

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

HIRUDINEA (Leeches)

Hasko F. Neumann & Otto Moog

Dr. Hasko Friedrich Neumann
Im Obergarten 9
D-65719 Hofheim
hneumann2000@yahoo.co.in

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

NO REVISION 2017: EDITION FAA 2002, 2003 & 2010

Quotation note:

Neumann, H. F. & O. Moog (2017): Hirudinea. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Species inventory

Family Piscicolidae

Genus Caspiobdella EPSHTEIN, 1966*Caspiobdella fadejewi* (EPSHTEIN, 1961)**Genus Cystobranchnus** DIESING, 1859*Cystobranchnus fasciatus* (KOLLAR, 1842)*Cystobranchnus respirans* (TROSCHER, 1850)**Genus Italobdella** BIELECKI, 1993*Italobdella ciosi* BIELECKI, 1993**Genus Pawlowskiella** BIELECKI, 1997*Pawlowskiella stenosa* BIELECKI, 1997**Genus Piscicola** BLAINVILLE, 1818*Piscicola fasciata* (KOLLAR, 1842)*Piscicola geometra* (LINNAEUS, 1761)*Piscicola haranti* (Komplex) JARRY, 1960*Piscicola pojmanskae* BIELECKI, 1997*Piscicola respirans* (BIELECKI, 1997)

Family Glossiphoniidae

Genus Alboglossiphonia LUKIN, 1976*Alboglossiphonia heteroclita* (LINNAEUS, 1761)*Alboglossiphonia hyalina* (MÜLLER, 1774) parasite of *Lymnaea stagnalis***Genus Batracobdelloides** OOSTHUIZEN, 1984*Batracobdelloides moogi* NESEMAN & CSANYI, 1995*Batracobdelloides* sp. OOSTHUIZEN, 1984**Genus Glossiphonia** JOHNSTON, 1816*Glossiphonia complanata* (LINNAEUS, 1758)*Glossiphonia concolor* (APATHY, 1888)*Glossiphonia nebulosa* KALBE, 1964*Glossiphonia paludosa* (CARENA, 1824)*Glossiphonia verrucata* (FR. MÜLLER, 1844)**Genus Helobdella** BLANCHARD, 1896*Helobdella stagnalis* (LINNAEUS, 1761)**Genus Hemiclepsis** VEJDOVSKY, 1884*Hemiclepsis marginata* (MÜLLER, 1774)**Genus Theromyzon** PHILIPPI, 1867*Theromyzon tessulatum* (MÜLLER, 1774) parasite of water birds

Family Hirudinidae

Genus Hirudo LINNAEUS, 1758*Hirudo medicinalis* LINNAEUS, 1758*Hirudo verbana* CARENA, 1820

Family Haemopidae**Genus Haemopsis** SAVIGNY, 1822*Haemopsis elegans* MOQUIN-TANDON, 1846*Haemopsis sanguisuga* (LINNAEUS, 1758)**Family Haemadipsidae****Genus Xerobdella** FRAUENFELD, 1868*Xerobdella lecomtei* FRAUENFELD, 1868 terrestrial**Family Erpobdellidae****Genus Dina** BLANCHARD, 1892*Dina apathyi* GEDROYC, 1916*Dina lineata* (MÜLLER, 1774)*Dina punctata* JOHANSSON, 1927**Genus Erpobdella** BLAINVILLE, 1818*Erpobdella nigricollis* (BRANDES, 1900)*Erpobdella octoculata* (LINNAEUS, 1758)*Erpobdella testacea* (SAVIGNY, 1822)*Erpobdella vilnensis* (LISKIEWICZS, 1925)**Genus Trocheta** DUTROCHET, 1817*Trocheta bykowskii* GEDROYC, 1913*Trocheta cylindrica* ÖRLEY, 1886*Trocheta haskonis* GROSSER, 2000*Trocheta riparia* NESEMANN, 1993**Family Salifidae****Genus Barbronia** JOHANSSON, 1918*Barbronia weberi* (BLANCHARD, 1897)

	Saprobic valencies					W	SI
	x	o	ß	a	p		
Alboglossiphonia							
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i>	-	+	5	5	-	3	2,5
<i>Alboglossiphonia hyalina</i>	-	+	4	6	+	3	2,6
Barbronia							
<i>Barbronia weberi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Batracobdelloides							
<i>Batracobdelloides moogi</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
Caspiobdella							
<i>Caspiobdella fadejewi</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Cystobranchnus							
<i>Cystobranchnus fasciatus</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
<i>Cystobranchnus respirans</i>	-	4	6	+	-	3	1,6
Dina							
<i>Dina apathyi</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Dina lineata</i>	-	-	2	5	3	2	3,1
<i>Dina punctata</i>	-	1	6	3	+	3	2,2
Erpobdella							
<i>Erpobdella nigricollis</i>	-	-	3	7	-	4	2,7
<i>Erpobdella octoculata</i>	-	+	3	4	3	2	3,0
<i>Erpobdella testacea</i>	-	-	5	5	-	3	2,5
<i>Erpobdella vilnensis</i>	-	1	7	1	1	2	2,2
Glossiphonia							
<i>Glossiphonia complanata</i>	-	1	4	4	1	1	2,5
<i>Glossiphonia concolor</i>	-	-	7	3	+	4	2,3
<i>Glossiphonia nebulosa</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Glossiphonia paludosa</i>	-	-	6	4	+	3	2,4
<i>Glossiphonia verrucata</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Haemopsis							
<i>Haemopsis elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haemopsis sanguisuga</i>	-	-	-	-	-	-	-
not a saprobic indicator							
Helobdella							
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	+	3	6	1	3	2,8
Hemiclepsis							
<i>Hemiclepsis marginata</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
Hirudo							
<i>Hirudo medicinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-
not a saprobic indicator							
<i>Hirudo verbana</i>	-	-	-	-	-	-	-
Italobdella							
<i>Italobdella ciosi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Pawlowskiella							
<i>Pawlowskiella stenosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
Piscicola							
<i>Piscicola fasciata</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
<i>Piscicola geometra</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Piscicola haranti (Komplex)</i>	-	+	7	3	-	4	2,3

	x	o	ß	a	p	W	SI
<i>Piscicola pojmanskae</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Piscicola respirans</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
Theromyzon							
<i>Theromyzon tessulatum</i>	-	+	6	4	+	3	2,4
Trocheta							
<i>Trocheta bykowskii</i>	+	6	4	-	-	3	1,4
<i>Trocheta cylindrica</i>	-	-	3	7	-	4	2,7
<i>Trocheta haskonis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trocheta riparia</i>	-	+	6	4	-	3	2,4
Xerobdella							
<i>Xerobdella lecomtei</i>	-	-	-	-	-	-	-

Longitudinal distribution										
	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Alboglossiphonia										
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i>	-	-	-	-	1	3	2	1	2	1
<i>Alboglossiphonia hyalina</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
Barbronia										
<i>Barbronia weberi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batracobdelloides										
<i>Batracobdelloides moogi</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
Caspiobdella										
<i>Caspiobdella fadejewi</i>	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-
Cystobranchnus										
<i>Cystobranchnus fasciatus</i>	-	-	-	-	-	3	4	3	+	-
<i>Cystobranchnus respirans</i>	-	-	-	2	3	3	1	-	1	+
Dina										
<i>Dina apathyi</i>	-	-	-	-	-	2	4	2	2	+
<i>Dina lineata</i>	-	-	-	-	+	3	3	1	3	+
<i>Dina punctata</i>	+	+	+	1	4	4	1	-	+	+
Erpobdella										
<i>Erpobdella nigricollis</i>	-	-	-	-	-	2	6	2	+	+
<i>Erpobdella octoculata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Erpobdella testacea</i>	-	-	-	-	-	3	3	2	2	+
<i>Erpobdella vilnensis</i>	+	+	3	3	3	+	-	-	1	-
Glossiphonia										
<i>Glossiphonia complanata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Glossiphonia concolor</i>	-	-	-	-	1	2	2	1	4	+
<i>Glossiphonia nebulosa</i>	-	-	1	1	3	3	1	1	-	-
<i>Glossiphonia paludosa</i>	-	-	-	-	+	3	4	1	2	+
<i>Glossiphonia verrucata</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	-	8
Haemopsis										
<i>Haemopsis elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haemopsis sanguisuga</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Helobdella										
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	-	+	1	2	2	2	1	2	+
Hemiclepsis										
<i>Hemiclepsis marginata</i>	-	-	-	+	2	3	2	1	2	+
Hirudo										
<i>Hirudo medicinalis</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	10	+
<i>Hirudo verbana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Italobdella										
<i>Italobdella ciosi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pawlowskiella										
<i>Pawlowskiella stenosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piscicola										
<i>Piscicola fasciata</i>	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-
<i>Piscicola geometra</i>	-	-	-	+	2	2	2	1	3	+
<i>Piscicola haranti (Komplex)</i>	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-
<i>Piscicola pojmanskae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	EUC	HYC	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
<i>Piscicola respirans</i>	-	-	-	2	3	3	1	-	1	-
Theromyzon										
<i>Theromyzon tessulatum</i>	-	-	-	-	1	2	2	1	4	+
Trocheta										
<i>Trocheta bykowskii</i>	-	4	4	2	-	-	-	-	-	-
<i>Trocheta cylindrica</i>	-	-	-	-	-	2	6	2	+	-
<i>Trocheta haskonis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trocheta riparia</i>	-	-	+	2	2	4	2	-	-	-
Xerobdella										
<i>Xerobdella lecomtei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Functional feeding guilds										
	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Alboglossiphonia										
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Alboglossiphonia hyalina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Barbronia										
<i>Barbronia weberi</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Batracobdelloides										
<i>Batracobdelloides moogi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Caspiobdella										
<i>Caspiobdella fadejewi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Cystobranchnus										
<i>Cystobranchnus fasciatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Cystobranchnus respirans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Dina										
<i>Dina apathyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Dina lineata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Dina punctata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Erpobdella										
<i>Erpobdella nigricollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Erpobdella octoculata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Erpobdella testacea</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Erpobdella vilnensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Glossiphonia										
<i>Glossiphonia complanata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Glossiphonia concolor</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Glossiphonia nebulosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Glossiphonia paludosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Glossiphonia verrucata</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Haemopsis										
<i>Haemopsis elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Haemopsis sanguisuga</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Helobdella										
<i>Helobdella stagnalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Hemiclepsis										
<i>Hemiclepsis marginata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Hirudo										
<i>Hirudo medicinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Hirudo verbana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Italobdella										
<i>Italobdella ciosi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Pawlowskiella										
<i>Pawlowskiella stenosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Piscicola										
<i>Piscicola fasciata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Piscicola geometra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Piscicola haranti (Komplex)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Piscicola pojmanskae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>Piscicola respirans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Theromyzon										
<i>Theromyzon tessulatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Trocheta										
<i>Trocheta bykowskii</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Trocheta cylindrica</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Trocheta haskonis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Trocheta riparia</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Xerobdella										
<i>Xerobdella lecomtei</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-