

Giftpilze

mit einer Einführung in die Pilzbestimmung

Ein Handbuch
für Apotheker, Ärzte und Biologen

von Prof. Dr. Andreas Bresinsky
Regensburg
und Dr. Helmut Besl
Regensburg

96 vierfarbige Abbildungen
57 Schwarzweiß-Abbildungen
56 Formelzeichnungen

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines über Pilz- vergiftungen

Echte Pilzvergiftungen	2
Unechte Pilzvergiftungen	3
Toxische Schwermetalle und andere Umweltgifte	5
Mykosen, Mykotoxikosen	7
Sporenallergie	8
Regeln für das Sammeln und Zubereiten von Pilzen	9
Verhalten bei Pilzvergiftungen	10
Erste Maßnahmen	10
Allgemeine Therapie	10
Identifizierung des Pilzes	11
Diagnose anhand der Vergiftungssymptome	12
Chemie der Pilze – Toxikologisch bedeutsame Inhaltsstoffe	13
Literaturauswahl zu Pilz- vergiftungen	15

II. Darstellung der Vergiftungs- syndrome und der Giftpilze

Phalloides-Syndrom	18
Knollenblätterpilze; Amanita, Subgenus Lepidella	25
A. phalloides	26
A. verna	30
A. virosa	32
Übrige Amanita-Arten	34
Gattung Galerina, Sektion Naucoriopsis	36
G. marginata	37
G. sulciceps	40
Gattung Lepiota, Schirmlinge	42
L. helveola	42
L. brunneoincarnata	45
L. citrophylla	46
Pholiotina	48
P. filaris	48
Orellanus-Syndrom	50
Haarschleierlinge; Cortinarius	52
C. orellanus	53
C. speciosissimus	55
C. gentilis	57
C. splendens	59
Weitere giftige Cortinarius- Arten	61

Inhaltsverzeichnis

Gyromitra-Syndrom	62	Sonstige halluzinogene Pilzarten	117	Milchlinge und Täublinge	
Schlauchpilze; Ascomycetes		Psilocybe-Arten	117	(Russulales)	157
(im Vergleich zu Ständer-		Panaeolus-Arten	117	Lactarius helvus	158
pilzen; Basidiomycetes)	65	Pholiotina-Arten	117	Übrige Lactarius-Arten	159
Gyromitra esculenta	66	Panaeolina foenisecii	117	Russula-Arten	161
Sonstige giftige Ascomyceten	68	Gymnopilus-Arten	118	Russula emetica	162
Sarcosphaera crassa	69	Weitere Gattungen	118	Röhrenpilze (Boletales)	165
Muscarin-Syndrom	71	Coprinus-Syndrom	119	Boletus satanas	166
Inocybe-Arten	74	Coprinus atramentarius	121	Korallenpilze	169
I. patouillardi	76	Andere giftige Coprinus-Arten	123	Ramaria formosa	170
I. fastigiata	78	Clitocybe clavipes	124	Ramaria pallida	172
I. dulcamara	80	Paxillus-Syndrom	126	Bauchpilze	174
I. geophylla	82	Paxillus involutus	127	Scleroderma citrinum	175
I. umbrina	84	Gastrointestinales Pilzsyndrom	130	Vergiftungen durch rohe Pilze	177
Clitocybe-Arten	86	Lamellenpilze, Blätterpilze	131	Armillariella mellea	178
C. phyllophila	87	Giftige Agaricus-Arten	131	Pilze mit verdächtigen Inhalts-	
C. candicans	89	Agaricus xanthoderma	132	stoffen	181
C. dealbata	91	Agaricus placomyces	134	Agaricus spec.	182
C. ericetorum	93	Dermocybe sanguinea	136	Amanita citrina	183
Mycena pura	95	Entoloma sinuatum	138	Amanita porphyria	185
Pantherina-Syndrom	98	Hebeloma crustuliniforme	141	Lyophyllum connatum	187
Wulstlinge; Amanita, Subgenus		Hygrocybe-Arten	143		
Amanita	101	Hygrocybe conica	144		
A. muscaria	102	Hypholoma fasciculare	146		
A. regalis	105	Macrolepiota-Arten	149		
A. pantherina	107	Megacollybia platyphylla	150		
A. gemmata	110	Omphalotus olearius	152		
Psilocybin-Syndrom	112	Tricholoma pardinum	155		
Psilocybe semilanceata	115				

Inhaltsverzeichnis

III. Einführung in die Pilzbestimmung

Allgemeine Hinweise	190
Das Sammeln von Pilzen für die Bestimmung und für das Pilzherbarium	191
Herstellung eines Sporenabwurfpräparates	191
Anlage einer Dokumentation	193
Beschreibung und Bearbeitung von Blätter- und Röhrenpilzen	196
Makroskopische Beschreibung	196
Hut	196
Hymenophor	200
Stiel	202
Fleisch	203
Makrochemische Reaktionen	203
Sporenstaubfarbe und Amyloidität	204
Wuchsweise und Standort	204
Farbbestimmungen	204
Mikroskopische Bearbeitung	205
Sporen	205
Hymenialelemente	206
Hutschnitte	208
Nachweis von Schnallen	210
Mikrochemische Reaktionen	210

Untersuchung von Giftpilzen aus Putzresten, Speiseresten, Mageninhalt und Stuhl	213
Bestimmung von Pilzen unter besonderer Berücksichtigung von Giftpilzen	215
Allgemeine Hinweise	215
Literaturauswahl zur Pilzbestimmung	216
Bestimmungsschlüssel: Gattungen für Blätter- und Röhrenpilze; Giftpilze aus übrigen Gruppen	218
Schlüssel zur Bestimmung von Giftpilzen innerhalb der Gattungen von Blätter- und Röhrenpilzen	243

IV. Glossare

Erläuterung von mykologischen Fachausdrücken	261
Erläuterung toxikologischer und chemischer Fachausdrücke	267

V. Literatur

Literaturverzeichnis	269
----------------------	-----

VI. Register

Sachverzeichnis	289
-----------------	-----