

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

OLIGOCHAETA (Oligochaete Worms) including Aeolosomatidae

Karl Hörner, Ferdinand Sporka & Otto Moog

Dr. Karl Hörner
Umweltanalysen Baumgartner & Partner KG
Grazerstraße 30
A-8200 Gleisdorf
office@arge-umwelt.at

Dr. Ferdinand Sporka
Slovak Academy of Sciences
Institute of Zoology
Dept. of Animal Ecology
Dubravská cesta 9
SK-84506 Bratislava
ferdinand.sporka@savba.sk

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

Quotation note

Hörner, K., Sporka, F. & O. Moog (2017): Oligochaeta. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematic and nomenclature according to:

Timm, T. (2009): A guide to the freshwater Oligochaeta and Polychaeta of Northern and central Europe. *Lauterbornia* 66:1-235.

Species inventory

Family Aeolosomatidae

Genus Aeolosoma EHRENBERG, 1828

Aeolosoma hemprichi EHRENBERG, 1828

Aeolosoma hyalinum BUNKE, 1967

Aeolosoma niveum LEYDIG, 1865

Family Haplotaxidae

Genus Haplotaxis HOFFMEISTER, 1843

Haplotaxis gordioides (HARTMANN, 1821)

Family Glossoscolecidae

Genus Criodrilus HOFFMEISTER, 1845

Criodrilus lacuum HOFFMEISTER, 1845

Family Lumbricidae

Genus Allolobophora EISEN, 1874

Allolobophora chlorotica (SAVIGNY, 1826)

Allolobophora georgii (MICHAELSEN, 1890)

Allolobophora handlirschi (ROSA, 1897)

Allolobophora jassyensis (MICHAELSEN, 1891)

Genus Dendrobaena EISEN, 1874

Dendrobaena alpina (ROSA, 1884)

Dendrobaena vejdvskyi (CERNOSVITOV, 1935)

Genus Dendrodrilus OMODEC, 1956

Dendrodrilus rubidus (SAVIGNY, 1826)

Genus Eisenia MALM, 1877

Eisenia spelea (ROSA, 1901)

Genus Eiseniella MICHAELSEN, 1900

Eiseniella tetraedra (SAVIGNY, 1826)

Genus Helodrilus HOFFMEISTER, 1845

Helodrilus deficiens ZICSI, 1985

Helodrilus oculatus HOFFMEISTER, 1845

Genus Lumbricus LINNAEUS, 1758

Lumbricus rubellus HOFFMEISTER, 1843

Family Dorydrilidae

Genus Dorydrilus PIGUET, 1913

Dorydrilus michaelсени PIGUET, 1913

Family Naididae**Genus Amphichaeta** TAUBER, 1879*Amphichaeta leydigii* TAUBER, 1879**Genus Arcteonais** PIGUET, 1928*Arcteonais lomondi* (MARTIN, 1907)**Genus Aulophorus** SCHMARDA, 1861*Aulophorus furcatus* (MÜLLER, 1773)**Genus Branchiodrilus** MICHAELSEN, 1900*Branchiodrilus hortensis* (STEPHENSON, 1910)**Genus Chaetogaster** VON BAER, 1827*Chaetogaster cristallinus* VEJDOVSKY, 1883*Chaetogaster diaphanus* (GRUITHUISEN, 1828)*Chaetogaster diastrophus* (GRUITHUISEN, 1828)*Chaetogaster diversisetosus* SPORKA, 1983*Chaetogaster langi* BRETSCHER, 1896*Chaetogaster limnaei* VON BAER, 1827*Chaetogaster parvus* POINTNER, 1914*Chaetogaster setosus* SVETLOY, 1925**Genus Dero** OKEN, 1815*Dero digitata* (MÜLLER, 1773)*Dero obtusa* D'UDEKEM, 1855**Genus Homochaeta** BRETSCHER, 1896*Homochaeta naidina* BRETSCHER, 1896**Genus Nais** MÜLLER, 1773*Nais alpina* SPERBER, 1948*Nais barbata* (MÜLLER, 1773)*Nais behningi* MICHAELSEN, 1923*Nais bretscheri* MICHAELSEN, 1899*Nais christinae* KASPRZAK, 1973*Nais communis* PIGUET, 1906*Nais elinguis* MÜLLER, 1773*Nais pardalis* PIGUET, 1906*Nais pseudobtusa* PIGUET, 1906*Nais simplex* PIGUET, 1906*Nais stolci* HRABE, 1981*Nais variabilis* PIGUET, 1906**Genus Ophidonais** GERVAIS, 1838*Ophidonais serpentina* (MÜLLER, 1773)**Genus Paranais** CZERNIAVSKY, 1880*Paranais frici* HRABE, 1941**Genus Piguetiella** SPERBER, 1939*Piguetiella blanci* (PIGUET, 1906)**Genus Pristina** EHRENBERG, 1828*Pristina aequiseta* BOURNE, 1891

Pristina foreli (PIGUET, 1906)

Pristina longiseta EHRENBERG, 1828

Genus *Pristinella* NEMEC & BRINKHURST, 1985

Pristinella bilobata (BRETSCHER, 1903)

Pristinella jenkiniae (STEPHENSON, 1931)

Pristinella menoni (AIYER, 1929)

Pristinella rosea (PIGUET, 1902)

Genus *Slavina* VEJDOVSKY, 1883

Slavina appendiculata (D'UDEKEM, 1855)

Genus *Specaria* SPERBER, 1939

Specaria josinae (VEJDOVSKY, 1883)

Genus *Stylaria* LAMARCK, 1816

Stylaria lacustris (LINNAEUS, 1767)

Genus *Uncinais* LEVINSON, 1884

Uncinais uncinata (ORSTED, 1842)

Genus *Vejdovskyella* MICHAELSEN, 1903

Vejdovskyella comata (VEJDOVSKY, 1883)

Vejdovskyella intermedia (BRETSCHER, 1896)

Family Tubificidae

Genus *Aulodrilus* BRETSCHER, 1899

Aulodrilus japonicus YAMAGUCHI, 1953

Aulodrilus limnobius BRETSCHER, 1899

Aulodrilus pluriseta (PIGUET, 1906)

Genus *Bothrioneurum* STOLC, 1888

Bothrioneurum vej dovskyanum STOLC, 1888

Genus *Branchiura* BEDDARD, 1892

Branchiura sowerbyi BEDDARD, 1892

Genus *Embolocephalus* RANDOLPH, 1892

Embolocephalus velutinus (GRUBE, 1879)

Genus *Ilyodrilus* EISEN, 1879

Ilyodrilus templetoni (SOUTHERN, 1909)

Genus *Isochaeta* POINTNER, 1911

Isochaeta virulenta POINTNER, 1911

Genus *Isochaetides* HRABE, 1966

Isochaetides michaelseni (LASTOCKIN, 1937)

Genus *Limnodrilus* CLAPAREDE, 1862

Limnodrilus claparedeianus RATZEL, 1868

Limnodrilus hoffmeisteri CLAPAREDE, 1862

Limnodrilus profundicola (VERILL, 1871)

Limnodrilus udekemianus CLAPAREDE, 1862

Genus *Potamothrix* VEJDOVSKY & MRÁZEK, 1902

Potamothrix bavaricus (ÖSCHMANN, 1913)

Potamothrix bedoti (PIGUET, 1913)
Potamothrix danubialis (HRABE, 1941)
Potamothrix hammoniensis (MICHAELSEN, 1901)
Potamothrix heuscheri (BRETSCHER, 1900)
Potamothrix moldaviensis (VEJDOVSKY & MRAZEK, 1902)
Potamothrix vejdoskyi (HRABE, 1941)

Genus Psammoryctides HRABE, 1964

Psammoryctides albicola (MICHAELSEN, 1901)
Psammoryctides barbatus (GRUBE, 1861)
Psammoryctides moravicus (HRABE, 1934)

Genus Quistadrilus BRINKHURST, 1981

Quistadrilus multisetosus (SMITH, 1990)

Genus Rhyacodrilus BRETSCHER, 1901

Rhyacodrilus coccineus (VEJDOVSKY, 1879)
Rhyacodrilus falciformis BRETSCHER, 1901

Genus Spirosperma EISEN, 1879

Spirosperma ferox EISEN, 1879

Genus Tubifex LAMARCK, 1816

Tubifex ignotus (STOLC, 1886)
Tubifex tubifex (MÜLLER, 1774)

Family Enchytraeidae

Genus Buchholzia MICHAELSEN, 1887

Buchholzia appendiculata (BUCHHOLZ, 1862)

Genus Cernovitoviella NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959

Cernovitoviella atrata (BRETSCHER, 1903)

Genus Cognettia NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959

Cognettia sphagnetorum (VEJDOVSKY, 1877)

Genus Enchytraeus HENLE, 1837

Enchytraeus albidus (MÜLLER, 1774)

Genus Fridericia MICHAELSEN, 1889

Fridericia alata NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959
Fridericia biseta (LEVINSON, 1884)
Fridericia bulbosa (ROSA, 1887)
Fridericia galba (HOFFMEISTER, 1843)

Genus Henlea MICHAELSEN, 1889

Henlea perpusilla FRIEND, 1911

Genus Lumbricillus ORSTED, 1844

Lumbricillus lineatus (MÜLLER, 1774)
Lumbricillus rivalis LEVINSON, 1883

Genus Marionina MICHAELSEN, 1889

Marionina argentea (MICHAELSEN, 1889)
Marionina riparia BRETSCHER, 1899

Genus Mesenchytraeus EISEN, 1878*Mesenchytraeus armatus* (LEVINSON, 1883)**Family Propappidae****Genus Propappus** MICHAELSEN, 1905*Propappus volki* MICHAELSEN, 1916**Family Lumbriculidae****Genus Bythonomus** GRUBE, 1880*Bythonomus lemani* (GRUBE, 1879)**Genus Lumbriculus** GRUBE, 1844*Lumbriculus variegatus* (MÜLLER, 1774)**Genus Rhynchelmis** HOFFMEISTER, 1843*Rhynchelmis limosella* HOFFMEISTER, 1843*Rhynchelmis tetratheca* MICHAELSEN, 1920**Genus Stylodrilus** CLAPAREDE, 1862*Stylodrilus brachystylus* HRABE, 1928*Stylodrilus heringianus* CLAPAREDE, 1862*Stylodrilus parvus* (HRABE & CERNOSVITOV, 1927)**Genus Trichodrilus** CLAPAREDE, 1862*Trichodrilus pragensis* VEJDOVSKY, 1875*Trichodrilus strandi* HRABE*Trichodrilus tenuis* HRABE, 1960

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
Aeolosoma							
<i>Aeolosoma hemprichi</i>	+	1	6	3	-	3	2,2
<i>Aeolosoma hyalinum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aeolosoma niveum</i>	+	2	8	-	-	4	1,8
Allolobophora							
<i>Allolobophora chlorotica</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora georgii</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora handlirschi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora jassyensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Amphichaeta							
<i>Amphichaeta leydigii</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Arcteonais							
<i>Arcteonais lomondi</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
Aulodrilus							
<i>Aulodrilus japonicus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulodrilus limnobius</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Aulodrilus plurisetus</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Aulophorus							
<i>Aulophorus furcatus</i>	-	-	+	-	-	-	-
Bothrioneurum							
<i>Bothrioneurum vej dovskyanum</i>	-	4	5	1	-	2	1,7
Branchiodrilus							
<i>Branchiodrilus hortensis</i>	-	-	+	-	-	-	-
Branchiura							
<i>Branchiura sowerbyi</i>	-	+	6	4	-	3	2,4
Buchholzia							
<i>Buchholzia appendiculata</i>	-	-	-	-	-	-	-
Bythonomus							
<i>Bythonomus lemani</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
Cernosvitoviella							
<i>Cernosvitoviella atrata</i>	-	6	4	-	-	3	1,4
Chaetogaster							
<i>Chaetogaster cristallinus</i>	-	1	5	4	+	2	2,3
<i>Chaetogaster diaphanus</i>	-	1	5	4	+	2	2,3
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Chaetogaster diversisetosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetogaster langi</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
<i>Chaetogaster limnaei</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Chaetogaster parvus</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
<i>Chaetogaster setosus</i>	-	6	4	-	-	3	1,4
Cognettia							
<i>Cognettia sphagnetorum</i>	-	-	-	-	-	-	-
Criodrilus							
<i>Criodrilus lacuum</i>	-	-	4	6	-	3	2,6
Dendrobaena							
<i>Dendrobaena alpina</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Dendrobaena vej dovskyi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Dendrodrilus							
<i>Dendrodrilus rubidus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Dero							
<i>Dero digitata</i>	-	-	2	8	-	4	2,8
<i>Dero obtusa</i>	-	-	3	7	-	4	2,7
Dorydrilus							
<i>Dorydrilus michaelseni</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
Eisenia							
<i>Eisenia spelea</i>	-	-	-	-	-	-	-
Eiseniella							
<i>Eiseniella tetraedra</i>	1	1	5	3	-	1	2,0
Embolocephalus							
<i>Embolocephalus velutinus</i>	1	3	5	1	-	1	1,6
Enchytraeus							
<i>Enchytraeus albidus</i>	-	-	2	7	1	3	2,9
Fridericia							
<i>Fridericia alata</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fridericia biseta</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fridericia bulbosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fridericia galba</i>	-	-	-	-	-	-	-
Haplotaxis							
<i>Haplotaxis gordioides</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
Helodrilus							
<i>Helodrilus deficiens</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helodrilus oculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Henlea							
<i>Henlea perpusilla</i>	-	-	-	-	-	-	-
Homochaeta							
<i>Homochaeta naidina</i>	-	3	7	-	-	4	1,7
Ilyodrilus							
<i>Ilyodrilus templetoni</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
Isochaeta							
<i>Isochaeta virulenta</i>	-	-	-	-	-	-	-
Isochaetides							
<i>Isochaetides michaelseni</i>	-	-	4	4	2	2	2,8
Limnodrilus							
<i>Limnodrilus claparedeianus</i>	-	1	2	4	3	1	2,9
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	1	3	6	3	3,5
<i>Limnodrilus profundicola</i>	-	-	2	5	3	2	3,1
<i>Limnodrilus udekemianus</i>	-	-	1	5	4	2	3,3
Lumbricillus							
<i>Lumbricillus lineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lumbricillus rivalis</i>	-	-	1	4	5	2	3,4
Lumbriculus							
<i>Lumbriculus variegatus</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
Lumbricus							
<i>Lumbricus rubellus</i>	-	-	-	-	-	-	-

	x	o	ß	a	p	W	SI
Marionina							
<i>Marionina argentea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Marionina riparia</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
Mesenchytraeus							
<i>Mesenchytraeus armatus</i>	2	5	3	-	-	2	1,1
Nais							
<i>Nais alpina</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Nais barbata</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Nais behningi</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
<i>Nais bretscheri</i>	-	1	4	5	-	2	2,4
<i>Nais christinae</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
<i>Nais communis</i>	-	1	2	6	1	2	2,7
<i>Nais elinguis</i>	-	1	2	5	2	1	2,8
<i>Nais pardalis</i>	-	1	4	5	-	2	2,4
<i>Nais pseudobtusa</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Nais simplex</i>	-	1	3	5	1	1	2,6
<i>Nais stolci</i>	1	4	4	1	-	1	1,5
<i>Nais variabilis</i>	-	1	3	5	1	1	2,6
Ophidonais							
<i>Ophidonais serpentina</i>	-	1	2	5	2	1	2,8
Paranais							
<i>Paranais frici</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Piguetiella							
<i>Piguetiella blanci</i>	-	-	-	-	-	-	-
Potamothrix							
<i>Potamothrix bavaricus</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Potamothrix bedoti</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Potamothrix danubialis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamothrix hammoniensis</i>	-	1	3	4	2	1	2,7
<i>Potamothrix heuscheri</i>	-	-	4	4	2	2	2,8
<i>Potamothrix moldaviensis</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Potamothrix vejdvskyi</i>	-	-	5	4	1	2	2,6
Pristina							
<i>Pristina aequiseta</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Pristina foreli</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Pristina longiseta</i>	-	-	-	-	-	-	-
Pristinella							
<i>Pristinella bilobata</i>	-	-	3	7	-	4	2,7
<i>Pristinella jenkiniae</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
<i>Pristinella menoni</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Pristinella rosea</i>	-	-	4	6	-	3	2,6
Propappus							
<i>Propappus volki</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
Psammoryctides							
<i>Psammoryctides albicola</i>	-	-	5	5	+	3	2,5
<i>Psammoryctides barbatus</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Psammoryctides moravicus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0

	x	o	ß	a	p	W	SI
Quistadrilus							
<i>Quistadrilus multisetosus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Rhyacodrilus							
<i>Rhyacodrilus coccineus</i>	-	4	4	2	-	2	1,8
<i>Rhyacodrilus falciformis</i>	1	5	4	-	-	2	1,3
Rhynchelmis							
<i>Rhynchelmis limosella</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Rhynchelmis tetratheca</i>	-	-	-	-	-	-	-
Slavina							
<i>Slavina appendiculata</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
Specaria							
<i>Specaria josinae</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Spirosperma							
<i>Spirosperma ferox</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Stylaria							
<i>Stylaria lacustris</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
Stylodrilus							
<i>Stylodrilus brachystylus</i>	2	4	4	-	-	2	1,2
<i>Stylodrilus heringianus</i>	1	2	4	3	-	1	1,9
<i>Stylodrilus parvus</i>	2	8	-	-	-	4	0,8
Trichodrilus							
<i>Trichodrilus pragensis</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Trichodrilus strandi</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodrilus tenuis</i>	-	-	-	-	-	-	-
Tubifex							
<i>Tubifex ignotus</i>	-	1	5	3	1	1	2,4
<i>Tubifex tubifex</i>	-	-	1	2	7	3	3,6
Uncinais							
<i>Uncinais uncinata</i>	-	3	7	-	-	4	1,7
Vejdovskyella							
<i>Vejdovskyella comata</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Vejdovskyella intermedia</i>	-	4	5	1	-	2	1,7

	Longitudinal distribution									
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Aeolosoma										
<i>Aeolosoma hemprichi</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-
<i>Aeolosoma hyalinum</i>	1	1	2	2	2	2	-	-	+	-
<i>Aeolosoma niveum</i>	1	2	2	2	2	1	-	-	+	-
Allolobophora										
<i>Allolobophora chlorotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora georgii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora handlirschi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora jassyensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphichaeta										
<i>Amphichaeta leydigii</i>	-	-	-	-	2	2	2	2	1	1
Arcteonais										
<i>Arcteonais lomondi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulodrilus										
<i>Aulodrilus japonicus</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-
<i>Aulodrilus limnobius</i>	-	-	-	-	2	2	2	1	1	2
<i>Aulodrilus plurisetus</i>	-	-	-	+	2	2	2	1	1	2
Aulophorus										
<i>Aulophorus furcatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bothrioneurum										
<i>Bothrioneurum vejdoskyanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Branchiodrilus										
<i>Branchiodrilus hortensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Branchiura										
<i>Branchiura sowerbyi</i>	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
Buchholzia										
<i>Buchholzia appendiculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bythonomus										
<i>Bythonomus lemani</i>	-	-	1	1	2	2	2	-	-	2
Cernosvitoviella										
<i>Cernosvitoviella atrata</i>	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-
Chaetogaster										
<i>Chaetogaster cristallinus</i>	-	-	-	1	1	2	2	+	2	2
<i>Chaetogaster diaphanus</i>	-	-	-	1	1	2	2	+	2	2
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	+	+	1	2	2	2	1	1	1	-
<i>Chaetogaster diversisetosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetogaster langi</i>	-	+	2	2	2	1	1	1	+	1
<i>Chaetogaster limnaei</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Chaetogaster parvus</i>	-	+	2	2	2	1	1	1	+	1
<i>Chaetogaster setosus</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
Cognettia										
<i>Cognettia sphagnetorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Criodrilus										
<i>Criodrilus lacuum</i>	-	-	-	-	-	2	2	2	3	1

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Dendrobaena										
<i>Dendrobaena alpina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dendrobaena vej dovskyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dendrodrilus										
<i>Dendrodrilus rubidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dero										
<i>Dero digitata</i>	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
<i>Dero obtusa</i>	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Dorydrilus										
<i>Dorydrilus michaelseni</i>	+	2	2	3	3	-	-	-	-	-
Eisenia										
<i>Eisenia spelea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eiseniella										
<i>Eiseniella tetraedra</i>	+	1	2	2	2	2	+	-	1	-
Embolocephalus										
<i>Embolocephalus velutinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytraeus										
<i>Enchytraeus albidus</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Fridericia										
<i>Fridericia alata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fridericia biseta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Fridericia bulbosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fridericia galba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haplotaxis										
<i>Haplotaxis gordioides</i>	+	1	2	2	2	1	-	-	1	1
Helodrilus										
<i>Helodrilus deficiens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helodrilus oculatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Henlea										
<i>Henlea perpusilla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homochaeta										
<i>Homochaeta naidina</i>	-	-	-	-	+	2	4	-	4	-
Ilyodrilus										
<i>Ilyodrilus templetoni</i>	-	-	-	-	1	1	2	1	2	3
Isochaeta										
<i>Isochaeta virulenta</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Isochaetides										
<i>Isochaetides michaelseni</i>	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-
Limnodrilus										
<i>Limnodrilus claparedeianus</i>	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2
<i>Limnodrilus profundicola</i>	-	-	-	-	-	2	2	1	2	3
<i>Limnodrilus udekemianus</i>	-	-	-	+	1	1	2	1	2	3
Lumbricillus										
<i>Lumbricillus lineatus</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+
<i>Lumbricillus rivalis</i>	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+
Lumbriculus										
<i>Lumbriculus variegatus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	2	+

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Lumbricus										
<i>Lumbricus rubellus</i>	-	1	1	1	1	1	1	1	3	-
Marionina										
<i>Marionina argentea</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+
<i>Marionina riparia</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesenchytraeus										
<i>Mesenchytraeus armatus</i>	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-
Nais										
<i>Nais alpina</i>	3	3	2	1	1	+	-	-	-	-
<i>Nais barbata</i>	-	-	1	1	2	2	1	-	2	1
<i>Nais behningi</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>Nais bretscheri</i>	-	-	-	1	2	3	2	-	2	+
<i>Nais christinae</i>	-	-	-	1	2	3	1	-	3	-
<i>Nais communis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nais elinguis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Nais pardalis</i>	-	-	1	1	2	2	1	1	2	-
<i>Nais pseudobtusa</i>	-	-	1	1	2	2	1	-	2	1
<i>Nais simplex</i>	-	-	1	2	2	2	1	1	1	+
<i>Nais stolci</i>	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-
<i>Nais variabilis</i>	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1
Ophidonais										
<i>Ophidonais serpentina</i>	-	-	-	-	1	1	1	1	1	5
Paranais										
<i>Paranais frici</i>	-	-	-	-	2	3	3	-	2	+
Piguetiella										
<i>Piguetiella blanci</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Potamothenix										
<i>Potamothenix bavaricus</i>	-	-	-	-	1	2	2	1	2	2
<i>Potamothenix bedoti</i>	-	-	-	1	2	2	2	-	2	1
<i>Potamothenix danubialis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix hammoniensis</i>	-	-	-	-	1	2	2	1	2	2
<i>Potamothenix heuscheri</i>	-	-	-	-	+	3	3	+	3	1
<i>Potamothenix moldaviensis</i>	-	-	-	-	+	3	3	+	3	1
<i>Potamothenix vejdoskyi</i>	-	-	-	-	+	3	3	-	3	1
Pristina										
<i>Pristina aequiseta</i>	-	-	+	1	1	3	2	-	3	-
<i>Pristina foreli</i>	-	-	+	1	1	3	2	-	3	-
<i>Pristina longiseta</i>	-	-	-	-	+	++	++	-	++	-
Pristinella										
<i>Pristinella bilobata</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>Pristinella jenkiniae</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-
<i>Pristinella menoni</i>	-	-	+	1	2	3	2	-	2	-
<i>Pristinella rosea</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Propappus										
<i>Propappus volki</i>	-	+	+	2	3	3	1	1	-	-
Psammoryctides										
<i>Psammoryctides albicola</i>	-	-	-	-	+	3	3	-	3	1
<i>Psammoryctides barbatus</i>	-	-	-	+	2	2	2	2	2	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Psammoryctides moravicus</i>	-	-	-	-	-	2	2	-	5	1
Quistadrilus										
<i>Quistadrilus multisetosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhyacodrilus										
<i>Rhyacodrilus coccineus</i>	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
<i>Rhyacodrilus falciformis</i>	-	-	1	2	3	2	1	-	1	-
Rhynchelmis										
<i>Rhynchelmis limosella</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	-	2
<i>Rhynchelmis tetratheca</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Slavina										
<i>Slavina appendiculata</i>	-	-	1	1	1	1	1	-	2	3
Specaria										
<i>Specaria josinae</i>	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
Spirosperma										
<i>Spirosperma ferox</i>	-	-	-	-	+	2	1	1	4	2
Stylaria										
<i>Stylaria lacustris</i>	-	-	-	-	1	2	2	1	2	2
Stylodrilus										
<i>Stylodrilus brachystylus</i>	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>Stylodrilus heringianus</i>	+	1	1	2	2	2	-	-	1	1
<i>Stylodrilus parvus</i>	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-
Trichodrilus										
<i>Trichodrilus pragensis</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodrilus strandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodrilus tenuis</i>	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Tubifex										
<i>Tubifex ignotus</i>	+	+	+	2	2	2	2	-	2	+
<i>Tubifex tubifex</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uncinais										
<i>Uncinais uncinata</i>	-	-	-	-	1	2	1	1	3	2
Vejdovskyella										
<i>Vejdovskyella comata</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-
<i>Vejdovskyella intermedia</i>	-	-	1	2	2	2	1	-	2	-

	Functional feeding guilds									
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Aeolosoma										
<i>Aeolosoma hemprichi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Aeolosoma hyalinum</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Aeolosoma niveum</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Allolobophora										
<i>Allolobophora chlorotica</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora georgii</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora handlirschi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Allolobophora jassyensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Amphichaeta										
<i>Amphichaeta leydigii</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Arcteonais										
<i>Arcteonais lomondi</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Aulodrilus										
<i>Aulodrilus japonicus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Aulodrilus limnobius</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Aulodrilus plurisetus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Aulophorus										
<i>Aulophorus furcatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Bothrioneurum										
<i>Bothrioneurum vej dovskyanum</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Branchiodrilus										
<i>Branchiodrilus hortensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Branchiura										
<i>Branchiura sowerbyi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Buchholzia										
<i>Buchholzia appendiculata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Bythonomus										
<i>Bythonomus lemani</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Cernosvitoviella										
<i>Cernosvitoviella atrata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Chaetogaster										
<i>Chaetogaster cristallinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Chaetogaster diaphanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-
<i>Chaetogaster diversisetosus</i>	-	3	-	-	4	-	-	3	-	-
<i>Chaetogaster langi</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Chaetogaster limnaei</i>	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-
<i>Chaetogaster parvus</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Chaetogaster setosus</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Cognettia										
<i>Cognettia sphagnetorum</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Criodrilus										
<i>Criodrilus lacuum</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Dendrobaena										
<i>Dendrobaena alpina</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Dendrobaena vejdvskyi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Dendrodrilus										
<i>Dendrodrilus rubidus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Dero										
<i>Dero digitata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Dero obtusa</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Dorydrilus										
<i>Dorydrilus michaelsoni</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Eisenia										
<i>Eisenia spelea</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Eiseniella										
<i>Eiseniella tetraedra</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Embolocephalus										
<i>Embolocephalus velutinus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Enchytraeus										
<i>Enchytraeus albidus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Fridericia										
<i>Fridericia alata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Fridericia biseta</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Fridericia bulbosa</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Fridericia galba</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Haplotaxis										
<i>Haplotaxis gordioides</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Helodrilus										
<i>Helodrilus deficiens</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Helodrilus oculatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Henlea										
<i>Henlea perpusilla</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Homochaeta										
<i>Homochaeta naidina</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Ilyodrilus										
<i>Ilyodrilus templetoni</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Isochaeta										
<i>Isochaeta virulenta</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Isochaetides										
<i>Isochaetides michaelsoni</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Limnodrilus										
<i>Limnodrilus claparedianus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus profundicola</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus udekemianus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Lumbricillus										
<i>Lumbricillus lineatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Lumbricillus rivalis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Lumbriculus										
<i>Lumbriculus variegatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Lumbricus										
<i>Lumbricus rubellus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Marionina										
<i>Marionina argentea</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Marionina riparia</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Mesenchytraeus										
<i>Mesenchytraeus armatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Nais										
<i>Nais alpina</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais barbata</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais behningi</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais bretscheri</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais christinae</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais communis</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais elinguis</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais pardalis</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais pseudobtusa</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais simplex</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais stolci</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
<i>Nais variabilis</i>	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-
Ophidonais										
<i>Ophidonais serpentina</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Paranais										
<i>Paranais frici</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Piguetiella										
<i>Piguetiella blanci</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Potamothenix										
<i>Potamothenix bavaricus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix bedoti</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix danubialis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix hammoniensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix heuscheri</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix moldaviensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenix vejdvskyi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Pristina										
<i>Pristina aequiseta</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Pristina foreli</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Pristina longiseta</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Pristinella										
<i>Pristinella bilobata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Pristinella jenkiniae</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Pristinella menoni</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Pristinella rosea</i>	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Propappus										
<i>Propappus volki</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Psammoryctides										
<i>Psammoryctides albicola</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Psammoryctides barbatus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Psammoryctides moravicus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Quistadrilus										
<i>Quistadrilus multisetosus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Rhyacodrilus										
<i>Rhyacodrilus coccineus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Rhyacodrilus falciformis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Rhynchelmis										
<i>Rhynchelmis limosella</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Rhynchelmis tetratheca</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Slavina										
<i>Slavina appendiculata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Specaria										
<i>Specaria josinae</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Spirosperma										
<i>Spirosperma ferox</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Stylaria										
<i>Stylaria lacustris</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Stylodrilus										
<i>Stylodrilus brachystylus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Stylodrilus heringianus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Stylodrilus parvus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Trichodrilus										
<i>Trichodrilus pragensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Trichodrilus strandi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Trichodrilus tenuis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Tubifex										
<i>Tubifex ignotus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Tubifex tubifex</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Uncinais										
<i>Uncinais uncinata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Vejdovskyella										
<i>Vejdovskyella comata</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Vejdovskyella intermedia</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-