

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, Wolfspinnen 27

6: Araneidae, Radnetzspinnen und Metidae,
Herbstspinnen 28

7: Araneidae, Radnetzspinnen 30

8: Thomisidae, Krabbspinnen 31

9: Spinnennetze 1 (Fangnetze, Wohngespinste
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, Pauropoda 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**

**„Apterygota · Urinsekten“ (primär
 flügellose Insekten) 80**
 (Einführungstext)

1: Übersicht und Collembola 1 **82**
 2: Collembola 2, Entomobryomorpha **84**

Ephemeroptera · Eintagsfliegen 87
 (Einführungstext)

Ephemeroptera · Eintagsfliegen **88**

Plecoptera · Steinfliegen 91
 (Einführungstext)

Plecoptera · Steinfliegen 1 **92**
 Plecoptera · Steinfliegen 2 **94**

Odonata · Libellen 96
 (Einführungstext)

1: Übersicht und Zygoptera, Kleinlibellen
97
 2: Anisoptera, Großlibellen **98**
 3: Zygoptera, Kleinlibellen **100**

Orthoptera · Geradflügler 101
 (Einführungstext)

1: Übersicht, *Mantis*, Grylloidea und Tetrigidae
102
 2: Tettigonioidea 1 **104**
 3: Tettigonioidea 2 **106**
 4: Acrididae 1 **108**
 5: Acrididae 2 **110**
 6: Acrididae 3 (hierunter häufige Wiesenarten)
112
 7: Acrididae 4 (hierunter häufige Wiesenarten)
114
 8: Dermaptera und Blattoptera **116**

Heteroptera · Wanzen 118
 (Einführungstext)

1: mit reduzierten Flügeln (ohne Membran)
119
 2: Übersicht, Hydrocorisae, Wasserwanzen
 und Amphibiocorisae, Wasserläufer **120**
 3: Geocorisae, Landwanzen Übersicht **122**
 4: Pentatomoidea, Schildwanzenartige
124
 5: Pentatomidae, Schildwanzen **126**
 6: Lygaeidae, Bodenwanzen **128**
 7: Arenocoridae **129**
 8: Coreoidea, Randwanzen **130**
 9: Miridae, Blindwanzen 1 **132**
 10: Miridae, Blindwanzen 2 **134**

Auchenorrhyncha · Zikaden 135
 (Einführungstext)

1: Übersicht **136**
 2: Delphacidae, Spornzikaden 1 **138**
 3: Delphacidae, Spornzikaden 2 **140**
 4: Cicadomorpha Übersicht (ohne *Ledra*,
 Membracidae) **142**
 5: Cicadellidae, Zwergzikaden 1 **144**
 6: Cicadellidae, Zwergzikaden 2, Typhlocybinae
146
 7: Cicadellidae, Zwergzikaden 3,
 Deltocephalinae 1 **148**
 8: Cicadellidae, Zwergzikaden 4,
 Deltocephalinae 2 **150**

**Sternorrhyncha · Pflanzenläuse (Übersicht)
 151**

Psyllina · Blattflöhe 152

**Aphidina · Blattläuse; Auswahl
 ungeflügelter Formen 154**

Blattläuse 1: an Leguminosen (Hülsenfrüchtler)
155

Blattläuse 2: an Betarüben (Futter-,
 Zuckerrüben, Rote Rüben) **156**

Blattläuse 3: an Kartoffel **157**

Blattläuse 4: an Apfel, Birne, Kirsche **158**

Blattläuse 5: an Getreide **159**

Blattläuse 6: an Erdbeere **160**

Blattläuse 7: an *Rubus* (Himbeere, Brombeere),
Ribes (Stachelbeere, Johannisbeere), *Vaccinium*
(Preisel-, Heidelbeere u. a. verwandte Formen)
161

Coccina · Schildläuse (nur ♀♀);
Auswahl häufiger Formen nach äußerem
Erscheinungsbild **162**

Aleyrodidae · Mottenschildläuse, Puparien
164

Hymenoptera Symphyta 166
(Einführungstext)

Hymenoptera Aculeata 167
(Einführungstext)

- 1: Übersicht **168**
- 2: Symphyta 1 (*Tenthredo*, Auswahl) **169**
- 3: Symphyta, Pflanzenwespen 2 **170**
- 4: Symphyta, Pflanzenwespen 3 **172**
- 5: Symphyta, Pflanzenwespen 4 **174**
- 6: „Apocrita“ 1 Übersicht a **176**
- 7: „Apocrita“ 2 Übersicht b **178**
- 8: Chrysididae, Goldwespen **180**
- 9: Pompilidae, Wegwespen **181**
- 10: Vespidae, Faltenwespen **182**
- 11: Sphecidae, Grabwespen **184**
- 12: Apidae, Bienen 1 **186**
- 13: Apidae, Bienen 2 **187**
- 14: Apidae, Bienen 3 **188**
- 15: Apidae, Bienen 4, *Bombus* (Hummel-♀♀)
190

Coleoptera · Käfer 192
(Einführungstext)

- 1: Übersicht 1 **194**
- 2: Übersicht 2 **196**
- 3: Übersicht 3 **198**
- 4: Übersicht 4 **200**
- 5: Übersicht 5 **202**
- 6: Übersicht 6 **204**
- 7: Übersicht 7 **206**
- 8: Carabidae, Laufkäfer 1 **208**
- 9: Carabidae, Laufkäfer 2 **210**
- 10: Carabidae, Laufkäfer 3 **212**

- 11: Carabidae, Laufkäfer 4, *Carabus* **213**
- 12: Cicindelidae, Sandlaufkäfer, Histeridae,
Stutzkäfer **214**
- 13: Hydrophilidae, Wasserkäfer **215**
- 14: Dytiscidae, Schwimmkäfer **216**
- 15: Staphylinidae, Raubkäfer, Kurzflügler **218**
- 16: Silphidae, Aaskäfer **220**
- 17: Malachiidae, Zipfelkäfer **221**
- 18: Cantharidae, Weichkäfer **222**
- 19: Buprestidae, Prachtkäfer **224**
- 20: Elateridae, Schnellkäfer 1 **226**
- 21: Elateridae, Schnellkäfer 2 **228**
- 22: Coccinellidae, Marienkäfer 1 **230**
- 23: Coccinellidae, Marienkäfer 2 **232**
- 24: Oedemeridae, Scheinbockkäfer **233**
- 25: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 1 **234**
- 26: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 2, *Aphodius*,
Dungkäfer **235**
- 27: Scarabaeoidea, Blatthornkäfer 3 **236**
- 28: Cerambycidae, Bockkäfer 1 **238**
- 29: Cerambycidae, Bockkäfer 2 **240**
- 30: Cerambycidae, Bockkäfer 3 **242**
- 31: Cerambycidae, Bockkäfer 4 **249**
- 32: Chrysomelidae, Blattkäfer 1 **244**
- 33: Chrysomelidae, Blattkäfer 2 **246**
- 34: Chrysomelidae, Blattkäfer 3 **248**
- 35: Chrysomelidae, Blattkäfer 4, Alticinae,
Flohkäfer **250**
- 36: Curculionoidea, Rüsselkäferartige **252**
- 37: Curculionidae, Rüsselkäfer 1 **254**
- 38: Curculionidae, Rüsselkäfer 2 **256**
- 39: Elateridae – auffällige und/oder häufige
Formen **258**

Neuroptera · Netzflügler 259
(Einführungstext)

Neuroptera, Netzflügler 1 **260**
Neuroptera, Netzflügler 2 Chrysopidae,
Florfliegen **262**

Trichoptera · Köcherfliegen 265
(Einführungstext)

Trichoptera, Köcherfliegen 1 **266**
Trichoptera, Köcherfliegen 2 **268**
Trichoptera, Köcherfliegen 3 **270**
Trichoptera, Köcherfliegen 4 **272**

Lepidoptera · Schmetterlinge 275

(Einführungstext)

- 1: Übersicht 1 **276**
- 2: Übersicht 2 **278**
- 3: Übersicht 3 **280**
- 4: Pieridae, Weißlinge **282**
- 5: Nymphalidae, Edelfalter 1 **284**
- 6: Nymphalidae, Edelfalter 2 **286**
- 7: Hesperidae, Dickkopffalter **287**
- 8: Satyrinae, Augenfalter **288**
- 9: Lycaeninae, Bläulinge **290**
- 10: Sphingidae, Schwärmer **292**
- 11: Arctiidae, Bärenspinner (Bären) **294**
- 12: Lymantriidae, Schadspinner **296**
- 13: Lasiocampidae, Glucken **298**
- 14: Notodontidae, Zahnspinner **300**
- 15: Noctuidae, Eulenfalter 1 **302**
- 16: Noctuidae, Eulenfalter 2 **304**
- 17: Geometridae, Spanner 1 **306**
- 18: Geometridae, Spanner 2 (Ennominae) **308**

Mecoptera · Panorpa Skorpionfliegen 310**Diptera · Zweiflügler 311**

(Einführungstext)

- 1: Übersicht **312**
- 2: Nematocera, Mücken 2 **313**
- 3: Nematocera, Mücken 1 **314**
- 4: Brachycera, Fliegen 1 **316**
- 5: Brachycera, Fliegen 2 Rhagionidae (Schnepfenfliegen) u. Athericidae **317**
- 6: Brachycera, Fliegen 3 Stratiomyidae, Waffenfiegen **318**
- 7: Brachycera, Fliegen 4 **320**
- 8: Brachycera, Fliegen 5 Asilidae, Raubfliegen **322**
- 9: Brachycera, Fliegen 6 Bombyliidae, Wollschweber **324**

10: Brachycera, Fliegen 7 **326**11: Brachycera, Fliegen 8 Tabanidae, Bremsen **327**12: Brachycera, Fliegen 9 **328**13: Brachycera, Fliegen 10 **330**14: Brachycera, Fliegen 11 **332**15: Brachycera, Fliegen 12 **334**16: Brachycera, Fliegen 13 Conopidae, Dickkopffliegen pt. **336**17: Brachycera, Fliegen 14 Syrphidae, Schwebfliegen 1 Eristalinae **337**18: Brachycera, Fliegen 15 Syrphidae, Schwebfliegen 2 **338**19: Brachycera, Fliegen 16 Syrphidae, Schwebfliegen 3 **340**20: Brachycera, Fliegen 17 Syrphidae, Schwebfliegen 4 **342**21: Brachycera, Fliegen 18 Sciomyzidae, Phaeomyiidae, Hornfliegen 1 **344**22: Brachycera, Fliegen 19 Sciomyzidae, Hornfliegen 2 **346**23: Brachycera, Fliegen 20 Syrphidae, Schwebfliegen 5 Volucella **347****Gallen an Gehölzen (eine Auswahl häufiger Formen) 349**

(Einführungstext)

Gallen an Gehölzen 1: Nadelgehölze und Laubgehölze 1 **350**Gallen an Gehölzen 2: Laubgehölze 2 **352**Gallen an Gehölzen 3: Laubgehölze 3, Eichen (Eichen-Gallwespen, Cynipidae, Hymenoptera) **354****Weiterführende Literatur und Quellenverzeichnis 357****Register 366**