

Hans und Erika Kothe *f<sub>o</sub> 2 Q*

# Pilzgeschichten

Wissenswertes aus der Mykologie



Springer

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einleitung</b> .....	<b>1</b>
Das Geheimnis wird gelüftet.....	3
Systematische Stellung der Pilze.....	8
<b>2 Der grüne Mörder</b> .....	<b>19</b>
Pilzgifte in der Antike.....	19
Die Wirkung des Grünen Knollenblätterpilzes	21
Vergiftungsfälle.....	25
Gibt es Gegenmittel?.....	29
Weitere Pilze mit Amanitin.....	32
<b>3 Saft-, Täub-, Schleier- und andere Fieslinge</b> .....	<b>34</b>
Der Pantherpilz.....	34
Muscarin in Rißpilzen und Trichterlingen.....	36
Die Orellanine der Haarschleierlinge.....	37
Magen-Darm-Gifte.....	38
Aldehydvergiftung durch Tintlinge.....	39
Gifтанreicherung durch Pilze.....	41
Gefährliche Gutgläubigkeit.....	43
<b>4 Ein weiterer Fluch der Pharaonen</b> .....	<b>46</b>
Massenvergiftungen durch Mykotoxine.....	49
Der Fluch der Pharaonen.....	51
Pilzasthma.....	53
Phototoxine verursachen Hautkrebs.....	55

<b>5 Das Fleisch Gottes - Schamanen- und Kultpilze.....</b>	<b>56</b>
<b>6 Der Narrenschwamm.....</b>	<b>67</b>
Der Fliegenpilz in verschiedenen Kultur kreisen	68
Medizinische Verwendung und Wirkung . . . . .	74
<b>7 Das Heilige Feuer.....</b>	<b>80</b>
Der Mutterkornpilz.....	80
Hofmanns Droge: LSD.....	84
Der Aufstieg zur Massendroge.....	91
<b>8 Irish Connection.....</b>	<b>115</b>
Kartoffelfäule.....	115
Brandpilze.....	120
Rostpilze.....	123
Weitere pflanzenpathogene Pilze.....	131
Pilzparasiten des Menschen.....	137
<b>9 Zufälligkeiten.....</b>	<b>137</b>
Die Entdeckung des Penizillins.....	137
Wie wirkt das Penizillin?.....	145
Antibiotikaresistente Bakterien.....	147
<b>10 Die kulinarische Bereicherung.....</b>	<b>152</b>
Wo Bacchus das Feuer schürt.....	152
Der Deutschen liebstes Getränk.....	160
Pilze verfeinern Nahrungsmittel.....	163
Speise- und Kulturpilze.....	168
Pilze in der biologischen Schädlingsbekämpfung	171
<b>11 Wahlverwandtschaften.....</b>	<b>176</b>
Die Rolle der Pilze für den Stoffkreislauf . . . . .	176
Unerwünschter Abbau.....	179
Lebensgemeinschaften mit Pflanzen.....	184
Flechten.....	189
<b>Schlußworte.....</b>	<b>197</b>
<b>Literatur und Abbildungsnachweis.....</b>	<b>200</b>
<b>Sachverzeichnis.....</b>	<b>203</b>