

Vegetationsaufnahmen
von
Trockenrasen und Felsfluren
Mitteldeutschlands

Teil 1
Säureliebende Sand- und Felsfluren
(Corynephoretalia)

Von
Rüdiger Knapp

Halle (Saale) 1944
(Mai)

Inhaltsverzeichnis:

	Seite:
Tabelle 1: <u>Corynephorretum boreo-atlanticum</u>	1
typicum	
Typische Variante	
Agrostis-Variante	
Tabelle 2: <u>cornicularietosum</u>	2
Typische Variante	
Agrostis-Variante	
Tabelle 3: <u>Corynephorretum unstruto-saalense</u>	4
typicum	
cornicularietosum	
Tabelle 4: <u>Armerio-Festucetum sub-albense</u>	6
scleranthetosum	
galietosum	
Tabelle 5: <u>Armerio-Festucetum marchicum</u>	9
galietosum	
Tabelle 6: <u>Armerio-Festucetum unstruto-saalense</u>	11
scleranthetosum	
galietosum	
Tabelle 7: <u>Armerio-Festucetum subhercynicum</u>	13
asplenietosum	
Tabelle 8: <u>Festuco-Koelerietum glaucae marchicum</u>	15
typicum	
cornicularietosum	
Tabelle 9: <u>Festuco-Koelerietum glaucae unstruto-saa-</u> <u>lense</u>	17
typicum	

Tabelle 1

Corynephorum boreo-atlanticum
typicum

Aufnahme 1- 3: Typische Variante

" 4 - 5: Agrostis-Variante.

Boden - Eigenschaften

Nr.	Hh.	Ng.	Ep.	Fl.	Bedeckung	Tgr.	Hum.	Krn.	Ka.	Kgr.	Sk.	% Gest.		
	u.	M.	m	2	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Gr.	% Gest.
1.	60	-	-	15	-	5								
2.	60	8	S	15	-	4								
3.	60	-	-	30	-	25								
4.	60	-	-	20	-	60								
5.	70	20	SW	50	-	15	2	t	o/1	g	o	o	o/1	1 QuSa

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Atlantischen Gruppe

= " des Corynephorum boreo-atlanticum

Charakterarten:

Spergula Morisonii

Nr: 1 2 3 . 4 5
x x x . 1 x

Differentialarten:

Agrostis vulgaris

Agrostis canina+ arida

Hieracium pilosella

+Hypochoeris radicata

. . . 1 x
. . . . 1
. . . x.
. . . x.

Verbandscharakterarten:

+ Teesdalea nudicaulis

. . . x 1

Ordnungscharakterarten:

Corynephorus canescens

+ Carex arenaria

1 1 2 2 2
1 1 x 1 .

Begleiter:

Rumex acetosella

Ceratodon purpureus

. . x 1 1
. . . 3 1

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Polytrichum piliferum 1 (5),
Scleranthus perennis x (5), Jasione montana r (5), Fila-
go minima x (5),

Begleiter: Pinus silvestris K x (5), Festuca ovina
vulgaris 1 (4), Cladonia coniocraea ceratodes 2 (4).

1. Aken. Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.

2. Aken. Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.

3. Aken. Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.

4. Aken. Forst Lödderitz Ost. 1300 m SOS Forsthaus Oel-
berg. Sand-Weg.

5. NO Neuholdensleben. Warenberg. 500 m SO x 77. Sand-
gruben-Abhang.

" 7 - 16: Agrostia-Variante

r	.	x	l	l	l	l	r	.	r
l	l	.	.	l	x	x	r	2	.
.	.	.	x	x	x	r	x	r	r
.	.	.	.	.	.	r	x	.	x

Verbandscharakterarten:																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Polytrichum piliferum	3	3	4	4	3	3	1	2	1	2	1	2	3	3	3	3
+Teesdalea nudicaulis	1	.	.	.	.	.	r	x	1	1	1	1	x	.	.	x
Jasione montana	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	x	.	.	.
Scleranthus perennis	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	r
Ordnungscharakterarten:																
Corynephorus canescens	2	x	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	1
+Carex arenaria	1	1	x	1	2	1	.	2	.	2	2	.	.	r	.	.
Klassencharakterarten:																
Cladonia + alcicornis	.	x	2	x	1	3	x	x	1	x	1	x	x	2	x	x
Rhacomitrium canescens	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.
Begleiter:																
Rumex acetosella	x	.	x	.	x	x	x	x	1	1	x	2	1	1	x	1
Ceratodon purpureus	2	3	2	.	.	1	x	3	3	1	1	.	.	2	.	.
Festuca ovina vulgaris	.	.	.	.	.	.	x	1	.	x	x	.	.	.	.	.
Luzula campestris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	1	x	.	.	.	.
+Cladonia Floerkeana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	r	.	r
Quercus robur K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	x
Cladonia chlorophaea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	r	.

Außerdem:

Klassencharakterarten: Myosotis micrantha x (10).

Begleiter: Anthoxanthum odoratum r (16), Cladonia furcata racemosa x (13), Hieracium umbellatum var. stenophyllum x (7), Cladonia pleurota x (14), Cladonia verticillata cervicornis x (14), Cladonia corniocraea ceratodes x (13), Cladonia bacillaris x (15), Cladonia gracilis var. chordalis 2 (16), Cladonia glauca r (16).

1. Aken. Forst Lödderitz Ost. 1500 m WSS Forsthaus Oelberg.
2. Aken. Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.
3. " Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.
4. " Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.
5. " Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.
6. " Forst Lödderitz Ost. Bei Fabrik.
7. Neu-haldensleben. Warenberg. 300 m SO x 77. Bis 5cm Tiefe Hum. 2.
8. Aken. Forst Lödderitz Ost. 1500 m O Forsthaus. Oelberg.
9. " " " " 500 m NO Forsthaus Oelberg.
10. " " " " Dünen NO. Forsthaus Oelberg.
11. " " " " " " " " " "
12. " " " " " " " " " "
13. Neu-haldensleben. 600 W x 60. Bis 2cm Tiefe Hum 2.
14. Farsleben N Wolmirstedt. 400 m N Kirche.
15. Loitsche. Beim Bahnhof. 500 m SO x 52. Bis 5 cm Hum. 3.
16. Loitsche. Bei x 80 N Bahnhof. Bis 3cm Tiefe Hum. 3.

5. NO Neu-haldensleben. Warenberg. 500 m SO x 77. Sandgruben-Abhang.

Tabelle 3

Corynephorretum unstruto-saalense

Aufnahme 1 - 6: typicum

" 7 - 11: cornicularietosum

Boden-Eigenschaften														
Hh. Ng.		Fl. Bedeckung %		Tgr. Hum.		Krti. Ka.		Kgr. Sk.		Gest.				
Nr.	ü. M. m ⁰	Ep.	m ²	S	K	M	cm	Gr.	Fa.		Gr.	Gr.	Gr.	%
1.	ca 90 15	S	100	-	15	70	0	4						Porph.
2.	ca 90 15	S	100	-	40	70	0							Porph.
3.	ca 100 15	W	100	-	40	70	0	3/4		0/1		2		Porph.
4.	ca 90 2	S	100	-	70	70	+0	2/3	gb	0	0	1/2		Porph.
5.	ca 90 8	S	60	-	50	70	+0							Porphy
6.	ca 100 6	SW	100	-	70	70	+0							Porph.
7.	110 10	SSW	50	-	15	70	t	1	hgb	0	0	1	3	KiSa
8.	160 20	SSW	40	-	15	70	t	1/2	hgb	0	0	1/2	5	SpSt
9.	160 20	S	60	-	30	4	t	1/2	hgb	0	0	1/2	4	SaSt
10.	160 20	S	100	-	20	4	t	2	gb	0/1	0	1/2	8	SaSt
11.	60 10	OSO	200	-	8	5	t	1/2	hgb	0	0	1/2	0	Sand

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Corynephorretum unstruto-saalense

Charakterarten:

Spergula Morisonii

Nr: 1 2 3 4 5 6 . 7 8 9 10 11
1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 x

Differentialarten:

Cornicularia aculeata

Cladonia mitis

" uncialis

Cladonia furcata furcatosubulata

.	.	.	.	.	.	.	x	1	x	x	1
.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	r
.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.

Verbandscharakterarten:

Polytrichum piliferum

Agrostis canina arida

Thymus serpyllum + angustifolius

Scleranthus perennis

Aira praecox

Jasione montana

Filago minima

1	1	2	1	2	3	.	4	3	1	1	1
x	x	1	1	x	x	.	.	1	x	1	x
1	1	1	x	x	x	.	.	x	x	x	.
.	x	x	1	x	1	.	.	.	.	.	x
(x)	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	x	x	.	.	r	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	x

Ordnungscharakterarten:

Corynephorus canescens

1 2 1 2 1 1 . 2 2 3 1 2

Klassencharakterarten:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hieracium pilosella	x	1	1	1	1	x	1	x	.	x	x
=Festuca glauca	2	2	2	2	3	2	x	1	1	2	r
=Anthericum liliago	1	x(x)	x	x	x	.	.	.	x	x	x
Cladonia foliacea alpicornis	1	.	x	1	1	1	.	3	1	1	r
Festuca trachyphylla	.	1(x)	2	2	.	.	x	.	.	x	x
Campanula rotundifolia	x	x	1	x	.	x	.	.	.	.	.
=Anemone pulsatilla s.s.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	.	.

Begleiter:

Rumex acetosella	x	x	1	x	.	x	x	x	x	1	.
Ceratodon purpureus	2	2	1	4	2	x	x	x	x	.	.
Cladonia chlorophaea	.	.	.	1	.	1	1	1	x	x	.
Hypochoeris radicata	.	.	x	.	x	.	r	r	.	.	r
Agrostis vulgaris	.	.	.	x	x	x	x	.	.	.	r
Anthoxanthum odoratum	.	.	x	.	.	.	x	.	.	.	r
Hieracium Schmidtii	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cladonia verticillata cervicornis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	x

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Armeria elongata x (4), Teesdalea nudicaulis x (11),

Klassencharakterarten: Jurinea cyanoides x (8), Centaurea rhenana x (2), Cerastium semidecandrum x (2), Euphorbia cyparissias x (8), Artemisia campestris r (7), Veronica verna x (2),

Begleiter: Grinnia pulvinata x (2), Capsella bursa pastoris x (3), Hypericum perforatum r (7), Pinus silvestris K r (7), Genista pilosa r (7), Calluna vulgaris x (10), Cladonia pleurota x (7).

1. Halle a.S. Porphyberg N Ziegelei 1 km O Brachwitz.
2. " " l. Felsrücken W Trompeterfelsen N Lettin.
3. " " W-Hang des Lunsberges bei Lettin.
4. " " Berg N des Lunsberges bei Lettin.
5. " " Porphyberg bei Neuragocz.
6. Wettin. Porphyrfelsen an der Saale S Mühlen.
7. Schönebeck. Frohser Berg. 300 m SSW x 115.
8. Quedlinburg. 200 m SSW x 190 NW Westerhausen.
9. Halberstadt. Thekenberge. 300 m NNW x 205.
10. " Harslebener Berge. 900 m SO x 205.
11. Wolmirstedt. 150 m WNW x 40 N Harsleben. Bahn-Einschnitt.

5. NO Neuholdensleben. Warenberg. 500 m SO x 77. Sandgruben-Abhang.

Tabelle 4

Armerio-Festucetum sub-albense

Aufnahme 1 - 3: scleranthetosum

" 4 - 7; galietosum

Nr.	Hh.Ng.			Fl.Bedeckung%				Bodeneigenschaften		Kru.Ka. Kgr.Sk.				Gest.
	ü.M.	mo	Ep.	m2	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Gr.	
1.	90	-	-	25	-	55	10	t	2	gb	o/1	o	1/2	-1 QuSa
2.	95	-	-	60	-	65	1	t	1/2	gb	1	o	1/2	1 QuSa
3.	80	-	-	100	-	60	50	t	1/2	gb	o/1	o	1/2	o QuSa
4.	70	-	-	80	-	50	30	t	1/2	gb	o/1	o	1	o QuSa
5.	70	-	-	100	-	60	5	t	1/2	gb	o/1	o	1	o QuSa
6.	60	-	-	100	-	60	3	t	2	gb	o/1	o	1/2	o QuSa
7.	50	-	-	40	-	60	10	t	1	gb	o	o	1	o QuSa

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Atlantischen Gruppe

= " des Armerio-Festucetum sub-albense

Charakterarten:

Armeria elongata
Cerastium arvense
Dianthus deltoides

Nr:	1	2	3	4	5	6	7
	1	r	1	r	x	x	x
	r	.	x	.	x	.	.
	.	.	(x)	.	x	.	.

Differentialarten:

Scleranthus annuus
Erodium cicutarium
Erigeron canadense
Agropyron repens

x	x	x	.	.	.	.	.
r	r	.	.	.	.	.	.
x	r	.	.	.	.	.	.
r	x	.	.	.	.	.	.

Agrostis canina + arida

Scleranthus perennis

=Dianthus carthusianorum

Koeleria gracilis

Galium verum

.	.	.	2	r	2	1	.
.	.	.	1	1	2	x	.
.	.	.	x	1	1	1	.
.	.	.	.	r	1	2	.
.	.	.	.	r	.	1	.

Verbandscharakterarten:

Polytrichum piliferum

Trifolium arvense

Jasione montana

=Helichrysum arenarium

Thymus serpyllum angustifolius

Filago minima

+Ornithopus perpusillus

Aira praecox

+Teesdalea nudicaulis

Potentilla argentea

1	1	3	2	1	x	1	.
r	x	x	x	x	.	1	.
.	r	1	x	1	x	x	.
.	x	r	1	1	x	.	.
.	x	.	.	1	1	2	.
.	x	.	x	r	x	.	.
.	r	x	x	x	.	.	.
.	.	x	.	r	x	1	.
.	.	.	.	.	r	x	.
.	r	x	.	.	.	.	.

<u>Ordnungscharakterarten:</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	.	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<i>Corynephorus canescens</i>	x	1	2		2	x	1	1
<i>Cornicularia aculeata</i>	x	x	1		x	r	x	1
+ <i>Brachythecium albicans</i>	x	r	r		.	1	.	1
<i>Vicia lathyroides</i>	r	r	.		.	.	.	.

<u>Klassencharakterarten:</u>								
= <i>Artemisia campestris</i>	x	x	1		x	x	x	1
= <i>Euphorbia cyparissias</i>	1	1	x		x	x	1	1
<i>Cerastium semidecandrum</i>	1	1	1		1	x	.	x
<i>Hieracium pilosella</i>	.	x	x		1	1	1	1
<i>Festuca trachyphylla</i> + <i>glauca</i>	x	x	x		.	2	x	x
<i>Cladonia rangiformis</i>	r	.	.		x	x	r	1
<i>Festuca trachyphylla</i>	.	.	r		.	1	2	1
<i>Hymnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i>	.	.	1		.	x	1	.
= <i>Silene otites</i>	x	.	.		.	1	.	1
<i>Sedum acre</i>	1	x	.		.	1	.	.
<i>Asparagus officinalis</i>	.	r	r		.	r	.	.
<i>Veronica Dillenii</i>	1	1	.		.	.	.	.
<i>Cladonia foliacea aloicornis</i>	r	.	.		1	.	.	.

Begleiter:

<i>Rumex acetosella</i>	1	x	1		1	x	1	1
<i>Agrostis vulgaris</i>	x	.	2		x	1	x	x
<i>Ceratodon purpureus</i>	x	r	x		1	x	.	1
<i>Hypochoeris radicata</i>	.	r	1		x	x	r	x
<i>Achillea millefolium</i>	.	x	1		x	x	.	x
<i>Chondrilla juncea</i>	.	.	1		r	.	.	x
<i>Festuca ovina vulgaris</i>	.	.	.		.	r	.	1
<i>Luzula campestris</i>	.	.	r		.	r	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	x		.	.	x	.
<i>Hypericum perforatum</i>	.	.	r		x	.	.	.
<i>Cladonia mitis</i>	.	.	.		.	r	r	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	x	1		.	.	.	.
<i>Bromus mollis nanus</i>	x	r	.		.	.	.	.
<i>Capsella bursa pastoris</i>	r	r	.		.	.	.	.
<i>Cladonia furcata furcatosubulata</i>	r	.	1		.	.	.	.
<i>Hymnum cupressiforme</i> var. <i>ericetorum</i>	.	x	.		1	.	.	.
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pungens</i>	.	.	x		r	.	.	.
<i>Cladonia chlorophaea</i>	.	.	.		x	.	.	x

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: *Corynephorus canescens* + *flava* r (3).

Klassencharakterarten: *Anthericum liliago* r (4), *Eryngium campestre* r (3), *Centaurea rhenana* x (3), *Poa pratensis* var. *angustifolia* r (3), *Pimpinella saxifraga* r (5), *Carex Schreberi* x (7), *Rhacomitrium canescens* x (7), *Tortula ruralis* x (1), *Peltigera rufescens* r (2).

Begleiter: *Festuca capillata* 2 (5), *Hieracium umbellatum* var. *stenophyllum* 1 (4), *Quercus robur* K r (4), *Knautia arvensis* r (4), *Dicranum scoparium* r (4), *Veronica arvensis* r (5), *Erophila verna* x (1), *Behium vulgare* r (1), *Bromus spec.* x (2), *Arenaria serpyllifolia*

x (2), *Trifolium procumbens* r (2), *Trifolium repens* r (2),
Feltigera erumpens x (1), *Cladonia pyxidata* var. *poecillum*
x (4), *Cladonia uncialis* x (4), *Filago arvensis* x (2).

1. Neuwaldensleben. Hundisburg. Sandgrube bei x 95.
2. " " 100 m SO x 95. Wegeinschnitt.
3. NO Neuwaldensleben. 600 m W x 60.
4. NO Neuwaldensleben. Warenberg. 400 m SO x 77.
5. N Wolmirstedt. 300 m NNW Kirche von Farsleben.
6. " " 200 m NW x 40 N Farsleben. Stark beweidet.
7. " " 150 m W x 40 bei Farsleben.

Tabelle 5

Armerio-Festucetum marchicum
galietosum

Bodeneigenschaften														
Nr.	Hh.	Ng.	Fl.	Bedeckung%	Tgr.	Hüm.	Krü.	Ka.	Kgr.	Sk.				
Nr.	H.M.m	Ep.	m ²	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Gr.	%	Gest.
1.	50	-	150	-	100	t								QuSa
2.	60	-	30	-	100	t								QuSa
3.	60	-	30	-	100	t								QuSa
4.	60	10	40	-	100	t								QuSa
5.	70	-	60	-	70	10	t	1	gb	0	0	1/2	0	QuSa

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Armerio-Festucetum marchicum

Charakterarten:	Nr:	1	2	3	4	5
<u>Armeria elongata</u>		1	1	1	1	x
<u>Cerastium arvense</u>		1	1	2	x	x
= <u>Dianthus deltoides</u>		1	1	1	.	.
<u>Herniaria glabra</u>		.	x	.	.	.

Differentialarten:

<u>Koeleria gracilis</u>	1	2	2	2	3
<u>Agrostis canina</u>	1	2	2	.	x
<u>Galium verum</u>	x	.	x	x	.
<u>Dianthus carthusianorum</u>	x	.	.	.	x

Verbandscharakterarten:

<u>Polytrichum piliferum</u>	2	1	x	.	1
<u>Jasione montana</u>	1	.	.	x	x

Ordnungscharakterarten:

<u>Corynephorus canescens</u>	x	x	x	.	x
= <u>Carex arenaria</u>	.	.	.	x	x

Klassencharakterarten:

<u>Hieracium pilosella</u>	1	1	1	x	2
<u>Hymn. cupressiforme</u> var. <u>lacunosum</u>	2	x	3	2	x
<u>Sedum acre</u>	x	x	x	2	.
= <u>Poa pratensis</u> var. <u>angustifolia</u>	x	.	x	1	r
<u>Festuca trachyphylla</u> + <u>glauc</u>	x	x	.	3	r
<u>Festuca</u> + <u>trachyphylla</u>	.	1	2	2	2
<u>Euphorbia cyparissias</u>	1	x	.	x	x
<u>Taraxacum levigatum</u>	x	x	.	x	.
<u>Thymus serpyllum</u> + <u>ovatus</u>	x	x	.	x	.
= <u>Rhacomitrium canescens</u>	.	1	x	.	.
<u>Myosotis arenaria</u>	x	.	.	1	.
<u>Carex caryophylla</u>	.	2(x)	.	.	.
<u>Ranunculus bulbosus</u>	.	x	x	.	.

Begleiter:	1	2	3	4	5
Rumex acetosella	x	x	1	1	r
Achillea millefolium	x	1	1	2	1
Agrostis vulgaris	1	1	x	.	1
Sedum purpureum	.	x	x	x	.
Sieglingia decumbens	1	1	x	.	.
Anthoxanthum odoratum	1	.	1	:	1
Festuca ovina + vulgaris	3	2	3	.	.
Hypochoeris radicata	x	.	.	.	1
Hypericum perforatum	.	.	.	x	r
Ceratodon purpureus	.	.	.	x	1
Mnium rostratum	.	x	.	.	r
Saxifraga granulata	.	.	x	x	.
Rhytidiadelphus squarrosus	.	1	1	.	.
Cladonia furcata furcatosubulata	1	1	.	.	.
" " racemosa	.	1	.	x	.
Luzula campestris	.	1	2	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Helichrysum arenarium (x) (5), Potentilla argentea x (1), Thymus serpyllum + angustifolius x (5), Trifolium arvense r (5).

Klassencharakterarten: Sedum rupestre 2 (4), Sedum bolomiense x (4), Carex Schreberi x (3), Verbascum lychnites r (5), Scabiosa canescens x (5), Artemisia campestris r (5), Campanula rotundifolia x (5), Cerastium semidecandrum x (1), Plantago lanceolata + sphaerostachya x (3),

Begleiter: Dicranum scoparium 1 (5), Cladonia chlorophaea x (5), Convolvulus arvensis x (4), Erophila verna 1 (4), Polygala vulgaris x (1), Quercus robur K r (5), Paucedanum oreoselinum 1 (5), Calamagrostis epigeios r (5), Holcus lanatus x (1), Vicia hirsuta x (1), Peltigera erumpens x (4), Cladonia rangiformis var. pungens r (5), Thlaspi alpestre (x) (2), Chondrilla juncea (x) (5), Coronilla varia r (5).

1. Aken. 900 m SSW Kirche von Diebzig.
2. " Forst Lödderitz Ost. 600 m NO Forsthaus Oelberg.
3. " Forst Lödderitz Ost. 500 m NO Forsthaus Oelberg.
4. " SO Lödderitz. 250 m O Mühle.
5. Barby. Schöne Berge bei Steckby. 500 WSW x 62. Boden bis 3 cm Tiefe humos.

Tabelle 6

Armerio-Festucetum unstruto-saalense

Aufnahme 1 - 2: scleranthetosum

" 3 - 8: galietosum

Bodeneigenschaften																
Nr.	Hh.		Ng.	Ep.	Fl. Bedeckung %				Tgr. Hum.		Krt. Ka.		Kgr. Sk.		Gest.	
	u.	M.			m	o	m ²	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.		Gr.
1.	70	-	-	-	30	-	80	4	t	o/1	hgb	o	o	1	-	Sand
2.	70	-	-	-	20	-	80	4	t							Sand
3.	110	15	SW	50	-	80	4	t	3	sb	o/1	o	2	3		KiSa
4.	150	12	SSW	50	-	50	30	t	1	hgb	o/1	o	1/2	o		
5.	150	15	S	80	-	65	15		1/2	hgb	o	o	1	o		SaSt
6.	150	15	SSW	70	-	60	4	t	3	gb	o/1	o	1/2	o		
7.	160	10	S	100	-	75	4	t	1	hgb	o	o	1	o		SaSt
8.	160	8	SSW	80	-	75	4	t	2	gb	o/1	o	1/2	o		SaSt

Charakterarten:

Armeria elongata
Herniaria glabra
Cerastium arvense

Nr:

1	2	3	4	5	6	7	8
x	x	x	x	x	r	x	x
x	.	.	.	.	.	.	.
.	.	r	.	.	.	.	.

Differentialarten:

Scleranthus annuus

x	x	.	.	.	.	.	.
---	---	---	---	---	---	---	---

Agrostis canina arida
Dianthus carthusianorum
Calluna vulgaris
Galium verum
Koeleria gracilis
Scleranthus perennis

.	.	.	2	3	3	3	2
.	.	x	.	x	x	1	1
.	.	.	x	x	x	x	1
.	.	.	.	x	x	x	1
.	.	.	.	.	.	.	x
.	.	x	.	.	.	.	.

Verbandscharakterarten:

Polytrichum piliferum
Thymus serpyllum + angustifolius
Jasione montana
Helichrysum arenarium
Filago minima
Potentilla argentea
Trifolium arvense

1	.	r	2	2	1	1	1
.	.	x	1	1	2	1	2
.	.	1	1	x	r	1	x
.	.	.	1	x	x	r	1
1	.	.	r	.	.	.	.
x	.	x	.	.	.	.	.
x	.	.	.	.	.	.	r

Ordnungscharakterarten:

Corynephorus canescens
Cornicularia aculeata

3	2	x	x	1	1	x	x
1	.	x	r	x	r	.	x

Klassencharakterarten:	1	2	3	4	5	6	7	8
Cladonia foliacea alpicornis	1	1	x	2	2	1	1	x
Euphorbia cyparissias	.	.	x	x	x	x	1	1
Carex humilis	.	.	.	x	x	1	1	1
Festuca glauca + pallens	.	.	.	2 1/2	2	2	2	
Carex caryophyllea	.	.	.	r	1	x 1/2	x	
Asperula cynanchica	.	.	.	r	x	.	r	r
Silene otites	.	.	.	x	x	.	x	x
Cladonia rangiformis	.	.	x	x	x	x	.	.
Cerastium semidecandrum	x	x	.	.	.	r	.	.
Campanula rotundifolia	.	.	x	.	.	.	x	x
Hieracium pilosella	x	.	1	1/2	1 1/2	2	2	
Avena pratensis	.	.	.	.	.	x	.	x
Anthericum liliago	.	.	.	.	.	.	x	x
Jurinea cyanoidea	.	.	.	.	x	.	.	x

Begleiter:

Ceratodon purpureus	2	4	1	x	x	x	1	1
Rumex acetosella	1	.	1	1	.	x	x	1
Hypochaeris radicata	.	.	x	1	x	1	x	x
Cladonia chlorophaea	.	.	.	.	.	x	1	1
Cladonia furcata + Furcatosubulata	x	.	x	.	.	.	r	.
Achillea millefolium	x	x	x	.	.	.	.	.
Sieglingia decumbens	.	.	.	.	.	r	x	x
Agrostis vulgaris	x	.	1	.	.	.	.	.
Hypericum perforatum	.	.	x	.	.	.	x	.
Erophila verna	x	x	.	.	.	.	.	.
Cladonia rangiformis var. pungens	.	.	r	.	.	.	.	r
Luzula campestris	.	.	x	.	.	.	.	x
Festuca ovina + vulgaris	.	.	3	.	.	.	x	.

Außerdem:

Klassencharakterarten: Eryngium campestre x (3), Potentilla arenaria r (5), Anemone nigricans r (7), Poa bulbosa x (2), Achillea+annonica x (6).

Begleiter: Anthoxanthum odoratum r (5), Genista pilosa 1 (3), Equisetum arvense x (3), Bromus tectorum x (2), Cladonia furcata racemosa x (1), Cladonia pyxidata + pocillum x (7), Viola canina var. ericetorum x (3), Cladonia verticillata + cervicornis x (4).

1. Wettin. Lowitzer Sandfeld. Ueber den Teichen.

2. " " " Am Wege von den Eichen.

3. Schönebeck. Frohser Berg. 300 m NNW x 115.

4. Halberstadt. Weinberge N Westerhausen. 400 m OSO x 227. Boden bis 4 cm Tiefe humos.

5. Halberstadt. Thekenberge. 300 m NNW x 205.

6. S Halberstadt. Harslebener Berge. 500 m W x 175. Etwas beweidet.

7. S. Halberstadt. Harslebener Berge. 900 m SO x 205.

8. " " " NW Westerhausen. 150 m SW x 190.

Tabelle 7.

Armerio-Festucetum sub-hercynicum
asplenietosum

Nr.	Hh. Ng.		Ep.	Fl. Bedeckung%				Boden - Eigenschaften		Fa.	Kru. Ka. Kgr. Sk.			Gest.
	u.	M.m		m ²	S	K	M	cm	Gr. Hum.		Gr.	Gr.	Gr.	
1.	370	30	SS0	60	-	4	2	0	4/5	bs	0/1	0	3	S GrWa
2.	380	20	SS0	30	-	5	5	0	4/5	bs	0/1	0	3	S GrWa
3.	360	45	SS0	30	-	4	4	0	4	bs	0/1	0	2/3	S GrWa
4.	480	20	SSW	30	-	4	12	0	4	bs	0/1	0	3	S Diab
5.	500	20	SW	50	-	5	3	0	4	bs	0/1	0	3	S Diab

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Armerio-Festucetum sub-hercynicum

Charakterarten:

Dianthus deltoides

Nr: 1 2 3 4 5
x x x x x

Differentialarten:

= Asplenium septentrionale
= Genista tinctoria
= Sedum maximum s.s.
= Vincetoxicum officinale

x	x	1	x	x
x	r	.	r	r
x	x	x	.	.
.	.	.	r	x

Verbandscharakterarten:

Polytrichum piliferum
Potentilla argentea

1 1 1 2 1
x r x . r

Ordnungscharakterarten:

Cornicularia aculeata

. . . x 1

Klassencharakterarten:

Rhacomitrium canescens
Hieracium pilosella
Thymus serpyllum + ovatus
Potentilla verne
Euphorbia cyparissias
Festuca glauca + pallens
Campanula rotundifolia
Hymnium cuneosifome var. lacunosum

x x 1 x 1
x r x x x
x r x x r
1 x x x x
r r x r x
. . . 1 r
. . . x r
. . x x .

Begleiter:

Hypericum perforatum
Festuca ovina + vulgaris
Ceratodon purpureus
= Viscaria vulgaris

r r r r x
1 1 1 x r
1 x x 1 x
x x r x x

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Galium asperum	r	r	x	r	.
Agrostis vulgaris	r	r	.	x	x
Arrhenatherum elatius	x	r	.	.	r
Peltigera malacea	.	r	l	.	.
Cladonia bacillaris	.	l	r	.	.
Cladonia pyxidata var. pocillum	.	l	x	.	.
Cladonia rangiformis var. pungens	.	x	x	.	.
Saxifraga granulata	.	.	x	.	r
Stenophragma Thalianum	r	.	r	.	.
Viola tricolor ssp. tricolor	r	.	r	.	.
Cladonia chlorophaea	.	.	.	x	x

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Scleranthus perennis x (5),
Trifolium arvense x (3), Spergula Morisonii r (5).

Klassencharakterarten: Festuca + trachyphylla r (5),
Ajuga genevensis r (2), Allium montanum x (5), Cerastium
semidecandrum r (3).

Begleiter: Anthoxantum odoratum r (4), Rumex acetosella x (5), Cladonia mitis x (5), Veronica arvensis r (3),
Arenaria serpyllifolia r (3), Hieracium Schmidtii r (1),
Hedwigia albicans r (1), Madotheca Baueri r (1), Asplenium trichomanes r (3), Cladonia verticillata cervicornis x (2), Cladonia gracilis r (2), Grimmia commutata x (4),
Rhacomitrium heterostichum l (5).

1. Rübeland. 200 m SSO x 449 im Rappbode-Tal.
2. " 150 m SSO x 449 im Rappbode-Tal.
3. " 300 m SO x 449 im Rappbode-Tal.
4. " 100 m N x 503 im Rappbode-Tal.
5. " 50 m N x 503 im Rappbode-Tal.

Tabelle 8

Festucco-Koelerietum glaucae marchicum

Aufnahme 1 - 2: typicum

" 3 - 5: cornicularietosum

Nr.	Hh. Ng.		Fl. Bedeckung	Boden - Eigenschaften				Gr. Hum.				Krti. Ka. Kgr. Sk.				% Gest
	u. M.	m		m ²	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Gr.	%	Gest	
1.	50	5	OSO	50	-	8	-	t	1	hgb	o	o	1	o	Sand	
2.	70	15	SW	60	-	15	2	t	1	hgb	o	o	1	o	Sand	
3.	70	10	SW	60	-	12	3	t	0/1	hgb	o	o	0/1	o	Sand	
4.	70	3	SW	60	-	10	2	t	0/1	hgb	o	o	0/1	o	Sand	
5.	70	8	SW	100	-	6	3	t	1	hgb	o	o	0/1	o	Sand	

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Festucco-Koelerietum glaucae marchicum

Charakterarten:

Festuca psammophila

Koeleria glauca

Nr:

1	2	.	3	4	5
1	2	.	2	1	1
1	.	.	.	.	.

Differentialarten:

Cornicularia aculeata

Cladonia uncialis

Cladonia furcata furcatosubulata

Cladonia mitis

.	.	.	r	r
.	.	x	.	r
.	.	.	.	r
.	.	.	.	r

Verbandscharakterarten:

Spergula Morisonii

Polytrichum piliferum

.	x	.	x	x	x
.	.	.	x	.	r

Ordnungscharakterarten:

= Carex arenaria

Corynephorus canescens

.	x	.	x	x	x
1	.	.	1	1	

Klassencharakterarten:

Biscutella laevigata

Asparagus officinalis

Hieracium pilosella

Cladonia foliacea alpicornis

Festuca+trachyphylla

Cerastium semidecandrum

.	x	.	x	x	x
.	r	.	r	r	r
.	r	.	.	r	x
.	.	.	x	x	x
x	x	.	x	.	.
.	.	.	.	1	x

Begleiter:	1	2	3	4	5
Ceratodon purpureus	. 1		1	1	1
Cladonia chlorophaea	. r		x	x	r
Senecio silvaticus	. x		x	x	x
Arrhenatherum elatius	. x		r	x	r
=Hypochoeris radicata	x .		. r	r	
Rumex acetosella	x .		. r	x	
Pinus silvestris K	. r		r	. r	
Quercus robur K	. r		r	. r	
Vida tricolor ssp. tricolor	. x		r	. .	
Poa nemoralis ssp.	. r		. x	.	
Dicranum scoparium	. .		. x	x	

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Thymus serpyllum + angustifolius r (1), Agrostis canina arida x (1), Jasione montana r (5),

Klassencharakterarten: Jurinea cyanoides x (5), Anthracinum r (5), Euphorbia cyparissias r (3), Asperula cynanchica r (4), Veronica Dillenii r (5), Artemisia campestris r (1), Campanula rotundifolia r (2),

Begleiter: Erysimum hieraciifolium x (4), Agrostis vulgaris l (1), Hieracium umbellatum var. stenophyllum r (4), Hieracium boreale s.l. r (5), Cladonia bacillaris l (2), Chondrilla juncea x (1).

1. N Wolmirstedt. 150 m NNW x 40 N Farsleben.
2. Barby. Schöne Berge bei Steckby. 600 m NW x 72. Etwas beschattet von umstehenden Bäumen. Boden bis 7cm humos.
3. Barby. Schöne Berge bei Steckby. 500 m NW x 72. Boden bis 3cm Tiefe humos.
4. Barby. Schöne Berge bei Steckby. Obere Hangkante. Boden bis 4 cm Tiefe humos. 600 m SO x 72.
5. Barby. Schöne Berge bei Steckby. 800 m WNW x 62. Leicht beschattet durch umstehende Bäume. Boden bis 10 cm Tiefe humos.

Tabelle 9:

Festuco-Koelerietum glaucae unstruto-saalenense
typicum

Boden - Eigenschaften														
Hh. Ng.		Fl. Bedeckung %				Tgr. Hum.		Krti. Ka.		Kgr. Sk.				
Nr.	ü. M. m	o	Ep.	m ²	S	K	M	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Gr.	% Gest.
1.	caloo	-	-	50	-		25	t						Sand
2.	caloo	-	-	50	-		30	t	0/1	wb	o		1	Sand
3.	caloo	-	-	20	-		80	t	0/1	wb	o		1/2	Sand

Charakterarten:
Koeleria glauca

Nr: 1 2 3
2 1 2

Verbandscharakterarten:

Helichrysum arenarium 1 x x
Thymus serpyllum + angustifolius 2 2 2
Agrostis canina arida x x x
Trifolium arvense x x x

Ordnungscharakterarten:

Corynephorus canescens 2 1 1

Klassencharakterarten:

Festuca + trachyphylla x x 2
Euphorbia cyparissias x x x
Artemisia campestris 1 x x
Silene otites x x x
Sedum acre 1 2 1
Hieracium pilosella 1 x .
Tortula ruralis . x 2
Ononis repens ssp. procurrens . x x

Begleiter:

Poa compressa . x x
Hieracium umbellatum + stenophyllum x x .

Außerdem:

Klassencharakterarten: Sedum boloniense x (2), Medicago minima 1 (3), Cerastium semidecandrum x (2).

Begleiter: Arenaria serpyllifolia x (2), Ceratodon purpureus 3 (3), Oenothera biennis x (3), Erophila verna x (3), Riccia spec. x (3).

1. Halle. Ehemaliges Braunkohlen-Schachtgebiet NW Nietleben. Westteil.
2. Halle a.S. Ehem. Schachtgebiet. NW Nietleben. S Kirschberg. Boden bis 3 cm Tiefe fast humos.
3. Halle a.S. Ehem. Schachtgebiet NW Nietleben. SO Kirschberg. Boden bis 2 cm Tiefe fast humos.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vegetationsaufnahmen Rüdiger Knapp](#)

Jahr/Year: 1944

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Knapp Rüdiger

Artikel/Article: [Vegetationsaufnahmen von Trockenrasen und Felsfluren
Mitteldeutschlands Teil 1 - Säureliebende Sand- und Felsfluren \(Corynephoretalia\) 1-
17](#)