

Inhaltsverzeichnis

Kurzbiographie und Vita	V
Vorwort	VI
Bildnachweis	VIII
Einführung	1
Charakteristika, Lebenszyklus und Biologie der Moose	4
Kurze Stammesgeschichte der Moose	18
Methodische Anleitung zum Kennenlernen von Moosen	19
Die Mikroskopische Bestimmung der Moose	24
Bryogeographie und Mooskartierung	26
Gesamtverbreitung und Arealtypen	27
Die Standortökologie der Moose	28
Moose als Bioindikatoren	30
Die ökologischen Zeigerwerte (nach ELLENBERG)	30
Die Synökologie der Moose	34
Charaktermoope der wichtigsten Moos-Biotope	34
Die Bedeutung der Moose für ihren Lebensraum und ihre Mitlebewesen	39
Vom direkten Nutzen der Moose	41
Schutzwürdigkeit und Rückgang der Moose	44
Bemerkungen zur Geschichte der Moosforschung	45
Abkürzungen und Erklärung der Fachausdrücke	46
Bestimmungsschlüssel nach Luppenmerkmalen für die im speziellen Teil behandelten Moose	55
Bestimmungsschlüssel: Übersicht	55
Bryopsida	55
I. Thallose Lebermoope (inkl. Horn-Lebermoope)	55
I.A. Horn-Lebermoope – Anthocerotae/Anthocerophyta	56
I.B. 1. Gegliederte (gekammerte) thallose Lebermoope – Marchantiales	57
I.B. 2. Ungegliederte thallose Lebermoope – Metzgeriales (= Anakrogynae)	60

II. Beblätterte Lebermoose – Jungermaniales (Akrogynae)	63
III. Laubmoose (Musci/Bryophyta)	71
1. Bestimmungsschlüssel für Laubmoose mit Sporenkapseln	71
A. Für aufrechte (akrokarpe) Laubmoose	71
B. Für niederliegende (pleurokarpe) Laubmoose	85
2. Bestimmungsschlüssel für Laubmoose ohne Sporen- kapseln	95
A. Für aufrechte (akrokarpe) Laubmoose	95
B. Für niederliegende (pleurokarpe) Laubmoose	109
Anmerkungen zur Bestimmung	120
Spezieller Teil	
Lebermoose	121
Laubmoose	209
Literatur	488
Register	494