

# Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas

Von  
Herbert Weidner

Mit einem Beitrag (Acari) von  
Gisela Rack

5., überarbeitete und erweiterte Auflage  
220 Abbildungen im Text und 4 Tafeln



Gustav Fischer • Stuttgart • Jena • New York

1993

*(PH 8)*

# Inhalt

## Einleitung

Anleitung zur Einrichtung einer Schädlingssammlung . . . . .	1
I. Die Präparation der Insekten und anderer Gliederfüßer . . . . .	1
II. Die Untersuchung der Insekten und anderer Gliederfüßer. . . . .	6
III. Aufbewahrung der Schädlingssammlung . . . . .	7
Auswahl aus der Literatur . . . . .	9
Vor Gebrauch der Bestimmungstabellen zu lesen. . . . .	10

## Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers

I. Säugetiere, Mammalia . . . . .	11
II. Vögel, Aves. . . . .	16
III. Schnecken, Gastropoda . . . . .	18
IV. Gliederfüßer, Arthropoda . . . . .	19
1. Asseln, Isopoda . . . . .	20
2. Tausendfüßer, Myriapoda . . . . .	21
3. Insekten, Hexapoda . . . . .	25
4. Springschwänze, Collembola . . . . .	34
5. Wohnungsfischchen, Zygentoma . . . . .	40
6. Ohrwürmer, Dermaptera . . . . .	41
7. Heuschrecken und Grillen, Saltatoria . . . . .	43
8. Schaben, Blattariae. . . . .	44
9. Termiten, Isoptera . . . . .	48
10. Holz-, Staub- und Bücherläuse, Psocoptera . . . . .	51
11. Lauskerfe, Phthiraptera . . . . .	54
12. Kieferläuse, Haarlinge, Federlinge, Mallophaga . . . . .	55
13. Stechläuse, echte Läuse, Anoplura . . . . .	62
14. An Zimmerpflanzen saugende Insekten nach den Schadbildern. . . . .	66
15. Pflanzensauger, Homoptera, Sternorrhyncha . . . . .	72
16. Wanzen, Heteroptera . . . . .	83
17. Hautflügler, Hymenoptera . . . . .	86
18. Holzwespen, Siricidae. . . . .	87
19. Parasitische Wespen, Terebrantes . . . . .	90
20. Stechimmen, Aculeata . . . . .	97
21. Ameisenwespenchen, Bethyloidea . . . . .	98
22. Ameisen, Formicoidea . . . . .	100
23. Faltenwespen, Vespidae. . . . .	104

24. Bienen, Apidae . . . . .	107
25. Käfer, Coleoptera . . . . .	108
26. Laufkäfer, Carabidae . . . . .	117
27. Buntkäfer, Cleridae . . . . .	118
28. Werftkäfer, Lymexylonidae . . . . .	120
29. Speckkäfer, Dermestidae . . . . .	120
30. Flachkäfer, Ostomidae . . . . .	126
31. Glanzkäfer, Rhizophagidae und Nitidulidae . . . . .	127
32. Plattkäfer, Silvanidae und Cucujidae . . . . .	130
33. Schimmelkäfer, Cryptophagidae . . . . .	134
34. Moderkäfer, Latridiidae und Merophysiidae . . . . .	137
35. Splintholzkäfer, Lyctidae . . . . .	141
36. Bohrkäfer, Bostrichidae . . . . .	143
37. Nagekäfer, Anobiidae . . . . .	145
38. Diebkäfer, Ptinidae . . . . .	147
39. Engdeckenkäfer, Oedemeridae . . . . .	152
40. Düsterkäfer, Serropalpidae . . . . .	153
41. Schwarzkäfer, Tenebrionidae . . . . .	153
42. Blatthornkäfer, Scarabaeidae . . . . .	158
43. Bockkäfer, Cerambycidae . . . . .	158
44. Samenkäfer, Bruchidae (= Lariidae) . . . . .	162
45. Rüsselkäfer, Curculionidae . . . . .	169
46. Borkenkäfer, Scolytidae . . . . .	175
47. Übersicht über die wichtigsten Insektenschäden an Bau- und Werkholz nach den Fraßbildern . . . . .	175
48. Bestimmungstabellen für die Käferlarven . . . . .	186
49. Buntkäfer, Cleridae . . . . .	189
50. Speckkäfer, Dermestidae . . . . .	191
51. Glanzkäfer, Nitidulidae . . . . .	196
52. Plattkäfer, Silvanidae und Cucujidae . . . . .	197
53. Schimmelkäfer, Cryptophagidae und ähnlich lebende Arten aus anderen Familien . . . . .	200
54. Moderkäfer, Latridiidae . . . . .	201
55. Im Holz lebende Nagekäfer, Anobiidae . . . . .	201
56. Diebkäfer und nicht im Holz lebende Nagekäfer, Ptinidae und Anobiidae . . . . .	202
57. Schwarzkäfer, Tenebrionidae . . . . .	204
58. Bockkäfer, Cerambycidae . . . . .	207
59. Schmetterlinge, Lepidoptera . . . . .	210
60. Bestimmungsschlüssel für die Schmetterlingsraupen . . . . .	222
61. Zweiflügler, Diptera . . . . .	231
62. Mücken, Nematocera . . . . .	233
63. Fliegen, Brachycera . . . . .	240
64. Lausfliegen, Pupipara . . . . .	248
65. Fliegen- und Mückenlarven . . . . .	250
66. Flöhe, Siphonaptera (= Aphaniptera) . . . . .	256
67. Flohlarven . . . . .	260

V. Spinnentiere, Chelicerata (Arachnida) . . . . .	261
68. Bücherskorpione, Pseudoscorpiones. . . . .	262
69. Weberknechte, Opiliones. . . . .	262
70. Echte Spinnen, Araneae. . . . .	262
71. Acari, Milben. . . . .	262
72. Parasitisch lebende Milben. . . . .	264
73. Durch Massenaufreten in Wohnungen und Vorräten lästige oder schädliche Milben, die keine Blutsauger sind, und ihre Feinde. . . . .	273
 Anhang	
Sachregister. . . . .	294
Verzeichnis der wissenschaftlichen Namen. . . . .	301
Verzeichnis der deutschen Tiernamen. . . . .	314
Verzeichnis der wichtigsten englischen und französischen Vulgärnamen (common names). . . . .	321