

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort.....	III
	Die Autoren	V
	Inserentenverzeichnis	X
1	Einführung	1
1.1	Historischer Überblick	1
2	Ökologische Grundlagen	9
3	Biologische Grundlagen	23
3.1	Gliederfüßer (Arthropoda)	23
3.2	Säugetiere (Mammalia)	36
3.3	Behandlung von Probenmaterial	43
4	Schädlingskundliche Grundlagen	49
4.1	Gesundheitsschädlinge	49
4.2	Vorrats- und Materialschädlinge	53
4.2.1	Vorratsschädlinge	58
4.2.2	Materialschädlinge	67
5	Grundzüge der Abwehr und Bekämpfung	71
5.1	Vorbeugung	73
5.2	Abwehr	78
5.3	Bekämpfung	79
5.3.1	Umweltschutz und Mittelanwendung	79
5.3.2	Tierschutz und Schädlingsbekämpfung	81
5.3.3	Anwendung chemischer Mittel	85
5.3.4	Biologische und biotechnische Verfahren	90
5.3.5	Chemo-Radio-Sterilisation	93
5.3.6	Lockstoffe	93
5.3.7	Stoffwechselstörer	95
5.4	Maßnahmen gegen Gesundheitsschädlinge	97
5.5	Maßnahmen gegen Vorratsschädlinge	103
5.6	Integrierte Schädlingsbekämpfung	108
6	Bekämpfungsmittel	111
6.1	Begriffsbestimmung	111
6.2	Gefährliche Stoffe	112

6.3	Arbeitsschutzmittel	115
6.4	Pflanzliche Bekämpfungsmittel	119
6.5	Chemische Bekämpfungsmittel	120
6.6	Wege der Gifte in den Zieltierkörper	126
6.7	Anwendungskonzentration und Mittelaufwand	128
6.8	Dekontamination	129
6.9	Maximaler zulässiger Rückstandswert (MZR)	130
6.10	Wartezeit	131
6.11	Anwendungsmethoden	131
7	Schädlinge, ihre Biologie und Bekämpfung ...	139
7.1	Asseln (Isopoda)	139
7.2	Milben (Acari oder Acarina)	140
7.2.1	Schildzecken (Ixodidae)	142
7.2.2	Lederzecken (Argasidae)	144
7.2.3	Vogelmilben (Dermanyssidae)	147
7.2.4	Spinnmilben (Tetranychidae)	149
7.2.5	Fadenfußmilben (Tarsonemidae)	150
7.2.6	Laufmilben (Trombiculidae)	150
7.2.7	Hausstaubmilben (Pyroglyphidae)	152
7.2.8	Vorrats- oder Futtermilben (Tyroglyphidae)	155
7.3	Borstenschwänze (Thysanura)	158
7.4	Schaben (Blattaria)	159
7.5	Läuse (Anoplura)	177
7.6	Wanzen (Heteroptera)	185
7.7	Holzwespen (Siricidae)	189
7.8	Ameisen (Formicoidea)	189
7.9	Faltenwespen (Vespidae)	201
7.10	Bienen (Apidae)	209
7.11	Käfer (Coleoptera)	210
7.11.1	Rüsselkäfer (Curculionidae)	212
7.11.2	Flachkäfer (Ostomidae)	217
7.11.3	Plattkäfer (Cucujidae)	218
7.11.4	Bohrkäfer (Bostrichidae)	221
7.11.5	Schwarzkäfer (Tenebrionidae)	222
7.11.6	Speckkäfer (Dermestidae)	226
7.11.7	Samenkäfer (Bruchidae)	233
7.11.8	Glanzkäfer (Nitidulidae)	236
7.11.9	Nagekäfer (Anobiidae)	237
7.11.10	Diebkäfer (Ptinidae)	242
7.11.11	Buntkäfer (Cleridae)	246
7.12	Schmetterlinge oder Schuppenflügler (Lepidoptera)	247

7.12.1	Motten (Tineidae)	248
7.12.2	Zünsler (Pyralidae)	251
7.12.3	Schadenspinner (Lymantriidae)	254
7.13	Stechmücken (Culicidae)	255
7.14	Gnitzen (Ceratopogonidae)	262
7.15	Fliegen (Brachycera)	263
7.15.1	Echte Fliegen (Muscidae)	268
7.15.2	Latrinenfliegen (Fanniidae)	272
7.15.3	Schmeißfliegen (Calliphoridae) und Fleischfliegen (Sarcophagidae)	273
7.15.4	Tau- und Essigfliegen (Drosophilidae)	275
7.15.5	Käsefliegen (Piophilidae)	276
7.16	Bremsen (Tabanidae)	277
7.17	Flöhe (Siphonaptera)	278
7.18	Langschwanzmäuse (Muridae)	286
7.18.1	Wanderratte (Rattus norvegicus)	294
7.18.2	Hausratte (Rattus rattus)	307
7.18.3	Hausmaus (Mus musculus)	315
7.19	Tauben (Columbidae)	322
8	Literatur	327
	Abbildungsquellenverzeichnis	337
	Sachwortverzeichnis	339

Anhang: Bestimmungstabellen