

Wolfgang Völkl und Theo Blick

Die quantitative Erfassung der rezenten  
Fauna von Deutschland



# **Die quantitative Erfassung der rezenten Fauna von Deutschland**

**Eine Dokumentation auf der Basis der Auswertung von  
publizierten Artenlisten und Faunen im Jahr 2004**

**Ergebnisse einer Studie im Auftrag des  
Bundesamtes für Naturschutz**

**Wolfgang Vöíkl  
Theo Blick**



**Adresse der Autoren:**

**PD Dr. Wolfgang Völkl**

**Ökologische Planung  
Hohe Eiche 6  
95517 Seybothenreuth  
e-mail: wolfgang.voelkl@t-online.de**

**Dipl.-Biol. Theo Blick**

**Callistus (Gemeinschaft für Zoologische  
& Ökologische Untersuchungen)  
Heidloch 8  
95503 Hummeltal  
e-mail: blick@callistus.de**

**Die Beiträge der Skripten werden aufgenommen in die Literaturdatenbank „*DNL-online*“  
([www.dnl-online.de](http://www.dnl-online.de)).**

**Die BfN-Skripten sind nicht im Buchhandel erhältlich.**

**Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz  
Konstantinstr. 110  
53179 Bonn  
Telefon: 0228/8491-0  
Fax: 0228/8491-200  
URL: [www.bfn.de](http://www.bfn.de)**

**Der Herausgeber übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in den Beiträgen geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen des Herausgebers übereinstimmen.**

**Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit Genehmigung des BfN.**

**Druck: BMU-Druckerei**

**Gedruckt auf 100% Altpapier**

**Bonn - Bad Godesberg 2004**

## **Vorwort**

Das Übereinkommen über die biologische Vielfalt (Convention on Biological Diversity: CBD) hat als internationales Übereinkommen die Aufgabe, die Fülle an Lebensräumen, Pflanzen und Tieren zu sichern. Damit stellt die CBD Deutschland und vielen anderen Staaten der Welt, die diesem Abkommen beigetreten sind, einen Handlungsrahmen zum Schutz der Biodiversität und der nachhaltigen Nutzung ihrer Bestandteile zur Verfügung. Die Vertragsstaaten werden aber nicht nur aufgefordert, angemessene Maßnahmen zur Erreichung der formulierten Ziele einzuleiten, sondern auch „...eingedenk des allgemeinen Mangels an Informationen und Kenntnissen über die biologische Vielfalt...“ die Voraussetzungen für die Planung und Durchführung dieser Maßnahmen bereit zu stellen, wie in der Präambel des Übereinkommens ausgeführt wird.

Teil dieser Voraussetzungen sind vor allem Informationen über den Artenreichtum, die Zusammensetzung und Verbreitung sowie die Bestandssituation der Tier- und Pflanzenwelt eines Staates. Insbesondere die Gesamtartenzahl einer Organismengruppe stellt einen auch für die Öffentlichkeit leicht nachvollziehbaren Parameter dar und hebt, bezogen auf die biologische Vielfalt, den Reichtum einer Region hervor.

Vor diesem Hintergrund leistet die vorliegende Untersuchung zur quantitativen Erfassung der rezenten Fauna von Deutschland, die vom Bundesamt für Naturschutz initiiert und finanziert wurde, einen wichtigen Beitrag zur Kenntnis unserer heimischen Tierwelt. Mehr als 20 Jahre nach der letzten Inventur liefert die Studie einen aktuellen Überblick über die heimischen Tierfamilien und deren Artenzahlen. Wie eine Erhebung des European Centre for Nature Conservation zeigt, verfügt Deutschland damit neben Italien als einziger europäischer Staat über eine weitestgehend präzise und referenzierte Analyse zur Größe und Zusammensetzung seiner rezenten Fauna. Die Untersuchung verdeutlicht allerdings auch die erheblichen Defizite in der faunistischen und taxonomischen Grundlagenforschung in Deutschland. Ein Grund mehr, diese Disziplinen zum Nutzen des Naturschutzes wieder in den Fokus der Wissenschaft zu stellen und so der Umsetzung der CBD in Deutschland neue wichtige Impulse zu geben.

Prof. Dr. Hartmut Vogtmann

Präsident des Bundesamtes für Naturschutz

## Inhaltsverzeichnis

<b>0</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG.....</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>EINLEITUNG .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>AUSGEWERTETE LITERATUR.....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>VORGEHENSWEISE.....</b>	<b>12</b>
<b>3.1</b>	<b>Ermittlung der Artenzahlen .....</b>	<b>12</b>
<b>3.2</b>	<b>Systematische Klassifizierung bis zum Familienniveau .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3</b>	<b>Erstellung der Expertenliste .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4</b>	<b>Struktur der Datenbank .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>ERGEBNISSE.....</b>	<b>15</b>
<b>4.1</b>	<b>Die Anzahl an Tierstämmen und Tierarten in Deutschland .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Artenzahlen der Protozoa.....</b>	<b>15</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Artenzahlen der Metazoa .....</b>	<b>16</b>
<b>4.2</b>	<b>Auswertung der Artenzahlen ausgewählter Gruppen .....</b>	<b>18</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Vertebrata .....</b>	<b>18</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Hexapoda.....</b>	<b>20</b>
<b>4.2.3</b>	<b>Arachnida .....</b>	<b>21</b>
<b>4.3</b>	<b>Metazoa: Ein Vergleich mit der Fauna Italica.....</b>	<b>21</b>
<b>4.4</b>	<b>Spezielle Anmerkungen zu den einzelnen behandelten Taxa.....</b>	<b>23</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Protozoa.....</b>	<b>23</b>
<b>4.4.2</b>	<b>Cnidaria.....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.3</b>	<b>Plathelminthes.....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.4</b>	<b>Gnathostomulida .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.5</b>	<b>Mollusca .....</b>	<b>25</b>
<b>4.4.6</b>	<b>Annelida .....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.7</b>	<b>Tardigrada.....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.8</b>	<b>Arthropoda .....</b>	<b>26</b>
<b>4.4.9</b>	<b>Nematoda .....</b>	<b>29</b>
<b>4.4.10</b>	<b>Hemichordata.....</b>	<b>29</b>
<b>4.4.11</b>	<b>Chordata/Vertebrata.....</b>	<b>29</b>
<b>5</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS.....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>ANHANG .....</b>	<b>38</b>

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Tierstämme und die Verfügbarkeit von Checklisten bzw. faunistischen Arbeiten .....	9
Tab. 2: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Taxa der Chelicerata und Crustacea bis auf Ordnungsebene und die Verfügbarkeit von Checklisten/Faunen .....	11
Tab. 3: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Stämme der Protozoa (Einzeller) und die geschätzten Artenzahlen .....	16
Tab. 4: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Stämme der Metazoa und die geschätzten Artenzahlen .....	16
Tab. 5: Vergleich der Artenzahlen bei Wirbeltieren: ohne und inkl. ausgestorbene Arten.....	19
Tab. 6: Hexapoda-Ordnungen in Deutschland und ihre Artenzahlen .....	20
Tab. 7: Ein Vergleich der Artenzahlen der Metazo-Stämme in Deutschland und Italien, mit ausgewählten Unterstämmen bzw. Klassen.....	22

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Verteilung der ca. 48000 Tierarten in Deutschland auf Einzeller (Protozoa) und mehrzellige Organismen (Metazoa) .....	15
Abb. 2: Verteilung der 44787 Metazoenarten auf die Tierstämme.....	18
Abb. 3: Verteilung der 706 Wirbeltierarten auf die sieben Klassen .....	19
Abb. 4: Verteilung der Artenzahlen der Hexapoda auf die Ordnungen .....	20
Abb. 5: Verteilung der Artenzahlen der Arachnida auf die Ordnungen .....	21

## 0 Zusammenfassung

Die Auswertung von verfügbaren Checklisten und faunistischen Arbeiten über die im Jahr 2004 in Deutschland vorkommenden Tierstämme und Tierarten erbrachte folgende Ergebnisse:

(1) Auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland einschließlich der marinen Küstengebiete wurden Vertreter von 33 Tierstämmen nachgewiesen (Systematik nach Remane et al. 2003). Davon entfallen 7 Stämme auf die Protozoa (Einzeller) und 26 Stämme auf die Metazoa (Vielzellige Organismen). Folgt man der Einteilung in Schaefer (2002), so reduziert sich die Zahl der Tierstämme auf 20, da dort die Nematoda, Nematomorpha, Gastrotricha, Kinorhyncha, Acanthocephala und Rotatoria zum Stamm Nemathelminthes (Schlauchwürmer) zusammengefasst werden und die Bryozoa als Unterklasse zu den Tentaculata gestellt werden. Die Summe der bisher aus Deutschland nachgewiesenen Arten beträgt ca. 48000 Arten.

(2) Für die Protozoa lassen sich aufgrund des Fehlens von Faunenlisten und aufgrund der nur sehr ungenügenden Literatur nur Schätzwerte angeben, die auf den Zahlen bei Schaefer (2002) sowie in den Werken von Brohmer et al. und Dahl et al. zur Fauna von Mitteleuropa bzw. Deutschland sowie aus den Arbeiten zur Tierwelt der Nord- und Ostsee (aus den 1920er und 30er Jahren) beruhen. Insgesamt kommen in der Bundesrepublik ca. 3200 Protozoenarten vor, wobei sich diese Zahl nach Revisionen bzw. dem Erstellen von Faunen, die sich auf Deutschland beziehen, sowohl stark nach oben als auch nach unten korrigieren kann.

Die älteren faunistischen Werke sind sehr schwierig zu beurteilen, da sich die Taxonomie inzwischen geändert hat. Die Dunkelziffer bei diesen Taxa dürfte hoch sein, obwohl z.B. die Artenzahl in der Fauna Italica, die als gut bearbeitet gelten kann, wesentlich geringer ist.

(3) Bei den Metazoa (vielzellige Organismen) ergibt sich eine Zahl von 44787 Arten in den 26 Stämmen. Auch hier ist zu berücksichtigen, dass es bei einigen Taxa keine Checklisten und keine Übersichten der in Deutschland vorkommenden Arten gibt. Hier sind insbesondere die Nematoda (Fadenwürmer) sowie innerhalb des Unterstammes Articulata-Chelicerata die Überordnung Acari (Milben) und einige Taxa der Articulata-Crustacea (Krebse) zu nennen. Die aus Faunen ermittelten Artenzahlen weichen zum Teil erheblich von den Schätzungen der Spezialisten ab. Bei den Nematoden ergaben die Werte aus den verfügbaren Arbeiten eine Summe von ca. 2000 Arten (eine genaue Zahlenangabe ist nicht möglich, da bei vielen Gattungen oft „viele Arten“ oder „artenreiche Gattung“ vermerkt war, jedoch keine exakte Zahl). Die Schätzungen der Gesamtsumme bei Schaefer (2002) und Hartwich (1992) liegen jedoch bei ca. 4000 Arten. Da Hartwich als Nematodenspezialist auch einen Band in „Dahl: Die Tierwelt Deutschlands“ verfasst hat, dürften bei diesem Taxon bei entsprechender Bearbeitung noch wesentlich mehr Arten in Deutschland zu erwarten sein, als die nun berücksichtigten 2000. Ähnliches gilt für mehrere Taxa der Acari und Crustacea.

Bei den Plathelminthes (Plattwürmer) fehlt für die parasitischen Arten in marinen Organismen eine neue Übersicht, welche Arten tatsächlich auf deutschem Gebiet vorkommen. Die Angaben in Sprehn (in Brohmer, Fauna von Deutschland, 1960) sind hier nicht klar. Viele der dort genannten Arten schmarotzen in wandernden Fischarten. Da jedoch keine aktuelle Übersicht vorliegt, wurde bei der vorliegenden Auswertung mit der Liste von Sprehn gearbeitet.

(4) Der artenreichste Tierstamm sind die Arthropoda (Gliedertiere) mit ca. 38370 Arten. Den größten Anteil machen hier der Unterstamm Hexapoda (inkl. Insekten) aus, die in Deutschland nach der Entomofauna Germanica Band 1-6 (1998-2203) insgesamt 33305 Arten zählen. Die Klasse der Arachnida (Spinnentiere) zählt 3783 Arten, und auch die Artenzahl des Unterstammes Crustaceae (Krebse) überschreitet 1000 Arten. Weitere sehr artenreiche Stämme sind die Nematoda (Fadenwürmer) mit ca. 2000 Arten und die Plathelminthes (Plattwürmer) mit über 1000 Arten. Die Chordata sind mit 765 Arten vertreten. Ebenfalls über 500 Arten erreichen die Rotatoria, Mollusca und Annelida.

(5) Innerhalb der Chordata stellt der Unterstamm Vertebrata (Wirbeltiere) die artenreichste Gruppe. In Deutschland kommen 706 Wirbeltierarten regelmäßig vor. In dieser Zahl sind auch die Arten enthalten, die auf ihren Wanderungen regelmäßig im Bundesgebiet auftreten. Irrgäste, die nur unregelmäßig in Deutschland beobachtet werden können (z.B. manche Vogelarten), werden nicht zur deutschen Fauna gezählt. 36 Wirbeltierarten sind in Deutschland ausgestorben.

Die beiden artenreichsten Wirbeltier-Klassen sind die Osteichthyes (Knochenfische) und die Aves (Vögel). In diesen beiden Taxa treten besonders viele wandernde Arten auf (bei den Fischen im marinen Bereich der Nordsee, seltener in der Ostsee). Dagegen sind die Amphibien und Reptilien in Deutschland nur mit wenigen Arten vertreten.

## 1 Einleitung

Der Schutz der biologischen Vielfalt, wie in der Konvention von Rio gefordert, soll sich nicht nur auf bestimmte Gebiete/Regionen/Länder oder auf bestimmte spektakuläre oder öffentlichkeitswirksame Artengruppen beziehen, sondern weltweit die gesamte Fauna und Flora mit einbeziehen.

Eine wichtige Grundlage für einen wirksamen Schutz der biologischen Vielfalt in einem Gebiet/Staat ist die Kenntnis der dort vorkommenden Arten. Im Bereich "Fauna" differiert unser derzeitiger Kenntnisstand sehr stark zwischen den einzelnen Tierstämme. Während die Wirbeltiere (Stamm Chordata, Unterstamm Vertebrata) weltweit als sehr gut bearbeitet gelten können und die rezenten Arten weitgehend beschrieben sein dürften, sind andere Taxa nur regional gut bekannt. Dies gilt beispielweise für die Insekten (Stamm Arthropoda, Klasse Insecta), deren Artenzahl in Mitteleuropa oder in Teilen der USA gut abgeschätzt werden kann, während aus tropischen und subtropischen Gebieten derzeit nur ein geringer Prozentsatz beschrieben wurde. Noch weniger ist über die aktuelle Verbreitung von wenig öffentlichkeitswirksamen Gruppen wie parasitischen Würmern (z.B. einzelne Taxa der Plathelminthes und Nematoda) oder gar Einzellern bekannt. Viele dieser Arten oder Artengruppen spielen eine wichtige Rolle im Ökosystem, z.B. als Basis von Nahrungsnetzen (z.B. marine Kleinkrebse), als Streuzersetzer oder als Parasiten (bei der Populationsregulation). Ein Erhalt der biologischen Vielfalt stützt somit auch die Stabilität von Ökosystemen und erhält in letzter Konsequenz auch einen qualitativ hochwertigen Lebensraum für den Menschen.

Europa kann im Vergleich zu anderen Regionen der Erde faunistisch als sehr gut bearbeitet gelten. Trotzdem gibt es bisher kaum Übersichten über den Gesamtartenbestand in einzelnen Staaten. Eine Ausnahme stellt die Fauna Italica dar (Internet: [www.faunaitalia.it](http://www.faunaitalia.it)), in der für Italien alle vorkommenden Tierarten aufgelistet werden. Die dortige Anzahl – einschließlich der marinen Arten – beträgt 57468. Für Spanien steht zwar im Internet eine "Fauna Iberica" zur Verfügung ([www.fauna-iberica.mncn.csic.es/htmlfauna/faunibe/zoolist](http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/htmlfauna/faunibe/zoolist)), doch werden dort nur wenige Taxa genaue Artenzahlen angegeben, so dass dort keine Abschätzung der Gesamtartenzahl möglich ist.

Für Deutschland gibt es dagegen bisher nur Schätzahlen, da nicht für alle Stämme verwertbare Übersichten über die tatsächlich nachgewiesenen Arten existieren. So schätzt Arndt (1941, 1942) ca. 40000 Tierarten für Deutschland und Nowak (1982) fasst die Gesamtzahl der Tierarten mit 45000 zusammen. Die Zahlen von Nowak (1982) wurden später in aktualisierter Version auch in den "Daten zur Natur" übernommen, die das BfN regelmäßig publiziert.

Um noch aktuellere Zahlen und Datengrundlagen für eine "Fauna von Deutschland" zu erhalten, die langfristig vergleichbar der Fauna Italica als komplette Artenliste aller bisher in Deutschland nachgewiesenen Tierarten erstellt werden soll, wurden vom Bundesamt für Naturschutz für die Jahre 2003 und 2004 zwei Werkverträge vergeben. In einem ersten Arbeitsschritt wurde im Dezember 2003 die verfügbare Literatur gesichtet und eine Übersicht über Checklisten und verfügbare Faunen erstellt, die das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland betreffen. Der Bericht zu diesem Werkvertrag wurde im Dezember 2003 vorgelegt. Im zweiten Arbeitsschritt wurden im vorliegenden Bericht die verfügbaren Checklisten und Faunen ausgewertet und die Artenzahlen, soweit möglich, bis zum Familien-Niveau ermittelt. Diese Daten wurden auch in eine Datenbank übernommen.

Im Folgenden stellen wir die Ergebnisse und die Auswertung der Artenzahlen vor.

## 2 Ausgewertete Literatur

Die verwendete Literatur setzt sich aus den im Schlussbericht zum Werkvertrag vom 25.11.2003 verwendeten Quellen sowie weiteren, im Anschluss zusätzlich herangezogenen Werken zusammen. Insgesamt wurden ca. 130 Quellen ausgewertet, wobei in den 6 Bänden zur Entomofauna Germanica Checklisten für insgesamt 33 Hexapodenordnungen enthalten sind.

Insgesamt liegen für 23 von 33 in Deutschland vorkommenden Tierstämme zumindest für Teilgruppen neuere Checklisten für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland vor (Tab. 1). Sehr gut bearbeitet sind derzeit die Chordata und die Klasse Insecta der Arthropoda, von denen es komplette neuere Checklisten gibt. Bei den Chelicerata (Tab. 2) sind nur Teilgruppen gut mit Checklisten abgedeckt. (vgl. auch Kap. 3.1. und Kap. 4.3: dort sind die Probleme bei einzelnen Taxa im Detail erläutert). Für einige weitere Taxa gibt es Bearbeitungen in älteren Werken (vor 1980 publiziert), die hinsichtlich der Taxonomie nicht auf dem aktuellen Stand sind (vgl. hierzu Kap. 4.3.).

**Tab. 1: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Tierstämme und die Verfügbarkeit von Checklisten bzw. faunistischen Arbeiten**  
Falls notwendig, bis auf Klassenebene angegeben.

Stamm	Unterstamm	Klasse	Checkliste/Fauna			Bemerkung
			fehlt	alt	neu	
<b>Protozoa (Einzeller)</b>						
Sarcomastigophora	Flagellata		X			
Sarcomastigophora	Sarcodina		X			
Sarcomastigophora	Sarcodina	Heliozoa			X	
Sarcomastigophora	Sarcodina	Gymnamoebia			X	nur europäische Fauna
Apicomplexa			X			
Microspora			X			
Myxozoa			X			
Ascetospora			X			
Ciliophora					X	nur europäische Fauna
<b>Metazoa</b>						
Porifera					X	
Cnidaria					X	
Ctenophora					X	
<b>Metazoa/Bilateria</b>						
Plathelminthes		Turbellaria	X	X		nur alte Quelle
Plathelminthes		Monogenea		X		nur alte Quelle
Plathelminthes		Aspidogastrea		X		nur alte Quelle
Plathelminthes		Digenea		X		nur alte Quelle
Plathelminthes		Cestoda		X		nur alte Quelle
Gnathostomulida			X			
Nemertea				X	X	nur für limnische Arten neue Literatur
Mollusca	Aculifera	Polyplacophora			X	
Mollusca	Conchifera	Gastropoda			X	
Mollusca	Conchifera	Scaphopoda			X	
Mollusca	Conchifera	Bivalvia			X	
Mollusca	Conchifera	Cephalopoda			X	
Sipuncula					X	
Kamptozoa					X	
Echiura					X	
Annelida		Aeolosomatida			X	

Stamm	Unterstamm	Klasse	Checkliste/Fauna			Bemerkung
			fehlt	alt	neu	
Annelida		Branchiobdellea			X	
Annelida		Hirudinea			X	
Annelida		Oligochaeta			X	
Annelida		Polychaeta			X	
Tardigrada					X	
Arthropoda	Chelicerata					siehe Tab. 2
Arthropoda	Crustacea					siehe Tab. 2
Arthropoda	Myriapoda	Chilopoda			X	
Arthropoda	Myriapoda	Sympyla			X	
Arthropoda	Myriapoda	Pauropoda			X	
Arthropoda	Myriapoda	Diplopoda			X	
Arthropoda	Hexapoda	Entognatha			X	
Arthropoda	Hexapoda	Insecta			X	
Gastrotricha				X		Für marine Arten nur alte Quelle
Nematoda				X		nur ungenügende Checklisten
Nematomorpha				X		für marine Arten nur alte Quellen
Acanthocephala				X		für marine Arten nur alte Quellen
Rotatoria					X	nur europäische Faunen
Kinorhyncha					X	
Priapulida					X	
Tentaculata		Phoronida			X	
Bryozoa					X	
Chaetognatha					X	
Hemichordata					X	
Echinodermata					X	
Chordata	Tunicata				X	
Chordata	Acronia				X	
Chordata	Vertebrata	Cyclostomata			X	
Chordata	Vertebrata	Chondrichthyes			X	
Chordata	Vertebrata	Osteichthyes			X	
Chordata	Vertebrata	Amphibia			X	
Chordata	Vertebrata	Reptilia			X	
Chordata	Vertebrata	Aves			X	
Chordata	Vertebrata	Mammalia			X	

**Tab. 2: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Taxa der Chelicerata und Crustacea bis auf Ordnungsebene und die Verfügbarkeit von Checklisten/Faunen**

Klasse	Unterklasse	Über- ordnung	Ordnung	Checkliste/Fauna			Bemerkung
				fehlt	alt	neu	
<b>Chelicerata</b>							
Xiphosura			Limulida			X	
Arachnida	Dromopoda		Opiliones			X	
Arachnida	Dromopoda		Pseudo- scorpiones			X	
Arachnida	Micrura	Acari	Astigmata		X		
Arachnida	Micrura	Acari	Oribatei			X	
Arachnida	Micrura	Acari	Prostigmata		X		
Arachnida	Micrura	Acari	Mesostigmata		X	X	aktuelle Fauna nur für freilebende Arten
Arachnida	Micrura	Acari	Ixodida			X	
Arachnida	Micrura	Megoper- culata	Araneae			X	
Pycnogonida			Pantopoda			X	
<b>Crustacea</b>							
Branchiopoda	Phyllopoda		Diplostraca			X	
Branchiopoda	Phyllopoda		Notostraca			X	
Branchiopoda	Sarsostraca		Anostraca			X	
Malacostraca	Eumalacostraca	Eucarida	Decapoda			X	
Malacostraca	Eumalacostraca	Peracarida	Amphipoda		X		
Malacostraca	Eumalacostraca	Peracarida	Isopoda		X	X	parasitische Arten nicht aktuell bearbeitet
Malacostraca	Eumalacostraca	Peracarida	Mysidacea			X	
Malacostraca	Eumalacostraca	Peracarida	Cumacea			X	
Malacostraca	Eumalacostraca	Syncarida	Bathynellacea			X	
Malacostraca	Eumalacostraca	Syncarida	Tanaidacea			X	
Maxillopoda	Branchiura		Arguloida			X	
Maxillopoda	Copepoda	Gymnoplea	Calanoida		X	X	marine Arten nicht aktuell
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Cyclopoida			X	
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Harpacticoida		X	X	marine Arten nicht aktuell
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Monstrilloida		X		
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Notodelphyoida		X		
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Caligoida		X		
Maxillopoda	Copepoda	Podoplea	Lernaeoida		X		
Maxillopoda	Pentastomida		Cephalobaenida			X	
Maxillopoda	Pentastomida		Porocephalida			X	
Maxillopoda	Thecostraca	Cirripedia	Thoracica			X	
Maxillopoda	Thecostraca	Cirripedia	Acrothoracica			X	
Maxillopoda	Thecostraca	Cirripedia	Rhizocephala			X	
Ostracoda	Podocopa		Cladocopa		X		
Ostracoda	Podocopa		Podocopida		X	x	marine Arten nicht aktuell

### 3 Vorgehensweise

#### 3.1 Ermittlung der Artenzahlen

Für die Ermittlung der Artenzahl wurden die in der Datenbank hinter dem jeweiligen Taxon angegebenen Quellen verwendet. Bei vielen Taxa – insbesondere bei einigen artenarmen Gruppen (Porifera, Ctenophora, Nemertea, Sipunculida, Kamptozoa, Echiura, Priapulida, Tentaculata, Chaetognatha, Echinodermata), auch bei den Arthropoda-Arachnida (ohne Acari), bei manchen Gruppen der Arthropoda-Crustacea, den Arthropoda-Insecta und den Chordata – war es möglich, aufgrund des Vorliegens von aktuellen Checklisten oder vergleichbaren Quellen, exakte Artenzahlen anzugeben.

Bei einigen weiteren Taxa liegen sehr genau Artenzahlen vor, da teilweise neuere Faunen bzw. Checklisten vorliegen. Dazu gehören beispielsweise die Annelida (hier ergeben sich vor allem bei den Oligochaeta aufgrund des Fehlens einer neueren Checkliste kleinere Widersprüche in den Artenzahlen). Schätzwerte aus Schaefer (2002) wurden nicht berücksichtigt, sobald anhand der verfügbaren genauen Zahlen zu ermitteln waren.

Bei einigen Artengruppen mussten Schätzwerte bei den Artenzahlen eingefügt werden, da keine kompletten Artenlisten/Faunen vorlagen. Hierzu gehören sehr viele Taxa der Einzeller (hier liegen nur für weniger als die Hälfte der Taxa verwendbare Listen vor): Die Geißeltierchen (Flagellata; nach der verwendeten Klassifizierung ein Unterstamm der Sarcomastigophora), ein Teil der Sporentierchen sowie die meisten Taxa der Wimpertierchen (Ciliata; hier liegen nur für die Suctoria sowie für einzelne Gruppen verwendbare Faunenlisten vor). Auch bei den Nematoda und Turbellaria (Klasse der Plathelminthes) musste z.T. auf Schätzungen aus Schaefer (2002) oder Hartwich (1992) zurückgegriffen werden, da für einige Familien/Ordnungen keine Artenlisten vorliegen.

In den Werken von Brohmer (Hrsg., unterschiedliche Autoren) und Dahl (Hrsg., unterschiedliche Autoren) zur Fauna von Mitteleuropa bzw. Deutschland sowie aus den Arbeiten zur Tierwelt der Nord- und Ostsee (Hrsg. Grimpe & Wagler, aus den 1920er und 30er Jahren) wird sehr oft kein genaues Verbreitungsgebiet angegeben. Hier wurde alle Arten als "zur deutschen Fauna gehörend" gewertet, bei denen keine gegenteilige Verbreitung angegeben ist. Gleiches gilt für weitere Faunen, die Europa oder sogar die weltweit bekannte Fauna behandeln (z.B. für die Süßwasserarten der Gastrotricha bei Schwank & Bartsch 1990, für die Rotatoria bei Vogt & Koste 1988, und für die meisten Acari/Milben). In solchen Fällen wurde für z.B. eine allgemeine Verbreitungsangabe "kosmopolitisch", "Europa" oder "Mitteleuropa" ein Vorkommen in Deutschland angenommen. Bei allen Wirbellosengruppen wurde auch keine Differenzierung zwischen ausgestorbenen/verschollenen Arten und rezenten Arten getroffen, wie dies bei den Vertebrata möglich ist. Die Gründe hierfür sind das Fehlen von Informationen bei vielen Taxa (z.B. alle Taxa, für die keine Roten Listen vorliegen), die Aufnahme der ausgestorbenen/verschollenen Arten in die entsprechenden Faunenlisten (z.B. bei den Insekten in der Entomofauna Germanica oder bei den Spinnentieren in der verwendeten "Checkliste"). Die Artenzahlen geben also – mit Ausnahme der Wirbeltiere – die Anzahl aller bisher in Deutschland nachgewiesenen Arten an.

Detaillierte Erläuterung zu einzelnen Taxa folgen in Kap. 4.3.

### 3.2 Systematische Klassifizierung bis zum Familienniveau

Bei der Klassifizierung der höheren Taxa (Klasse, Ordnung, Familie) richteten wir uns – soweit nicht anders vermerkt – nach dem als Quelle angegebenen Werk, auch wenn dies nicht dem aktuellen Stand entspricht. Dies hat zwei Gründe:

- (a) Die Erstellung der Liste/Artenzahlen wird damit für Dritte leichter nachvollziehbar.
- (b) Eine Einarbeitung in z.T. konkurrierende Systematiken bei vielen Taxa (insbesondere bei den Einzellern, den Nematoden und den Plathelminthes) war in der vorgegebenen Zeit absolut nicht möglich und kann auch nur von Spezialisten geleistet werden. Auch die Synonymisierung von Gattungen und Arten kann in den Artengruppen, in denen keine aktuelle Revision mit einer Artenliste vorliegt, in vertretbarer Zeit nur von Spezialisten beurteilt werden.

Ein Vorgehen nach einer älteren Systematik ändert jedoch nichts an den Artenzahlen!

Die Systematik der Taxa bei den Metazoa folgt Remane et al. (2003), Westheide & Rieger (1996) und dem Projekt "Fauna Europaea", das von der EU gefördert wird (Projekt EVR-CT-1000-2001). Der Bezug zum Projekt Fauna Europaea wurde gewählt, um eine Kompatibilität auf europäischer Ebene zu gewährleisten. Dort werden die früheren Klassen des Stammes "Nemathelminthes" (Nematoda, Nematomorpha, Gastrotricha, Kinorhyncha, Acanthocephala, Rotatoria) als eigene Stämme behandelt. Dagegen fasst Schaefer (2002) diese Taxa weiterhin zum Stamm Nemathelminthes zusammen. Gleiches gilt für die Bryozoa und Tentaculata, die inzwischen als gesonderte Stämme behandelt werden. Der Stamm Hemichordata wird, entgegen Schaefer (2002) und Stresemann et al. (1992 – verschiedene Bearbeiter), aber im Einklang mit Nowak (1982: "zur deutschen Fauna zählend", dort als "Eichelwürmer" = Enteropneusta zu den Branchiotremata gestellt), zur deutschen Fauna gerechnet.

Bei den Protozoa folgen wir der Systematik von Schaefer (2002) bzw. den Systematiken der als Quellen benutzten Arbeiten. Für die Protozoa liegt eine Vielzahl von neueren Klassifizierungen vor, die nicht immer kongruent sind. Aus Gründen der Nachvollziehbarkeit benutzen wir deshalb die Systematik der Quellangaben. Eine Einarbeitung in die moderne Systematik und Taxonomie der Protozoa ist nur durch ausgewiesene Spezialisten innerhalb einer vertretbaren Zeit leistbar.

### 3.3 Erstellung der Expertenliste

Als Experten für die jeweiligen Taxa wurden die Verfasser der Checklisten benannt, falls eine aktuelle Checkliste verfügbar war. Weitergehende Experten werden hier in der Regel nicht berücksichtigt.

Für die Wirbeltiere, für die Arthropoden und Mollusken und für weitere ausgewählten Invertebraten-Taxa findet sich eine ausführliche Auflistung von weiteren Experten im Schlussbericht des Werkvertrages von Frau Mareike Vischer für BfN (Werkvertrag VIM; Schlussbericht vom Oktober 2003), der an dieser Stelle nicht zu wiederholt werden braucht. In diesem Expertenkatalog sind allerdings keine Spezialisten für die kritischen Taxa wie Plathelminthes, "Nemathelminthes" oder die verschiedenen Protozoentaxa benannt, da diese Taxa auch nicht für die Neufassung der Roten Liste berücksichtigt werden sollen.

Für die Gruppen, für die keine Checklisten vorliegen, wurde eine Auswahl der in der Bundesrepublik tätigen Spezialisten berücksichtigt.

### 3.4 Struktur der Datenbank

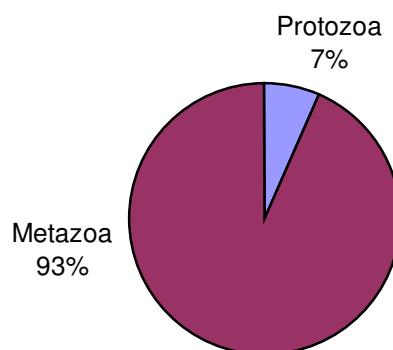
Die Datenbank für die vorliegende Auswertung wurde, wie im Werkvertrag gefordert, in "Microsoft Access" erstellt. Sie enthält neben dem Stamm (Phylum) in der Regel die Kategorien Klasse, Ordnung und Familie und gibt die Artenzahl pro Familie an (vgl. Anhang). Bei Bedarf wurden auch "Zwischentaxa" eingearbeitet (z.B. Unterstamm, Unterkategorie, Überordnung). Die Quellen sind jeweils detailliert für jede Familie angegeben. Die Systematik richtet sich nach den im Bericht und der Tabelle angegebenen Quellen. MS-Access ermöglicht mit Hilfe von Abfragen schnelle Berechnungen auf verschiedenen taxonomischen Ebenen.

## 4 Ergebnisse

### 4.1 Die Anzahl an Tierstämmen und Tierarten in Deutschland

Auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland einschließlich der marinen Küstengebiete wurden Vertreter von 33 Tierstämmen nachgewiesen (Systematik nach Westheide & Rieger 1996 und Remane et al. 2003). Davon entfallen 7 Stämme auf die Protozoa (Einzeller) und 26 Stämme auf die Metazoa (Vielzellige Organismen) (Tab. 3 und Tab. 4). Folgt man der (klassischen) Einteilung in Schaefer (2002), so reduziert sich die Zahl der Tierstämme auf 20, da dort die Nematoda, Nematomorpha, Gastrotricha, Kinorhyncha, Acanthocephala und Rotatoria zum Stamm Nemathelminthes (Schlauchwürmer) zusammengefasst werden und die Bryozoa als Unterklasse zu den Tentaculata gestellt werden.

Insgesamt ergeben sich für Deutschland Artenzahlen von ca. 3200 Arten bei den Einzellern (Protozoa) (Tab. 3) und 44787 Arten bei den Mehrzellern (Metazoa) (Tab. 4). Diese summieren sich auf ca. 48000 Tierarten für Deutschland. Die Zahl der Einzeller liegt dabei anscheinend deutlich niedriger als in den "Daten zur Natur" (BfN 1999, S. 49 mit 5000 geschätzten Arten) vermutet wurde, während die Anzahl der Metazoa deutlich höher ist, was vor allem auf die wesentlich höhere Anzahl der Insekten (weniger als 30000 Arten in BfN 1999) zurückzuführen ist. Insgesamt gesehen machen die mehrzelligen tierischen Organismen (Metazoa) etwa 93% der nachgewiesenen Arten aus (Abb. 1).



**Abb. 1: Verteilung der ca. 48000 Tierarten in Deutschland auf Einzeller (Protozoa) und mehrzellige Organismen (Metazoa)**

#### 4.1.1 Artenzahlen der Protozoa

Für die Protozoa lassen sich aufgrund des Fehlens von deutschen Faunenlisten und aufgrund der nur sehr ungenügenden Literatur nur Schätzwerte angeben. Wir richten uns hier vor allem nach Schaefer (2002), da kaum neuere Literatur für ganze Stämme zur Verfügung steht (in der "Protozoenfauna" gibt es neue Arbeiten über einige Ciliatengruppen sowie über nackte Amoeben und Heliozoa). Auch die Bände aus Brohmer et al. (Hrsg) und Dahl et al. (Hrsg.) zur Fauna von Mitteleuropa bzw. Deutschland sowie aus den Arbeiten zur Tierwelt der Nord- und Ostsee (aus den 1920er und 30er Jahren) behandeln nur Teilgruppen. Insgesamt kommen in der Bundesrepublik nach den Schätzungen von Schaefer (2002) ca. 3200 Protozoenarten vor, die sich auf 7 Stämme (Unterscheidung nach Schaefer 2002) verteilen. Diese Zahl kann sich nach Revisionen bzw. nach dem Erstellen von Faunen, die sich

auf Deutschland beziehen, sicherlich sowohl stark nach oben als auch nach unten korrigieren. So geht bereits Nowak (1982) von ca. 5000 Arten für die Bundesrepublik Deutschland aus. Diese Schätzung wurde auch vom BfN (1999) übernommen.

Die artenreichsten Stämme sind die Sarcomastigophora, in denen die Geißeltierchen (Flagellata) mit ca. 600 Arten und die "Amoeben" oder "Wurzelfüßer" (Sarcodina) mit ca. 900 Arten zusammengefasst werden, sowie die Ciliophora, die die Wimpertierchen umfassen, mit ca. 1400 Arten. Die "ehemaligen Sporozoa" (Stämme Apicomplexa, Microspora, Myxozoa, Ascetospora und Labyrinthomorpha) sind dagegen deutlich artenärmer. Dies dürfte sich auch nach Revisionen nicht ändern.

**Tab. 3: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Stämme der Protozoa (Einzeller) und die geschätzten Artenzahlen**  
Nach Schaefer (2002) und weiteren Autoren.

<b>Tierstamm</b>		<b>geschätzte Artenzahl in Deutschland</b>
<b>wissenschaft. Name</b>	<b>deutscher Name</b>	
Sarcomastigophora	Wurzelfüßer und Geißeltierchen	1500
Labyrinthomorpha	--	5
Apicomplexa	Sporentiere	212
Microspora	Kleinsporentiere	48
Myxozoa	Scheibensporentiere	30
Ascetospora	--	5
Ciliophora	Wimpertierchen	1400
<b>geschätzte Artensumme</b>		<b>3200</b>

#### 4.1.2 Artenzahlen der Metazoa

Für die Metazoa (Vielzellige Organismen) ergibt sich eine Zahl von 44787 Arten in den 26 Stämmen (Tab. 4). Auch hier ist zu berücksichtigen, dass es bei einigen Taxa keine Checklisten und keine Übersichten über die in Deutschland vorkommenden Arten gibt. Hier sind bei den artenreichen Taxa insbesondere die Nematoda (Fadenwürmer) sowie innerhalb des Unterstammes Articulata-Chelicerata die Überordnung Acari (Milben) und einige Taxa der Articulata-Crustacea (Krebse) zu nennen. Im Gegensatz zu den vorliegenden Zahlen geht Nowak (1982) von weniger als 40000 Metazoa-Arten in der Bundesrepublik aus. Die Gründe für die aktuell deutliche höheren Artenzahlen sind vor allem in der besseren und genaueren faunistischen Bearbeitung vieler Taxa, insbesondere der Insekten (Nowak, Schätzung: knapp 29500 Arten; Entomofauna Germanica, Band 1 – 6: 33305 Arten), in einer besseren taxonomischen Kenntnis (neu beschrieben Arten), in der Aufspaltung von Arten und in der Einwanderung von Neozoen zu suchen.

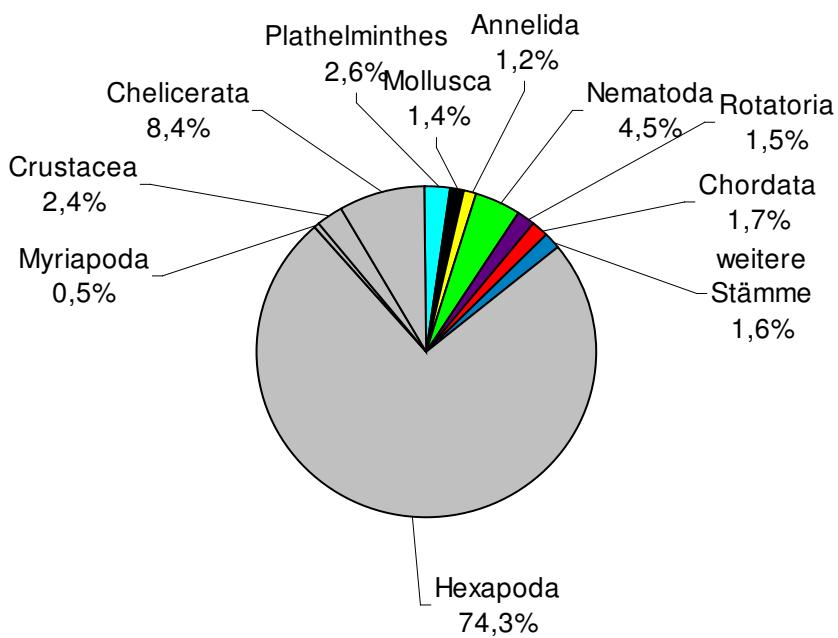
Der artenreichste Tierstamm sind die Arthropoda (Gliedertiere) mit ca. 38400 Arten. Damit macht dieses Phylum ca. 85% aller Metazoa und ca. 80% aller Tierarten Deutschlands (einschließlich Protozoa) aus (Tab. 4, Abb. 2). Den größten Anteil macht hier der Unterstamm Hexapoda aus, zu dem die Insekten gehören und der in Deutschland nach der Entomofauna Germanica Band 1-6 (1998-2203) insgesamt 33305 Arten zählt, was ca.  $\frac{3}{4}$  des Artinventars (= 74,3%) entspricht. Der Unterstamm Chelicerata (Spinnentiere) zählt 3783 Arten und liegt somit hinsichtlich der Artenzahl an zweiter Stelle (= 8,4% aller Arten), und auch die Artenzahl beim Unterstamm der Crustacea (Krebse) überschreitet 1000 Arten (2,4%).

Weitere sehr artenreiche Stämme sind die Nematoda (Fadenwürmer) mit ca. 2000 Arten (4,5%) und die Plathelminthes (Plattwürmer) mit über 1000 Arten. Die Chordata sind mit 729 Arten (= 1,6 %) vertreten. Ebenfalls über 500 Arten erreichen die Rotatoria, Mollusca und Annelida (Tab. 4, Abb. 2).

**Tab. 4: Übersicht der in Deutschland vorkommenden Stämme der Metazoa und die geschätzten Artenzahlen**

Kombiniert nach verschiedenen Autoren. Bei den Arthropoda und Chordata sind zur Übersicht auch die Artenzahlen von untergeordneten Taxa angegeben.

Tierstamm		Artenzahlen in Deutschland
wissenschaftl. Name	deutscher Name	
Porifera	Schwämme	31
Cnidaria	Nesseltiere	121
Ctenophora	Rippenquallen	3
Plathelminthes	Plattwürmer	1170
Gnathostomulida	--	3
Nemertea	Schnurwürmer	46
Mollusca	Weichtiere	601
Sipuncula	Spritzwürmer	5
Kamptozoa	Kelchtiere	10
Echiura	Igelwürmer	1
Annelida	Ringelwürmer	518
Tardigrada	Bärtierchen	105
Arthropoda	Gliederfüßer	38371
Chelicerata	Spinnentiere	3783
Crustacea	Krebse	1067
Myriapoda	Tausendfüßler	216
Hexapoda	Insekten	33305
Gastrotricha	Bauchharlinge	120
Nematoda	Fadenwürmer	1997
Nematomorpha	Saitenwürmer	46
Rotatoria	Rädertiere	682
Acanthocephala	Kratzer	89
Kinorhyncha	--	21
Priapulida	Priapswürmer	2
Tentaculata	Kranzfühler	2
Bryozoa	Moostierchen	85
Chaetognatha	Pfeilwürmer	2
Hemichordata	Eichelwürmer	1
Echinodermata	Stachelhäuter	26
Chordata	Chordatiere	729
Tunicata	Manteltiere	25
Acrania	Kieferlose	1
Vertebrata	Wirbeltiere	703
Cyclostomata	Rundmäuler	5
Chondrichthyes	Knorpelfische	32
Osteichthyes	Knochenfische	227
Amphibia	Amphibien	21
Reptilia	Reptilien	13
Aves	Vögel	314
Mammalia	Säugetiere	91
<b>Artenzahl gesamt</b>		<b>44787</b>



**Abb. 2: Verteilung der 44787 Metazoenarten auf die Tierstämme**

Die Unterstämme der Arthropoda (Chelicerata, Crustacea, Myriapoda, Hexapoda) nehmen zusammen etwa 85% des Arteninventars ein.

Dagegen sind von insgesamt 16 Stämmen jeweils weniger als 100 Vertreter in Deutschland zu finden. Ein Teil dieser Stämme weist jedoch auch weltweit sehr geringe Artenzahlen auf (z.B. Ctenophora, Kamptozoa, Echiura, Priapulida, Kinorhyncha, Hemichordata).

## 4.2 Auswertung der Artenzahlen ausgewählter Gruppen

### 4.2.1 Vertebrata

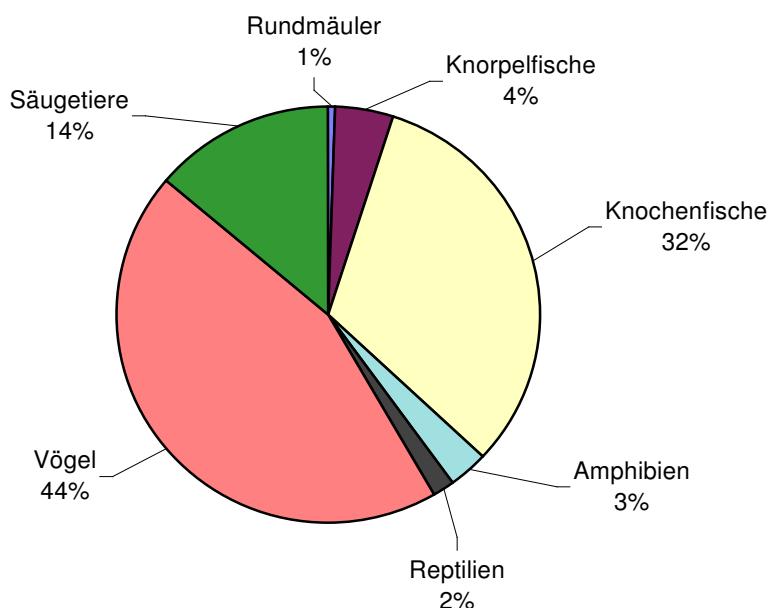
Die beiden artenreichsten Klassen der Wirbeltiere (Vertebrata) sind die Vögel (Aves) mit 314 regelmäßig in Deutschland vorkommenden Arten und die Knochenfische (Osteichthyes) mit 227 Arten (Tab. 5, Abb. 3). Diese beiden Klassen machen etwa  $\frac{3}{4}$  der Gesamtartenzahl an Wirbeltieren in Deutschland aus. Dagegen sind die Reptilien, die Amphibien und die Rundmäuler nur mit verhältnismäßig wenig Arten vertreten und machen insgesamt nur 5,3% des Gesamtartenbestandes aus.

Allerdings muss bei den Vögeln und Fischen (Knochen- und Knorpelfische) berücksichtigt werden, dass sich hierunter viele wandernde Arten finden, die zwar regelmäßig in Deutschland auftreten, sich hier jedoch nicht reproduzieren. Dagegen gibt es bei den Amphibien und Reptilien keine und bei den Säugetieren nur drei wandernde Arten, die sich nicht in Deutschland reproduzieren.

Bei den Wirbeltieren ermöglicht der sehr gute Kenntnisstand einen Vergleich der rezenten Fauna mit der totalen Artenzahl (d.h. einschließlich der durch den Menschen ausgerotteten Arten). Legt man die Rote Liste der Bundesrepublik von 1998 (bzw. bei den Vögeln die Rote Liste von 2002; Bauer et al.) zugrunde, so gelten bei den Knochenfischen (Osteichthyes) 10 Arten als ausgestorben (darunter alle Störarten), bei den Vögeln 16 Arten (nur Brutvögel) und bei den Säugetieren 13

Arten. Zwei Vogelarten (Mornellregenpfeifer und Bruchwasserläufer) treten allerdings regelmäßig als Zugvögel auf und werden deshalb nach den Kriterien von Barthel (1993) weiterhin der deutschen Fauna zugerechnet, so dass sich die Zahl der Vogelarten im Bundesgebiet somit nur um 14 Arten reduziert. Bei den Säugetieren ist der Wolf, der in der Roten Liste noch als "ausgestorben" geführt wird, inzwischen wieder im Bundesgebiet heimisch, so dass sich die Artenzahl bei den Säugern nur um 12 Arten vermindert. Insgesamt gesehen kommen somit derzeit 703 Wirbeltierarten regelmäßig auf dem Gebiet der Bundesrepublik vor (Tab. 5).

Die in Deutschland vorkommenden 703 Wirbeltierarten entsprechen nur ca. 1,6% der weltweiten Gesamtartenzahl an Wirbeltieren, der über 46000 Arten beträgt (Tab. 5). Mit den geringsten Anteilen sind die Amphibien und Reptilien vertreten, von denen in Deutschland jeweils weniger als 1% der weltweit beschriebenen Arten vorkommen. Auch bei den Fischen (Knochen- und Knorpelfische zusammengefasst) sind nur etwa 1% des Weltartenbestandes auf dem Gebiet der Bundesrepublik heimisch. Etwas höher liegt der Anteil mit 2,4% bei den Säugetieren, und bei den Vögeln sind immerhin 3,3% der weltweit über 9000 Arten regelmäßig in Deutschland zu beobachteten.



**Abb. 3: Verteilung der 703 Wirbeltierarten auf die sieben Klassen**

**Tab. 5: Vergleich der Artenzahlen bei Wirbeltieren: ohne und inkl. ausgestorbene Arten**

wissenschaft. Name	deutscher Name	Artenzahlen in Deutschland Ohne ausgestorbene Arten		Artenzahl weltweit
Cyclostomata	Rundmäuler	5	5	50
Chondrichthyes	Knorpelfische	32	32	21732
Osteichthyes	Knochenfische	227	237	
Amphibia	Amphibien	21	21	4000
Reptilia	Reptilien	13	13	6650
Aves	Vögel	314	328	9672
Mammalia	Säugetiere	91	103	4327
<b>Artenzahlen gesamt</b>		<b>703</b>	<b>739</b>	<b>46431</b>

## 4.2.2 Hexapoda

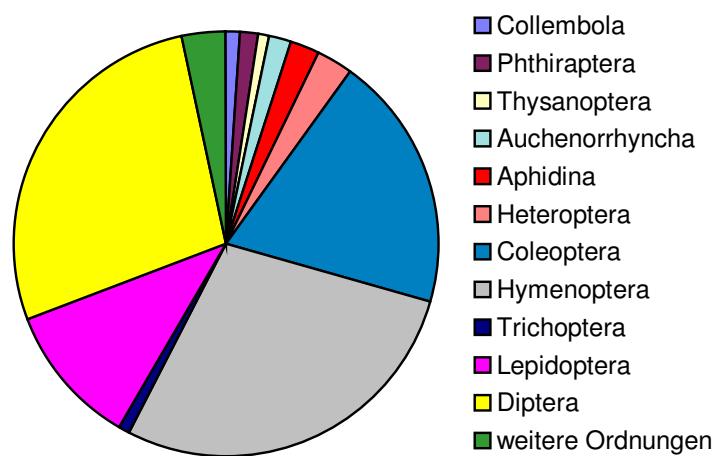
Zu den Hexapoda zählen die beiden Klassen Insekten und Entognatha, die früher mit den Insekten in eine Klasse gestellt wurden. Die Hexapoda umfassen in 33 Ordnungen ca. 75% aller in Deutschland vorkommenden Tierarten.

Die höchsten Artenzahlen werden bei den Coleoptera, Diptera, Hymenoptera und Lepidoptera erreicht (Tab. 6, Abb. 4). Auf diese vier Ordnungen entfallen ca. 60% der in Deutschland vorkommenden Insektenarten. Weitere Details, z.B. die Verteilung der Insektenordnungen auf die einzelnen Bundesländer, finden sich bei Klausnitzer (2003).

**Tab. 6: Hexapoda-Ordnungen in Deutschland und ihre Artenzahlen**

Nach den sechs Bänden der Entomofauna Germanica.

Ordnung	Artenzahl
Protura	41
Collembola	414
Diplura	18
Microcoryphia	8
Zygentoma	4
Ephemeroptera	113
Odonata	80
Plecoptera	123
Dermoptera	8
Mantodea	1
Blattoptera	6
Isoptera	1
Saltatoria	85
Psocoptera	95
Phthiraptera	436
Thysanoptera	226
Auchenorrhyncha	621
Psylloidea	119
Aleyrodoidea	14
Aphidina	733
Coccina	145
Heteroptera	865
Coleoptera	6492
Strepsiptera	15
Raphidioptera	10
Megaloptera	4
Neuroptera	101
Hymenoptera	9318
Trichoptera	313
Lepidoptera	3602
Siphonaptera	72
Mecoptera	9
Diptera	9213
<b>Gesamtumme</b>	<b>33305</b>

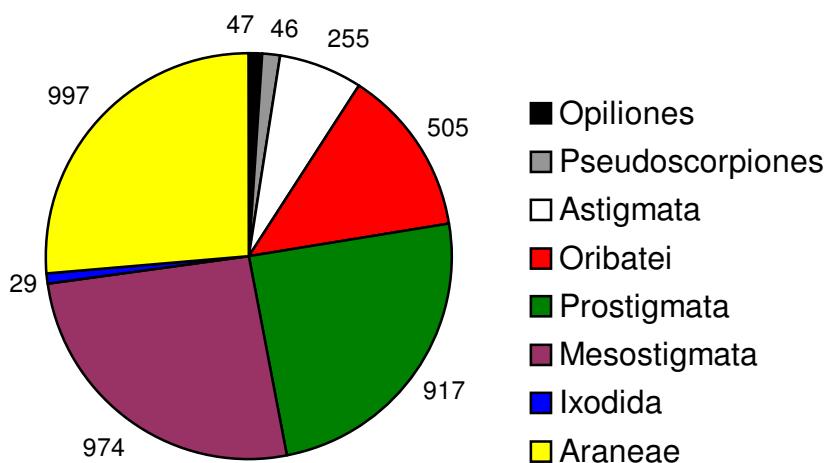


**Abb. 4: Verteilung der Artenzahlen der Hexapoda auf die Ordnungen**

### 4.2.3 Arachnida

Zu den Arachnida (Stamm Arthropoda) zählen die neben den artenreichen Araneae (Spinnen), den Opiliones (Weberknechte) und Pseudoscorpiones, weitere fünf Ordnungen, die meist zusammen als Acari (Milben) bezeichnet werden. Nach den Hexapoda sind die Chelicerata, deren größten Teil die Arachnida ausmachen (nur 13 weitere Arten kommen in Deutschland vor), der artenreichste Unterstamm in Deutschland und sind damit allein artenreicher als alle anderen Stämme (Abb. 2). Die höchsten Artenzahlen werden mit je nahezu 1000 Arten bei den Araneae (Spinnen) und den Mesostigmata (Raubmilben) sowie bei den Prostigmata (über 900 Arten) erreicht (Abb. 5).

Für die Spinnen und Pseudoscorpione sind auch Vergleiche mit den weltweiten Artenzahlen möglich, da es für diese aktuelle Kataloge gibt (Platnick 2004, Harvey 1991). 997 Spinnenarten in Deutschland stehen 38432 weltweit gegenüber: d.h. in Deutschland kommen 2,6% der weltweit bekannten Spinnenarten vor. Bei den Pseudoskorionen ist der Anteil noch geringer: 47 gegenüber 3064 ergeben 1,5% Anteil für die deutsche Fauna.



**Abb. 5: Verteilung der Artenzahlen der Arachnida auf die Ordnungen**

Das Vorkommen zweier weiterer Arachnida-Ordnungen in Deutschland wäre möglich:

- Scorpiones: sie kommen in den Nachbarländern Schweiz, Österreich und der Tschechischen Republik vor und werden manchmal mit Urlaubsgepäck aus dem Mittelmeerraum nach Deutschland eingeschleppt, können aber im Freiland nicht überleben. Bei weiterer Klimaerwärmung ist damit zu rechnen, dass sich auch Skorpione in Deutschland etablieren können.
- Palpigradi (Tasterläufer): mit Funden dieser höhlenbewohnenden Tieren ist vor allem im deutschen Alpenraum zu rechnen (Blick & Christian 2002).

### 4.3 Metazoa: Ein Vergleich mit der Fauna Italica

Ein Vergleich der vorläufigen Fauna von Deutschland und der im Internet verfügbaren Fauna von Italien (<http://www.faunaitalia.it/checklist/>) weist für Italien ca. 11000 Arten mehr aus als für die Bundesrepublik (Tab. 7). Dieser Unterschied beruht vor allem auf der Differenz bei den Arthropoden (ca. 7500 Arten zusätzlich in Italien). Erklärbar ist dieser Unterschied mit der wesentlich höheren Anzahl der Insekten im mediterranen Klimabereich sowie mit der dreifachen Anzahl an Crustaceen im

(italienischen) Mittelmeer im Vergleich zum deutschen Anteil der Nord- und Ostsee. Auch die sehr viel höhere Anzahl an Mollusken ist auf die zusätzlichen Arten zurückzuführen, die im Mittelmeer vorkommen.

Auch bei den Wirbeltieren ist die italienische Fauna artenreicher als deutsche. Dies liegt wiederum an der höheren Artenzahl der marinen Fische, aber auch an der im mediterranen Klimabereich wesentlich höheren Anzahl der Reptilien- und Amphibienarten. Dagegen kommt die höhere Artenzahl der Brutvögel unter anderem auch dadurch zustande, dass in der italienischen Fauna – nach Durchsicht der Artenliste – auch sehr unregelmäßig auftretende Arten (bis hin zum Wanderalbatros und dem Kapsturmvogel) mit erfasst wurden.

**Tab. 7: Ein Vergleich der Artenzahlen der Metazoa-Stämme in Deutschland und Italien, mit ausgewählten Unterstämmen bzw. Klassen**

Tierstamm		Artenzahlen in Deutschland	Artenzahlen in Italien
wissenschaftl. Name	deutscher Name		
Porifera	Schwämme	31	477
Cnidaria	Nesseltiere	121	461
Ctenophora	Rippenquallen	3	32
Plathelminthes	Plattwürmer	1170	1317
Gnathostomulida	--	3	6
Nemertea	Schnurwürmer	46	96
Mollusca	Weichtiere	601	2141
Sipuncula	Spritzwürmer	5	18
Kamptozoa	Kelchtiere	10	16
Echiura	Igelwürmer	1	5
Annelida	Ringelwürmer	518	1149
Tardigrada	Bärtierchen	105	244
Arthropoda	Gliederfüßer	38371	45888
Chelicerata	Spinnentiere	3685	4662
Crustacea	Krebse	1068	3243
Myriapoda	Tausendfüßler	216	680
Hexapoda	Insekten	33305	37303
Gastrotricha	Bauchharlinge	120	228
Nematoda	Fadenwürmer	1997	1357
Nematomorpha	Saitenwürmer	46	23
Rotatoria	Rädertiere	682	246
Acanthocephala	Kratzer	89	27
Kinorhyncha	--	21	22
Priapulida	Priapswürmer	2	3
Tentaculata	Kranzfühler	2	3
Bryozoa	Moostierchen	85	305
Chaetognatha	Pfeilwürmer	2	18
Hemichordata	Eichelwürmer	1	5
Echinodermata	Stachelhäuter	26	118
Chordata	Chordatiere	729	1419
Vertebrata	Wirbeltiere	703	1255
Cyclostomata	Rundmäuler	5	5
Chondrichthyes	Knorpelfische	32	74
Osteichthyes	Knochenfische	227	489
Amphibia	Amphibien	21	38
Reptilia	Reptilien	13	58
Aves	Vögel	314	473
Mammalia	Säugetiere	91	118
<b>Artenzahlen gesamt</b>		<b>44787</b>	<b>55619</b>

## 4.4 Spezielle Anmerkungen zu den einzelnen behandelten Taxa

### 4.4.1 Protozoa

Die Artenzahlen der Stämme beziehen sich auf Schaefer (2002). Die Artenzahlen der untergeordneten Taxa, soweit verfügbar (s.u.), sind im Notizfeld der Datenbank vermerkt.

#### 4.4.1.1 Flagellata

Für den Unterstamm Flagellata = Geißeltierchen (Stamm Sarcomastigophora) gibt es keine Übersichten für den deutschen Raum. Auch die Systematik ist hier sehr verworren, so dass in der Datenbank nur die bei Schaefer (2002) angegebenen Ordnungen berücksichtigt wurden. Bei der Schätzung der Artenzahl von ca. 600 Arten richteten wir uns ebenfalls nach Schaefer (2002). Bei den Flagellata stellt sich weiterhin das Problem der "Grenze" zwischen Tier- und Pflanzenreich, da viele Phytomastigophora Plastiden besitzen. Allerdings kann der Besitz von Plastiden von innerhalb einer Ordnung schwanken, so dass wir hier alle bei Schaefer (2002) genannten Ordnungen mit berücksichtigt haben. Ob sich die Artenzahl von 600 Arten nur auf "Zoomastigophora" oder auf alle Flagellata bezieht, ist ebenfalls nicht klar.

#### 4.4.1.2 Sarcodina

Für den Unterstamm Sarcodina liegen aus einigen Taxa gute Übersichten vor. Dazu gehören die "nackten Rhizopoda" und die Heliozoa (von Harnisch 1985 und Page & Siemersmaa 1991 gut bearbeitet). Dagegen liegen über artenreich Taxa wie die Foraminiferen und die "Radiolaria" (inzwischen in drei Klassen aufgespalten) keine brauchbaren Artenlisten vor. Wir richten uns deshalb bei der Abschätzung der Gesamtartenzahl bei den Sarcodina nach Schaefer (2002). Über die inzwischen als eigener Stamm behandelten Labyrinthomorpha liegen überhaupt keine Abschätzungen der Artenzahlen vor.

#### 4.4.1.3 Sporozoa (Apicomplexa, Microspora, Ascetospora, Myxozoa)

Die ehemaligen Sporentierchen (Sporozoa) werden inzwischen in vier Stämme aufgeteilt. Für keinen der Stämme liegt eine brauchbare Artenliste vor. Die Arbeiten von Geus (1969) umfassen nur einen Teil der Sporozoa, ebenso die Arbeiten von Reichenow (1932). Auch wird dort nicht immer klar, ob die Art in Deutschland vorkommt oder nicht. Wir richten uns deshalb bei der Abschätzung der Artenzahl weitgehend nach Schaefer (2002).

#### 4.4.1.4 Ciliophora

Die Wimpertierchen oder Ciliophora stellen die artenreichste Gruppe der Protozoen dar. Auch für die Wimpertierchen liegen keine aktuellen Faunen vor.

Eine Auswertung der Fauna von Kahl (1930, 1931, 1932) erbrachte – ohne die Klassen der Peritrichia und Suctoria (mit 115 deutschen Arten nach Matthes et al. 1988) und ohne die parasitischen Arten – insgesamt bereits 1536 Arten. Allerdings sind darin viele Arten enthalten, die nicht in Europa vorkommen, so dass eine Verwendung der Zahlen von Kahl für Deutschland sicherlich zu zu hohen Werten führen würde. Eine Auswertung der Primärliteratur mit den Vorkommensorten war im Rahmen des Werkvertrages nicht möglich. Wir richten uns bei der Abschätzung der Gesamtartenzahl für die Ciliophora nach der konservativen Schätzung von Schaefer (2002) mit 1400 Arten.

Von den in der Datenbank erfassten Artenzahlen auf Familien niveau sind lediglich die Artenzahlen für die Klasse Suctoria (5 Familien mit 115 Arten) und für die Familie Urocellariidae (40 Arten; Matthes et al. 1988) sicher für eine deutschen Fauna verwendbar.

#### **4.4.2 Cnidaria**

Die schwankenden Artenzahlen bei unterschiedlichen Autoren beruhen auf der Behandlung von Polyp und Meduse als unterschiedliche Taxa bei einzelnen Autoren. Es war nicht immer klar nachzu vollziehen, ob eine Meduse und Polyp artgleich sind oder nicht. War es den Angaben zu entnehmen, so wurden die beiden Taxa nur als eine Art gezählt: War keine alternative Form vermerkt bzw. "Polyp/Meduse unbekannt", wurden die Arten separat gezählt. Auch die taxonomische Einordnung ist nicht ganz sicher, da unterschiedliche Autoren unterschiedlichen systematischen Klassifizierungen folgen.

#### **4.4.3 Plathelminthes**

Für die Plathelminthes können die aktuellen Artenzahlen nur weitgehend geschätzt werden. Für die parasitischen Klassen Cestodes und "Trematoda" (Klasse Digenea, Aspidogastrea und Monogenea) liegen Artenlisten aus der Tierwelt Mitteleuropas vor (Sprehn 1960). Allerdings ist oft aufgrund fehlender Verbreitungssangaben bei vielen Arten, die in marin Fischen schmarotzen, nicht klar, ob sie auf dem Gebiet der Bundesrepublik oder an angrenzenden Küsten nachgewiesen wurden (Dänemark, Holland). In diesem Falle wurden die Arten als "zur deutschen Fauna" gehörend bewertet. Auch die Schmarotzer von ausgestorbenen Fischarten (z.B. Stör) wurden mit in die Fauna einbezogen, da auch die ausgestorbenen Arten mit zur Fauna gezählt wurden.

Bei den Turbellaria handelt es sich um Schätzahlen, da nur für die beiden Ordnungen Tricladida und Polycladida eine Artenzahl bei Hartwich (1992g) vorliegt. In der Abhandlung zu den marin Turbellaria im Band "Turbellaria" der Fauna der Nord- und Ostsee (Meixner 1938) werden keine Angaben zur Artenzahl gemacht, sondern nur zur Biologie der marin Turbellaria.

#### **4.4.4 Gnathostomulida**

Die Gnathostomulida, die im Sandlückensystem des Meeres leben, werden von Schaefer (2002) als "zur deutschen Fauna" gehörend bezeichnet, ohne dass eine Artenzahl oder Schätzung angegeben wird. Kästner (1969, S. 256) stellt die Gnathostomulida noch als "klasse incertae sedis" zu den Plathelminthes und gibt drei Arten für Helgoland und die Kieler Bucht an. Dieser Artenzahl sind – mangels weiterer zugänglicher Information - wir in unserer Auswertung gefolgt. Harms (1993) nennt keine Gnathostomulida für die Invertebratenfauna vor Helgoland. Allerdings fehlen bei ihm auch die anderen Arten des Sandlückensystems weitgehend.

#### **4.4.5 Mollusca**

Es gibt keine zusammenfassenden Listen aller in Deutschland vorkommenden Schnecken- und Muschelarten (Salz-, Brack-, Süßwasser, Land) und erschwerend wird zum Teil eine unterschiedliche Systematik verwendet. Die Listen mussten Art für

Art miteinander abgeglichen werden und die in den Listen nicht enthaltene Nordseefauna wurde aus Jungbluth et al. (1992) ergänzt. In die Systematik der Land- und Süßwasserschnecken lassen sich die Meeres- und Küstentiere von einem Nicht-Fachmann für die Gruppe leider nicht einfach einfügen. Und in der Fauna Europaea sind die marin Tiere ebenfalls nicht berücksichtigt. Das einzige aktuelle System, in das fast alle Gastropoden-Familien passten, ist im Internet: <http://www.thelist.per.sg/shelllists/worldwide.shtml>. Zusätzlich wurden Überfamilien, wenn sie schnell eruiert waren (z.B. über <http://www.nhm.ac.uk/palaeontology/i&p/gastroclass/gastroclass.htm>), mit aufgenommen. Die zahlreichen Unterarten, die Glöer (2002), Glöer & Meier-Brook (2003) [Herr Glöer stellte Listenauszüge aus seinen Arbeiten per e-mail zur Verfügung, ihm sei hier gedankt] bzw. Jungbluth (2002) nennen, wurden nicht in die Summen einbezogen. Eine detaillierte Gesamt-Artenliste sollten von den Mollusken-Fachleuten erarbeitet werden.

#### **4.4.6 Annelida**

Für die Annelida liegen für die Polychaeta und die Hirudinea aktuelle Listen/Faunen vor. Für die Oligochaeta unterscheiden sich die Artenzahlen aus Wilcke (1967), dessen Artenliste wir hier gefolgt sind, leicht von den Angaben aus Schaefer (2002). Während wir bei der Auszählung der Arten von Wilcke (1967) auf 171 Arten kommen, gibt Schaefer "etwa 150 Arten" an. Die Familien Branchiobdellidae und Aelosomatidae wurden nach der neueren Systematik nicht mehr – wie bei Wilcke (1967) – zu den Oligochaeta gezählt, sondern in eigene Ordnungen gestellt (Branchiobdellea und Aelosomatida).

#### **4.4.7 Tardigrada**

Dank der Mithilfe von R. Schuster (pers. Mitt. – hiermit sei ihm herzlich gedankt) können die Summen für die einzelnen Familien genannt werden und damit die ungefähre Gesamtsumme für den Stamm (Schaefer 2002 und Moritz 1992a nennen jeweils 80 Arten) auf 105 Arten korrigiert und eine Auftrennung nach Familien kann vorgenommen werden.

#### **4.4.8 Arthropoda**

##### **4.4.8.1 Chelicerata**

(1) Acari/Mesostigmata: Die Gamasina bzw. Uropodina sind bei Karg (1993, 1989) aus der folgendermaßen abgegrenzten Region enthalten: Frankreich/England, Schweden, Ukraine, Ungarn. D.h. Mitteleuropa im weitesten Sinne wird dort behandelt. Bei den meisten Arten ist nicht konkret vermerkt, ob sie aus Deutschland bekannt sind. Daher wurden nur die Arten weggelassen, bei denen konkret steht, dass sie nicht in Deutschland (oder Mitteleuropa) nachgewiesen sind (also wenn z.B. nur Nord-, West-, Süd- oder Osteuropa vermerkt ist). Alle Arten bei denen „Europa“, „Mitteleuropa“ oder auch „Alpengebiet“ ohne weitere Einschränkungen genannt ist, sind mitgezählt. Weiterhin sind parasitische Arten dieser Gruppen mit Hilfe von Vitzthum (1929) berücksichtigt, da Karg nur die freilebenden Arten in seine Arbeiten einbezog. Nur Fachleute für die Gruppe können – und wohl nur gemeinschaftlich – eine aktuelle Liste für Deutschland erstellen.

- (2) Acari/Astigmata: Schaefer (2002) gibt ca. 250 Arten an. Diese Zahl ergibt sich fast identisch aus der Aufarbeitung von Vitzthum (1929: 255 Arten). Nur ein Teil der von Vitzthum verwendeten Familiennamen konnte mit den in der Fauna Europaea genannten Familien in Einklang gebracht werden – bei diesen ist jeweils eine Überfamilie genannt. Die Reihenfolge der Familien von Vitzthum wird beibehalten. Es wird hier wie bei den Mesostigmata verfahren, d.h. Arten die nicht ausdrücklich nicht für Deutschland genannt werden, wurden mitgezählt. Neuere zusammenfassende Literatur für die Arten der Tiergruppe aus Deutschland war nicht zugänglich. Nur Fachleute für die Gruppe könnten eine aktuelle Checkliste für Deutschland erstellen.
- (3) Acari/Prostigmata: Schaefer (2002) gibt aufsummiert für die Gruppen innerhalb der Prostigmata (inkl. Eriophyoidea, Hydrachnoidea, Halacaroidea) insgesamt ca. 1040 Arten. Aktuelle Bearbeitungen der Prostigmata wurden uns nicht zugänglich, daher wurden die Arbeiten von Vitzthum (1929), Farkas (1965) und Viets (1936, 1956) einzeln durchgezählt und dabei auch eine Anpassung der Familienaufteilung bzw. -zuordnung nach der Fauna Europaea vorgenommen. Die Reihenfolge der genannten Bearbeitungen wurde so gut wie möglich beibehalten. Dadurch stehen teilweise die Familien, die nach dem aktuell gültigen System (Fauna Europaea) in die selben Unterordnungen oder Überfamilien gehören, nicht zusammen. Insgesamt ergab die Auszählung 917 Arten – eine Erstellung einer aktuellen artgenauen Checkliste durch Fachleute würde aber wohl die Schätzung Schaefers noch übertreffen. Anmerkung: im weltweiten Wassermilbenkatalog von Viets (1987) sind leider keine Verbreitungsinformationen integriert.
- (4) Acari/Oribatida: Schaefer (2002) gibt ca. 550 Arten an. Eine Aufsummierung der Artenliste von Beck et al. (2003) ergibt hingegen 505 Arten. Letztere wurde der größeren Anzahl Schaefers vorgezogen, da es sich um eine aktuelle Checkliste für Deutschland handelt.
- (5) Pycnogonida/Pantopoda: Die Artensumme 15, die sowohl Schaefer (2002) als auch Moritz (1992) für die Tiergruppe nennen, basiert wohl auf Meisenheimer (1925, 1928), der aber auch Arten aus Meeresgebieten der Nachbarländer einbezog. Eine Auswertung der Meldungen für die deutschen Meeresteile ergab bislang 12 Arten.

#### 4.4.8.2 Crustacea

- (1) Crustacea/Amphipoda: Die Summenangaben von Gruner (1992e: 170 Arten) und Schaefer (2002: 300 Arten) unterscheiden sich deutlich. Beim Durchzählen pro Familie kommt man in beiden Werken aber auf unter 100 Arten. Die letzte zusammenfassende Bearbeitung für Mitteleuropa stammt von Schellenberg (1942), mit der nur wenig über 100 Arten erreicht werden. Eine aktuelle Auflistung der Artenzahlen pro Familien (schon deren Zahl ist unklar) ist ohne Einbeziehung von Spezialisten nicht möglich. Daher wird die Summe von Schaefer (2002) in der Tabelle genannt und Familien aus Schellenberg (mit einem Versuch sie an die Fauna Europaea anzupassen) werden ohne konkrete Artensummen ergänzend aufgelistet.

Nachtrag: Das Werk von Eggers & Martens (2001: Süßwasser-Amphipoda ohne Grundwasserfauna: insgesamt 23 Arten) konnte erst kurz vor Fertigstellung des Berichtes per Fernleihe besorgt werden. Ein artgenauer Abgleich von Eggers & Martens (2001) mit den oben genannten Werken wäre also notwendig, um den aktuellen Stand der limnischen Arten einzuarbeiten. Eggers & Martens beziehen ausdrücklich Neozoa mit ein.

- (2) Crustacea/Decapoda: nach Schaefer (2002) sind es 60 Arten, nach Gruner (1992e) lediglich 52 Arten. Die Kombination beider Arbeiten (detailliert pro Familie) ergibt 54 Arten. Eine Überarbeitung durch Spezialisten wäre wünschenswert.
- (3) Crustacea/Ostracoda: von Klie (1938) liegt eine alte aber umfassende Bearbeitung der Gruppe vor. Da Schaefer (2002) und Gruner (1992e) die Artensumme von Klie deutlich unterschreiten (120 gegenüber 165), und eine Überprüfung auf mittlerweile erfolgte Neunachweise oder Neubeschreibungen aus Deutschland oder auch Synonymisierungen den vorliegenden Auftrag weit überschritten hätte, wäre eine Aktualisierung durch einen Fachmann wünschenswert.  
Nachtrag: Das Werk von Meisch (2000: Süßwasser-Ostracoda) konnte erst kurz vor Fertigstellung des Berichtes per Fernleihe besorgt und nicht mehr eingearbeitet werden (auch überschreitet derartige Detailarbeit den entlohnnten Aufwand deutlich). Ein Abgleich von Meisch (2000) mit Klie (1938) wäre also für jede einzelne Art notwendig, um den aktuellen Stand der limnischen Arten in Stand bei Klie (inkl. marine) einzuarbeiten.
- (4) Eine artgenaue Überprüfung der bei Tittizer et al. (2000), Nehring & Leuchs (2000) und Nehring (2000) genannten Krebs-Arten steht ebenfalls noch aus.

#### **4.4.8.3 Myriapoda**

Eine aktuelle Bearbeitung der vier einheimischen Klassen in diesem Unterstamm war nur möglich, weil J. Spelda (herzlichen Dank an ihn!) noch unpubl. Artenauflistungen für diese Gruppen zur Verfügung stellte. Die letzten zusammenfassenden Bearbeitungen dieser Gruppen für Deutschland stammen überwiegend aus der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts.

#### **4.4.8.4 Hexapoda/Insecta**

Klausnitzer (2003) gibt für die Insektenfauna Deutschlands eine Gesamtartenzahl von 33466 Arten an, während die Auswertung der Originalangaben in den Bänden der Entomofauna Germanica nur 33305 Arten erbrachte.

Die Differenz ergibt sich aus den Zahlen für die Diptera, bei den die Artenzahl bei den Nematocera insgesamt bei 3700 liegt und nicht bei 3670, wie in Schumann et al. (1999) aufsummiert (Originalzahlen aus der Tabelle bei Schumann et al. 1999). Auch die Zahlen für die Fransenflügler (Thysanopteren) differieren. Die Auszählung der Artenliste bei Schliephake (in Klausnitzer 2001) ergab 226 Arten anstelle von 214 Arten. Auch die Werte bei den Eintagsfliegen (Ephemeroptera) und den Blatflöhen (Psylloidea) liegen um jeweils eine Art höher als in der Tabelle von Klausnitzer. Demgegenüber ergaben sich bei den Tierläusen (Phthiraptera) in der Artenliste von Mey (2003) nur 436 Arten gegenüber 641 Arten bei Klausnitzer.

Insgesamt gesehen dürfte der Fehler jedoch geringer sein als die Dunkelziffer, die sich wahrscheinlich bei den parasitischen Hymenopteren und den Dipteren ergibt. Insbesondere bei ersteren ist mit einer wesentlich höheren Artenzahl zu rechnen. So sind für die Unterfamilie Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) weniger als 20 Arten angegeben, während ich selbst (WV) insgesamt über 100 Arten in der Umgebung von Bayreuth sammeln konnte. Einschließlich der Originalbeschreibungen für valide Arten (d.h. Arten, die inzwischen auch in molekularbiologischen Analysen untersucht wurden) dürften sich alleine für diese Unterfamilie mehr als 150 Arten ergeben. Gleichermaßen gilt für weitere Familien der parasitischen Hymenopteren (Hymenoptera Terebrantes).

#### 4.4.9 Nematoda

Sowohl Hartwich (1992) als auch Schaefer (2002) gehen von ca. 4.000 Nematodenarten in der Bundesrepublik aus. Dagegen erbrachte die Auswertung der verfügbaren Artenlisten von Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961) und Hartwich (1975) nur knapp 2.000 Arten, von denen nur 152 Arten für den marinen Bereich (Schuurmans Stekhoven 1935) genannt werden. Allerdings ist auch diese Zahl nur eine Schätzung, da bei einigen Gattungen von pflanzenpathogenen Nematoden bei Meyl (1961) keine genaue Artenzahl genannt wird (Bezeichnung der entsprechenden Gattung als "artenreich"). Für diese Gattungen wurden Schätzwerte eingesetzt, die sich an den Abschätzungen für andere Gattungen orientierten, die ebenfalls als artenreich angesehen wurden.

Für die Nematoda dürfte in Anlehnung an Hartwich (als Spezialisten für Nematoden) sicherlich mit wesentlich mehr Arten zu rechnen sein als bisher für die Bundesrepublik gemeldet wurden.

Interessanterweise liegt die Artenzahl, die wir ermittelt haben, sehr nahe bei der Schätzung des BfN (1999) in "Daten zu Natur", das – ohne Angabe der Quelle – von 2100 Arten (exakt 2122 Arten) in der Bundesrepublik ausgeht.

#### 4.4.10 Hemichordata

Die Hemichordata werden weder bei Schaefer (2002) noch in der Wirbellosen-Ausgabe der "Exkursionsfauna von Deutschland" (Stresemann et al. 1992) als Phylum geführt, das in Deutschland vorkommt. Auch in der Meeresfauna von Helgoland von Harms (1993) wird dieses Phylum nicht erwähnt. Allerdings erwähnt Nowak (1982) eine Art (damals noch als Klasse zu den Branchiotremata gestellt) für Deutschland. Auf der schwedischen Internetseite "South Scandinavian marine "Aschelminth" (except Nematoda) & some other species poor phyla check-list" (Hansson 1997) wird die Art *Saccoglossum pygmaeus* für Helgoland erwähnt. In Übereinstimmung mit Nowak (1982) zählen wir diese Art und damit das Phylum Hemichordata zur Fauna von Deutschland.

#### 4.4.11 Chordata/Vertebrata

Die Chordata gehören zu den am besten dokumentierten Tierstämmen auf dem Gebiet der Bundesrepublik. Von den drei vorkommenden Unterstämmen sind die rein marinen Tunicata mit 25 Arten vertreten. Die insgesamt artenarmen Acrania kommen nur mit einer Art vor, dem Lanzettfischchen (*Branchiostoma lanceolatum*).

Bei der Berechnung der Artensummen wurden folgende Punkte berücksichtigt:

- (1) Bei den Knorpelfischen (Chondrichthyes) wurden aufgrund der Verwendung von Fricke et al. (1994) auch diejenigen wandernden Meeresfischarten berücksichtigt, die das deutsche Nordseegebiet nur kurzfristig oder unregelmäßig aufsuchen.
- (2) Bei den Knochenfischen liegt die Liste von Freyhof (2002) zugrunde, die sowohl die 16 Arten der Neozoen umfasst (u.a. Regenbogenforelle, Bachsaibling, Blaubandbärbling, Zwergwels) als auch 10 *Coregonus*-Arten, die seit der Erstellung der Liste von Bless et al. (1994) neu beschrieben wurden. In Anlehnung an Freyhof (2002) werden drei weitere ausgestorbene Störarten (*Acipenser gueldenstaedti*, *Acipenser stellatus*, *Huso huso*) zu den in Deutschland ausgestorbenen Fischarten gezählt.

- (3) Bei den Amphibien wurde der Ochsenfrosch (*Rana catesbeiana*), der inzwischen im Bundesgebiet reproduzierende Populationen etabliert hat (z.B. in der Oberrheinebene) noch nicht mit in die Artenliste einbezogen, da er bisher in keiner der publizierten deutschen Amphibienfaunen geführt wird.
- (4) Bei den Reptilien wurde die Kroatische Gebirgseidechse (*Lacerta horvathi*), die Capula & Luiselli (1990) als neu für das Bundesgebiet gemeldet wurde, nicht mit in die Liste einbezogen. In der Neufassung der Bayerischen Roten Liste Reptilien (Beutler & Rudolph 2004) wird inzwischen davon ausgegangen, dass es sich bei den 1993 gefundenen Tieren um ausgesetzte Exemplare handelte und die Art nicht in Bayern heimisch ist.
- (5) Bei der Artenzahl für die Vögel handelt es sich um eine Kombination aus den Listen von Barthel (1993) und Bauer et al. (2002). Dabei wurden die Brutvögel einschließlich der brütenden Neozoen nach Bauer et al. (2002: S. 30) gewertet, die Anzahl der wandernden Arten, die nicht auf dem Gebiet der Bundesrepublik brüten, nach Barthel (1993). Aus der Liste von Barthel wurden diejenigen Arten nicht berücksichtigt, die dort als Ausnahmehrscheinungen mit weniger als fünf Beobachtungen pro Jahr vermerkt sind (Kategorien A und a bei Barthel). Bei diesen Arten gehen wir davon aus, dass sie nicht zu den "regelmäßig in Deutschland vorkommenden" Arten zählen. Bei weniger als fünf Beobachtungen pro Jahr muss auch davon ausgegangen werden, dass der zeitweise Aufenthalt in der Bundesrepublik nicht für das Überleben der Art oder von einzelnen Populationen notwendig ist.
- (6) Bei den Artenzahlen für die Säugetiere liegen die Listen von Nowak et al. (1994) und Boye et al. (1996) zugrunde. In der "Nowak-Liste" fehlen die "Östliche Hausmaus" sowie die "55 kHz-Zwergfledermaus (= Mückenfledermaus)". Bei Boye blieben drei wandernde marine Säugetierarten unberücksichtigt (Weißseitendelfin, Weißschnauzendelfin, Schwertwal). Analog zu den Fischen und Vögeln, bei denen die regelmäßig auftretenden wandernden Arten ebenfalls berücksichtigt wurden, gehen wir deshalb von 91 rezenten und 12 ausgestorbenen Säugetierarten aus.
- (7) Die Mammalia(Säugetier)-Ordnung der Primaten ist in Deutschland zwar mit einer Art vertreten (*Homo sapiens*), diese ging aber – im Gegensatz zu den meisten internationalen Listen, aber in Anlehnung an Boye et al. (1996) – nicht in die Zählung ein.

## 5 Literaturverzeichnis

- Allspach, A. (1989): Neunachweise von vier Landasselarten (Isopoda: Oniscoidea) für Deutschland. Stuttgarter Beitr. Naturk. A 436: 1-8.
- Andrassy, I. (1984): Klasse Nematoda (Ordnungen Monhysterida, Desmoscolicida, Araeolaimida, Chromadorida, Rhabdita). In: Franz, J. (ed.) Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. Lieferung 9. Berlin.
- Arndt, W. (1928a): Porifera. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Leipzig.
- Arndt, W. (1928b): Porifera. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Band 4. Gustav Fischer (Jena).
- Arndt, W. (1941): Wie viele lebende Tierarten kennen wir aus Deutschland? Natur und Volk 71: 3-12.
- Arndt, W. (1942): Die Anzahl der bisher in Deutschland nachgewiesenen rezenten Tierarten. Zoogeographica 4: 93-251.
- Barthel, P.H. (1993): Artenliste der Vögel Deutschlands. Journal für Ornithologie 134: 113-135.
- Bauer, H.G., P. Berthold, P. Boye, W. Krief, P. Südbeck & K. Witt (2002): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. 3. überarb. Fassung. Berichte Vogelschutz 39: 13-60.
- Becker, M. (1998): Systematik von Zecken. <http://www.ijon.de/zecken/argas.html>
- Beutler, A. & U. Rudolph (2004): Rote Liste gefährdeter Kriechtiere (Reptilia) Bayerns. - Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz 166: 45 – 47.
- Bless, R., A. Lelek & A. Waterstraat (1994): Rote Liste und Artenverzeichnis der in Deutschland in Binnengewässern vorkommenden Rundmäuler und Fische (Cyclostomata et Pisces). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 42: 137-156.
- Blick, T. & E. Christian (2002): Tasterläufer (Arachnida, Palpigradi) - eine biospeläologische Herausforderung. Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch. 48: 72-73. [http://theo.blick.bei.t-online.de/Blick\\_48\\_palpigradi.pdf](http://theo.blick.bei.t-online.de/Blick_48_palpigradi.pdf)
- Blick, T., A. Hänggi & K. Thaler (2002): Checkliste der Spinnentiere Deutschlands, der Schweiz, Österreichs, Belgiens und der Niederlande (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones, Scorpiones, Palpigradi). Version 1. Juni 2002. <http://AraGes.de/checklisten.html>
- Boye, P., H. Meinig, R. Hutterer & H. Benke (1996): Liste der rezenten Säugetiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 46: 181-186.
- Broch, H. (1928): Hydrozoa. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Burghardt, G. & L. Burghardt (2003): Selected chitons of Europe. <http://home.inreach.com/burghart/europe.html>
- Cori, C.I. (1930): Kamptozoa. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Dathe, H.H., A. Taeger & S. Blank (2001): Entomofauna Germanica 4. Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7 (Dresden).
- Donner, J. (1965): Ordnung Bdelloidea (Rotatoria, Rädertiere). In: Franz, J. (ed.) Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. Lieferung 6. Berlin.
- Eggers, T.O. & A. Martens (2001): Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphiopa (Crustacea) Deutschlands. Lauterbornia 42: 1-68.
- Einsle, U. (1993): Crustacea. Copepoda. Calanoida und Cylopoida. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Band 8/4-1. Stuttgart (G. Fischer): 209 S.
- Fauna Europaea (2003): Taxonomic Hierarchy. Version 3.3. 24 October 2003.  
<http://www.faunaeur.org/PARTNERS/HIERARCHY/hierarchy.html>  
[http://www.zmuc.dk/entoweb/faeu/hierarchy/FaEu\\_Animalia3.3\\_publ031024.xls](http://www.zmuc.dk/entoweb/faeu/hierarchy/FaEu_Animalia3.3_publ031024.xls)

- Fischer, W. (1925a): Echiuridae. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Fischer, W. (1925b): Sipunculidae. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Flößner, D. (1972): Krebstiere, Crustacea. Kiemen- und Blattfüßer, Branchiopoda. Fischläuse, Branchiura. Die Tierwelt Deutschlands. 60. Teil. Jena (G. Fischer): 501 S.
- Flößner, D. (2000): Die Haplopoda und Cladocera (ohne Bosminidae) Mitteleuropas. Leiden (Backhuys Publishers): 428 S.
- Foissner, W. (1993): Protozoenfauna Band 4/1: Colpophora (Ciliophora). Gustav Fischer (Stuttgart & New York).
- Freyhof, J. (2002): Freshwater fish diversity in Germany, threats and species extinction. In: Collares-Pereira, M.J., Cowx, I.G. & Coelho, M.M. (eds): Conservation of freshwater fishes: options for the future. Blackwell (Oxford): 3-22.
- Fricke, R., R. Berghahn, O. Rechlin, T. Neudecker, H. Winkler, H. Bast & E. Hahlbeck (1994): Rote Liste und Artenverzeichnis der Rundmäuler und Fische (Cyclostomata et Pisces) im Bereich der deutschen Nord- und Ostsee. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 42: 157-176.
- Friedrich, H. (1936): Nemertini. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig).
- Gabel, B. (1971): Die Foraminiferen der Nordsee. Hamburg.
- Gaedike, R. & W. Heinicke (1999): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 5 (Dresden).
- Gerlach, S.A. (1968): Nemertini. In Brohmer, P. (Hrsg.). Die Tierwelt Mitteleuropas. 1/7a. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig).
- Geus, A. (1969): Sporentierchen (Sporozoa): Die Gregarinida. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 57. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Glöer, P. & C. Meier-Brook (2003): Süßwassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland. 13. neubearb. Aufl. Hamburg (Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung): 134 S.
- Glöer, P. (2002): Die Süßwassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Die Tierwelt Deutschlands 73: 1-327.
- Goeke, B. (1963): Meeresprotozoen. Stuttgart.
- Grell, K.G. (1937): Beiträge zur Kenntnis von *Actinarctus doryphorus* E. Schulz nebst Bemerkungen zur Tardigradenfauna des Helgoländers Skitt-Gatts. Zool. Anz. 117: 143-154.
- Grospietsch, T. (1972): Wechseltierchen (Rhizopoden). Kosmos-Verlag (Stuttgart).
- Grosser, C. (2003): Die Egel Deutschlands. The leeches of Germany.  
[http://people.freenet.de/hirudinea/Egel\\_Deutschlands.htm](http://people.freenet.de/hirudinea/Egel_Deutschlands.htm)
- Gruner, H.-E. (1965): Krebstiere oder Crustacea. V. Isopoda. 1. Lieferung. In: Dahl, F. (Begr.): Die Tierwelt Deutschlands 51. Gustav Fischer (Jena): 1-149.
- Gruner, H.-E. (1966): Krebstiere oder Crustacea. V. Isopoda. 2. Lieferung. In: Dahl, F. (Begr.): Die Tierwelt Deutschlands 53. Gustav Fischer (Jena): 151-380.
- Gruner, H.-E. (1992a): Chaetognatha. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 598-599.
- Gruner, H.-E. (1992b): Tunicata. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 608-614.

- Gruner, H.-E. (1992c): Echinodermata. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 600-607.
- Gruner, H.-E. (1992d): Acrania. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 615.
- Gruner, H.-E. (1992e): Crustacea - Krebse. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 481-543.
- Günther, R. (Hrsg.) (1996): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Gustav Fischer (Jena).
- Hansson, H.G. (1997): NEAT (North East Atlantic Taxa): South Scandinavian marine "Aschelminth" (except Nematoda) & some other species poor phyla check-list.  
[http://www.tmbi.gu.se/libdb/taxon/neat\\_pdf/NEAT\\*Species\\_poor\\_phyla.pdf](http://www.tmbi.gu.se/libdb/taxon/neat_pdf/NEAT*Species_poor_phyla.pdf)
- Hansson, H.G. (1998): NEAT (North East Atlantic Taxa): South Scandinavian marine & maritime Chelicerata & Uniramia check-list.  
[http://www.tmbi.gu.se/libdb/taxon/neat\\_pdf/NEAT\\*Chelicerata&Uniramia.pdf](http://www.tmbi.gu.se/libdb/taxon/neat_pdf/NEAT*Chelicerata&Uniramia.pdf)
- Harms, W. (1993): Checklist of species (algae, invertebrates and vertebrates) found in the vicinity of the island of Helgoland (North Sea, German Bight) - a review of recent records. Helgoländer Meeresuntersuchungen 47: 1-34.  
<http://www.awi-bremerhaven.de/BAH/GastForschung/arten-reiners.htm>
- Harnisch, O. (1959): Rhizopoda. In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/1b Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Hartmann-Schröder, G. (1996): Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta. Die Tierwelt Deutschlands. 58. Teil. 2. neubearb. Auflage. Jena (G. Fischer): 648 S.
- Hartwich, G. (1975): Parasitische Rundwürmer von Wirbeltieren. I. Rhabditida und Ascaridida. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 62. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Hartwich, G. (1992a): Sipunculidae - Sipunkuliden. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 320-321.
- Hartwich, G. (1992b): Echiidae - Igelwürmer. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): 322-323.
- Hartwich, G. (1992c): Kamptozoa. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): 106-107.
- Hartwich, G. (1992d): Nemertini. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): 103-105.
- Hartwich, G. (1992e): Priapulida. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): 139-140.
- Hartwich, G. (1992f): Kinorhyncha. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): 134.
- Hartwich, G. (1992g): Plathelminthes. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin).
- Hartwich, G. (1992h): Annelida - Ringelwürmer. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 324-379.

- Harvey, M.S. (1991): Catalogue of the Pseudoscorpionidea. Manchester-New York (Manch. Univ. Pr.): 726 S.
- Haybach, A. & P. Malzacher (2002): Verzeichnis der Eintagsfliegen Deutschlands (Insecta: Ephemeroptera). Entomologische Zeitschrift 112 (Stuttgart): 34-45.
- Heinze, K. (1941): Saitenwürmer oder Gordioidea. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands. 39. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Huus, J. (1933): Ascidiacea. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Jungbluth, J.H. (2002): Deutsche Namen für einheimische Schnecken und Muscheln (Gastropoda et Bivalvia). <http://www.mollbase.de/list/deunam.htm>
- Jungbluth, H., R. Kilias, B. Klausnitzer & D. von Knorre (1992): Mollusca - Weichtiere. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 141-319.
- Kahl, A. (1930): Urtiere oder Protozoa. I Wimpertiere. 3 Spirotricha. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Gustav Fischer (Jena).
- Kahl, A. (1931): Urtiere oder Protozoa. I Wimpertiere. 1. Allgemeiner Teil und Prostomata. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 18. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Kahl, A. (1932): Urtiere oder Protozoa. I Wimpertiere. 3 Spirotricha. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 25. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Karaytug, S. & G.A. Boxshall (1998): The *Paracyclops fimbriatus*-complex (Copepoda, Cyclopoida): a revision. Zoosystema 20 (4): 563-602.
- Karg, W. (1989): Acari (Acarina), Milben. Unterordnung Parasitiformes (Anactinochaeta). Uropodina Kramer, Schildkrötenmilben. Die Tierwelt Deutschlands. 67. Teil. Jena (G. Fischer): 203 S.
- Karg, W. (1993): Acari (Acarina), Milben. Parasitiformes (Anactinochaeta). Cohors Gamasina Leach. Raubmilben. Die Tierwelt Deutschlands. 59. Teil. 2. überarb. Auflage. Jena (G. Fischer): 523 S.
- Kästner, A. (1969): Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Band 1. Wirbellose. 1. Teil. 3. Auflage. Gustav Fischer (Stuttgart).
- Kilias, R. (1992): Tentaculata. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Volk & Wissen (Berlin): S. 566 - 567.
- Klausnitzer, B. (Hrsg.) (2001): Entomofauna Germanica 5. Verzeichnis der Archaeognatha, Zygentoma, Odonata, Plecoptera, Dermaptera, Mantoptera, Ensifera, Caelifera, Thysanoptera und Trichoptera Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 6 (Dresden).
- Klausnitzer, B. (Hrsg.) (2003a): Entomofauna Germanica 6. Verzeichnis der Protura, Collembola, Diplura, Blattoptera, Psocoptera, Phthiraptera, Auchenorrhyncha, Psylloidea, Aphidina, Coccina, Heteroptera, Strepsiptera, Raphidioptera, Megaloptera, Siphonaptera und Mecoptera Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 8 (Dresden).
- Klausnitzer, B. (2003b): Gesamtübersicht zur Insektenfauna Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte 47: 57-66.
- Klie, W. (1938): Krebstiere oder Crustacea. III. Ostracoda, Muschelkrebs. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 34. G. Fischer (Jena): 1-230.
- Köhler, F. & B. Klausnitzer (1998): Entomofauna Germanica 1. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4 (Dresden).
- Krumbach, T. (1926): Ctenophora. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .

- Krumbach, T. (1930): Scyphozia. In: Grimpe, & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. .
- Kühlmann, D. (1992a): Porifera - Schwämme. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 40-45.
- Kühlmann, D. (1992b): Cnidaria - Nesseltiere. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 46-77.
- Kühlmann, D. (1992c): Ctenophora - Rippenquallen. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage. Volk & Wissen (Berlin): 78-79.
- Lieder, U. (1996): Crustacea. Cladocery/Bosminidae. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Band 8/2-3. Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm (G. Fischer): 80 S.
- Marcus, E. (1936): Tardigrada. Das Tierreich 66. Walter de Gruyter (Berlin/Leipzig): 341 S.
- Matthes, D., W. Guhl & G. Haider (1988): Protozoenfauna Band 7/1. Suctoria und Urceolariidae. Gustav Fischer (Stuttgart & New York).
- Meisch, C. (2000): Freshwater Ostracoda of western and central Europe. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Band 8/3. Heidelberg, Berlin. (Spektrum Akad. Verl.): 80 S.
- Meisenheimer, J. (1925): XI.a. Pantopoda. 12 S. In: G. Grimpe & E. Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. 1. Lieferung. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Meisenheimer, J. (1928): XI.a2. Pantopoda (Nachtrag). 3 S. Bestimmungsschlüssel für die im Gebiete der Nord- und Beltsee vorkommenden Pantopodenarten. In: G. Grimpe & E. Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. 11. Lieferung. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Meixner, J. (1938): Turbellaria (Strudelwürmer), in Grimpe & Wagler: Die Tierwelt der Nord- und Ostsee Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Meyer, A. (1944): Acanthocephala (Kratzer). In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/6 Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Meyl, A. (1961): Freilebende Nematoden. In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/5a Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Moritz, M. (1992a): Tardigrada - Bärtierchen. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 380-381.
- Moritz, M. (1992b): Pentastomida - Zungenwürmer. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 382-383.
- Moritz, M. (1992c): Pantopoda - Asselspinnen. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 384-385.
- Moritz, M. (1992d): Arachnida - Spinnentiere. In: Stresemann, E., H.J. Hannemann, B. Klausnitzer & K. Senglaub (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1. 8. Auflage Berlin (Volk und Wissen): 386-480.
- Mortensen, T. & I. Lieberkind (1928): Echinodermata. In: Grimpe, & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Müller, H.-G. (1993): World catalogue and bibliography of the recent Pycnogonida. nur elektronisch publiziert (Diskette): (ausgedruckt 293 S.).
- Nehring, S. (2000): Neozoen im Makrozoobenthos der deutschen Ostseeküste. Lauterbornia 39: 117-126.
- Nehring, S. & H. Leuchs (1999): Introduced macrozoobenthic species at the German North Sea coast - a review. Wadden Sea Newsletter 20 (1999 - 1): 10-13.  
<http://www.waddensea-secretariat.org/news/publications/Wsnl/Wsnl99-1/articles/05-nehring.pdf>

- Nehring, S. & H. Leuchs (2000): Neozoen im Makrozoobenthos der Brackgewässer an der deutschen Nordseeküste. *Lauterbornia* 39: 73-116.
- Ngoc-Ho, N. (2003): European and Mediterranean Thalassinidea (Crustacea, Decapoda). *Zoosystema* 25: 439-555.
- Nowak, E. (1982): Wie viele Tierarten leben auf der Welt, wie viele davon in der Bundesrepublik Deutschland? *Natur und Landschaft* 57: 383-389.
- Nowak, E., D. Heidecke & J. Blab (1994): Rote Liste und Artenverzeichnis der in Deutschland vorkommenden Säugetiere (Mammalia). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 42: 27-58.
- Page, F.C. & F.J. Siemensmaa (1991): Protozoenfauna Band 2. Nackte Rhizopoda und Heliozoa. Gustav Fischer (Stuttgart & New York).
- Pax, F. (1936): Anthozoa, in Grimpe, & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Pesta, O. (1928): Krebstiere oder Crustacea. I: Ruderfüßer oder Crustacea (1. Calanoida, 2. Cyclopoida) (3. Ordnung). In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 9. G. Fischer (Jena): 136 S.
- Pesta, O. (1932): Krebstiere oder Crustacea. I: Ruderfüßer oder Crustacea. 3. Unterordnung: Harpacticoida (1. und 2. Hälfte). In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 24. G. Fischer (Jena): 164 S.
- Pesta, O. (1934): Krebstiere oder Crustacea. I: Ruderfüßer oder Crustacea. (4. Monstrilloida, 5. Notodelphyoida, 6. Caligoida, 7. Lernaeoida). In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 29. G. Fischer (Jena): 68 S.
- Platnick, N.I. (2004): The world spider catalog, version 4.5. American Museum of Natural History. <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- Rachor, E. (1998): Rote Liste der bodenlebenden wirbellosen Meerestiere. Schriftenr. Landschaftspfl. Natursch. 55: 290-300.
- Reichenow, E. (1932): Sporozoa. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, Band IIg. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig).
- Remane, A. (1927): Gastrotricha. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig).
- Remane, A. (1928): Kinorhyncha. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, Band VII d. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig).
- Remane, A., Storch, V. & Welsch, U. (2003): Systematische Zoologie. Spektrum, Akad. Verl. (Heidelberg): 853 S.
- Schaefer, M. (2002): Brohmer. Fauna von Deutschland. Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt. 21. durchgesehene Auflage. Wiebelsheim (Quelle & Meyer): 791 S.
- Schellenberg, A. (1942): Krebstiere oder Crustacea. IV. Flohkrebse oder Amphipoda. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 40. G. Fischer (Jena): 1-252.
- Schubart, O. (1934): Tausendfüßer oder Myriapoda. I. Diplopoda. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 28. Teil. Gustav Fischer (Jena).
- Schultz, E. (1951): Über *Stygarctus bradyurus* n.g. n.sp., einen Tardigraden aus dem Küstengrundwasser, und seine phylogenetische Bedeutung. Kiel. Meeresf. 8: 86-97.
- Schultz, E. (1953): *Orzeliscus septentrionalis* nov. spec., ein neuer mariner Tardigrade an der deutschen Nordseeküste. Kiel. Meeresf. 9: 288-292.
- Schumann, H., R. Bährmann & A. Stark (1999): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. Studia dipterologica. Supplement 2. (Halle (Saale)).
- Schuster, R. (2003): Faunistische und ökologische Untersuchungen an Tardigraden des Schwarzwalds (Deutschland). *Acta Biol. Benrodis* 12 (2002/2003): 147-192.

- Schuurmans Stekhoven, J.H. jr. (1954): Nematoda errantia und Nematoda parasitica. In: Grimpe & Wagler (Hrsg.): Die Tierwelt der Nord- und Ostsee. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Schwank, P. & I. Bartsch (1990): Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Band 3/1+2. Gastrotricha und Nemertini. Gustav Fischer (Stuttgart & New York).
- Simon, L. (1998): Rote Liste ausgewählter Gruppen der Blattfußkrebse (Brachiopoda: Anostrotraca, Notostraca, Conchostraca). Schriftenr. Landschaftspfl. Natursch. 55: 280-282.
- Sprehn, C. (1958): Acanthocephala. In: Brohmer, P. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/3b. Quelle & Meyer (Leipzig).
- Sprehn, C. (1960): Trematoda und Cestoidea. In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/3b. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Sprehn, C. (1961): Parasitische Nematoden. In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/5b. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Tittizer, T., F. Schöll, M. Bannung, A. Haybach & M. Schleuter (2000): Aquatische Neozoen im Makrozoobenthos der Binnenwasserstraßen Deutschlands. Lauterbornia 39: 1-72.
- Verhoeff, K. (1937): Myriapoda. In: Brohmer, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band 2. Akad. Verlagsgesellschaft (Leipzig) .
- Viets, K. (1956): Die Milben des Süßwassers und des Meeres. Hydrachnella et Halacaridae (Acari) (Bibliographie, Katalog, Nomenklator). Gustav Fischer (Jena): 870 S.
- Viets, K.O. (1987): Die Milben des Süßwassers (Hydrachnella et Halacaridae [part.], Acari). 2: Katalog Sonderb. Naturwiss. Ver. Hamburg 8: 1-1012.
- Vitzthum, H. Graf von (1929): Spinnentiere. 5. Ordnung: Milben, Acari. In: P. Brohmer, E. Ehrmann & G. Ulmer (Hrsg.) Die Tierwelt Mitteleuropas. III. Band. 3. Lieferung. Quelle & Meyer (Leipzig): 155 S.
- Voigt, M. & W. Koste (1978): Die Rädertiere Mitteleuropas. Überordnung Monogononta. 2. Auflage. Berlin und Stuttgart.
- Weber, D. (1991): Die Evertebratenfauna der Höhlen und künstlichen Hohlräume des Katastergebietes Westfalen einschließlich der Quellen- und Grundwasserfauna. Abh. Karst- u. Höhlenkunde 25: 1-701.
- Westheide, W. & R. Rieger (1996): Spezielle Zoologie. Erster Teil: Einzeller und wirbellose Tiere. Gustav Fischer (Stuttgart/Jena).
- Wiese, V. (2002): Vorläufige Artenliste der Mollusken der Ostsee.  
<http://www.hausdernatur.de/ostsee.htm>
- Wilcke, D.E. (1967): Oligochaeta. In: Brohmer, P. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. Band I/7. Quelle & Meyer (Leipzig).
- Witt, K., H.G. Bauer, P. Berthold, P. Boye, O. Hüppop & W. Knie (1996): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 2. Fassung. Berichte Vogelschutz 34: 11-35.

## 6 Anhang

Nr	Stamm	Nr Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	0		0			600	Goeke (1963), Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	1	Choanoflagellida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	2	Kinetoplastida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	3	Proteromonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	4	Retortamonidida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	5	Diplomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	6	Oxymonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	7	Trichomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	1	Zoomastigomorpha	8	Hypermastigida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	1	Cryptomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	2	Dinoflagellida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	3	Euglenida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	4	Chrysomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	5	Heterochlorida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	6	Chloromonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	7	Prymnesiida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	8	Haptomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	9	Vovocida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	10	Prasinomonadida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	1	Flagellata	2	Phytomastigomorpha	11	Silicoflagellida	0	0	Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	0		0			900	Goeke (1963), Gabel (1971), Schaefer (2002)	
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	1	Actinophryida	0	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	4
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	2	Ciliophryida	0	0	Page & Siemersmaa (1991)	3
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	3	Desmothoracida	0	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	6
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	4	Centrohelida	0	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	41
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	5	Dimorphida	0	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	1	Heliozoaea	6	Incertae sedis	0	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	2	Filosea	1	Cristidiscoidida	1	Pompholyxophryidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	2	Filosea	1	Cristidiscoidida	2	Nucleariidae	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	2	Filosea	2	Cristivesiculatidae	1	Vampyrellidae	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	2	Filosea	2	Cristivesiculatidae	2	Arachnulidae	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	2	Filosea	2	Cristivesiculatidae	3	Incertae sedis	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	3	Granuloreticulosea	1	Athalamida	1	Biomyxidae	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	3	Granuloreticulosea	2	Promycetozoidea	1	Reticulomyxidae	0	Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	3	Granuloreticulosea	3	Foraminiferida	0	0		
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	3	Granuloreticulosea	4	Incertae sedis	1	Allogromiidae	0	Harnisch (1958)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	3	Granuloreticulosea	4	Incertae sedis	2	Microgromiidae	0	Harnisch (1958)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	1	Amoebidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	2	Hartmannellidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	3	Thecamoebidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	4	Vannellidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	5	Paramoebidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	14
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	6	Vexilliferidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	7	Hyalodiscidae	0	Harnisch (1958)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	1	Entamoebida	8	incertae sedis	0	Harnisch (1958)	11
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		1	Cochliopodiidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972) Harnisch (1958), Gospietsch (1972) Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	16
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		2	Microcoryciidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	13
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		3	Arcellidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	28
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		4	Centropyxidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	24
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		5	Diffugiidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	48
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		6	Nebelidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	49
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		7	Cyphoderiidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	7
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		8	Euglyphidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	21
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		9	Amphitremidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	4
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		10	Paulinellidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		11	Gromiidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	22
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		12	Microcometesidae	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	5
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	4	Lobosea	2		13	incertae sedis (Reticulobosae)	0	Harnisch (1958), Gospietsch (1972)	9
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	5	Heterolobosea	1	Schizopyrenida	1	Vahlkampfiidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	32
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	5	Heterolobosea	1	Schizopyrenida	2	Gruberellidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	5	Heterolobosea	2	Acrasida	1	Guttulinopsidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	2
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	5	Heterolobosea	2	Acrasida	2	Acrasidae	0	Harnisch (1958), Page & Siemersmaa (1991)	1
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	6	Acantharea	0		0		0		ehemals Radiolaria
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	7	Polycystinea	0		0		0		ehemals Radiolaria
1	Sarcomastigophora	2	Sarcodina	8	Phaeodarea	0		0		0		ehemals Radiolaria
2	Labyrinthomorpha	0		0		0		0		5	Schaefer (2002)	
3	Apicomplexa	0		0		0		0		212	Schaefer (2002)	geschätzt
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	1	Urospidae	0	Reichenow (1932)	20; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	2	Lankesteriidae	0	Reichenow (1932)	6; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	3	Lecudinidae	0	Reichenow (1932)	1; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	4	Cephalaidophoridae	0	Reichenow (1932)	8; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	5	Gregarinidae	0	Reichenow (1932)	6; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		1	Gregarinida	6	Poraspidae	0	Reichenow (1932)	6; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		2	Perkinsadida	1	Perkinsoridae	0	Reichenow (1932)	"artenreich", in Austern
3	Apicomplexa	0		0		3	Coccidiina	1	Selenococcidae	0	Reichenow (1932)	1; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		3	Coccidiina	2	Aggregatidae	0	Reichenow (1932)	18; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		3	Coccidiina	3	Eimeriidae	0	Reichenow (1932)	16; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		3	Coccidiina	4	Dobelliidae	0	Reichenow (1932)	1; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		4	Haemogregarina	1	Haemogregarinidae	0	Reichenow (1932)	23; marine Arten
3	Apicomplexa	0		0		5	Gregarinida	0		0	Reichenow (1932)	13; marine Arten
4	Microspora	0		1	Microsporidia	1	Nosematida	1	Nosematidae	19	Reichenow (1932)	
4	Microspora	0		1	Microsporidia	1	Nosematida	2	Mrazekidae	1	Reichenow (1932)	
4	Microspora	0		1	Microsporidia	2	Pleistophoridida	1	Pleistophoridae	6	Reichenow (1932)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
4	Microspora	0		1	Microsporidia	2	Pleistophoridida	2	Thelokalmiidae	4	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	1	Ceratomyxidae	14	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	2	Chloromyxidae	4	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	3	Sphaeromyxidae	3	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	4	Myxidiidae	13	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	5	Myxobolidae	5	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	6	Myxosomatidae	5	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		1	Myxoploridia	7	Coccozymixidae	1	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		2	Actinomyxida	1	Haploactinomyxidae	2	Reichenow (1932)	
5	Myxozoa	0		0		2	Actinomyxida	2	Euactinomyxidae	1	Reichenow (1932)	
6	Ascetospora	0		0		0		0		5	Schaefer (2002)	artenarm
7	Ciliophora	0		0		0		0		1400	Schaefer (2002)	
7	Ciliophora	0		1	Suctoria	1	Endogenea	1	Tokophryidae	0	Matthes et al. (1988)	28; deutsche Arten
7	Ciliophora	0		1	Suctoria	1	Endogenea	2	Acinetidae	0	Matthes et al. (1988)	12; deutsche Arten
7	Ciliophora	0		1	Suctoria	2	Evaginogenea	1	Discophryidae	0	Matthes et al. (1988)	35; deutsche Arten
7	Ciliophora	0		1	Suctoria	3	Exogenea	1	Podophryidae	0	Matthes et al. (1988)	31; deutsche Arten
7	Ciliophora	0		1	Suctoria	3	Exogenea	2	Metacinetidae	0	Matthes et al. (1988)	9; deutsche Arten
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		1	Astylozooidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		2	Vaginicolidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		3	Lagenophryidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		4	Ophrydiidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		5	Scyphidiidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		6	Epistyliidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	0		7	Zoothamniidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	1	Entodiniomorpha	8	Cyclosposthiidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	1	Entodiniomorpha	9	Ophyroscolecidae	0	Schaefer (2002)	keine Artenzahl angegeben
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	2		1	Urzellariidae	0	Matthes et al. (1988)	40; nur deutsche Arten
7	Ciliophora	0		2	Peritrichia	2		2	Ancistrumidae	0	Kahl (1931)	16; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	1	Holophryidae	0	Kahl (1930)	224; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	2	Actinobolinidae	0	Kahl (1930)	4; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	3	Metacystidae	0	Kahl (1930)	20; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	4	Didiniidae	0	Kahl (1930)	21; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	5	Colepidae	0	Kahl (1930)	15; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	6	Spathidiidae	0	Kahl (1930)	96; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	7	Amphileptidae	0	Kahl (1931)	65; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	8	Tracheliidae	0	Kahl (1931)	24; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	9	Loxodidae	0	Kahl (1931)	5; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	10	Nassulidae	0	Kahl (1931)	41; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	11	Chamydodontidae	0	Kahl (1931)	43; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	1	Gymnóstomata	12	Dysteriidae	0	Kahl (1931)	46; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	1	Sciadostomidae	0	Kahl (1931)	3; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	2	Spirozonidae	0	Kahl (1931)	1; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	3	Trichospiridae	0	Kahl (1931)	1; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	4	Plagiopyliidae	0	Kahl (1931)	17; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	5	Clathrostomidae	0	Kahl (1931)	3; weltweite Fauna

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	6	Colpodidae	0	Kahl (1931), Foissner (1993)	28; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	7	Conchophthiridae	0	Kahl (1931)	9; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	8	Parameciidae	0	Kahl (1931)	17; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	9	Marynidae	0	Kahl (1931)	3; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	2	Trichostomata	10	Trichopelmidae	0	Kahl (1931)	19; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	3	Hymenostomata	1	Frontoniidae	0	Kahl (1931)	122; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	3	Hymenostomata	2	Ophyoglenidae	0	Kahl (1931)	17; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	3	Hymenostomata	3	Philasteridae	0	Kahl (1931)	9; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	3	Hymenostomata	4	Lembidae	0	Kahl (1931)	16; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		3	Holotrichia	3	Hymenostomata	5	Pleuronematidae	0	Kahl (1931)	52; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	1	Metopidae	0	Kahl (1932)	73; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	2	Reichonowellidae	0	Kahl (1932)	3; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	3	Spirostomidae	0	Kahl (1932)	40; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	4	Conylostomidae	0	Kahl (1932)	10; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	5	Stentoridae	0	Kahl (1932)	5; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	6	Folliculinidae	0	Kahl (1932)	24; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	7	Bursariidae	0	Kahl (1932)	6; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	8	Peritromidae	0	Kahl (1932)	6; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	1	Heterotricha	9	Licnophoridae	0	Kahl (1932)	7; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	2	Oligotricha	1	Halteridae	0	Kahl (1932)	55; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	2	Oligotricha	2	Strobilidiidae	0	Kahl (1932)	21; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	2	Oligotricha	3	Tintinnidae	0	Kahl (1932)	17; ohne Meeressarten
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	3	Ctenostomata	1	Epalicidae	0	Kahl (1932)	15; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	3	Ctenostomata	2	Mylestomidae	0	Kahl (1932)	8; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	3	Ctenostomata	3	Discomorphidae	0	Kahl (1932)	1; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	4	Hypotricha	1	Oxytrichidae	0	Kahl (1932)	238; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	4	Hypotricha	2	Euplotidae	0	Kahl (1932)	39; weltweite Fauna
7	Ciliophora	0		4	Spirotrichia	4	Hypotricha	3	Aspidiscidae	0	Kahl (1932)	31; weltweite Fauna
8	Porifera	0		1	Calcarea	1	Sycettida	1	Sycettidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		1	Calcarea	2	Leucosoleniida	1	Leucosoleniidae	16	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	1	Hadromerida	1	Suberitidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	1	Hadromerida	2	Clionidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	2	Halisarcida	1	Halisarcidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	3	Haplosclerida	1	Spongillidae	6	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	3	Haplosclerida	2	Chalinidae	3	Kühlmann (1992), Harms (1993)	syn. Haliclonidae
8	Porifera	0		2	Demospongia	4	Poecilosclerida	1	Mycalidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
8	Porifera	0		2	Demospongia	5	Halichondrida	1	Halichondriidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	1	Hydridae	8	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	2	Pennaridae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	3	Corynidae	4	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	4	Clavidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	5	Tubulariidae	7	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	6	Bougainvilliidae	7	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	7	Eudendriidae	4	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	8	Campanulinidae	3	Kühlmann (1992), Harms (1993)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	9	Lafoeidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	10	Sertulariidae	8	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	11	Plumulariidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	12	Haleciidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	13	Campanulariidae	11	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	14	Margelopsidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	15	Margelidae	7	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	16	Tiaridae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	17	Aequoridiae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	18	Melicertidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	19	Laodicidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	20	Mitrocomidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	1	Hydroidea	21	Euycopidae	12	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		1	Hydrozoa	2	Trachylina	1	Trachylinidae	5	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		2	Scyphozoa	1	Stauromedusae	1	Lucernariidae	3	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		2	Scyphozoa	2	Rhizostomae	1	Rhizostomidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		2	Scyphozoa	3	Semaeostomae	1	Pelagiidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		2	Scyphozoa	3	Semaeostomae	2	Cyaneidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		2	Scyphozoa	3	Semaeostomae	3	Ulmaridae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		3	Anthozoa	1	Alyconacea	1	Alcyoniidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		3	Anthozoa	2	Ceriantharia	1	Cerianthidae	1	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		3	Anthozoa	3	Actiniaria	1	Abasiliidae	3	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		3	Anthozoa	3	Actiniaria	2	Endomyriidae	2	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
9	Cnidaria	0		3	Anthozoa	3	Actiniaria	3	Mesomyaria	13	Kühlmann (1992), Harms (1993)	
10	Ctenophora	0		1	Tentaculifera	1	Cydippea	1	Pleurobrachiidae	1	Kühlmann (1992)	
10	Ctenophora	0		1	Tentaculifera	2	Lobata	1	Bolinopsidae	1	Kühlmann (1992)	
10	Ctenophora	0		2	Attentaculata	1	Beroidea	1	Beroiidae	1	Kühlmann (1992)	
11	Plathelminthes	0		1	Turbellaria	0		0		152	Meixner (1938)	marine Arten; keine Differenzierung nach Familienzugehörigkeit in der Arbeit von Meixner
11	Plathelminthes	0		1	Turbellaria	1	Tricladida	0		26	Hartwich (1992)	limnische Arten
11	Plathelminthes	0		1	Turbellaria	2	Polycladida	0		5	Hartwich (1992)	limnische Arten
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	1	Gyrodactylidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	2	Dactylogyridae	37	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	4	Capsalidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	5	Acanthocotylidae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	6	Microbothriidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	7	Monocotylidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	1	Monopisthocotylea	8	Udonellidae	6	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopisthocotylea	1	Polystomatidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopisthocotylea	2	Hexabothriidae	11	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopisthocotylea	3	Diclidophoridae	9	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopisthocotylea	4	Discocotylidae	5	Sprehn (1960)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopistocotylea	5	Gastrocotylidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopistocotylea	6	Hexastomatidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopistocotylea	7	Mezocraeidae	6	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		2	Monogenea	2	Polyopistocotylea	8	Microcotylidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		3	Aspidogastrea	0		1	Aspidogastridae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	1	Gasterostomata	1	Bucephalidae	5	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	1	Strigeidae	16	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	2	Diplostomatidae	12	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	3	Cyathocotylidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	4	Bolbocephalodidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	5	Clinostomatidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	6	Schistosomatidae	8	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	7	Aporocotylidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	8	Azygiidae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	9	Cyclocoelidae	9	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	10	Brachylaemidae	8	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	11	Leucochloridiidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	12	Felidistomatidae	10	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	13	Echinostomatidae	53	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	14	Cathaemasidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	15	Campulidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	16	Fasciolidae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	17	Psilosomatidae	8	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	18	Philophthalmidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	19	Paramphistomatidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	20	Microscaphidiidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	21	Notocotylidae	9	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	22	Dicrocoelidae	16	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	23	Eucotylidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	24	Lecithodendriidae	17	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	25	Microphallidae	23	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	26	Plagiorchidiidae	38	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	27	Stomylotrematidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	28	Cephalogonimidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	29	Mesotretidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	30	Aanthocolpidae	11	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	31	Allocreadiidae	21	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	32	Monorchidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	33	Gorgoderidae	5	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	34	Troglotrematidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	35	Zoogonidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	36	Opisthorchiidae	11	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	37	Heterophyidae	13	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	38	Acanthostomatidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	39	Hemuriidae	19	Sprehn (1960)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	40	Halipecidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	41	Ptychogonimidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	42	Didymozoidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	43	Haploporidae	6	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	44	Bunoderidae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		4	Digenea	2	Prosostomata	45	Orchipedidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	1	Gyrocotylidae	1	Gyrocotylidae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	2	Amphilinidea	1	Amphilinidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	3	Tetrarhynchidea	1	Eutetrahynchidae	5	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	3	Tetrarhynchidea	2	Gymnorhynchidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	3	Tetrarhynchidea	3	Tentaculariidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	4	Diphyllidea	1	Echinobothriidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	5	Tetraphyllidea	1	Cephalobothriidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	5	Tetraphyllidea	2	Chthyotaenidae	11	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	5	Tetraphyllidea	3	Phyllobothriidae	10	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	5	Tetraphyllidea	4	Oncobothriidae	4	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	1	Amphicotylidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	2	Cyathocephalidae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	3	Caryophyllidae	6	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	4	Diphyllobothriidae	14	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	5	Ptychobothriidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	6	Pseudophyllidea	6	Traenophoridae	3	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	7	Tetrabothriidea	1	Tetrabothriidae	13	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	1	Davaineidae	38	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	2	Anoplocephalidae	27	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	3	Mesocestoididae	2	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	4	Dilepididae	113	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	5	Nematotaenidae	1	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	6	Hymenolepididae	198	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	7	Taeniidae	16	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	8	Acoleidae	7	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	8	Cyclophyllidea	9	Amabiliidae	5	Sprehn (1960)	
11	Plathelminthes	0		5	Cestoda	9	Aporidea	1	Aporidae	1	Sprehn (1960)	
12	Gnathostomulida	0		1	Bursovaginoidea	0		1	Gnathostomulidae	3	Kästner (1968), Schaefer (2002)	
13	Nemertea	0		1	Anopla	1	Palaeonemertini	1	Tubulanidae	8	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		1	Anopla	1	Palaeonemertini	2	Callineridae	1	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		1	Anopla	1	Palaeonemertini	3	Cephalothrichidae	3	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		1	Anopla	2	Heteronemertini	1	Lineidae	6	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		2	Enopla	1	Hoploneinemertini	1	Prosorhochmidiae	4	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		2	Enopla	1	Hoploneinemertini	2	Amphiporidae	3	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		2	Enopla	1	Hoploneinemertini	3	Tetramermatidae	18	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		2	Enopla	1	Hoploneinemertini	4	Embletonematidae	2	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
13	Nemertea	0		2	Enopla	2	Bdellonemertini	1	Malacobdellidae	1	Friedrich (1936), Gerlach (1968), Schwank & Bartsch (1990)	
14	Mollusca	1	Acuifera	1	Polyplacophora	1	Neoloricata	1	Ischnochitonidae	6	Wiese (2002), Rachor (1998)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	1	Archaeogastropoda	1	Fissurellidae	2	Wiese (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	1	Archaeogastropoda	2	Acmaeidae	2	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	1	Archaeogastropoda	3	Patellidae	2	Wiese (2002), Harms 1993	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	1	Archaeogastropoda	4	Trochidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	1	Archaeogastropoda	5	Neritidae	4	Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	1	Cochlostomatidae	1	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	2	Viviparidae	4	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	3	Valvatidae	5	Jungbluth (2002), Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	4	Littorinidae	5	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	5	Lacunidae	3	Wiese (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	6	Pomatasidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	7	Aciculidae	6	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	8	Hydrobiidae	43	Jungbluth (2002), Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	9	Emmericidae	1	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	10	Bithyniidae	3	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	11	Rissoidae	9	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992), Harms (1993)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	12	Assimineidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	13	Skeneopsidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	14	Caecidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	15	Thiaridae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	16	Cerithiidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	17	Turritellidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	18	Aporrhaidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	19	Crepidulidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	20	Triviidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	21	Lamellariidae	3	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992), Harms (1993)	(oder Velutinidae?)
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	22	Naticidae	5	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	23	Triphoridae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	24	Epitonidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	2	Mesogastropoda	25	Eulimidae	3	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	1	Muricidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	2	Thaididae	1	Wiese (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	3	Buccinidae	4	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	4	Nassariidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	5	Turridae	3	Wiese (2002)	(oder Conidae?)
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	6	Omalogyridae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	3	Neogastropoda	7	Rissoellidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	4	Allogastropoda	1	Pyramidellidae	7	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	1	Acteonidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	2	Scaphandridae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	3	Philinidae	3	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	4	Diaphanidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	5	Haminoidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	5	Cephalaspidea	6	Retusidae	5	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	6	Acochlidioidea	1	Microhelydylidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	7	Sacoglossa	1	Stiligeridae	4	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	7	Sacoglossa	2	Elysiidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	7	Sacoglossa	3	Limapontiidae	3	Wiese (2002), Harms (1993)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	8	Anaspidea	1	Akeridae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	9	Aplysiomorpha	1	Aplysiidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	10	Thecosomata	1	Limacinidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	1	Goniodorididae	2	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	2	Onchidorididae	6	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	3	Polyceridae	3	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	4	Cadlinidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	5	Archidorididae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	6	Kentrodrorididae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	7	Tritoniidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	8	Dendronotidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	9	Dotidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	10	Flabellinidae	4	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	11	Eubranchidae	2	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	12	Tergipedidae	5	Wiese (2002), Harms (1993)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	13	Cratinidae	5	Jungbluth et al. (1992)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	14	Facelinidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	15	Aeolidiidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	16	Favorinidae	1	Wiese (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	11	Nudibranchia	17	Zephyrinidae	1	Harms (1993)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	12	Systemommatoaphora	1	Onchidiidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	13	Archaeopulmonata	1	Ellobiidae	2	Jungbluth (2002), Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	13	Archaeopulmonata	2	Cayrchiidae	2	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	14	Basommatophora	1	Acroloxidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	14	Basommatophora	2	Lymnaeidae	13	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	14	Basommatophora	3	Physidae	5	Jungbluth (2002), Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	14	Basommatophora	4	Planorbidae	24	Jungbluth (2002), Glöer (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	1	Cochlicopidae	4	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	2	Azecidae	1	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	3	Lauridae	1	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	4	Pupillidae	5	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	5	Valloniidae	8	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	6	Vertiginidae	21	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	7	Oculidae	4	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	8	Pyramidulidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	9	Chondrinidae	3	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	10	Enidae	5	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	11	Clausiliidae	27	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	12	Ferussaciidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	13	Testacellidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	14	Punctidae	1	Jungbluth (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	15	Helicodiscidae	2	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	16	Patulidae	3	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	17	Succineidae	5	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	18	Pristilomatidae	4	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	19	Gastrodonidae	2	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	20	Euconulidae	3	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	21	Oxychilidae	18	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	22	Vitrinidae	10	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	23	Zonitidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	24	Milacidae	5	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	25	Boettgerillidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	26	Limacidae	8	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	27	Agriolimacidae	8	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	28	Arioniidae	12	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	29	Hygromiidae	28	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	30	Helicidae	13	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	31	Bradybaenidae	1	Jungbluth (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	1	Gastropoda	15	Stylommatophora	32	Helicodontidae	1	Jungbluth (2002)	Fam. nicht in Shell-list
14	Mollusca	2	Conchifera	2	Scaphopoda	1	Dentaliida	1	Dentaliidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	1	Nuculoida	1	Nuculidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	1	Nuculoida	2	Nuculanidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	2	Arcoida	1	Glycymeridae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	3	Mytiloida	1	Mytilidae	6	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	4	Pterioida	1	Pectinidae	4	Jungbluth et al. (1992), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	4	Pterioida	2	Anomiidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	4	Pterioida	3	Ostreidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	5	Unionoidea	1	Margaritiferidae	1	Glöer & Meier-Brook (2003)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	5	Unionoidea	2	Unionidae	8	Glöer & Meier-Brook (2003)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	1	Sphaeriidae	24	Glöer & Meier-Brook (2003)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	2	Arcticidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	3	Dreissenidae	2	Glöer & Meier-Brook (2003)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	4	Lucinidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	5	Montacutidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	6	Cardiidae	6	Jungbluth et al. (1992), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	7	Corbiculidae	2	Glöer & Meier-Brook (2003)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	8	Astartidae	4	Jungbluth et al. (1992), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	9	Veneridae	6	Jungbluth et al. (1992), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	10	Petricolidae	2	Jungbluth et al. (1992), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	11	Donacidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	12	Psammobiidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	13	Tellinidae	7	Jungbluth et al. (1992), Harms (1993), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	14	Scrobiculariidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	15	Semelidae	4	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	16	Mactridae	5	Jungbluth et al. (1992), Harms (1993), Wiese	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
										(2002)		
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	6	Veneroida	17	Pharidae	5	Jungbluth et al. (1992), Schaefer (2002), Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	7	Myoida	1	Hiatellidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	7	Myoida	2	Corbulidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	7	Myoida	3	Myidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	7	Myoida	4	Pholadidae	3	Wiese (2002), Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	7	Myoida	5	Teredinidae	3	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	8	Pholadomyoida	1	Lyoniidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	8	Pholadomyoida	2	Thraciidae	2	Wiese (2002), Harms (1993)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	8	Pholadomyoida	3	Laternulidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	3	Bivalvia	8	Pholadomyoida	4	Cupidariidae	1	Wiese (2002)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	1	Sepioida	1	Sepiolidae	4	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	1	Sepioida	2	Sepiidae	3	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	2	Teuthoida	1	Loliginidae	4	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	2	Teuthoida	2	Onychoteuthidae	1	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	2	Teuthoida	3	Ommastrephidae	5	Jungbluth et al. (1992)	
14	Mollusca	2	Conchifera	4	Cephalopoda	3	Octopoda	1	Octopodidae	2	Jungbluth et al. (1992)	
15	Sipuncula	0		1	Sipunculidea	1	Sipunculiformes	1	Sipunculidae	1	Hartwich (1992)	
15	Sipuncula	0		1	Sipunculidea	2	Golfingiiformes	1	Golfingiidae	3	Hartwich (1992)	
15	Sipuncula	0		1	Sipunculidea	2	Golfingiiformes	2	Phascolionidae	1	Hartwich (1992)	
16	Kamptozoa	0		0		1	Solitaria	1	Loxosomatidae	4	Hartwich (1992)	
16	Kamptozoa	0		0		2	Coloniales	1	Barentsiidae	4	Hartwich (1992)	
16	Kamptozoa	0		0		2	Coloniales	2	Pedicellinidae	2	Hartwich (1992)	
17	Echiura	0		1	Echiura	1	Echiurinea	1	Echiuridae	1	Hartwich (1992)	
18	Annelida	0		1	Aphanoneura	1	Aeolosomatida	1	Aeolosomatidae	6	Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		2	Branchiobdellea	1	Branchiobdella	1	Branchiobdellidae	4	Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	1	Arhynchobdellida	1	Haemopidae	1	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	1	Arhynchobdellida	2	Hirudinidae	2	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	1	Arhynchobdellida	3	Xerobdellidae	1	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	1	Arhynchobdellida	4	Erpobdellidae	11	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	1	Arhynchobdellida	5	Salifidae	1	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	2	Rhynchobdellida	1	Glossiphoniidae	15	Grosser (2003)	
18	Annelida	0		3	Hirudinea	2	Rhynchobdellida	2	Piscicolidae	16	Grosser (2003), Harms (1993)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	1	Monotesticulata	1	Naididae	38	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	1	Monotesticulata	2	Enchytraeidae	61	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	1	Monotesticulata	3	Tubificidae	28	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	2	Prosopora	1	Lumbriculidae	6	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	3	Diplotesticulata	1	Haplotaxidae	1	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	3	Diplotesticulata	2	Glossoscoleicidae	1	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		4	Oligochaeta	3	Diplotesticulata	3	Lumbricidae	36	Wilcke (1967), Schaefer (2002)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	1	Aphroditidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	2	Polynoidae	15	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	3	Pholoidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	4	Sigalionidae	4	Hartmann-Schröder (1996)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	5	Pisionidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	6	Phyllodocidae	21	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	7	Tomopteridae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	8	Hesionidae	12	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	9	Pilargiidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	10	Syllidae	19	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	11	Nereididae	9	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	12	Nephytidae	11	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	13	Sphaerodoridae	4	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	14	Glyceridae	4	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	1	Phyllodocida	15	Goniadidae	3	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	2	Eunicida	1	Onuphidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	2	Eunicida	2	Eunicidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	2	Eunicida	3	Lumbrineridae	3	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	2	Eunicida	4	Dorvelliidae	4	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	2	Eunicida	5	Iphitimidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	3	Dinophilida	1	Dinophilidae	4	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	4	Orbiniida	1	Orbiniidae	3	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	5	Spongida	1	Spongidae	26	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	5	Spongida	2	Aipistobranchidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	5	Spongida	3	Poecilochaetidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	5	Spongida	4	Trochochaetidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	6	Chaetopterida	1	Chaetopteridae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	7	Magelonida	1	Magelonidae	3	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	8	Protodrilida	1	Protodrilidae	7	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	8	Protodrilida	2	Protodriloidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	9	Cirratulida	1	Paraonidae	9	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	9	Cirratulida	2	Cirratulidae	8	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	10	Cossurida	1	Cossuridae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	11	Ctenodrilida	1	Ctenodrilidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	11	Ctenodrilida	2	Parergodrilidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	12	Psammodrilida	1	Psammodrilidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	13	Flabelligerida	1	Acrocirridae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	13	Flabelligerida	2	Flabelligeridae	6	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	14	Opheliida	1	Opheliidae	6	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	14	Opheliida	2	Scalibregmatidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	15	Capitellida	1	Capitellidae	5	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	15	Capitellida	2	Arenicolidae	1	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	15	Capitellida	3	Maldanidae	12	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	16	Oweniida	1	Oweniidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	17	Terebellida	1	Pectinariidae	3	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	17	Terebellida	2	Ampharetidae	8	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	17	Terebellida	3	Terebellidae	14	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	17	Terebellida	4	Trichobranchidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	18	Sabellariida	1	Sabellariidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
18	Annelida	0		5	Polychaeta	19	Sabellida	1	Sabellidae	11	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	19	Sabellida	2	Serpulidae	6	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	19	Sabellida	3	Spirorbidae	7	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	20	Nerillida	1	Nerillidae	5	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	20	Nerillida	2	Polygordiidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
18	Annelida	0		5	Polychaeta	20	Nerillida	3	Diudrilidae	2	Hartmann-Schröder (1996)	
19	Tardigrada	0		1	Eutardigrada	1	Apochela	1	Milnesiidae	1	Schuster (2003), Marcus (1936)	
19	Tardigrada	0		1	Eutardigrada	2	Parachela	1	Hypsibiidae	57	Schuster (2003), Marcus (1936)	
19	Tardigrada	0		1	Eutardigrada	2	Parachela	2	Macrobiotidae	21	Schuster (2003), Marcus (1936)	
19	Tardigrada	0		1	Eutardigrada	2	Parachela	3	Calohypsibiidae	2	Schuster (2003)	
19	Tardigrada	0		1	Eutardigrada	2	Parachela	4	Eohypsibiidae	1	Schuster (2003)	
19	Tardigrada	0		2	Heterotardigrada	1	Arthrotardigrada	1	Halechiniscidae	4	Schultz (1951, 1953), Grell (1939)	
19	Tardigrada	0		2	Heterotardigrada	1	Arthrotardigrada	2	Batillipedidae	1	Marcus (1936)	
19	Tardigrada	0		2	Heterotardigrada	2	Echiniscoidea	1	Echiniscoididae	1	Marcus (1936)	
19	Tardigrada	0		2	Heterotardigrada	2	Echiniscoidea	2	Echiniscidae	17	Schuster (2003), Marcus (1936)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	1	Xiphosura	1	Limulida	1	Limulidae	1	Nehring & Leuchs (1999)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	1	Opiliones	1	Cladonychiidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	1	Opiliones	2	Nemastomatidae	8	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	1	Opiliones	3	Trogulidae	6	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	1	Opiliones	4	Ischyropsalididae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	1	Opiliones	5	Phalangiidae	30	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	1	Chthoniidae	10	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	2	Neobisiidae	11	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	3	Syarinidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	4	Larcidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	5	Cheiridiidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	6	Withiidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	7	Cheliferidae	4	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	2	Pseudoscorpiones	8	Chernetidae	16	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	1	Tyroglyphidae	11	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	2	Rhizoglyphidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	3	Tyrophagidae	13	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	4	Saprogllyphidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	5	Nanacaridae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	6	Winterschmidtiidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	7	Ensliniellidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	8	Carpoglyphidae	7	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	9	Glycyphagidae	42	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	10	Canestriniidae	9	Vitzthum (1929)	9 Gattungen!, Anzahl der Arten pro gattung nicht angegeben
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	11	Chortoglyphidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	12	Lentungulidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	13	Histiostomatidae	8	Vitzthum (1929)	syn. Anoetidae
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	14	Dermoglyphidae	9	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Chelicerata	2	Arachnida	3	Astigmata	15	Falculiferidae	2	Vitzthum (1929)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	16	Syringobiidae	24	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	17	Analgesidae	22	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	18	Acaridae	12	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	19	Listrophoridae	12	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	20	Eustathiidae	8	Vitzthum (1929)	vermutlich weitere Arten in D
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	21	Hemisarcopidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	22	Avenzoariidae	23	Vitzthum (1929)	vermutlich weitere Arten in D
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	23	Proctophyllodidae	24	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	24	Epidermoptidae	6	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	25	Psoroptoididae	8	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	26	Heteropsoridae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	27	Laminosiptidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	28	Linobiidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	3	Astigmata	29	Pyroglyphidae	1	Vitzthum (1929)	syn. Cytoditidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	1	Palaeacaridae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	2	Ctenacaridae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	3	Aphelacaridae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	4	Adelphacaridae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	5	Atopochthoniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	6	Brachychthoniidae	46	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	7	Cosmochthoniidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	8	Sphaerochthoniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	9	Haplochthoniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	10	Eniochthoniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	11	Hypochthoniidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	12	Phthiracaridae	18	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	13	Steganacaridae	10	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	14	Euphthiracaridae	6	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	15	Oribotritiidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	16	Lohmanniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	17	Eulohmanniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	18	Perlohmanniidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	19	Camisiidae	12	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	20	Malaconothridae	12	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	21	Nothriidae	5	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	22	Trhypochthoniidae	7	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	23	Nanhermanniidae	4	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	24	Hermanniiidae	5	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	25	Hermannelliidae	4	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	26	Lioidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	27	Gymnodamaeidae	4	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	28	Licnodamaeidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	29	Belbidae	18	Beck et al. (2003)	in Fauna Europaea Syn. von Damaeidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	30	Damaeidae	12	Beck et al. (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	31	Belbodamaeidae	1	Beck et al. (2003)	fehlt in Fauna Europaea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	32	Cepheidae	7	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	33	Microzetidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	34	Caleremaeidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	35	Eremaeidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	36	Ameridae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	37	Amerobelbidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	38	Ctenobelbidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	39	Damaeolidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	40	Autognetidae	5	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	41	Banksinomidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	42	Machuellidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	43	Oppiidae	34	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	44	Suctobelbidae	38	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	45	Zetorchestidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	46	Astegistidae	4	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	47	Ceratoppidae	3	Beck et al. (2003)	fehlt in Fauna Europaea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	48	Gustaviidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	49	Liacaridae	13	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	50	Xenillidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	51	Tenuialidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	52	Thrysiomidae	3	Beck et al. (2003)	fehlt in Fauna Europaea, eine Art hier zu Banksino- midae übertragen
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	53	Carabodidae	14	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	54	Tectocepheidae	7	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	55	Hydrozetidae	5	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	56	Limnozetidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	57	Ameronothridae	5	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	58	Cymbaeremaeidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	59	Micreremidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	60	Lioneremaeidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	61	Passalozetidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	62	Scutoverticidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	63	Phenopelopidae	19	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	64	Achipteriidae	13	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	65	Tegoribatidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	66	Oribatellidae	10	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	67	Haplozetidae	3	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	68	Protoribatidae	9	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	69	Oribatulidae	14	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	70	Hemileiidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	71	Liebstadiidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	72	Scheloribatidae	6	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	73	Mochlozetidae	1	Beck et al. (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	74	Parakalummidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	75	Ceratozetidae	28	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	76	Humerobatidae	1	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	77	Chamobatidae	12	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	78	Euzetidae	2	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	79	Mycobatidae	10	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	4	Oribatei	80	Galumnidae	16	Beck et al. (2003)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	1	Pyemotidae	18	Vitzthum (1929)	syn. Pediculodidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	2	Tarsonemidae	26	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	3	Scutacaridae	14	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	4	Labidostommidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	5	Rhagiidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	6	Anystidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	7	Erythracaridae	5	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	8	Tetranychidae	11	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	9	Bryobiidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	10	Tenuipalpidae	8	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	11	Raphignathidae	12	Vitzthum (1929)	nur die Gattungen werden genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	12	Stigmaeidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	13	Eupalopsellidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	14	Barbutiidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	15	Homocaligidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	16	Cryptognathidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	17	Cheyletidae	25	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	18	Syringophilidae	4	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	19	Psorergatidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	20	Myobiidae	10	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	21	Demodicidae	20	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	22	Alicorhagiidae	2	Vitzthum (1929)	syn. Pachygnathidae; nur die Gattungen werden genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	23	Bdellidae	10	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	24	Eupodidae	3	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattungen genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	25	Penthaleidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	26	Penthalodidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	27	Tydeidae	3	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattungen genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	28	Ereynetidae	1	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattung genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	29	Cunaxidae	6	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	30	Trombidiidae	34	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	31	Eutrombidiidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	32	Microtrombidiidae	8	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	33	Calyptostomatidae	3	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	34	Erythraeidae	6	Vitzthum (1929)	keine Arten für die Gattungen genannt
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	35	Smarididae	3	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	36	Phytoptiidae	7	Farkas (1965)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	37	Eriophyidae	219	Farkas (1965)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	38	Nalepellidae	1	Farkas (1965)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	39	Diptilomoiopidae	5	Farkas (1965)	syn. Rhyncaphyoptidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	40	Halacaridae	29	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	41	Porohalacaridae	8	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	42	Hydrovolciidae	1	Viets (1956)	Polyxohalacaridae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	43	Hydrachnidae	24	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	44	Limnocharidae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	45	Eylaidae	34	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	46	Piersigiidae	3	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	47	Hydryphantidae	42	Viets (1956)	16; incl. Protziidae 7, Thyasidae 18, Pseudohydryphantidae 1
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	48	Hydrodomidae	2	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	49	Teutonidae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	50	Sperchontidae	20	Viets (1956)	Sperchonidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	51	Anisitsiellidae	3	Viets (1956)	1; incl. Mamersopsidae 2
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	52	Lebertiidae	61	Viets (1956)	Lebertiidae: Lebertiinae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	53	Oxidae	9	Viets (1956)	Lebertiidae: Oxinae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	54	Torrenticollidae	6	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	55	Limnesiidae	6	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	56	Hygrobatidae	24	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	57	Unionicolidae	20	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	58	Feltriidae	10	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	59	Pionidae	46	Viets (1956)	incl. Nautarachnidae 1
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	60	Aturidae	11	Viets (1956)	Axonopsidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	61	Mideidae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	62	Momoniidae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	63	Mideopsidae	3	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	64	Neoacaridae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	65	Athienemanniidae	2	Viets (1956)	Chelomideopsidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	66	Krendowskiiidae	1	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	5	Prostigmata	67	Arrenuridae	68	Viets (1956)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	1	Antennophoridae	4	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	2	Celaenopsidae	2	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	3	Eviphididae	17	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	4	Macrochelidae	42	Karg (1993)	nur Ufam. Macrochelinae von Karg
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	5	Pachylaelapidae	36	Karg (1993)	incl. Pachyseius (bei Krg Ufam. Von Macrochelidae)
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	6	Pseudolaelapidae	1	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	7	Parholaspidae	3	Karg (1993)	Karg: Parholaspinae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	8	Hypoaspidae	78	Karg (1993)	Fam. gibt es nur bei Karg (sonst bei Laelapidae)
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	9	Laelapidae	8	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	10	Haemogamasidae	8	Karg (1993)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	11	Macronyssidae	3	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	12	Dermanyssidae	3	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	13	Halarachnidae	1	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	14	Rhinonyssidae	7	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	15	Spinturnicidae	4	Vitzthum (1929)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	16	Varroidae	1	Karg (1993)	Karg: Dermanyssoidea: Haemogamasidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	17	Phytoseiidae	79	Karg (1993)	Karg: Phytosoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	18	Ameroseiidae	40	Karg (1993)	Karg: Phytosoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	19	Podocinidae	21	Karg (1993)	Karg: Phytosoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	20	Ascidae	54	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	21	Halolaelapidae	43	Karg (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	22	Rhodacaridae	95	Karg (1993)	Karg: Eugamoidea, nur UFam. Rhodocarinae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	24	Veigaiidae	14	Karg (1993)	Karg: Eugamoidea/Vegaiaidae
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	25	Epicriidae	3	Karg (1993)	Karg: zu Dermanyssina/Phytosoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	26	Zerconidae	62	Karg (1993)	Karg: zu Dermanyssina/Ascoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	27	Parasitidae	176	Karg (1993)	Karg: Eugamoidea
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	28	Protodinychidae	1	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	29	Trachytidae	12	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	30	Polyaspidae	15	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	31	Trematuridae	51	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	32	Urodinychidae	43	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	33	Trachyuropodidae	20	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	34	Metagynuridae	1	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	6	Mesostigmata	35	Uropodidae	26	Karg (1989)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	7	Ixodida	1	Argasidae	3	Becker (1998)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	7	Ixodida	2	Ixodidae	26	Becker (1998)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	1	Atypidae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	2	Scytodidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	3	Pholcidae	4	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	4	Segestriidae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	5	Dysderidae	6	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	6	Oonopidae	5	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	7	Mimetidae	4	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	8	Eresidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	9	Uloboridae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	10	Nesticidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	11	Theridiidae	78	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	12	Theridiosomatidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	13	Anapidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	14	Mysmenidae	2	Blick et al. (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	15	Linyphiidae	374	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	16	Tetragnathidae	17	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	17	Araneidae	48	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	18	Lycosidae	75	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	19	Pisauridae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	20	Oxyopidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	21	Agelenidae	14	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	22	Cybaeidae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	23	Hahniidae	14	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	24	Dictynidae	24	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	25	Amaurobiidae	12	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	26	Titanoecidae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	27	Miturgidae	11	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	28	Anyphaenidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	29	Liocranidae	15	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	30	Clubionidae	27	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	31	Corinnidae	1	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	32	Zodariidae	3	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	33	Gnaphosidae	75	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	34	Zoridae	6	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	35	Sparassidae	2	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	36	Philodromidae	26	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	37	Thomisidae	48	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	2	Arachnida	8	Araneae	38	Salticidae	77	Blick et al. (2002)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	3	Pycnogonida	1	Pantopoda	1	Ammotheidae	3	Müller (1993), Hansson (1998)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	3	Pycnogonida	1	Pantopoda	2	Callipallenidae	1	Müller (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	3	Pycnogonida	1	Pantopoda	3	Nymphonidae	2	Müller (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	3	Pycnogonida	1	Pantopoda	4	Phoxichilidiidae	5	Müller (1993)	
20	Arthropoda	1	Cheliceraata	3	Pycnogonida	1	Pantopoda	5	Pycnogonidae	1	Müller (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	1	Bosminidae	5	Lieder (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	2	Euryceridae	46	Flößner (2000)	syn. Chydoridae
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	3	Daphiidae	31	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	4	Moinidae	3	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	5	Macrothricidae	13	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	6	Holopedidae	1	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	7	Sididae	6	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	8	Leptodoridae	1	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	9	Cercopagidae	1	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	10	Podonidae	5	Flößner (1972)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	11	Polypheidae	1	Flößner (2000)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	12	Lynceidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	13	Cyzicidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	14	Leptestheriidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	1	Diplostraca	15	Limnadiidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	2	Notostraca	1	Triopsidae	2	Schaefer (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	3	Anostraca	1	Artemiidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	3	Anostraca	2	Branchipodidae	2	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	3	Anostraca	3	Chirocephalidae	2	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	1	Branchiopoda	3	Anostraca	4	Streptocephalidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	1	Nephropidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	2	Astacidae	3	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	3	Cambaridae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	4	Callianassidae	1	Gruner (1992e), Ngoc-Ho (2003)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	5	Upogebiidae	1	Gruner (1992e), Ngoc-Ho (2003)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	6	Galatheidae	3	Gruner (1992e), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	7	Porcellanidae	2	Gruner (1992e), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	8	Paguridae	1	Gruner (1992e), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	9	Leucosiidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	10	Majidae	5	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	11	Corystidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	12	Thiidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	13	Cancriidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	14	Pirimelidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	15	Portunidae	7	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	16	Xanthidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	17	Pinnotheridae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	18	Grapsidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	19	Atyidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	20	Pandalidae	2	Gruner (1992e)	nach Schaefer evtl. mehr Arten
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	21	Alpheidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	22	Hippolytidae	5	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	23	Palaemonidae	4	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	24	Processidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	1	Decapoda	25	Crangonidae	5	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	0		300	Schaefer (2002)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	1	Gammaridae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	2	Calliopiidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	3	Pleustidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	4	Melphidippidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	5	Atylidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	6	Dexaminidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	7	Lyssianassidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	8	Amphilochidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	9	Cressidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	10	Stenothoidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	11	Leucothoidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	12	Acanthonotozomatidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	13	Talitridae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	14	Ampeliscidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	15	Argissidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	16	Haustoiriidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	17	Phoxocephalidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	18	Oedicerotidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	19	Aoridae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	20	Isaeidae	0	Schellenberg (1942)	syn. Photidae; s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	21	Ampithoidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	22	Ischyroceridae	0	Schellenberg (1942)	syn. Jassidae; s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	23	Corophiidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	24	Cheluridae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	25	Podoceridae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	26	Caprellidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	2	Amphipoda	27	Hyperiidae	0	Schellenberg (1942)	s. Anmerkung im Bericht
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	1	Anthuridae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	2	Sphaeromatidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	3	Limnoriidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	4	Aegidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	5	Cirolanidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	6	Arcturidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	7	Idoteidae	8	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	8	Asellidae	5	Gruner (1992e), Gruner (1965)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	9	Janiridae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	10	Munnidae	1	Gruner (1965)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	11	Pleurogoniidae	1	Gruner (1965)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	12	Ligidae	3	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	13	Mesoniscidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	14	Styloniscidae	1	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	15	Trichoniscidae	16	Gruner (1992e), Allspach (1989)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	16	Platyarthridiae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	17	Buddelundiellidae	1	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	18	Philosciidae	4	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	19	Oniscidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	20	Cylisticidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	21	Porcellionidae	7	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	22	Trachelipidae	7	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	23	Armadillidiidae	7	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	24	Bopyridae	2	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	3	Isopoda	25	Dajidae	1	Gruner (1966)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	4	Mysidacea	1	Mysidae	14	Gruner (1992e), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	1	Bodotriidae	4	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	2	Nannastacidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	3	Leuconidae	3	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	4	Pseudocumatidae	2	Gruner (1992e)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	5	Lampropidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	5	Cumacea	6	Diastylidae	6	Gruner (1992e), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	6	Bathynellacea	1	Bathynellidae	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	7	Tanaidacea	1	Tanaidae	1	Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	7	Tanaidacea	2	Leptocheiliidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	2	Malacostraca	7	Tanaidacea	3	Nototanaidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	1	Arguloida	1	Argulidae	3	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	1	Calanidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	2	Paracalanidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	3	Pseudocalanidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	4	Stephiidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	5	Centropagidae	5	Pesta (1928), Einsle (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	6	Temoridae	8	Einsle (1993), Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	7	Diaptomidae	14	Einsle (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	8	Metriidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	9	Candaciidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	10	Pontellidae	2	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	11	Parapontellidae	1	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	2	Calanoida	12	Acartiidae	4	Pesta (1928)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	3	Cyclopoida	1	Cyclopidae	45	Einsle (1993), Karaytug & Boxshall (1998)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	1	Longipediidae	4	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	2	Cerviniidae	1	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	3	Ectinosomidae	10	Pesta (1932), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	4	Tachidiidae	6	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	5	Harpacticidae	9	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	6	Peltidiidae	3	Pesta (1932), Harms (1993)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	7	Tisbidae	3	Pesta (1932)	syn. Idyaeidæ
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	8	Tegastidae	4	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	9	Thalestridae	14	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	10	Diosaccidae	10	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	11	Ameiridae	11	Pesta (1932), Harms (1993), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	12	Canthocamptidae	52	Pesta (1932), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	13	Laophontidae	14	Pesta (1932), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	14	Cletodidae	9	Pesta (1932), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	15	Parastenocaridae	10	Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	16	Phyllognathopodidae	3	Pesta (1932), Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	17	Cylindropsyllidae	1	Pesta (1932)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	4	Harpacticoida	18	Chappuisiidae	2	Janetzky et al. (1996)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	5	Monstrilloida	1	Monstrillidae	4	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	6	Notodelphyoida	1	Notodelphyidae	2	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	6	Notodelphyoida	2	Ascidicolidae	1	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	7	Caligoida	1	Caligidæ	12	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	7	Caligoida	2	Dichelesthiidae	2	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	8	Lernaeoidea	1	Lernaeidae	4	Pesta (1934)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	8	Lernaeoidea	2	Chondrocanthidae	2	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	8	Lernaeoidea	3	Lernaeopodidae	10	Pesta (1934)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	9	Cephalobaenida	1	Reighardiidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	10	Porocephalida	1	Cephalobaenidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	11	Thoracica	1	Lepapidæ	2	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	11	Thoracica	2	Verrucidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	11	Thoracica	3	Balanidae	5	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	11	Thoracica	4	Chthamalidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	12	Acrothoracica	1	Trypetesidae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	13	Rhizocephala	1	Peltogastridae	1	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	3	Maxillopoda	13	Rhizocephala	2	Sacculinidae	3	Gruner (1992e)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	1	Cladocopa	1	Polycopidae	3	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	1	Candonidae	46	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	2	Ilyocyprididae	4	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	3	Notodromadidae	1	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	4	Cyprididae	25	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	5	Cypridopsidae	16	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	6	Limnocytheridae	4	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	7	Cytherideidae	9	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	8	Leptocytheridae	5	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	9	Loxoconchidae	9	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	10	Hemicytheridae	4	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	11	Eucytheridae	3	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	12	Cytheridae	5	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	13	Cytheruridae	14	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	14	Xestoleberididae	4	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	15	Psammocytheridae	1	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	16	Microcytheridae	3	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	17	Bythocytheridae	1	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	18	Paradoxostomatidae	7	Klie (1938)	
20	Arthropoda	2	Crustacea	4	Ostracoda	2	Podocopida	19	Darwinulidae	1	Schaefer (2002)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	1	Scutigerida	1	Scutigeridae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	2	Lithobiida	1	Henicopidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	2	Lithobiida	2	Lithobiidae	32	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	3	Scolopendrida	1	Cryptopidae	3	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	4	Geophilida	1	Himantariidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	4	Geophilida	2	Schendylidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	1	Chilopoda	4	Geophilida	3	Geophilidae	18	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	2	Sympyla	1	Scolopendrellida	1	Scolopendrellidae	8	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	2	Sympyla	1	Scolopendrellida	2	Scutigerellidae	6	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	3	Paupropoda	1	Tetamerocerata	1	Paupropidae	22	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	3	Paupropoda	1	Tetamerocerata	2	Brachypauropodidae	2	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	1	Polyxenida	1	Polyxenidae	2	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	2	Glomerida	1	Glomeridellidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	2	Glomerida	2	Glomeridae	11	Spelda (in Vorb.)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	2	Glomerida	3	Trachysphaeridae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	3	Polyzoniida	1	Polyzoniidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	4	Julida	1	Blaniulidae	6	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	4	Julida	2	Nemasomatidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	4	Julida	3	Julidae	48	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	5	Spirobolida	1	Spirobolellidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	1	Mastigophorophyllidae	4	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	2	Neotratractosomatidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	3	Haaseidae	4	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	4	Attemsiidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	5	Craspedosomatidae	14	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	6	Chordeumatidae	6	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	6	Chordeumatida	7	Anthroleucosomatidae	2	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	1	Paradoxosomatidae	2	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	2	Polydesmidae	10	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	3	Haplodesmidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	4	Pyrgodesmidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	5	Oniscodesmidae	1	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	3	Myriapoda	4	Diplopoda	7	Polydesmida	6	Macrosternodesmidae	2	Spelda (in Vorb.)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	1	Protura	1	Eosentomidae	19	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	1	Protura	2	Hesperentomidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	1	Protura	3	Protentomidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	1	Protura	4	Acerentomidae	17	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	1	Brachystomellidae	55	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	2	Neanuridae	32	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	3	Odontellidae	7	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	4	Onchiuridae	79	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	5	Poduridae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	6	Istotomidae	97	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	7	Entomobryidae	63	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	8	Mackenziellidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	9	Mneelidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	10	Sminthurididae	12	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	11	Arrhopalitidae	19	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	12	Katiannidae	12	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	13	Dicyrtomidae	8	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	14	Sminthuridae	9	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	2	Collembola	15	Bourletiellidae	15	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	3	Diplura	1	Campodeidae	15	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	1	Entognatha	3	Diplura	2	Japygidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	4	Microcoryphia	1	Machilidae	8	Klausnitzer (2001)	syn. Archaeognatha
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	5	Zygentoma	1	Lepismatidae	3	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	5	Zygentoma	2	Ateluridae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	1	Siphlonuridae	5	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	2	Ameletidae	2	Haybach & Malzacher (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	3	Ametropodidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	4	Baetidae	24	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	5	Oligoneuriidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	6	Isonychiidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	7	Arthropleidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	8	Heptageniidae	44	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	9	Leptophlebiidae	11	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	10	Ephemeridae	4	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	11	Palingeniidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	12	Polymitarcyidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	13	Potamanthidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	14	Ephemerellidae	5	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	15	Caenidae	10	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	6	Ephemeroptera	16	Prospistomatidae	1	Haybach & Malzacher (2002)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	1	Calopterygidae	2	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	2	Platycnemididae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	3	Lestidae	8	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	4	Coenagrionidae	18	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	5	Gomphidae	7	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	6	Cordulegastridae	2	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	7	Aeshnidae	13	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	8	Libellulidae	22	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	7	Odonata	9	Corduliidae	7	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	1	Perlidae	22	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	2	Perlidae	9	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	3	Chloroperlidae	9	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	4	Taeniopterygidae	16	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	5	Nemouridae	33	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	6	Capniidae	6	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	8	Plecoptera	7	Leuctridae	28	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	9	Dermoptera	1	Derficulidae	8	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	10	Mantodea	1	Mantidae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	11	Blattoptera	1	Blattelidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	12	ISOPTERA	1	Reticulitermidiae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	13	Saltatoria	1	Tettigoniidae	29	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	13	Saltatoria	2	Grylliidae	10	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	13	Saltatoria	3	Gryllotalpidae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	13	Saltatoria	4	Tetrigidae	6	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	13	Saltatoria	5	Acrididae	39	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	1	Lepidopsocidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	2	Trogiidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	3	Psocillidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	4	Psyllopsocidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	5	Prionoglarididae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	6	Liposcelididae	14	Klausnitzer (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	7	Sphaeropsocidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	8	Epipsocidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	9	Caeciliusidae	9	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	10	Stenopsocidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	11	Amphipsocidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	12	Lachesillidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	13	Ectopsocidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	14	Peripsocidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	15	Trichopsocidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	16	Philotarsidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	17	Elipsocidae	12	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	18	Mesopsocidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	14	Psocoptera	19	Psocidae	19	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	1	Menoponidae	113	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	2	Laemobothriidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	3	Ricinidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	4	Trimenoponidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	5	Gyropidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	6	Gliricolidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	7	Philopteridae	242	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	8	Goniodidae	18	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	9	Bovicolidae	11	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	10	Trichodectidae	12	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	11	Phthiridae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	12	Enderleinellidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	13	Polyplacidae	8	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	14	Linognathidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	15	Hoplopleuridae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	16	Pediculidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	17	Haemotopinidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	15	Phthiraptera	18	Echinophthiriidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	16	Thysanoptera	1	Aeolothripidae	17	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	16	Thysanoptera	2	Fauriellidae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	16	Thysanoptera	3	Thripidae	133	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	16	Thysanoptera	4	Phlaethripidae	75	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	1	Cixiidae	21	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	2	Delphacidae	108	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	3	Achilidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	4	Dictyophoridae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	5	Tettigometridae	8	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	6	Issidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	7	Cicadidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	8	Cercopidae	17	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	9	Membracidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	17	Auchenorrhyncha	10	Cicadellidae	454	Klausnitzer (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	18	Psylloidea	1	Psyllidae	119	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	19	Aleyrodoidea	1	Aleyrodidae	14	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	20	Aphidina	1	Adelgidae	17	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	20	Aphidina	2	Phylloxeridae	8	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	20	Aphidina	3	Aphelinidae	708	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	1	Orthoziidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	2	Margarodidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	3	Matsucoccidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	4	Monophlebiidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	5	Steingeliidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	6	Xylococcidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	7	Putoidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	8	Pseudococcidae	50	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	9	Coccidae	36	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	10	Kermesidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	11	Cryptococcidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	12	Eriococcidae	14	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	13	Cerrococcidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	14	Asterolecaniidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	21	Coccina	15	Diaspididae	25	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	1	Ceratocombidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	2	Dipsocoridae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	3	Nepidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	4	Corixidae	36	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	5	Naucoridae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	6	Aphelocheiridae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	7	Notonectidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	8	Pleidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	9	Mesoveliiidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	10	Hebridae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	11	Hydrometridae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	12	Veliidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	13	Gerridae	12	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	14	Saldidae	24	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	15	Leptopodidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	16	Tingidae	61	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	17	Microphysidae	8	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	18	Miridae	328	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	19	Nabidae	16	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	20	Anthocoridae	46	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	21	Cimicidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	22	Reduviidae	13	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	23	Aradidae	21	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	24	Lygaeidae	126	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	25	Piesmatidae	6	Klausnitzer (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	26	Berytidae	11	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	27	Pyrhocoridae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	28	Alydidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	29	Coreidae	18	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	30	Rhopalidae	15	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	31	Stenocephalidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	32	Plataspidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	33	Cydnidae	16	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	34	Scutelleridae	10	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	35	Pentatomidae	51	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	22	Heteroptera	36	Acanthosomatidae	7	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	1	Carabidae	547	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	2	Hygrobiidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	3	Haliplidae	20	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	4	Noteridae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	5	Dytiscidae	143	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	6	Gyrinidae	13	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	7	Rhysodidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	8	Microsphoridae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	9	Hydraenidae	52	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	10	Hydrochidae	7	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	11	Spercheidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	12	Georissidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	13	Hydrophilidae	109	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	14	Histeridae	83	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	15	Sphaeritidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	16	Silphidae	22	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	17	Agyrtidae	4	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	18	Leptinidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	19	Cholevidae	48	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	20	Colonidae	19	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	21	Leiodidae	79	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	22	Scydmaenidae	53	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	23	Ptiliidae	74	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	24	Staphylinidae	1464	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	25	Pselaphidae	89	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	26	Lycidae	7	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	27	Omalisidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	28	Lampyridae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	29	Cantharidae	85	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	30	Drilidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	31	Malachiidae	33	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	32	Melyridae	24	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	33	Phloiophilidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	34	Cleridae	21	Köhler & Klausnitzer (1998)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	35	Derodontidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	36	Drosophilidae	4	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	37	Peltidae	4	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	38	Lophocateridae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	39	Lymexylonidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	40	Elateridae	143	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	41	Ceroplytidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	42	Eucnemidae	18	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	43	Lissomidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	44	Throscidae	8	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	45	Buprestidae	97	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	46	Clambidae	12	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	47	Dascyllidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	48	Scirtidae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	49	Eucinetidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	50	Dryopidae	14	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	51	Elmidae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	52	Heteroceridae	14	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	53	Psephenidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	54	Limnichidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	55	Dermestidae	41	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	56	Nosodendridae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	57	Byrrhidae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	58	Byturidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	59	Bothrideridae	7	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	60	Cerylonidae	6	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	61	Sphaerosomatidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	62	Nitidulidae	120	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	63	Kateretidae	12	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	64	Cybocephalidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	65	Monotomidae	22	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	66	Cucujidae	4	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	67	Silvanidae	10	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	68	Phloeostichidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	69	Erotylidae	14	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	70	Biphyllidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	71	Cryptophagidae	129	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	72	Languriidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	73	Phalacridae	22	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	74	Laemophloeidae	20	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	75	Lathriidae	77	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	76	Mycetophagidae	17	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	77	Colydiidae	19	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	78	Corylophidae	15	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	79	Endomychidae	11	Köhler & Klausnitzer (1998)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	80	Coccinellidae	78	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	81	Aspidiphoridae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	82	Cisidae	44	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	83	Lyctidae	6	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	84	Bostrichidae	5	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	85	Anobiidae	66	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	86	Ptinidae	21	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	87	Oedemeridae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	88	Pythidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	89	Salpingidae	14	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	90	Mycteridae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	91	Prostomidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	92	Pyrochoidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	93	Scaptiidae	28	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	94	Aderidae	8	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	95	Anthicidae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	96	Meloidae	19	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	97	Rhipiphoridae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	98	Mordellidae	78	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	99	Melandryidae	32	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	100	Tetramomidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	101	Lagriidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	102	Alleculidae	17	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	103	Tenebrionidae	60	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	104	Trogidae	7	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	105	Geotrupidae	10	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	106	Scarabaeidae	152	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	107	Lucanidae	7	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	108	Cerambycidae	183	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	109	Chrysomelidae	508	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	110	Bruchidae	28	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	111	Urodonidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	112	Anthribidae	19	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	113	Scolytidae	109	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	114	Platypodidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	115	Cimberidae	2	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	116	Nemonychidae	1	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	117	Rhynchitidae	25	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	118	Attelabidae	3	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	119	Apionidae	145	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	23	Coleoptera	120	Curculionidae	765	Köhler & Klausnitzer (1998)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	24	Strepsiptera	1	Corixenidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	24	Strepsiptera	2	Elenchidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	24	Strepsiptera	3	Halictophagidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	24	Strepsiptera	4	Xenidae	4	Klausnitzer (2003)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	24	Strepsiptera	5	Stylopidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	25	Raphidioptera	1	Raphidiidae	9	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	25	Raphidioptera	2	Inocellidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	26	Megaloptera	1	Sialidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	1	Osmylidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	2	Chrysopidae	29	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	3	Hemerobiidae	39	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	4	Sisyridae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	5	Coniopterygidae	19	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	6	Mantispidae	1	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	7	Myrmeleontidae	6	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	27	Neuroptera	8	Ascalaphidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	1	Xyelidae	7	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	2	Blasticotomidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	3	Argidae	33	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	4	Tenthredinidae	541	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	5	Diprionidae	16	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	6	Cimbicidae	21	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	7	Pamphiliidae	47	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	8	Megalodontesidae	6	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	9	Cephidae	18	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	10	Siricidae	10	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	11	Xiphydriidae	5	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	12	Orussidae	3	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	13	Trigonalylidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	14	Evaniidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	15	Aulacidae	3	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	16	Gasteruptidea	15	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	17	Stephaniidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	18	Ceraphronidae	10	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	19	Megaspilidae	24	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	20	Heloridae	5	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	21	Proctotrupidae	43	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	22	Diapriidae	289	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	23	Scelionidae	56	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	24	Platygastridae	80	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	25	Ibaliidae	3	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	26	Charipidae	29	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	27	Eucoilidae	48	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	28	Figitidae	27	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	29	Cynipidae	98	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	30	Aphelinidae	49	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	31	Chalcididae	23	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	32	Elasmidae	6	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	33	Encyrtidae	165	Dathe et al. (2001)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	34	Eucharitidae	2	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	35	Eulophidae	443	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	36	Eupelmidae	32	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	37	Eurytomidae	111	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	38	Leucospidae	3	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	39	Mymaridae	104	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	40	Mymarommatidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	41	Ormividae	12	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	42	Perilampidae	40	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	43	Pteromalidae	663	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	44	Signiphoridae	2	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	45	Tetracampidae	11	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	46	Torymidae	93	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	47	Trichogrammatidae	18	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	48	Ichneumonidae	3332	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	49	Braconidae	1486	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	50	Dryinidae	36	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	51	Embolemidae	1	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	52	Bethylidae	36	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	53	Chrysidae	96	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	54	Scoliidae	2	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	55	Mutillidae	10	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	56	Sapygidae	5	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	57	Tiphiidae	6	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	58	Formicidae	111	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	59	Vespidae	81	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	60	Pompilidae	100	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	61	Sphecidae	247	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	28	Hymenoptera	62	Apidae	550	Dathe et al. (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	1	Rhyacophilidae	24	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	2	Glossosomatidae	12	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	3	Hydropsychidae	35	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	4	Philopotamidae	10	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	5	Psychomyiidae	14	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	6	Ecnomidae	2	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	7	Polycentropodidae	17	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	8	Hydropsychidae	19	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	9	Phrygaenidae	10	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	10	Brachycentridae	7	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	11	Lepidostomatidae	4	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	12	Limnephilidae	94	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	13	Apataniidae	4	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	14	Uenoidae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	15	Goeridae	6	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	16	Leptoceridae	40	Klausnitzer (2001)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	17	Molannidae	4	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	18	Odontoceridae	1	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	19	Sericostomatidae	4	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	29	Trichoptera	20	Beraeidae	5	Klausnitzer (2001)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	1	Micropterigidae	11	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	2	Eriocraniidae	9	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	3	Hepialidae	6	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	4	Nepticulidae	109	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	5	Opstegidae	3	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	6	Heliozelidae	6	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	7	Adelidae	29	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	8	Prodoxidae	11	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	9	Incurvariidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	10	Tischeriidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	11	Tineidae	66	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	12	Lyposidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	13	Psychidae	44	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	14	Roeslerstammiidae	2	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	15	Douglasiiidae	5	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	16	Bucculatiricidae	19	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	17	Gracillariidae	121	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	18	Yponomeutidae	61	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	19	Ypsilophidae	19	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	20	Plutellidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	21	Acrolepiidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	22	Glyptopterygidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	23	Heliodinidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	24	Bedelliidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	25	Lyonetidae	14	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	26	Ethmiidae	5	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	27	Depressariidae	71	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	28	Elachistidae	86	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	29	Agonoxenidae	10	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	30	Scythrididae	37	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	31	Chimabachidae	3	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	32	Oecophoridae	43	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	33	Lecithoceridae	2	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	34	Batrachetridae	2	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	35	Coleophoridae	174	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	36	Momphidae	15	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	37	Blastobasidae	4	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	38	Autostichidae	4	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	39	Amphisbatidae	11	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	40	Cosmopterigidae	18	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	41	Gelechiidae	266	Gaedike & Heinicke (1999)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	42	Limacodidae	2	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	43	Zygaenidae	24	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	44	Sesiidae	35	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	45	Cossidae	5	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	46	Tortricidae	501	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	47	Choreutidae	8	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	48	Urodidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	49	Schreckensteinidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	50	Epermiide	14	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	51	Alucitidae	5	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	52	Pterophoridae	68	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	53	Carposinidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	54	Thyrididae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	55	Pyralidae	274	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	56	Lasiocampidae	22	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	57	Endromidae	1	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	58	Saturniidae	3	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	59	Lemoniidae	2	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	60	Sphingidae	21	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	61	Hesperiidae	25	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	62	Papilionidae	6	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	63	Pieridae	17	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	64	Lycaenidae	49	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	65	Nymphalidae	92	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	66	Drepanidae	16	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	67	Geometridae	428	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	68	Notodontidae	35	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	69	Noctuidae	528	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	70	Panteidae	3	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	71	Lymantriidae	17	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	72	Nolidae	18	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	30	Lepidoptera	73	Arctiidae	50	Gaedike & Heinicke (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	1	Pulicidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	2	Vermipsyllidae	3	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	3	Histrichopsyllidae	4	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	4	Ctenophthalmidae	17	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	5	Ischnopsyllidae	13	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	31	Siphonaptera	6	Ceratopsyllidae	30	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	32	Mecoptera	1	Panorpidae	5	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	32	Mecoptera	2	Boreidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	32	Mecoptera	3	Bittacidae	2	Klausnitzer (2003)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	1	Anisopodidae	8	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	2	Bibionidae	20	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	3	Blephariceridae	7	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	4	Bolitophilidae	22	Schumann et al. (1999)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	5	Canthyloscelidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	6	Cecidomyiidae	836	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	7	Ceratopogonidae	332	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	8	Chaoboridae	7	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	9	Chironomidae	696	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	10	Culicidae	46	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	11	Cylindrotomidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	12	Diadocidiidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	13	Ditomyiidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	14	Dixidae	16	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	15	Hesperinidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	16	Keroplatidae	60	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	17	Limoniidae	280	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	18	Mycetophilidae	573	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	19	Pediciidae	36	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	20	Pleciidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	21	Psychodidae	143	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	22	Ptychopteridae	8	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	23	Scatopsidae	47	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	24	Sciaridae	342	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	25	Simuliidae	50	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	26	Thaumaleidae	15	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	27	Tipulidae	123	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	28	Trichoceridae	18	Schumann et al. (1999)	bei den Nematocera 30 Arten mehr als in der Summe bei Schumann (aus der Originaltabelle Schumann)
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	29	Acroceridae	11	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	30	Asilidae	81	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	31	Atelestidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	32	Athericidae	5	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	33	Bombyliidae	40	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	34	Coenomyiidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	35	Dolichopodidae	356	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	36	Empididae	383	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	37	Hilarimorphidae	2	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	38	Hybotidae	229	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	39	Microphoridae	6	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	40	Rhagionidae	35	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	41	Scenopinidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	42	Stratiomyidae	66	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	43	Tabanidae	58	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	44	Therevidae	32	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	45	Xylomyidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	46	Xylophagidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	47	Acarthophthalmidae	2	Schumann et al. (1999)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	48	Agromyzidae	552	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	49	Anthomyiidae	227	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	50	Anthomyzidae	14	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	51	Asteiidae	7	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	52	Aulacigastridae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	53	Braulidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	54	Calliphoridae	62	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	55	Camillidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	56	Campichoetidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	57	Canacidae	2	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	58	Carnidae	11	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	59	Chamaemyiidae	29	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	60	Chloropidae	198	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	61	Chryomyidae	5	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	62	Clusiidae	9	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	63	Coelopidae	2	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	64	Conopidae	52	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	65	Cremifaniidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	66	Cryptochetidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	67	Diastatidae	6	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	68	Drosophilidae	59	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	69	Dryomyzidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	70	Egeniidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	71	Ephydriidae	177	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	72	Fanniidae	56	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	73	Gasterophilidae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	74	Helcomyzidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	75	Heleomyzidae	74	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	76	Hippoboscidae	12	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	77	Hypodermatidae	5	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	78	Lauxaniidae	67	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	79	Lonchaeidae	47	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	80	Lonchopteridae	9	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	81	Megamerinidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	82	Micropezidae	13	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	83	Milichiidae	13	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	84	Muscidae	317	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	85	Neottiophilidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	86	Nycteribiidae	8	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	87	Odiniidae	9	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	88	Oestridae	6	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	89	Opetiidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	90	Opomyzidae	15	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	91	Otitidae	26	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	92	Pallopteridae	16	Schumann et al. (1999)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	93	Periscelididae	6	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	94	Phaeomyidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	95	Phoridae	364	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	96	Piophilidae	12	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	97	Pipunculidae	111	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	98	Platypezidae	23	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	99	Platystomatidae	3	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	100	Pseudopomyzidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	101	Psilidae	30	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	102	Pyrgotidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	103	Rhinophoridae	10	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	104	Sarcophoridae	130	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	105	Scatophagidae	57	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	106	Sciomyzidae	78	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	107	Sepsidae	31	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	108	Sphaeroceridae	137	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	109	Strongylophthalmyiidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	110	Syrphidae	440	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	111	Tachinidae	494	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	112	Tanypezidae	1	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	113	Tephritidae	110	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	114	Tethinidae	10	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	115	Thyreophoridae	2	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	116	Trixoscelididae	4	Schumann et al. (1999)	
20	Arthropoda	4	Hexapoda	2	Insecta	33	Diptera	117	Uildiidae	4	Schumann et al. (1999)	
21	Gastrotricha	0	0		1	Macrodasyoidea	1	Macrodasycidae	4	Remane (1927)	marin	
21	Gastrotricha	0	0		1	Macrodasyoidea	2	Lepidodasyidae	3	Remane (1927)	marin	
21	Gastrotricha	0	0		1	Macrodasyoidea	3	Dactylopodellidae	4	Remane (1927)	marin	
21	Gastrotricha	0	0		1	Macrodasyoidea	4	Turbanellidae	3	Remane (1927)	marin	
21	Gastrotricha	0	0		1	Macrodasyoidea	5	Thaumatodermatidae	6	Remane (1927)	marin	
21	Gastrotricha	0	0		2	Chaetonoidea	1	Neogosseidae	2	Schwank & Bartsch (1990)	Süßwasser	
21	Gastrotricha	0	0		2	Chaetonoidea	2	Dasyditidae	15	Schwank & Bartsch (1990)	Süßwasser	
21	Gastrotricha	0	0		2	Chaetonoidea	3	Chaetonotidae	82	Remane (1927), Schwank & Bartsch (1990)	76 Arten im Süßwasser	
21	Gastrotricha	0	0		2	Chaetonoidea	4	Xenotrichulidae	1	Remane (1927)	marin	
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	1	Rhabditidae	141	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)		
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	2	Cephalobidae	113	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	insgesamt 152 freilebende marine Arten	
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	3	Diplogasteridae	128	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)		
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	4	Cylindicorporidae	5	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)		
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	5	Rhabdiasidae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)		
22	Nematoda	0	1	Phasmidia	1	Rhabditida	6	Strongyloididae	11	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)		

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	7	Tylenchidae	115	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	8	Allantonematidae	26	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	9	Heteroderidae	100	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	10	Neotylenchidae	42	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	11	Criconematidae	33	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	12	Aphelenchoidae	94	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	13	Sphaerulariidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	14	Myenchidae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	15	Strongylidae	46	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	16	Ancylostomatidae	8	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	17	Diaphanocephalidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	18	Syngamidae	14	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	19	Trichostrongylidae	70	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	20	Amidostomidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	21	Dictyocaulidae	3	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	22	Heligmosomidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	23	Metastrongylidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	24	Crenosomatidae	5	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	25	Filaroididae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	26	Protostrongylidae	15	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	27	Pseudaliidae	9	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	28	Ascarididae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	29	Acanthocheilidae	3	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	30	Goeziidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	31	Stomachidae	17	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	32	Toxocaridae	13	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	33	Oxyuridae	17	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	34	Cosmocercidae	6	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	35	Heterakidae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	36	Kathlaniidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	37	Rhigonematidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	38	Subuluridae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	39	Thelastomatidae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	40	Aoruridae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	41	Ascaridiidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	42	Quimperiidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	43	Subulascarididae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	44	Plectidae	22	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	45	Camacolaimidae	16	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	46	Axonolaimidae	12	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	47	Monhysteridae	56	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	48	Linhomoeidae	12	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	49	Chromadoridae	23	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	50	Cyatholaimidae	21	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	51	Microlaimidae	3	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	52	Desmoscolecidae	5	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	53	Greeffiliidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	54	Sphaerolaimidae	3	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	55	Siphonolaimidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	56	Halaphanolaimidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	57	Tripyloididae	3	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	58	Draconematidae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	59	Epsiloninematidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	60	Comesomidae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	61	Choanolaimidae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	1	Rhabditida	62	Desmodoridae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	1	Spiruridae	26	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	2	Acuariidae	45	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	3	Gnathostomatidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	4	Physalopteridae	12	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	5	Thelaziidae	24	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	6	Filariidae	20	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	7	Aproctidae	13	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	8	Setariidae	8	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	9	Camallanidae	4	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	10	Cucullanidae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		1	Phasmidia	2	Spirurida	11	Philometridae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	1	Trichuridae	42	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	2	Cystopsidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	3	Trichinellidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	4	Dioctophymatidae	13	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	5	Soboliphymatidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	6	Enoplidae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	7	Oncholaimidae	19	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	8	Ironidae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	9	Tripylidae	32	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	10	Alaimidae	11	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	11	Mononchidae	33	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	12	Leptosomatidae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	13	Thoracostomapsidae	1	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	14	Oxystomatidae	6	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	1	Enoplia	15	Phanodermatidae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	1	Dorylaimidae	126	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	2	Actinolaimidae	140	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	3	Nygolaimidae	14	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	4	Longidoridae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	5	Belonidiridae	10	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	6	Leptonchidae	16	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	7	Diphtherophoridae	7	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	8	Opailaimidae	2	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
22	Nematoda	0		2	Aphasmida	2	Dorylaimida	9	Encheliidae	8	Schuurmans Stekhoven (1935), Meyl (1961), Sprehn (1961), Hartwich (1975)	
23	Nematomorpha	0	0			1	Gordioidea	1	Gordiidae	16	Heinze (1941)	
23	Nematomorpha	0	0			1	Gordioidea	2	Chordodidiae	30	Heinze (1941)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
24	Rotatoria	0		1	Seisonata	1	Seisonida	1	Seisonidae	1	Schaefer (2002)	
24	Rotatoria	0		2	Bdelloidea	1	Bdelloidea	1	Adinetidae	15	Donner (1965), Schaefer (2002)	
24	Rotatoria	0		2	Bdelloidea	1	Bdelloidea	2	Philodinavidae	1	Donner (1965), Schaefer (2002)	
24	Rotatoria	0		2	Bdelloidea	1	Bdelloidea	3	Habrotrochidae	20	Donner (1965), Schaefer (2002)	
24	Rotatoria	0		2	Bdelloidea	1	Bdelloidea	4	Philodonidae	60	Donner (1965), Schaefer (2002)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	1	Epiphanidae	10	Voigt & Koste (1978)	134 Arten marin (Remane 1929)
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	2	Brachionidae	39	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	3	Euchlanidae	10	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	4	Mytilinidae	17	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	5	Trichotriidae	10	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	6	Colurellidae	45	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	7	Lecanidae	60	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	8	Proalidae	29	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	9	Lindiidae	6	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	10	Notommatidae	125	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	12	Trichocercidae	40	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	13	Gastropodidae	9	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	14	Synchaetidae	31	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	15	Asplanchnidiae	10	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	16	Dicranophoridae	82	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	1	Ploimida	17	Microcodinidae	1	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	1	Testudinellidae	10	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	2	Flosculariidae	20	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	3	Conochilidae	4	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	4	Hexarthridae	2	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	5	Filiniidae	6	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	6	Collothecidae	17	Voigt & Koste (1978)	
24	Rotatoria	0		3	Monogonata	2	Gnesiotrocha	7	Atrochidae	2	Voigt & Koste (1978)	
25	Acanthocephala	0		1	Eoacanthocephala	1	Eoacanthocephala	1	Neoechinorhynchidae	2	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	1	Archiacanthocephala	1	Oligoacanthorhynchidae	8	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	1	Archiacanthocephala	2	Giganthorhynchidae	7	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	1	Archiacanthocephala	3	Moniliiformidae	3	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	2	Palaeacanthocephala	1	Rhadinorhynchidae	2	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	2	Palaeacanthocephala	2	Echinorhynchidae	15	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
25	Acanthocephala	0		2	Metacanthocephala	2	Palaeacanthocephala	3	Polymorphidae	52	Meyer (1944), Sprehn (1958)	
26	Kinorhyncha	0	0	1	Homolorhagae	1	Pycnophyidae	3	Remane (1928)			
26	Kinorhyncha	0	0	1	Homolorhagae	2	Trachydemidae	4	Remane (1928)			
26	Kinorhyncha	0	0	2	Conchorhagae	1	Pentacontidae	1	Remane (1928)			
26	Kinorhyncha	0	0	3	Cyclorhagae	1	Echinoderidae	13	Remane (1928)			
27	Priapulida	0		1	Priapulida	0		1	Priapulidae	2	Hartwich (1992)	
28	Tentaculata	0		1	Phoronida	0		1	Phoronidae	2	Kiliias (1992), Harms (1993)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	1	Paludicellidae	1	Kiliias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	2	Victorelliidae	3	Kiliias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	3	Alcyonidiidae	4	Kiliias (1992)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	4	Flustrellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	5	Vesiculariidae	4	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	6	Penetrantiidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	7	Terebropopidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	8	Immergentiidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	9	Monobryozoontidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	10	Valkeriidae	2	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	11	Hypophorellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	12	Aetidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	13	Scrupariidae	2	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	14	Membraniporidae	3	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	15	Calloporidae	6	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	16	Electridae	3	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	17	Flistridae	3	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	18	Scrupocellariidae	5	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	19	Bugulidae	4	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	20	Bicellariidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	21	Cribrilinidae	4	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	22	Hippothoidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	23	Mucronellidae	5	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	24	Exochellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	25	Microporellidae	2	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	26	Cryptosulidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	27	Schizoporellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	1	Eurystomata	28	Celleporidae	2	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	2	Stenostomata	1	Crisiidae	4	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	2	Stenostomata	2	Tubuliporidae	4	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		1	Gymnolaemata	2	Stenostomata	3	Diastoporidae	2	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		2	Phylactolaemata	1	Lophopoda	1	Fredericellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		2	Phylactolaemata	1	Lophopoda	2	Plumatellidae	6	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		2	Phylactolaemata	1	Lophopoda	3	Cristatellidae	1	Kilias (1992)	
29	Bryozoa	0		2	Phylactolaemata	1	Lophopoda	4	Lophopodidae	2	Kilias (1992)	
30	Chaetognatha	0		1	Chaetognatha	1	Aphragmophora	1	Sagittidae	2	Gruner (1992a)	
31	Hemichordata	0		1	Enteropneusta	0		1	Harrimanidae	1	Hansson (1997)	syn. Branchiotremata
32	Echinodermata	0		1	Holothuroidea	1	Dendrochiota	1	Cucumariidae	2	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		1	Holothuroidea	2	Apoda	2	Synaptidae	2	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		2	Astroidea	1	Spinulosa	1	Asterinidae	2	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		2	Astroidea	1	Spinulosa	2	Echinasteridae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		2	Astroidea	1	Spinulosa	3	Solasteridae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		2	Astroidea	2	Phanerozonia	1	Astropectinidae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		2	Astroidea	2	Phanerozonia	2	Luidiidae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		3	Ophiuroidea	1	Ophiurae	1	Ophiuridae	5	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		3	Ophiuroidea	1	Ophiurae	2	Ophiothricidae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		3	Ophiuroidea	1	Ophiurae	3	Amphiuridae	4	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		4	Echinoidea	1	Spatangoidea	1	Brissidae	1	Gruner (1992c)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
32	Echinodermata	0		4	Echinoidea	1	Spatangoidea	2	Spatangidae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		4	Echinoidea	1	Spatangoidea	3	Loveniidae	1	Gruner (1992c)	
32	Echinodermata	0		4	Echinoidea	1	Spatangoidea	4	Echinidae	3	Gruner (1992c)	
33	Chordata	1	Tunicata	1	Appendicularia	1	Appendiculariae	1	Okiopleuridae	1	Gruner (1992b)	
33	Chordata	1	Tunicata	1	Appendicularia	1	Appendiculariae	2	Fritillariidae	1	Gruner (1992b)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	1	Enterogona	1	Clavelinidae	1	Gruner (1992b)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	1	Enterogona	2	Didemnidae	3	Gruner (1992b), Harms (1993)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	1	Enterogona	3	Polyclinidae	3	Gruner (1992b), Harms (1993)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	1	Enterogona	4	Asciidiidae	2	Gruner (1992b)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	1	Enterogona	5	Cionidae	1	Gruner (1992b)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	2	Pleurogona	1	Molgulidae	5	Gruner (1992b), Harms (1993)	
33	Chordata	1	Tunicata	2	Ascidiaecea	2	Pleurogona	2	Styelidae	8	Gruner (1992b), Harms (1993)	
33	Chordata	2	Acrania	1	Leptocardia	1	Leptocardia	1	Branchiostomidae	1	Gruner (1992d)	
33	Chordata	3	Vertebrata	1	Cyclostomata	1	Petromyzontiformes	1	Petromyzontidae	4	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	1	Cyclostomata	2	Myxiniformes	1	Myxinidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	1	Hexanchiformes	1	Hexanchidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	1	Lamnidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	2	Cetorhinidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	3	Scyliorhinidae	3	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	4	Carcharhinidae	4	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	5	Alopiidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	2	Lamniformes	6	Sphyrnidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	3	Squaliformes	1	Squalidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	3	Squaliformes	2	Squatinaidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	4	Rajiformes	1	Rajidae	12	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	4	Rajiformes	2	Torpedinidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	4	Rajiformes	3	Dasyatidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	4	Rajiformes	4	Myliobatidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	2	Chondrichthyes	5	Chimaeriformes	1	Chimaeridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	1	Acipenseriformes	1	Acipenseridae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	2	Anguilliformes	1	Anguillidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	2	Anguilliformes	2	Congridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	3	Clupeiformes	1	Clupeidae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	3	Clupeiformes	2	Engraulidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	4	Cypriniformes	1	Cyprinidae	36	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	4	Cypriniformes	2	Cobitidae	4	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	5	Stomiiformes	1	Sternopychidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	6	Salmoniformes	1	Salmonidae	8	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	6	Salmoniformes	2	Coregonidae	15	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	6	Salmoniformes	3	Thymallidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	6	Salmoniformes	4	Osmeridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	6	Salmoniformes	5	Esocidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	7	Siluriformes	1	Siluridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	7	Siluriformes	2	Ictaluridae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	8	Gobiesociformes	1	Gobiesocidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	9	Lophiiformes	1	Lophiidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	10	Gadiformes	1	Gadidae	18	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	10	Gadiformes	2	Lumpenidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	10	Gadiformes	3	Merlucciidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	11	Cyprinodontiformes	1	Exocoetidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	11	Cyprinodontiformes	2	Belonidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	11	Cyprinodontiformes	3	Scomberesocidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	12	Atheriniformes	1	Atherinidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	13	Zeiformes	1	Zeidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	13	Zeiformes	2	Caproidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	14	Gasterosteiformes	1	Gasterosteidae	3	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	14	Gasterosteiformes	2	Umbridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	15	Syngnathiformes	1	Macrorhamphosidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	15	Syngnathiformes	2	Syngnathidae	6	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	16	Scorpaeniformes	1	Triglidae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	16	Scorpaeniformes	2	Cottidae	6	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	16	Scorpaeniformes	3	Agonidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	16	Scorpaeniformes	4	Cyclopteridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	16	Scorpaeniformes	5	Liparidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	17	Lampriformes	1	Lampridae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	17	Lampriformes	2	Regalicidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	1	Zoarcidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	2	Serranidae	3	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	3	Percidae	7	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	4	Echeneidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	5	Carangidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	6	Coryphaenidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	7	Sparidae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	8	Sciaenidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	9	Mullidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	10	Mugilidae	3	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	11	Labridae	7	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	12	Trachinidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	13	Carapidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	14	Blenniidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	15	Stichaeidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	16	Pholididae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	17	Anarhichadidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	18	Ammodytidae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	19	Callionymidae	3	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	20	Gobiidae	15	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	21	Scombridae	5	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	22	Xiphidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	23	Centrolophidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	24	Bramidae	4	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	18	Perciformes	25	Centrarchidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	19	Pleuronectiformes	1	Pleuronectidae	6	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	19	Pleuronectiformes	2	Bothidae	7	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	19	Pleuronectiformes	3	Scophthalmidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	19	Pleuronectiformes	4	Soleidae	2	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	19	Pleuronectiformes	5	Cynoglossidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	20	Tetraodontiformes	1	Balistidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	3	Osteichthyes	20	Tetraodontiformes	2	Molidae	1	Bless et al. (1994), Fricke et al. (1994), Freyhof (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	1	Urodea	1	Salamandridae	7	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	2	Anura	1	Discoglossidae	3	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	2	Anura	2	Pelobatidae	1	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	2	Anura	3	Bufoinae	3	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	2	Anura	4	Hylidae	1	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	4	Amphibia	2	Anura	5	Ranidae	6	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	5	Reptilia	1	Testudinata	1	Emydidae	1	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	5	Reptilia	2	Squamata	1	Lacertidae	5	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	5	Reptilia	2	Squamata	2	Anguidae	1	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	5	Reptilia	2	Squamata	3	Colubridae	4	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	5	Reptilia	2	Squamata	4	Viperidae	2	Günther (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	1	Gaviiformes	1	Gaviidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	2	Podicipediformes	1	Podicipedidae	5	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	3	Procellariiformes	1	Procellariidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	4	Pelecaniformes	1	Sulidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	4	Pelecaniformes	2	Phalacrocoracidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	5	Ciconiiformes	1	Ciconiidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	5	Ciconiiformes	2	Ardeidae	7	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	5	Ciconiiformes	3	Threskiornithidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	6	Anseriformes	1	Anatidae	38	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	7	Phoenicopteriformes	1	Phoenicopteridae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	Neozoen
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	8	Falconiformes	1	Accipitridae	16	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	8	Falconiformes	2	Falconidae	6	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	8	Falconiformes	3	Pandionidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	9	Phasianiformes	1	Tetraonidae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	9	Phasianiformes	2	Meleagrididae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	Neozoon
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	9	Phasianiformes	3	Phasianidae	5	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	10	Gruiformes	1	Gruidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	10	Gruiformes	2	Rallidae	7	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	10	Gruiformes	3	Otidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	1	Haematopodidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	2	Recurvirostridae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	3	Burhinidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	ausgestorben
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	4	Glareolidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	ausgestorben
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	5	Charadriidae	7	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	6	Scolopacidae	26	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	7	Stercorariidae	3	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	8	Laridae	9	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	9	Sternidae	10	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	11	Charadriiformes	10	Alcidae	5	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	12	Columbiformes	1	Columbidae	5	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	13	Pterocliformes	1	Pteroclidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	ausgestorben
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	14	Psittaciformes	1	Psittacidae	3	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	Neozoen
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	15	Cuculiformes	1	Cuculidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	16	Strigiformes	1	Tytonidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	16	Strigiformes	2	Strigidae	9	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	17	Caprimulgiformes	1	Caprimulgidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	18	Apodiformes	1	Apodidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	19	Coraciiformes	1	Alcedinidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	19	Coraciiformes	2	Coraciidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	19	Coraciiformes	3	Meropidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	19	Coraciiformes	4	Upupidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	20	Piciformes	1	Picidae	10	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	1	Alaudidae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	2	Hirundinidae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	3	Motacillidae	10	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	4	Bombycillidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	5	Cinclidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	6	Troglodytidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	7	Prunellidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	8	Turdidae	16	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	9	Sylviidae	24	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	10	Muscicapidae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	11	Timaliidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	12	Aegithalidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	13	Paridae	6	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	14	Sittidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	15	Tichodromadidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	16	Certhiidae	2	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	17	Remizidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	18	Oriolidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	19	Laniidae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	20	Corvidae	8	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	21	Sturnidae	1	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	22	Passeridae	4	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	23	Fringillidae	16	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	6	Aves	21	Passeriformes	24	Emberizidae	8	Barthel (1993), Bauer et al. (2002)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	1	Insectivora	1	Ereinaceidae	2	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	1	Insectivora	2	Soricidae	9	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	1	Insectivora	3	Talpidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	2	Chiroptera	1	Rhinolophidae	2	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	2	Chiroptera	2	Vespertilionidae	21	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	

Nr	Stamm	Nr	Unterstamm	Nr	Klasse	Nr	Ordnung	Nr	Familie	Arten	Quelle/Zitat	Notiz
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	3	Lagomorpha	1	Leporidae	3	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	1	Sciuridae	4	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	2	Castoridae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	3	Cricetidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	4	Arvicolidae	9	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	5	Muridae	9	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	6	Gliroidae	4	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	7	Zapodidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	4	Rodentia	8	Myocastoridae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	5	Cetacea	1	Delphinidae	5	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	1	Canidae	3	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	2	Ursidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	3	Procyonidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	4	Mustelidae	9	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	5	Felidae	2	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	6	Carnivora	6	Phocidae	2	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	7	Perissodactyla	1	Equidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	8	Artiodactyla	1	Suidae	1	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	8	Artiodactyla	2	Cervidae	5	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	
33	Chordata	3	Vertebrata	7	Mammalia	8	Artiodactyla	3	Bovidae	5	Nowak et al. (1994), Boye et al. (1996)	

## DIE BfN-SKRIPTEN

Es gibt immer wieder Arbeitssituationen, für die vor einer Entscheidung wichtiges Datenmaterial kurz und schnell, aber dennoch fachlich vertretbar aufbereitet werden muss, etwa wenn Gesetze oder Förderrichtlinien novelliert werden sollen. Deshalb gibt das Bundesamt für Naturschutz bei Bedarf neben den bestehenden Schriftenreihen in loser Folge fachbezogenes Arbeitsmaterial als **BfN-Skripten** heraus.

Aus dem Gesamtspektrum an bundesrelevanten Themen zu Naturschutz und Landschaftspflege eignen sich beispielsweise folgende Beiträge für die **BfN-Skripten**:

- Workshop-Berichte
- BfN-Positionspapiere
- bedeutende Fachvorträge
- Beiratsempfehlungen
- Gutachten von Sachverständigen
- Datenmaterialien
- Endberichte von FuE- und EuE-Vorhaben
- Berichte aus den Großprojekten
- Förderrichtlinien.

Die Skripten wenden sich in der Regel an kleinere Interessengruppen, wie z.B. Workshop-Teilnehmer.