



# Ethnopharmazie und Ethnobotanik

Eine Einführung

Von  
Michael Heinrich, London

Mit 20 Abbildungen und 15 Tabellen



**WVG**

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2001

581.65

# Inhalt

Vorwort .....	VII
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>1</b>
1.1 Mensch und Nutzpflanzen .....	1
1.1.1 Pflanzennutzung .....	1
1.1.2 Arzneipflanzen .....	2
1.1.3 Nutzpflanzen und Biodiversität .....	3
1.2 Bedeutung der Ethnologie/Anthropologie .....	4
1.2.1 Ethnobiologische Feldforschungen .....	4
1.2.2 Anthropologisch-ethnologischer Kulturbegriff .....	4
1.3 Ethnobotanische und ethnopharmazeutischer Forschungen .....	5
1.3.1 Kernfragen ethnobotanischer und ethnopharmazeutischer Forschungen .....	5
1.3.2 Der interdisziplinäre Forschungsansatz .....	7
<b>2 Forschungsansätze und deren Entwicklung .....</b>	<b>9</b>
2.1 Ethnobotanik und Arzneipflanzen .....	9
2.1.1 Geschichte der Ethnobotanik .....	9
2.1.2 Ethnobotanik im 20. Jahrhundert .....	14
2.2 Ethnopharmakologie .....	18
2.2.1 Ethnopharmakologie als Forschungsansatz .....	18
2.2.2 Ethnopharmazie .....	21
2.3 Anthropologisch-ethnologische Forschungsansätze .....	21
<b>3 Methoden der Ethnobotanik und Ethnologie .....</b>	<b>24</b>
3.1 Voraussetzungen und allgemeine Methoden der Ethnobotanik .....	24
3.1.1 Internationale Konventionen .....	24
3.1.2 Kontakte im Gastland .....	25
3.2 Ethnologische Methoden .....	25
3.2.1 Vorarbeiten .....	26
3.2.2 Dokumentation .....	26
3.2.3 Datenbanken .....	27
3.2.4 Fotografie/Film/Video .....	28
3.2.5 Spezialisten oder allgemeine Bevölkerung? .....	28
3.2.6 Befragung .....	28
3.2.7 Ethnologische Spezialmethoden .....	30
3.2.8 Quantifizierung ethnobotanischer Information .....	31
3.3 Botanische Methoden .....	31
3.3.1 Vorarbeiten .....	31
3.3.2 Herbarisierung .....	32
3.3.3 Schwierigkeiten .....	33
3.4 Schlussfolgerungen .....	33

<b>4</b>	<b>Arzneipflanzen in indigenen Kulturen</b> .....	35
4.1	Indigene Heiler und Medizin .....	35
4.2	Medizinsysteme .....	35
4.3	Arzneipflanzennutzung .....	40
4.3.1	Arzneipflanzen als Teil der Medizinsysteme .....	40
4.3.2	Botanische Methodik .....	44
4.3.3	Arzneipflanzen in europäischen Kulturen .....	44
4.4	Quantitative Methoden zur Beurteilung der Bedeutung von Arzneipflanzen ...	48
4.5	Biologisch-pharmakologische Wirkungen und klinische Wirksamkeit indigener Arzneipflanzen .....	49
4.6	Schlussfolgerungen .....	53
<b>5</b>	<b>Gifte</b> .....	54
5.1	Einführung .....	54
5.2	Pfeilgifte .....	55
5.3	Ordale .....	59
5.4	Fischgifte .....	60
5.5	Insektizide und Repellentien .....	60
5.6	Schlussfolgerungen .....	63
<b>6</b>	<b>Halluzinogene und andere psychoaktive Pflanzen</b> .....	64
6.1	Einleitung .....	64
6.2	Zur Geschichte der Erforschung der Halluzinogene .....	65
6.3	Halluzinogene, die Strukturanaloga des Serotonins enthalten .....	67
6.4	Weitere Halluzinogene .....	73
6.5	Der Entspannung dienende Drogen .....	77
6.6	Schlussfolgerungen: Soziokulturelle Fragen .....	78
<b>7</b>	<b>Bedeutung von Arzneipflanzen in der Biomedizin</b> .....	81
7.1	Arzneimittel in Industrieländern .....	81
7.2	Wirtschaftliche Bedeutung von Arzneipflanzen .....	81
7.3	Geographische Herkünfte von Arzneipflanzen .....	84
7.4	Wichtige in der Biomedizin verwendete Arzneipflanzen .....	88
7.4.1	Arzneipflanzen aus indigenen Medizinsystemen .....	88
7.4.2	Potenzial indigener Arzneipflanzen .....	97
7.5	Arzneipflanzen in der Primärgesundheitsversorgung von Entwicklungsländern	99
7.6	Schlussfolgerungen .....	101
<b>8</b>	<b>Pflanzen in der Ernährung</b> .....	102
8.1	Einführung .....	102
8.2	Ethnohistorische Bedeutung von Nahrungspflanzen in der Karibik: Ein Beispiel für Synkretismus .....	105
8.3	Nahrungsmittel und Arzneipflanzen .....	106
8.4	Kulturelle Definition von Nahrungsmitteln .....	107
8.5	Stärkereiche Nahrungsmittel .....	108
8.6	Gewürze .....	110

8.7	Nebenbestandteile der Nahrung.....	113
8.8	Genussmittel und fermentierte Getränke .....	114
8.9	Schlussfolgerungen .....	116
<b>9</b>	<b>Biodiversität und wirtschaftlicher Nutzen von Arzneipflanzen.....</b>	<b>117</b>
9.1	Mensch und Nutzpflanzen.....	117
9.2	Indigene Völker und Biodiversität .....	117
9.2.1	Umweltvorstellungen indigener Völker .....	117
9.2.2	Beeinflussung der Umwelt durch indigene Völker .....	120
9.2.3	Naturschutz und Schutz der indigenen Bevölkerungen .....	124
9.3	Nutzpflanzen und Biodiversität .....	124
9.4	Arzneipflanzen und Biodiversität .....	126
9.5	Schlussfolgerungen .....	128
<b>10</b>	<b>Ethnologie und pharmazeutische/biologische Wissenschaften.....</b>	<b>130</b>
	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>135</b>
	<b>Anhang 1: Grundlegende Fachbegriffe der für das Gebiet wichtigen Disziplinen.....</b>	<b>144</b>
	<b>Anhang 2: Ausgewählte Ressourcen für ethnobiologische und ethnopharmakologische Forschungen.....</b>	<b>148</b>
	<b>Anhang 3: Konvention über biologische Vielfalt (Auszüge).....</b>	<b>150</b>
	<b>Sachregister .....</b>	<b>152</b>