

Übersicht (Inhaltsverzeichnis)

Die angegebenen halbfetten Ziffern bezeichnen die Seitenzahlen

Gesamtübersicht · Haupttabelle (Gruppen-Zugang) 2

Turbellaria · Strudelwürmer: nur Tricladida > 6 mm 4

Lumbricidae · Regenwürmer 5 (Einführungstext)

Lumbricidae · Regenwürmer:
nur geschlechtsreife Tiere 6

Mollusca · Weichtiere 8 (Einführungstext)

1: Übersicht 9

2: Land-Gehäuseschnecken 1 (flach) 10

3: Land-Gehäuseschnecken 2 (turmförmig)
12

4: Wasser-Gehäuseschnecken 1 (flach) 14

5: Wasser-Gehäuseschnecken 2
(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, Wohnge-spinsten und Kokons von Araneae, Webespinnen) 32

10: Spinnennetze 2 (Radnetze) 34

11: Spinnennetze 3 (Kokons) 36

12: Acari, Milben – eine Auswahl ohne Mikroskop erkennbarer Gruppen 38

13: Acari, Milben – eine Auswahl leicht erkennbarer Zecken (Weibchen) 1 40

14: Acari, Milben – eine Auswahl leicht erkennbarer Zecken (Weibchen) 2 42

15: Opiliones, Weberknechte, Kanker 44

Crustacea · Krebstiere 46

(Einführungstext)

1: Isopoda, Asseln 1 47

2: Krebse im Süßwasser 48

3: Isopoda, Asseln 2 50

Myriapoda · Tausendfüßer 51

(Einführungstext)

1: Übersicht sowie Chilopoda, Paropoda und Symphyla 52

2: Diplopoda, Doppelfüßer 54

Insecta 56

Übersicht 1 56

Übersicht 2: Formen mit zwei ± häutigen Flügelpaaren 58

Übersicht 3: „Kurzflüglige“ und Larven von Hemimetabolen 60

Übersicht 4: „Flügellose“ 62

Übersicht 5: Habitate sowie Parasiten 64

Insektenlarven 1: im Süßwasser 1 66

Insektenlarven 2: im Süßwasser 2 68

Insektenlarven 3: im Süßwasser 3, Odonata 1 70

Insektenlarven 4: im Süßwasser 4, Odonata 2 72

Insektenlarven 5: an Land 1, Lepidoptera (Raupen), Auswahl 73

Insektenlarven 6: an Land 2 74

Insektenlarven 7: an Land 3 76

Insektenlarven 8: an Land 4, Coleoptera (Käferlarven) 78	5: Pentatomidae, Schildwanzen 124 6: Lygaeidae, Bodenwanzen 126 7: Arenocoridae 127 8: Coreoidea, Randwanzen 128 9: Miridae, Blindwanzen 1 130 10: Miridae, Blindwanzen 2 132
„Apterygota · Urinsekten“ (primär flügellose Insekten) 80 (Einführungstext) 1: Übersicht und Collembola 1 82 2: Collembola 2, Entomobryomorpha 84	Homoptera · Pflanzensaftsauger 133 (Einführungstext) Übersicht 134
Ephemeroptera · Eintagsfliegen 87 (Einführungstext) Ephemeroptera · Eintagsfliegen 88	Homoptera Auchenorrhyncha · Zikaden 136 1: Übersicht, Fulgoroidea, Membracidae, Cicadidae u.a. 136 2: Cercopidae, Schaumzikaden 138 3: Delphacidae, Spornzikaden 1: macroptere Delphaciden 139 4: kurzflügelige Delphacidae, Spornzikaden 2 140 5: Cicadellidae, Zwergzikaden 1 142 6: Cicadellidae, Zwergzikaden 2 144 7: Cicadellidae, Zwergzikaden 3, Typhlocybinae 146
Plecoptera · Steinfliegen 91 (Einführungstext) Plecoptera · Steinfliegen 92	Homoptera Psyllina · Blattflöhe 148
Odonata · Libellen 94 (Einführungstext) 1: Übersicht und Zygoptera, Kleinlibellen 95 2: Anisoptera, Großlibellen 96 3: Zygoptera, Kleinlibellen 98	Homoptera Aphidina · Blattläuse; Auswahl ungeflügelter Formen 150 Blattläuse 1: an Leguminosen (Hülsenfrüchtler) 150/151 Blattläuse 2: an Betarüben (Futter-, Zuckerrüben, Rote Rüben) 152 Blattläuse 3: an Kartoffel 153 Blattläuse 4: an Apfel, Birne, Kirsche 154 Blattläuse 5: an Getreide 155 Blattläuse 6: an Erdbeere 156 Blattläuse 7: an Rubus (Himbeere, Brombeere), Ribes (Stachelbeere, Johannisbeere), Vaccinium (Preisel-, Heidelbeere u.a. verwandte Formen) 157
Orthoptera · Gerafflügler 99 (Einführungstext) 1: Übersicht, <i>Mantis</i> , Grylloidea und Tettigoniidae 100 2: Tettigonioidae 1 102 3: Tettigonioidae 2 104 4: Acrididae 1 106 5: Acrididae 2 108 6: Acrididae 3 (hierunter häufige Wiesarten) 110 7: Acrididae 4 112 8: Dermaptera und Blattoptera 114	Homoptera Coccina · Schildläuse (nur ♀); Auswahl häufiger Formen nach äußerem Erscheinungsbild 158
Heteroptera · Wanzen 116 (Einführungstext) 1: mit reduzierten Flügeln (ohne Membran) 117 2: Übersicht, Hydrocorisae, Wasserwanzen und Amphibiocorisae, Wasserläufer 118 3: Geocorisae, Landwanzen Übersicht 120 4: Pentatomoidea, Schildwanzenartige 122	Homoptera Aleyrodidae · Mottenschildläuse, Puparien 160

Hymenoptera Symphyta 162 (Einführungstext)	22: Coccinellidae, Marienkäfer 1 226 23: Coccinellidae, Marienkäfer 2 228 24: Oedemeridae, Scheinbockkäfer 229 25: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 1 230 26: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 2, <i>Aphodius</i> , Dungkäfer 231 27: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 3 232 28: Cerambycidae, Bockkäfer 1 234 29: Cerambycidae, Bockkäfer 2 236 30: Cerambycidae, Bockkäfer 3 238 31: Cerambycidae, Bockkäfer 4 245 32: Chrysomelidae, Blattkäfer 1 240 33: Chrysomelidae, Blattkäfer 2 242 34: Chrysomelidae, Blattkäfer 3 244 35: Chrysomelidae, Blattkäfer 4, Alticinae, Flohkäfer 246 36: Curculionoidea, Rüsselkäferartige 248 37: Curculionidae, Rüsselkäfer 1 250 38: Curculionidae, Rüsselkäfer 2 252 39: Elateridae – Hilfstabelle zur Bestim- mung auffälliger und/oder häufiger Formen 254
Hymenoptera Aculeata 163 (Einführungstext)	
1: Übersicht 164	
2: Symphyta 1 (<i>Tenthredo</i> , Auswahl) 165	
3: Symphyta, Pflanzenwespen 2 166	
4: Symphyta, Pflanzenwespen 3 168	
5: Symphyta, Pflanzenwespen 4 170	
6: „Apocrita“ 1 Übersicht a 172	
7: „Apocrita“ 2 Übersicht b 174	
8: Chrysididae, Goldwespen 176	
9: Pompilidae, Wegwespen 177	
10: Vespidae, Faltenwespen 178	
11: Sphecidae, Grabwespen 180	
12: Apidae, Bienen 1 182	
13: Apidae, Bienen 2 183	
14: Apidae, Bienen 3 184	
15: Apidae, Bienen 4, <i>Bombus</i> (Hummel- ♀) 186	
Coleoptera · Käfer 188 (Einführungstext)	Neuroptera (=Planipennia) Netzflügler 255 (Einführungstext)
1: Übersicht 1 190	Neuroptera, Netzflügler 1 256
2: Übersicht 2 192	Neuroptera, Netzflügler 2, Chrysopidae, Florfliegen 258
3: Übersicht 3 194	
4: Übersicht 4 196	Trichoptera · Köcherfliegen 261 (Einführungstext)
5: Übersicht 5 198	Trichoptera, Köcherfliegen 1 262
6: Übersicht 6 200	Trichoptera, Köcherfliegen 2 264
7: Übersicht 7 202	Trichoptera, Köcherfliegen 3 266
8: Carabidae, Laufkäfer 1 204	Trichoptera, Köcherfliegen 4 268
9: Carabidae, Laufkäfer 2 206	
10: Carabidae, Laufkäfer 3 208	Lepidoptera · Schmetterlinge 271 (Einführungstext)
11: Carabidae, Laufkäfer 4, <i>Carabus</i> 209	1: Übersicht 1 272
12: Cicindelidae, Sandlaufkäfer, Histeridae, Stutzkäfer 210	2: Übersicht 2 274
13: Hydrophilidae, Wasserkäfer 211	3: Übersicht 3 276
14: Dytiscidae, Schwimmkäfer 212	4: Pieridae, Weißlinge 278
15: Staphylinidae, Raubkäfer, Kurzflügler 214	5: Nymphalidae, Edelfalter 1 280
16: Silphidae, Aaskäfer 216	6: Nymphalidae, Edelfalter 2 282
17: Malachiidae, Zipfelkäfer 217	7: Hesperiidae, Dickkopffalter 283
18: Cantharidae, Weichkäfer 218	8: Satyrinae, Augenfalter 284
19: Buprestidae, Prachtkäfer 220	
20: Elateridae, Schnellkäfer 1 222	
21: Elateridae, Schnellkäfer 2 224	

-
- 9: Lycaeninae, Bläulinge 286
10: Sphingidae, Schwärmer 288
11: Arctiidae, Bärenspinner (Bären) 290
12: Lymantriidae, Schadspinner 292
13: Lasiocampidae, Glucken 294
14: Notodontidae, Zahnspinner 296
15: Noctuidae, Eulenfalter 1 298
16: Noctuidae, Eulenfalter 2 300
17: Geometridae, Spanner 1 302
18: Geometridae, Spanner 2 (Ennominae)
304
- Diptera · Zweiflügler 307**
(Einführungstext)
1: Übersicht 308
2: Nematocera, Mücken 2 309
3: Nematocera, Mücken 1 310
4: Brachycera, Fliegen 1 312
5: Brachycera, Fliegen 2 Rhagionidae
(Schnepfenfliegen) u. Athericidae 313
6: Brachycera, Fliegen 3 Stratiomyidae,
Waffenfliegen 314
7: Brachycera, Fliegen 4 316
8: Brachycera, Fliegen 5 Asilidae, Raub-
fliegen 318
9: Brachycera, Fliegen 6 Bombyliidae,
Wollschweber 320
10: Brachycera, Fliegen 7 322
11: Brachycera, Fliegen 8 Tabanidae, Brem-
sen 323
12: Brachycera, Fliegen 9 324
13: Brachycera, Fliegen 10 326
14: Brachycera, Fliegen 11 328
- 15: Brachycera, Fliegen 12 330
16: Brachycera, Fliegen 13 Conopidae,
Dickkopffliegen pt. 332
17: Brachycera, Fliegen 14 Syrphidae,
Schwebfliegen 1 Eristalinae, Schlamm-
fliegen 333
18: Brachycera, Fliegen 15 Syrphidae,
Schwebfliegen 2 334
19: Brachycera, Fliegen 16 Syrphidae,
Schwebfliegen 3 336
20: Brachycera, Fliegen 17 Syrphidae,
Schwebfliegen 4 338
21: Brachycera, Fliegen 18 Sciomyzidae,
Phaeomyiidae, Hornfliegen 1 340
22: Brachycera, Fliegen 19 Sciomyzidae,
Hornfliegen 2 342
23: Brachycera, Fliegen 20 Syrphidae,
Schwebfliegen 5 *Volucella* 343
- Gallen an Gehölzen (eine Auswahl häufiger
Formen) 345**
(Einführungstext)
Gallen an Gehölzen 1: Nadelgehölze und
Laubgehölze 1 346
Gallen an Gehölzen 2: Laubbäume 348
Gallen an Gehölzen 3: an Eichen (Eichen-
Gallwespen, Cynipidae, Hymenoptera) 350
- Weiterführende Literatur und Quellenver-
zeichnis 353**
- Register 362**