

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

OLIGOCHAETA (Wenigborstige Würmer) inklusive 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
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
otto.moog@boku.ac.at

Zitierhinweis

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



Systematik nach:

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

Arteninventar

Familie Aeolosomatidae

Gattung Aeolosoma EHRENBERG, 1828*Aeolosoma hemprichi* EHRENBERG, 1828*Aeolosoma hyalinum* BUNKE, 1967*Aeolosoma niveum* LEYDIG, 1865

Familie Haplotaxidae

Gattung Haplotaxis HOFFMEISTER, 1843*Haplotaxis gordioides* (HARTMANN, 1821)

Familie Glossoscolecidae

Gattung Criodrilus HOFFMEISTER, 1845*Criodrilus lacuum* HOFFMEISTER, 1845

Familie Lumbricidae

Gattung Allolobophora EISEN, 1874*Allolobophora chlorotica* (SAVIGNY, 1826)*Allolobophora georgii* (MICHAELSEN, 1890)*Allolobophora handlirschi* (ROSA, 1897)*Allolobophora jassyensis* (MICHAELSEN, 1891)**Gattung Dendrobaena** EISEN, 1874*Dendrobaena alpina* (ROSA, 1884)*Dendrobaena vejdvskyi* (CERNOSVITOV, 1935)**Gattung Dendrodrilus** OMODEC, 1956*Dendrodrilus rubidus* (SAVIGNY, 1826)**Gattung Eisenia** MALM, 1877*Eisenia spelea* (ROSA, 1901)**Gattung Eiseniella** MICHAELSEN, 1900*Eiseniella tetraedra* (SAVIGNY, 1826)**Gattung Helodrilus** HOFFMEISTER, 1845*Helodrilus deficiens* ZICSI, 1985*Helodrilus oculatus* HOFFMEISTER, 1845**Gattung Lumbricus** LINNAEUS, 1758*Lumbricus rubellus* HOFFMEISTER, 1843

Familie Dorydrilidae

Gattung Dorydrilus PIGUET, 1913*Dorydrilus michaelseni* PIGUET, 1913

Familie Naididae**Gattung Amphichaeta** TAUBER, 1879*Amphichaeta leydigii* TAUBER, 1879**Gattung Arcteonais** PIGUET, 1928*Arcteonais lomondi* (MARTIN, 1907)**Gattung Aulophorus** SCHMARDA, 1861*Aulophorus furcatus* (MÜLLER, 1773)**Gattung Branchiodrilus** MICHAELSEN, 1900*Branchiodrilus hortensis* (STEPHENSON, 1910)**Gattung 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**Gattung Dero** OKEN, 1815*Dero digitata* (MÜLLER, 1773)*Dero obtusa* D'UDEKEM, 1855**Gattung Homochaeta** BRETSCHER, 1896*Homochaeta naidina* BRETSCHER, 1896**Gattung 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**Gattung Ophidonais** GERVAIS, 1838*Ophidonais serpentina* (MÜLLER, 1773)**Gattung Paranais** CZERNIAVSKY, 1880*Paranais frici* HRABE, 1941**Gattung Piguetiella** SPERBER, 1939*Piguetiella blanci* (PIGUET, 1906)

Gattung *Pristina* EHRENBERG, 1828*Pristina aequiseta* BOURNE, 1891*Pristina foreli* (PIGUET, 1906)*Pristina longiseta* EHRENBERG, 1828**Gattung *Pristinella* NEMEC & BRINKHURST, 1985***Pristinella bilobata* (BRETSCHER, 1903)*Pristinella jenkiniae* (STEPHENSON, 1931)*Pristinella menoni* (AIYER, 1929)*Pristinella rosea* (PIGUET, 1902)**Gattung *Slavina* VEJDOVSKY, 1883***Slavina appendiculata* (D'UDEKEM, 1855)**Gattung *Specaria* SPERBER, 1939***Specaria josinae* (VEJDOVSKY, 1883)**Gattung *Stylaria* LAMARCK, 1816***Stylaria lacustris* (LINNAEUS, 1767)**Gattung *Uncinais* LEVINSON, 1884***Uncinais uncinata* (ORSTED, 1842)**Gattung *Vejdovskyella* MICHAELSEN, 1903***Vejdovskyella comata* (VEJDOVSKY, 1883)*Vejdovskyella intermedia* (BRETSCHER, 1896)**Familie Tubificidae****Gattung *Aulodrilus* BRETSCHER, 1899***Aulodrilus japonicus* YAMAGUCHI, 1953*Aulodrilus limnobius* BRETSCHER, 1899*Aulodrilus pluriseta* (PIGUET, 1906)**Gattung *Bothrioneurum* STOLC, 1888***Bothrioneurum vejdoskyanum* STOLC, 1888**Gattung *Branchiura* BEDDARD, 1892***Branchiura sowerbyi* BEDDARD, 1892**Gattung *Embolocephalus* RANDOLPH, 1892***Embolocephalus velutinus* (GRUBE, 1879)**Gattung *Ilyodrilus* EISEN, 1879***Ilyodrilus templetoni* (SOUTHERN, 1909)**Gattung *Isochaeta* POINTNER, 1911***Isochaeta virulenta* POINTNER, 1911**Gattung *Isochaetides* HRABE, 1966***Isochaetides michaelsoni* (LASTOCKIN, 1937)**Gattung *Limnodrilus* CLAPAREDE, 1862***Limnodrilus claparedeianus* RATZEL, 1868*Limnodrilus hoffmeisteri* CLAPAREDE, 1862*Limnodrilus profundicola* (VERILL, 1871)

Limnodrilus udekemianus CLAPAREDE, 1862

Gattung 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)

Gattung Psammoryctides HRABE, 1964

Psammoryctides albicola (MICHAELSEN, 1901)

Psammoryctides barbatus (GRUBE, 1861)

Psammoryctides moravicus (HRABE, 1934)

Gattung Quistadrilus BRINKHURST, 1981

Quistadrilus multisetosus (SMITH, 1990)

Gattung Rhyacodrilus BRETSCHER, 1901

Rhyacodrilus coccineus (VEJDOVSKY, 1879)

Rhyacodrilus falciformis BRETSCHER, 1901

Gattung Spirosperma EISEN, 1879

Spirosperma ferox EISEN, 1879

Gattung Tubifex LAMARCK, 1816

Tubifex ignotus (STOLC, 1886)

Tubifex tubifex (MÜLLER, 1774)

Familie Enchytraeidae

Gattung Buchholzia MICHAELSEN, 1887

Buchholzia appendiculata (BUCHHOLZ, 1862)

Gattung Cernovitoviella NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959

Cernovitoviella atrata (BRETSCHER, 1903)

Gattung Cognettia NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959

Cognettia sphagnetorum (VEJDOVSKY, 1877)

Gattung Enchytraeus HENLE, 1837

Enchytraeus albidus (MÜLLER, 1774)

Gattung Fridericia MICHAELSEN, 1889

Fridericia alata NIELSEN & CHRISTENSEN, 1959

Fridericia biseta (LEVINSON, 1884)

Fridericia bulbosa (ROSA, 1887)

Fridericia galba (HOFFMEISTER, 1843)

Gattung Henlea MICHAELSEN, 1889

Henlea perpusilla FRIEND, 1911

Gattung Lumbricillus ORSTED, 1844

Lumbricillus lineatus (MÜLLER, 1774)

Lumbricillus rivalis LEVINSON, 1883

Gattung Marionina MICHAELSEN, 1889*Marionina argentea* (MICHAELSEN, 1889)*Marionina riparia* BRETSCHER, 1899**Gattung Mesenchytraeus** EISEN, 1878*Mesenchytraeus armatus* (LEVINSON, 1883)**Familie Propappidae****Gattung Propappus** MICHAELSEN, 1905*Propappus volki* MICHAELSEN, 1916**Familie Lumbriculidae****Gattung Bythonomus** GRUBE, 1880*Bythonomus lemani* (GRUBE, 1879)**Gattung Lumbriculus** GRUBE, 1844*Lumbriculus variegatus* (MÜLLER, 1774)**Gattung Rhynchelmis** HOFFMEISTER, 1843*Rhynchelmis limosella* HOFFMEISTER, 1843*Rhynchelmis tetratheca* MICHAELSEN, 1920**Gattung Stylodrilus** CLAPAREDE, 1862*Stylodrilus brachystylus* HRABE, 1928*Stylodrilus heringianus* CLAPAREDE, 1862*Stylodrilus parvus* (HRABE & CERNOSVITOV, 1927)**Gattung Trichodrilus** CLAPAREDE, 1862*Trichodrilus pragensis* VEJDOVSKY, 1875*Trichodrilus strandi* HRABE*Trichodrilus tenuis* HRABE, 1960

	Saprobielle Einstufung					G	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 vejdvskyianum</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	G	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 michaelsoni</i>	5	5	-	-	-	3	0,5
Eisenia							
<i>Eisenia spelea</i>	-	-	-	-	-	-	-
Eiseniella							
<i>Eiseniella tetraedra</i>	1	1	5	3	-	1	2,0
Emblocephalus							
<i>Emblocephalus 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 michaelsoni</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	G	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 vejdoskyi</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 jenkinsae</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	G	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

	Biozönotische Regionen									
	EUK	HYK	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 vej dovsky an um</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

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Dendrobaena										
<i>Dendrobaena alpina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dendrobaena vejdvskyi</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 michaelsoni</i>	+	2	2	3	3	-	-	-	-	-
Eisenia										
<i>Eisenia spelea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eiseniella										
<i>Eiseniella tetraedra</i>	+	1	2	2	2	2	+	-	1	-
Emblocephalus										
<i>Emblocephalus 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 michaelsoni</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	+

	EUK	HYK	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 aequisetula</i>	-	-	+	1	1	3	2	-	3	-
<i>Pristina foreli</i>	-	-	+	1	1	3	2	-	3	-
<i>Pristina longisetula</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	-

	EUK	HYK	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	-

	Ernährungstypen									
	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
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	-	-	-	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
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 clapparedianus</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	-	-	-	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
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	-	-	-	-	-
Potamothenrix										
<i>Potamothenrix bavaricus</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix bedoti</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix danubialis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix hammoniensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix heuscheri</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix moldaviensis</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<i>Potamothenrix vej dovskyi</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Pristina										
<i>Pristina aequisetula</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	-	-	-	-	-

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<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	-	-	-	-	-