.1987, 0,6 Ind./dm², 08.1987, 0,3 Ind./dm², 09.1987, 0,28 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, 03.1989, 0,45 Ind./dm², 08.1987, 0,4 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Chiemsee bei Lachsgang, 06.1988, 5,96 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Chiemsee nördlich Seethal, 03.1989, 0,07 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, 03.1989, 0,3 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; leg. H. W. Riss (RISS 1994).

Cricotopus ?similis GOETGHEBUER 1921

Cricotopus speciosus GOETGHEBUER 1921 *

Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe s, 21.08.1991, leg. F. Reiss, det. P.H. Langton. Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe z (2 Exemplare) 30.05.1990, leg. N. Reiff.

Cricotopus sylvestris (FABRICIUS 1794)

Cricotopus tibialis (MEIGEN 1804)

Cricotopus tremulus (LINNÉ 1758)

Cricotopus triannulatus MACQUART 1826

Cricotopus trifascia EDWARDS 1929

Cricotopus trifasciatus (MEIGEN 1813)

Cricotopus cf. *tristis* HIRVENOJA 1973 +

Oberbayern, Isar bei Grünwald, 1 Pe, 24.06.1991, leg. B. Schröder, det. P.H. Langton.

Cricotopus (Isocladius) Pe2 (LANGTON) +

Oberbayern, Böhmer Weiher O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, 1 Pe, 14.09.1990, leg. F. Reiss, det. P.H. Langton; Isar, Pupplinger Au, Pe v, 29.09.1984, leg. F. Reiss; Langwieder See, S-Ufer, Pe s 10.07., s 03.09., s 01.10.1990, Drift; Langwieder See, N-Ufer, Pe v 27.06., s 03.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, Pe v Ende Mai bis Ende September 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Cricotopus (?Isocladius) Pe (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s (1 Exemplar) 14.07.1987, s (1 Exemplar) 28.06.1988, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Cricotopus (s.str.) *Pe1* (LANGTON) +

Oberbayern, Isar bei Grünwald, 1 Pe, 24.06.1991, leg. B. Schröder, det. P.H. Langton.

Cricotopus (s.str.) *Pe5* (LANGTON) +

Oberbayern, Pupplinger Au, 1 Pe, 29.09.1984, leg. F. Reiss, det. P.H. Langton.

Diplocladius cultriger KIEFFER 1908

Epoicocladius flavens (MALLOCH 1915)

Eukiefferiella brehmi GOUIN 1943

Eukiefferiella brevicar (KIEFFER 1911)

Eukiefferiella claripennis (LUNDBECK 1898) (syn. *hospita* (EDWARDS))

Eukiefferiella clypeata (KIEFFER 1923)

Eukiefferiella coerulescens (KIEFFER 1926)

Eukiefferiella cyanea THIENEMANN 1936

Eukiefferiella devonica (EDWARDS 1929)

Eukiefferiella dittmari LEHMANN 1972

Eukiefferiella fuldensis LEHMANN 1972

Eukiefferiella gracei (EDWARDS 1929) (syn. *pothasti* LEHMANN)

Eukiefferiella ilkleyensis (EDWARDS 1929)

Eukiefferiella lobifera GOETGHEBUER 1934

Eukiefferiella minor (EDWARDS 1929) (syn. *montana* GOETGHEBUER)

Eukiefferiella tirolensis GOETGHEBUER 1938 *

Oberbayern, Chiemsee bei Lachsgang, Pe s (1 Exemplar) 03.11.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s (1 Exemplar) 25.04.1988, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (1 Exemplar) 31.07.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Euryhopsis ?subviridis (SIEBERT 1979) (= *E. Pe3* (LANGTON))

Euryhopsis Pe2a (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee nördlich Seethal, Pe "m" (1 Exemplar) 28.06.1988, Drift, leg. N. Reiff, det. P. H. Langton.

Gymnometriocnemus subnudus (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, München, Allacher Forst, Im MM, FF z, geschlüpft aus Fichtenstubben im Eklektor, 09.-31.05.1991, leg. M. Hilt (HILT 1992).

Heleniella ornaticollis (EDWARDS 1929) (syn. *intermedia* SERRA-TOSIO)

Heleniella serratosioi RINGE 1976

Heterotanytarsus apicalis (KIEFFER 1921)

Heterotrissocladius marcidus (WALKER 1856)

Hydrobaenus pilipes (MALLOCH 1915)

Krenosmittia boreoalpina (GOETGHEBUER 1944)

Krenosmittia camptophleps (EDWARDS 1929)

Limnophyes acutus GOETGHEBUER 1932 (nomen dubium)

Limnophyes bidumus SAETHER 1990 *

Schwaben, Allgäu, Rappensee, 2000 m NN, MM Im v, 17.8.-23.9.1975, 10.-23.8.1976 und 2MM Im, 25.7.-8.8.1977, Lichtfänge, leg. H. Mendl.

Limnophyes edwardsi SAETHER 1990 *

Oberbayern, Isar km 176, Pupplinger Au, 1 M Im aus Drift, 29.09.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 24.04.1990 u. Pe s 28.06.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 13.06.1990 u. Pe v 28.06.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 13.06.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 10.07.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe s 12.06.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 16.05., 30.05. u. 03.09.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 30.05. u. 12.06.1990, Drift; Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe s 12.06.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, Pe s (1 Exemplar) Ende Juni 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Limnophyes eltoni (EDWARDS 1921) (syn. *difficilis* BRUNDIN)

Limnophyes globifer (LUNDSTROEM 1915)

Limnophyes gurgicola (EDWARDS 1929) *

Niederbayern, Nationalpark Bayerischer Wald, Im (SCHÖLL 1989). Bestimmung nicht nachgeprüft.

Limnophyes habilis (WALKER 1856) (syn. *truncorum* GOETGHEBUER)

Limnophyes minimus (MEIGEN 1818) (syn. *pusillus* (EATON))

Limnophyes natalensis (KIEFFER 1914) *

Oberbayern, Feldmochinger See, W-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 31.08.1991, Drift, leg. S. Michiels, det. P. H. Langton. Oberbayern, Isar bei Grünwald, 1 Pe, 24.06.1991, leg. B. Schröder.

Limnophyes ninae SAETHER 1975 *

Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (1 Exemplar) 28.06.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Limnophyes cf. *paludis* ARMITAGE 1985 +

Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, Pe s (1 Exemplar) Anfang August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Limnophyes pentaplastus (KIEFFER 1921) (syn. *prolongatus* (KIEFFER))

Limnophyes pumilio (HOLMGREN 1869)

Limnophyes punctipennis (GOETGHEBUER 1921) *

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 10.07.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 01.10.1990, Drift; Lustsee, SO-Ufer, Pe s 10.07.1990, Drift; Brunsee, W-Ufer, Pe s 27.06.-10.07., s 17.10.1990, Drift; Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 27.06.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 27.06.1990, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe s 12.06.1991, Drift; Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe s (1 Exemplar) 26.09.1991, Drift; leg. N. Reiff.

Limnophyes spinigus SAETHER 1990 *

Oberbayern, Fügsee, Murnauer Moos, 1 M P, 28.07.1979, leg. F. Reiss. Oberbayern, Fohnsee, Osterseengebiet, 1 M Im, 17.09.1980, leg. E.G. Burmeister. Oberbayern, Isar km 176, Pupplinger Au, 2 MM Im aus Drift, 29.09.1984, leg. F. Reiss.

Metriocnemus albobineatus (MEIGEN 1818) (syn. *atratus* ZETTERSTEDT) *

Oberpfalz, Main-Donau-Kanal bei Rappersdorf, Im MM, FF v, 30.06.-10.07.1988, leg. K. Wamcke. Oberbayern, Aubinger Lohe, Lochhausen bei München, 1 M Im, Sept. 1978, leg. E.

Diller; Oberbayern, Isar oberhalb Brücke Schäftlarn, 1 M Im aus Drift, 14.06.1980, leg. F. Reiss.
Oberbayern, Osterseengebiet S Seeshaupt, Fohnsee, 1 M Im, 16.05.1980, leg. F. Reiss.

Metriocnemus fuscipes (MEIGEN 1818)

Metriocnemus obscuripes (HOLMGREN 1869) (syn. *hygropetricus* KIEFFER)

Metriocnemus picipes (MEIGEN 1818) *

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, 04.1989, 0,1 Ind./dm² auf *Phragmites*halmen, leg. H.W. Riss (RISS 1994).

Nanocladius balticus (PALMEN 1959)

Nanocladius bicolor (ZETTERSTEDT 1838)

Nanocladius parvulus (KIEFFER 1909)

Nanocladius rectinervis (KIEFFER 1911)

Orthocladius ashei SOPONIS 1990 *

Oberbayern, Isar, ca. 500 m oberhalb Loisach-Mündung, Pe, 03.04.1986, leg. F. Reiss (Paraty-
pen); Oberbayern, Würm, Mühlthal, Pe, 01.03.1984 (WYRWA 1987; sub *rivicola*); Oberbayern,
Isarkanal bei Großhesseloher Brücke S München, 1 M P, 1981 (GEIGER 1982, sub *rivicola*). Nie-
derbayern: Isarkanal bei Hofham, Landshut, 1 Pe, 09.03.1983, leg. E. Hieber (sub *rivicola*); Eggl-
finger Stau, Unterer Inn, 1 Pe, 06.04.1978 (Paratypus) (KOHMANN 1982, sub *rivicola*); Inn, km
116, Pe z, 28.03.1986, leg. E.G. Burmeister. Oberpfalz: Altmühl bei Töging, 1 Pe, 31.10.1982,
leg. M. Gmelch (GMELCH 1986, sub *rivicola*); Wiesent bei Muggendorf, Pe s, 27.05.1989, leg.
F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee nördlich Seethal, Pe h (2 Exemplare) 13.07.1988, Drift, leg. N.
Reiff. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe s 04.02.1991, Pe h 06.03.1991, Pe m 03.04.1991, Pe v
24.05.1991, Pe z 24.06.1991, leg. B. Schröder.

Orthocladius cf. *carlatus* (ROBACK 1957) +

Oberbayern, Isar km 176, Pupplinger Au, 1 Pe, 29.09.1984, leg. F. Reiss, det. P.H. Langton.

Orthocladius consobrinus (HOLMGREN 1869)

Orthocladius dentifer BRUNDIN 1947 (= *O. Pe4* (LANGTON 1991)) *

Oberbayern, Pupplinger Au, 1 Pe aus Drift eines tiefen Aubaches, 02.04.1983, leg. F. Reiss,
det. P.H. Langton. Oberbayern, Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s (1 Exemplar) 16.05.1988, Drift;
Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H.
Langton. Bei einigen, von verschiedenen Autoren als *O. oblidens* bestimmten Puppenexuvien könn-
te es sich evtl. ebenfalls um *O. dentifer* handeln, da die Bestimmungsmerkmale der letzteren Art in
einem früheren Schlüssel von P.H. LANGTON (1984) zu *O. oblidens* führten. Welcher Bestim-
mungsschlüssel jeweils benutzt wurde, ist hier nicht nachvollziehbar.

Orthocladius frigidus (ZETTERSTEDT 1838)

Orthocladius fuscimanus (KIEFFER 1908) (syn. *bipunctellus* auct., nec ZETTER-
STEDT, *obtexens* BRUNDIN)

Orthocladius glabripennis (GOETGHEBUER 1921) (syn. *mitisi* GOETGHEBUER)*

Niederbayern, Isarkanal, Hofham bei Landshut, Pe z, April-Juli 1983, leg. E. Hieber (HIEBER
1985); Egglfinger Stau, Unterer Inn, 1 M P, 06.04.1978, leg. F. Kohmann, det. F. Reiss. Ober-
bayern, Würm (WYRWA 1987); Oberbayern, Isarkanal bei Großhesseloher Brücke S München,
Pe, 26.03.1981, leg. E. Geiger, det. F. Reiss; Amper, Pe z, April-November 1988, leg. E. Hieber.
Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe z 03.04.1991, leg. B. Schröder.

Orthocladius holsatus GOETGHEBUER 1937 (syn. *smolandicus* BRUNDIN) *

Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 05.09.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Orthocladius luteipes GOETGHEBUER 1938

Orthocladius luteus GOETGHEBUER 1934 (nomen dubium)

Orthocladius maius GOETGHEBUER 1942

Orthocladius oblidens (WALKER 1856)

Orthocladius obumbratus JOHANNSEN 1905 (syn. *excavatus* BRUNDIN)

Orthocladius olivaceus (KIEFFER 1911)

***Orthocladius pedestris* KIEFFER 1909 ***

Oberbayern, Isar, ca. 300 m oberhalb Brücke Schäftlarn, Pe h, 14.06.1980, leg. F. Reiss; Oberbayern, Amper bei Olching, Golfplatz, Pe v, 12.03.1989, leg. F. Reiss. Niederbayern, Isar km 53, Pe h, 16.05.1984, leg. F. Reiss. Insgesamt det. P.H. Langton.

***Orthocladius rivicola* KIEFFER 1921**

***Orthocladius rivinus* KIEFFER 1915 ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 01.01.1988, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe z 22.04.1991, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe m 22.04.1991, Drift; leg. N. Reiff.

***Orthocladius rivulorum* KIEFFER 1909**

***Orthocladius rubicundus* (MEIGEN 1818) (syn. *saxicola* KIEFFER)**

***Orthocladius ruffoi* ROSSARO 1991 (= *Rheorthocladius* sp.A THIENEMANN 1944)**

***Orthocladius thienemanni* KIEFFER 1906**

***Orthocladius wetterensis* BRUNDIN 1956**

***Paracladius alpicola* (ZETTERSTEDT 1850)**

***Paracladius conversus* (WALKER 1856)**

***Paracricotopus niger* (KIEFFER 1913)**

***Parakiefferiella bathophila* (KIEFFER 1912)**

***Parakiefferiella coronata* (EDWARDS 1929)**

***Parakiefferiella dentifera* WÜLKER 1957**

***Parakiefferiella gracillima* (KIEFFER 1924) ***

Schwaben, Allgäu, Rappensee, 2000 m NN, MM Im v, 24.-31.8. und 15.9.-3.10.1976, leg. H. Mendl.

***Parakiefferiella nigra* BRUNDIN 1949**

***Parakiefferiella scandica* BRUNDIN 1956 ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s (2 Exemplare) 21.05.1987, Drift, leg. N. Reiff.

***Parakiefferiella smolandica* (BRUNDIN 1947) ***

Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Pe v, 01.04.1991, leg. F. Reiss. Murnauer Moos, Bach am Fügsee, Pe v, 10.05.1979, leg. R. Kühbandner. Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 25.04.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s 08.09.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s 26.04.1988, Pe v 28.06. u. 27.09.1988, Pe s 12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 13.07.1988, Pe h 31.08.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe v 25.04.1988, Pe z 12.10.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 31.05. u. 13.06.1990, Pe v 28.06.1990, Pe s 04.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe z 18.05.1990, Pe s 31.05.1990, Pe h 04.09.1990, Pe z 19.09.1990, Pe s 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 04.09.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 13.06.1990, Drift; Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe z 18.05.1990, Pe m 31.05.1990, Pe h 13.06.1990, Pe v 28.06.1990, Pe h 10.07.1990, Pe s 31.07.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 13.06. u. 01.10.1990, Drift; leg. N. Reiff.

***Parakiefferiella triquetra* (PANKRATOVA 1970)**

***Parakiefferiella* Pe1 (LANGTON) (= sp.I REISS 1968)**

***Paralimnophyes hydrophilus* (GOETGHEBUER 1921)**

***Parametriocnemus stylatus* (KIEFFER 1924)**

***Parametriocnemus* Pe1 (LANGTON) +**

Oberbayern, Isar, ca. 300 m oberhalb Brücke Schäftlarn, 1 Pe, 14.06.1980, leg. F. Reiss. Oberbayern, Aubäche in Pupplinger Au bei Kieswerk, Pe v, 24.04. und 27.05.1983 sowie 24.06.1982, leg. F. Reiss.

Paraphaenocladius cuneatus (EDWARDS 1929)

Paraphaenocladius impensus (WALKER 1856) *

Oberbayern, Isar, Pupplinger Au, ca. 500 m oberhalb Loisach-Mündung, 1 Pe, 29.09.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee westlich Hagenau, Pe v (2 Exemplare) 26.04. u. (1 Exemplar) 16.05.1988, Drift, leg. N. Reiff.

Paraphaenocladius irritus (WALKER 1856) *

Oberbayern, Isar, Pupplinger Au, ca. 500 m oberhalb Loisach-Mündung, 1 Pe, 29.09.1984, leg. F. Reiss.

Paraphaenocladius penerasus (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, Weßlinger See, S-Ufer, Pe s (2 Exemplare) 07.04., s (1 Exemplar) 24.04.1990, Drift, det. P.H. Langton; Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe s 22.04.1991, Pe s 26.09.1991, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe s 26.09.1991, Drift; leg. N. Reiff.

Paraphaenocladius pseudirritus STRENZKE 1950

Parasmittia carinata STRENZKE 1950

Paratrichocladus rufiventris (MEIGEN 1830)

Paratrichocladus skirwithensis (EDWARDS 1929)

Paratrissocladius excerptus (WALKER 1856) (syn. *fluviatilis* GOETGHEBUER)

Parorthocladus nigritus (GOETGHEBUER 1938)

Parorthocladus nudipennis (KIEFFER 1908) (syn. *curtistylatus* (GOETGHEBUER))

Psectrocladius barbatipes KIEFFER 1923

Psectrocladius barbimanus (EDWARDS 1929)

Psectrocladius bisetus GOETGHEBUER 1942

Psectrocladius brehmi KIEFFER 1923

Psectrocladius fennicus STORÅ 1939

Psectrocladius limbatellus (HOLMGREN 1869) (syn. *edwardsi* BRUNDIN)

Psectrocladius obtus (WALKER 1856)

Psectrocladius octomaculatus WÜLKER 1956

Psectrocladius oligosetus WÜLKER 1956

Psectrocladius oxyura LANGTON 1985 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 25.04.-16.05.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s 25.04., v 13.07.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 25.04.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe z 27.06.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 25.04.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s 30.06., s 14.07., s 08.09., s 06.10.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe h 25.04., v 27.06., z 13.07.-30.08., h 26.09., s 12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s 25.04., v 13.07., h 30.08., z 26.09.-12.10.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe s 25.04., z 13.07., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe h 27.06., v 13.07.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 06.04.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe v 06.04., h 30.05., s 13.06., s 01.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhäusen, Pe z 06.04., h 18.05., z 30.05., s 13.06., v 27.06., s 10.07., s 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s 06.04.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, S-Ufer, Pe v 24.04., s 18.05., s 13.06., h 27.06., s 31.07.-22.08., s 19.09.-01.10.1990, Drift; Langwieder See, N-Ufer, Pe z 24.04., m 18.05., z 13.06.-27.06., h 10.07., v 31.07., m 22.08., s 03.09., z 19.09., s 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 13.06.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDT 1993 u. RISS 1994. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, W-Ufer u. Bucht, Pe s Ende April/Anfang Mai, Anfang Juli, Ende August bis Anfang Oktober 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Psectrocladius platypus (EDWARDS 1929)

Psectrocladius psilopterus (KIEFFER 1906)

Psectrocladius schlienzi WÜLKER 1956

Psectrocladius sordidellus (ZETTERSTEDT 1838)

Psectrocladius ventricosus KIEFFER 1925

Pseudorthocladius curtistylus (GOETGHEBUER 1921)

Pseudorthocladius filiformis (KIEFFER 1908)

Pseudosmittia danconai (MARCUSZI 1947)

Pseudosmittia forcipata (GOETGHEBUER 1921) (syn. *triplex* STRENZKE)

Pseudosmittia gracilis (GOETGHEBUER 1913) *

Oberbayern, Böhmer Weiher O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 11.05.1990 und 17.07.1991, leg. F. Reiss.

Pseudosmittia holsata THIENEMANN & STRENZKE 1940

Pseudosmittia oxoniana (EDWARDS 1922) *

Oberbayern, Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s (5 Exemplare) 28.04.1987, Drift, leg. N. Reiff.

Pseudosmittia recta (EDWARDS 1929) *

Oberbayern, Isar km 176, Pupplinger Au, Pe s, 29.09.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Königsee-Obersee, Pe s, 08.07.1983, leg. R. Gerstmeier. Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayer-säge, Pe s (1 Exemplar) 28.06.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, S-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 28.06.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe s 24.06.1991, leg. B. Schröder.

Pseudosmittia ruttneri STRENZKE & THIENEMANN 1942

Pseudosmittia trilobata (EDWARDS 1929)

Rheocricotopus atripes (KIEFFER 1913) (syn. *foveatus* (EDWARDS 1929))

Rheocricotopus chalybeatus (EDWARDS 1929)

Rheocricotopus effusus (WALKER 1856)

Rheocricotopus fuscipes (KIEFFER 1909)

Rheocricotopus tirolus LEHMANN 1969 *

Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, Pe v Ende Juni bis Anfang August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Rheosmittia spinicornis (BRUNDIN 1956)

Rheosmittia sp. A CRANSTON & SAETHER 1984 (= *Parakiefferiella* sp.c THIENEMANN 1941) (? = *R. languida* (BRUNDIN 1956))

Smittia alpicola GOETGHEBUER 1941

Smittia amoena CASPERS 1988 (= *S. spec. nov.* 2 REISS 1986)

Smittia aterrima (MEIGEN 1818)

Smittia foliacea (KIEFFER 1921)

Smittia macrura GOETGHEBUER 1932

Smittia scutellosetosa CASPERS 1988 (= *S. spec. nov.* 1 REISS 1986 und *S. ? n.* sp. REISS 1983)

Smittia superata GOETGHEBUER 1939

Stilocladius montanus ROSSARO 1979 *

Schwaben, Allgäu, Birgsau, Im MM z, Lichtfang 27.10.-09.11.1973, leg. H. Mendl. Oberbayern, Weißach bei Kreuth, Ldkr. Miesbach, aus Makrozoobenthosproben, 23.02.1990, leg. B. Janeczek und K. Grasser (JUNGWIRTH, M. & O. MOOG (eds.) 1990).

Symbiocladius rithrogenae (ZAVREL 1924)

Symposiocladius lignicola (KIEFFER 1915)

Synorthocladius semivirens (KIEFFER 1909)

Thienemannia gracilis KIEFFER 1909

Thienemanniella acuticornis (KIEFFER 1912) (syn. *morosa* (EDWARDS); *fusca* (KIEFFER))

Thienemanniella clavicornis (KIEFFER 1911)

Thienemanniella majuscula (EDWARDS 1924) *

Oberbayern, Quelltümpel in der nördlichen Pupplinger Au, Im s Herbst 1990 und Frühjahr 1991 im terrestrischen Uferbereich, leg. I. Wagensonner.

Thienemanniella obscura BRUNDIN 1947

Thienemanniella partita SCHLEE 1968 *

Niederbayern, Nationalpark Bayerischer Wald, Im (SCHÖLL 1989). Bestimmung nicht nachgeprüft.

Thienemanniella vittata (EDWARDS 1924) *

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, 05.1987, 0,09 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; leg. H. W. Riss (RISS 1994).

Thienemanniella Pe1b (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 27.06.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe v 25.04., s 16.05., s 26.09.1988, Drift; leg. N. Reiff.

Thienemanniella Pe2b (LANGTON) (*clavicornis* (KIEFFER 1911), *obscura* BRUNDIN 1947 oder *flavescens* (EDWARDS)) +

Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (4 Exemplare) 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (2 Exemplare) 13.06., s (4 Exemplare) 10.07.1990, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe m 03.04.1991, Pe s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder. Oberbayern, Feldmochinger See, Pe s Ende Junibis Mitte August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Thienemanniella species B +

Oberbayern, Quelltümpel in der nördlichen Pupplinger Au, L s 02.09., s 03.12.1990 Uferbereich, leg. I. Wagensonner.

Tvetenia bavarica (GOETGHEBUER 1934)

Tvetenia calvescens (EDWARDS 1929)

Tvetenia discoloripes (GOETGHEBUER 1936)

Tvetenia verralli (EDWARDS 1929)

Orthoclaadiinae nov. gen., nov. spec. (SAETHER, O. A. - Spixiana, im Druck) *

Oberbayern, Murnauer Moos, Ramsach beim Langen Kögel, Kescherfang in Bruchwaldvegetation, 1 M Im, 5.6.1978, leg. F. Reiss.

Chironominae - Chironomini/Pseudochironomini

Chironomus acutiventris acutiventris WÜLKER, RYSER & SCHOLL 1983

Chironomus acutiventris bavaricus WÜLKER, RYSER & SCHOLL 1983

Chironomus annularius auct. nec DE GEER 1776 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s (2 Exemplare) 10.08.1987, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe v 24.04.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe v 19.09.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 24.04., s 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, N-Ufer u. Bucht, P s Mai bis August 1991, Drift, leg. S. Michiels, det. P.H. Langton.

Chironomus anthracinus ZETTERSTEDT 1860

Chironomus bernensis KLÖTZLI 1973

Chironomus cingulatus MEIGEN 1830

Chironomus commutatus KEYL 1960

Chironomus dorsalis auct. nec MEIGEN 1818 (syn. *alpestris* GOETGHEBUER)

Chironomus holomelas KEYL 1961

Chironomus lacunarius WÜLKER 1973

Chironomus longipes (STAEGER 1839)

Chironomus longistylus GOETGHEBUER 1921 *

Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, W-Ufer, N-Ufer, Pe s 07.04.1991 und Anfang Juli 1991, Drift, leg. S. Michiels, det. P.H. Langton.

Chironomus luridus STRENZKE 1959

Chironomus nuditarsis KEYL 1961 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe h 26.09., s 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe z 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 25.04.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 30.08.1988, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 24.04.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe v 24.04.-13.06.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe s 15.03.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe v 27.06., s 01.10.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 27.06.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 01.10.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 10.07.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, 22.05.1988, 01.05.1989, 2 Im aus Zucht; Oberbayern, Weßlinger See, S-Ufer, 1990, 1 Ind./m² Fangfläche, aus Benthosfängen; leg. C. Orendt. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer u. N-Ufer, Pe s April bis Anfang Juli 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Chironomus cf. nuditarsis KEYL 1961 +

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s (3 Exemplare) 25.04.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s (9 Exemplare) 25.04.1988, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Chironomus obtusidens GOETGHEBUER 1921 *

Oberbayern, Chiemsee bei Lachsgang, Im s (1 Exemplar) 21.06.1988 aus Massenanzucht, aus Sand mit schlammiger Auflage, leg C. Orendt.

Chironomus pallidivittatus (MALLOCH 1915)

Chironomus parathummi KEYL 1961

Chironomus plumosus (LINNÉ 1758)

Chironomus pseudothummi STRENZKE 1959 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe m 27.06., z 30.08.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 27.06., h 13.07., z 30.08.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe z 13.07.1988, Drift; Oberbayern, Langwieder See, S-Ufer, Pe s 30.05., h 27.06.1990, Drift; Langwieder See, N-Ufer, Pe h 30.05., s 31.07., z 22.08., s 03.09.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 18.05.-30.05., v 10.07., z 22.08.-03.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, W-Ufer, N-Ufer u. Bucht, Pe s Juni bis Mitte August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Chironomus riparius MEIGEN 1804 (syn. *thummi* (KIEFFER))

Chironomus tentans FABRICIUS 1805

Chironomus uliginosus KEYL 1960

Chironomus Pe4 (LANGTON) (*balatonicus* DÉVAI, WÜLKER & SCHOLL 1983 oder *prasinus* MEIGEN 1804) +

Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s (4 Exemplare) 25.04.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 30.05.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe v 24.04., s 18.05., v 30.05.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 06.04., v 24.04., s 18.05.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe v 06.04., h 24.04., s 18.05.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s 06.04.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 06.04., s 18.05., z 27.06.1990, Drift; Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe v 06.04.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Chironomus Pe7a (LANGTON) (*riparius* MEIGEN 1804 oder *piger* STRENZKE 1959) +

Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (1 Exemplar) 26.04.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 26.04.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Chironomus Pe18 (LANGTON) +

Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe h (2 Exemplare) 28.06.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Chironomus n. sp. (REISS 1983)

Cladopelma lateralis (GOETGHEBUER 1934)

Cladopelma virescens (MEIGEN 1818)

Cladopelma viridula (LINNÉ 1767)

Cryptochironomus albofasciatus (STAEGER 1839)

Cryptochironomus denticulatus (GOETGHEBUER 1921) *

Oberbayern, Isar, Pupplinger Au ca. 500 m oberhalb Loisach-Mündung, Pe s, 30.08.1984, leg. M. Baehr. Würm, Mühlthal, 23.08.1984, Pe aus Drift, leg. G. Wyrwa (WYRWA 1987).

Cryptochironomus obreptans (WALKER 1856)

Cryptochironomus psittacinus (MEIGEN 1830)

Cryptochironomus redekei (KRUSEMAN 1933) *

Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 30.05., s 10.07., s 22.08.-03.09.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Cryptochironomus rostratus KIEFFER 1921

Cryptochironomus supplicans (MEIGEN 1830) *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe v 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 27.06., h 13.07., s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe v 13.07., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe v 27.06., s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe v 13.07., s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebuck, Pe s 30.06., s 14.07., s 08.09.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s 13.07., v 30.08., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z 13.07., h 30.08., v 26.09.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe h 13.07., z 30.08. v 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe z 27.06., s 30.08.-26.09.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 13.06., s 22.08.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 13.06.-31.07., v 22.08., s 03.09.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 18.05., v 13.06., h 27.06., s 10.07.-31.07., z 03.09., s 19.09., v 01.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe h 18.05., z 27.06., s 31.07.-03.09., v 19.09., s 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe h 18.05., z 30.05.-13.06., z 10.07., v 31.07., s 03.09.-19.09.1990, Drift; Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s 27.06.-10.07., s 22.08.-03.09.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 10.07.-03.09., v 01.10., s 17.10.1990, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDT (1993). Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, W-Ufer, N-Ufer u. Bucht, Pe v Ende Mai bis Mitte September 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Cryptochironomus Pe1 (LANGTON) +

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s (4 Exemplare) 21.08.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Cryptotendipes holsatus LENZ 1959

Cryptotendipes pseudotener (GOETGHEBUER 1922)

Cryptotendipes usmaensis (PAGAST 1931) *

Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 17.07.1991, leg. F. Reiss. Niederbayern, Baggersee bei Gretismühle O Landshut, Pe v, 16.05.1984, leg. F. Reiss.

Cyphomella cornea SAETHER 1977

Demeijerea rufipes (LINNÉ 1761)

Demicryptochironomus vulneratus (ZETTERSTEDT 1838)

Demicryptochironomus neglectus REISS 1984 (= "*Parachironomus*" sp.1 REISS 1983, 1984)

Dicrotendipes lobiger (KIEFFER 1921)

Dicrotendipes modestus (SAY 1823) (syn. *pulsus* (WALKER))

- Dicrotendipes nervosus* (STAEGER 1839)
Dicrotendipes notatus (MEIGEN 1818)
Dicrotendipes tritonus (KIEFFER 1916)
Einfeldia carbonaria (MEIGEN 1804)
Einfeldia dissidens (WALKER 1856)
Einfeldia pagana (MEIGEN 1838)
Endochironomus albipennis (MEIGEN 1830)
Endochironomus impar (WALKER 1856)
Endochironomus tendens (FABRICIUS 1775)
Fleuria lacustris KIEFFER 1924
Glyptotendipes barbipes (STAEGER 1839)
Glyptotendipes glaucus (MEIGEN 1818)
Glyptotendipes gripekoveni (KIEFFER 1913)
Glyptotendipes imbecillis (WALKER 1856) *
 Niederbayern, Teich bei Wolfsegg O Landshut, Pe z, 14.05.1983, leg. F. Reiss. Oberbayern, Böhmer Weiher O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 14.09.1990, 17.07. und 24.07.1991, leg. F. Reiss.
Glyptotendipes pallens (MEIGEN 1804)
Glyptotendipes paripes (EDWARDS 1929)
Glyptotendipes signatus (KIEFFER 1909)
Glyptotendipes varipes (GOETGHEBUER 1927)
Harnischia curtilamellata (MALLOCH 1915)
Harnischia fuscimana (KIEFFER 1921)
Kiefferulus tendipediformis (GOETGHEBUER 1921)
Lauterborniella agrayloides (KIEFFER 1911) *
 Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe s 13.06.-03.09.1990, Drift; Oberbayern, Brunensee, W-Ufer, Pe v 30.05.-13.06., s 10.07.-31.07., z 22.08., s 03.09.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 13.06.-27.06., s 31.07.-22.08.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 13.06.-27.06., s 22.08.-03.09.1990, Drift; leg. N. Reiff.
Microchironomus tener (KIEFFER 1918)
Microtendipes britteni (EDWARDS 1929)
Microtendipes chloris (MEIGEN 1818)
Microtendipes confinis (MEIGEN 1830)
Microtendipes pedellus (DE GEER 1776)
Microtendipes rydalensis (EDWARDS 1929)
Nilothauma brayi (GOETGHEBUER 1921)
Omisis caledonicus (EDWARDS 1932)
Pagastiella orophila (EDWARDS 1929)
Parachironomus arcuatus (GOETGHEBUER 1919)
Parachironomus biannulatus (STAEGER 1839)
Parachironomus danicus LEHMANN 1970
Parachironomus digitalis (EDWARDS 1929)
Parachironomus frequens (JOHANNSEN 1905) (syn. *longiforceps* (KIEFFER))
Parachironomus monochromus (VAN DER WULP 1874)
Parachironomus parilis (WALKER 1856)
Parachironomus tenuicaudatus (MALLOCH 1915) (syn. *baciliger* (KIEFFER))
Parachironomus varus (GOETGHEBUER 1921)

Parachironomus vitiosus (GOETGHEBUER 1921)

Parachironomus Pe2 (LANGTON) +

Oberbayern, Böhmer Weiher O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 17.07.1991, leg. F. Reiss; Oberbayern, Weßlinger See, S-Ufer, Pe s (2 Exemplare) 03.09., s (1 Exemplar) 20.09.1990, Drift, leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, Pe s (1 Exemplar) Ende August 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Parachironomus Pe2a (LANGTON) +

Oberbayern, Olchinger See bei Olching, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 03.08.1991, leg. F. Reiss. Niederbayern, Isar km 53, 1 Pe, 16.05.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s (2 Exemplare) 31.07.1990, Drift, leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Parachironomus Pe3 (LANGTON) +

Oberbayern, Isar bei Schäftlarn, 1 Pe, 14.06.1980, leg. F. Reiss; Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 24.04.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Parachironomus Pe4 (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee, Herreninsel, Pe s (1 Exemplar) 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebuck, Pe s (1 Exemplar) 08.09.1987, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe z (1 Exemplar) 31.08.1988, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 31.07.1990, Drift; leg. N. Reiff.

?*Parachironomus* sp. Pe (LANGTON) +

Oberbayern, Olchinger See, Ldkr. Fürstenfeldbruck, Pe v aus Drift, 03.08.1991, leg. F. Reiss. Oberbayern, Böhmer Weiher, Baggersee O Puchheim, Pe v aus Drift, 14.09.1990, 17.07. und 21.08.1991, leg. F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 12.10.1988, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (1 Exemplar) 31.07.1990, Drift; leg. N. Reiff; Niederbayern, östlicher Baggersee bei Gretlsmühle O Landshut, Pe v, 21.8.1987, leg. F. Reiss.

Paracladopelma camptolabis (KIEFFER 1913)

Paracladopelma laminata (KIEFFER 1921)

Paracladopelma mikiana (GOETGHEBUER 1937)

Paracladopelma nigritula (GOETGHEBUER 1942) (syn. *obscura* BRUNDIN)

Paracladopelma Pe2 (LANGTON) +

Mittelfranken, Regnitz bei Hüttendorf, 1 Pe, 02.07.1987, leg. G. Wyrwa, det. F. Reiss.

Paralauterborniella nigrohalteralis (MALLOCH 1915)

Paratendipes albimanus (MEIGEN 1818)

Paratendipes nigrimanus KIEFFER 1921 *

Oberbayern, Langwieder See, S-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 11.07.1990, Drift, leg. N. Reiff, det. P. H. Langton.

Paratendipes nudisquama (EDWARDS 1929)

Paratendipes plebeius (MEIGEN 1818)

Phaenopsectra flavipes (MEIGEN 1818)

Phaenopsectra punctipes (WIEDEMANN 1817)

Phaenopsectra Pe1 (LANGTON) (= ?*flavipes* (MEIGEN)) +

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, Pe v (1 Exemplar) 13.07.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe v (3 Exemplare) 27.09.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 22.08.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 19.09.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 18.05., h 27.06., s 10.07.-31.07., s 01.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe z 18.05., s 30.05., s 19.09.-17.10.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 10.07.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 10.07.1990, Drift; leg N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, W-Ufer, N-Ufer u. Bucht, Pe v Mai bis September 1991, Drift, leg. S. Michiels. Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe s 22.05.1991, Drift, leg. N. Reiff.

Phaenopsectra "Pe f. Bala" (LANGTON) +

Oberbayern, Würm, Mühltal, Pe (?) 24.05.1984, leg. G. Wyrwa. Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe s 12.06.1991, Drift, Pe s 26.09.1991, Drift, leg. N. Reiff.

Polypedilum acutum KIEFFER 1915

Polypedilum aegyptium KIEFFER 1925

Polypedilum albicorné (MEIGEN 1838)

Polypedilum ?amoenum GOETGHEBUER 1930 *

Oberbayern, Murnauer Moos, Torfstiche W Fügsee, 1 M Im, 18.07.1979, leg. F. Reiss. Oberbayern, Schluifelder Moor, Ldk. Fürstenfeldbruck, 1 M Im, 15.06.1988, leg. W. Schacht.

Polypedilum apfelbecki (STROBL 1900) *

Niederbayern, Nationalpark Bayerischer Wald, Im (SCHÖLL 1989). Bestimmung nicht nachgeprüft.

Polypedilum arundinetum (GOETGHEBUER 1921)

Polypedilum bicrenatum KIEFFER 1921

Polypedilum convictum (WALKER 1856)

Polypedilum cultellatum GOETGHEBUER 1931

Polypedilum elongatum ALBU 1980

Polypedilum laetum (MEIGEN 1818)

Polypedilum nubeculosum (MEIGEN 1804)

Polypedilum nubens (EDWARDS 1929)

Polypedilum pedestre (MEIGEN 1830)

Polypedilum pullum (ZETTERSTEDT 1838)

Polypedilum cf. *pullum* (ZETTERSTEDT 1838) +

Polypedilum quadriguttatum KIEFFER 1921 *

Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Im s (1 Exemplar) 19.05.1989 aus Massenanzucht, aus schlammigem Sand; Chiemsee, Herreninsel, Im s (1 Exemplar) 20.11.1988, aus Massenanzucht, aus Sand mit dünner Schlammauflage; Chiemsee westlich Hagenau, Im s (1 Exemplar) 10.06.1988 aus Massenanzucht, aus Sand; Chiemsee bei Lachsgang, Im s (1 Exemplar) 25.08.1988 aus Massenanzucht, aus Sand mit dünner Schlammauflage; Chiemsee nördlich Seethal, Im z 03.06.1988, 20.04.-24.06.1989 aus Massenanzucht; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Im s (1 Exemplar) 28.06.1989 aus Massenanzucht, aus Sand mit dünner Schlammauflage; leg. C. Orendt.

Polypedilum scalaenum (SCHRANK 1803)

Polypedilum sordens (VAN DER WULF 1874)

Polypedilum tritum (WALKER 1856)

Polypedilum uncinatum (GOETGHEBUER 1921)

Polypedilum Pe8 (LANGTON) +

Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s (3 Exemplare) 28.06.1990, Drift, leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Polypedilum cf. Pe9 (LANGTON) +

Oberbayern, Murnauer Moos, Torfstich 6 am Fügsee, 2 Pe, 19.07.1979, leg. F. Reiss. Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe v (2 Exemplare) 11.07. u. (4 Exemplare) 31.07.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Polypedilum Pe11 (LANGTON) +

Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, Pe s (je 1 Exemplar) 10.07. u. 05.09.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Polypedilum Pe12 (LANGTON) +

Pseudochironomus prasinatus (STAEGÉR 1839)

Saetheria reissi JACKSON 1977 *

Mittelfranken, Regnitz b. Hüttendorf, Pe v, 16.06.1987, 01.06.1988, leg. G. Wyrwa. Oberpfalz, Main-Donau-Kanal b. Berching, 1 M Im, 15.-28.08.1988, leg. K. Warncke. Oberbayern, Isar bei

Grünwald, Pe s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder.

Sergentia coracina (ZETTERSTEDT 1850)

Sergentia longiventris KIEFFER 1924 *

Niederbayern, Limnokrene am Brunnsee bei Seon, Pe und P v, 06.04.1984, leg. E.J. Fittkau. Oberbayern, Isar, Pupplinger Au, Pe v, 29.09.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Ldk. Fürstenfeldbruck, Pe v, 11.05.1990, leg. F. Reiss.

Stenochironomus gibbus (FABRICIUS 1794)

Stenochironomus hibernicus (EDWARDS 1929)

Stictochironomus crassiforceps (KIEFFER 1922)

Stictochironomus maculipennis (MEIGEN 1818) *

Oberbayern, Chiemsee südlich Gstadt, Pe s (1 Exemplar) 16.05.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe h (29 Exemplare) 16.05.1988, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s (1 Exemplar) 31.07.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (3 Exemplare) 31.07.1990, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe h 22.05., s 12.06.1991, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe s 22.05., s 12.06.1991, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton.

Stictochironomus pitulcus (MEIGEN 1830)

Tribelos intextus (WALKER 1856)

Xenochironomus xenolabis KIEFFER 1916

Zavreliella marmorata (VAN DER WULP 1858)

Chironominae - Tanytarsini

Cladotanytarsus atridorsum KIEFFER 1924

Cladotanytarsus iucundus HIRVENOJA 1962 *

Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 22.08.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Cladotanytarsus lepidocalcar KRÜGER 1938 *

Oberbayern, Amper, Pegel Stegen, Pe, 24.08.1989, leg. E. Hieber, det. F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe z 27.06.1988, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe m 27.06.1988, Pe z 13.07.1988, Pe m 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 27.06.1988, Pe m 13.07.1988, Pe s 30.08., 26.09. u. 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe h 27.06.1988, Pe s 30.08. u. 26.09.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 30.08.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe v 27.06.1988, Pe s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s 30.06., 14.07. u. 08.09.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s 26.04.1988, Pe v 28.06.1988, Pe h 13.07. 31.08.1988, Pe v 27.09. u. 12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe h 28.06. u. 13.07.1988, Pe m 31.08.1988, Pe z 12.10.1988, Pe s 12.10.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe h 13.07. u. 31.08.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe h 13.07.1988, Pe s 31.08. u. 27.09.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 28.06. u. 31.07.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 31.07. u. 04.09.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe h 18.05.1990, Pe m 31.05.1990, Pe v 28.06.1990, Pe z 10.07., 31.07.1990, Pe s 21.08.1990, Pe m 04.09.1990, Pe z 19.09.1990, Pe s 01.10.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe m 18.05., 31.05.1990, Pe h 28.06.1990, Pe s 10.07.1990, Pe z 31.07.1990, Pe v 21.08.1990, Pe s 04.09.1990, h 19.09.1990, Pe z 01.10.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe v 30.05., 12.06. u. 01.08.1990, Pe s 03.09. u. 20.09.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 16.05.1990, Pe z 30.05.1990, Pe v 27.06. u. 11.07.1990, Pe s 01.08.1990, Pe v 22.08.1990, Pe s 03.09.1990, Pe v 20.09.1990, Pe s 30.09.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 16.05., 12.06., 11.07. u. 20.09.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe v 31.05.1990, Pe s 13.06.1990, Pe z 28.06.1990, Pe s 10.07.1990, Pe v 31.07.1990, Pe s 21.08.1990, Pe z 05.09. u. 19.09.1990, Pe v 01.10.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 10.07., 21.08., 05.09. u. 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDT 1993. Oberbayern, Feldmochinger See, Pe s (1 Exemplar) Anfang September 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Cladotanytarsus mancus (WALKER 1856)

Cladotanytarsus nigrovittatus (GOETGHEBUER 1922)

Cladotanytarsus pallidus KIEFFER 1922 *

Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Ldkr. Fürstentfeldbruck, Pe s, 11.05.1990, leg. F. Reiss. Niederbayern, Isar, km 53, Pe s, 16.05.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel O-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 14.07.1987, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 03.09.1990, Drift; Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 12.06.1990, Drift; Oberbayern, Brunnssee, W-Ufer, Pe v (3 Exemplare) 13.06., (1 Exemplar) 28.06. u. (2 Exemplare) 05.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, Pe z Ende März bis Ende September 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Cladotanytarsus vanderwulpi (EDWARDS 1929) *

Niederbayern, Isar, km 53, Pe v, 16.05.1984, leg. F. Reiss. Oberpfalz, Altmühl bei Töging, Pe, 03. u. 07.08.1982, leg. M. Gmelch, det. F. Reiss (GMELCH 1986 sub *Cladotanytarsus spec.*). Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, 17.04.1989, 2 Im, aus Zucht, leg. C. Orendt. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder.

Constempellina brevicosta (EDWARDS 1937)

Corynocera ambigua ZETTERSTEDT 1838

Krenopsectra acuta (GOETGHEBUER 1934)

Lithotanytarsus emarginatus (GOETGHEBUER 1933)

Micropsectra apposita (WALKER 1856)

Micropsectra atrofasciata (KIEFFER 1911)

Micropsectra attenuata REISS 1969 *

Schwaben, Allgäu, Kreuzthal bei Kempten, 1 M Im, 17.-24.8.1972, leg. H. Mendl.

Micropsectra bidentata (GOETGHEBUER 1921)

Micropsectra contracta REISS 1965

Micropsectra fusca (MEIGEN 1804) *

Niederbayern, Nationalpark Bayerischer Wald, Im (SCHÖLL 1989). Bestimmung nicht nachgeprüft.

Micropsectra groenlandica ANDERSEN 1937

Micropsectra junci (MEIGEN 1818)

Micropsectra lindrothi GOETGHEBUER 1931

Micropsectra notescens (WALKER 1856)

Micropsectra radialis GOETGHEBUER 1939 (syn. *coracina* (KIEFFER))

Micropsectra recurvata GOETGHEBUER 1928

Micropsectra roseiventris (KIEFFER 1909)

Micropsectra Pel (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s 21.05., s 14.07., s 10.08.1987, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe h 25.04.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 25.04.-16.05., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe s 25.04., v 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe h 16.05., z 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Sebruck, Pe s 28.04., s 25.05., v 06.10.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe v 16.05.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe v 25.04.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe v 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe z 25.04.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v 24.04., h 18.05.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s 06.04., z 18.05.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 15.03., s 13.06.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe z 15.03., s 06.04., s 13.06., s 10.07.1990, Drift; Oberbayern, Weißlinger See, N-Ufer, Pe s 06.04.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe v 24.04.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 06.04.-24.04.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, Pe s (1 Exemplar) Mitte Juni 1991, Drift, leg. S. Michiels. Mittelfranken, Simmelberger Wasser, bei Heroldsberg, Pe h 22.04., v 29.07., s 26.09.1991, Drift; Mittelfranken, Simmelberger Gründlach, bei Heroldsberg, Pe s 26.09.1991,

Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe v 03.04.1991, Pe s 24.06.1991, Drift, leg. B. Schröder.

Neostempellina thienemanni REISS 1984

Neozavrelia fuldensis FITTKAU 1954

Neozavrelia improvisa FITTKAU 1954 *

Schwaben, Allgäu, Birgsau, 1 M Im, 21.-27.6.1975, Lichtfang, leg. H. Mendl. Erstnachweis für Deutschland.

Neozavrelia longappendiculata ALBU 1980

Neozavrelia Pe 1 (LANGTON) (*fuldensis* FITTKAU oder *luteola* (GOETGHEBUER)

+

Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s (2 Exemplare) 18.05., s (3 Exemplare) 31.07., s (4 Exemplare) 04.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe s (2 Exemplare) 10.07.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe s (1 Exemplar) 19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Isar bei Grünwald, Pe s 24.05.1991, Drift, leg. B. Schröder.

Parapsectra mendli REISS 1983

Parapsectra nana (MEIGEN 1818)

Parapsectra styriaca (REISS 1969)

Paratanytarsus austriacus (KIEFFER 1924)

Paratanytarsus bituberculatus (EDWARDS 1929) (syn. *handlirschi* (GOETGHEBUER))

Paratanytarsus confusus PALMÉN 1960

Paratanytarsus dimorphis REISS 1965

Paratanytarsus inopertus (WALKER 1856)

Paratanytarsus inquilinus (KRÜGER 1941) *

Oberbayern, Chiemsee bei Lachsgang, 05.1988, 0,05 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Chiemsee westlich Hagenau, 04.1988, 0,1 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, 03.1989, 11,42 Ind./dm², auf *Phragmites*halmen; leg. H.W. Riss (RISS 1994).

Paratanytarsus intricatus (GOETGHEBUER 1921)

Paratanytarsus laccophilus (EDWARDS 1929) (syn. *boreoalpinus* (THIENEMANN))

Paratanytarsus laetipes (ZETTERSTEDT 1850)

Paratanytarsus lauterborni (KIEFFER 1909)

Paratanytarsus penicillatus (GOETGHEBUER 1928)

Paratanytarsus tenellulus (GOETGHEBUER 1921)

Paratanytarsus tenuis (MEIGEN 1830)

Rheotanytarsus curtistylus (GOETGHEBUER 1921)

Rheotanytarsus distinctissimus (BRUNDIN 1947)

Rheotanytarsus muscicola THIENEMANN 1929

Rheotanytarsus nigricauda FITTKAU 1960

Rheotanytarsus pentapoda (KIEFFER 1909)

Rheotanytarsus photophilus (GOETGHEBUER 1921)

Rheotanytarsus rhenanus KLINK 1983

Rheotanytarsus ringei LEHMANN 1970

Stempellina almi BRUNDIN 1947 *

Niederbayern, Baggersee O Landshut, Pe s, 16.05.1984, leg. F. Reiss.

Stempellina bausei (KIEFFER 1911)

Stempellina subglabripennis (BRUNDIN 1947)

Stempellinella brevis (EDWARDS 1929)

***Stempellinella flavidula* (EDWARDS 1929) ***

Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Im s (2 Exemplare) 06.04.1989 aus Massenanzucht, aus Sand mit dünner Schlammauflage, leg. C. Orendt.

***Stempellinella minor* (EDWARDS 1929)**

***Stempellinella saltuum* (GOETGHEBUER 1921)**

***Tanytarsus aberrans* LINDEBERG 1970 ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 25.04., s 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe z 16.05., z 13.06., s 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe h 25.04., s 16.05., z 13.06.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe v 16.05., v 26.09., s 12.10.-02.11.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe z 16.05., h 13.06., v 12.10., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 16.05., v 13.06., z 26.09.: 12.10., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe h 25.05.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe v 25.04., s 13.06.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s 25.04., z 27.06., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe v 16.05., z 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe s 25.04.-16.05., s 02.11.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 31.07.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe v 19.09.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe s 21.02., m 15.03., m 27.06.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, S-Ufer, Pe s 15.03., s 13.06.1990, Drift; Langwieder See, N-Ufer, Pe v 13.06., s 10.07., v 22.08.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 15.03., h 13.06., v 10.07., v 22.08., s 03.09., s 01.10.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 21.02., s 13.06., v 27.06., z 10.07., h 22.08., z 03.09., s 01.10.1990, Drift; leg. N. Reiff.

***Tanytarsus bathophilus* KIEFFER 1911**

***Tanytarsus brundini* LINDEBERG 1963**

***Tanytarsus buchoniuss* REISS & FITTKAU 1971 ***

Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Im s (1 Exemplar) 18.04.1990 aus Massenanzucht, aus Sand und Feinkies, leg. C. Orendt.

***Tanytarsus chinyensis* GOETGHEBUER 1934**

***Tanytarsus cretensis* REISS 1987 (= *Tanytarsus* n. sp. REISS 1983)**

***Tanytarsus curticornis* KIEFFER 1911**

***Tanytarsus debilis* (MEIGEN 1830) (syn. *samboni* EDWARDS)**

***Tanytarsus ejuncidus* (WALKER 1856) (syn. *herbaceus* GOETGHEBUER)**

***Tanytarsus eminus* (WALKER 1856)**

***Tanytarsus excavatus* EDWARDS 1929**

***Tanytarsus fimbriatus* REISS & FITTKAU 1971**

***Tanytarsus gibbosiceps* KIEFFER 1922**

***Tanytarsus glabrescens* EDWARDS 1929**

***Tanytarsus gracilentus* (HOLMGREN 1883)**

***Tanytarsus gregarius* KIEFFER 1909**

***Tanytarsus heusdensis* GOETGHEBUER 1923**

***Tanytarsus horni* GOETGHEBUER 1934 ***

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Im s (1 Exemplar) 04.07.1988 aus Massenanzucht, aus Schlamm; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Im s (1 Exemplar) 10.07.1988 aus Massenanzucht, aus Schlamm; leg. C. Orendt.

***Tanytarsus inaequalis* GOETGHEBUER 1921**

***Tanytarsus lactescens* EDWARDS 1929**

***Tanytarsus lestagei* - Gruppe**

***Tanytarsus longitarsis* KIEFFER 1911 ***

(?) Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe z, Drift; (?) Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe m Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton. Nach P.H. Langton sind die Puppenexuvien der *lestagei*-Gruppe nicht eindeutig zu unterscheiden.

Tanytarsus lugens (KIEFFER 1916)

Tanytarsus medius REISS & FITTKAU 1971 *

Oberbayern, Böhmer Weiher, ein Baggersee O Puchheim, Ldkr. Fürstenfeldbruck, Im MM und Pe v aus Drift, 11.05.1990, 25.05.1991, leg. F. Reiss. Niederbayern, Baggersee b. Grettsmühle O Landshut, 1 M P, 21.08.1987, leg. F. Reiss. Niederbayern, Isar, km 53, Pe v, 16.05.1984, leg. F. Reiss. Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v 18.05.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s 18.05. u. 13.06.1990, Pe v 31.07.1990, Pe s 04.09. u. 19.09.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhausen, Pe s 28.06., 10.07., 31.07. u. 04.09.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe m 16.05.1990, Pe s 12.06.1990, Pe m 27.06.1990, Pe h 11.07.1990, Pe z 01.08.1990, Pe h 03.09. u. 20.09.1990, Pe s 30.09. u. 18.10.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe z 16.05.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe h 16.05.1990, Pe z 30.05.1990, Pe h 12.06.1990, Pe m 27.06.1990, Pe z 11.07.1990, Pe h 01.08.1990, Pe s 22.08., 20.09. u. 30.09.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 16.05.1990, Pe h 12.06. u. 27.06.1990, Pe z 11.07. u. 22.08.1990, Pe s 03.09., 20.09. u. 30.09.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe s 01.10.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 28.06.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte (sowie: Oberbayern, Lustsee, Juni 1990, aus Benthosfängen) bei ORENDT (1993). Oberbayern, Feldmochinger See, Pe v Mitte Mai u. Ende Juli bis Mitte September 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Tanytarsus mendax KIEFFER 1925 (syn. *holochlorus* EDWARDS)

Tanytarsus mendax sensu REISS & FITTKAU 1971

Tanytarsus miriforceps (KIEFFER 1921)

Tanytarsus nemorosus EDWARDS 1929

Tanytarsus niger ANDERSEN 1937

Tanytarsus nigricollis GOETGHEBUER 1939

Tanytarsus norvegicus (KIEFFER 1924) *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe h 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 25.04., h 13.07.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe z 16.05.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 16.05.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe s 16.05.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v (1 Exemplar) 18.05.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe z (5 Exemplare) 18.05.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Chiemsee, Herreninsel, 1989, 2 Im, aus Zucht; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, 06.1987, Litoral, 3 Im, aus Zucht; Oberbayern, Brunnsee, W-Ufer, 13.06.1990, aus Benthosfängen; leg. C. Orendt.

Tanytarsus occultus BRUNDIN 1949

Tanytarsus palettaris VERNEAUX 1969

Tanytarsus pallidicornis (WALKER 1856) (syn. *tetramerus* KIEFFER)

Tanytarsus palmeni LINDEBERG 1967 *

(?) Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s, Drift; (?) Oberbayern, Waginger See bei Kühnhausen, Pe z, Drift; (?) Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe m, Drift; (?) Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe v, Drift; (?) Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s, Drift; (?) Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe z, Drift; (?) Pelhamer See, S-Ufer, Pe s, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton. Nach P.H. Langton sind die Puppenexuvien der *lestagei*-Gruppe nicht eindeutig zu unterscheiden. Oberbayern, Feldmochinger See, S-Ufer, W-Ufer, N-Ufer u. Bucht, Pe s bis v Ende April bis Anfang Oktober 1991, Drift, leg. S. Michiels.

Tanytarsus cf. *pseudolestagei* SHILOVA 1976 +

(?) Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe s, Drift; (?) Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe m, Drift; (?) Weßlinger See, S-Ufer, Pe h, Drift; (?) Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe s, Drift; leg. N. Reiff, det. P.H. Langton. Nach P.H. Langton sind die Puppenexuvien der *lestagei*-Gruppe nicht eindeutig zu unterscheiden.

Tanytarsus quadridentatus BRUNDIN 1947

Tanytarsus recurvatus BRUNDIN 1947

Tanytarsus signatus (VAN DER WULP 1858)

Tanytarsus sinuatus GOETGHEBUER 1936

Tanytarsus smolandicus BRUNDIN 1947 *

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe s 16.05., m 27.06., s 13.07.-30.08., m 26.09., z 12.10., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe z 16.05., m 27.06., z 30.08.-26.09., h 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 16.05.-27.06., h 13.07.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe z 16.05., m 27.06., z 13.07., s 30.08., z 26.09.1988, Drift; Chiemsee südlich Gstadt, Pe z 16.05., h 27.06.-13.07., v 30.08., v 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe s 16.05., m 27.06., v 13.07., z 30.08.-26.09., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s 16.05., h 27.06., z 30.08., s 26.09., h 12.10.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s 16.05., h 27.06., v 13.07., z 30.08., h 26.09., z 12.10.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe s 16.05., m 27.06., z 13.07.-30.08., v 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Irschener Winkel, Pe m 27.06., z 12.10.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe s 30.05., s 31.07.1990, Drift; Oberbayern, Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pe z 30.05., s 13.06.-27.06., h 31.07., s 19.09.-17.10.1990, Drift; Oberbayern, Waginger See bei Wolkersdorf, Pe z 30.05., s 31.07.1990, Drift; Waginger See bei Kühnhäusen, Pe z 30.05.1990, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe h 18.05., z 30.05., h 13.06., m 31.07., h 19.09., z 17.10.1990, Drift; Oberbayern, Langwieder See, N-Ufer, Pe s 31.07., s 19.09.1990, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe z 18.05., h 30.05., m 13.06., h 27.06.-31.07., v 19.09., s 17.10.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 24.04., v 18.05., h 30.05., m 13.06., z 27.06., s 22.08.-19.09.1990, Drift; Oberbayern, Lustsee, SO-Ufer, Pe v 27.06., s 10.07.-01.10.1990, Drift; Oberbayern, Brunensee, W-Ufer, Pe s 24.04., s 27.06.-10.07., v 31.07.-22.08., s 03.09.-17.10.1990, Drift; Oberbayern, Pelhamer See, O-Ufer, Pe v 27.06., s 10.07.-31.07., v 19.09.1990, Drift; Pelhamer See, S-Ufer, Pe s 19.09., s 17.10.1990, Drift; leg. N. Reiff. Weitere, meist identische Fundorte bei ORENDT 1993.

Tanytarsus striatulus LINDBERG 1976 *

Oberbayern, Brunnee, W-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 01.10.1990, Drift, leg. N. Reiff.

Tanytarsus sylvaticus (VAN DER WULP 1858)

Tanytarsus usmaensis PAGAST 1931

Tanytarsus verralli GOETGHEBUER 1928

Tanytarsus Pe4c (LANGTON) +

Oberbayern, Isar, ca. 300 m oberhalb Brücke Schäftlarn, 14.06.1980, 1 Pe, leg. F. Reiss. Partenkirchen (LANGTON 1991).

Tanytarsus Pe12 (LANGTON) (?*lestagei* GOETGHEBUER)

Tanytarsus Pe15 (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe s (1 Exemplar) 30.08.1988, Drift; Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, Pe s 30.05.-13.06., h 27.06., v 10.07., z 31.07.1990, Drift; Weßlinger See, S-Ufer, Pe s 18.05., v 13.06., z 27.06.-10.07., s 31.07.1990, Drift; leg. N. Reiff. Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, 1990, 1 Ind./m² Fangfläche, aus Benthosfängen, leg. C. Orendt.

Tanytarsus Pe16 (LANGTON) +

Oberbayern, Königssee, Ufer bei Grünseequellen, 1 Pe, 19.08.1953, leg. W. Engelhardt. Oberbayern, Weßlinger See, N-Ufer, 1990, 1 Ind./m² Fangfläche, aus Benthosfängen, leg. C. Orendt.

Tanytarsus Pe21 (LANGTON) +

Oberbayern, Chiemsee, Aiterbacher Winkel, SW-Ufer, Pe m 27.06., z 13.07., s 30.08., m 26.09., z 12.10.1988, Drift; Chiemsee, Aiterbacher Winkel, O-Ufer, Pe s 16.05., m 27.06.-13.07., z 30.08., v 26.09., z 12.10., s 02.11.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, NW-Ufer, Pe s 27.06.1988, Drift; Chiemsee, Kailbacher Winkel, SO-Ufer, Pe h 27.06., s 26.09.1988, Drift; Chiemsee, Herreninsel, Pe v 13.07.1988, Drift; Oberbayern, Lerchenauer See, W-Ufer, Pe "m" (1 Exemplar) 27.06.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Virgatanytarsus arduennensis (GOETGHEBUER 1922)

Virgatanytarsus Pe1 (LANGTON) (*arduennensis* (GOETGHEBUER), *triangularis* (GOETGHEBUER) oder *albisutus* (SANTOS ABREU)) +

Oberbayern, Chiemsee, Seeabfluß bei Seebruck, Pe s (2 Exemplare) 30.06., s (2 Exemplare) 08.09.1987, Drift; Chiemsee westlich Hagenau, Pe s (1 Exemplar) 13.07., h (9 Exemplare) 31.08.1988, Drift; Chiemsee bei Lachsgang, Pe s (1 Exemplar) 13.07., h (3 Exemplare) 31.08.1988, Drift; Chiemsee nördlich Seethal, Pe z (1 Exemplar) 13.07.1988, Drift; Oberbayern, Tegernsee, NW-Ufer, bei Bayersäge, Pe v 18.05., s 13.06., h 27.06., s 10.07., h 31.07., v 22.08., s 03.09., v 19.09.1990, Drift; Tegernsee, O-Ufer, bei St. Quirin, Pes 13.06., v 10.07., s 31.07., 03.09.-19.09.1990, Drift; leg. N. Reiff.

Zavrelia pentatoma KIEFFER 1913

Fehlbestimmungen

Paratanytarsus inquilinus (KRÜGER 1941) (syn. zu *grimmii* (SCHNEIDER 1885)), zitiert bei WYRWA 1987, ist eine Fehlbestimmung. Nach den entsprechenden Exemplaren in der Zoologischen Staatssammlung München handelt es sich um *Paratanytarsus dimorphis* REISS (det. F. Reiss).

Polypedilum ?scalaenum (SCHRANK 1803), zitiert bei REISS 1982, ist ebenfalls fehlbestimmt. Die beiden vorliegenden Exemplare sind artidentisch mit *P. cf. pullum* (ZETTERSTEDT 1838) sensu ALBU 1980 aus Rumänien. Die Imagines haben eine charakteristische Flügelfärbung, während jene von *P. pullum* blasse Flügel besitzen.

4 Ergebnisse

Die Liste des Arteninventars umfaßt insgesamt 543 in Bayern vorkommende Arten der Chironomidae, was in etwa 42 % der paläarktisch verbreiteten Arten entspricht. Taxonomisch-faunistische Forschung ist natürlich immer im Wandel begriffen. Ergänzungen und Änderungen sind Alltag, besonders bei einer erst seit knapp 20 Jahren in Bayern bearbeiteten, sehr artenreichen Familie der Diptera. So ist auch bei obiger Prozentangabe keine größere Exaktheit zu erwarten, es sei denn, man würde einen beträchtlich höheren und in diesem Zusammenhang nicht zu rechtfertigenden Zeitaufwand betreiben.

Im Rahmen einer derzeit begonnenen Auflistung aller in Deutschland nachgewiesenen Arten der Diptera werden auch die Chironomidae bearbeitet. Man wird künftig in der Lage sein, den Reichtum der Zuckmückenarten Bayerns im qualitativen Vergleich zu anderen Bundesländern beurteilen zu können. Da jedoch ein hoher Anteil unserer heimischen Chironomidae eine palaearktische (ASHE & CRANSTON 1990) oder gar holarktische Verbreitung aufweist, haben solche Vergleiche geringen wissenschaftlichen Aussagewert.

Der bioindikative Wert von Chironomidae in qualitativer und quantitativer Hinsicht wird im Hinblick auf Umweltbelange (ORENDT 1993; REIFF 1994; REISS 1994) von solchen Betrachtungen natürlich nicht berührt. Einige der zitierten Arten stellen Erstdnachweise für Deutschland dar. Hinweise finden sich in der Inventarliste.

Aus Bayern (o) oder aus Bayern und anderen Gegenden (+) sind in jüngster Zeit folgende Taxa der Chironomidae vom Gattungs- bis zum Unterarttrug neu beschrieben worden. Dies zeigt, daß faunistische Untersuchungen auch heute noch bei ausgewählten Gruppen taxonomisch und systematisch wertvolle Ergebnisse zeitigen können.

- o *Acamptocladius reissi* CRANSTON & SAETHER 1982
- + *Limnophyes spinigus* SAETHER 1990
- + *Orthocladius ashei* SOPONIS 1990
- o *Smittia amoena* CASPERS 1988
- o *Smittia scutellosetosa* CASPERS 1988
- o Orthoclaadiinae nov. gen, nov. spec. (im Druck)
- + *Chironomus acutiventris bavarica* WÜLKER, RYSER & SCHOLL 1983
- + *Cyphomella cornea* SAETHER 1977
- + *Demicryptochironomus neglectus* REISS 1988
- + *Neostempellina thienemanni* REISS 1984
- o *Parapsectra mendli* REISS 1983
- + *Tanytarsus cretensis* REISS 1987

Literatur

- ASHE, P. & P. S. CRANSTON (1990): Family Chironomidae.- In SOOS, A. & L. PAPP: Catalogue of Palaearctic Diptera. Psychodidae - Chironomidae.- Vol.2: 113-355, Budapest.
- CASPERS, N. (1988): Zwei neue Smittia-Arten aus dem süddeutschen Raum (Diptera, Chironomidae).- Spixiana Suppl. 14: 175-181, München.
- CRANSTON, P. S. & O. A. SAETHER (1982): A redefinition of *Acamptocladius* Brundin, 1956 (syn. *Phycoidella* Saether, 1971, n. syn.) (Diptera: Chironomidae), with the description of *A. reissi* n. sp.- Ent. scand. 13: 25-32, Copenhagen.
- CRANSTON, P. S. & O. A. SAETHER (1986): *Rheosmittia* (Diptera: Chironomidae): a generic validation and revision of the western Palaearctic species.- J. Nat. Hist. 20: 31-51, London.
- GEIGER, E. (1982): Zur Kenntnis der Chironomidenfauna des Isarkanals im Bereich der südlichen Stadtgrenze Münchens.- 67 S., Staatsexamensarb., München.
- G MELCH, M. (1986): Zur Ökologie der Altmühl mit besonderer Berücksichtigung der Chironomidenfauna.- 113 S., Dipl. Arbeit TU München.
- HIEBER, E. (1985): Qualitative und quantitative Erfassung der Chironomidae (Diptera) durch Oberflächendrift im Isarkanal vor Landshut.- 115 S., Dipl. Arbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- HILT, M. (1992): Besiedlung von Fichten- und Eichentotholz durch Insekten. Vergleichende Untersuchungen an Käfern (Coleoptera) und Zweiflüglern (Diptera) im Allacher Forst (Forstamt München).- 141 S., Dipl. Arbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- JUNGWIRTH, M. & O. MOOG (Hrsg.) (1990): Fischereibiologische und makrozoobenthische Untersuchungen der Weißach.- Bericht der Universität für Bodenkultur, Gewässergüte und Fischereiwirtschaft, Abteilung für Hydrobiologie, Fischereiwirtschaft und Aquakultur, Universität Wien, im Auftrag des Bayer. Landesamt Wasserwirtsch., 33 S. + 89 S. Anhang, Wien.
- KOHNMANN, F. (1982): Struktur, Dynamik und Diversität der benthischen Invertebratengesellschaften des Unteren Inn.- 214 S., Diss. Ludwig-Maximilians-Universität München.
- LANGTON, P. H. (1984): A key to pupal exuviae of British Chironomidae.- Privately published.
- LANGTON, P. H. (1991): A key to pupal exuviae of West Palaearctic Chironomidae.- 386 S., Cambridgeshire.
- MICHIELS, S. (1992): Artenzusammensetzung und Populationsentwicklung der Chironomidenfauna eines Baggersees bei München.- 105 S., Dipl. Arbeit Ludwig-Maximilians-Universität München, Fachbereich Biologie.

- ORENDT, C. (1993): Vergleichende Untersuchungen zur Ökologie litoraler, benthischer Chironomidae und anderer Dipteren (Ceratopogonidae und Chaoboridae) in Seen des nördlichen Alpenvorlandes. Mit einem Beitrag zur Eignung und Verwendung von Chironomiden als Trophie-Indikatoren.- 314 S., Diss. Ludwig-Maximilians-Universität München.
- PISKORA, N. (1988): Untersuchungen zur Kenntnis der Chironomidenfauna des Chiemsees.- 104 S., Dipl. Arbeit TU München.
- REIFF, N. (1994): Chironomiden (Diptera: Nematocera) oberbayerischer Seen und ihre Eignung zur Trophieindikation.- 297 S., Diss. Ludwig-Maximilians-Universität München.
- REISS, F. (1982): Die Chironomidenfauna des Murnauer Moores in Oberbayern (Insecta, Diptera).- Entomofauna, Suppl. 1: 263-288, Linz.
- REISS, F. (1983): *Parapsectra mendli* n. sp. (Diptera, Chironomidae) aus dem Allgäu, Bayern.- Spixiana 6: 79-81, München.
- REISS, F. (1983): Die faunistische Erfassung der Chironomidae Bayerns (Diptera, Insecta).- In BURMEISTER, E.-G. & F. REISS: Die faunistische Erfassung ausgewählter Wasserinsektengruppen in Bayern.- Informationsber. Bayer. Landesamt Wasserwirtsch. 7/1983: 143-193, München.
- REISS, F. (1984): *Neostempellina thienemanni* n. gen., n. sp., eine europäische Chironomide mit gehäusetragenden Larven (Diptera, Insecta).- Spixiana 7: 203-210, München.
- REISS, F. (1984): Chironomiden (Diptera, Insecta) aus dem Ampertal bei Schöngesing, Oberbayern.- Mitt. Zool. Ges. Braunau 4: 211-220, Braunau.
- REISS, F. (1986): Erster Nachtrag zur Chironomidenfauna Bayerns (Diptera, Chironomidae).- SPIXIANA 9: 175-178, München.
- REISS, F. (1987): *Tanytarsus cretensis* sp. n., eine neue westpaläarktische Chironomidenart aus Fließgewässern.- NachrBl. bayer. Entomol. 36: 26-30, München.
- REISS, F. (1988): *Irmakia*, ein neues Subgenus von *Demicryptochironomus* LENZ, 1941, mit der Beschreibung von vier neuen Arten (Diptera, Chironomidae).- Spixiana 11: 1-12, München.
- REISS, F. & R. GERSTMEIER (1987): Zweiter Nachtrag zur Chironomidenfauna Bayerns (Diptera, Chironomidae).- NachrBl. bayer. Entomol. 36: 30-32, München.
- RISS, W. (1994): Chironomiden (Diptera) im Periphyton von Seen und die Bedeutung der Trophie.- 153 S., Diss. Ludwig-Maximilians-Universität München.
- SAETHER, O.A. (1977): Taxonomic studies on Chironomidae: *Nanocladius*, *Pseudochironomus*, and the *Harnischia* complex.- Bull. Fish. Res. Bd. Canada 196: 1-143, Ottawa.
- SAETHER, O.A. (1990): A revision of the genus *Limnophyes* Eaton, 1875 from the Holarctic and the Afrotropical regions (Diptera: Chironomidae).- Ent. scand., Suppl. 35: 1-139, Copenhagen.
- SCHIRMER, F. (1990): Faunistische Untersuchung (Macroinvertebraten) des Winteraspekts einer prealpinen Limnokrene (Quelltümpel).- 146 S., Dipl. Arbeit FU Berlin.
- SCHÖLL, F. (1989): Zur näheren Kenntnis des Makrozoobenthos der Fließgewässer im Nationalpark Bayerischer Wald.- Ent. Z. 99: 257-272, Essen.
- SCHRÖDER, B. (1993): Qualitative und quantitative Erfassung der Chironomidenfauna (Diptera) der Isar vor München durch Oberflächendrift unter besonderer Berücksichtigung diurnaler Schlüpfmuster.- 115 S., Dipl. Arbeit Zool. Inst. Univ. Köln.
- SOPONIS, A.R. (1990): A revision of the Holarctic species of *Orthocladius* (Euorthocladius) (Diptera: Chironomidae).- Spixiana, Suppl. 13: 1-68, München.
- WAGENSONNER, I. (1992): Faunistische Untersuchung (Makroinvertebraten) des Herbst- und Winteraspektes eines Quelltümpels in der nördlichen Pupplinger Au, Oberbayern.- 123 S., Dipl. Arbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- WÜLKER, W., H.M. Ryser & A. Scholl (1983): Revision der Gattung *Chironomus* Meigen (Diptera). VIII. Arten mit Larven des fluviatilis-Typs (obtusidens-Gruppe).- Rev. suisse Zool. 90: 725-745, Geneve.
- WYRWA, G. (1987): Qualitative und quantitative Erfassung der Chironomidae (Diptera) der Würm durch Oberflächendrift.- 133 S., Dipl. Arbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.

Anschriften der Verfasser: Dr. Friedrich Reiss, Zoologische Staatssammlung, Münchhausenstraße 21, D-81247 München und Dr. Nicola Reiff, Aidenbachstraße 111A, D-81379 München.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [1995_21](#)

Autor(en)/Author(s): Reiss Friedrich, Reiff Nicola

Artikel/Article: [Gesamtinventar der in Bayern nachgewiesenen Arten der Chironomidae \(Insecta, Diptera, Nematocera\). 85-114](#)