

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

Functional feeding guilds - family/genus level

Otto Moog

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



Quotation note

Moog, O. (2017): Ernährungstypen – Familien/Gattungsniveau. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.

Functional feeding guilds**Classification based on family/genus level or higher taxonomic units**

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Porifera										
Spongillidae	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Coelenterata										
Hydrozoa	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Plathelminthes										
Tricladida	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Kamptozoa										
Urnatella	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Nemathelminthes										
Mermithidae	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Mollusca										
Gastropoda										
Acroloxidae:										
Acroloxus	-	10	-	-	+	-	-	-	-	-
Bithyniidae:										
Bithynia	-	3	5	-	2	-	-	-	-	+
Hydrobiidae:										
Alzoniella	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Belgrandiella	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Bythinella	+	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Bythiospeum	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Graziana	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Hauffenia	-	10	-	-	++	-	-	-	-	-
Iglica	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Lithoglyphus	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Potamopyrgus	2	2	-	-	3	-	-	-	-	3
Lymnaeidae:										
Galba	3	3	-	-	2	-	-	-	-	2
Lymnaea	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2
Pseudosuccinea	2	4	-	-	2	-	-	-	-	2
Stagnicola	2	4	-	-	2	-	-	-	-	2
Melanopsidae:										
Esperiana	-	4	-	-	3	-	-	-	-	3
Microcolpia	+	4	-	-	3	-	-	-	-	3
Holandriana	3	3	-	-	3	-	-	-	-	1
Neritidae:										
Theodoxus	-	10	-	-	-	-	-	-	-	+
Physidae:										
Aplexa	2	5	-	-	2	-	-	-	-	1
Physa	2	6	-	-	-	-	-	-	-	2

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Physella	2	4	-	-	2	-	-	-	-	2
Planorbidae:										
Ancylus	-	10	-	-	+	-	-	-	-	-
Anisus	3	5	-	-	+	-	-	-	-	2
Bathyomphalus	3	5	-	-	-	-	-	-	-	2
Ferrissia	4	4	-	-	+	-	-	-	-	2
Gyraulus	2	6	-	-	+	-	-	-	-	2
Hippeutis	2	6	-	-	+	-	-	-	-	2
Planorbarius	2	4	-	-	2	-	-	-	-	2
Planorbella	2	4	-	-	2	-	-	-	-	2
Planorbis	2	6	-	-	+	-	-	-	-	2
Segmentina	+	10	-	-	+	-	-	-	-	+
Thiaridae:										
Melanoides	-	2	-	-	6	-	-	-	-	2
Valvatidae:										
Borysthenia	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Valvata	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+
Viviparidae:										
Viviparus	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Polychaeta										
Ampharetidae	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Nerillidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Polychaeta-Archiannelida	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Oligochaeta										
Aeolosomatidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Dorydrilidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Enchytraeidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Glossoscolecidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Haplotaxidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Lumbricidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Lumbriculidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Naididae:										
Amphichaeta	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Nais	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
other genera										
excadul.Chaetogaster		-	-	-	-	10	-	-	-	-
Propappidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Hirudinea										
Erpobdellidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Glossiphoniidae „libera“	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Glossiphoniidae „parasitica“										
Hemiclepsis	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Batracobdelloides	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Theromyzon	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Haemopidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hirudinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Piscicolidae	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Branchiobdellida										
B. hexadonta	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
other species	-	4	-	-	3	-	-	3	-	-
Tardigrada	-	++	++	-	++	-	+	-	++	+
Arachnida										
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hydrachnidia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Crustacea										
Anostraca	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Notostraca	-	-	++	-	++	-	-	++	-	++
Conchostraca:										
Laevicaudata	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Spinicaudata	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Cladocera	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-
particle feeders, except from following genera										
Anchistropus	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Bythotrephes	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Leptodora	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Polyphemus	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pseudochydorus	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Ostracoda	2	+	-	-	8	-	-	-	-	-
Copepoda										
Copepoda „libera“:										
Acanthocyclops	-	+	-	-	++	-	-	++	-	-
Austriocyclops	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
Cryptocyclops	-	+	-	-	3	-	-	4	-	3
Cyclops	-	1	2	-	-	-	-	7	-	-
Diacyclops	-	++	-	-	++	-	-	+	-	++
Ectocyclops	-	++	-	-	++	-	-	+	-	+
Eucyclops	-	7	-	-	+	-	-	3	-	+
Graeteriella	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
Macrocyclus	-	+	-	-	-	-	-	10	-	-
Megacyclops	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Mesocyclops	-	+	3	-	2	-	-	5	-	+
Metacyclops	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
Microcyclops	-	-	-	-	2	-	-	4	-	4
Paracyclops	-	10	-	-	+	-	-	+	-	+
Thermocyclops	-	+	6	-	2	-	-	2	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Tropocyclops	-	7	+	-	+	-	-	3	-	+
Speocyclops	-	-	-	++	-	-	-	+	-	++
Acanthodiaptomus	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2
Arctodiaptomus	-	+	++	-	+	-	-	-	-	-
Diaptomus	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-
Eudiaptomus	-	+	10	-	+	-	-	-	-	-
Hemidiaptomus	-	4	-	-	-	-	-	4	-	2
Mixodiaptomus	-	+	10	-	+	-	-	-	-	-
Harpacticoida	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
Temoridae										
Eurytemora	-	3	1	-	-	-	-	6	-	-
Heterocope	-	4	-	-	-	-	-	6	-	-
Copepoda „parasitica“	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Branchiura										
Argulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Syncarida	-	-	+	-	10	-	-	-	-	-
Mysida	-	+	++	-	+	-	-	+	-	-
Amphipoda										
Corophiidae	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Gammaridae:										
Dikergammarus	2	1	-	-	2	-	+	3	-	2
Echinogammarus	+	1	-	5	2	-	+	+	-	2
Gammarus	++	+	-	-	+	-	+	+	-	-
Synurella	5	+	-	-	5	-	-	-	-	-
Cumacea	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda										
Asellidae:										
Asellus	3	3	-	-	4	-	+	+	-	-
Proasellus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		carion								
Janiridae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda										
Astacidae	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Atyidae	+	-	+	-	5	-	-	+	-	5
Cambaridae	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Ephemeroptera										
Arthropleidae	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Caenidae	-	(+)	-	-	10	-	-	-	-	-
Ephemeridae	-	+	10	-	+	-	-	+	-	-
Ephemerellidae	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Heptageniidae:										
Ecdyonurus	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Electrogena	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Epeorus	-	10	-	-	+	-	-	-	-	-
Heptagenia	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Rhithrogena	-	10	-	-	+	-	-	-	-	-
Isonychiidae	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Leptophlebiidae:										
Habroleptoides	-	++	-	-	10	-	-	-	-	-
Habrophlebia	-	++	-	-	10	-	-	-	-	-
Leptophlebia	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Paraleptophlebia	-	+	-	-	10	-	-	-	-	-
Oligoneuriidae	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Polymitarcyidae	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Potamanthidae	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
Siphonuridae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Odonata										
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Coenagrionidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Cordulegastridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Corduliidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Lestidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Platynemididae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Plecoptera										
Capniidae	6	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Chloroperlidae	1	1	-	-	2	-	-	6	-	-
Leuctridae	3	3	-	-	4	-	-	-	-	-
Nemouridae:										
Amphinemura	2	5	-	-	3	-	-	-	-	-
Nemoura	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Nemurella	2	3	-	-	5	-	-	-	-	-
Protonemura	5	3	-	-	2	-	-	-	-	-
Perlidae	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-
Perlodidae:										
Isoperla	1	1	-	-	1	-	-	7	-	-
Perlodes	-	2	-	-	-	-	-	8	-	-
other genera	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Taeniopterygidae:										
Brachyptera	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Rhabdiopteryx	6	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Heteroptera										
Aphelocheiridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Corixidae:										
Arctocorisa	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Callicorixa	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Corixa	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Cymatia	-	-	-	-	+	-	-	10	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Hesperocorixa	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Micronecta	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Paracorixa	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Sigara	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hebridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		sap-suckers								
Hydrometridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Mesoveliidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Nepidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pleidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Veliidae:										
Microvelia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Velia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Megaloptera										
Sialidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Neuroptera										
Osmylidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Sisyridae larvae	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Sisyridae adults	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Auchenorrhyncha										
Cicadellidae	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
		sap-suckers								
Hymenoptera										
Coleoptera										
Chrysomelidae:										
Donaciinae	10	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		(living plant tissue)								
Dryopidae	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Dytiscidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Elmidae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
El. xylophagous	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Haliplidae	-	++	-	-	+	-	-	+	-	++
		piercer								
Helophoridae	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Hydraenidae	-	10	-	-	+	-	-	-	-	-
Hydrochidae	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Hydrophilidae:										
Anacaena adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Anacaena larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Berosus adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Berosus larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Coelostoma adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Coelostoma larvae	-	-	-	-	-	-	-	(++)	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Crenitis adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Crenitis larvae	-	-	-	-	-	-	-	(++)	-	-
Enochrus adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Enochrus larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Helochares adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Helochares larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hydrobius adults	+	++	-	-	++	-	-	++	-	-
Hydrobius larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hydrochara adults	+	++	-	-	++	-	-	++	-	-
Hydrochara larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hydrophilus adults	+	++	-	-	++	-	-	++	-	-
Hydrophilus larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Laccobius adults	+	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Laccobius larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Limnoxenus adults	+	++	-	-	++	-	-	++	-	-
Limnoxenus larvae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hygrobiidae	-	-	-	-	+	-	-	10	-	-
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Psephenidae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Scirtidae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Carabidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Trichoptera										
Beraeidae:										
Beraeodes	-	10	-	-	+	-	+	-	-	-
Ernodes	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Brachycentridae:										
Brachycentrus	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
Micrasema	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Oligoplectrum	-	2	-	4	1	-	-	3	-	-
Ecnomidae	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Glossosomatidae:										
Ptilocolepus	6	2	-	-	2	-	-	-	-	-
other genera	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Goeridae	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	2	-	5	-	-	-	3	-	-
Hydroptilidae:										
Agraylea	-	+	-	-	-	-	-	-	-	10
		piercer								
Allotrichia	+	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Ithytrichia	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Microptila	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Orthotrichia	-	-	-	-	-	-	-	+	-	10
		piercer								
Oxyethira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		piercer								
Stactobia	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepidostomatidae:										
Crunoecia	3	-	-	-	-	-	5	2	-	-
Lasiocephala	2	5	-	-	-	-	3	-	-	-
Lepidostoma	2	5	-	-	-	-	3	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Leptoceridae:										
Adicella	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Athripsodes	5	-	-	-	3	-	-	2	-	-
Erotesis	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptocerus	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Mystacides	2	2	-	-	5	-	-	1	-	-
Oecetis	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Setodes	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Triaenodes	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Limnephilidae	5	2	-	-	1	-	-	2	-	-
Drusinae	1	8	-	-	1	-	-	-	-	-
(excl. Drusus chrysotus, D. discolor)										
Molannidae	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-
Odontoceridae	3	3	-	-	-	-	-	4	-	-
Philopotamidae	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Phryganeidae:										
Agrypnia	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
Oligostomis	2	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Oligotricha	3	-	-	-	1	-	-	6	-	-
Phryganea	2	1	-	-	1	-	-	6	-	+
(OTH = feeds on Spongillidae)										
Trichostegia	2	3	-	-	1	-	-	4	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-
Psychomyiidae:										
Lype	-	8	-	-	-	-	2	-	-	-
Psychomyia	-	6	-	1	2	-	-	1	-	-
Tinodes	-	8	-	1	1	-	-	-	-	-
Rhyacophilidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Sericostomatidae	10	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Lepidoptera										
Crambidae = Pyralidae										
Acentropinae	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Diptera										
Athericidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Blephariceridae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratopogonidae	-	-	-	-	+	-	-	10	-	+
Forcipomyinae	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
Dasyheleinae	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-
Heleinae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Bezzia-Gr.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Chaoboridae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Chironomidae:										
Podonominae	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
Tanypodinae:										
Anatopyniini	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Coelotanypodini	-	-	-	-	1	-	-	9	-	-
Macropelopiini	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
Natarsiini	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Pentaneurini:										
Ablabesmyia	-	-	-	-	2	-	-	8	-	-
other genera	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Procladiini	-	-	-	-	4	-	-	6	-	-
Tanypodini	-	-	-	-	3	-	-	7	+	-
Diamesinae:										
Diamesini	-	++	-	-	+	-	-	+	-	-
Prodiamesinae:										
Monodiamesa	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-
Prodiamesa	-	-	+	-	++	-	-	-	-	-
Orthocladiinae:										
Acricotopus	-	++	-	-	+	-	-	-	-	-
Brillia	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Bryophaenoclad.	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Camptocladius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cardiocladius	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Chaetocladius	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-
Corynoneura	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Cricotopus	+	++	-	-	++	+	-	-	-	-
Diplocladius	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
Dratnalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Epoicocladius	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Eukiefferiella	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Euryhapsis	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Heleniella	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Heterotanytarsus	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-
Krenosmittia	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Orthocladius:										
Eudactyloclad.	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Euorthocladius	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Orthocladius	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-
Symposioclad.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Paracladius	-	+	-	-	++	-	-	-	-	-
Paracricotopus	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-
Parakiefferiella	-	+	-	-	++	-	-	-	-	-
Paratrachocladius	-	++	-	-	+	-	-	-	-	-
Paratrissocladius	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Rheocricotopus	-	++	+	-	++	-	-	-	-	-
Stilocladius	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
Symbiocladius	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Synorthocladius	-	4	2	-	4	-	-	-	-	-
Thienemanniella	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
Tvetenia	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Chironominae:										
Chironomini:										
Chironomus	-	+	+	-	++	-	-	-	-	-
Cladopelma	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Cryptochir.	-	-	-	-	+	-	-	++	-	-
Demeijerea	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Spongillidae										
Dicrotendipes	-	4	3	-	3	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Endochironomus	+	2	6	-	1	1	-	-	-	-
Harnischia	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Microtendipes	-	1	2	-	7	-	-	-	-	-
Phaenopsectra	-	4	2	-	4	-	-	-	-	-
Polypedilum	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Synendotendipes	+	2	6	-	1	1	-	-	-	-
Saetheria	-	1	-	-	8	-	-	1	-	-
Xenochironomus	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Spongillidae										
Pseudochironomini:										
Pseudochir.	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Tanytarsini:										
Cladotanytarsus	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Micropsectra	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-
Paratanytarsus	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Rheotanytarsus	-	1	-	8	1	-	-	-	-	-
Tanytarsus	-	+	+	-	++	-	-	-	-	-
Culicidae:										
Aedes	-	1	8	-	1	-	-	-	-	-
Anopheles	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Coquillettidia	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Culex	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
other genera	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-
Culex										
Cylindrotomidae	-	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dixidae	-	+	7	-	3	-	-	-	-	-
(eddy filterers)										
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Empididae	-	-	-	-	+	-	-	10	-	-
Hemerodromiinae	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-
Ephydridae	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-
(miners)										
Limoniidae:										
Antocha	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Dicranomyia	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erioptera	+	+	-	-	10	-	-	-	-	-
Eloeophila	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Ellipteroides	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Gonomyia	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Hexatoma	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Limnophila	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Limonia	2	5	-	-	3	-	-	-	-	-
Limoniinae	3	3	-	-	4	-	-	-	-	-
Molophilus	2	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Neolimnomyia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Ormosia	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Paradelphomyia	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pilaria	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Scleroprocta	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Symplecta	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Rhypholus	-	-	-	-	-	-	-	10 (Slo, Cz)	-	-
Muscidae-Limnophora	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pediciidae:										
Dicranota	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pedicia	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pediciinae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Tricyphona	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Ula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		fungus feeder								
Psychodidae										
larvae bright, less sclerotized	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-
larvae dark, more sclerotized	2	5	-	-	3	-	-	-	-	-
Psychodinae:										
Pericomaiini	4	2	-	-	4	-	-	-	-	-
Bazarella	1	4	-	-	5	-	-	-	-	-
Bardeniella	-	7	-	-	3	-	-	-	-	-
Clytocerus	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Pericoma	4	2	-	-	4	-	-	-	-	-
Saraella	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-
Pneumia	7	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Szaboella	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-
Tonnoiriella	4	4	-	-	2	-	-	-	-	-
Ulomyia	5	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Psychodini:										
Psychoda	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Tinearia	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Paramormiini:										
Clogmia	4	-	-	-	4	-	2	-	-	-
Feuerborniella	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Jungiella	6	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Mormia	4	2	-	-	4	-	-	-	-	-
Panimerus	5	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Paramormia	3	2	-	-	5	-	-	-	-	-
Peripsychoda	4	-	-	-	5	1	-	-	-	-
Telmatoscopus	5	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Threticus	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Sycoracinae:										
Sycorax	2	7	-	-	1	-	-	-	-	-
Trichomyiinae:										
Trichomyia	1	-	-	-	2	-	7	-	-	-
Ptychopteridae	+	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Ptychoptera	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Rhagionidae	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Scatophagidae	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-
Sciomyzidae	-	-	-	-	-	-	-	10	+	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Simuliidae:										
Prosimulium	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-
Simulium	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Twinnia	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomyidae										
hygropetric larvae	-	8	+	-	2	-	-	-	-	-
		(eddy filterers)								
aquatic larvae	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+
lentic water forms	+	+	+	-	10	-	-	-	-	+
Syrphidae										
Eristalinae	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Tabanidae										
Chrysops	-	-	-	-	10	-	-	+	-	-
Thaumaleidae										
Tipulidae	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Tentaculata										
Bryozoa	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-