

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamilies PODONOMINAE & BUCHONOMYIINAE

Berthold Janecek, Otto Moog & Claus Orendt

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Univ. Prof. Dr. Otto Moog
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
otto.moog@boku.ac.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Quotation note

Janecek, B., Moog, O. & C. Orendt (2017): Diptera: Chironomidae: Podonominae & Buchonomyiinae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory Podonominae

Tribe Podonomini

Genus Parochlus Enderlein, 1912

Parochlus kiefferi (GARRETT, 1925)

Tribe Boreochlini

Genus Paraboreochlus Thienemann, 1939

Paraboreochlus minutissimus (STROBL, 1895)

Species inventory Buchonomyiinae**Genus Buchonomyia** Fittkau, 1955*Buchonomyia thienemanni* FITTKAU, 1955

Saprobic valencies Podonominae

	x	o	ß	a	p	W	SI
Paraboreochlus							
<i>Paraboreochlus minutissimus</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
Parochlus							
<i>Parochlus kiefferi</i>	5	5	-	-	-	3	0,5

Saprobic valencies Buchonomyiinae

	x	o	ß	a	p	W	SI
Buchonomyia							
<i>Buchonomyia thienemanni</i>	-	2	8	-	-	4	1,8

Longitudinal distribution Podonominae

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Paraboreochlus										
<i>Paraboreochlus minutissimus</i>	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-
Parochlus										
<i>Parochlus kiefferi</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-

Longitudinal distribution Buchonomyiinae

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Buchonomyia										
<i>Buchonomyia thienemanni</i>	-	-	-	+	2	8	+	-	-	-

Functional feeding guilds Podonominae

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Paraboreochlus										
<i>Paraboreochlus minutissimus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
Parochlus										
<i>Parochlus kiefferi</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-

Functional feeding guilds Buchonomyiinae

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Buchonomyia										
<i>Buchonomyia thienemanni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamily TANYPODINAE

Berthold Janecek, Otto Moog & Claus Orendt

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Univ. Prof. Dr. Otto Moog
Josef Czachs Straße 10
A-2523 Tattendorf
otto.moog@boku.ac.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Quotation note

Janecek, B., Moog, O. & C. Orendt (2017): Diptera: Chironomidae: Tanypodinae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory

Tribe Coelotanypodini

Genus Clinotanypus KIEFFER, 1913

Clinotanypus nervosus (MEIGEN, 1818)

Tribe Tanypodini

Genus Tanypus MEIGEN, 1803

Tanypus kraatzi (KIEFFER, 1912)

Tanypus punctipennis MEIGEN, 1818

Tanypus vilipennis (KIEFFER, 1918)

Tribe Procladiini

Genus Procladius SKUSE, 1889

Subgenus Holotanypus

Procladius (Holotanypus) choreus (MEIGEN, 1804)

Procladius (Holotanypus) crassinervis (ZETTERSTEDT, 1838)

Procladius (Holotanypus) culiciformis (LINNAEUS, 1767)

Procladius (Holotanypus) pectinatus KIEFFER, 1909

Procladius (Holotanypus) sagittalis (KIEFFER, 1909)

Procladius (Holotanypus) signatus ZETTERSTEDT, 1850

Subgenus Psilotanypus

Procladius (Psilotanypus) lugens KIEFFER, 1915

Procladius (Psilotanypus) rufovittatus (VAN DER WULP, 1875)

Tribe Anatopyniini

Genus Anatopynia JOHANNSEN, 1905

Anatopynia plumipes (FRIES, 1823)

Tribe Macropelopiini

Genus Apsectrotanypus FITTKAU, 1962

Apsectrotanypus trifascipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

Genus Derotanypus ROBACK, 1971

Derotanypus sibiricus KRUGLOVA & CHERNOVSKIJ, 1940

Genus Macropelopia THIENEMANN, 1916

Macropelopia adaucta KIEFFER, 1916

Macropelopia fehlmanni (KIEFFER, 1912)

Macropelopia fittkaui FERRARESE & CERETTI, 1987

Macropelopia nebulosa (MEIGEN, 1804)

Macropelopia notata (MEIGEN, 1818)

Genus Psectrotanypus KIEFFER, 1909

Subgenus Psectrotanypus

Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius (FABRICIUS, 1787)

Tribe Natarsiini

Genus Natarsia FITTKAU, 1962

Natarsia nugax (WALKER, 1856)

Natarsia punctata (FABRICIUS, 1805)

Tribe Pentaneurini**Genus Ablabesmyia** JOHANNSEN, 1905**Subgenus Ablabesmyia***Ablabesmyia (Ablabesmyia) longistyla* FITTKAU, 1962*Ablabesmyia (Ablabesmyia) monilis* (LINNAEUS, 1758)*Ablabesmyia (Ablabesmyia) phatta* (EGGER, 1863)**Genus Arctopelopia** FITTKAU, 1962*Arctopelopia barbitarsis* (ZETTERSTEDT, 1850)*Arctopelopia griseipennis* (VAN DER WULP, 1858)*Arctopelopia melanosoma* (GOETGHEBUER, 1933)**Genus Conchapelopia** FITTKAU, 1957*Conchapelopia hittmairorum* MICHIELS & SPIES, 2002*Conchapelopia melanops* (WIEDEMANN, 1818)*Conchapelopia pallidula* (MEIGEN, 1818)*Conchapelopia* sp. *Pe 1* SENSU LANGTON, 1991*Conchapelopia viator* (KIEFFER, 1911)**Genus Guttipelopia** FITTKAU, 1962*Guttipelopia guttipennis* (VAN DER WULP, 1861)**Genus Krenopelopia** FITTKAU, 1962*Krenopelopia binotata* (WIEDEMANN, 1817)*Krenopelopia nigropunctata* (STAEGER, 1839)**Genus Labrundinia** FITTKAU, 1962*Labrundinia longipalpis* (GOETGHEBUER, 1921)**Genus Larsia** FITTKAU, 1962*Larsia atrocincta* (GOETGHEBUER, 1942)**Genus Monopelopia** FITTKAU, 1962*Monopelopia tenuicalcar* (KIEFFER, 1918) tyrphobiontic**Genus Nilotanypus** KIEFFER, 1923*Nilotanypus dubius* (MEIGEN, 1804)**Genus Rheopelopia** FITTKAU, 1962*Rheopelopia maculipennis* (ZETTERSTEDT, 1838)*Rheopelopia ornata* (MEIGEN, 1838)**Genus Telmatopelopia** FITTKAU, 1962*Telmatopelopia nemorum* (GOETGHEBUER, 1921)**Genus Telopelopia** ROBACK, 1971*Telopelopia fascigera* (VERNEAUX, 1970)**Genus Thienemannimyia** FITTKAU, 1957**Subgenus Hayesomyia***Thienemannimyia (Hayesomyia) tripunctata* (GOETGHEBUER, 1922)**Subgenus Thienemannimyia***Thienemannimyia (Thienemannimyia) carnea* (FABRICIUS, 1805)*Thienemannimyia (Thienemannimyia) geijskesi* (GOETGHEBUER, 1934)

Thienemannimyia (*Thienemannimyia*) *laeta* (MEIGEN, 1818)

Thienemannimyia (*Thienemannimyia*) *pseudocarnea* MURRAY, 1976

Thienemannimyia (*Thienemannimyia*) *vitellina* (KIEFFER, 1916)

Genus Trissopelopia KIEFFER, 1923

Trissopelopia longimanus (STAEGER, 1839)

Genus Xenopelopia FITTKAU, 1962

Xenopelopia falcigera (KIEFFER, 1911)

Xenopelopia nigricans (GOETGHEBUER, 1927)

Genus Zavrelimyia FITTKAU, 1962

Zavrelimyia barbatipes (KIEFFER, 1911)

Zavrelimyia hirtimanus (KIEFFER, 1918)

Zavrelimyia melanura (MEIGEN, 1804)

Zavrelimyia nubila (MEIGEN, 1830)

Zavrelimyia punctatissima (GOETGHEBUER, 1934)

Zavrelimyia signatipennis (KIEFFER, 1924)

Subgenus Paramerina

Zavrelimyia (*Paramerina*) *cingulata* (WALKER, 1856)

Zavrelimyia (*Paramerina*) *divisa* (WALKER, 1856)

Subgenus Schineriella

Zavrelimyia (*Schineriella*) *schineri* (STROBL, 1880)

	Saprobic valencies						
	x	o	ß	a	p	W	SI
Ablabesmyia							
Subgenus Ablabesmyia							
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) longistyla</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) monilis</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) phatta</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Anatopynia							
<i>Anatopynia plumipes</i>	-	-	+	+	-	-	-
Apsectrotanypus							
<i>Apsectrotanypus trifascipennis</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
Arctopelopia							
<i>Arctopelopia barbitarsis</i>	-	7	3	-	-	4	1,3
<i>Arctopelopia griseipennis</i>	-	7	3	-	-	4	1,3
<i>Arctopelopia melanosoma</i>	-	-	-	-	-	-	-
Clinotanypus							
<i>Clinotanypus nervosus</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
Conchapelopia							
<i>Conchapelopia hittmairorum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conchapelopia melanops</i>	+	1	5	4	+	2	2,3
<i>Conchapelopia pallidula</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Conchapelopia sp. Pe 1</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Conchapelopia viator</i>	-	-	-	-	-	-	-
Derotanypus							
<i>Derotanypus sibiricus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Guttipelopia							
<i>Guttipelopia guttipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Krenopelopia							
<i>Krenopelopia binotata</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Krenopelopia nigropunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Labrundinia							
<i>Labrundinia longipalpis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Larsia							
<i>Larsia atrocincta</i>	-	-	-	-	-	-	-
Macropelopia							
<i>Macropelopia adauca</i>	-	9	1	-	-	5	1,1
<i>Macropelopia fehlmanni</i>	+	5	5	-	-	3	1,5
<i>Macropelopia fittkaui</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macropelopia nebulosa</i>	-	2	4	3	1	1	2,3
<i>Macropelopia notata</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
Monopelopia							
<i>Monopelopia tenuicalcar</i>	2	8	-	-	-	4	0,8
Natarsia							
<i>Natarsia nugax</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Natarsia punctata</i>	+	3	3	3	1	1	2,2
Nilotanypus							
<i>Nilotanypus dubius</i>	-	3	5	2	-	2	1,9

	x	o	ß	a	p	W	SI
Procladius							
Subgenus Holotanypus							
<i>Procladius (Holotanypus) choreus</i>	-	+	5	5	+	3	2,5
<i>Procladius (Holotanypus) crassinervis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) culiciformis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) pectinatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) sagittalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) signatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Psilotanypus							
<i>Procladius (Psilotanypus) lugens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Psilotanypus) rufovittatus</i>	-	+	5	5	-	3	2,5
Psectrotanypus							
Subgenus Psectrotanypus							
<i>Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius</i>	-	1	2	5	2	1	2,8
Rheopelopia							
<i>Rheopelopia maculipennis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Rheopelopia ornata</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
Tanypus							
<i>Tanypus kraatzii</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Tanypus punctipennis</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Tanypus vilipennis</i>	-	-	++	+	-	-	-
Telmatopelopia							
<i>Telmatopelopia nemorum</i>	-	-	-	-	-	-	-
Telopelopia							
<i>Telopelopia fascigera</i>	-	-	-	-	-	-	-
Thienemannimyia							
Subgenus Hayesomyia							
<i>Thienemannimyia (Hayesomyia) tripunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Thienemannimyia							
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) carnea</i>	+	3	6	1	-	3	1,8
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) geijskesi</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) laeta</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) pseudocarnea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) vitellina</i>	-	-	-	-	-	-	-
Trissopelopia							
<i>Trissopelopia longimanus</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
Xenopelopia							
<i>Xenopelopia falcigera</i>	1	2	3	4	-	-	-
<i>Xenopelopia nigricans</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
Zavrelimyia							
<i>Zavrelimyia barbatipes</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Zavrelimyia hirtimanus</i>	4	4	2	-	-	2	0,8

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Zavreliomyia melanura</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Zavreliomyia nubila</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Zavreliomyia punctatissima</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zavreliomyia signatipennis</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
Subgenus Paramerina							
<i>Zavreliomyia (Paramerina) cingulata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zavreliomyia (Paramerina) divisa</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
Subgenus Schineriella							
<i>Zavreliomyia (Schineriella) schineri</i>	-	-	-	-	-	-	-

Longitudinal distribution										
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Ablabesmyia										
Subgenus Ablabesmyia										
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) longistyla</i>	+	+	+	+	1	3	1	1	4	-
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) monilis</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	++	-
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) phatta</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	8	1
Anatopynia										
<i>Anatopynia plumipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Apsectrotanypus										
<i>Apsectrotanypus trifascipennis</i>	-	1	1	2	2	1	-	-	2	1
Arctopelopia										
<i>Arctopelopia barbitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
<i>Arctopelopia griseipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
<i>Arctopelopia melanosoma</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
Clinotanypus										
<i>Clinotanypus nervosus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	10	-
Conchapelopia										
<i>Conchapelopia hittmairorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conchapelopia melanops</i>	1	1	1	1	2	2	-	-	2	-
<i>Conchapelopia pallidula</i>	-	1	4	4	1	-	-	-	+	-
<i>Conchapelopia sp. Pe 1</i>	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-
<i>Conchapelopia viator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derotanypus										
<i>Derotanypus sibiricus</i>	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guttipelopia										
<i>Guttipelopia guttipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krenopelopia										
<i>Krenopelopia binotata</i>	4	3	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Krenopelopia nigropunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labrundinia										
<i>Labrundinia longipalpis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larsia										
<i>Larsia atrocincta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Macropelopia										
<i>Macropelopia adaucta</i>	4	3	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Macropelopia fehlmanni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Macropelopia fittkau</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macropelopia nebulosa</i>	1	1	1	1	2	1	-	-	2	1
<i>Macropelopia notata</i>	9	1	-	-	-	-	-	-	+	-
Monopelopia										
<i>Monopelopia tenuicalcar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Natarsia										
<i>Natarsia nugax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Natarsia punctata</i>	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-
Nilotanypus										
<i>Nilotanypus dubius</i>	-	-	1	2	3	2	-	2	-	-
Procladius										
Subgenus Holotanypus										
<i>Procladius (Holotanypus) choreus</i>	-	-	-	-	-	1	2	+	5	2
<i>Procladius (Holotanypus) crassinervis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
<i>Procladius (Holotanypus) culiciformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) pectinatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4
<i>Procladius (Holotanypus) sagittalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) signatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Psilotanypus										
<i>Procladius (Psilotanypus) lugens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Psilotanypus) rufovittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
Psectrotanypus										
Subgenus Psectrotanypus										
<i>Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius</i>	-	-	-	+	++	3	3	+	4	-
Rheopelopia										
<i>Rheopelopia maculipennis</i>	-	-	-	-	2	4	2	1	1	-
<i>Rheopelopia ornata</i>	-	-	-	-	1	3	3	3	-	-
Tanypus										
<i>Tanypus kraatzi</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	8	+
<i>Tanypus punctipennis</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
<i>Tanypus vilipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
Telmatopelopia										
<i>Telmatopelopia nemorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Telopelopia										
<i>Telopelopia fascigera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thienemannimyia										
Subgenus Hayesomyia										
<i>Thienemannimyia (Hayesomyia) tripunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Thienemannimyia										
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) carnea</i>	-	-	-	3	3	3	-	-	1	-
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) geijskesi</i>	-	-	5	5	+	-	-	-	-	-
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) laeta</i>	-	-	3	3	3	-	-	-	1	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Thienemannimyia</i> (<i>Thienemannimyia</i>) <i>pseudocarnea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannimyia</i> (<i>Thienemannimyia</i>) <i>vitellina</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Trissopelopia										
<i>Trissopelopia longimanus</i>	2	2	2	2	-	-	-	-	2	-
Xenopelopia										
<i>Xenopelopia falcigera</i>	-	-	-	1	1	2	2	-	4	-
<i>Xenopelopia nigricans</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	10	-
Zavreliomyia										
<i>Zavreliomyia barbatipes</i>	-	3	3	3	-	-	-	-	1	-
<i>Zavreliomyia hirtimanus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Zavreliomyia melanura</i>	4	5	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Zavreliomyia nubila</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Zavreliomyia punctatissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zavreliomyia signatipennis</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Paramerina										
<i>Zavreliomyia (Paramerina)</i> <i>cingulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zavreliomyia (Paramerina)</i> <i>divisa</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	2	-
Subgenus Schineriella										
<i>Zavreliomyia (Schineriella)</i> <i>schineri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-

Functional feeding guilds										
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Ablabesmyia										
Subgenus Ablabesmyia										
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) longistyla</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) monilis</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Ablabesmyia (Ablabesmyia) phatta</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
Anatopynia										
<i>Anatopynia plumipes</i>	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Apsectrotanypus										
<i>Apsectrotanypus trifascipennis</i>	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Arctopelopia										
<i>Arctopelopia barbitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Arctopelopia griseipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Arctopelopia melanosoma</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Clinotanypus										
<i>Clinotanypus nervosus</i>	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Conchapelopia										
<i>Conchapelopia hittmairorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conchapelopia melanops</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Conchapelopia pallidula</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Conchapelopia sp. Pe 1</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Conchapelopia viator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derotanypus										
<i>Derotanypus sibiricus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guttipelopia										
<i>Guttipelopia guttipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krenopelopia										
<i>Krenopelopia binotata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Krenopelopia nigropunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Labrundinia										
<i>Labrundinia longipalpis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larsia										
<i>Larsia atrocincta</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Macropelopia										
<i>Macropelopia adaucta</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Macropelopia fehlmanni</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Macropelopia fittkaui</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macropelopia nebulosa</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Macropelopia notata</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
Monopelopia										
<i>Monopelopia tenuicalcar</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Natarsia										
<i>Natarsia nugax</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Natarsia punctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Nilotanypus										
<i>Nilotanypus dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Procladius										
Subgenus Holotanypus										
<i>Procladius (Holotanypus) choreus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) crassinervis</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) culiciformis</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) pectinatus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) sagittalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procladius (Holotanypus) signatus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
Subgenus Psilotanypus										
<i>Procladius (Psilotanypus) lugens</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Procladius (Psilotanypus) rufovittatus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
Psectrotanypus										
Subgenus Psectrotanypus										
<i>Psectrotanypus (Psectrotanypus) varius</i>	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Rheopelopia										
<i>Rheopelopia maculipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rheopelopia ornata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Tanypus										
<i>Tanypus kraatzi</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	+	-
<i>Tanypus punctipennis</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	+	-
<i>Tanypus vilipennis</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	+	-
Telmatopelopia										
<i>Telmatopelopia nemorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Telopelopia										
<i>Telopelopia fascigera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thienemannimyia										
Subgenus Hayesomyia										
<i>Thienemannimyia (Hayesomyia) tripunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Thienemannimyia										
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) carnea</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) geijskesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Thienemannimyia (Thienemannimyia) laeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Thienemannimyia</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
(<i>Thienemannimyia</i>)										
<i>pseudocarnea</i>										
<i>Thienemannimyia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(<i>Thienemannimyia</i>) <i>vitellina</i>										
Trissopelopia										
<i>Trissopelopia longimanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Xenopelopia										
<i>Xenopelopia falcigera</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Xenopelopia nigricans</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Zavreliomyia										
<i>Zavreliomyia barbatipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Zavreliomyia hirtimanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Zavreliomyia melanura</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Zavreliomyia nubila</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Zavreliomyia punctatissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Zavreliomyia signatipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Subgenus Paramerina										
<i>Zavreliomyia (Paramerina)</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>cingulata</i>										
<i>Zavreliomyia (Paramerina)</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>divisa</i>										
Subgenus Schineriella										
<i>Zavreliomyia (Schineriella)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>schineri</i>										

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamily DIAMESINAE

Berthold Janecek, Christian Moritz, Claus Orendt &
Reinhard Saxl

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Mag. Christian Moritz
ARGE Limnologie
Hunoldstraße 14
A-6020 Innsbruck
christian.moritz@limnologie.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Dr. Reinhard Saxl †

Quotation note

Janecek, B., Moritz, C., Orendt, C. & R. Saxl (2017): Diptera: Chironomidae: Diamesinae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory

Tribe Protanypini

Genus *Protanypus* Kieffer, 1906

Protanypus caudatus EDWARDS, 1924

Protanypus forcipatus (EGGER, 1864)

Protanypus morio (ZETTERSTEDT, 1838)

Tribe Boreoheptagyini

Genus *Boreoheptagyia* Brundin, 1966

Boreoheptagyia legeri (GOETGHEBUER, 1933) primarily hygropetric

Boreoheptagyia monticola (SERRA-TOSIO, 1965)

Boreoheptagyia rugosa (SAUNDERS, 1930)

Tribe Diamesini

Genus *Diamesa* Meigen, 1835

Diamesa aberrata LUNDBECK, 1898

Diamesa bertrami EDWARDS, 1935

Diamesa bohemani GOETGHEBUER, 1932

Diamesa cinerella MEIGEN, 1835

Diamesa dampfi (KIEFFER, 1924)

Diamesa goetghebueri PAGAST, 1947

Diamesa hamaticornis KIEFFER, 1924

Diamesa incallida (WALKER, 1856)

Diamesa insignipes KIEFFER, 1908

Diamesa kasymovi KOWNACKI & KOWNACKA, 1973

Diamesa laticauda SERRA-TOSIO, 1964

Diamesa latitarsis (GOETGHEBUER, 1921)

Diamesa lindrothi GOETGHEBUER, 1931

Diamesa longipes GOETGHEBUER, 1941

Diamesa macronyx (KIEFFER, 1918)

Diamesa martae KOWNACKI & KOWNACKA, 1980

Diamesa modesta SERRA-TOSIO, 1968

Diamesa nowickiana KOWNACKI & KOWNACKA, 1975

Diamesa permacra (WALKER, 1856)

Diamesa starmachi KOWNACKI & KOWNACKA, 1970

Diamesa steinboeckii GOETGHEBUER, 1938

Diamesa tenuipes GOETGHEBUER, 1938

Diamesa tonsa (HALIDAY, 1856)

Diamesa vaillanti SERRA-TOSIO, 1972

Diamesa zernyi EDWARDS, 1933

Genus *Potthastia* Kieffer, 1922

Potthastia gaedii (MEIGEN, 1838)

Potthastia longimanus (KIEFFER, 1922)

Potthastia montium (EDWARDS, 1929)

Genus *Pseudodiamesa* Goetghebuer, 1939

Pseudodiamesa branickii (NOWICKI, 1873)

Pseudodiamesa nivosa (GOETGHEBUER, 1928)

Genus Pseudokiefferiella Zavrel, 1941*Pseudokiefferiella parva* (EDWARDS, 1932)**Subgenus Pseudokiefferiella***Pseudokiefferiella (Pseudokiefferiella) albiventris* (GOETGHEBUER, 1938) only known from Austria**Genus Sympotthastia** Pagast, 1947*Sympotthastia macrocera* SERRA-TOSIO, 1973*Sympotthastia spinifera* SERRA-TOSIO, 1969*Sympotthastia zavreli* PAGAST, 1947**Genus Syndiamesa** Kieffer, 1918*Syndiamesa serratosioi* KOWNACKI, 1982

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
Boreoheptagyia							
<i>Boreoheptagyia legeri</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Boreoheptagyia monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Boreoheptagyia rugosa</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
Diamesa							
<i>Diamesa aberrata</i>	3	4	3	-	-	2	1,0
<i>Diamesa bertrami</i>	3	4	3	-	-	2	1,0
<i>Diamesa bohemani</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Diamesa cinerella</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Diamesa dampfi</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Diamesa goetghebueri</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Diamesa hamaticornis</i>	1	5	3	1	-	1	1,4
<i>Diamesa incallida</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Diamesa insignipes</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Diamesa kasymovi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa laticauda</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Diamesa latitarsis</i>	3	4	3	-	-	2	1,0
<i>Diamesa lindrothi</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Diamesa longipes</i>	+	+	-	-	-	-	-
<i>Diamesa macronyx</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa martae</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa modesta</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Diamesa nowickiana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa permacra</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Diamesa starmachi</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Diamesa steinboeckii</i>	7	2	1	-	-	3	0,4
<i>Diamesa tenuipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa tonsa</i>	1	3	4	2	-	1	1,7
<i>Diamesa vaillanti</i>	2	3	4	1	-	1	1,4
<i>Diamesa zernyi</i>	2	3	4	1	-	1	1,4
Potthastia							
<i>Potthastia gaedii</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Potthastia longimanus</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Potthastia montium</i>	-	-	-	-	-	-	-
Protanypus							
<i>Protanypus caudatus</i>	-	7	3	-	-	4	1,3
<i>Protanypus forcipatus</i>	-	7	3	-	-	4	1,3
<i>Protanypus morio</i>	-	++	++	-	-	-	-
Pseudodiamesa							
<i>Pseudodiamesa branickii</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Pseudodiamesa nivosa</i>	3	5	2	-	-	2	0,9
Pseudokiefferiella							
<i>Pseudokiefferiella parva</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Pseudokiefferiella (Pseudokiefferiella) albiventris</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
Sympotthastia							
<i>Sympotthastia macrocera</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Sympotthastia spinifera</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sympotthastia zavreli</i>	2	2	3	2	1	1	1,8
Syndiamesa							
<i>Syndiamesa serratosioi</i>	-	-	-	-	-	-	-

Longitudinal distribution										
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Boreoheptagyia										
<i>Boreoheptagyia legeri</i>	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-
<i>Boreoheptagyia monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Boreoheptagyia rugosa</i>	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-
Diamesa										
<i>Diamesa aberrata</i>	4	4	2	+	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa bertrami</i>	3	4	2	1	+	-	-	-	-	-
<i>Diamesa bohemani</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	primarily glacial streams									
<i>Diamesa cinerella</i>	1	2	4	2	1	-	-	-	-	-
<i>Diamesa dampfi</i>	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa goetghebueri</i>	4	6	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa hamaticornis</i>	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa incallida</i>	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa insignipes</i>	-	+	2	3	3	2	-	-	-	-
<i>Diamesa kasymovi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa laticauda</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa latitarsis</i>	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa lindrothi</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa longipes</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa macronyx</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa martae</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa modesta</i>	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa nowickiana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	glacial streams									
<i>Diamesa permacra</i>	1	1	7	1	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa starmachi</i>	-	+	5	5	+	-	-	-	-	-
<i>Diamesa steinboeckii</i>	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa tenuipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa tonsa</i>	1	2	2	3	2	-	-	-	-	-
<i>Diamesa vaillanti</i>	1	3	4	2	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa zernyi</i>	1	3	4	2	+	-	-	-	-	-
Potthastia										
<i>Potthastia gaedii</i>	-	+	+	2	5	3	-	-	+	+
<i>Potthastia longimanus</i>	-	-	+	2	2	4	1	-	1	-
<i>Potthastia montium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protanypus										
<i>Protanypus caudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	10
<i>Protanypus forcipatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	10
<i>Protanypus morio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	10
Pseudodiamesa										
<i>Pseudodiamesa branickii</i>	1	3	3	2	1	-	-	-	-	-
<i>Pseudodiamesa nivosa</i>	2	2	+	-	-	-	-	-	2	4
Pseudokiefferiella										
<i>Pseudokiefferiella parva</i>	2	2	5	1	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Pseudokiefferiella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Pseudokiefferiella)</i>										
<i>albiventris</i>										
Sympotthastia										
<i>Sympotthastia macrocera</i>	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-
<i>Sympotthastia spinifera</i>	-	-	-	-	++	++	-	-	-	-
<i>Sympotthastia zavreli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syndiamesa										
<i>Syndiamesa serratosioi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Functional feeding guilds										
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Boreoheptagyia										
<i>Boreoheptagyia legeri</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Boreoheptagyia monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Boreoheptagyia rugosa</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Diamesa										
<i>Diamesa aberrata</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa bertrami</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa bohemani</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa cinerella</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa dampfi</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa goetghebueri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa hamaticornis</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa incallida</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa insignipes</i>	-	6	-	-	3	-	-	1	-	-
<i>Diamesa kasymovi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa laticauda</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa latitarsis</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa lindrothi</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa longipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa macronyx</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa martae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa modesta</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa nowickiana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa permacra</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa starmachi</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa steinboeckii</i>	-	8	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Diamesa tenuipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diamesa tonsa</i>	-	6	-	-	3	-	-	1	-	-
<i>Diamesa vaillanti</i>	-	7	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Diamesa zernyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potthastia										
<i>Potthastia gaedii</i>	-	6	-	-	3	-	-	1	-	-
<i>Potthastia longimanus</i>	-	4	-	-	5	-	-	1	-	-
<i>Potthastia montium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protanypus										
<i>Protanypus caudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Protanypus forcipatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Protanypus morio</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pseudodiamesa										
<i>Pseudodiamesa branickii</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Pseudodiamesa nivosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudokiefferiella										
<i>Pseudokiefferiella parva</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Pseudokiefferiella</i> (<i>Pseudokiefferiella</i>) <i>albiventris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Sympotthastia										
<i>Sympotthastia macrocera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sympotthastia spinifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sympotthastia zavreli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syndiamesa										
<i>Syndiamesa serratosioi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamily PRODIAMESINAE

Berthold Janecek, Otto Moog & Claus Orendt

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Univ. Prof. Dr. Otto Moog
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
otto.moog@boku.ac.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Quotation note

Janecek, B., Moog, O. & C. Orendt (2017): Diptera: Chironomidae: Prodiamesinae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematik nach:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory

Genus Monodiamesa Kieffer, 1922*Monodiamesa alpicola* (BRUNDIN, 1952)*Monodiamesa bathyphila* (KIEFFER, 1918)*Monodiamesa ekmani* (BRUNDIN, 1949)*Monodiamesa nitida* (KIEFFER, 1918)**Genus Odontomesa** Pagast, 1947*Odontomesa fulva* (KIEFFER, 1919)**Genus Prodiamesa** Kieffer, 1906*Prodiamesa delphinensis* SERRA-TOSIO, 1964*Prodiamesa olivacea* (MEIGEN, 1818)*Prodiamesa rufovittata* GOETGHEBUER, 1932

	Saprobic valencies						
	x	o	ß	a	p	W	SI
Monodiamesa							
<i>Monodiamesa alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monodiamesa bathyphila</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Monodiamesa ekmani</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monodiamesa nitida</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Odontomesa							
<i>Odontomesa fulva</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Prodiamesa							
<i>Prodiamesa delphinensis</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
<i>Prodiamesa olivacea</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Prodiamesa rufovittata</i>	-	1	6	3	-	3	2,2

Longitudinal distribution

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Monodiamesa										
<i>Monodiamesa alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monodiamesa bathyphila</i>	-	-	-	-	3	3	-	-	-	4
<i>Monodiamesa ekmani</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monodiamesa nitida</i>	-	-	-	-	3	3	-	-	-	4
Odontomesa										
<i>Odontomesa fulva</i>	-	-	+	3	4	2	+	-	1	+
Prodiamesa										
<i>Prodiamesa delphinensis</i>	+	+	2	3	3	2	-	-	+	-
<i>Prodiamesa olivacea</i>	+	+	1	1	3	3	1	-	1	+
<i>Prodiamesa rufovittata</i>	-	-	1	2	3	2	1	-	1	-

Functional feeding guilds										
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Monodiamesa										
<i>Monodiamesa alpicola</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-
<i>Monodiamesa bathyphila</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-
<i>Monodiamesa ekmani</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monodiamesa nitida</i>	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-
Odontomesa										
<i>Odontomesa fulva</i>	-	-	6	-	4	-	-	-	-	-
Prodiamesa										
<i>Prodiamesa delphinensis</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
<i>Prodiamesa olivacea</i>	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>Prodiamesa rufovittata</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamily ORTHOCLADIINAE

Berthold Janecek, Otto Moog, Christian Moritz,
Claus Orendt & Reinhard Saxl

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Univ. Prof. Dr. Otto Moog
Josef Czachs Straße 10
A-2523 Tattendorf
otto.moog@boku.ac.at

Mag. Christian Moritz
ARGE Limnologie
Hunoldstraße 14
A-6020 Innsbruck
christian.moritz@limnologie.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Dr. Reinhard Saxl †

Quotation note

Janecek, B., Moog, O., Moritz, C., Orendt, C. & R. Saxl (2017):
Diptera: Chironomidae: Orthocladinae. In Moog, O. & A. Hartmann
(Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory

Genus Acricotopus KIEFFER, 1921*Acricotopus lucens* (ZETTERSTEDT, 1850)**Genus Allocladius** KIEFFER, 1913*Allocladius arenaria* (STRENZKE, 1960)*Allocladius longicrus* (KIEFFER, 1921)**Genus Brillia** KIEFFER, 1913*Brillia bifida* (KIEFFER, 1909)*Brillia flavifrons* JOHANNSEN, 1905 doubtfully present in Austria*Brillia longifurca* KIEFFER, 1921**Genus Bryophaenocladius** THIENEMANN, 1934*Bryophaenocladius aestivus* (BRUNDIN, 1947)*Bryophaenocladius flexidens* (BRUNDIN, 1947)*Bryophaenocladius ictericus* (MEIGEN, 1830)*Bryophaenocladius nidorum* (EDWARDS, 1929)*Bryophaenocladius nudisquama* CASPERS & REISS, 1987*Bryophaenocladius subvernalis* (EDWARDS, 1929) semi-aquatic*Bryophaenocladius tirolensis* (GOETGHEBUER, 1938)*Bryophaenocladius trigonus* (GOETGHEBUER, 1950)*Bryophaenocladius xanthogyne* (EDWARDS, 1929)**Genus Camptocladius** VAN DER WULP, 1874*Camptocladius stercorarius* (DE GEER, 1776) terrestrial**Genus Cardiocladius** KIEFFER, 1912*Cardiocladius capucinus* (ZETTERSTEDT, 1850)*Cardiocladius fuscus* KIEFFER, 1924**Genus Chaetocladius** KIEFFER, 1911*Chaetocladius dentiforceps* (EDWARDS, 1929) shallow waters*Chaetocladius dissipatus* (EDWARDS, 1929) shallow waters*Chaetocladius gelidus* BRUNDIN, 1956 shallow waters*Chaetocladius insolitus* CASPERS, 1987 shallow waters*Chaetocladius laminatus* BRUNDIN, 1947 shallow waters*Chaetocladius perennis* (MEIGEN, 1830) shallow waters*Chaetocladius piger* (GOETGHEBUER, 1913) shallow waters*Chaetocladius vitellinus* (KIEFFER, 1908) shallow waters**Genus Corynoneura** WINNERTZ, 1846*Corynoneura arctica* KIEFFER, 1923*Corynoneura carriana* EDWARDS, 1924*Corynoneura celeripes* WINNERTZ, 1852*Corynoneura celtica* EDWARDS, 1924*Corynoneura fittkaui* SCHLEE, 1968 bogs, springs*Corynoneura lacustris* EDWARDS, 1924*Corynoneura lobata* EDWARDS, 1924*Corynoneura minuscula* BRUNDIN, 1949*Corynoneura scutellata* WINNERTZ, 1846

Genus Cricotopus VAN DER WULP, 1874**Subgenus Cricotopus**

- Cricotopus (Cricotopus) albiforceps* (KIEFFER, 1916)
Cricotopus (Cricotopus) algarum (KIEFFER, 1911)
Cricotopus (Cricotopus) annulator GOETGHEBUER, 1927
Cricotopus (Cricotopus) bicinctus (MEIGEN, 1818)
Cricotopus (Cricotopus) curtus HIRVENOJA, 1973
Cricotopus (Cricotopus) cylindraceus (KIEFFER, 1908)
Cricotopus (Cricotopus) festivellus (KIEFFER, 1906)
Cricotopus (Cricotopus) flavocinctus (KIEFFER, 1924)
Cricotopus (Cricotopus) fuscus (KIEFFER, 1909)
Cricotopus (Cricotopus) patens HIRVENOJA, 1973
Cricotopus (Cricotopus) pirifer HIRVENOJA, 1973
Cricotopus (Cricotopus) similis GOETGHEBUER, 1921
Cricotopus (Cricotopus) tibialis (MEIGEN, 1804)
Cricotopus (Cricotopus) tremulus (LINNAEUS, 1758)
Cricotopus (Cricotopus) triannulatus MACQUART, 1826
Cricotopus (Cricotopus) trifascia EDWARDS, 1929
Cricotopus (Cricotopus) vierriensis GOETGHEBUER, 1935

Subgenus Isocladius

- Cricotopus (Isocladius) brevipalpis* KIEFFER, 1909 Potamogeton
Cricotopus (Isocladius) dobrogicus ALBU, 1964 possibly in Austria (Danube in Lower Austria)
Cricotopus (Isocladius) intersectus (STAEGER, 1839)
Cricotopus (Isocladius) laricomalis EDWARDS, 1932
Cricotopus (Isocladius) obnixus (WALKER, 1856)
Cricotopus (Isocladius) ornatus (MEIGEN, 1818) halophilous
Cricotopus (Isocladius) pilitarsis (ZETTERSTEDT, 1850)
Cricotopus (Isocladius) relucens HIRVENOJA, 1973
Cricotopus (Isocladius) reversus HIRVENOJA, 1973
Cricotopus (Isocladius) sp. 2 SENSU WOLFRAM, 1966
Cricotopus (Isocladius) speciosus GOETGHEBUER, 1921
Cricotopus (Isocladius) sylvestris (FABRICIUS, 1794)
Cricotopus (Isocladius) tricinctus (MEIGEN, 1818)
Cricotopus (Isocladius) trifasciatus (MEIGEN, 1813)

Subgenus Nostococladius

- Cricotopus (Nostococladius) lygropis* EDWARDS, 1929

Subgenus Paratrachocladius

- Cricotopus (Paratrachocladius) nivalis* (GOETGHEBUER, 1938)
Cricotopus (Paratrachocladius) rufiventris (MEIGEN, 1830)
Cricotopus (Paratrachocladius) skirwithensis (EDWARDS, 1929)
Cricotopus (Paratrachocladius) veronicae ROSSARO, 1991

Genus Diplocladius KIEFFER, 1908

- Diplocladius cultriger* KIEFFER, 1908

Genus Dratnalia SAETHER & HALVORSEN, 1981

- Dratnalia potamophylaxi* (FITTKAU & LELLÁK, 1971) on *Drusus annulatus* and *Potamophylax*

Genus Epoicocladius SULC & ZAVREL, 1924

Epoicocladius ephemerae (KIEFFER, 1924) According to recent reports (Jacobsen 1993), *E. ephemerae* (Kieffer, 1924) has to be seen as a valid palearctic taxon, *E. flavens* as a nearctic taxon probably does not occur in Europe at all.

Genus Eukiefferiella THIENEMANN, 1926

Eukiefferiella ancyla SVENSSON, 1986
Eukiefferiella brehmi GOUIN, 1943
Eukiefferiella brevicar (KIEFFER, 1911)
Eukiefferiella claripennis (LUNDBECK, 1898)
Eukiefferiella clypeata (KIEFFER, 1923)
Eukiefferiella coerulescens (KIEFFER, 1926)
Eukiefferiella cyanea THIENEMANN, 1936
Eukiefferiella devonica (EDWARDS, 1929)
Eukiefferiella dittmari LEHMANN, 1972
Eukiefferiella fittkaui LEHMANN, 1972
Eukiefferiella fuldensis LEHMANN, 1972
Eukiefferiella gracei (EDWARDS, 1929)
Eukiefferiella ilkleyensis (EDWARDS, 1929)
Eukiefferiella lobifera GOETGHEBUER, 1934
Eukiefferiella minor (EDWARDS, 1929)
Eukiefferiella pseudomontana GOETGHEBUER, 1935
Eukiefferiella similis GOETGHEBUER, 1939
Eukiefferiella tirolensis GOETGHEBUER, 1938

Genus Eurynemus VAN DER WULP, 1874

Eurynemus crassipes (MEIGEN, 1810)

Genus Euryhopsis OLIVER, 1981

Euryhopsis subviridis (SIEBERT, 1979)

Genus Georthocladus STRENZKE, 1941

Georthocladus luteicornis (GOETGHEBUER, 1941) Sphagnum in bogs

Genus Gymnometriocnemus GOETGHEBUER, 1932**Subgenus Gymnometriocnemus**

Gymnometriocnemus (Gymnometriocnemus) subnudus (EDWARDS, 1929)
Gymnometriocnemus (Gymnometriocnemus) terrestris KRÜGER, THIENEMANN & GOETGHEBUER, 1941

Subgenus Rhaphidocladus

Gymnometriocnemus (Rhaphidocladus) brumalis (EDWARDS, 1929) terrestrial

Genus Heleniella GOUIN, 1943

Heleniella drieri SERRA-TOSIO, 1967
Heleniella ornatocollis (EDWARDS, 1929)
Heleniella serratosioi RINGE, 1976

Genus Heterotanytarsus SPÄRCK, 1923

Heterotanytarsus apicalis (KIEFFER, 1921)

Genus Heterotrissocladus SPÄRCK, 1923

Heterotrissocladus marcidus (WALKER, 1856)
Heterotrissocladus scutellatus (GOETGHEBUER, 1942)

Genus Hydrobaenus FRIES, 1830*Hydrobaenus distylus* (POTTHAST, 1914)*Hydrobaenus lugubris* FRIES, 1830 shallow waters*Hydrobaenus lunzensis* (THIENEMANN, 1944)*Hydrobaenus pilipes* (MALLOCH, 1915)**Genus Krenosmittia** THIENEMANN & KRÜGER, 1939*Krenosmittia borealpina* (GOETGHEBUER, 1944) semiaquatic*Krenosmittia camptophleps* (EDWARDS, 1929)**Genus Limnophyes** EATON, 1875*Limnophyes asquamatus* SØGAARD ANDERSEN, 1937*Limnophyes gurgicola* (EDWARDS, 1929)*Limnophyes habilis* (WALKER, 1856)*Limnophyes minimus* (MEIGEN, 1818) semiaquatic*Limnophyes natalensis* (KIEFFER, 1914)*Limnophyes pentaplastus* (KIEFFER, 1921)*Limnophyes pumilio* (HOLMGREN, 1869)**Genus Mesosmittia** BRUNDIN, 1956*Mesosmittia flexuella* (EDWARDS, 1929) terrestrial**Genus Metriocnemus** VAN DER WULP, 1874*Metriocnemus albolineatus* (MEIGEN, 1818) semiaquatic*Metriocnemus eurynotus* HOLMGREN, 1883*Metriocnemus fuscipes* (MEIGEN, 1818)*Metriocnemus picipes* (MEIGEN, 1818)*Metriocnemus terrester* PAGAST, THIENEMANN & KRÜGER, 1941 terrestrial**Genus Nanocladius** KIEFFER, 1913*Nanocladius balticus* (PALMEN, 1959)*Nanocladius dichromus* (ZETTERSTEDT, 1838)*Nanocladius distinctus* (MALLOCH, 1915)*Nanocladius parvulus* (KIEFFER, 1909)*Nanocladius rectinervis* (KIEFFER, 1911)**Genus Orthocladius** VAN DER WULP, 1874*Orthocladius* sp. 1 conspicuous, not determinable species, maybe *O. (E.) calvus* Pinder, 1985**Subgenus Eudactylocladius***Orthocladius (Eudactylocladius) fuscimanus* (KIEFFER, 1908)*Orthocladius (Eudactylocladius) olivaceus* (KIEFFER, 1911)**Subgenus Euorthocladius***Orthocladius (Euorthocladius) ashei* SOPONIS, 1990*Orthocladius (Euorthocladius) luteipes* GOETGHEBUER, 1938*Orthocladius (Euorthocladius) rivicola* KIEFFER, 1911*Orthocladius (Euorthocladius) rivulorum* KIEFFER, 1909*Orthocladius (Euorthocladius) saxosus* (TOKUNAGA, 1939)*Orthocladius (Euorthocladius) thienemanni* KIEFFER, 1906**Subgenus Mesorthocladius***Orthocladius (Mesorthocladius) frigidus* (ZETTERSTEDT, 1838)*Orthocladius (Mesorthocladius) vaillanti* LANGTON & CRANSTON, 1991

Subgenus Orthocladius

- Orthocladius (Orthocladius) glabripennis* (GOETGHEBUER, 1921)
Orthocladius (Orthocladius) maius GOETGHEBUER, 1942
Orthocladius (Orthocladius) oblidens (WALKER, 1856)
Orthocladius (Orthocladius) obumbratus JOHANNSEN, 1905
Orthocladius (Orthocladius) pedestris KIEFFER, 1909
Orthocladius (Orthocladius) rivinus KIEFFER, 1915
Orthocladius (Orthocladius) rubicundus (MEIGEN, 1818)
Orthocladius (Orthocladius) wetterensis BRUNDIN, 1956

Subgenus Pogonocladius

- Orthocladius (Pogonocladius) consobrinus* (HOLMGREN, 1869) lentic habitats

Subgenus Symposiocladius

- Orthocladius (Symposiocladius) lignicola* (KIEFFER, 1915)
Orthocladius (Symposiocladius) lunzensis DETTINGER-KLEMM, 2001 only known from Austria
Orthocladius (Symposiocladius) ruffoi ROSSARO & PRATO, 1991

Genus Parachaetocladius WÜLKER, 1959

- Parachaetocladius abnobaeus* (WÜLKER, 1959)

Genus Paracladius HIRVENOJA, 1973

- Paracladius alpicola* (ZETTERSTEDT, 1850) lentic habitats, oligotrophic
Paracladius conversus (WALKER, 1856)

Genus Paracricotopus THIENEMANN & HARNISCH, 1932

- Paracricotopus niger* (KIEFFER, 1913)

Genus Parakiefferiella THIENEMANN, 1936

- Parakiefferiella bathophila* (KIEFFER, 1912)
Parakiefferiella coronata (EDWARDS, 1929)
Parakiefferiella dentifera WÜLKER, 1957
Parakiefferiella gracillima (KIEFFER, 1922)
Parakiefferiella nigra BRUNDIN, 1949
Parakiefferiella Pe 1 SENSU LANGTON & VISSER, 2003
Parakiefferiella triquetra (PANKRATOVA, 1970)
Parakiefferiella wuelkeri MOUBAYED, 1994

Genus Paralimnophyes BRUNDIN, 1956

- Paralimnophyes longiseta* (THIENEMANN, 1919) astatic backwaters, semi-aquatic

Genus Parametriocnemus GOETGHEBUER, 1932

- Parametriocnemus boreoalpinus* GOWIN & THIENEMANN, 1942
Parametriocnemus stylatus (SPAERCK, 1923)

Genus Paraphaenocladius THIENEMANN, 1924

- Paraphaenocladius impensus* (WALKER, 1856)
Paraphaenocladius irritus (WALKER, 1856)
Paraphaenocladius monticola STRENZKE, 1950
Paraphaenocladius penerasus (EDWARDS, 1929)
Paraphaenocladius pseudirritus STRENZKE, 1950

Genus Parasmittia STRENZKE, 1950

- Parasmittia carinata* STRENZKE, 1950 terrestrial

Genus Paratrissocladius ZAVREL, 1937*Paratrissocladius excerptus* (WALKER, 1856)**Genus Parorthocladius THIENEMANN, 1935***Parorthocladius nudipennis* (KIEFFER, 1908)*Parorthocladius spiesi* ASHE U. O'CONNOR, 2012**Genus Prosmittia BRUNDIN, 1956***Prosmittia jemtlandica* (BRUNDIN, 1947)**Genus Psectrocladius KIEFFER, 1906***Psectrocladius octomaculatus* WÜLKER, 1956**Subgenus Allopsectrocladius***Psectrocladius (Allopsectrocladius) obvius* (WALKER, 1856)*Psectrocladius (Allopsectrocladius) platypus* (EDWARDS, 1929) in bogs**Subgenus Psectrocladius***Psectrocladius (Psectrocladius) barbimanus* (EDWARDS, 1929)*Psectrocladius (Psectrocladius) bisetus* GOETGHEBUER, 1942 in bogs*Psectrocladius (Psectrocladius) brehmi* KIEFFER, 1923*Psectrocladius (Psectrocladius) limbatellus* (HOLMGREN, 1869)*Psectrocladius (Psectrocladius) oligosetus* WÜLKER, 1956*Psectrocladius (Psectrocladius) oxyura* LANGTON, 1985*Psectrocladius (Psectrocladius) psilopterus* (KIEFFER, 1906)*Psectrocladius (Psectrocladius) schlienzi* WÜLKER, 1956*Psectrocladius (Psectrocladius) sordidellus* (ZETTERSTEDT, 1838)*Psectrocladius (Psectrocladius) ventricosus* KIEFFER, 1925**Genus Pseudorthocladius GOETGHEBUER, 1932****Subgenus Pseudorthocladius***Pseudorthocladius (Pseudorthocladius) berthelemyi* MOUBAYED, 1990*Pseudorthocladius (Pseudorthocladius) curtistylus* (GOETGHEBUER, 1921) semi-aquatic, terrestrial*Pseudorthocladius (Pseudorthocladius) filiformis* (KIEFFER, 1908) shallow waters, semi-aquatic**Genus Pseudosmittia GOETGHEBUER, 1932***Pseudosmittia forcipata* (GOETGHEBUER, 1921) terrestrial*Pseudosmittia gracilis* (GOETGHEBUER, 1913) tolerant to salt*Pseudosmittia holsata* THIENEMANN & STRENZKE, 1940*Pseudosmittia mathildae* ALBU, 1968*Pseudosmittia simplex* STRENZKE & THIENEMANN, 1942 terrestrial*Pseudosmittia strenzkei* GOETGHEBUER, 1943 Type locality: Lunzer See, Lower Danube (Austria)*Pseudosmittia tenebrosa* GOETGHEBUER, 1943 Type locality: Lunzer See, Lower Danube (Austria)*Pseudosmittia trilobata* (EDWARDS, 1929) semi-terrestrial*Pseudosmittia triplex* STRENZKE, 1950 only known from Austria*Pseudosmittia virgomontana* STRENZKE, 1950 Type locality: Lunzer See (Austria)**Genus Rheocricotopus THIENEMANN & HARNISCH, 1932****Subgenus Psilocricotopus***Rheocricotopus (Psilocricotopus) atripes* (KIEFFER, 1913)*Rheocricotopus (Psilocricotopus) chalybeatus* (EDWARDS, 1929)*Rheocricotopus (Psilocricotopus) glabricollis* (MEIGEN, 1818)

Rheocricotopus (Psilocricotopus) tirolus LEHMANN, 1969

Subgenus Rheocricotopus

Rheocricotopus (Rheocricotopus) effusus (WALKER, 1856)

Rheocricotopus (Rheocricotopus) fuscipes (KIEFFER, 1909)

Genus Rheosmittia BRUNDIN, 1956

Rheosmittia spinicornis (BRUNDIN, 1956)

Genus Smittia HOLMGREN, 1869

Smittia alpicola GOETGHEBUER, 1941 terrestrial

Smittia aterrima (MEIGEN, 1818)

Smittia contingens (WALKER, 1856)

Smittia edwardsi GOETGHEBUER, 1932 inland salt-water bodies

Smittia leucopogon (MEIGEN, 1804) semi-terrestrial

Smittia paranudipennis BRUNDIN, 1947 terrestrial

Smittia pratorum (GOETGHEBUER, 1927) terrestrial

Smittia rostrata GOETGHEBUER, 1962

Smittia superata GOETGHEBUER, 1939

Genus Stilocladius ROSSARO, 1979

Stilocladius montanus ROSSARO, 1979

Genus Symbiocladius KIEFFER, 1925

Symbiocladius rhithrogenae (ZAVREL, 1924)

Genus Synorthocladius THIENEMANN, 1935

Synorthocladius semivirens (KIEFFER, 1909)

Genus Thienemannia KIEFFER, 1909

Thienemannia fulvofasciata (KIEFFER, 1921)

Thienemannia gracei (EDWARDS, 1929)

Thienemannia gracilis KIEFFER, 1909 also hygropetric

Genus Thienemanniella KIEFFER, 1911

Thienemanniella acuticornis (KIEFFER, 1912)

Thienemanniella caspersi SÆTHER, 2003

Thienemanniella clavicornis (KIEFFER, 1911)

Thienemanniella majuscula (EDWARDS, 1924)

Thienemanniella obscura BRUNDIN, 1947

Thienemanniella partita SCHLEE, 1968

Thienemanniella vittata (EDWARDS, 1924)

Genus Tokunagaia SAETHER, 1973

Tokunagaia rectangularis (GOETGHEBUER, 1940)

Genus Tvetenia KIEFFER, 1922

Tvetenia bavarica (GOETGHEBUER, 1934)

Tvetenia calvescens (EDWARDS, 1929)

Tvetenia discoloripes (GOETGHEBUER & THIENEMANN, 1936)

Tvetenia verralli (EDWARDS, 1929)

Tvetenia vitracies SAETHER, 1969

Genus *Zalutschia* LIPINA, 1939

Zalutschia tatrica (PAGAST, 1935)

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
Acricotopus							
<i>Acricotopus lucens</i>	-	(+)	++	+	-	-	-
Allocladius							
<i>Allocladius arenaria</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allocladius longicrus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Brillia							
<i>Brillia bifida</i>	+	4	4	2	-	2	1,8
<i>Brillia flavifrons</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Brillia longifurca</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
Bryophaenocladius							
<i>Bryophaenocladius aestivus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius flexidens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius ictericus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nidorum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nudisquama</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius subvernalis</i>	++	++	++	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius tirolensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius trigonus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius xanthogyne</i>	-	-	-	-	-	-	-
Camptocladius							
<i>Camptocladius stercorarius</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cardiocladius							
<i>Cardiocladius capucinus</i>	+	1	5	4	-	2	2,3
<i>Cardiocladius fuscus</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Chaetocladius							
<i>Chaetocladius dentiforceps</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Chaetocladius dissipatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius gelidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius insolitus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius laminatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius perennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius piger</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Chaetocladius vitellinus</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Corynoneura							
<i>Corynoneura arctica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura carriana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura celeripes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura celtica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura fittkaui</i>	-	++	+	-	-	-	-
<i>Corynoneura lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura lobata</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Corynoneura minuscula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura scutellata</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
Cricotopus							
Subgenus Cricotopus							
<i>Cricotopus (Cricotopus) albiforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Cricotopus (Cricotopus) algarum</i>	1	2	4	3	-	1	1,9
<i>Cricotopus (Cricotopus) annulator</i>	+	3	5	2	-	2	1,9
<i>Cricotopus (Cricotopus) bicinctus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Cricotopus (Cricotopus) curtus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) cylindraceus</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Cricotopus (Cricotopus) festivellus</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Cricotopus (Cricotopus) flavocinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) fuscus</i>	1	2	4	3	-	1	1,9
<i>Cricotopus (Cricotopus) patens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) pirifer</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) similis</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Cricotopus (Cricotopus) tibialis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) tremulus</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Cricotopus (Cricotopus) triannulatus</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Cricotopus (Cricotopus) trifascia</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Cricotopus (Cricotopus) vierriensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Isocladius							
<i>Cricotopus (Isocladius) brevipalpis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) intersectus</i>	-	+	5	5	+	3	2,5
<i>Cricotopus (Isocladius) laricomalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) obnixus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) ornatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) pilitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) relucens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) reversus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) sp. 2</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) speciosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) sylvestris</i>	-	-	5	4	1	2	2,6
<i>Cricotopus (Isocladius) tricinctus</i>	-	-	+	++	+	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) trifasciatus</i>	-	-	+	++	+	-	-
Subgenus Nostococladius							
<i>Cricotopus (Nostococladius) lygropis</i>	-	+	+	-	-	-	-
Subgenus Paratrachocladius							
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) nivalis</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Cricotopus (Paratrachocladius)</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) skirwithensis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) veronicae</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Diplocladius							
<i>Diplocladius cultriger</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Dratnalia							
<i>Dratnalia potamophylaxi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Epoicocladius							
<i>Epoicocladius ephemerae</i>	-	3	4	3	-	-	-
Eukiefferiella							
<i>Eukiefferiella ancyla</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella brehmi</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Eukiefferiella brevicar</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
<i>Eukiefferiella claripennis</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Eukiefferiella clypeata</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
<i>Eukiefferiella coerulescens</i>	2	4	3	1	-	1	1,3
<i>Eukiefferiella cyanea</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Eukiefferiella devonica</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
<i>Eukiefferiella dittmari</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Eukiefferiella fittkaui</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Eukiefferiella fuldensis</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Eukiefferiella gracei</i>	-	2	7	1	-	3	1,9
<i>Eukiefferiella ilkleyensis</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
<i>Eukiefferiella lobifera</i>	-	3	7	-	-	4	1,7
<i>Eukiefferiella minor</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Eukiefferiella pseudomontana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella similis</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Eukiefferiella tirolensis</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
Eurycnemus							
<i>Eurycnemus crassipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
Euryhopsis							
<i>Euryhopsis subviridis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Georthocladius							
<i>Georthocladius luteicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Gymnometriocnemus							
Subgenus Gymnometriocnemus							
<i>Gymnometriocnemus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Gymnometriocnemus) subnudus</i>							
<i>Gymnometriocnemus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Gymnometriocnemus) terrestris</i>							
Subgenus Rhaphidocladius							
<i>Gymnometriocnemus (Rhaphidocladius) brumalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Heleniella							
<i>Heleniella drieri</i>	3	5	2	-	-	2	0,9
<i>Heleniella ornatocollis</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
<i>Heleniella serratosioi</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
Heterotanytarsus							
<i>Heterotanytarsus apicalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Heterotrissocladius							
<i>Heterotrissocladius marcidus</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Heterotrissocladius scutellatus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
Hydrobaenus							
<i>Hydrobaenus distylus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus lugubris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus lunzensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus pilipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
Krenosmittia							
<i>Krenosmittia boreoalpina</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Krenosmittia camptophleps</i>	2	6	2	-	-	3	1,0

	x	o	ß	a	p	W	SI
Limnophyes							
<i>Limnophyes asquamatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes gurgicola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes habilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes minimus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes natalensis</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
<i>Limnophyes pentaplastus</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Limnophyes pumilio</i>	-	-	-	-	-	-	-
Mesosmittia							
<i>Mesosmittia flexuella</i>	-	-	-	-	-	-	-
Metriocnemus							
<i>Metriocnemus albolineatus</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Metriocnemus eurynotus</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Metriocnemus fuscipes</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Metriocnemus picipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus terrester</i>	-	-	-	-	-	-	-
Nanocladius							
<i>Nanocladius balticus</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Nanocladius dichromus</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Nanocladius distinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius parvulus</i>	2	8	-	-	-	4	0,8
<i>Nanocladius rectinervis</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Orthocladius							
<i>Orthocladius</i> sp. 1	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Eudactylocladius							
<i>Orthocladius (Eudactylocladius)</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>fuscimanus</i>							
<i>Orthocladius (Eudactylocladius)</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>olivaceus</i>							
Subgenus Euorthocladius							
<i>Orthocladius (Euorthocladius) ashei</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
<i>Orthocladius (Euorthocladius) luteipes</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Orthocladius (Euorthocladius) rivicola</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
<i>Orthocladius (Euorthocladius) rivulorum</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
<i>Orthocladius (Euorthocladius) saxosus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Orthocladius (Euorthocladius)</i>	-	3	4	2	1	1	2,1
<i>thienemanni</i>							
Subgenus Mesorthocladius							
<i>Orthocladius (Mesorthocladius) frigidus</i>	+	4	6	+	-	3	1,6
<i>Orthocladius (Mesorthocladius) vaillanti</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Orthocladius							
<i>Orthocladius (Orthocladius) glabripennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius (Orthocladius) maius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius (Orthocladius) oblidens</i>	-	3	4	2	1	1	2,1
<i>Orthocladius (Orthocladius) obumbratus</i>	-	3	4	2	1	1	2,1
<i>Orthocladius (Orthocladius) pedestris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius (Orthocladius) rivinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius (Orthocladius) rubicundus</i>	2	2	3	2	1	1	1,8

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Orthocladus (Orthocladus) wetterensis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Subgenus Pogonocladus							
<i>Orthocladus (Pogonocladus) consobrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Symposiocladius							
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lignicola</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lunzensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Symposiocladius) ruffoi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Parachaetocladus							
<i>Parachaetocladus abnobaeus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Paracladius							
<i>Paracladius alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paracladius conversus</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Paracricotopus							
<i>Paracricotopus niger</i>	-	2	7	1	-	3	1,9
Parakiefferiella							
<i>Parakiefferiella bathophila</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Parakiefferiella coronata</i>	-	-	-	+	-	-	-
<i>Parakiefferiella dentifera</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella gracillima</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Parakiefferiella nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella Pe 1</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella triquetra</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella wuelkeri</i>	-	2	8	+	-	4	1,8
Paralimnophyes							
<i>Paralimnophyes longiseta</i>	-	-	-	-	-	-	-
Parametriocnemus							
<i>Parametriocnemus boreoalpinus</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Parametriocnemus stylatus</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
Paraphaenocladus							
<i>Paraphaenocladus impensus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Paraphaenocladus irritus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus penerasus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus pseudirritus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Parasmittia							
<i>Parasmittia carinata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Paratrissocladius							
<i>Paratrissocladius excerptus</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
Parorthocladus							
<i>Parorthocladus nudipennis</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Parorthocladus spiesi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Prosmittia							
<i>Prosmittia jemtlandica</i>	-	-	-	-	-	-	-
Psectrocladius							
<i>Psectrocladius octomaculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Allopectrocladius							

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Psectrocladius</i> (<i>Allopsectrocladius</i>) <i>obvius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Allopsectrocladius</i>) <i>platypus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Psectrocladius							
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>barbimanus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>bisetus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>brehmi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>limbatellus</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>ligatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>oxyura</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>psilopterus</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>schliezi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>sordidellus</i>	-	3	6	1	+	3	1,8
<i>Psectrocladius</i> (<i>Psectrocladius</i>) <i>ventricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Pseudorthocladus							
Subgenus Pseudorthocladus							
<i>Pseudorthocladus</i> (<i>Pseudorthocladus</i>) <i>berthelemyi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudorthocladus</i> (<i>Pseudorthocladus</i>) <i>curtistylus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudorthocladus</i> (<i>Pseudorthocladus</i>) <i>filiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Pseudosmittia							
<i>Pseudosmittia forcipata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia holsata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia mathildae</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia strenzkei</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia tenebrosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia trilobata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia triplex</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia virgomontana</i>	-	-	-	-	-	-	-
Rheocricotopus							
Subgenus Psilocricotopus							
<i>Rheocricotopus</i> (<i>Psilocricotopus</i>) <i>atripes</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Rheocricotopus</i> (<i>Psilocricotopus</i>) <i>chalybeatus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Rheocricotopus</i> (<i>Psilocricotopus</i>) <i>glabricollis</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Rheocricotopus</i> (<i>Psilocricotopus</i>) <i>tirolus</i>	3	6	1	-	-	3	0,8

	x	o	ß	a	p	W	SI
Subgenus Rheocricotopus							
<i>Rheocricotopus (Rheocricotopus) effusus</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
<i>Rheocricotopus (Rheocricotopus) fuscipes</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Rheosmittia							
<i>Rheosmittia spinicornis</i>	-	2	8	-	-	4	1,8
Smittia							
<i>Smittia alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia aterrima</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia contingens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia leucopogon</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia paranudipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia pratorum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia rostrata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia superata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Stilocladius							
<i>Stilocladius montanus</i>	+	5	5	-	-	3	1,5
Symbiocladius							
<i>Symbiocladius rhithrogenae</i>	-	-	-	-	-	-	-
Synorthocladus							
<i>Synorthocladus semivirens</i>	+	2	6	2	+	3	2,0
Thienemannia							
<i>Thienemannia fulvofasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannia gracei</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Thienemannia gracilis</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
Thienemanniella							
<i>Thienemanniella acuticornis</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
<i>Thienemanniella caspersi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella clavicornis</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Thienemanniella majuscula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella obscura</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Thienemanniella partita</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Thienemanniella vittata</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
Tokunagaia							
<i>Tokunagaia rectangularis</i>	3	7	-	-	-	4	0,7
Tvetenia							
<i>Tvetenia bavarica</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Tvetenia calvescens</i>	+	3	5	2	-	2	1,9
<i>Tvetenia discoloripes</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Tvetenia verralli</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Tvetenia vitracies</i>	-	-	-	-	-	-	-
Zalutschia							
<i>Zalutschia tatraca</i>	-	-	-	-	-	-	-

Longitudinal distribution										
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Acricotopus										
<i>Acricotopus lucens</i>	+	-	-	+	1	1	1	+	7	-
Allocladius										
<i>Allocladius arenaria</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>Allocladius longicrus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Brillia										
<i>Brillia bifida</i>	2	1	1	2	2	1	-	-	1	-
<i>Brillia flavifrons</i>	-	-	+	2	5	2	-	-	1	-
<i>Brillia longifurca</i>	-	-	-	2	5	2	-	-	1	-
Bryophaenocladius										
<i>Bryophaenocladius aestivus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius flexidens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius ictericus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nidorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nudisquama</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius subvernalis</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius tirolensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius trigonus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius xanthogyne</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camptocladius										
<i>Camptocladius stercorarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cardiocladius										
<i>Cardiocladius capucinus</i>	-	-	1	2	5	2	-	-	-	-
<i>Cardiocladius fuscus</i>	-	-	-	+	3	4	3	-	-	-
Chaetocladius										
<i>Chaetocladius dentiforceps</i>	-	+	++	+	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius dissipatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius gelidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius insolitus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius laminatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius perennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius piger</i>	-	-	2	6	2	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius vitellinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corynoneura										
<i>Corynoneura arctica</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
<i>Corynoneura carriana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Corynoneura celeripes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura celtica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura fittkaui</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		bogs, springs								
<i>Corynoneura lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura lobata</i>	1	1	3	3	2	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura minuscula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Corynoneura scutellata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Cricotopus										
Subgenus Cricotopus										
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>albiforceps</i>	-	-	-	-	-	3	3	2	2	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>algarum</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	10	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>annulator</i>	-	+	1	3	3	2	-	-	1	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>bicinctus</i>	-	+	+	1	3	4	1	-	1	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>curtus</i>	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>cylindraceus</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	10	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>festivellus</i>	-	-	-	1	1	1	1	1	5	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>flavocinctus</i>	-	-	-	-	-	2	2	2	4	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>fuscus</i>	2	+	+	1	1	1	-	-	5	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>patens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>pirifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>similis</i>	-	-	-	1	5	4	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>tibialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>tremulus</i>	-	-	+	2	4	4	+	-	+	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>triannulatus</i>	-	-	-	+	3	3	2	1	1	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>trifascia</i>	-	-	+	2	4	4	+	-	+	-
<i>Cricotopus (Cricotopus)</i> <i>vierriensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Isocladius										
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>brevipalpis</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>intersectus</i>	-	-	-	-	-	3	2	2	3	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>laricomalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>obnixus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Cricotopus (Isocladius) ornatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	+	-
<i>Cricotopus (Isocladius) pilitarsis</i>	-	-	-	-	-	1	3	3	3	-
<i>Cricotopus (Isocladius) relucens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) reversus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	7	-
<i>Cricotopus (Isocladius) sp. 2</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) speciosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) sylvestris</i>	-	-	-	+	1	2	1	1	5	-
<i>Cricotopus (Isocladius) tricinctus</i>	-	-	-	-	1	1	3	-	5	-
<i>Cricotopus (Isocladius) trifasciatus</i>	-	-	-	-	1	1	3	-	5	-
Subgenus Nostococladius										
<i>Cricotopus (Nostococladius) lygropis</i>	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Subgenus Paratrachocladius										
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) nivalis</i>	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) rufiventris</i>	-	-	1	2	2	2	1	1	1	-
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) skirwithensis</i>	-	1	2	3	3	1	-	-	+	-
<i>Cricotopus (Paratrachocladius) veronicae</i>	-	1	2	3	3	1	-	-	-	-
Diplocladius										
<i>Diplocladius cultriger</i>	1	-	-	2	5	2	-	-	-	-
Dratnalia										
<i>Dratnalia potamophylaxi</i>	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Epoicocladius										
<i>Epoicocladius ephemerae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eukiefferiella										
<i>Eukiefferiella ancyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella brehmi</i>	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella brevicar</i>	2	-	-	1	4	2	+	-	1	-
<i>Eukiefferiella claripennis</i>	1	1	1	2	2	1	1	+	1	-
<i>Eukiefferiella clypeata</i>	-	+	+	2	3	3	1	-	1	-
<i>Eukiefferiella coerulescens</i>	2	3	2	1	1	+	-	-	1	-
<i>Eukiefferiella cyanea</i>	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella devonica</i>	-	1	2	2	2	2	1	-	-	-
<i>Eukiefferiella dittmari</i>	-	-	-	-	2	6	2	-	-	-
<i>Eukiefferiella fittkaui</i>	1	2	5	2	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Eukiefferiella fuldensis</i>	1	3	4	2	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella gracei</i>	-	-	+	3	5	2	-	-	+	-
<i>Eukiefferiella ilkleyensis</i>	-	+	1	2	3	3	1	-	-	-
<i>Eukiefferiella lobifera</i>	-	+	1	2	4	2	-	-	1	-
<i>Eukiefferiella minor</i>	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella pseudomontana</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella similis</i>	1	1	2	2	2	2	+	-	-	-
<i>Eukiefferiella tirolensis</i>	1	2	3	3	1	+	-	-	-	-
Eurycnemus										
<i>Eurycnemus crassipes</i>	-	-	-	4	4	2	-	-	-	-
Euryhopsis										
<i>Euryhopsis subviridis</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
often brackish waters										
Georthocladius										
<i>Georthocladius luteicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gymnometriocnemus										
Subgenus Gymnometriocnemus										
<i>Gymnometriocnemus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Gymnometriocnemus)</i>										
<i>subnudus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>Gymnometriocnemus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>(Gymnometriocnemus)</i>										
<i>terrestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Rhaphidocladius										
<i>Gymnometriocnemus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Rhaphidocladius) brumalis</i>										
Heleniella										
<i>Heleniella drieri</i>	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heleniella ornatocollis</i>	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-
<i>Heleniella serratosioi</i>	3	4	2	1	+	-	-	-	-	-
Heterotanytarsus										
<i>Heterotanytarsus apicalis</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	+	-
Heterotrissocladius										
<i>Heterotrissocladius marcidus</i>	1	1	1	1	1	1	-	-	3	1
<i>Heterotrissocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
<i>scutellatus</i>										
Hydrobaenus										
<i>Hydrobaenus distylus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus lugubris</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-
<i>Hydrobaenus lunzensis</i>	-	-	2	1	-	-	-	-	7	-
<i>Hydrobaenus pilipes</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-
Krenosmittia										
<i>Krenosmittia borealpina</i>	2	3	3	2	-	-	-	-	+	-
<i>Krenosmittia camptophleps</i>	2	3	3	2	+	-	-	-	-	-
Limnophyes										
<i>Limnophyes asquamatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnophyes gurgicola</i>	-	1	3	3	3	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes habilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Limnophyes minimus</i>	-	-	1	1	+	+	+	+	8	-
<i>Limnophyes natalensis</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
<i>Limnophyes pentaplastus</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes pumilio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Mesosmittia										
<i>Mesosmittia flexuella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metriocnemus										
<i>Metriocnemus albolineatus</i>	2	2	2	1	1	-	-	-	2	-
<i>Metriocnemus eurynotus</i>	3	2	2	2	-	-	-	-	1	-
<i>Metriocnemus fuscipes</i>	2	2	2	2	-	-	-	-	2	-
<i>Metriocnemus picipes</i>	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus terrester</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brackish water, inland saline waters										
Nanocladius										
<i>Nanocladius balticus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	5	2
<i>Nanocladius dichromus</i>	-	-	-	1	1	1	1	1	4	1
<i>Nanocladius distinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius parvulus</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius rectinervis</i>	-	-	-	1	3	4	1	-	1	-
Orthocladius										
<i>Orthocladius</i> sp. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Eudactylocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Eudactylocladius</i>) <i>fuscimanus</i>	1	2	2	2	1	1	+	-	1	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Eudactylocladius</i>) <i>olivaceus</i>	1	2	3	2	1	-	-	-	1	-
Subgenus Euorthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>ashei</i>	-	1	1	3	4	1	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>luteipes</i>	1	2	4	2	1	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>rivicola</i>	-	1	3	3	2	1	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>rivulorum</i>	-	1	3	3	3	+	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>saxosus</i>	-	2	7	1	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>thienemanni</i>	-	1	1	3	4	1	-	-	-	-
Subgenus Mesorthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Mesorthocladius</i>) <i>frigidus</i>	1	2	3	3	1	+	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Mesorthocladius</i>) <i>vaillanti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Orthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Orthocladius</i>) <i>glabripennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Orthocladus (Orthocladus) maius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) oblidens</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) obumbratus</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) pedestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) rivinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) rubicundus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) wetterensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Pogonocladus										
<i>Orthocladus (Pogonocladus) consobrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
Subgenus Symposiocladius										
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lignicola</i>	+	+	2	2	3	3	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lunzensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Symposiocladius) ruffoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parachaetocladus										
<i>Parachaetocladus abnobaesus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracladius										
<i>Paracladius alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
<i>Paracladius conversus</i>	+	-	-	1	1	1	1	1	4	1
Paracricotopus										
<i>Paracricotopus niger</i>	-	1	2	4	3	-	-	-	-	-
Parakiefferiella										
<i>Parakiefferiella bathophila</i>	+	-	1	1	1	1	1	+	4	1
<i>Parakiefferiella coronata</i>	+	-	+	-	-	-	-	-	9	1
<i>Parakiefferiella dentifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parakiefferiella gracillima</i>	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella Pe 1</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella triquetra</i>	-	-	-	3	3	3	1	-	-	-
<i>Parakiefferiella wuelkeri</i>	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-
Paralimnophyes										
<i>Paralimnophyes longiseta</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	10	-
Parametriocnemus										
<i>Parametriocnemus boreoalpinus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parametriocnemus stylatus</i>	1	1	1	2	2	1	1	-	1	-
Paraphaenocladus										
<i>Paraphaenocladus impensus</i>	2	2	2	1	1	-	-	-	2	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Paraphaenocladius irritus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladius monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladius penerasus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladius pseudirritus</i>	2	2	2	1	1	-	-	-	2	-
Parasmittia										
<i>Parasmittia carinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratrissocladius										
<i>Paratrissocladius excerptus</i>	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-
Parorthocladius										
<i>Parorthocladius nudipennis</i>	-	2	6	2	+	-	-	-	-	-
<i>Parorthocladius spiesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prosmittia										
<i>Prosmittia jemtlandica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psectrocladius										
<i>Psectrocladius octomaculatus</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	6	1
Subgenus Allopsectrocladius										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	1	1	1	-	-	5	2
<i>(Allopsectrocladius) obvius</i>										
<i>Psectrocladius</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	8	-
<i>(Allopsectrocladius) platypus</i>										
Subgenus Psectrocladius										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	8	2
<i>(Psectrocladius) barbimanus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	10	-
<i>(Psectrocladius) bisetus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) brehmi</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	6	1
<i>(Psectrocladius) limbatellus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>(Psectrocladius) oligosetus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	6	1
<i>(Psectrocladius) oxyura</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	6	1
<i>(Psectrocladius) psilopterus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	10	-
<i>(Psectrocladius) schlienzi</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	+	1	1	1	-	6	1
<i>(Psectrocladius) sordidellus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) ventricosus</i>										
Pseudorthocladius										
Subgenus Pseudorthocladius										
<i>Pseudorthocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Pseudorthocladius) berthelemyi</i>										

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Pseudorthocladus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>(Pseudorthocladus) curtistylus</i>										
<i>Pseudorthocladus</i>	2	2	1	-	-	-	-	-	5	-
<i>(Pseudorthocladus) filiformis</i>										
Pseudosmittia										
<i>Pseudosmittia forcipata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Pseudosmittia holsata</i>	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Pseudosmittia mathildae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia strenzkei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia tenebrosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Pseudosmittia trilobata</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia triplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia virgomontana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheocricotopus										
Subgenus Psilocricotopus										
<i>Rheocricotopus</i>	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) atripes</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	+	-	+	1	2	4	2	1	-	-
<i>(Psilocricotopus) chalybeatus</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) glabricollis</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) tirolus</i>										
Subgenus Rheocricotopus										
<i>Rheocricotopus</i>	1	3	3	2	1	-	-	-	-	-
<i>(Rheocricotopus) effusus</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	1	1	3	3	2	-	-	+	-
<i>(Rheocricotopus) fuscipes</i>										
Rheosmittia										
<i>Rheosmittia spinicornis</i>	-	-	+	1	1	5	3	-	-	-
Smittia										
<i>Smittia alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia aterrima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Smittia contingens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Smittia leucopogon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia paranudipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia pratorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia rostrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia superata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Stilocladius										
<i>Stilocladius montanus</i>	-	2	4	3	1	-	-	-	-	-
Symbiocladius										
<i>Symbiocladius rhithrogenae</i>	-	-	2	4	4	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Synorthocladius										
<i>Synorthocladius semivirens</i>	+	+	1	2	2	2	1	-	2	-
Thienemannia										
<i>Thienemannia fulvofasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannia gracei</i>	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannia gracilis</i>	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-
Thienemanniella										
<i>Thienemanniella acuticornis</i>	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella caspersi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella clavicornis</i>	2	2	3	2	1	+	-	-	-	-
<i>Thienemanniella majuscula</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella obscura</i>	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella partita</i>	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella vittata</i>	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-
Tokunagaia										
<i>Tokunagaia rectangularis</i>	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Tvetenia										
<i>Tvetenia bavarica</i>	1	2	4	3	-	-	-	-	-	-
<i>Tvetenia calvescens</i>	-	1	2	2	2	2	1	-	-	-
<i>Tvetenia discoloripes</i>	-	-	1	2	3	3	1	-	-	-
<i>Tvetenia verralli</i>	-	-	1	2	3	3	1	-	+	-
<i>Tvetenia vitracies</i>	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Zalutschia										
<i>Zalutschia tatraca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

Functional feeding guilds										
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Acricotopus										
<i>Acricotopus lucens</i>	-	++	-	-	+	-	-	-	-	-
Allocladius										
<i>Allocladius arenaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allocladius longicrus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brillia										
<i>Brillia bifida</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Brillia flavifrons</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Brillia longifurca</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Bryophaenocladius										
<i>Bryophaenocladius aestivus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius flexidens</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius ictericus</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nidorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius nudisquama</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius subvernalis</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius tirolensis</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius trigonus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophaenocladius xanthogyne</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Camptocladius										
<i>Camptocladius stercorarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cardiocladius										
<i>Cardiocladius capucinus</i>	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Cardiocladius fuscus</i>	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Chaetocladius										
<i>Chaetocladius dentiforceps</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius dissipatus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius gelidus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius insolitus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius laminatus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius perennis</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius piger</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chaetocladius vitellinus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
Corynoneura										
<i>Corynoneura arctica</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura carriana</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura celeripes</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura celtica</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura fittkau</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura lacustris</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura lobata</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura minuscula</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Corynoneura scutellata</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Cricotopus										
Subgenus Cricotopus										
<i>Cricotopus (Cricotopus) albiforceps</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) algarum</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) annulator</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) bicinctus</i>	1	6	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) curtus</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) cylindraceus</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) festivellus</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) flavocinctus</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) fuscus</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) patens</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) pirifer</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) similis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) tibialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) tremulus</i>	1	7	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) triannulatus</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) trifascia</i>	1	6	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Cricotopus) vierriensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Isocladius										
<i>Cricotopus (Isocladius) brevipalpis</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) dobrogicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) intersectus</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) laricomalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius) obnixus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>ornatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>pilitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>relucens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>reversus</i>	2	7	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> sp. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>speciosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>sylvestris</i>	2	6	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>tricinctus</i>	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-
<i>Cricotopus (Isocladius)</i> <i>trifasciatus</i>	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-
Subgenus Nostococladius										
<i>Cricotopus (Nostococladius)</i> <i>lygropis</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Paratrachocladius										
<i>Cricotopus</i> <i>(Paratrachocladius) nivalis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus</i> <i>(Paratrachocladius)</i> <i>rufiventris</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus</i> <i>(Paratrachocladius)</i> <i>skirwithensis</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cricotopus</i> <i>(Paratrachocladius) veronicae</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Diplocladius										
<i>Diplocladius cultriger</i>	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
Dratnalia										
<i>Dratnalia potamophylaxi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Epoicocladius										
<i>Epoicocladius ephemerae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eukiefferiella										
<i>Eukiefferiella ancyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella brehmi</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella brevicar</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella claripennis</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella clypeata</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella coerulescens</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella cyanea</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella devonica</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella dittmari</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella fittkaui</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Eukiefferiella fuldensis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella gracei</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella ilkleyensis</i>	+	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella lobifera</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella minor</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella pseudomontana</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella similis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Eukiefferiella tirolensis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Eurycnemus										
<i>Eurycnemus crassipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Euryhapsis										
<i>Euryhapsis subviridis</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Georthocladus										
<i>Georthocladus luteicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gymnometriocnemus										
Subgenus Gymnometriocnemus										
<i>Gymnometriocnemus</i> (<i>Gymnometriocnemus</i>) <i>subnudus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gymnometriocnemus</i> (<i>Gymnometriocnemus</i>) <i>terrestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Rhaphidocladus										
<i>Gymnometriocnemus</i> (<i>Rhaphidocladus</i>) <i>brumalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heleniella										
<i>Heleniella drieri</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Heleniella ornatocollis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Heleniella serratosioi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Heterotanytarsus										
<i>Heterotanytarsus apicalis</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
Heterotrissocladus										
<i>Heterotrissocladus marcidus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Heterotrissocladus</i> <i>scutellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrobaenus										
<i>Hydrobaenus distylus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus lugubris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus lunzensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrobaenus pilipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krenosmittia										
<i>Krenosmittia borealpina</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Krenosmittia camptophleps</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Limnophyes										
<i>Limnophyes asquamatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes gurgicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes habilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes minimus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Limnophyes natalensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes pentaplastus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnophyes pumilio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesosmittia										
<i>Mesosmittia flexuella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metriocnemus										
<i>Metriocnemus albolineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus eurynotus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus fuscipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus picipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metriocnemus terrester</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nanocladius										
<i>Nanocladius balticus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius dichromus</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius distinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius parvulus</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
<i>Nanocladius rectinervis</i>	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
Orthocladius										
<i>Orthocladius</i> sp. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Eudactylocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Eudactylocladius</i>)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>fuscimanus</i>										
<i>Orthocladius</i> (<i>Eudactylocladius</i>) <i>olivaceus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Euorthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>ashei</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>luteipes</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>rivicola</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>rivulorum</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>saxosus</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Euorthocladius</i>) <i>thienemanni</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Subgenus Mesorthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Mesorthocladius</i>) <i>frigidus</i>	1	7	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Mesorthocladius</i>) <i>vaillanti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Orthocladius										
<i>Orthocladius</i> (<i>Orthocladius</i>) <i>glabripennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladius</i> (<i>Orthocladius</i>) <i>maius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Orthocladus (Orthocladus) oblidens</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) obumbratus</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) pedestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) rivinus</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) rubicundus</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Orthocladus) wetterensis</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
Subgenus Pogonocladus										
<i>Orthocladus (Pogonocladus) consobrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Symposiocladius										
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lignicola</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Orthocladus (Symposiocladius) lunzensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthocladus (Symposiocladius) ruffoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parachaetocladus										
<i>Parachaetocladus abnobaesus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paracladius										
<i>Paracladius alpicola</i>	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-
<i>Paracladius conversus</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Paracricotopus										
<i>Paracricotopus niger</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Parakiefferiella										
<i>Parakiefferiella bathophila</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella coronata</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella dentifera</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella gracillima</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella nigra</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella Pe 1</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella triquetra</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Parakiefferiella wuelkeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paralimnophyes										
<i>Paralimnophyes longiseta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametriocnemus										
<i>Parametriocnemus boreoalpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parametriocnemus stylatus</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Paraphaenocladus										
<i>Paraphaenocladus impensus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus irritus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus monticola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Paraphaenocladus penerasus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paraphaenocladus pseudirritus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parasmittia										
<i>Parasmittia carinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratrissocladus										
<i>Paratrissocladus excerptus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Parorthocladus										
<i>Parorthocladus nudipennis</i>	-	8	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Parorthocladus spiesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prosmittia										
<i>Prosmittia jemtlandica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psectrocladius										
<i>Psectrocladius octomaculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Allopsectrocladius										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Allopsectrocladius) obivius</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Allopsectrocladius) platypus</i>										
Subgenus Psectrocladius										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) barbimanus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) bisetus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) brehmi</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) limbatellus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) oligosetus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) oxyura</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) psilopterus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) schlienzi</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) sordidellus</i>										
<i>Psectrocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psectrocladius) ventricosus</i>										
Pseudorthocladus										
Subgenus Pseudorthocladus										
<i>Pseudorthocladus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Pseudorthocladus) berthelemyi</i>										
<i>Pseudorthocladus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Pseudorthocladus) curtistylus</i>										

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Pseudorthocladius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Pseudorthocladius) filiformis</i>										
Pseudosmittia										
<i>Pseudosmittia forcipata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia holsata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia mathildae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia strenzkei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia tenebrosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia trilobata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia triplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudosmittia virgomontana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rheocricotopus										
Subgenus Psilocricotopus										
<i>Rheocricotopus</i>	-	5	1	-	4	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) atripes</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	5	1	-	4	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) chalybeatus</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) glabricollis</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Psilocricotopus) tirolus</i>										
Subgenus Rheocricotopus										
<i>Rheocricotopus</i>	-	4	1	-	5	-	-	-	-	-
<i>(Rheocricotopus) effusus</i>										
<i>Rheocricotopus</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>(Rheocricotopus) fuscipes</i>										
Rheosmittia										
<i>Rheosmittia spinicornis</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Smittia										
<i>Smittia alpicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia aterrima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia contingens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia leucopogon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia paranudipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia pratorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia rostrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smittia superata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stilocladius										
<i>Stilocladius montanus</i>	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
Symbiocladius										
<i>Symbiocladius rhithrogenae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Synorthocladius										
<i>Synorthocladius semivirens</i>	-	4	2	-	4	-	-	-	-	-
Thienemannia										
<i>Thienemannia fulvofasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Thienemannia gracei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemannia gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thienemanniella										
<i>Thienemanniella acuticornis</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella caspersi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella clavicornis</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella majuscula</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella obscura</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella partita</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
<i>Thienemanniella vittata</i>	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
Tokunagaia										
<i>Tokunagaia rectangularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tvetenia										
<i>Tvetenia bavarica</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Tvetenia calvescens</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Tvetenia discoloripes</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Tvetenia verralli</i>	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Tvetenia vitracies</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zalutschia										
<i>Zalutschia tatraca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

DIPTERA: CHIRONOMIDAE (Non-Biting Midges) Subfamily CHIRONOMINAE

Berthold Janecek, Claus Orendt &
Ruth Contreras-Lichtenberg

Dr. Berthold Janecek
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
berthold.janecek@boku.ac.at

Dr. Claus Orendt
WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66
D-04275 Leipzig
orendt@hydro-bio.de

Dr. Ruth Contreras-Lichtenberg
Naturhistorisches Museum Wien
Burgring 7
A-1010 Wien
ruth.contreras@nhm-wien.ac.at

Quotation note

Janecek, B., Orendt, C. & R. Contreras-Lichtenberg (2017): Diptera: Chironomidae: Chironominae. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Cranston, P. S., & J. H. Epler (2013): The larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic region - Keys and diagnoses. pp. 39-136. In: Andersen, T., Cranston, P. S. & Epler, J. H. (Sci. eds): The larvae of Chironomidae (Diptera) of the Holarctic Region - Keys and diagnoses. Insect Systematics & Evolution, Supplement 66: 1- 571.

Cranston, P. S. & M. N. Krosch (2015): DNA sequences and austral taxa indicate generic synonymy of *Paratrichocladius* Santos-Abreu with *Cricotopus* Wulp (Diptera: Chironomidae). Systematic Entomology 40 (4). 719-732.

Fauna Europaea Web Service (2017): Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.fauna-eu.org>.

Silva, F. L. & T. Ekrem (2015): Phylogenetic relationships of nonbiting midges in the subfamily Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) inferred from morphology. Syst. Entomol. [first publ. online, DOI: 10.1111/syen.12141, 20 pp. + four Supp. Info. files (viii.2015); with pagin. in issue 41(1): 73-92 (i.2016)].

Species inventory

Tribe Chironomini

Genus Beckidia

Beckidia zabolotzkyi (GOETGHEBUER, 1938)

Genus Benthalia

Subgenus Benthalia

Benthalia (Benthalia) carbonaria (MEIGEN, 1804)

Genus Chernovskiiia

Chernovskiiia macrocera SÆTHER, 1977

Chernovskiiia orbicus (TOWNES, 1945)

Genus Chironomus MEIGEN, 1803

Subgenus Chironomus

Chironomus (Chironomus) acidophilus KEYL, 1960

Chironomus (Chironomus) acutiventris WÜLKER, RYSER & SCHOLL, 1983

Chironomus (Chironomus) alpestris GOETGHEBUER, 1934

Chironomus (Chironomus) annularius (NEC DE GEER, 1776) auctt.

Chironomus (Chironomus) anthracinus ZETTERSTEDT, 1860

Chironomus (Chironomus) aprilinus MEIGEN, 1830

Chironomus (Chironomus) balatonicus DEVAL, WÜLKER & SCHOLL, 1983

Chironomus (Chironomus) bernensis KLÖTZLI, 1973

Chironomus (Chironomus) cingulatus MEIGEN, 1830

Chironomus (Chironomus) clarus HIRVENOJA, 1962

Chironomus (Chironomus) commutatus KEYL, 1960

Chironomus (Chironomus) dorsalis MEIGEN, 1818

Chironomus (Chironomus) lacunarius WÜLKER, 1973

Chironomus (Chironomus) longistylus GOETGHEBUER, 1921

Chironomus (Chironomus) luridus STRENZKE, 1959

Chironomus (Chironomus) melanescens KEYL, 1961

Chironomus (Chironomus) muratensis RYSER, SCHOLL & WÜLKER, 1983

Chironomus (Chironomus) nuditarsis KEYL, 1961

Chironomus (Chironomus) obtusidens GOETGHEBUER, 1921

Chironomus (Chironomus) pallidivittatus EDWARDS, 1929

Chironomus (Chironomus) piger STRENZKE, 1959

Chironomus (Chironomus) plumosus (LINNAEUS, 1758)

Chironomus (Chironomus) prasinus MEIGEN, 1804 doubtfully present in Austria

Chironomus (Chironomus) riparius MEIGEN, 1804

Chironomus (Chironomus) salinarius KIEFFER, 1915

Chironomus (Chironomus) tentans FABRICIUS, 1805

Subgenus Loboichironomus

Chironomus (Loboichironomus) longipes STAEGER, 1839

Chironomus (Loboichironomus) montuosus RYSER, WÜLKER & SCHOLL, 1985

Chironomus (Loboichironomus) storai GOETGHEBUER, 1937

Genus Cladopelma KIEFFER, 1921

Cladopelma bicarinata (BRUNDIN, 1947)

Cladopelma lateralis (GOETGHEBUER, 1934)

Cladopelma virescens (MEIGEN, 1818)

Cladopelma viridula (LINNAEUS, 1767)

Genus *Cryptochironomus* KIEFFER, 1918

Cryptochironomus albofasciatus (STAEGER, 1839)

Cryptochironomus defectus (KIEFFER, 1913)

Cryptochironomus denticulatus (GOETGHEBUER, 1931)

Cryptochironomus obreptans (WALKER, 1856)

Cryptochironomus psittacinus (MEIGEN, 1830)

Cryptochironomus redekei (KRUSEMANNN, 1933)

Cryptochironomus rostratus KIEFFER, 1921

Cryptochironomus supplicans (MEIGEN, 1830)

Genus *Cryptotendipes* LENZ, 1941

Cryptotendipes holsatus LENZ, 1959

Cryptotendipes pflugfelderi REISS, 1964 possibly in Austria (Lake Constance)

Cryptotendipes pseudotener (GOETGHEBUER, 1922)

Cryptotendipes usmaensis (PAGAST, 1931)

Genus *Cyphomella* SAETHER, 1977

Cyphomella cornea SAETHER, 1977

Genus *Demeijerea* KRUSEMAN, 1933

Demeijerea rufipes (LINNAEUS, 1761)

Genus *Demicryptochironomus* LENZ, 1941

Subgenus *Demicryptochironomus*

Demicryptochironomus (Demicryptochironomus) vulneratus (ZETTERSTEDT, 1838)

Subgenus *Irmakia*

Demicryptochironomus (Irmakia) latior REISS, 1988

Demicryptochironomus (Irmakia) neglectus REISS, 1988

Genus *Dicrotendipes* KIEFFER, 1913

Dicrotendipes lobiger (KIEFFER, 1921)

Dicrotendipes modestus (SAY, 1823)

Dicrotendipes nervosus (STAEGER, 1839)

Dicrotendipes notatus (MEIGEN, 1818)

Dicrotendipes tritonus (KIEFFER, 1916)

Genus *Einfeldia* KIEFFER, 1924

Einfeldia pagana (MEIGEN, 1838)

Genus *Endochironomus* KIEFFER, 1918

Endochironomus albipennis (MEIGEN, 1830)

Endochironomus tendens (FABRICIUS, 1775)

Genus *Fleuria* KIEFFER, 1924

Fleuria lacustris KIEFER, 1924

Genus *Glyptotendipes* KIEFFER, 1913

Glyptotendipes barbipes (STAEGER, 1839)

Glyptotendipes cauliginellus (KIEFFER, 1913)

Glyptotendipes glaucus (MEIGEN, 1818)

Glyptotendipes pallens (MEIGEN, 1804)

Glyptotendipes paripes (EDWARDS, 1929)

Glyptotendipes salinus MICHAILOVA, 1987

Glyptotendipes viridis (MACQUART, 1834) doubtfully present in Austria

Subgenus Caulochironomus

Glyptotendipes (Caulochironomus) imbecilis (WALKER, 1856)

Subgenus Heynotendipes

Glyptotendipes (Heynotendipes) signatus (KIEFFER, 1909)

Genus Harnischia KIEFFER, 1921

Harnischia angularis ALBU & BOTNARIUC, 1966

Harnischia curtilamellata (MALLOCH, 1915)

Harnischia fuscimanus KIEFFER, 1921

Genus Hydrosmittia FERRINGTON & SÆTHER, 2011

Hydrosmittia brevicornis STRENZKE, 1950 within the terrestrial moss cover

Hydrosmittia montana STRENZKE, 1950

Hydrosmittia oxoniana (EDWARDS, 1922)

Hydrosmittia ruttneri STRENZKE & THIENEMANN, 1942

Hydrosmittia virgo STRENZKE, 1950 within the terrestrial moss cover

Genus Kiefferulus GOETGHEBUER, 1922

Kiefferulus tendipediformis (GOETGHEBUER, 1921)

Genus Lauterborniella THIENEMANN & BAUSE, 1913

Lauterborniella agrayloides (KIEFFER, 1911)

Genus Lipiniella

Lipiniella moderata KALUGINA, 1970

Genus Microchironomus KIEFFER, 1918

Microchironomus deribae (FREEMAN, 1957)

Microchironomus tener (KIEFFER, 1918)

Genus Microtendipes KIEFFER, 1915

Microtendipes britteni (EDWARDS, 1929)

Microtendipes chloris (MEIGEN, 1818)

Microtendipes confinis (MEIGEN, 1830)

Microtendipes diffinis (EDWARDS, 1929)

Microtendipes pedellus (DE GEER, 1776)

Microtendipes rydalensis (EDWARDS, 1929)

Microtendipes tarsalis (WALKER, 1856)

Genus Nilothauma KIEFFER, 1921

Nilothauma brayi (GOETGHEBUER, 1921)

Genus Pagastiella BRUNDIN, 1949

Pagastiella orophila (EDWARDS, 1929)

Genus Parachironomus LENZ, 1921

Parachironomus arcuatus (GOETGHEBUER, 1919)

Parachironomus biannulatus (STAEGER, 1839)

Parachironomus digitalis (EDWARDS, 1929)

Parachironomus frequens (JOHANNSEN, 1905)
Parachironomus mauricii (KRUSEMAN, 1933)
Parachironomus monochromus (VAN DER WULP, 1874)
Parachironomus parilis (WALKER, 1856)
Parachironomus subalpinus (GOETGHEBUER, 1932)
Parachironomus tenuicaudatus (MALLOCH, 1915)
Parachironomus varus (GOETGHEBUER, 1921)
Parachironomus vitiosus (GOETGHEBUER, 1921)

Genus Paracladopelma HARNISCH, 1923

Paracladopelma camptolabis (KIEFFER, 1913)
Paracladopelma laminatum (KIEFFER, 1921)
Paracladopelma mikianum (GOETGHEBUER, 1937)
Paracladopelma nigriritulum (GOETGHEBUER, 1942)

Genus Paralauterborniella LENZ, 1941

Paralauterborniella nigrohalteralis (MALLOCH, 1915)

Genus Paratendipes KIEFFER, 1911

Paratendipes albimanus (MEIGEN, 1818)
Paratendipes intermedius SENSU TSHERNOVSKIJ, 1949, P. 162 nomen dubium ASHE u. CRANSTON (1990)
Paratendipes nudisquama (EDWARDS, 1929)
Paratendipes plebeius (MEIGEN, 1818)

Genus Phaenopsectra KIEFFER, 1921

Phaenopsectra flavipes (MEIGEN, 1818)
Phaenopsectra punctipes (WIEDEMANN, 1817)

Genus Polypedilum KIEFFER, 1912

Subgenus Pentapedilum

Polypedilum (Pentapedilum) sordens (VAN DER WULP, 1875)
Polypedilum (Pentapedilum) tritum (WALKER, 1856)

Subgenus Polypedilum

Polypedilum (Polypedilum) albicorne (MEIGEN, 1838)
Polypedilum (Polypedilum) arundineti (GOETGHEBUER, 1921)
Polypedilum (Polypedilum) laetum (MEIGEN, 1818)
Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum (MEIGEN, 1804)
Polypedilum (Polypedilum) nubifer (SKUSE, 1889)
Polypedilum (Polypedilum) octopunctatum (THUNBERG, 1784)
Polypedilum (Polypedilum) pedestre (MEIGEN, 1830)

Subgenus Tripodura

Polypedilum (Tripodura) acifer TOWNES, 1945
Polypedilum (Tripodura) aegyptium KIEFFER, 1925
Polypedilum (Tripodura) apfelbecki (STROBL, 1900)
Polypedilum (Tripodura) bicrenatum KIEFFER, 1921
Polypedilum (Tripodura) pullum (ZETTERSTEDT, 1838)
Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum KIEFFER, 1921
Polypedilum (Tripodura) scalaenum (SCHRANK, 1803)

Subgenus Uresipedilum

Polypedilum (Uresipedilum) convictum (WALKER, 1856)

Polypedilum (Uresipedilum) cultellatum GOETGHEBUER, 1931

Genus Robackia SAETHER, 1977

Robackia demeijerei (KRUSEMAN, 1933)

Genus Saetheria JACKSON, 1977

Saetheria reissi JACKSON, 1977

Genus Sergentia KIEFFER, 1922**Subgenus Sergentia**

Sergentia (Sergentia) baueri WÜLKER, KIKNADZE, KERKIS & NEVERS, 1999

Sergentia (Sergentia) coracina (ZETTERSTEDT, 1850)

Genus Stenochironomus KIEFFER, 1919**Subgenus Petalopholeus**

Stenochironomus (Petalopholeus) fascipennis (ZETTERSTEDT, 1838)

Subgenus Stenochironomus

Stenochironomus (Stenochironomus) gibbus (FABRICIUS, 1794)

Genus Stictochironomus KIEFFER, 1919

Stictochironomus crassiforceps (KIEFFER, 1921)

Stictochironomus maculipennis (MEIGEN, 1818)

Stictochironomus pictulus (MEIGEN, 1830)

Stictochironomus rosenschoeldi (ZETTERSTEDT, 1838)

Stictochironomus sticticus (FABRICIUS, 1781)

Genus Synendotendipes GRODHAUS, 1987

Synendotendipes impar (WALKER, 1856)

Synendotendipes lepidus (MEIGEN, 1830)

Genus Tribelos TOWNES, 1945

Tribelos intextum (WALKER, 1856)

Genus Xenochironomus KIEFFER, 1921

Xenochironomus xenolabis (KIEFFER, 1916)

Genus Zavreliella KIEFFER, 1920

Zavreliella marmorata (VAN DER WULP, 1859)

Tribe Pseudochironomini**Genus Pseudochironomus** MALLOCH, 1915

Pseudochironomus prasinatus (STAEGER, 1839)

Tribe Tanytarsini**Genus Cladotanytarsus** KIEFFER, 1921

Cladotanytarsus atridorsum KIEFFER, 1924

Cladotanytarsus conversus (JOHANNSEN, 1932)

Cladotanytarsus lepidocalcar KRÜGER, 1938

Cladotanytarsus mancus (WALKER, 1856)

Cladotanytarsus nigrovittatus (GOETGHEBUER, 1922)

Cladotanytarsus vanderwulpi (EDWARDS, 1929)

Subgenus Lenziella

Cladotanytarsus (*Lenziella*) *bicornutus* KIEFFER, 1922

Subgenus Tanytarsus

Cladotanytarsus (*Tanytarsus*) *sexdentatus* SENSU TSHERNOVSKIJ, 1949

Genus Constempellina BRUNDIN, 1947

Constempellina *brevicosta* (EDWARDS, 1937)

Genus Lithotanytarsus THIENEMANN, 1933

Lithotanytarsus *emarginatus* (GOETGHEBUER, 1933)

Genus Micropsectra KIEFFER, 1909

Micropsectra *apposita* (WALKER, 1856)

Micropsectra *atrofasciata* (KIEFFER, 1911) probably aggregat

Micropsectra *attenuata* REISS, 1969

Micropsectra *auvergnensis* REISS, 1969

Micropsectra *bodanica* REISS, 1969

Micropsectra *contracta* REISS, 1965

Micropsectra *fallax* (REISS, 1969)

Micropsectra *junci* (MEIGEN, 1818)

Micropsectra *lindrothi* GOETGHEBUER, 1931

Micropsectra *logani* (JOHANNSEN, 1928)

Micropsectra *nana* (MEIGEN, 1818)

Micropsectra *notescens* (WALKER, 1856)

Micropsectra *pallidula* (MEIGEN, 1830)

Micropsectra *radialis* (GOETGHEBUER, 1939)

Micropsectra *recurvata* (GOETGHEBUER, 1928)

Micropsectra *roseiventris* (KIEFFER, 1909)

Micropsectra *sp. Traunsee*

Micropsectra *styriaca* REISS, 1969

Genus Neostempellina REISS, 1984

Neostempellina *thienemanni* REISS, 1984

Genus Neozavrelia GOETGHEBUER, 1941

Neozavrelia *cuneipennis* (EDWARDS, 1929)

Neozavrelia *fuldensis* FITTKAU, 1954

Neozavrelia *improvisa* FITTKAU, 1954

Neozavrelia *luteola* GOETGHEBUER & THIENEMANN, 1941

Genus Paratanytarsus THIENEMANN & BAUSE, 1913

Paratanytarsus *austriacus* (KIEFFER, 1924)

Paratanytarsus *bituberculatus* (EDWARDS, 1929)

Paratanytarsus *brevicalcar* (KIEFFER, 1909)

Paratanytarsus *dimorphis* REISS, 1965

Paratanytarsus *dissimilis* (JOHANNSEN, 1905)

Paratanytarsus *grimmii* (SCHNEIDER, 1885)

Paratanytarsus *inopertus* (WALKER, 1856)

Paratanytarsus *laccophilus* (EDWARDS, 1929)

Paratanytarsus *laetipes* (ZETTERSTEDT, 1850)

Paratanytarsus *lauterborni* (KIEFFER, 1909)

Paratanytarsus penicillatus (GOETGHEBUER, 1928)

Paratanytarsus tenellulus (GOETGHEBUER, 1921)

Paratanytarsus tenuis (MEIGEN, 1830)

Genus Rheotanytarsus THIENEMANN & BAUSE, 1913

Rheotanytarsus curtistylus (GOETGHEBUER, 1921)

Rheotanytarsus muscicola THIENEMANN, 1929

Rheotanytarsus nigricauda FITTKAU, 1960

Rheotanytarsus pellucidus (WALKER, 1848)

Rheotanytarsus pentapoda (KIEFFER, 1909)

Rheotanytarsus photophilus (GOETGHEBUER, 1921)

Rheotanytarsus reissi LEHMANN, 1970

Rheotanytarsus rhenanus KLINK, 1983

Rheotanytarsus ringei LEHMANN, 1970

Genus Stempellina THIENEMANN & BAUSE, 1913

Stempellina almi BRUNDIN, 1947

Stempellina bausei (KIEFFER, 1911)

Stempellina subglabripennis (BRUNDIN, 1947)

Genus Stempellinella BRUNDIN, 1947

Stempellinella brevis (EDWARDS, 1929)

Stempellinella ciliaris (GOETGHEBUER, 1944)

Stempellinella edwardsi SPIES & SAETHER, 2004

Stempellinella flavidula (EDWARDS, 1929)

Stempellinella minor (EDWARDS, 1929)

Stempellinella saltuum (GOETGHEBUER, 1921)

Genus Tanytarsus VAN DER WULP, 1874

Tanytarsus aculeatus BRUNDIN, 1949

Tanytarsus bathophilus KIEFFER, 1911

Tanytarsus brundini LINDEBERG, 1963

Tanytarsus chinyensis GOETGHEBUER, 1934

Tanytarsus cretensis REISS, 1987

Tanytarsus curticornis KIEFFER, 1911

Tanytarsus debilis (MEIGEN, 1830)

Tanytarsus ejuncidus (WALKER, 1856)

Tanytarsus eminulus (WALKER, 1856)

Tanytarsus excavatus EDWARDS, 1929

Tanytarsus gibbosiceps KIEFFER, 1922

Tanytarsus glabrescens EDWARDS, 1929

Tanytarsus gracilentus (HOLMGREN, 1883)

Tanytarsus gregarius KIEFFER, 1909

Tanytarsus heusdensis GOETGHEBUER, 1923

Tanytarsus inaequalis GOETGHEBUER, 1921

Tanytarsus lactescens EDWARDS, 1929

Tanytarsus lestagei GOETGHEBUER, 1922 probably aggregat

Tanytarsus longitarsis KIEFFER, 1911

Tanytarsus mancospinosus EKREM U. REISS, 1999

Tanytarsus medius REISS & FITTKAU, 1971

Tanytarsus mendax KIEFFER, 1925

Tanytarsus miriforceps (KIEFFER, 1921)
Tanytarsus multipunctatus BRUNDIN, 1947
Tanytarsus nemorosus EDWARDS, 1929
Tanytarsus niger SØGAARD ANDERSEN, 1937
Tanytarsus norvegicus (KIEFFER, 1924)
Tanytarsus occultus BRUNDIN, 1949
Tanytarsus palettaris VERNEAUX, 1969
Tanytarsus pallidicornis (WALKER, 1856)
Tanytarsus quadridentatus BRUNDIN, 1947
Tanytarsus recurvatus BRUNDIN, 1947
Tanytarsus signatus (VAN DER WULP, 1859)
Tanytarsus sinuatus GOETGHEBUER, 1936
Tanytarsus smolandicus BRUNDIN, 1947
Tanytarsus sp. "Traun" quite common in larger rivers
Tanytarsus sylvaticus (VAN DER WULP, 1858)
Tanytarsus usmaensis PAGAST, 1931
Tanytarsus verralli GOETGHEBUER, 1928
Tanytarsus volgensis MISEIKO, 1967

Genus Thienemanniola KIEFFER, 1929

Thienemanniola ploenensis KIEFFER, 1921

Genus Virgatanytarsus PINDER, 1982

Virgatanytarsus arduennensis (GOETGHEBUER, 1922)

Virgatanytarsus sp. "Alte Donau I"

Virgatanytarsus triangularis (GOETGHEBUER, 1928)

Genus Zavrelia KIEFFER, 1913

Zavrelia pentatoma KIEFFER & BAUSE, 1913

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
Beckidia							
<i>Beckidia zabolotzkyi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Benthalia							
Subgenus Benthalia							
<i>Benthalia (Benthalia) carbonaria</i>	-	-	-	-	-	-	-
Chernovskiiia							
<i>Chernovskiiia macrocera</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chernovskiiia orbicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Chironomus							
Subgenus Chironomus							
<i>Chironomus (Chironomus) acidophilus</i>	-	8	2	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) acutiventris</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Chironomus (Chironomus) alpestris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) annularius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) anthracinus</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Chironomus (Chironomus) aprilinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) balatonicus</i>	-	-	2	3	5	2	3,3
<i>Chironomus (Chironomus) bernensis</i>	-	-	3	5	2	2	2,9
<i>Chironomus (Chironomus) cingulatus</i>	-	2	2	3	3	1	2,7
<i>Chironomus (Chironomus) clarus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) commutatus</i>	-	-	3	4	3	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) lacunarius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) longistylus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) luridus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) melanescens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) muratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) nuditarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) obtusidens</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Chironomus (Chironomus) pallidivittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) piger</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) plumosus</i>	-	-	1	2	7	3	3,6
<i>Chironomus (Chironomus) prasinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) riparius</i>	-	-	1	3	6	3	3,5
<i>Chironomus (Chironomus) salinarius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) tentans</i>	-	1	2	4	3	1	2,9
Subgenus Lobochoironomus							
<i>Chironomus (Lobochoironomus) longipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Lobochoironomus) montuosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Lobochoironomus) storai</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cladopelma							
<i>Cladopelma bicarinata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma lateralis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma virescens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma viridula</i>	-	2	4	4	-	2	2,2

	x	o	ß	a	p	W	SI
Cladotanytarsus							
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus conversus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus lepidocalcar</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus mancus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Cladotanytarsus nigrovittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus vanderwulpi</i>	-	1	8	1	-	4	2,0
Subgenus Lenziella							
<i>Cladotanytarsus (Lenziella) bicornutus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Tanytarsus							
<i>Cladotanytarsus (Tanytarsus) sexdentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Constempellina							
<i>Constempellina brevicosta</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cryptochironomus							
<i>Cryptochironomus albofasciatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus defectus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Cryptochironomus denticulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus obreptans</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus psittacinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus redekei</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus rostratus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Cryptochironomus supplicans</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cryptotendipes							
<i>Cryptotendipes holsatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes pflugfelderi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes pseudotener</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cyphomella							
<i>Cyphomella cornea</i>	-	-	-	-	-	-	-
Demeijerea							
<i>Demeijerea rufipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
Demicryptochironomus							
Subgenus Demicryptochironomus							
<i>Demicryptochironomus</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>(Demicryptochironomus) vulneratus</i>							
Subgenus Irmakia							
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) latior</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) neglectus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Dicrotendipes							
<i>Dicrotendipes lobiger</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes modestus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes nervosus</i>	-	-	4	5	1	2	2,7
<i>Dicrotendipes notatus</i>	-	1	5	3	1	1	2,4
<i>Dicrotendipes tritomus</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Einfeldia							
<i>Einfeldia pagana</i>	-	2	4	4	-	2	2,2

	x	o	ß	a	p	W	SI
Endochironomus							
<i>Endochironomus albipennis</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Endochironomus tendens</i>	-	1	4	4	1	-	-
Fleuria							
<i>Fleuria lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-
Glyptotendipes							
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glyptotendipes cauliginellus</i>	-	1	5	3	1	1	2,4
<i>Glyptotendipes glaucus</i>	-	-	4	5	1	2	2,7
<i>Glyptotendipes pallens</i>	-	-	4	5	1	2	2,7
<i>Glyptotendipes paripes</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Glyptotendipes salinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glyptotendipes viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Caulochironomus							
<i>Glyptotendipes (Caulochironomus) imbecilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Heynotendipes							
<i>Glyptotendipes (Heynotendipes) signatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Harnischia							
<i>Harnischia angularis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Harnischia curtilamellata</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Harnischia fuscimanus</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Hydrosmittia							
<i>Hydrosmittia brevicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia montana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia oxoniana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia ruttneri</i>	2	8	-	-	-	4	0,8
<i>Hydrosmittia virgo</i>	-	-	-	-	-	-	-
Kiefferulus							
<i>Kiefferulus tendipediformis</i>	-	+	4	6	-	3	2,6
Lauterborniella							
<i>Lauterborniella agrayloides</i>	-	-	-	-	-	-	-
Lipiniella							
<i>Lipiniella moderata</i>	-	-	5	5	-	-	-
Lithotanytarsus							
<i>Lithotanytarsus emarginatus</i>	1	8	1	-	-	4	1,0
Microchironomus							
<i>Microchironomus deribae</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microchironomus tener</i>	-	-	-	-	-	-	-
Micropsectra							
<i>Micropsectra apposita</i>	+	6	3	1	-	3	1,5
<i>Micropsectra atrofasciata</i>	+	1	4	5	-	2	2,4
<i>Micropsectra attenuata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra auvergnensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra bodanica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra contracta</i>	+	7	3	+	-	4	1,3
<i>Micropsectra fallax</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
<i>Micropsectra junci</i>	3	6	1	-	-	3	0,8

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Micropsectra lindrothi</i>	+	7	3	+	-	4	1,3
<i>Micropsectra logani</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra nana</i>	4	6	+	-	-	3	0,6
<i>Micropsectra notescens</i>	1	6	2	1	-	2	1,3
<i>Micropsectra pallidula</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Micropsectra radialis</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
<i>Micropsectra recurvata</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Micropsectra roseiventris</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Micropsectra</i> sp. Traunsee	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra styriaca</i>	4	6	+	-	-	3	0,6
Microtendipes							
<i>Microtendipes britteni</i>	+	4	4	2	-	2	1,8
<i>Microtendipes chloris</i>	+	1	5	4	+	2	2,3
<i>Microtendipes confinis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes diffinis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes pedellus</i>	+	1	5	4	+	2	2,3
<i>Microtendipes rydalensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes tarsalis</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
Neostempellina							
<i>Neostempellina thienemanni</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
Neozavrelia							
<i>Neozavrelia cuneipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia fuldensis</i>	1	8	1	-	-	4	1,0
<i>Neozavrelia improvisa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia luteola</i>	-	-	-	-	-	-	-
Nilothauma							
<i>Nilothauma brayi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Pagastiella							
<i>Pagastiella orophila</i>	-	-	-	-	-	-	-
Parachironomus							
<i>Parachironomus arcuatus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Parachironomus biannulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus digitalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus frequens</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Parachironomus mauricii</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus monochromus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus parilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus subalpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus tenuicaudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus varus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Parachironomus vitiosus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
Paracladopelma							
<i>Paracladopelma camptolabis</i>	+	3	5	2	-	2	1,9
<i>Paracladopelma laminatum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paracladopelma mikianum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paracladopelma nigriritulum</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
Paralauterborniella							
<i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
Paratanytarsus							
<i>Paratanytarsus austriacus</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
<i>Paratanytarsus bituberculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus brevicar</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus dimorphis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Paratanytarsus grimmii</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus inopertus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus laccophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus laetipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus lauterborni</i>	-	2	5	3	+	2	2,1
<i>Paratanytarsus penicillatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus tenellulus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus tenuis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Paratendipes							
<i>Paratendipes albimanus</i>	+	1	5	4	+	2	2,3
<i>Paratendipes intermedius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes nudisquama</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes plebeius</i>	-	-	-	-	-	-	-
Phaenopsectra							
<i>Phaenopsectra flavipes</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Phaenopsectra punctipes</i>	-	-	-	-	-	-	-
Polypedilum							
Subgenus Pentapedilum							
<i>Polypedilum (Pentapedilum) sordens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Pentapedilum) tritum</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Polypedilum							
<i>Polypedilum (Polypedilum) albicorne</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Polypedilum (Polypedilum) arundineti</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) laetum</i>	-	2	5	3	+	2	2,1
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum</i>	-	2	4	3	1	1	2,3
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubifer</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) octopunctatum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) pedestre</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
Subgenus Tripodura							
<i>Polypedilum (Tripodura) acifer</i>	-	+	8	2	-	4	2,2
<i>Polypedilum (Tripodura) aegyptium</i>	-	+	8	2	-	4	2,2
<i>Polypedilum (Tripodura) apfelbecki</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Polypedilum (Tripodura) bicrenatum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) pullum</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) scalaenum</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Subgenus Uresipedilum							
<i>Polypedilum (Uresipedilum) convictum</i>	+	3	5	2	+	2	1,9
<i>Polypedilum (Uresipedilum) cultellatum</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
Pseudochironomus							
<i>Pseudochironomus prasinatus</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
Rheotanytarsus							
<i>Rheotanytarsus curtistylus</i>	1	2	6	1	-	2	1,7
<i>Rheotanytarsus muscicola</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus nigricauda</i>	1	7	2	-	-	3	1,1
<i>Rheotanytarsus pellucidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus pentapoda</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus photophilus</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Rheotanytarsus reissi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus rhenanus</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Rheotanytarsus ringei</i>	-	-	-	-	-	-	-
Robackia							
<i>Robackia demeijerei</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
Saetheria							
<i>Saetheria reissi</i>	-	+	8	2	-	4	2,2
Sergentia							
Subgenus Sergentia							
<i>Sergentia (Sergentia) baueri</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sergentia (Sergentia) coracina</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
Stempellina							
<i>Stempellina almi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellina bausei</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
<i>Stempellina subglabripennis</i>	-	-	+	+	-	-	-
Stempellinella							
<i>Stempellinella brevis</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Stempellinella ciliaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella flavidula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella minor</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
<i>Stempellinella saltuum</i>	-	-	-	-	-	-	-
Stenochironomus							
Subgenus Petalopholeus							
<i>Stenochironomus (Petalopholeus) fascipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Stenochironomus							
<i>Stenochironomus (Stenochironomus) gibbus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Stictochironomus							
<i>Stictochironomus crassiforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus maculipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus pictulus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus rosenschoeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus sticticus</i>	-	-	3	6	1	3	2,8
Synendotendipes							
<i>Synendotendipes impar</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synendotendipes lepidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Tanytarsus							
<i>Tanytarsus aculeatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus bathophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Tanytarsus brundini</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Tanytarsus chinyensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus cretensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus curticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus debilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus ejuncidus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Tanytarsus eminulus</i>	+	3	5	2	-	2	1,9
<i>Tanytarsus excavatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gibbosiceps</i>	-	+	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus glabrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gracilentus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gregarius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus heusdensis</i>	1	5	3	1	-	1	1,4
<i>Tanytarsus inaequalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lactescens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lestagei</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus longitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus mancospinosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus medius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus mendax</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus miriforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus multipunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus nemorosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus niger</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus norvegicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus occultus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus palettaris</i>	3	7	+	-	-	4	0,7
<i>Tanytarsus pallidicornis</i>	1	2	5	2	-	1	1,8
<i>Tanytarsus quadridentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus recurvatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus signatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sinuatus</i>	3	7	-	-	-	4	0,7
<i>Tanytarsus smolandicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sp. "Traun"</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sylvaticus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus verralli</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus volgensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Thienemanniola							
<i>Thienemanniola ploenensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Tribelos							
<i>Tribelos intextum</i>	-	-	-	-	-	-	-
Virgatanytarsus							
<i>Virgatanytarsus arduennensis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Virgatanytarsus sp. "Alte Donau 1"</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Virgatanytarsus triangularis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Xenochironomus							
<i>Xenochironomus xenolabis</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
Zavrelia							
<i>Zavrelia pentatoma</i>	-	-	-	-	-	-	-
Zavreliella							
<i>Zavreliella marmorata</i>	-	1	7	2	-	-	2,1

Longitudinal distribution										
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Beckidia										
<i>Beckidia zabolotzkyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benthalia										
Subgenus Benthalia										
<i>Benthalia (Benthalia)</i> <i>carbonaria</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	10	-
Chernovskiiia										
<i>Chernovskiiia macrocera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chernovskiiia orbicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chironomus										
Subgenus Chironomus										
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>acidophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>acutiventris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>alpestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>annularius</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>anthracinus</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	2	8
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>aprilinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>balatonicus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	6	1
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>bernensis</i>	-	-	-	-	+	2	2	-	6	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>cingulatus</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	7	3
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>clarus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>commutatus</i>	-	-	-	-	+	1	1	+	8	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>dorsalis</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>lacunarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>longistylus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>luridus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>melanescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus)</i> <i>muratensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Chironomus (Chironomus) nuditarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) obtusidens</i>	-	-	-	-	2	3	2	-	3	-
<i>Chironomus (Chironomus) pallidivittatus</i>	-	-	-	-	+	1	1	2	6	-
<i>Chironomus (Chironomus) piger</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) plumosus</i>	-	-	-	+	+	1	1	1	3	4
<i>Chironomus (Chironomus) prasinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) riparius</i>	+	-	+	1	2	2	1	1	3	-
<i>Chironomus (Chironomus) salinarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Chironomus) tentans</i>	-	-	-	-	+	1	1	2	6	+
Subgenus Lobochoironomus										
<i>Chironomus (Lobochoironomus) longipes</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
<i>Chironomus (Lobochoironomus) montuosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Chironomus (Lobochoironomus) storai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Cladopelma										
<i>Cladopelma bicarinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma lateralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma virescens</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	7	-
<i>Cladopelma viridula</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	6	1
Cladotanytarsus										
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
<i>Cladotanytarsus conversus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus lepidocalcar</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	10	-
<i>Cladotanytarsus mancus</i>	-	-	-	-	-	1	2	2	5	-
<i>Cladotanytarsus nigrovittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cladotanytarsus vanderwulpi</i>	-	-	-	1	2	3	2	+	2	-
Subgenus Lenziella										
<i>Cladotanytarsus (Lenziella) bicornutus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Tanytarsus										
<i>Cladotanytarsus (Tanytarsus) sexdentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constempellina										
<i>Constempellina brevicosta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptochironomus										
<i>Cryptochironomus albofasciatus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	9	1

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Cryptochironomus defectus</i>	-	-	-	-	-	2	3	2	3	-
<i>Cryptochironomus denticulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	also coastal brackish waters									
<i>Cryptochironomus obreptans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Cryptochironomus psittacinus</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	9	1
<i>Cryptochironomus redekei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cryptochironomus rostratus</i>	-	-	-	-	2	5	1	1	1	-
<i>Cryptochironomus supplicans</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	9	1
Cryptotendipes										
<i>Cryptotendipes holsatus</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
<i>Cryptotendipes pflugfelderi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cryptotendipes pseudotener</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
<i>Cryptotendipes usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Cyphomella										
<i>Cyphomella cornea</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
Demeijerea										
<i>Demeijerea rufipes</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	-
Demicryptochironomus										
Subgenus Demicryptochironomus										
<i>Demicryptochironomus (Demicryptochironomus) vulneratus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	6	1
Subgenus Irmakia										
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) latior</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) neglectus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Dicrotendipes										
<i>Dicrotendipes lobiger</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	10	-
<i>Dicrotendipes modestus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Dicrotendipes nervosus</i>	-	-	-	-	2	3	1	1	3	+
<i>Dicrotendipes notatus</i>	-	-	-	-	1	1	1	1	6	-
<i>Dicrotendipes tritomus</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	10	+
Einfeldia										
<i>Einfeldia pagana</i>	+	-	-	-	1	1	-	-	8	-
Endochironomus										
<i>Endochironomus albipennis</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	+
<i>Endochironomus tendens</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	+
Fleuria										
<i>Fleuria lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyptotendipes										
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	-	-	-	-	-	+	+	2	8	-
<i>Glyptotendipes cauliginellus</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	8	-
<i>Glyptotendipes glaucus</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
<i>Glyptotendipes pallens</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
<i>Glyptotendipes paripes</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
<i>Glyptotendipes salinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Glyptotendipes viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Subgenus Caulochironomus										
<i>Glyptotendipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Caulochironomus) imbecilis</i>										
Subgenus Heynotendipes										
<i>Glyptotendipes</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
<i>(Heynotendipes) signatus</i>										
Harnischia										
<i>Harnischia angularis</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
<i>Harnischia curtilamellata</i>	-	-	-	-	+	1	1	+	8	-
<i>Harnischia fuscimanus</i>	-	-	-	-	+	1	1	+	8	-
Hydrosmittia										
<i>Hydrosmittia brevicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Hydrosmittia montana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia oxoniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia ruttneri</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	10	-
<i>Hydrosmittia virgo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kiefferulus										
<i>Kiefferulus tendipediformis</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	8	-
Lauterborniella										
<i>Lauterborniella agrayloides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Lipiniella										
<i>Lipiniella moderata</i>	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Lithotanytarsus										
<i>Lithotanytarsus emarginatus</i>	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-
Microchironomus										
<i>Microchironomus deribae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Microchironomus tener</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
Micropsectra										
<i>Micropsectra apposita</i>	-	1	3	3	2	1	-	-	+	-
<i>Micropsectra atrofasciata</i>	+	1	1	2	2	2	1	-	1	-
<i>Micropsectra attenuata</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra auvergnensis</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra bodanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra contracta</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	2	8
<i>Micropsectra fallax</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra junci</i>	4	3	1	1	+	-	-	-	1	-
<i>Micropsectra lindrothi</i>	4	3	1	1	+	-	-	-	1	-
<i>Micropsectra logani</i>	-	-	-	-	(+)	-	-	-	2	8
<i>Micropsectra nana</i>	5	3	2	+	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra notescens</i>	1	1	3	3	1	1	+	-	+	-
<i>Micropsectra pallidula</i>	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra radialis</i>	-	-	(+)	-	-	-	-	-	2	8
<i>Micropsectra recurvata</i>	4	3	1	1	+	-	-	-	1	-
<i>Micropsectra roseiventris</i>	4	3	1	1	+	-	-	-	1	-
<i>Micropsectra sp. Traunsee</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Micropsectra styriaca</i>	8	2	+	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Microtendipes										
<i>Microtendipes britteni</i>	-	-	+	2	2	1	-	-	5	-
<i>Microtendipes chloris</i>	-	-	-	-	1	1	1	1	6	-
<i>Microtendipes confinis</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>Microtendipes diffinis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes pedellus</i>	-	-	+	1	1	1	1	1	5	+
<i>Microtendipes rydalensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes tarsalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neostempellina										
<i>Neostempellina thienemanni</i>	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Neozavrelia										
<i>Neozavrelia cuneipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia fuldensis</i>	-	1	3	1	-	-	-	-	5	-
<i>Neozavrelia improvisa</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia luteola</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	10	-
Nilothauma										
<i>Nilothauma brayi</i>	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+
Pagastiella										
<i>Pagastiella orophila</i>	-	-	-	-	(+)	-	-	-	8	2
Parachironomus										
<i>Parachironomus arcuatus</i>	-	-	-	-	1	1	1	1	6	-
<i>Parachironomus biannulatus</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	7	-
<i>Parachironomus digitalis</i>	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Parachironomus frequens</i>	-	-	-	-	+	3	3	3	1	-
<i>Parachironomus mauricii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parachironomus monochromus</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	-
<i>Parachironomus parilis</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
<i>Parachironomus subalpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parachironomus tenuicaudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parachironomus varus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parachironomus vitiosus</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	-
Paracladopelma										
<i>Paracladopelma camptolabis</i>	+	-	+	1	2	2	1	-	3	1
<i>Paracladopelma laminatum</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	7	-
<i>Paracladopelma mikianum</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
<i>Paracladopelma nigritulum</i>	-	-	-	1	1	+	-	-	1	7
Paralauterborniella										
<i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Paratanytarsus										
<i>Paratanytarsus austriacus</i>	3	2	1	+	-	-	-	-	3	1
<i>Paratanytarsus bituberculatus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus brevicar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus dimorphis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

also brackish waters

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	-	-	+	1	3	3	1	+	2	-
			also water discharges							
<i>Paratanytarsus grimmii</i>	-	-	+	+	+	+	-	-	10	-
			also brackish waters							
<i>Paratanytarsus inopertus</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus laccophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
			also brackish waters							
<i>Paratanytarsus laetipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus lauterborni</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	10	-
<i>Paratanytarsus penicillatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus tenellulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Paratanytarsus tenuis</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	10	-
Paratendipes										
<i>Paratendipes albimanus</i>	+	-	1	1	1	1	1	1	3	1
<i>Paratendipes intermedius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes nudisquama</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes plebeius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phaenopsectra										
<i>Phaenopsectra flavipes</i>	-	-	1	1	1	1	1	1	4	-
<i>Phaenopsectra punctipes</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
Polypedilum										
Subgenus Pentapedilum										
<i>Polypedilum (Pentapedilum) sordens</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
<i>Polypedilum (Pentapedilum) tritum</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
Subgenus Polypedilum										
<i>Polypedilum (Polypedilum) albicorne</i>	5	3	2	+	+	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) arundineti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) laetum</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum</i>	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) octopunctatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) pedestre</i>	-	-	1	2	2	2	1	1	1	-
Subgenus Tripodura										
<i>Polypedilum (Tripodura) acifer</i>	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) aegyptium</i>	-	-	-	-	1	5	3	-	1	-
<i>Polypedilum (Tripodura) apfelbecki</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Polypedilum (Tripodura) bicrenatum</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	10	-
<i>Polypedilum (Tripodura) pullum</i>	-	-	-	1	1	1	-	-	2	5
<i>Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) scalaenum</i>	-	-	-	1	3	3	1	-	2	-
Subgenus Uresipedilum										
<i>Polypedilum (Uresipedilum) convictum</i>	+	+	1	3	3	3	+	-	+	-
<i>Polypedilum (Uresipedilum) cultellatum</i>	-	-	-	1	1	4	2	+	2	-
Pseudochironomus										
<i>Pseudochironomus prasinatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
Rheotanytarsus										
<i>Rheotanytarsus curtistylus</i>	-	-	1	2	4	3	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus muscicola</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
<i>Rheotanytarsus nigricauda</i>	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus pellucidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus pentapoda</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
<i>Rheotanytarsus photophilus</i>	-	-	-	+	1	5	3	1	-	-
<i>Rheotanytarsus reissi</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus rhenanus</i>	-	-	-	-	1	4	3	2	-	-
<i>Rheotanytarsus ringei</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Robackia										
<i>Robackia demeijerei</i>	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-
Saetheria										
<i>Saetheria reissi</i>	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-
Sergentia										
Subgenus Sergentia										
<i>Sergentia (Sergentia) baueri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sergentia (Sergentia) coracina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
Stempellina										
<i>Stempellina almi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellina bausei</i>	1	1	1	1	+	-	-	-	5	1
<i>Stempellina subglabripennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
Stempellinella										
<i>Stempellinella brevis</i>	1	1	1	1	+	-	-	-	6	-
<i>Stempellinella ciliaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella flavidula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella minor</i>	-	-	3	2	+	+	-	-	5	+
<i>Stempellinella saltuum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Stenochironomus										
Subgenus Petalopholeus										
<i>Stenochironomus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Petalopholeus) fascipennis</i>										
Subgenus Stenochironomus										
<i>Stenochironomus</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	10	-
<i>(Stenochironomus) gibbus</i>										
Stictochironomus										
<i>Stictochironomus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>crassiforceps</i>										
<i>Stictochironomus</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
<i>maculipennis</i>										
<i>Stictochironomus pictulus</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
<i>Stictochironomus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
<i>rosenschoeldi</i>										
<i>Stictochironomus sticticus</i>	-	-	-	-	-	+	1	1	8	-
Synendotendipes										
<i>Synendotendipes impar</i>	1	-	-	-	1	1	-	-	7	-
<i>Synendotendipes lepidus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Tanytarsus										
<i>Tanytarsus aculeatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Tanytarsus bathophilus</i>	+	-	-	-	+	-	-	-	2	8
<i>Tanytarsus brundini</i>	-	-	-	1	2	2	1	+	4	+
<i>Tanytarsus chinyensis</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	8	2
<i>Tanytarsus cretensis</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>Tanytarsus curticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus debilis</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	9	1
<i>Tanytarsus ejuncidus</i>	-	-	-	1	2	2	1	+	4	+
<i>Tanytarsus eminulus</i>	-	-	+	3	3	3	+	-	1	-
<i>Tanytarsus excavatus</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	10	-
<i>Tanytarsus gibbosiceps</i>	3	-	-	+	-	-	-	-	6	1
<i>Tanytarsus glabrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus gracilentus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Tanytarsus gregarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
<i>Tanytarsus heusdensis</i>	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-
<i>Tanytarsus inaequalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
<i>Tanytarsus lactescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus lestagei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus longitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus mancospinosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus medius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Tanytarsus mendax</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	-
<i>Tanytarsus miriforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus multipunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus nemorosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus niger</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
<i>Tanytarsus norvegicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3
<i>Tanytarsus occultus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Tanytarsus palettaris</i>	6	2	2	+	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus pallidicornis</i>	1	1	1	1	1	1	+	-	4	-
<i>Tanytarsus quadridentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus recurvatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus signatus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	7	2
<i>Tanytarsus sinuatus</i>	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		limnocrenes								
<i>Tanytarsus smolandicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sp. "Traun"</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sylvaticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	+
<i>Tanytarsus usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus verralli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Tanytarsus volgensis</i>	-	-	-	-	-	1	1	1	7	-
Thienemanniola										
<i>Thienemanniola ploenensis</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	10	-
Tribelos										
<i>Tribelos intextum</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	+
Virgatanytarsus										
<i>Virgatanytarsus arduennensis</i>	-	-	-	1	3	3	1	+	2	-
<i>Virgatanytarsus sp. "Alte Donau 1"</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Virgatanytarsus triangularis</i>	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Xenochironomus										
<i>Xenochironomus xenolabis</i>	-	-	-	-	+	1	1	1	7	-
Zavrelia										
<i>Zavrelia pentatoma</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Zavreliella										
<i>Zavreliella marmorata</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-

	Functional feeding guilds									
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Beckidia										
<i>Beckidia zabolotzkyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benthalia										
Subgenus Benthalia										
<i>Benthalia (Benthalia)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>carbonaria</i>										
Chernovskiiia										
<i>Chernovskiiia macrocera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chernovskiiia orbicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chironomus										
Subgenus Chironomus										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>acidophilus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	+	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>acutiventris</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>alpestris</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>annularius</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	+	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>anthracinus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>aprilinus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>balatonicus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	+	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>bernensis</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>cingulatus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>clarus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>commutatus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>dorsalis</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>lacunarius</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>longistylus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>luridus</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>melanescens</i>										
<i>Chironomus (Chironomus)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>muratensis</i>										

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Chironomus (Chironomus) nuditarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) obtusidens</i>	-	+	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) pallidivittatus</i>	-	3	-	-	7	-	-	+	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) piger</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) plumosus</i>	+	+	4	-	6	-	-	+	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) prasinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) riparius</i>	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) salinarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Chironomus) tentans</i>	1	+	3	-	6	-	-	+	-	-
Subgenus Lobochironomus										
<i>Chironomus (Lobochironomus) longipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Lobochironomus) montuosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chironomus (Lobochironomus) storai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cladopelma										
<i>Cladopelma bicarinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma lateralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladopelma virescens</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
<i>Cladopelma viridula</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Cladotanytarsus										
<i>Cladotanytarsus atridorsum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus conversus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus lepidocalcar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus mancus</i>	-	4	4	-	2	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus nigrovittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladotanytarsus vanderwulpi</i>	-	2	2	-	6	-	-	-	-	-
Subgenus Lenziella										
<i>Cladotanytarsus (Lenziella) bicornutus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Tanytarsus										
<i>Cladotanytarsus (Tanytarsus) sexdentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constempellina										
<i>Constempellina brevicosta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptochironomus										
<i>Cryptochironomus albofasciatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Cryptochironomus defectus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Cryptochironomus denticulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptochironomus obreptans</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Cryptochironomus psittacinus</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Cryptochironomus redekei</i>	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
<i>Cryptochironomus rostratus</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
<i>Cryptochironomus supplicans</i>	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
Cryptotendipes										
<i>Cryptotendipes holsatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes pflugfelderi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes pseudotener</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptotendipes usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyphomella										
<i>Cyphomella cornea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demeijerea										
<i>Demeijerea rufipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Demicryptochironomus										
Subgenus Demicryptochironomus										
<i>Demicryptochironomus (Demicryptochironomus) vulneratus</i>	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-
Subgenus Irmakia										
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) latior</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Demicryptochironomus (Irmakia) neglectus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicrotendipes										
<i>Dicrotendipes lobiger</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes modestus</i>	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes nervosus</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes notatus</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Dicrotendipes tritomus</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
Einfeldia										
<i>Einfeldia pagana</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
Endochironomus										
<i>Endochironomus albipennis</i>	+	2	6	-	1	1	-	-	-	-
<i>Endochironomus tendens</i>	+	1	7	-	1	1	-	-	-	-
Fleuria										
<i>Fleuria lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyptotendipes										
<i>Glyptotendipes barbipes</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
<i>Glyptotendipes cauliginellus</i>	+	2	6	-	1	1	+	-	-	-
<i>Glyptotendipes glaucus</i>	+	2	6	-	1	1	+	-	-	-
<i>Glyptotendipes pallens</i>	+	2	6	-	1	1	+	-	-	-
<i>Glyptotendipes paripes</i>	+	2	3	-	5	+	-	-	-	-
<i>Glyptotendipes salinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glyptotendipes viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Subgenus Caulochironomus										
<i>Glyptotendipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Caulochironomus) imbecilis</i>										
Subgenus Heynotendipes										
<i>Glyptotendipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(Heynotendipes) signatus</i>										
Harnischia										
<i>Harnischia angularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Harnischia curtilamellata</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
<i>Harnischia fuscimanus</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Hydrosmittia										
<i>Hydrosmittia brevicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia montana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia oxoniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia ruttneri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrosmittia virgo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiefferulus										
<i>Kiefferulus tendipediformis</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
Lauterborniella										
<i>Lauterborniella agrayloides</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Lipiniella										
<i>Lipiniella moderata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithotanytarsus										
<i>Lithotanytarsus emarginatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microchironomus										
<i>Microchironomus deribae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microchironomus tener</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micropsectra										
<i>Micropsectra apposita</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra atrofasciata</i>	-	2	1	-	7	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra attenuata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra auvergnensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra bodanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra contracta</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra fallax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra junci</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra lindrothi</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra logani</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra nana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra notescens</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra pallidula</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra radialis</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra recurvata</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra roseiventris</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra sp. Traunsee</i>	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
<i>Micropsectra styriaca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microtendipes										
<i>Microtendipes britteni</i>	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Microtendipes chloris</i>	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes confinis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes diffinis</i>	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes pedellus</i>	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes rydalensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microtendipes tarsalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neostempellina										
<i>Neostempellina thienemanni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neozavrelia										
<i>Neozavrelia cuneipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia fuldensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia improvisa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neozavrelia luteola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nilothauma										
<i>Nilothauma brayi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pagastiella										
<i>Pagastiella orophila</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Parachironomus										
<i>Parachironomus arcuatus</i>	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
<i>Parachironomus biannulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus digitalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus frequens</i>	-	3	-	-	2	-	-	-	5	-
<i>Parachironomus mauricii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus monochromus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus parilis</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus subalpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parachironomus tenuicaudatus</i>	-	1	-	-	1	-	-	8	+	-
<i>Parachironomus varus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parachironomus vitiosus</i>	-	1	8	-	1	-	-	-	-	-
Paracladopelma										
<i>Paracladopelma camptolabis</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
<i>Paracladopelma laminatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paracladopelma mikianum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paracladopelma nigritulum</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Paralauterborniella										
<i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratanytarsus										
<i>Paratanytarsus austriacus</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus bituberculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus brevicar</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus dimorphis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus grimmii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus inopertus</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus laccophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Paratanytarsus laetipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus lauterborni</i>	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus penicillatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus tenellulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratanytarsus tenuis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paratendipes										
<i>Paratendipes albimanus</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes intermedius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes nudisquama</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paratendipes plebeius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phaenopsectra										
<i>Phaenopsectra flavipes</i>	-	4	2	-	4	-	-	-	-	-
<i>Phaenopsectra punctipes</i>	-	4	2	-	4	-	-	-	-	-
Polypedilum										
Subgenus Pentapedilum										
<i>Polypedilum (Pentapedilum) sordens</i>	-	2	6	-	2	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Pentapedilum) tritum</i>	-	2	6	-	2	-	-	-	-	-
Subgenus Polypedilum										
<i>Polypedilum (Polypedilum) albicorne</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) arundineti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) laetum</i>	+	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubeculosum</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) nubifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) octopunctatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Polypedilum) pedestre</i>	+	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Subgenus Tripodura										
<i>Polypedilum (Tripodura) acifer</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) aegyptium</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) apfelbecki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) bicrenatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) pullum</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum (Tripodura) quadriguttatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Polypedilum</i> (<i>Tripodura</i>) <i>scalaenum</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Subgenus Uresipedilum										
<i>Polypedilum</i> (<i>Uresipedilum</i>) <i>convictum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polypedilum</i> (<i>Uresipedilum</i>) <i>cultellatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudochironomus										
<i>Pseudochironomus</i> <i>prasinatus</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Rheotanytarsus										
<i>Rheotanytarsus</i> <i>curtistylus</i>	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>musciicola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>nigricauda</i>	-	1	-	7	2	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>pellucidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>pentapoda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>photophilus</i>	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>reissi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>rhenanus</i>	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-
<i>Rheotanytarsus</i> <i>ringei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robackia										
<i>Robackia</i> <i>demeijerei</i>	-	2	-	-	7	-	-	1	-	-
Saetheria										
<i>Saetheria</i> <i>reissi</i>	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Sergentia										
Subgenus Sergentia										
<i>Sergentia</i> (<i>Sergentia</i>) <i>baueri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sergentia</i> (<i>Sergentia</i>) <i>coracina</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
Stempellina										
<i>Stempellina</i> <i>almi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellina</i> <i>bausei</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Stempellina</i> <i>subglabripennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stempellinella										
<i>Stempellinella</i> <i>brevis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella</i> <i>ciliaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella</i> <i>edwardsi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella</i> <i>flavidula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella</i> <i>minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stempellinella</i> <i>saltuum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenochironomus										
Subgenus Petalopholeus										
<i>Stenochironomus</i> (<i>Petalopholeus</i>) <i>fascipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Stenochironomus										
<i>Stenochironomus</i> (<i>Stenochironomus</i>) <i>gibbus</i>	-	-	-	-	2	-	8	-	-	-
Stictochironomus										

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Stictochironomus crassiforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus maculipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus pictulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus rosenschoeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stictochironomus sticticus</i>	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-
Synendotendipes										
<i>Synendotendipes impar</i>	+	2	6	-	1	1	-	-	-	-
<i>Synendotendipes lepidus</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanytarsus										
<i>Tanytarsus aculeatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus bathophilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus brundini</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus chinyensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus cretensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus curticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus debilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus ejuncidus</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus eminulus</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus excavatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gibbosiceps</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus glabrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gracilentus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus gregarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus heusdensis</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus inaequalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lactescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus lestagei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus longitarsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus mancospinosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus medius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus mendax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus miriforceps</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus multipunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus nemorosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus niger</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus norvegicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus occultus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus palettaris</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus pallidicornis</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus quadridentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus recurvatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus signatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sinuatus</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus smolandicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus sp. "Traun"</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Tanytarsus sylvaticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus usmaensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus verralli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tanytarsus volgensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thienemanniola										
<i>Thienemanniola ploenensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tribelos										
<i>Tribelos intextum</i>	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Virgatanytarsus										
<i>Virgatanytarsus arduennensis</i>	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-
<i>Virgatanytarsus sp. "Alte Donau 1"</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Virgatanytarsus triangularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xenochironomus										
<i>Xenochironomus xenolabis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Zavrelia										
<i>Zavrelia pentatoma</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zavreliella										
<i>Zavreliella marmorata</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-