

DISSERTATIONES BOTANICÆ

BAND 128

Pflanzengesellschaften der mehrschürigen Wiesen (*Molinio-Arrhenatheretea*) Nordbayerns

von

KARIN HAUSER

Mit 21 Karten, 6 Abbildungen und 4 Tabellen
im Text sowie 11 Tabellen als Beilagen



J. CRAMER

in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung

BERLIN · STUTTGART 1988



Inhalt

Vorwort	1
1. Einleitung	2
2. Das Untersuchungsgebiet	4
2.1 Begrenzung und naturräumliche Einheiten	4
2.2 Geologischer Untergrund und Relief	6
2.3 Böden	8
2.4 Klima	9
3. Material und Methoden	12
3.1 Bestandsaufnahme	12
3.2 Nomenklatur und kritische Taxa	13
3.3 Bearbeitungsverfahren	15
3.4 Syntaxonomie	16
4. Pflanzengesellschaften der mehrschürigen Wiesen	18
4.1 Synsystematische Übersicht der behandelten Pflanzengesellschaften	18
4.2 Untergliederung der Gesellschaften	20
4.2.1 Nährstoffarme und -reiche Ausbildungsformen	20
4.2.2 Höhenformen	20
4.2.3 Schattenform	21
4.2.4 Variante von <i>Deschampsia cespitosa</i>	21
4.3 <i>Arrhenatheretalia elatioris</i>	23
4.3.1 <i>Arrhenatherion elatioris</i>	23
4.3.1.1 <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	26
4.3.1.1.1 <i>Arrhenatheretum elatioris</i> Subassoziations- gruppe von <i>Ranunculus bulbosus</i>	31
a) <i>Arrhenatheretum elatioris brometosum</i>	35
b) <i>Arrhenatheretum elatioris salvietosum</i>	40
c) <i>Arrhenatheretum elatioris ranunculetosum bulbosi</i>	42
4.3.1.1.2 <i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i>	44
4.3.1.1.3 <i>Arrhenatheretum elatioris</i> Subassoziations- gruppe von <i>Lychnis flos-cuculi</i>	47
a) <i>Arrhenatheretum elatioris lychnidetosum floris-cuculi</i>	49
b) <i>Arrhenatheretum elatioris cirsietosum oleracei</i>	51
c) <i>Arrhenatheretum elatioris sanguisorbetosum</i>	53
d) <i>Arrhenatheretum elatioris silaetosum</i>	55
4.3.2 <i>Polygono-Trisetion</i>	56
4.3.2.1 <i>Geranio-Trisetetum flavescentis</i>	58
a) <i>Geranio-Trisetetum flavescentis plantaginetosum mediae</i>	62
b) <i>Geranio-Trisetetum flavescentis typicum</i>	63
c) <i>Geranio-Trisetetum filipenduletosum ulmariae</i>	63

4.3.2.2	Meo-Festucetum	64
a)	Meo-Festucetum plantaginetosum mediae	69
b)	Meo-Festucetum typicum	69
c)	Meo-Festucetum filipenduletosum ulmariae	70
4.3.3	Alopecurus pratensis-Arrhenatheretalia-Gesellschaft	70
4.4	Molinietalia caerulea	74
4.4.1	Calthion palustris	75
4.4.1.1	Senecioni-Brometum racemosi	77
a)	Senecioni-Brometum racemosi heracleetosum	80
b)	Senecioni-Brometum racemosi typicum	80
c)	Senecioni-Brometum caricetosum nigrae	81
4.4.1.2	Angelico-Cirsietum oleracei	82
a)	Angelico-Cirsietum oleracei brometosum hordeacei	85
b)	Angelico-Cirsietum oleracei typicum	86
c)	Angelico-Cirsietum oleracei caricetosum nigrae	86
d)	Angelico-Cirsietum oleracei caricetosum distichae	87
4.4.1.3	Angelico-Cirsietum palustris	88
a)	Angelico-Cirsietum palustris campanuletosum patulae	93
b)	Angelico-Cirsietum palustris typicum	93
c)	Subassoziationsgruppe von Carex nigra	94
c ₁)	Angelico-Cirsietum palustris caricetosum distichae	94
c ₂)	Angelico-Cirsietum palustris caricetosum nigrae	94
c ₃)	Angelico-Cirsietum palustris molinietosum caerulea	95
c ₄)	Angelico-Cirsietum palustris violetesum palustris	95
4.4.1.4	Sanguisorbo-Silaetum	96
a)	Sanguisorbo-Silaetum campanuletosum patulae	99
b)	Sanguisorbo-Silaetum typicum	99
c)	Sanguisorbo-Silaetum succisetosum pratensis	99
4.4.1.5	Sanguisorbo-Festucetum commutatae	100
a)	Sanguisorbo-Festucetum commutatae campanuletosum patulae	103
b)	Sanguisorbo-Festucetum commutatae typicum	104
c)	Sanguisorbo-Festucetum commutatae succisetosum	105
d)	Sanguisorbo-Festucetum commutatae filipenduletosum ulmariae	105
4.5.	Polygonum bistorta-Molinio-Arrhenatheretea-Gesellschaft	106
4.6	Agrostietalia stoloniferae	108
4.6.1	Lolio-Potentillion anserinae	108
4.6.1.1	Ranunculetum repentis	109
5.	Zusammenfassung	116
6.	Literaturverzeichnis	118

7. Anhang	144
7.1 Erläuterungen zu den Tabellen	144
7.2 Fundorte der Vegetationsaufnahmen	145
8. Register der Pflanzengesellschaften	155

Verzeichnis der Tabellen:

Tabelle 1:	Übersichtstabelle des <i>Arrhenatheretum elatioris</i>	24
Tabelle 2:	<i>Arrhenatheretum elatioris</i> Subassoziationsgruppe von <i>Ranunculus bulbosus</i>	Beilage
Tabelle 3:	<i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i>	Beilage
Tabelle 4a:	<i>Arrhenatheretum elatioris</i> Subassoziationsgruppe von <i>Lychnis flos-cuculi</i> , 1. Teil	Beilage
Tabelle 4b:	<i>Arrhenatheretum elatioris</i> Subassoziationsgruppe von <i>Lychnis flos-cuculi</i> , 2. Teil	Beilage
Tabelle 5:	<i>Geranio-Trisetetum flavescens</i>	Beilage
Tabelle 6:	<i>Meo-Festucetum</i>	Beilage
Tabelle 7:	<i>Alopecurus pratensis</i> - <i>Arrhenatheretalia</i> -Gesellschaft	Beilage
Tabelle 8:	<i>Senecioni-Brometum racemosi</i>	Beilage
Tabelle 9:	<i>Angelico-Cirsietum oleracei</i>	Beilage
Tabelle 10:	<i>Angelico-Cirsietum palustris</i>	Beilage
Tabelle 11:	<i>Sanguisorbo-Silaetum</i>	Beilage
Tabelle 12:	<i>Sanguisorbo-Festucetum commutatae</i>	Beilage
Tabelle 13:	<i>Polygonum bistorta</i> - <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> -Gesellschaft	107
Tabelle 14:	<i>Ranunculetum repentis</i>	110
Tabelle 15:	Übersichtstabelle der mehrschürigen Mähwiesen	114