

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

TRICHOPTERA (Köcherfliegen)

Wolfram Graf, Ursula Grasser & Johann Waringer

Assoc. Prof. Dr. Wolfram Graf
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
wolfram.graf@boku.ac.at

DI Ursula Grasser
Technisches Büro für Landschaftsplanung
Kirchengasse 17/2/12
A-1070 Wien
ursula.grasser@hydrobiology.net

Ao. Univ. Prof. Dr. Johann Waringer
Universität Wien
Department für Limnologie und Bio-Ozeanographie
Althanstraße 14
A-1090 Wien
johann.waringer@univie.ac.at

Zitierhinweis

Graf, W., Grasser, U. & J. Waringer (2017): Trichoptera. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Die Systematik folgt Malicky (2005). Kürzlich veröffentlichte taxonomische und nomenklatorische Änderungen und Vorschläge (Oláh et al., 2015) zu den Gattungen *Chaetopteryx* und *Psilopteryx* werden derzeit kontrovers diskutiert und hier nicht berücksichtigt.

Literatur

- Malicky, H. (2005): Ein kommentiertes Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Europas und des Mediterrangebietes. - Linzer biologische Beiträge 37/1: 533-596.
- Oláh, J., Chvojka, P., Coppa, G., Godunko, J.R., Lodovici, O., Majecka, K., Majecki, J., Szcz sny, B., Urbani , G. & Valle, M. (2015): Limnephilid taxa revised by speciation traits: *Rhadicoleptus*, *Isogamus*, *Melampophylax* genera, *Chaetopteryx rugulosa*, *Psilopteryx psorosa* species groups, *Drusus bolivari*, *Annitella kosciuszkii* species complexes (Trichoptera: Limnephilidae). Opuscula Zoologica Budapest, 46, 3-117.

Arteninventar

Familie Rhyacophilidae

Gattung *Rhyacophila* PICTET, 1834

Rhyacophila albardana MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila aquitanica MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila aurata BRAUER, 1857
Rhyacophila bonaparti SCHMID, 1947
Rhyacophila dorsalis (CURTIS, 1834)
Rhyacophila evoluta MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila fasciata HAGEN, 1859
Rhyacophila ferox GRAF, 2006
Rhyacophila glareosa MCLACHLAN, 1867
Rhyacophila hirticornis MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila intermedia MCLACHLAN, 1868
Rhyacophila konradthaleri MALICKY, 2009
Rhyacophila laevis PICTET, 1834
Rhyacophila nubila (ZETTERSTEDT, 1840)
Rhyacophila oblitterata MCLACHLAN, 1863
Rhyacophila pascoei MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila polonica MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila praemorsa MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila producta MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila pubescens PICTET, 1834
Rhyacophila simulatrix simulatrix MCLACHLAN, 1879
Rhyacophila simulatrix vinconi SIPAHILER, 1993
Rhyacophila stigmatica KOLENATI, 1859
Rhyacophila torrentium PICTET, 1834
Rhyacophila tristis PICTET, 1834
Rhyacophila vulgaris PICTET, 1834

Familie Glossosomatidae

Gattung *Agapetus* CURTIS, 1834

Agapetus delicatulus MCLACHLAN, 1884
Agapetus fuscipes CURTIS, 1834
Agapetus laniger (PICTET, 1843)
Agapetus nimbulus MCLACHLAN, 1879
Agapetus ochripes CURTIS, 1834

Gattung *Glossosoma* CURTIS, 1834

Glossosoma bifidum MCLACHLAN, 1879
Glossosoma boltoni CURTIS, 1834
Glossosoma conformis NEBOISS, 1963
Glossosoma intermedium KLAPALEK, 1892

Gattung *Ptilocolepus* KOLENATI, 1848

Ptilocolepus granulatus (PICTET, 1834)

Gattung *Synagapetus* MCLACHLAN, 1879

Synagapetus dubitans MCLACHLAN, 1879

Synagapetus iridipennis MCLACHLAN, 1879

Synagapetus krawanyi ULMER, 1938

Synagapetus moselyi ULMER, 1938

Familie Hydroptilidae

Gattung Agraylea CURTIS, 1834

Agraylea multipunctata CURTIS, 1834

Agraylea sexmaculata CURTIS, 1834

Gattung Allotrichia MCLACHLAN, 1880

Allotrichia pallicornis (EATON, 1873)

Gattung Hydroptila DALMAN, 1819

Hydroptila angulata MOSELY, 1922

Hydroptila angustata MOSELY, 1939

Hydroptila dampfi ULMER, 1929

Hydroptila forcipata (EATON, 1873)

Hydroptila ivisa MALICKY, 1972

Hydroptila lotensis MOSELY, 1930

Hydroptila martini MARSHALL, 1977

Hydroptila occulta (EATON, 1873)

Hydroptila pulchricornis PICTET, 1834

Hydroptila simulans MOSELY, 1920

Hydroptila sparsa CURTIS, 1834

Hydroptila taurica MARTYNOV, 1934

Hydroptila tineoides DALMAN, 1819

Hydroptila vectis CURTIS, 1834

Gattung Ithytrichia EATON, 1873

Ithytrichia lamellaris EATON, 1873

Gattung Microptila RIS, 1897

Microptila minutissima RIS, 1897

Gattung Orthotrichia EATON, 1873

Orthotrichia angustella (MCLACHLAN, 1865)

Orthotrichia costalis (CURTIS, 1834)

Orthotrichia tragetti MOSELY, 1930

Gattung Oxyethira EATON, 1873

Oxyethira falcata MORTON, 1893

Oxyethira flavicornis (PICTET, 1834)

Oxyethira simplex RIS, 1897

Oxyethira tristella KLAPALEK, 1895

Gattung Stactobia MCLACHLAN, 1880

Stactobia caspersi ULMER, 1950

Stactobia eatoniella MCLACHLAN, 1880

Stactobia moselyi KIMMINS, 1949

Gattung Stactobiella MARTYNOV, 1924

Stactobiella risi (FELBER, 1908)

Gattung Tricholeiochiton KLOET & HINCKS, 1944*Tricholeiochiton fagesi* (GUINARD, 1879)**Familie Philopotamidae****Gattung Chimarra STEPHENS, 1829***Chimarra marginata* (LINNAEUS, 1767)**Gattung Philopotamus STEPHENS, 1829***Philopotamus ludificatus* MCLACHLAN, 1878*Philopotamus montanus* (DONOVAN, 1813)*Philopotamus variegatus* (SCOPOLI, 1763)**Gattung Wormaldia MCLACHLAN, 1865***Wormaldia copiosa* MCLACHLAN, 1868*Wormaldia occipitalis* (PICTET, 1834)*Wormaldia pulla* (MCLACHLAN, 1878)*Wormaldia subnigra* MCLACHLAN, 1865*Wormaldia subterranea* RADOVANOVIC, 1932*Wormaldia vargai* MALICKY, 1981**Familie Hydropsychidae****Gattung Cheumatopsyche WALLENGREN, 1891***Cheumatopsyche lepida* (PICTET, 1834)**Gattung Hydropsyche PICTET, 1834***Hydropsyche angustipennis* (CURTIS, 1834)*Hydropsyche botosaneanui* MARINKOVIC, 1966*Hydropsyche bulbifera* MCLACHLAN, 1878*Hydropsyche bulgaromanorum* MALICKY, 1977*Hydropsyche contubernalis* MCLACHLAN, 1865*Hydropsyche dinarica* MARINKOVIC, 1979*Hydropsyche exocellata* DUFOUR, 1841*Hydropsyche fulvipes* (CURTIS, 1834)*Hydropsyche guttata* PICTET, 1834*Hydropsyche incognita* PITSCH, 1993*Hydropsyche instabilis* (CURTIS, 1834)*Hydropsyche modesta* NAVAS, 1925*Hydropsyche ornatula* MCLACHLAN, 1878*Hydropsyche pellucidula* (CURTIS, 1834)*Hydropsyche saxonica* MCLACHLAN, 1884*Hydropsyche silfvenii* ULMER, 1906*Hydropsyche siltalai* DÖHLER, 1963*Hydropsyche tenuis* NAVAS, 1932**Familie Polycentropodidae****Gattung Cynus STEPHENS, 1836***Cynus crenaticornis* (KOLENATI, 1859)*Cynus flavidus* MCLACHLAN, 1864*Cynus trimaculatus* (CURTIS, 1834)

Gattung Holocentropus MCLACHLAN, 1878*Holocentropus dubius* (RAMBUR, 1842)*Holocentropus picicornis* (STEPHENS, 1836)*Holocentropus stagnalis* (ALBARDA, 1874)**Gattung Neureclipsis** MCLACHLAN, 1864*Neureclipsis bimaculata* (LINNAEUS, 1758)**Gattung Plectrocnemia** STEPHENS, 1836*Plectrocnemia appennina* MCLACHLAN, 1884*Plectrocnemia brevis* MCLACHLAN, 1871*Plectrocnemia conspersa* (CURTIS, 1834)*Plectrocnemia geniculata* MCLACHLAN, 1871*Plectrocnemia kisbelai* BOTOSANEANU, 1967*Plectrocnemia smiljae* MARINKOVIC, 1966**Gattung Polycentropus** CURTIS, 1835*Polycentropus excisus* KLAPALEK, 1894*Polycentropus flavomaculatus* (PICTET, 1834)*Polycentropus irroratus* CURTIS, 1835*Polycentropus schmidi* NOVAK & BOTOSANEANU, 1965**Familie Psychomyiidae****Gattung Lype** MCLACHLAN, 1878*Lype phaeopa* (STEPHENS, 1936)*Lype reducta* (HAGEN, 1868)**Gattung Psychomyia** LATREILLE, 1829*Psychomyia fragilis* (PICTET, 1834)*Psychomyia pusilla* (FABRICIUS, 1781)**Gattung Tinodes** CURTIS, 1834*Tinodes dives* (PICTET, 1834)*Tinodes kimminsi* SYKORA, 1962*Tinodes maculicornis* (PICTET, 1834)*Tinodes pallidulus* MCLACHLAN, 1878*Tinodes rostocki* MCLACHLAN, 1878*Tinodes sylvia* RIS, 1903*Tinodes unicolor* (PICTET, 1834)*Tinodes waeneri* (LINNAEUS, 1758)*Tinodes zelleri* MCLACHLAN, 1878**Familie Ecnomidae****Gattung Ecnomus** MCLACHLAN, 1864*Ecnomus tenellus* (RAMBUR, 1842)**Familie Phryganeidae****Gattung Agrypnia** CURTIS, 1835*Agrypnia obsoleta* (HAGEN, 1864)*Agrypnia pagetana* CURTIS, 1835

Agrypnia varia FABRICIUS, 1793

Gattung Hagenella MARTYNOV, 1924

Hagenella clathrata (KOLENATI, 1848)

Gattung Oligostomis KOLENATI, 1848

Oligostomis reticulata (LINNAEUS, 1761)

Gattung Oligotricha RAMBUR, 1842

Oligotricha striata (LINNAEUS, 1758)

Gattung Phryganea LINNAEUS, 1758

Phryganea bipunctata RETZIUS, 1783

Phryganea grandis LINNAEUS, 1758

Gattung Trichostegia KOLENATI, 1848

Trichostegia minor (CURTIS, 1834)

Familie Brachycentridae

Gattung Brachycentrus CURTIS, 1834

Brachycentrus maculatus (FOURCROY, 1785)

Brachycentrus montanus KAPALEK, 1892

Brachycentrus subnubilus CURTIS, 1834

Gattung Micrasema MCLACHLAN, 1876

Micrasema longulum MCLACHLAN, 1876

Micrasema minimum MCLACHLAN, 1876

Micrasema morosum (MCLACHLAN, 1868)

Micrasema setiferum (PICTET, 1834)

Gattung Oligoplectrum MCLACHLAN, 1868

Oligoplectrum maculatum (FOURCROY, 1785)

Familie Limnephilidae

Gattung Acrophylax BRAUER, 1867

Acrophylax zerberus BRAUER, 1867

Gattung Allogamus SCHMID, 1955

Allogamus auricollis auricollis (PICTET, 1834)

Allogamus auricollis braueri (KOLENATI 1859)

Allogamus hilaris (MCLACHLAN, 1876)

Allogamus uncatus (BRAUER, 1857)

Gattung Anabolia STEPHENS, 1837

Anabolia brevipennis (CURTIS, 1834)

Anabolia furcata BRAUER, 1857

Anabolia nervosa (CURTIS, 1834)

Gattung Anisogamus MCLACHLAN, 1875

Anisogamus difformis (MCLACHLAN, 1867)

Gattung Annitella KLAPÁLEK, 1907

Annitella obscurata (MCLACHLAN, 1876)

Annitella thuringica (ULMER, 1909)

Gattung Anomalopterygella FISCHER, 1966*Anomalopterygella chauviniana* (STEIN, 1874)**Gattung Asynarchus MCLACHLAN, 1880***Asynarchus lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1840)**Gattung Chaetopterygopsis STEIN, 1874***Chaetopterygopsis maclachlani* STEIN, 1874**Gattung Chaetopteryx STEPHENS, 1837***Chaetopteryx fusca* BRAUER, 1857*Chaetopteryx major* MCLACHLAN, 1876*Chaetopteryx rugulosa* KOLENATI, 1848*Chaetopteryx villosa* (FABRICIUS, 1789)**Gattung Consorophylax SCHMID, 1955***Consorophylax carinthiacus* MALICKY, 1993*Consorophylax consors* MCLACHLAN, 1880*Consorophylax montivagus* MCLACHLAN, 1867*Consorophylax styriacus* BOTOSANEANU, 1967**Gattung Cryptothrix MCLACHLAN, 1867***Cryptothrix nebulicola* MCLACHLAN, 1867**Gattung Drusus STEPHENS, 1837***Drusus adustus* (MCLACHLAN, 1867)*Drusus annulatus* (STEPHENS, 1837)*Drusus biguttatus* (PICTET, 1834)*Drusus chrysotus* (RAMBUR, 1842)*Drusus discolor* (RAMBUR, 1842)*Drusus franzi* SCHMID, 1955*Drusus melanchaetes* MCLACHLAN, 1876*Drusus monticola* MCLACHLAN, 1876*Drusus nigrescens* MEYER-DÜR, 1875*Drusus noricus* MALICKY, 1981*Drusus trifidus* MCLACHLAN, 1868**Gattung Ecclisopteryx KOLENATI, 1848***Ecclisopteryx asterix* MALICKY, 1979*Ecclisopteryx dalecarlica* KOLENATI, 1848*Ecclisopteryx guttulata* (PICTET, 1834)*Ecclisopteryx madida* (MCLACHLAN, 1867)**Gattung Enoicyla RAMBUR, 1842***Enoicyla reichenbachii* (KOLENATI, 1848)**Gattung Glyphotaelius STEPHENS, 1837***Glyphotaelius pellucidus* (RETZIUS, 1783)**Gattung Grammotaulius KOLENATI, 1848***Grammotaulius nigropunctatus* (RETZIUS, 1783)*Grammotaulius nitidus* (MÜLLER, 1764) verschollen in Österreich

Gattung Halesus STEPHENS, 1836*Halesus digitatus* (SCHRANK, 1781)*Halesus radiatus* (CURTIS, 1834)*Halesus rubricollis* (PICTET, 1834)*Halesus tessellatus* (RAMBUR, 1842)**Gattung Hydatophylax WALLENGREN, 1891***Hydatophylax infumatus* (MCLACHLAN, 1865)**Gattung Ironoquia BANKS, 1916***Ironoquia dubia* (STEPHENS, 1837)**Gattung Leptotaulius SCHMID, 1955***Leptotaulius gracilis* SCHMID, 1955**Gattung Limnephilus LEACH, 1815***Limnephilus affinis* CURTIS, 1834*Limnephilus algosus* (MCLACHLAN, 1868)*Limnephilus auricula* CURTIS, 1834*Limnephilus binotatus* CURTIS, 1834*Limnephilus bipunctatus* CURTIS, 1834*Limnephilus borealis* (ZETTERSTEDT, 1840)*Limnephilus centralis* CURTIS, 1834*Limnephilus coenosus* CURTIS, 1834*Limnephilus decipiens* (KOLENATI, 1848)*Limnephilus elegans* CURTIS, 1834*Limnephilus extricatus* MCLACHLAN, 1865*Limnephilus flavicornis* (FABRICIUS, 1787)*Limnephilus flavospinosus* STEIN 1874*Limnephilus fuscicornis* (RAMBUR, 1842)*Limnephilus germanus* MCLACHLAN, 1875*Limnephilus griseus* (LINNAEUS, 1758)*Limnephilus helveticus* SCHMID, 1965*Limnephilus hirsutus* (PICTET, 1834)*Limnephilus ignavus* MCLACHLAN, 1865*Limnephilus incisus* CURTIS, 1834*Limnephilus italicus* MCLACHLAN, 1884*Limnephilus lunatus* CURTIS, 1834*Limnephilus marmoratus* CURTIS, 1834*Limnephilus nigriceps* (ZETTERSTEDT, 1840)*Limnephilus politus* MCLACHLAN, 1865*Limnephilus rhombicus* (LINNAEUS, 1758)*Limnephilus sericeus* (SAY, 1824)*Limnephilus sparsus* CURTIS, 1834*Limnephilus stigma* CURTIS, 1834*Limnephilus subcentralis* (BRAUER, 1857)*Limnephilus tauricus* SCHMID, 1964*Limnephilus vittatus* (FABRICIUS, 1798)**Gattung Melampophylax SCHMID, 1955***Melampophylax austriacus* MALICKY, 1990*Melampophylax melampus* (MCLACHLAN, 1867)

Melampophylax mucoreus (HAGEN, 1861)

Melampophylax nepos (MCLACHLAN, 1880)

Gattung Mesophylax MCLACHLAN, 1882

Mesophylax impunctatus MCLACHLAN, 1884

Gattung Metanoea MCLACHLAN, 1880

Metanoea flavipennis (PICTET, 1834)

Metanoea rhaetica SCHMID, 1955

Gattung Micropterna STEIN, 1874

Micropterna lateralis (STEPHENS, 1834)

Micropterna nycterobia (MCLACHLAN, 1875)

Micropterna sequax (MCLACHLAN, 1875)

Micropterna testacea (GMELIN, 1790)

Gattung Nemotaulius BANKS, 1906

Nemotaulius punctatolineatus (RETZIUS, 1783)

Gattung Parachiona THOMSON, 1891

Parachiona picicornis (PICTET, 1834)

Gattung Platyphylax MCLACHLAN, 1871

Platyphylax frauenfeldi BRAUER, 1857 verschollen in Österreich

Gattung Potamophylax WALLENGREN, 1891

Potamophylax cingulatus (STEPHENS, 1837)

Potamophylax latipennis (CURTIS, 1834)

Potamophylax luctuosus (PILLER & MITTERPACHER, 1783)

Potamophylax nigricornis (PICTET, 1834)

Potamophylax pallidus (KLAPALEK, 1899) verschollen in Österreich

Potamophylax rotundipennis (BRAUER, 1857)

Gattung Pseudopsilopteryx SCHMID, 1952

Pseudopsilopteryx zimmeri (MCLACHLAN, 1876)

Gattung Psilopteryx STEIN, 1874

Psilopteryx psorosa (KOLENATI, 1860)

Gattung Rhadicleptus WALLENGREN, 1891

Rhadicleptus alpestris (KOLENATI, 1848)

Gattung Stenophylax KOLENATI, 1848

Stenophylax permistus MCLACHLAN, 1895

Stenophylax vibex (CURTIS, 1834)

Familie Apataniidae

Gattung Apatania KOLENATI, 1848

Apatania fimbriata (PICTET, 1834)

Apatania muliebris MCLACHLAN, 1866

Familie Goeridae**Gattung Goera** STEPHENS, 1829*Goera pilosa* (FABRICIUS, 1775)**Gattung Lithax** MCLACHLAN, 1876*Lithax niger* (HAGEN, 1859)*Lithax obscurus* (HAGEN, 1859)**Gattung Silo** CURTIS, 1830*Silo nigricornis* (PICTET, 1834)*Silo pallipes* (FABRICIUS, 1781)*Silo piceus* (BRAUER, 1857)**Familie Lepidostomatidae****Gattung Crunoecia** MCLACHLAN, 1876*Crunoecia irrorata* (CURTIS, 1834)*Crunoecia kempnyi* MORTON, 1901**Gattung Lepidostoma** RAMBUR, 1842*Lepidostoma basale* (KOLENATI, 1848)*Lepidostoma hirtum* (FABRICIUS, 1775)**Familie Leptoceridae****Gattung Adicella** MCLACHLAN, 1877*Adicella cremisa* MALICKY, 1972*Adicella filicornis* (PICTET, 1834)*Adicella reducta* (MCLACHLAN, 1865)**Gattung Athripsodes** BILLBERG, 1820*Athripsodes albifrons* (LINNAEUS, 1758)*Athripsodes aterrimus* (STEPHENS, 1836)*Athripsodes bilineatus* (LINNAEUS, 1758)*Athripsodes cinereus* (CURTIS, 1834)*Athripsodes commutatus* (ROSTOCK, 1874)**Gattung Ceraclea** STEPHENS, 1829*Ceraclea albimacula* (RAMBUR, 1842)*Ceraclea annulicornis* (STEPHENS, 1836)*Ceraclea aurea* PICTET, 1834*Ceraclea dissimilis* (STEPHENS, 1836)*Ceraclea fulva* (RAMBUR, 1842)*Ceraclea nigronevosa* (RETZIUS, 1783)*Ceraclea senilis* (BURMEISTER, 1839)**Gattung Erotesis** MCLACHLAN, 1877*Erotesis baltica* MCLACHLAN, 1877**Gattung Leptocerus** LEACH, 1815*Leptocerus interruptus* (FABRICIUS, 1775)*Leptocerus tineiformis* CURTIS, 1834

Gattung *Mystacides* BERTHOLD, 1827*Mystacides azurea* (LINNAEUS, 1761)*Mystacides longicornis* (LINNAEUS, 1758)*Mystacides nigra* (LINNAEUS, 1758)**Gattung *Oecetis* MCLACHLAN, 1877***Oecetis furva* (RAMBUR, 1842)*Oecetis lacustris* (PICTET, 1834)*Oecetis notata* (RAMBUR, 1842)*Oecetis ochracea* (CURTIS, 1825)*Oecetis testacea* (CURTIS, 1834)*Oecetis tripunctata* (FABRICIUS, 1793)**Gattung *Setodes* RAMBUR, 1842***Setodes argentipunctellus* MCLACHLAN, 1877*Setodes punctatus* (FABRICIUS, 1793)*Setodes viridis* (FOURCROY, 1785)**Gattung *Triaenodes* MCLACHLAN, 1865***Triaenodes bicolor* (CURTIS, 1834)*Triaenodes kawraiskii* MARTYNOV, 1909*Triaenodes simulans* TJEDER, 1929**Gattung *Parasetodes****Parasetodes respersellus* (RAMBUR, 1842)**Familie *Sericostomatidae*****Gattung *Notidobia* STEPHENS, 1829***Notidobia ciliaris* (LINNAEUS, 1761)**Gattung *Oecismus* MCLACHLAN, 1876***Oecismus monedula* (HAGEN, 1859)**Gattung *Sericostoma* LATREILLE, 1825***Sericostoma flavicorne* SCHNEIDER, 1845*Sericostoma personatum* KIRBY & SPENCER, 1826**Familie *Beraeidae*****Gattung *Beraea* STEPHENS, 1833***Beraea dira* MCLACHLAN, 1875 verschollen in Österreich*Beraea maurus* (CURTIS, 1834)*Beraea pullata* (CURTIS, 1834)**Gattung *Beraemyia* MOSELY, 1930***Beraemyia hrabei* (MAYER, 1937)**Gattung *Beraeodes* EATON, 1867***Beraeodes minutus* (LINNAEUS, 1761)**Gattung *Ernodes* WALLENGREN, 1891***Ernodes articularis* (PICTET, 1834)*Ernodes vicinus* (MCLACHLAN, 1879)

Familie Odontoceridae**Gattung Odontocerum** LEACH, 1815*Odontocerum albicorne* (SCOPOLI, 1763)**Familie Molannidae****Gattung Molanna** CURTIS, 1834*Molanna albicans* ZETTERSTEDT, 1840*Molanna angustata* CURTIS, 1834**Gattung Molannodes** MCLACHLAN, 1866*Molannodes tinctus* (ZETTERSTEDT, 1840)

	Saprobielle Einstufung					G	SI
	x	o	ß	a	p		
Acrophylax							
<i>Acrophylax zerberus</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
Adicella							
<i>Adicella cremisa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Adicella filicornis</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
<i>Adicella reducta</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
Agapetus							
<i>Agapetus delicatulus</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Agapetus fuscipes</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Agapetus laniger</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Agapetus nimbulus</i>	3	5	2	-	-	2	0,9
<i>Agapetus ochripes</i>	1	5	3	1	-	1	1,4
Agraylea							
<i>Agraylea multipunctata</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Agraylea sexmaculata</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
Agrypnia							
<i>Agrypnia obsoleta</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agrypnia pagetana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agrypnia varia</i>	-	-	-	-	-	-	-
Allogamus							
<i>Allogamus auricollis auricollis</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
<i>Allogamus auricollis braueri</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
<i>Allogamus hilaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allogamus uncatus</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
Allotrichia							
<i>Allotrichia pallicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Anabolia							
<i>Anabolia brevipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabolia furcata</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Anabolia nervosa</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Anisogamus							
<i>Anisogamus difformis</i>	+	+	-	-	-	-	-
Annitella							
<i>Annitella obscurata</i>	-	6	4	+	-	3	1,4
<i>Annitella thuringica</i>	-	-	-	-	-	-	-
Anomalopterygella							
<i>Anomalopterygella chauviniana</i>	-	+	+	-	-	-	-
Apatania							
<i>Apatania fimbriata</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
<i>Apatania muliebris</i>	-	-	-	-	-	-	-
Asynarchus							
<i>Asynarchus lapponicus</i>	1	4	5	-	-	2	1,4
Athripsodes							
<i>Athripsodes albifrons</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
<i>Athripsodes aterrimus</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Athripsodes bilineatus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1

	x	o	ß	a	p	G	SI
<i>Athripsodes cinereus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Athripsodes commutatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Beraea							
<i>Beraea dira</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Beraea maurus</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Beraea pullata</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
Beraemyia							
<i>Beraemyia hrabei</i>	-	-	-	-	-	-	-
Beraeodes							
<i>Beraeodes minutus</i>	-	+	+	+	-	-	-
Brachycentrus							
<i>Brachycentrus maculatus</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
<i>Brachycentrus montanus</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Brachycentrus subnubilus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Ceraclea							
<i>Ceraclea albimacula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea annulicornis</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Ceraclea aurea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea dissimilis</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Ceraclea fulva</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Ceraclea nigronevosa</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
<i>Ceraclea senilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Chaetopterygopsis							
<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
Chaetopteryx							
<i>Chaetopteryx fusca</i>	1	7	2	-	-	3	1,1
<i>Chaetopteryx major</i>	1	8	1	-	-	4	1,0
<i>Chaetopteryx rugulosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetopteryx villosa</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
Cheumatopsyche							
<i>Cheumatopsyche lepida</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Chimarra							
<i>Chimarra marginata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Conosorophylax							
<i>Conosorophylax carinthiacus</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
<i>Conosorophylax consors</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conosorophylax montivagus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conosorophylax styriacus</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
Crunoecia							
<i>Crunoecia irrorata</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Crunoecia kempnyi</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
Cryptothrix							
<i>Cryptothrix nebulicola</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
Cyrnus							
<i>Cyrnus crenaticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyrnus flavidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyrnus trimaculatus</i>	-	-	6	4	-	3	2,4

	x	o	ß	a	p	G	SI
Drusus							
<i>Drusus adustus</i>	3	7	-	-	-	4	0,7
<i>Drusus annulatus</i>	3	7	-	-	-	4	0,7
<i>Drusus biguttatus</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Drusus chrysotus</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
<i>Drusus discolor</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Drusus franzi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus melanchaetes</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus monticola</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Drusus nigrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus noricus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus trifidus</i>	+	+	-	-	-	-	-
Ecclisopteryx							
<i>Ecclisopteryx asterix</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx guttulata</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Ecclisopteryx madida</i>	4	4	2	-	-	2	0,8
Ecnomus							
<i>Ecnomus tenellus</i>	-	-	3	7	+	4	2,7
Enoicyla							
<i>Enoicyla reichenbachii</i>	-	-	-	-	-	-	-
Ernodes							
<i>Ernodes articularis</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Ernodes vicinus</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
Erotesis							
<i>Erotesis baltica</i>	-	-	-	-	-	-	-
Glossosoma							
<i>Glossosoma bifidum</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Glossosoma boltoni</i>	-	5	4	1	-	2	1,6
<i>Glossosoma conformis</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
<i>Glossosoma intermedium</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
Glyphotaelius							
<i>Glyphotaelius pellucidus</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
Goera							
<i>Goera pilosa</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Grammotaulius							
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Grammotaulius nitidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Hagenella							
<i>Hagenella clathrata</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
Halesus							
<i>Halesus digitatus</i>	-	5	4	1	-	2	1,6
<i>Halesus radiatus</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
<i>Halesus rubricollis</i>	3	6	1	-	-	3	0,8
<i>Halesus tessellatus</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
Holocentropus							
<i>Holocentropus dubius</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Holocentropus picicornis</i>	-	-	5	5	-	3	2,5

	x	o	ß	a	p	G	SI
<i>Holocentropus stagnalis</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
Hydatophylax							
<i>Hydatophylax infumatus</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
Hydropsyche							
<i>Hydropsyche angustipennis</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Hydropsyche botosaneanui</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche bulbifera</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
<i>Hydropsyche contubernalis</i>	-	-	2	8	-	4	2,8
<i>Hydropsyche dinarica</i>	1	7	2	-	-	3	1,1
<i>Hydropsyche exocellata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche fulvipes</i>	1	7	2	-	-	3	1,1
<i>Hydropsyche guttata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche incognita</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Hydropsyche instabilis</i>	1	4	5	+	-	2	1,4
<i>Hydropsyche modesta</i>	-	-	2	8	-	4	2,8
<i>Hydropsyche ornatula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Hydropsyche saxonica</i>	1	4	3	2	-	1	1,6
<i>Hydropsyche silfvenii</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche siltalai</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Hydropsyche tenuis</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
Hydroptila							
<i>Hydroptila angulata</i>	-	1	5	3	1	1	2,4
<i>Hydroptila angustata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila dampfi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila forcipata</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Hydroptila ivisa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila lotensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila martini</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
<i>Hydroptila occulta</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila pulchricornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila sparsa</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Hydroptila taurica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila tineoides</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila vectis</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Ironoquia							
<i>Ironoquia dubia</i>	-	+	+	+	-	-	-
Ithytrichia							
<i>Ithytrichia lamellaris</i>	2	6	2	-	-	3	1,0
Lepidostoma							
<i>Lepidostoma basale</i>	-	3	7	-	-	4	1,7
<i>Lepidostoma hirtum</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
Leptocerus							
<i>Leptocerus interruptus</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Leptocerus tineiformis</i>	-	-	5	5	-	3	2,5

	x	o	ß	a	p	G	SI
Leptotaulius							
<i>Leptotaulius gracilis</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
Limnephilus							
<i>Limnephilus affinis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus algosus</i>	+	+	+	-	-	-	-
<i>Limnephilus auricula</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus binotatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus bipunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus borealis</i>	+	+	+	-	-	-	-
<i>Limnephilus centralis</i>	-	+	+	-	-	-	-
<i>Limnephilus coenosus</i>	1	4	5	-	-	2	1,4
<i>Limnephilus decipiens</i>	-	+	7	3	-	4	2,3
<i>Limnephilus elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus extricatus</i>	+	2	5	2	1	1	2,2
<i>Limnephilus flavicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus flavospinosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus fuscicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus germanus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus griseus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus helveticus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus hirsutus</i>	+	+	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus ignavus</i>	-	+	+	+	-	-	-
<i>Limnephilus incisus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus italicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus lunatus</i>	-	+	+	+	-	-	-
<i>Limnephilus marmoratus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Limnephilus nigriceps</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus politus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus rhombicus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Limnephilus sericeus</i>	+	+	+	-	-	-	-
<i>Limnephilus sparsus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus stigma</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Limnephilus subcentralis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus tauricus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus vittatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Lithax							
<i>Lithax niger</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Lithax obscurus</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
Lype							
<i>Lype phaeopa</i>	-	+	+	+	-	-	-
<i>Lype reducta</i>	-	+	+	+	-	-	-
Melampophylax							
<i>Melampophylax austriacus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melampophylax melampus</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Melampophylax mucoreus</i>	3	5	2	-	-	2	0,9
<i>Melampophylax nepos</i>	-	-	-	-	-	-	-
Mesophylax							
<i>Mesophylax impunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	G	SI
Metanoea							
<i>Metanoea flavipennis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metanoea rhaetica</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
Micrasema							
<i>Micrasema longulum</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Micrasema minimum</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
<i>Micrasema morosum</i>	2	7	1	-	-	3	0,9
<i>Micrasema setiferum</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
Micropterna							
<i>Micropterna lateralis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterna nycterobia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterna sequax</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterna testacea</i>	-	-	-	-	-	-	-
Microptila							
<i>Microptila minutissima</i>	-	-	-	-	-	-	-
Molanna							
<i>Molanna albicans</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Molanna angustata</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Molannodes							
<i>Molannodes tinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Mystacides							
<i>Mystacides azurea</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Mystacides longicornis</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Mystacides nigra</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Nemotaulius							
<i>Nemotaulius punctatolineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Neureclipsis							
<i>Neureclipsis bimaculata</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Notidobia							
<i>Notidobia ciliaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
Odontocerum							
<i>Odontocerum albicorne</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
Oecetis							
<i>Oecetis furva</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Oecetis lacustris</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
<i>Oecetis notata</i>	-	+	+	+	-	-	-
<i>Oecetis ochracea</i>	-	-	6	4	-	3	2,4
<i>Oecetis testacea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oecetis tripunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Oecismus							
<i>Oecismus monedula</i>	-	-	-	-	-	-	-
Oligoplectrum							
<i>Oligoplectrum maculatum</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
Oligostomis							
<i>Oligostomis reticulata</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Oligotricha							
<i>Oligotricha striata</i>	2	5	3	-	-	2	1,1

	x	o	ß	a	p	G	SI
Orthotrichia							
<i>Orthotrichia angustella</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Orthotrichia costalis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Orthotrichia tragetti</i>	-	-	-	-	-	-	-
Oxyethira							
<i>Oxyethira falcata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira flavicornis</i>	-	+	8	2	-	4	2,2
<i>Oxyethira simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira tristella</i>	-	-	-	-	-	-	-
Parachiona							
<i>Parachiona picicornis</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
Parasetodes							
<i>Parasetodes respersellus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamus							
<i>Philopotamus ludificatus</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Philopotamus montanus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Philopotamus variegatus</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
Phryganea							
<i>Phryganea bipunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phryganea grandis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Platyphylax							
<i>Platyphylax frauenfeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Plectrocnemia							
<i>Plectrocnemia appennina</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia brevis</i>	6	4	-	-	-	3	0,4
<i>Plectrocnemia conspersa</i>	1	3	4	2	-	1	1,7
<i>Plectrocnemia geniculata</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Plectrocnemia kisbelai</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia smiljae</i>	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropus							
<i>Polycentropus excisus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Polycentropus irroratus</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Polycentropus schmidi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Potamophylax							
<i>Potamophylax cingulatus</i>	3	5	2	-	-	2	0,9
<i>Potamophylax latipennis</i>	1	5	4	+	-	2	1,3
<i>Potamophylax luctuosus</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Potamophylax nigricornis</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Potamophylax pallidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamophylax rotundipennis</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
Pseudopsilopteryx							
<i>Pseudopsilopteryx zimmeri</i>	5	4	1	-	-	2	0,6
Psilopteryx							
<i>Psilopteryx psorosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
Psychomyia							
<i>Psychomyia fragilis</i>	-	-	+	+	-	-	-
<i>Psychomyia pusilla</i>	-	2	5	3	-	2	2,1

	x	o	ß	a	p	G	SI
Ptilocolepus							
<i>Ptilocolepus granulatus</i>	9	1	-	-	-	5	0,1
Rhadicoleptus							
<i>Rhadicoleptus alpestris</i>	1	4	5	-	-	2	1,4
Rhyacophila							
<i>Rhyacophila albardana</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila aquitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila aurata</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Rhyacophila bonaparti</i>	9	1	-	-	-	5	0,1
<i>Rhyacophila dorsalis</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Rhyacophila evoluta</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila fasciata</i>	2	4	4	+	-	2	1,2
<i>Rhyacophila ferox</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila glareosa</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Rhyacophila hirticornis</i>	3	7	-	-	-	4	0,7
<i>Rhyacophila intermedia</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
<i>Rhyacophila konradthaleri</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila laevis</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
<i>Rhyacophila nubila</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Rhyacophila oblitterata</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
<i>Rhyacophila pascoei</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Rhyacophila polonica</i>	4	6	+	-	-	3	0,6
<i>Rhyacophila praemorsa</i>	4	6	+	-	-	3	0,6
<i>Rhyacophila producta</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Rhyacophila pubescens</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Rhyacophila simulatrix simulatrix</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Rhyacophila simulatrix vinconi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila stigmatica</i>	4	5	1	-	-	2	0,7
<i>Rhyacophila torrentium</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
<i>Rhyacophila tristis</i>	2	3	4	1	-	1	1,4
<i>Rhyacophila vulgaris</i>	3	4	3	-	-	2	1,0
Sericostoma							
<i>Sericostoma flavicorne</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
<i>Sericostoma personatum</i>	3	4	3	-	-	2	1,0
Setodes							
<i>Setodes argentipunctellus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Setodes punctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Setodes viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Silo							
<i>Silo nigricornis</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
<i>Silo pallipes</i>	1	4	5	-	-	2	1,4
<i>Silo piceus</i>	-	+	+	-	-	-	-
Stactobia							
<i>Stactobia caspersi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stactobia eatoniella</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Stactobia moselyi</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
Stactobiella							
<i>Stactobiella risi</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	G	SI
Stenophylax							
<i>Stenophylax permistus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenophylax vibex</i>	-	-	-	-	-	-	-
Synagapetus							
<i>Synagapetus dubitans</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Synagapetus iridipennis</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Synagapetus krawanyi</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Synagapetus moselyi</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
Tinodes							
<i>Tinodes dives</i>	1	7	2	-	-	3	1,1
<i>Tinodes kimminsi</i>	+	+	+	-	-	-	-
<i>Tinodes maculicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes pallidulus</i>	-	+	+	+	-	-	-
<i>Tinodes rostocki</i>	-	7	3	-	-	4	1,3
<i>Tinodes sylvia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes unicolor</i>	4	6	-	-	-	3	0,6
<i>Tinodes waeneri</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Tinodes zelleri</i>	+	+	-	-	-	-	-
Triaenodes							
<i>Triaenodes bicolor</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Triaenodes kawraiskii</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triaenodes simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-
Tricholeiochiton							
<i>Tricholeiochiton fagesi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Trichostegia							
<i>Trichostegia minor</i>	-	-	-	-	-	-	-
Wormaldia							
<i>Wormaldia copiosa</i>	7	3	-	-	-	4	0,3
<i>Wormaldia occipitalis</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Wormaldia pulla</i>	5	4	1	-	-	2	0,6
<i>Wormaldia subnigra</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia subterranea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia vargai</i>	-	-	-	-	-	-	-

	Biozönotische Regionen									
	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Acrophylax										
<i>Acrophylax zerberus</i>	1	4	3	-	-	-	-	-	2	-
Adicella										
<i>Adicella cremisa</i>	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-
<i>Adicella filicornis</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Adicella reducta</i>	-	-	-	5	5	+	-	-	-	-
Agapetus										
<i>Agapetus delicatulus</i>	-	-	+	5	5	+	-	-	-	-
<i>Agapetus fuscipes</i>	6	3	1	+	-	-	-	-	-	-
<i>Agapetus laniger</i>	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
<i>Agapetus nimbulus</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Agapetus ochripes</i>	-	-	1	7	2	-	-	-	-	-
Agraylea										
<i>Agraylea multipunctata</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	10	-
<i>Agraylea sexmaculata</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	10	-
Agrypnia										
<i>Agrypnia obsoleta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		Gebirgsseen								
<i>Agrypnia pagetana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Agrypnia varia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Allogamus										
<i>Allogamus auricollis auricollis</i>	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-
<i>Allogamus auricollis braueri</i>	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-
<i>Allogamus hilaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allogamus uncatus</i>	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-
Allotrichia										
<i>Allotrichia pallicornis</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
Anabolia										
<i>Anabolia brevipennis</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	10	-
<i>Anabolia furcata</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
<i>Anabolia nervosa</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
Anisogamus										
<i>Anisogamus difformis</i>	2	7	1	-	-	-	-	-	-	-
Annitella										
<i>Annitella obscurata</i>	-	-	2	7	1	+	-	-	-	-
<i>Annitella thuringica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anomalopterygella										
<i>Anomalopterygella chauviniana</i>	-	-	2	5	3	-	-	-	-	-
Apatania										
<i>Apatania fimbriata</i>	6	4	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Apatania muliebris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asynarchus										
<i>Asynarchus lapponicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Athripsodes										
<i>Athripsodes albifrons</i>	-	-	-	2	6	2	-	-	+	-
<i>Athripsodes aterrimus</i>	-	-	-	-	2	3	2	-	3	-
<i>Athripsodes bilineatus</i>	-	-	-	2	6	2	-	-	+	-
<i>Athripsodes cinereus</i>	-	-	-	-	3	3	-	-	3	1
<i>Athripsodes commutatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beraea										
<i>Beraea dira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Beraea maurus</i>	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Beraea pullata</i>	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Beraemyia										
<i>Beraemyia hrabei</i>	-	3	5	2	-	-	-	-	-	-
Beraeodes										
<i>Beraeodes minutus</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Brachycentrus										
<i>Brachycentrus maculatus</i>	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-
<i>Brachycentrus montanus</i>	-	-	2	5	3	-	-	-	-	-
<i>Brachycentrus subnubilus</i>	-	-	-	-	3	7	+	-	-	-
Ceraclea										
<i>Ceraclea albimacula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea annulicornis</i>	-	-	-	-	3	6	1	-	-	-
<i>Ceraclea aurea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea dissimilis</i>	-	-	-	-	3	6	-	-	1	-
<i>Ceraclea fulva</i>	-	-	-	-	1	3	3	-	3	-
<i>Ceraclea nigronevosa</i>	-	-	-	-	2	6	2	-	-	-
<i>Ceraclea senilis</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-
Chaetopterygopsis										
<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i>	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-
Chaetopteryx										
<i>Chaetopteryx fusca</i>	-	+	2	3	2	-	-	-	3	-
<i>Chaetopteryx major</i>	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetopteryx rugulosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetopteryx villosa</i>	1	2	2	2	2	1	-	-	-	-
Cheumatopsyche										
<i>Cheumatopsyche lepida</i>	-	-	-	+	3	6	1	-	-	-
Chimarra										
<i>Chimarra marginata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consortophylax										
<i>Consortophylax carinthiacus</i>	+	9	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consortophylax consors</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consortophylax montivagus</i>	+	7	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consortophylax styriacus</i>	7	3	+	-	-	-	-	-	-	-
Crunoecia										
<i>Crunoecia irrorata</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crunoecia kempnyi</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptothrix										
<i>Cryptothrix nebulicola</i>	+	6	4	-	-	-	-	-	-	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Cyrnus										
<i>Cyrnus crenaticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cyrnus flavidus</i>	-	-	-	-	3	3	-	-	4	-
<i>Cyrnus trimaculatus</i>	-	-	-	1	4	4	-	-	1	-
Drusus										
<i>Drusus adustus</i>	-	6	4	+	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus annulatus</i>	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus biguttatus</i>	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus chrysotus</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus discolor</i>	1	7	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus franzi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus melanchaetes</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus monticola</i>	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus nigrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus noricus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus trifidus</i>	7	2	1	+	-	-	-	-	-	-
Ecclisopteryx										
<i>Ecclisopteryx asterix</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx dalearlica</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx guttulata</i>	-	-	1	8	1	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx madida</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Ecnomus										
<i>Ecnomus tenellus</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-
Enoicyla										
<i>Enoicyla reichenbachii</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-
Ernodes										
<i>Ernodes articularis</i>	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ernodes vicinus</i>	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Erotesis										
<i>Erotesis baltica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Glossosoma										
<i>Glossosoma bifidum</i>	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Glossosoma boltoni</i>	-	-	+	4	5	1	-	-	-	-
<i>Glossosoma conformis</i>	-	1	7	2	-	-	-	-	-	-
<i>Glossosoma intermedium</i>	+	6	4	-	-	-	-	-	-	-
Glyphotaelius										
<i>Glyphotaelius pellucidus</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	10	-
Goera										
<i>Goera pilosa</i>	-	-	-	-	5	3	-	-	2	-
Grammotaulius										
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	+	-	-	-	-	+	-	-	10	-
<i>Grammotaulius nitidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Hagenella										
<i>Hagenella clathrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		Moore								
Halesus										
<i>Halesus digitatus</i>	-	-	+	2	4	4	-	-	-	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Halesus radiatus</i>	-	-	1	3	3	3	-	-	-	-
<i>Halesus rubricollis</i>	+	5	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Halesus tessellatus</i>	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-
Holocentropus										
<i>Holocentropus dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Holocentropus picicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Holocentropus stagnalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Hydatophylax										
<i>Hydatophylax infumatus</i>	-	-	-	4	4	2	-	-	-	-
Hydropsyche										
<i>Hydropsyche angustipennis</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
<i>Hydropsyche botosaneanui</i>	-	-	2	4	3	1	-	-	-	-
<i>Hydropsyche bulbifera</i>	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i>	-	-	-	1	3	3	3	-	-	-
<i>Hydropsyche contubernalis</i>	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-
<i>Hydropsyche dinarica</i>	-	-	4	5	1	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche exocellata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche fulvipes</i>	1	7	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche guttata</i>	-	-	-	-	5	4	1	-	-	-
<i>Hydropsyche incognita</i>	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-
<i>Hydropsyche instabilis</i>	-	-	4	4	2	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche modesta</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
<i>Hydropsyche ornatula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	-	-	1	2	4	3	-	-	-	-
<i>Hydropsyche saxonica</i>	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche silfvenii</i>	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche siltalai</i>	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-
<i>Hydropsyche tenuis</i>	-	+	8	2	-	-	-	-	-	-
	Gebirgsart									
Hydroptila										
<i>Hydroptila angulata</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>Hydroptila angustata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila dampfi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Hydroptila forcipata</i>	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
<i>Hydroptila ivisa</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>Hydroptila lotensis</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Hydroptila martini</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila occulta</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>Hydroptila pulchricornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Hydroptila simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila sparsa</i>	-	-	-	-	3	3	3	-	1	-
<i>Hydroptila taurica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydroptila tineoides</i>	-	-	2	3	3	-	-	-	2	-
<i>Hydroptila vectis</i>	-	-	2	2	2	2	2	-	+	-
Ironoquia										
<i>Ironoquia dubia</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
	temporäre Gewässer									

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Ithytrichia										
<i>Ithytrichia lamellaris</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
Lepidostoma										
<i>Lepidostoma basale</i>	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-
<i>Lepidostoma hirtum</i>	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-
Leptocerus										
<i>Leptocerus interruptus</i>	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
<i>Leptocerus tineiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Leptotaulius										
<i>Leptotaulius gracilis</i>	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Limnephilus										
<i>Limnephilus affinis</i>	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-
<i>Limnephilus algosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		Gebirgsseen								
<i>Limnephilus auricula</i>	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>Limnephilus binotatus</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-
		Moore								
<i>Limnephilus bipunctatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		Gebirgsseen								
<i>Limnephilus centralis</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus coenosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus decipiens</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-
<i>Limnephilus elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus extricatus</i>	2	-	-	-	-	2	2	-	4	-
<i>Limnephilus flavicornis</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-
<i>Limnephilus flavospinosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus fuscicornis</i>	-	-	-	-	-	2	2	+	6	-
<i>Limnephilus germanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus griseus</i>	+	-	-	5	5	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus helveticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus hirsutus</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-
<i>Limnephilus ignavus</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Limnephilus incisus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus italicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Limnephilus lunatus</i>	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-
<i>Limnephilus marmoratus</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
<i>Limnephilus nigriceps</i>	-	-	-	-	2	2	-	-	6	-
<i>Limnephilus politus</i>	-	-	-	-	2	2	+	-	6	+
<i>Limnephilus rhombicus</i>	-	-	-	-	2	2	-	-	6	-
<i>Limnephilus sericeus</i>	-	-	-	-	2	2	2	-	4	-
<i>Limnephilus sparsus</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus stigma</i>	-	-	-	-	2	2	-	-	6	-
<i>Limnephilus subcentralis</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	10	-
<i>Limnephilus tauricus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Limnephilus vittatus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Lithax										
<i>Lithax niger</i>	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lithax obscurus</i>	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Lype										
<i>Lype phaeopa</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
<i>Lype reducta</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Melampophylax										
<i>Melampophylax austriacus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melampophylax melampus</i>	-	3	6	1	-	-	-	-	-	-
<i>Melampophylax mucoreus</i>	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-
<i>Melampophylax nepos</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-
Mesophylax										
<i>Mesophylax impunctatus</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Metanoea										
<i>Metanoea flavipennis</i>	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-
<i>Metanoea rhaetica</i>	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Micrasema										
<i>Micrasema longulum</i>	-	-	3	7	+	-	-	-	-	-
<i>Micrasema minimum</i>	-	-	1	8	1	-	-	-	-	-
<i>Micrasema morosum</i>	-	3	5	2	-	-	-	-	-	-
<i>Micrasema setiferum</i>	-	-	-	2	7	1	-	-	-	-
Micropterna										
<i>Micropterna lateralis</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	+	-
<i>Micropterna nycterobia</i>	-	8	2	+	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterna sequax</i>	1	5	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Micropterna testacea</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Microptila										
<i>Microptila minutissima</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molanna										
<i>Molanna albicans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Molanna angustata</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	9	-
Molannodes										
<i>Molannodes tinctus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Mystacides										
<i>Mystacides azurea</i>	-	-	-	-	1	3	3	-	3	-
<i>Mystacides longicornis</i>	-	-	-	-	1	1	1	-	7	-
<i>Mystacides nigra</i>	-	-	-	+	3	3	1	-	3	-
Nemotaulius										
<i>Nemotaulius punctatolineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Neureclipsis										
<i>Neureclipsis bimaculata</i>	-	-	-	-	-	5	5	-	+	-
Notidobia										
<i>Notidobia ciliaris</i>	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-
Odontocerum										
<i>Odontocerum albicorne</i>	-	2	7	1	-	-	-	-	-	-
Oecetis										
<i>Oecetis furva</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	7	-
<i>Oecetis lacustris</i>	-	-	-	-	-	1	2	-	7	-
<i>Oecetis notata</i>	-	-	-	-	4	4	+	-	2	-
<i>Oecetis ochracea</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
<i>Oecetis testacea</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Oecetis tripunctata</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-
Oecismus										
<i>Oecismus monedula</i>	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Oligoplectrum										
<i>Oligoplectrum maculatum</i>	-	-	+	4	6	-	-	-	-	-
Oligostomis										
<i>Oligostomis reticulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oligotricha										
<i>Oligotricha striata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Orthotrichia										
<i>Orthotrichia angustella</i>	-	-	-	1	2	2	2	1	2	-
<i>Orthotrichia costalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Orthotrichia tragetti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Oxyethira										
<i>Oxyethira falcata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira flavicornis</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	+
<i>Oxyethira simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira tristella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parachiona										
<i>Parachiona picicornis</i>	6	4	+	-	-	-	-	-	-	-
Parasetodes										
<i>Parasetodes respersellus</i>	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Philopotamus										
<i>Philopotamus ludificatus</i>	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-
<i>Philopotamus montanus</i>	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-
<i>Philopotamus variegatus</i>	-	+	5	5	-	-	-	-	-	-
Phryganea										
<i>Phryganea bipunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Phryganea grandis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Platyphylax										
<i>Platyphylax frauenfeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plectrocnemia										
<i>Plectrocnemia appennina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia brevis</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia conspersa</i>	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia geniculata</i>	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia kisbelai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia smiljae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropus										
<i>Polycentropus excisus</i>	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-
<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	-	-	-	2	2	2	2	2	+	-
<i>Polycentropus irroratus</i>	-	-	-	2	6	2	-	-	-	-
<i>Polycentropus schmidi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potamophylax										
<i>Potamophylax cingulatus</i>	1	3	3	3	+	-	-	-	-	-
<i>Potamophylax latipennis</i>	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
<i>Potamophylax luctuosus</i>	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-
<i>Potamophylax nigricornis</i>	5	5	+	-	-	-	-	-	-	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Potamophylax pallidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamophylax rotundipennis</i>	-	+	1	3	3	3	+	-	+	-
Pseudopsiloptyx										
<i>Pseudopsiloptyx zimmeri</i>	4	4	2	+	-	-	-	-	-	-
Psiloptyx										
<i>Psiloptyx psorosa</i>	-	+	+	+	(+)	-	-	-	-	-
Psychomyia										
<i>Psychomyia fragilis</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>Psychomyia pusilla</i>	-	-	-	1	4	4	1	-	-	+
Ptilocolepus										
<i>Ptilocolepus granulatus</i>	8	2	+	-	-	-	-	-	-	-
Rhadicoleptus										
<i>Rhadicoleptus alpestris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Rhyacophila										
<i>Rhyacophila albardana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila aquitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila aurata</i>	-	2	2	6	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila bonaparti</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila dorsalis</i>	-	-	1	7	1	1	-	-	-	-
<i>Rhyacophila evoluta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila fasciata</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila ferox</i>	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila glareosa</i>	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila hirticornis</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila intermedia</i>	+	5	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila konradthaleri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila laevis</i>	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila nubila</i>	-	+	2	5	3	+	-	-	-	-
<i>Rhyacophila obliterata</i>	-	+	2	7	1	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila pascoei</i>	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-
<i>Rhyacophila polonica</i>	+	3	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila praemorsa</i>	+	3	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila producta</i>	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila pubescens</i>	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila simulatrix</i>	-	-	3	5	2	-	-	-	-	-
<i>simulatrix</i>										
<i>Rhyacophila simulatrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>vinconi</i>										
<i>Rhyacophila stigmatica</i>	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila torrentium</i>	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila tristis</i>	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila vulgaris</i>	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-
Sericostoma										
<i>Sericostoma flavicorne</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>Sericostoma personatum</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Setodes										
<i>Setodes argentipunctellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Setodes punctatus</i>	-	-	-	-	2	4	4	-	-	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Setodes viridis</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Silo										
<i>Silo nigricornis</i>	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-
<i>Silo pallipes</i>	+	2	4	4	+	+	-	-	-	-
<i>Silo piceus</i>	-	-	1	3	4	2	-	-	-	-
Stactobia										
<i>Stactobia caspersi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stactobia eatoniella</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stactobia moselyi</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Stactobiella										
<i>Stactobiella risi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenophylax										
<i>Stenophylax permistus</i>	-	+	+	+	+	(+)	-	-	-	-
<i>Stenophylax vibex</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Synagapetus										
<i>Synagapetus dubitans</i>	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus iridipennis</i>	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus krawanyi</i>	7	2	1	+	-	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus moselyi</i>	7	2	1	+	-	-	-	-	-	-
Tinodes										
<i>Tinodes dives</i>	+	6	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes kimminsi</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
		hygropetratisch								
<i>Tinodes maculicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes pallidulus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes rostocki</i>	-	+	5	5	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes sylvia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes unicolor</i>	5	3	2	+	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes waeneri</i>	-	-	-	-	2	2	2	-	4	-
<i>Tinodes zelleri</i>	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-
		hygropetratisch								
Triaenodes										
<i>Triaenodes bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Triaenodes kawraiskii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triaenodes simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricholeiochiton										
<i>Tricholeiochiton fagesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Trichostegia										
<i>Trichostegia minor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		temporäre Tümpel								
Wormaldia										
<i>Wormaldia copiosa</i>	-	6	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia occipitalis</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia pulla</i>	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia subnigra</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
<i>Wormaldia subterranea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia vargai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Ernährungstypen									
	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Acrophylax										
<i>Acrophylax zerberus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Adicella										
<i>Adicella cremisa</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Adicella filicornis</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Adicella reducta</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Agapetus										
<i>Agapetus delicatulus</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Agapetus fuscipes</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Agapetus laniger</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Agapetus nimbulus</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Agapetus ochripes</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Agraylea										
<i>Agraylea multipunctata</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	10
		Zellstecher								
<i>Agraylea sexmaculata</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	10
		Zellstecher								
Agrypnia										
<i>Agrypnia obsoleta</i>	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
<i>Agrypnia pagetana</i>	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
<i>Agrypnia varia</i>	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
Allogamus										
<i>Allogamus auricollis</i>	2	3	-	3	-	-	-	2	-	-
<i>auricollis</i>										
<i>Allogamus auricollis braueri</i>	2	3	-	3	-	-	-	2	-	-
<i>Allogamus hilaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allogamus uncatus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Allotrichia										
<i>Allotrichia pallicornis</i>	+	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anabolia										
<i>Anabolia brevipennis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Anabolia furcata</i>	5	2	-	-	1	-	-	2	-	-
<i>Anabolia nervosa</i>	5	2	-	-	1	-	-	2	-	-
Anisogamus										
<i>Anisogamus difformis</i>	6	2	-	-	1	-	-	1	-	-
Annitella										
<i>Annitella obscurata</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Annitella thuringica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anomalopterygella										
<i>Anomalopterygella</i>	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>chauviniana</i>										
Apatania										
<i>Apatania fimbriata</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Apatania muliebris</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Asynarchus										
<i>Asynarchus lapponicus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Athripsodes										
<i>Athripsodes albifrons</i>	5	-	-	-	3	-	-	2	-	-
<i>Athripsodes aterrimus</i>	5	-	-	-	3	-	-	2	-	-
<i>Athripsodes bilineatus</i>	5	-	-	-	3	-	-	2	-	-
<i>Athripsodes cinereus</i>	3	-	-	-	3	-	-	4	-	-
<i>Athripsodes commutatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beraea										
<i>Beraea dira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Beraea maurus</i>	7	3	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Beraea pullata</i>	2	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Beraeamyia										
<i>Beraeamyia hrabei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beraeodes										
<i>Beraeodes minutus</i>	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-
Brachycentrus										
<i>Brachycentrus maculatus</i>	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
<i>Brachycentrus montanus</i>	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
<i>Brachycentrus subnubilus</i>	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
Ceraclea										
<i>Ceraclea albimacula</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Ceraclea annulicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea aurea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea dissimilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceraclea fulva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Spongillidenfresser								
<i>Ceraclea nigronervosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Spongillidenfresser								
<i>Ceraclea senilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Spongillidenfresser								
Chaetopterygopsis										
<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Chaetopteryx										
<i>Chaetopteryx fusca</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Chaetopteryx major</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Chaetopteryx rugulosa</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Chaetopteryx villosa</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Cheumatopsyche										
<i>Cheumatopsyche lepida</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
Chimarra										
<i>Chimarra marginata</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Consortophylax										
<i>Consortophylax carinthiacus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Consortophylax consors</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Consortophylax montivagus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consortophylax styriacus</i>	5	1	-	-	2	-	-	2	-	-
Crunoecia										
<i>Crunoecia irrorata</i>	3	-	-	-	-	-	5	2	-	-
<i>Crunoecia kempnyi</i>	3	-	-	-	-	-	5	2	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Cryptothrix										
<i>Cryptothrix nebulicola</i>	+	2	-	4	-	-	-	4	-	-
Cyrnus										
<i>Cyrnus crenaticornis</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Cyrnus flavidus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Cyrnus trimaculatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Drusus										
<i>Drusus adustus</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Drusus annulatus</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Drusus biguttatus</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Drusus chrysotus</i>	+	2	-	4	-	-	-	4	-	-
<i>Drusus discolor</i>	+	1	-	4	-	-	-	5	-	-
<i>Drusus franzi</i>	8	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Drusus melanchaetes</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Drusus monticola</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Drusus nigrescens</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Drusus noricus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Drusus trifidus</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
Ecclisopteryx										
<i>Ecclisopteryx asterix</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Ecclisopteryx guttulata</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
<i>Ecclisopteryx madida</i>	1	8	-	-	1	-	-	+	-	-
Ecnomus										
<i>Ecnomus tenellus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Enoicyla										
<i>Enoicyla reichenbachii</i>	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ernodes										
<i>Ernodes articularis</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Ernodes vicinus</i>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Erotesis										
<i>Erotesis baltica</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosoma										
<i>Glossosoma bifidum</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Glossosoma boltoni</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Glossosoma conformis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Glossosoma intermedium</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Glyphotaelius										
<i>Glyphotaelius pellucidus</i>	6	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Goera										
<i>Goera pilosa</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Grammotaulius										
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	6	1	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Grammotaulius nitidus</i>	6	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Hagenella										
<i>Hagenella clathrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Halesus										
<i>Halesus digitatus</i>	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Halesus radiatus</i>	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Halesus rubricollis</i>	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Halesus tessellatus</i>	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Holocentropus										
<i>Holocentropus dubius</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Holocentropus picicornis</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Holocentropus stagnalis</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Hydatophylax										
<i>Hydatophylax infumatus</i>	7	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Hydropsyche										
<i>Hydropsyche angustipennis</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche botosaneanui</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche bulbifera</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche contubernalis</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche dinarica</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche exocellata</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche fulvipes</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche guttata</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche incognita</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche instabilis</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche modesta</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche ornatula</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche saxonica</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche silfvenii</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche siltalai</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
<i>Hydropsyche tenuis</i>	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
Hydroptila										
<i>Hydroptila angulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila angustata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Zellstecher								
<i>Hydroptila dampfi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila forcipata</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
		Zellstecher								
<i>Hydroptila ivisa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila lotensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila martini</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila occulta</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
		Zellstecher								

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Hydroptila pulchricornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila sparsa</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
		Zellstecher								
<i>Hydroptila taurica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila tineoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Zellstecher								
<i>Hydroptila vectis</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
		Zellstecher								
Ironoquia										
<i>Ironoquia dubia</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ithytrichia										
<i>Ithytrichia lamellaris</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepidostoma										
<i>Lepidostoma basale</i>	2	5	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Lepidostoma hirtum</i>	2	5	-	-	-	-	3	-	-	-
Leptocerus										
<i>Leptocerus interruptus</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptocerus tineiformis</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptotaulius										
<i>Leptotaulius gracilis</i>	4	-	-	-	4	-	-	2	-	-
Limnephilus										
<i>Limnephilus affinis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus algosus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus auricula</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus binotatus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus bipunctatus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus borealis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus centralis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus coenosus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus decipiens</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus elegans</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus extricatus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus flavicornis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus flavospinosus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus fuscicornis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus germanus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus griseus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus helveticus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus hirsutus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus ignavus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus incisus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus italicus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus lunatus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus marmoratus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus nigriceps</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Limnephilus politus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus rhombicus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus sericeus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus sparsus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus stigma</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus subcentralis</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>Limnephilus tauricus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnephilus vittatus</i>	5	2	-	-	-	-	-	3	-	-
Lithax										
<i>Lithax niger</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Lithax obscurus</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Lype										
<i>Lype phaeopa</i>	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Lype reducta</i>	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-
Melampophylax										
<i>Melampophylax austriacus</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Melampophylax melampus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Melampophylax mucoreus</i>	1	8	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Melampophylax nepos</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
Mesophylax										
<i>Mesophylax impunctatus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Metanoea										
<i>Metanoea flavipennis</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Metanoea rhaetica</i>	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
Micrasema										
<i>Micrasema longulum</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micrasema minimum</i>	5	5	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Micrasema morosum</i>	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Micrasema setiferum</i>	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Micropterna										
<i>Micropterna lateralis</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Micropterna nycterobia</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Micropterna sequax</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Micropterna testacea</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Microptila										
<i>Microptila minutissima</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Molanna										
<i>Molanna albicans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Molanna angustata</i>	-	+	-	-	3	-	-	7	-	-
Molannodes										
<i>Molannodes tinctus</i>	-	+	-	-	3	-	-	7	-	-
Mystacides										
<i>Mystacides azurea</i>	2	2	-	-	5	-	-	1	-	-
<i>Mystacides longicornis</i>	2	2	-	-	5	-	-	1	-	-
<i>Mystacides nigra</i>	2	2	-	-	5	-	-	1	-	-
Nemotaulius										
<i>Nemotaulius punctatolineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Neureclipsis										
<i>Neureclipsis bimaculata</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Notidobia										
<i>Notidobia ciliaris</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odontocerum										
<i>Odontocerum albicorne</i>	3	3	-	-	-	-	-	4	-	-
Oecetis										
<i>Oecetis furva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oecetis lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Oecetis notata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Oecetis ochracea</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Oecetis testacea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oecetis tripunctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Oecismus										
<i>Oecismus monedula</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oligopteryx										
<i>Oligopteryx maculatum</i>	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
Oligostomis										
<i>Oligostomis reticulata</i>	2	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Oligotricha										
<i>Oligotricha striata</i>	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
Orthotrichia										
<i>Orthotrichia angustella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Zellstecher								
<i>Orthotrichia costalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	10
		Zellstecher								
<i>Orthotrichia tragetti</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	10
		Zellstecher								
Oxyethira										
<i>Oxyethira falcata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Zellstecher								
<i>Oxyethira flavicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Zellstecher								
<i>Oxyethira simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Zellstecher								
<i>Oxyethira tristella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Zellstecher								
Parachiona										
<i>Parachiona picicornis</i>	4	-	-	-	4	-	-	2	-	-
Parasetodes										
<i>Parasetodes respersellus</i>	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamus										
<i>Philopotamus ludificatus</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Philopotamus montanus</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Philopotamus variegatus</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Phryganea										
<i>Phryganea bipunctata</i>	2	1	-	-	1	-	-	6	-	+
<i>Phryganea grandis</i>	2	1	-	-	1	-	-	6	-	+

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Platyphylax										
<i>Platyphylax frauenfeldi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plectrocnemia										
<i>Plectrocnemia appennina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia brevis</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Plectrocnemia conspersa</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Plectrocnemia geniculata</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Plectrocnemia kisbelai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plectrocnemia smiljae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropus										
<i>Polycentropus excisus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Polycentropus irroratus</i>	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
<i>Polycentropus schmidi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potamophylax										
<i>Potamophylax cingulatus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Potamophylax latipennis</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Potamophylax luctuosus</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Potamophylax nigricornis</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Potamophylax pallidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamophylax rotundipennis</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Pseudopsilopteryx										
<i>Pseudopsilopteryx zimmeri</i>	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Psilopteryx										
<i>Psilopteryx psorosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychomyia										
<i>Psychomyia fragilis</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Psychomyia pusilla</i>	-	6	-	1	2	-	-	1	-	-
Ptilocolepus										
<i>Ptilocolepus granulatus</i>	6	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Rhadicoleptus										
<i>Rhadicoleptus alpestris</i>	6	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Rhyacophila										
<i>Rhyacophila albardana</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila aquitanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila aurata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila bonaparti</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila dorsalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila evoluta</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila fasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila ferox</i>	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Rhyacophila glareosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila hirticornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila intermedia</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila konradthaleri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila laevis</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyacophila nubila</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila obliterata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Rhyacophila pascoei</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila polonica</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila praemorsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila producta</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila pubescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila simulatrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>simulatrix</i>										
<i>Rhyacophila simulatrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>vinconi</i>										
<i>Rhyacophila stigmatica</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila torrentium</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila tristis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Rhyacophila vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Sericostoma										
<i>Sericostoma flavicorne</i>	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Sericostoma personatum</i>	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Setodes										
<i>Setodes argentipunctellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Setodes punctatus</i>	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Setodes viridis</i>	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Silo										
<i>Silo nigricornis</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Silo pallipes</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Silo piceus</i>	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Stactobia										
<i>Stactobia caspersi</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stactobia eatoniella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stactobia moselyi</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Stactobiella										
<i>Stactobiella risi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenophylax										
<i>Stenophylax permistus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stenophylax vibex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synagapetus										
<i>Synagapetus dubitans</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus iridipennis</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus krawanyi</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Synagapetus moselyi</i>	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Tinodes										
<i>Tinodes dives</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes kimminsi</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes maculicornis</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes pallidulus</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes rostocki</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes sylvia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tinodes unicolor</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Tinodes waeneri</i>	-	7	-	1	1	-	-	1	-	-
<i>Tinodes zelleri</i>	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Triaenodes										
<i>Triaenodes bicolor</i>	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triaenodes kawraiskii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triaenodes simulans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricholeiochiton										
<i>Tricholeiochiton fagesi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Zellstecher								
Trichostegia										
<i>Trichostegia minor</i>	2	3	-	-	1	-	-	4	-	-
Wormaldia										
<i>Wormaldia copiosa</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia occipitalis</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia pulla</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia subnigra</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia subterranea</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Wormaldia vargai</i>	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-