

# Die Moose Baden-Württembergs

Band 1: Allgemeiner Teil  
Spezieller Teil (Bryophytina I, Andreaeales bis Funariales)

Herausgegeben von Martin Nebel und Georg Philippi

Autoren von Band 1:

Matthias Ahrens (112 Arten)

Ingo Holz (14 Arten)

Martin Nebel (57 Arten)

Georg Philippi (13 Arten)

Michael Sauer (84 Arten)

Georg Schoepe (12 Arten, EDV)

153 Farbfotos

295 Verbreitungskarten



# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	7	SPEZIELLER TEIL	
<b>ALLGEMEINER TEIL</b>		Bryophyta, Moose . . . . .	51
1 Einführung . . . . .	9	Bryophytina (= Musci) Laubmoose . . . . .	51
1.1 Bedeutung der Moose im Naturhaushalt und für den Menschen . . . . .	9	Andreaeopsida . . . . .	51
2 Zur mooskundlichen Erforschung Baden-Württembergs . . . . .	10	Andreaeaceae, Klaffmoose . . . . .	51
2.1 Geschichte der bryologischen Erforschung . . . . .	10	(M. NEBEL)	
2.2 Das Projekt „Kartierung und Grund- lagenwerk der Laub- und Lebermoose Baden-Württembergs“ . . . . .	14	Bryopsida, Birnmoose . . . . .	56
2.3 Artenzahlen im Vergleich . . . . .	17	Tetraphididae . . . . .	57
3 Veränderungen der Moosflora . . . . .	19	Tetraphidaceae, Vierzahnmoose . . . . .	57
3.1 Ausbreitung von Arten . . . . .	19	(M. SAUER)	
3.2 Rückgang von Arten . . . . .	21	Polytrichidae . . . . .	62
3.3 Lebensräume und Gefährdungs- ursachen . . . . .	21	Polytrichaceae, Haarmützenmoose . . . . .	62
4 Moose als Bioindikatoren . . . . .	28	(G. SCHOEPE, G. PHILIPPI)	
4.1 Epiphytische Moose . . . . .	28	Buxbaumiidae . . . . .	90
4.2 Wassermoose . . . . .	32	Buxbaumiaceae, Koboldmoose . . . . .	90
5 Das Untersuchungsgebiet . . . . .	35	(M. SAUER)	
5.1 Oberrheingebiet . . . . .	35	Bryidae, Echte Birnmoose . . . . .	97
5.2 Odenwald . . . . .	37	Archidiaceae, Urmoose . . . . .	97
5.3 Schwarzwald . . . . .	38	(M. AHRENS)	
5.4 Gäulandschaften . . . . .	40	Fissidentaceae, Spaltzahnmoose . . . . .	99
5.5 Keuper-Lias-Neckarland (Keuperberg- land) . . . . .	42	(M. AHRENS)	
5.6 Baar und Wutachgebiet . . . . .	43	Dicranaceae, Gabelzahnmoose . . . . .	129
5.7 Klettgau und Hochrhein . . . . .	44	(M. SAUER)	
5.8 Schwäbische Alb . . . . .	44	Encalyptaceae, Glockenhutmoose . . . . .	220
5.9 Alpenvorland . . . . .	46	(M. SAUER)	
6 Erläuterungen zum speziellen Teil . . . . .	47	Pottiaceae, Pottmoose . . . . .	230
6.1 Allgemeines . . . . .	47	(M. AHRENS, M. NEBEL)	
6.2 Anmerkungen zum Textteil . . . . .	47	Cinclidotaceae, Gitterzahnmoose . . . . .	370
6.3 Anmerkungen zu den Verbreitungs- karten . . . . .	49	(G. PHILIPPI)	
6.4 Bildmaterial . . . . .	50	Grimmiaceae, Kissenmoose . . . . .	377
		(M. NEBEL, I. HOLZ)	
		Ptychomitriaceae, Faltenmützenmoose . . . . .	457
		(G. PHILIPPI)	
		Seligeriaceae, Zwergmoose . . . . .	460
		(M. SAUER)	
		Funariaceae, Drehmoose . . . . .	474
		(M. AHRENS)	
		Ephemeraceae, Tagmoose . . . . .	492
		(M. AHRENS)	
		Splachnaceae, Schirmmoose . . . . .	499
		(M. AHRENS)	
		Register der wissenschaftlichen und deutschen Namen . . . . .	506