

Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
(Herausgeber und Verlag) · München 2003

**Taxaliste der Gewässer-
organismen Deutschlands**
zur Kodierung biologischer
Befunde

Informationsberichte Heft 1/03

1 Mitarbeiter

1.1 Beratende Spezialisten

Wir sind den aufgeführten Mitarbeitern zu großem Dank verpflichtet.

Georg Adam
Wasserwirtschaftsamt Weiden
Gabelsberger Straße 2
D-92637 Weiden

*Bryophyta, Lichenes,
Ephemeroptera excl.
Heptageniidae***

Hans-Joachim Badewitz
Rebenweg 4
D-39118 Magdeburg

*Rhizopoda: Testacea***

Ronald Bellstedt
Brühl 2
D-99867 Gotha

*Diptera: Anisopodidae, Blephariceridae, Ceratopogonidae, Culicidae, Dolichopodidae, Ephydriidae, Lonchopteridae, Muscidae, Ptychopteridae, Scatophagidae, Scatopsidae, Sciomycidae, Syrphidae***

Dr. Erik Bohl
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Postfach 190241
D-80602 München

*Pisces, Cyclostomata***

Dipl.-Biol. Manfred Colling
Feldstraße 50
D-85716 Unterschleißheim

*Mollusca***

Dipl.-Ing. (FH) Antonie Dorn
Wasserwirtschaftsamt München
Praterinsel 2
D-80538 München

*Ephemeroptera: Heptageniidae***

Dipl.-Biol. Thomas Ols Eggers
Zoologisches Institut-Ökologie-
Technische Universität
Fasanenstraße 3
D-38092 Braunschweig

*Amphipoda, Isopoda***

Dr. Reinhard Gerecke
Biesingerstr. 11
D-72070 Tübingen

*Acari***

Dipl.-Biol. Karsten Grabow
Hangelsberger Weg 23
D-15537 Grünheide/Mark

*Spongillidae, Bryozoa***

Clemens Grosser
Lipsiusstraße 35
D-04317 Leipzig

*Hirudinea, Branchiobdellida***

Dr. Uwe Haesloop
Jenaer Straße 10
D-28215 Bremen

*Polychaeta, Cirripedia***

Dipl.-Biol. Monika Hess
Ökokart Gesellschaft für
ökologische Auftragsforschung
Wasserburger Landstr. 151
D-81827 München

*Coleoptera, Heteroptera***

Dipl.-Biol. Ullrich Heckes
Ökokart Gesellschaft für
ökologische Auftragsforschung
Wasserburger Landstr. 151
D-81827 München

*Amphibia, Reptilia***

Dr. Gabriele Hofmann
Hirtenstraße 19
D-61479 Glashütten-Schlossborn

*Bacillariophyceae***

Dr. Fritz-Werner Kniepert
Ministerium für Umwelt und
Forsten
Kaiser-Friederich-Str. 1
D-55116 Mainz

*Diptera: Tabanidae***

Dr. Dieter Krause
Wasserwirtschaftsamt Ansbach
Dürmerstraße 2
D-91522 Ansbach

*Copepoda, Branchiopoda***

Prof. Dr. Andreas Martens
Abteilung Biologie
Pädagogische Hochschule
Postfach 111062
D-76060 Karlsruhe

*Odonata***

Dr. Dr. Mansour El-Matbouli
Institut für Zoologie und Fisch-
krankheiten der Universität
Kaulbachstraße 37
D-80539 München

*Fischparasiten***

Prof. Dr. Dieter Mollenhauer
Gustav-Menne Straße 24
D-63599 Biebergemünd

*Algen außer Bacillariophyceae,
Charales, Chrysophyceae,
Rhodophyta**

Dr. Claus-Joachim Otto
Schackendorfer Weg 3
D-23795 Fahrenkrug

*Diptera: Chironomidae***

Dr. Peter Pfister
ARGE Limnologie
Hunoldstraße 14
A-6020 Innsbruck

*Rhodophyta**

Dr. Manfred Pöckl
Amt der nö. Landesregierung
Zi. 13.321
Landhausplatz 1
A-3109 St. Pölten

*Decapoda: Astacidae***

Prof. Dr. H. R. Preisig
Institut für Botanik und Botanischer
Garten der Universität Zürich
Zollikerstraße 107
CH-8008 Zürich

*Chrysophyceae**

Dr. Herbert Reusch
Wellendorf 30
D-29562 Suhlendorf

*Diptera: Athericidae,
Cylindrotomidae, Limoniidae,
Pediidae, Rhagionidae,
Tipulidae***

Dr. Gunther Seitz
Regierung von Niederbayern
Regierungsplatz 540
D-84028 Landshut

*Diptera: Simuliidae***

Prof. Dr. Walter Traunspurger
Universität Bielefeld
Fak. Biologie Abt. Tierökologie
Morgenbreite 45
D-33615 Bielefeld

*Nematoda***

Prof. Dr. Rüdiger Wagner
MPI für Limnologie
Limnologische Fluss-Station
D-36110 Schlitz

*Diptera: Chaoboridae, Dixidae,
Empididae, Psychodidae,
Thaumaleidae***

Dipl.-Ing. (FH) Armin Weinzierl
Regierung von Niederbayern
Regierungsplatz 540
D-84028 Landshut

*Plecoptera, Trichoptera***

Ao. Univ. Prof. Dr. Karl Wittmann
Lab. Ökophysiologie/Med. Biologie
Universität Wien
Währinger Straße 10
A-1090 Wien

*Mysidacea***

* Bearbeitung der Taxaliste

** Bearbeitung von Taxaliste und Literaturteil

1.2 Autoren und Redaktion

Dr. Erik Mauch
Mühlangerstraße 11
D-86424 Dinkelscherben

*Koordination, Fachredaktion;
Sammelwerke, Algen (Literatur),
übrige Gruppen*

Dr. Ursula Schmedtje
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Postfach 190241
D-80602 München

z. Zt. Internationale Kommission
zum Schutz der Donau (IKSD)
Vienna International Centre
D0412
Postfach 500
A-1400 Wien

Koordination

Dipl.-Ing. (FH) Anette Maetze
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Bussardstraße 7
D-84036 Landshut

Koordination

Dipl.-Biol. Folker Fischer
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Postfach 190241
D-80602 München

Koordination, Redaktion

Dipl.-Ing. (FH) Ilona Schlößer
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Postfach 190241
D-80602 München

Redaktion

Dipl.-Biol. Friederike Bleckmann
Bayerisches Landesamt für
Wasserwirtschaft
Postfach 190241
D-80602 München

Redaktion, Layout

Charles Warcup, BSc
Ludwigstraße 21A
D-86919 Utting

Programmierung

Branchiobdellida

Die Taxaliste enthält die derzeit in Deutschland nachgewiesenen vier Branchiobdellida-Arten.

Nomenklatorische Referenz

NESEMANN & NEUBERT (1999).

Bestimmungsliteratur

Siehe Hirudinea.

Hirudinea

Die Taxaliste enthält die derzeit in Deutschland nachgewiesenen Hirudinea-Arten; das Vorkommen von vier Arten ist noch unsicher.

Nomenklatorische Referenz

GROSSER et al. (2001).

Bestimmungsliteratur

Einschließlich der Bestimmungsliteratur für die Branchiobdellidae.

AUTRUM, H. (1958): Ordnung: Hirudinea, Egel. 56 Abb. – In: BROHMER, P., P. EHRMANN & G. ULMER (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas 1, 7b: 1–30, (Quelle & Meyer) Leipzig.

Standardwerk mit ausführlichen Beschreibungen; taxonomisch und nomenklatorisch z. T. überholt.

- BENNIKE, B. (1943): Contributions to the Ecology and Biology of the Danish freshwater-leeches (Hirudinea). 29 Abb. 16 Tab. – Folia Limnologica Scandinavica 2: 1–109, Kopenhagen.
Bestimmungsschlüssel der wichtigsten Arten Mitteleuropas mit ausführlichen Angaben zur Ökologie und Verbreitung in Dänemark.
- ELLIOT, J. M. & K. H. MANN (1979): A key to the British freshwater leeches with notes on their life cycles and ecology. 52 Abb., 1 Taf. – Freshwater Biological Association Scientific Publication 40, 72 S., Ambleside, Cumbria.
In Kontinentaleuropa nicht ausreichend.
- GROSSER, C., D. HEIDECHE & G. MORITZ (2001): Untersuchungen zur Eignung heimischer Hirudineen als Bioindikatoren für Fließgewässer. 7 Abb., 7 Tab. – Hercynia N.F. 34: 101–127, Halle.
Synoptischer Bestimmungsschlüssel für alle derzeit in Deutschland nachgewiesenen Hirudinea.
- JOHANSSON, L. (1929): Hirudinea (Egel). 52 Abb. – In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise 15 (Würmer oder Vemes): 133–155, (G. Fischer) Jena.
Älteres Standardwerk, das die marinen Arten einschließt; taxonomisch und nomenklatorisch z. T. überholt.
- MINELLI, A. (1977): Irudinei (Hirudinea). 14 Abb. – Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane 1, 43 S., (Consiglio nazionale delle ricerche) Roma.
Behandelt die italienische Fauna; ausführliche Beschreibungen; in Mitteleuropa nicht ausreichend.
- NESEMANN, H. (1993): Bestimmungsschlüssel für mitteleuropäische Egel der Familie Erpobdellidae Blanchard 1894 (Hirudinae). 15 Abb. – Lauterbornia 13: 37–60, Dinkelscherben.
Durch NESEMANN & NEUBERT (1999) überholt.
- NESEMANN, H. (1994): Die Fischegel der Gattung Cystobranthus Diesing 1859 (Hirudinea, Piscicolidae) im Donaugebiet. 18 Abb. – Lauterbornia 15: 1–15, Dinkelscherben.
Morphologie der benthischen und parasitischen Stadien von Cystobranthus respirans und C. fasciatus.
- NESEMANN, H. (1997): Egel und Krebsegel (Clitellata: Hirudinea, Branchiobdellida) Österreichs. 133 Abb., 2 Tab. – 104 S., (Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft) Rankweil, Österreich.
Bestimmungsschlüssel zu 35 Arten in Österreich; durch NESEMANN & NEUBERT (1999) stark erweitert und ersetzt.
- NESEMANN H. & E. NEUBERT (1999): Annelida, Clitellata: Branchiobdellida, Acanthobdellea, Hirudinea. 94 Abb. – In: SCHWOERBEL, J. & P. ZWICK (Hrsg.): Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Begründet von A. Brauer, Bd. 6/2, 178 S., (Spektrum) Heidelberg.
Aktuelle Bearbeitung.
- SAWYER, R. T. (1986): Leech biology and behaviour. Band 2: feeding biology, ecology, systematics. Zahlr. Abb., zahlr. Tab. – 419–793, (Oxford University Press) Oxford.
Es werden alle Arten der Welt mit Autor und Publikationsjahr aufgeführt. Taxa oberhalb der Art werden hinsichtlich der Hauptmerkmale und der Verbreitung skizziert. Bestimmungstabellen für alle Arten, geordnet nach Faunenregionen.
- SLADECEK, V. & V. KOSEL (1984): Indicator value of freshwater leeches with a key to the determination of European species. 1 Abb., 1 Tab. – Acta hydrochimica et hydrobiologica 12: 451–461, Berlin.
Umfassender Bestimmungsschlüssel mit Angaben zur Bioindikation.

Branchiobdellida

DV-Nr.	Name	Autor	Jahres- zahl	DV-Nr. neu	Name neu
1146	Branchiobdella	ODIER	1823		

Tierische Vielzeller (Metazoa)

Branchiobdellida

DV-Nr.	Name	Autor	Jahreszahl	DV-Nr. neu	Name neu
1429	Branchiobdella balcanica	MOSZYNSKI	1937		
1430	Branchiobdella hexadonta	GRUBER	1883		
1431	Branchiobdella parasita	(BRAUN)	1805		
1147	Branchiobdella parasitica	(BRAUN) HENLE		1431	Branchiobdella parasita
1432	Branchiobdella pentadonta	WHITMAN	1882		

Hirudinea

DV-Nr.	Name	Autor	Jahreszahl	DV-Nr. neu	Name neu
1433	Alboglossiphonia	LUKIN	1976		
1332	Alboglossiphonia heteroclita	(LINNAEUS)	1758		
1369	Alboglossiphonia hyalina	(O.F.MUELLER)	1774		
1434	Alboglossiphonia striata	(APATHY)	1888		
1344	Barbronia weberi	(R.BLANCHARD)	1897		
1064	Batracobdella verrucata	(FR.MUELLER)		1330	Glossiphonia verrucata
1329	Batracobdelloides moogi	NESEMANN & CSANYI	1995		
1927	Caspiobdella fadejewi	(EPSHTEIN)	1961		
1436	Cystobranchnus mammillatus	MALM	1863		
1437	Cystobranchnus pawlowskii	SKET	1968		
1126	Cystobranchnus respirans	(TROSCHER)	1850		
1444	Dina	R.BLANCHARD	1892		
1449	Dina apathyi	GEDROYC	1916		
1998	Dina lineata	(O.F.MUELLER)	1774		
1948	Dina punctata	JOHANSSON	1927		
1445	Dina punctata mauchi	NESEMANN	1995		
1446	Dina punctata punctata	JOHANSSON	1927		
1169	Erpobdella	DE BLAINVILLE	1818		
1548	Erpobdella monostriata	LINDENFELD & PIETRUSZYNSKI	1890		
1929	Erpobdella monostriata	GEDROYC	1916	1266	Erpobdella vilnensis
1066	Erpobdella nigricollis	(BRANDES)	1899		
1000	Erpobdella octoculata	(LINNAEUS)	1758		
1926	Erpobdella testacea	SAVIGNY	1822		
1266	Erpobdella vilnensis	(LISKIEWICZ)	1925		
1117	Erpobdellidae	R.BLANCHARD	1894		
1119	Glossiphonia	JOHNSON	1816		
1017	Glossiphonia complanata	(LINNAEUS)	1758		
1021	Glossiphonia complanata concolor	APATHY	1888	1331	Glossiphonia concolor
1331	Glossiphonia concolor	(APATHY)	1888		
1334	Glossiphonia nebulosa	KALBE	1964		
1343	Glossiphonia paludosa	(CARENA)	1824		
1330	Glossiphonia verrucata	(FR.MUELLER)	1844		
1128	Haementeria costata	(F.MUELLER)		1333	Placobdella costata
1025	Haemopsis sanguisuga	(LINNAEUS)	1758		
1008	Helobdella stagnalis	(LINNAEUS)	1758		
1435	Helobdella triserialis	(E.BLANCHARD)	1849		
1026	Hemiclepsis marginata	(O.F.MUELLER)	1774		

Tierische Vielzeller (Metazoa)

Hirudinea

DV-Nr.	Name	Autor	Jahres- zahl	DV-Nr. neu	Name neu
1260	<i>Hirudo medicinalis</i>	LINNAEUS	1758		
1443	<i>Hirudo verbana</i>	CARENA	1820		
1335	<i>Italobdella ciosi</i>	BIELECKI	1993		
1438	<i>Pawlowskiella stenosa</i>	BIELECKI	1997		
1439	<i>Piscicola annae</i>	BIELECKI	1997		
1440	<i>Piscicola borowieci</i>	BIELECKI	1997		
1027	<i>Piscicola geometra</i>	(LINNAEUS)	1758		
1267	<i>Piscicola haranti</i>	JARRY	1960		
1441	<i>Piscicola margaritae</i>	BIELECKI	1997		
1442	<i>Piscicola pojmanskae</i>	BIELECKI	1994		
1372	Piscicolidae	JOHNSTON	1865		
1333	<i>Placobdella costata</i>	(FR.MUELLER)	1846		
1220	<i>Theromyzon</i>	PHILIPPI	1867		
1246	<i>Theromyzon maculosum</i>	(RATHKE)	1862		
1057	<i>Theromyzon tessulatum</i>	(O.F.MUELLER)	1774		
1447	<i>Trocheta bykowskii</i>	GEDROYC	1913		
1448	<i>Trocheta haskonis</i>	GROSSER	2000		
1966	<i>Trocheta pseudodina</i>	NESEMANN	1990		