

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort	1
2.	Noch ein Pilzbuch?	3
3.	Naturschutz auch für Pilze?	5
4.	Faszination Pilz	9
4.1	Systematische Stellung und Namensgebung	14
4.2	Pilz und Baum – eine Lebensgemeinschaft (Mykorrhizapilze)	20
4.3	Folgeersetzer (Saprobionten / Saprophyten)	24
4.4	Pilze als schmarotzende Schädlinge (Parasiten)	26
5.	Wo wachsen welche Pilze?	28
5.1	Boden und Zeiger-Organismen	29
5.1.1	Trockenzeiger	30
5.1.2	Feuchtezeiger	32
5.1.3	Säurezeiger	34
5.1.4	Kalkzeiger	36
5.2	Pilze als Baumbegleiter	38
5.2.1	Buchen und ihre Pilzpartner	40
5.2.2	Eichen und ihre Pilzpartner	42
5.2.3	Birken und ihre Pilzpartner	44
5.2.4	Fichten und ihre Pilzpartner	46
5.2.5	Lärchen und ihre Pilzpartner	48
5.2.6	Kiefern und ihre Pilzpartner	50
5.3	Wiesen und Weiden	52
6.	Sammeln und Zubereiten	54
6.1	Wie wird gesammelt?	54
6.2	Sammelzeit	55
6.3	Nährwert	58
6.4	Zubereitung und ausgewählte Rezepte	61
6.5	Konservierung von Pilzen	64
6.6	Pilzanbau	66
7.	Pilzsachverständige DGfM	88
8.	Gift- oder Heilwirkung – eine Frage der Dosierung	69
8.1	Giftwirkung	70
8.1.1	Phalloides-Syndrom	71
8.1.2	Orellanus-Syndrom	73
8.1.3	Pantherina-Syndrom	74
8.1.4	Muskarin-Syndrom	74
8.1.5	Gastrointestinales Syndrom	76
8.1.6	Coprinus-Syndrom	77
8.1.7	Psilocybin-Syndrom	78
8.1.8	Schwermetalle und Radioaktivität	80
8.1.9	Allergien und Sonstiges	81
8.2	Pilze als Heilmittel?	84
9.	Bestimmungsmerkmale	86
9.1	Fruchtschicht	88
9.2	Hut	92
9.3	Röhren	97

Inhaltsverzeichnis

9.4	Lamellen	98
9.5	Sporen	101
9.6	Stiel	103
9.7	Fleisch	106
9.8	Mikroskopie	110
9.8.1	Allgemeines	111
9.8.2	Sporen	112
9.8.3	Präparation	114
9.9	Makroreagenzien	117
10.	Der Umgang mit dem Bestimmungsschlüssel	120
10.1	Irrtümer und Fehlerquellen	124
10.1.1	Variabilität	125
10.1.2	Alters- und witterungsbedingte Veränderungen	125
10.1.3	Verdorbene Pilze	127
10.1.4	Veränderung der Lamellenfarbe mit dem Reifezustand	128
10.1.5	Pilze auf dem „falschen“ Substrat	129
10.1.6	Freie Lamellen sind nicht immer eindeutig zu erkennen	130
10.1.7	Missbildungen	130
11.	Bestimmungsschlüssel	131
	Wo Sie die verschiedenen Pilzgruppen in diesem Buch finden	132
11.	Bestimmen der Hauptgruppen	134
11.1	Röhlingsverwandte (Ordnung Boletales)	147
11.1.1	Röhlringe (Familie Boletaceae)	150
11.1.1.1	Dickröhlringe (Gattung Boletus)	151
11.1.1.2	Raustielröhlringe (Gattung Leccinum)	153
11.1.1.3	Schmierröhlringe (Gattung Suillus)	155
11.1.1.4	Filzröhlringe (Gattung Xerocomus)	156
11.2	Sprödblättler (Ordnung Russulales / Familie Russulaceae).....	170
11.2.1	Täublinge (Gattung Russula)	173
11.2.2	Milchlinge (Gattung Lactarius)	185
11.3	Lamellenpilze/Faserblättler	197
11.3.1	Ritterlingsartige (Tricholomatales)	204
11.3.1.1	Wachsblättler (Familie Hygrophoraceae)	208
11.3.1.1.1	Schnecklinge (Gattung Hygrophorus)	209
11.3.1.1.2	Saftlinge (Gattung Hygrocybe)	210
11.3.1.2	Ritterlingsähnliche (Familie Tricholomataceae)	211
11.3.1.2.1	Ritterlinge (Gattung Tricholoma).....	211
11.3.1.2.2	Trichterlinge (Gattung Clitocybe)	213
11.3.1.2.3	Rötelritterlinge (Gattung Lepista)	215
11.3.1.2.4	Rüblinge (Gattung Collybia)	216
11.3.1.2.5	Schwindlinge (Gattung Marasmius)	217
11.3.1.2.6	Helmlinge (Gattung Mycena)	218
11.3.1.2.7	Lacktrichterlinge (Gattung Laccaria)	219
11.3.2	Braunsporer (Cortinariales)	247
11.3.2.1	Träuschlingsähnliche (Familie Strophariaceae)	250
11.3.2.1.1	Träuschlinge (Gattung Stropharia)	250
11.3.2.1.2	Schwefelköpfe (Gattung Hypholoma)	251
11.3.2.1.3	Schüpplinge (Gattung Pholiota)	252

11.3.2.2	Schleierlingsähnliche (Familie Cortinariaceae)	253
11.3.2.2.1	Schleierlinge (Gattung Cortinarius)	254
11.3.2.2.2	Risspilze (Gattung Inocybe)	256
11.3.2.2.3	Fälblinge (Gattung Hebeloma)	257
11.3.3	Rosasporen (Pluteales)	278
11.3.3.1	Dachpilzähnliche (Familie Pluteaceae)	280
11.3.3.1.1	Dachpilze (Gattung Pluteus)	280
11.3.3.2	Rötlingsverwandte (Familie Entolomataceae)	281
11.3.3.2.1	Rötlinge (Gattung Entoloma)	282
11.3.4	Freiblättler und Tintlingsartige (Agaricales)	286
11.3.4.1	Schwarzsporer (Familie Coprinaceae)	290
11.3.4.1.1	Tintlinge (Gattung Coprinus)	291
11.3.4.1.2	Faserlinge – Zärtlinge – Mürblinge (Gattung Psathyrella)	292
11.3.4.2	Champignonähnliche (Familie Agaricaceae)	293
11.3.4.2.1	Champignons – Egerlinge (Gattung Agaricus)	293
11.3.4.2.2	Riesenschirmlinge (Gattung Macrolepiota)	295
11.3.4.2.3	Schirmlinge (Gattung Lepiota)	296
11.3.4.3	Wulstlingsähnliche (Familie Amanitaceae)	297
11.3.4.3.1	Wulstlinge (Gattung Amanita)	297
11.4	Leistenpilze	312
11.4.1	Leistlinge (Cantharellus)	313
11.5	Bauchpilze	316
11.5.1	Stäublinge (Gattung Lycoperdon)	319
11.6	Porlingsähnliche und Schichtpilzähnliche	328
11.7	Schlauchpilze (Ascomycetes)	344
11.7.1	Morcheln und Lorcheln (Familie Helvellaceae)	347
11.7.1.1	Morcheln (Gattung Morchella)	347
11.7.1.2	Lorcheln (Gattung Helvella)	348
11.7.2	Becherlinge	349
12.	Speisepilze	356
	Echter Steinpilz (<i>Boletus edulis</i>)	358
	Flockenstieliger Hexenröhrling (<i>Boletus erythropus</i>)	360
	Heide-Rotkappe (<i>Leccinum versipelle</i>)	362
	Gewöhnlicher Raustieleröhrling (<i>Leccinum scabrum</i>)	364
	Gold-Röhrling (<i>Suillus grevillei</i>)	366
	Kuh-Röhrling (<i>Suillus bovinus</i>)	368
	Marone (<i>Xerocomus badius</i>)	370
	Rotfuß-Röhrling (<i>Xerocomus chrysenteron</i>)	372
	Frauen-Täubling (<i>Russula cyanoxantha</i>)	374
	Speise-Täubling (<i>Russula vesca</i>)	376
	Echter Reizker (<i>Lactarius deliciosus</i>)	378
	Mohrenkopf (<i>Lactarius lignyotus</i>)	380
	Gewöhnlicher Hallimasch (<i>Armillaria ostoyae</i>)	382
	Mai-Ritterling (<i>Calocybe gambosa</i>)	384
	Nelken-Schwindling (<i>Marasmius oreades</i>)	386
	Gewöhnlicher Samtfußbrübling (<i>Flammulina velutipes</i>)	388
	Violetter Lacktrichterling (<i>Laccaria amethystea</i>)	390
	Mönchskopf (<i>Clitocybe geotropa</i>)	392
	Grüner Anis-Trichterling (<i>Clitocybe odora</i>)	394

Nebelkappe (<i>Lepista nebularis</i>)	396
Violetter Rötlerling (<i>Lepista nuda</i>)	398
Mehl-Räsling (<i>Clitopilus prunulus</i>)	400
Zigeuner (<i>Rozites caperatus</i>)	402
Rauchblättriger Schwefelkopf (<i>Hypholoma capnoides</i>)	404
Stockschwämmchen (<i>Kuehneromyces mutabilis</i>)	406
Weißstieliges Stockschwämmchen (<i>Psathyrella piluliformis</i>)	408
Schopf-Tintling (<i>Coprinus comatus</i>)	410
Wiesen-Champignon (<i>Agaricus campestris</i>)	412
Parasolpilz (<i>Macrolepiota procera</i>)	414
Perlpilz (<i>Amanita rubescens</i>)	416
Pffierling (<i>Cantharellus cibarius</i>)	418
Semmel-Stoppelpilz (<i>Hydnum repandum</i>)	420
Austern-Seitling (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	422
Riesen-Bovist (<i>Calvatia gigantea</i>)	424
Krause Glucke (<i>Sparassis crispa</i>)	426
Judasohr (<i>Auricularia auricula-judae</i>)	428
Speise-Morchel (<i>Morchella esculenta</i>)	430

13. **Giftpilze** 432

Tiger-Ritterling (<i>Tricholoma pardalotum</i>)	434
Riesen-Rötling (<i>Entoloma sinuatum</i>)	435
Spitzgebuckelter Raukopf (<i>Cortinarius rubellus</i>)	436
Orangefuchsigter Raukopf (<i>Cortinarius orellanus</i>)	437
Leuchtendgelber Klumpfuß (<i>Cortinarius splendens</i>)	438
Ziegelroter Risspilz (<i>Inocybe erubescens</i>)	439
Gift-Häubling (<i>Galerina marginata</i>)	440
Fleischrötlicher Schirmling (<i>Lepiota helveola</i>)	441
Pantherpilz (<i>Amanita pantherina</i>)	442
Grüner Knollenblätterpilz (<i>Amanita phalloides</i>)	443
Frühjahrslorchel (<i>Gyromitra esculenta</i>)	444
Kronenbecherling (<i>Sarcosphaera coronaria</i>)	445

Literaturverzeichnis 446

Adressen 449

Schlagwortverzeichnis 450