

Übersicht (Inhaltsverzeichnis)

Die angegebenen halbfetten Ziffern bezeichnen die Seitenzahlen

Gesamtübersicht · Haupttabelle (Gruppen-Zugang) 2

Turbellaria. Strudelwürmer: nur Tricladida
>6mm 4

Lumbricidae. Regenwürmer 5 (Einführungstext)

Lumbricidae . Regenwürmer:
nur geschlechtsreife Tiere 6

Mollusca. Weichtiere 8 (Einführungstext)

- 1: Übersicht 9
- 2: Land-Gehäuseschnecken I (flach) 10
- 3: Land-Gehäuseschnecken2
(turmförmig) 12
- 4: Wasser-Gehäuseschnecken1 (flach) 14
- 5: Wasser-Gehäuseschnecken2
(turmförmig) 15
- 6: Nacktschnecken 16
- 7: Süßwasser-Muscheln (Bivalvia) 17

Arachnida. Spinnentiere 18 (Einführungstext)

- 1: Übersicht 20
- 2: Übersicht 22
- 3: Übersicht 24
- 4: Übersicht 26
- 5: Lycosidae, Wolfsspinnen 27
- 6: Araneidae, Radnetzspinnen, und Metidae,
Herbstspinnen 28
- 7: Araneidae, Radnetzspinnen 30
- 8: Thomisidae, Krabbenspinnen 31
- 9: Spinnennetze 1 (Fangnetze, Wohngespinn-
ste und Kokons von Araneae, Webe-
spinnen) 32
- 10: Spinnennetze 2 (Radnetze) 34
- 11: Spinnennetze 3 (Kokons) 36
- 12: Acari, Milben 38
- 13: Opiliones, Weberknechte, Kanker 40

Crustacea. Krebstiere 42 (Einführungstext)

- 1: Isopoda, Asseln 1 43
- 2: Süßwasserkrebse 44
- 3: Isopoda, Asseln 2 46

Myriopoda. Tausendfüßer 47 (Einführungstext)

- 1: Übersicht sowie Chilopoda, Pauropoda und
Symphyla 48
- 2: Diplopoda, Doppelfüßer 50

Insecta 52

- Übersicht 1 52
- Übersicht 2: Formen mit zwei ± häutigen Flüg-
elpaaren 54
- Übersicht 3: „Kurzflügelige“ und Larven von
Hemimetabolen 56
- Übersicht 4: „Flügellose“ 58
- Übersicht 5: Habitate sowie Parasiten 60
- Insektenlarven I: im Süßwasser 1 62
- Insektenlarven 2: im Süßwasser 2 64
- Insektenlarven 3: im Süßwasser 3,
Odonata 66
- Insektenlarven 4: im Süßwasser 4,
Odonata 2 68
- Insektenlarven 5: an Land I, Lepidoptera
(Raupe) 69
- Insektenlarven 6: an Land 2 70
- Insektenlarven 7: an Land 3 72
- Insektenlarven 8: an Land 4, Coleoptera
(Käferlarven) 74

„Apterygota · Urinsekten“ (primär flügellose Insekten) 76 (Einführungstext)

- 1: Übersicht und Collembola I 78
- 2: Collembola 2, Entomobryomorpha 80

Ephemeroptera. Eintagsfliegen 83 (Einführungstext) Ephemeroptera . Eintagsfliegen 84

Übersicht

Plecoptera · Steinfliegen 87

(Einführungstext)

Plecoptera · Steinfliegen 88

Odonata · Libellen 90

(Einführungstext)

1: Übersicht und Zygoptera,
Wasserjungfernt. 91

2: Anisoptera, Großlibellen 92

3: Zygoptera, Wasserjungfern,
Agrioninae pt. 94

Orthoptera · Geradflügler 95

(Einführungstext)

1: Übersicht, Dermaptera und Blattodea 96

2: Übersicht, Mantidae, Gryllidae und
Tetrigidae 98

3: Tettigonioidea 1 100

4: Tettigonioidea 2 102

5: Acrididae 1 und Catantopidae 1 104

6: Acrididae 2 und Catantopidae 2 106

7: Acrididae 3 (hierunter häufige
Wiesenarten) 108

8: Acrididae 4 110

Heteroptera · Wanzen 112

(Einführungstext)

1: mit reduzierten Flügeln
(ohne Membran) 113

2: Übersicht, Hydrocorisae, Wasserwanzen,
und Amphibiocorisae, Wasserläufer 114

3: Geocorisae, Landwanzen Übersicht 116

4: Pentatomoidea, Schildwanzenartige 118

5: Pentatomidae, Schildwanzen 120

6: Lygaeidae, Bodenwanzen 122

7: Arenocoridae 123

8: Coreoidea, Randwanzen 124

9: Miridae, Blindwanzen 1 126

10: Miridae, Blindwanzen 2 128

Homoptera · Pflanzensaftsauger 129

(Einführungstext)

Übersicht 130

Homoptera, Auchenorrhyncha · Zikaden 132

1: Übersicht, Fulgoroidea, Membracidae,
Cicadidae u. a. 132

2: Cercopidae, Schaumzikaden 134

3: Delphacidae, Spornzikaden 1: macroptere
Delphaciden 135

4: kurzflügelige Delphacidae,
Spornzikaden 2 136

5: Cicadellidae, Zwergzikaden 1 138

6: Cicadellidae, Zwergzikaden 2 140

7: Cicadellidae, Zwergzikaden 3, Typhlo-
cybinae 142

Homoptera, Psyllina · Blattflöhe 144

Homoptera, Coccina · Schildläuse (nur 9 9);

Auswahl häufiger Formen 146

Homoptera, Aleyrodidae · Mottenschildläuse,

Puparien 148

Hymenoptera, Symphyta 150

(Einführungstext)

Hymenoptera, Aculeata 151

(Einführungstext)

1: Übersicht 152

2: Symphyta 1 (Tenthredo, Allantus-
Auswahl) 153

3: Symphyta, Pflanzenwespen 2 154

4: Symphyta, Pflanzenwespen 3 156

5: Symphyta, Pflanzenwespen 4 158

6: Apocrita I Übersicht a 160

7: Apocrita 2 Übersicht b 162

8: Bethyloidea 164

9: Pompiloidea, Wegwespen 165

10: Vespoidea, Faltenwespen 166

11: Sphecoidea, Grabwespen 168

12: Apoidea, Bienen 1 170

13: Apoidea, Bienen 2 171

14: Apoidea, Bienen 3 172

15: Apoidea, Bienen 4, Bombus
(Hummel-? ♀) 174

Coleoptera · Käfer 176

(Einführungstext)

1: Übersicht 1 178

2: Übersicht 2 180

3: Übersicht 3 182

4: Übersicht 4 184

5: Übersicht 5 186

6: Übersicht 6 188

7: Übersicht 7 190

8: Carabidae, Laufkäfer 1 192

9: Carabidae, Laufkäfer 2 194

10: Carabidae, Laufkäfer 3 196

11: Carabidae, Laufkäfer 4, Carabus 197

12: Cicindelidae, Sandlaufkäfer, Histeridae,
Stutzkäfer 198

13: Hydrophilidae, Wasserkäfer 199

14: Dytiscidae, Schwimmkäfer 200

15: Staphylinidae, Raubkäfer, Kurzflügler 202

16: Silphidae, Aaskäfer 204

17: Malachiidae, Malachiten-Käfer 205

- 18: Cantharidae, Weichkäfer **206**
 19: Buprestidae, Prachtkäfer **208**
 20: Elateridae, Schnellkäfer 1 **210**
 21: Elateridae, Schnellkäfer 2 **212**
 22: Coccinellidae, Marienkäfer 1 **214**
 23: Coccinellidae, Marienkäfer 2 **216**
 24: Oedemeridae, Scheinbockkäfer **217**
 25: Lamellicornia, Blatthornkäfer 1 **218**
 26: Lamellicornia, Blatthornkäfer 2,
Aphodius Dungkäfer **219**
 27: Lamellicornia, Blatthornkäfer 3 **220**
 28: Cerambycidae, Bockkäfer 1 **222**
 29: Cerambycidae, Bockkäfer 2 **224**
 30: Cerambycidae, Bockkäfer 3 **226**
 31: Cerambycidae, Bockkäfer 4 **233**
 32: Chrysomelidae, Blattkäfer 1 **228**
 33: Chrysomelidae, Blattkäfer 2 **230**
 34: Chrysomelidae, Blattkäfer 3 **232**
 35: Chrysomelidae, Blattkäfer 4,
 Alticinae, Flohkäfer **234**
 36: Curculionidae, Rüsselkäfer 1 **236**
 37: Curculionidae, Rüsselkäfer 2 **238**
 38: Curculionidae, Rüsselkäfer 3 **240**
 39: Elateridae – Hilfstabelle
 zur Bestimmung auffälliger
 und/oder häufiger Formen **242**

Planipennia(=Neuroptera)Netzflügler 243

(Einführungstext)

Planipennia, Netzflügler 1 **244**

Planipennia, Netzflügler 2 Chrysopidae,
 Florfliegen **246**

Trichoptera·Köcherfliegen 249

(Einführungstext)

Trichoptera, Köcherfliegen 1 **250**

Trichoptera, Köcherfliegen 2 **252**

Trichoptera, Köcherfliegen 3 **254**

Trichoptera, Köcherfliegen 4 **256**

Lepidoptera·Schmetterlinge 259

(Einführungstext)

1: Übersicht 1 **260**

2: Übersicht 2 **262**

3: Übersicht 3 **264**

4: Pieridae, Weißlinge **266**

5: Nymphalidae, Edelfalter 1 **268**

6: Nymphalidae, Edelfalter 2 **270**

7: Hesperidae, Dickkopffalter **271**

8: Satyridae, Augenfalter **272**

9: Lycaenidae, Bläulinge **274**

10: Sphingidae, Schwärmer **276**

11: Arctiidae, Bärenspinner (Bären) **278**

12: Lymantriidae, Schadspinner **280**

13: Lasiocampidae, Glucken **282**

14: Notodontidae, Zahnspinner **284**

15: Noctuidae, Eulenfalter I **286**

16: Noctuidae, Eulenfalter 2 **288**

17: Geometridae, Spanner 1 **290**

18: Geometridae, Spanner 2

(Boarmiinae) **292**

Diptera·Zweiflügler 295

(Einführungstext)

I: Übersicht **296**

2: Nematocera, Mücken 2 **297**

3: Nematocera, Mücken 1 **298**

4: Brachycera, Fliegen 1 **300**

5: Brachycera, Fliegen 2 Rhagionidae
 (Schnepfenfliegen) u. Athericidae **301**

6: Brachycera, Fliegen 3
 Stratiomyidae, Waffenfliegen **302**

7: Brachycera, Fliegen 4 **304**

8: Brachycera, Fliegen 5
 Asilidae, Raubfliegen **306**

9: Brachycera, Fliegen 6
 Bombyliidae, Wollschweber **308**

10: Brachycera, Fliegen 7 **310**

11: Brachycera, Fliegen 8
 Tabanidae, Bremsen **311**

12: Brachycera, Fliegen 9 **312**

13: Brachycera, Fliegen 10 **314**

14: Brachycera, Fliegen 11 **316**

15: Brachycera, Fliegen 12 **318**

16: Brachycera, Fliegen 13
 Conopidae, Dickkopffliegen pt. **320**

17: Brachycera, Fliegen 14
 Syrphidae, Schwebfliegen 1
 Eristalinae, Schlammfliegen **321**

18: Brachycera, Fliegen 15
 Syrphidae, Schwebfliegen 2 **322**

19: Brachycera, Fliegen 16
 Syrphidae, Schwebfliegen 3 **324**

20: Brachycera, Fliegen 17
 Syrphidae, Schwebfliegen 4 **326**

21: Brachycera, Fliegen 18
 Sciomyzidae, Hornfliegen 1 **328**

22: Brachycera, Fliegen 19
 Sciomyzidae, Hornfliegen 2 **330**

23: Brachycera, Fliegen 20
 Syrphidae, Schwebfliegen 5
Volucella **331**

Quellenverzeichnis und weiterführende
 Literatur **332**

Register der wissenschaftlichen und
 deutschen Namen **337**