

H a l b g e d r a c h t e S t a t i s t i k
F i f f i f f i f f i s t s y
. x x x x x , s i s x x
. x x

Individuenanzahl
Bestanden Alters
Fixisieß so oft
Mindestens mindestens

Vegetationsaufnahmen
von Wäldern
des Unter-Harzes.

von
Rüdiger Knapp

Halle (Saale) 1944 (Juni)

Inhaltsverzeichnis:

Seite:

Tabelle 1: Querceto-Luzuletum nemorosae sub-hercynicum.....	2
typicum.....	
Tabelle 2: Fagetum sub-hereoynicum.....	5
polytrichetosum	
Variante von Festuca silvatica	
Typische Variante	
Tabelle 3: Acereto-Fraxinetum sub-hercynicum.....	8
typicum	
Typische Variante	
Variante von Stellaria holostea	
chrysosplenietosum	
Tabelle 4: Cariceto remotae-Fraxinetum sub-hercynicum..	12
chrysosplenietosum	

Sämtliche aufgenommenen Bestände wachsen auf Silikatgesteinböden. Eine Erläuterung zur Anordnung der Tabellen, eine Erklärung der Abkürzungen und Zeichen findet sich in den Einführungen zu den Arbeitsreihen "Vegetationsaufnahmen von Wäldern der Alpenostrand-Gebiete" und "Vegetationsaufnahmen von Trockenrasen und Felsfluren Mitteldeutschlands".

Tabelle 1

Querceto-Luzuletum nemorosae sub-hercynicum
typicum

Hausmann-Buchen-Wald

Nr.	Umgebung von	Aufnahmeort	Aufnahmestelle	W.M.	o	Ep.	Fl. m ²
1.	Ilfeld	Kaltes Tal	500 m W x 511	410	20	SSO	800
2.	Gernrode	200 m WNW	Forsthaus Sternhaus	420	-	-	1000
3.	Ellrich	Stadtwald	1100 m N x 283	470	3	SSO	620
4.	Gernrode	1700 m WNW	Forsthaus Sternhaus	456	-	-	800
5.	Gernrode	Viktorshöhe-Ramberg	500 m SO x 582	500	1	SO	1000
6.	Gernrode	Ramberg	300 m NNW	510	2	N	1000
7.	Hasselfelde	Am Radewege	600 m WSW x 544	540	-	-	1200
8.	Hasselfelde	Am Radewege	900 m NNO x 531	550	-	-	1500
9.	Hasselfelde	Bärenhöhe	1100 m O x 619	560	-	-	1500
10.	Hasselfelde	Am Radewege	200 m N x 531	560	-	-	1500
11.	Hasselfelde	Bärenhöhe	300 m NO x 619	600	-	-	1000

Nr.	Höchste Vgsw. Bedeckung %						Boden-Eigenschaften							
	B1	B2	S	K	M	Hh. Stuf. Al.	m	cm	Gr.	Tgr.	Hum.	Krü.	Kgr.	Sk.	HA
1.	75	4	-	12	2	26	112	4	I	br	o/I	3	2	0,5
2.	75	3	4	20	1	29	121	4	o/I	gla	1	3	2	1
3.	75	3	-	20	2	29	111	4	o/I	r	o/I	2-2/3	2	2
4.	80	6	-	15	2	33	121	4	1/2	b	1	3	15	wenig
5.	75	3	-	25	2	33	126	4	1/2	b	1	3	5	0,5
6.	75	3	-	35	1	34	110	4	1/2	b	1	3	12	1
7.	75	2	-	20	3	33	140	4	1/2	b	1	3	4	1
8.	80	1	1	20	4	32	128	4	1/2	b	o/I	3	12	0,5
9.	70	1	1	25	4	29	126	4	2	db	1	3	20	0,5
10.	75	1	1	35	2	31	120	4	1/2	b	o/I	3	8	1
11.	70	1	1	30	5	33	121	4	1/2	b	1	3	2	1

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten der Mittelgebirgs-Gruppe

" " westlicheren Gruppe

+ " des Quercetum-Luzuletum nemorosae sub-hercynicum

r Regionale Charakterarten

Verbands- und

Grundungscharakterarten:

Webera nutans

Dicranella heteromalla

Veronica officinalis

Holcus mollis

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

Klassencharakterarten:

= Calamagrostis arundinacea

Deschampsia flexuosa

Polytrichum attenuatum

Vaccinium myrtillus

Plagiothecium denticulatum s.l.

Picea excelsa Bl

" " K

Dicranum scoparium

=! Luzula silvatica

Betula pendula Bl

Entodon Schreberi

Galium saxatile

Hieracium vulgatum

Hieracium murorum s.s.

Calamagrostis villosa

	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2/3
	x	x	1	1	1	x	1	1	1	1	
	1	1	x	1	1	1	1	1	1	1	
	x	x	x	.	x	.	r	r	r	r	
	.	r	.	x	x	r	r	r	r	x	
	x	.	x	r	x	x	x	x	.	x	
	x	.	x	r	.	r	r	r	r	x	
	.	x	x	.	r	.	.	.	.	.
	.	l	x	.	.	.	.	.	.	l	
	.	.	.	.	.	r	.	r	r	.	
	.	.	.	.	.	x	.	.	x	x	
	x	r	.	.	.	.	.	.	.	.
	x	.	.	.	.	r	.	.	r	.	
	.	.	.	.	.	.	r	.	.	x	

Begleiter:

Fagus silvatica Bl

" " B2

" " S

" " K

Luzula pilosa

Quercus sessiliflora Bl

Oxalis acetosella

Stellaria holostea

Milium effusum

Carex muricata s.l.

Catharinaea undulata

Anemone nemorosa

=!+ Melica miniflora

Poa nemoralis

Solidago virga aurea

= Dryopteris Linnaeana

Hypnum cupressiforme

Rubus idaeus

Moehringia trinervia

Galium silvaticum

Carex pallescens

= Digitalis purpurea

Majanthemum bifolium

	4	3	4	5	5	5	5	5	4	5	4
	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.
	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	x	x	x	x	r	.	x	.	x	.	
	.	x	1	x	x	r	x	r	x	x	x
	2	3	2	x	x	x	.	1	x	x	.
	.	1	.	1	1	1	1/2	1	1	1	1
	r	x	.	x	.	.	r	r	.	r	r
	.	r	.	x	x	.	1	x	1	.	x
	.	.	.	x	x	x	x	r	x	x	
	.	x	.	x	x	.	.	r	r	r	
	.	1	.	.	.	1	1	1	1	1	1
	r	.	x	x	x	.	r	.	.	.	.
	1	r	x	r	.	.	.	.	.	.	.
	x	.	.	.	r	.	r	r	r	x	
	.	.	.	.	x	x	.	x	x	x	
	.	.	x	x	.	.	.	r	.	.	
	.	.	x	x	.	.	.	.	.	x	
	.	.	r	.	x	x	.	r	.	.	
	r	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	r	r	r	.	.	.	.	.
	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	x
	.	.	.	.	x	.	r	.	.	.	

Außerdem:

Klassencharakterarten: *Rhytidiodelphus loreus* r (8), *Lepidozia reptans* x (1), *Pyrola minor* r (2), *Dicranum undulatum* r (8), *Leucobryum glaucum* x (1), *Melampyrum pratense* x (1), *Sorbus aucuparia* Δ r (4), *Dryopteris austriaca* x (11).

Begleiter: *Athyrium filix-femina* r (8), *Deschampsia caespitosa* r (6), *Galeopsis spec.* x (7), *Melica nutans* r (2), *Viola sylvatica* r (4), *Convallaria majalis* r (9), *Corylus avellana* K r (2), *Festuca heterophylla* l (2), *Asperula odorata* r (lo), *Dryopteris filix-mas* r (7), *Acer pseudoplatanus* K r (4), *Scrophularia nodosa* r (3), *Carpinus betulus* B2 x (3), *Gladonia spec.* x (1).

Tabelle 2

Fagetum sub-hercynicum
polytyposetosum

Aufnahme 1 - 6: Variante von Festuva silvatica

" 7 - 11: Typische Variante

Nr.	Umgebung von	Aufnahmeort	Aufnahmestelle	Hn. ü.M.m	Ng. 8 Ep.	F1 m ²
1.	Ilfeld	Netzberg	300 m S x 310	330	5 NO	800
2.	"	Netzberg	200 m O x 505	360	25 ONO	800
3.	"	Netzberg	200 m NW x 505	450	20 NNW	800
4.	"	Kaltes Tal	400 m NNW x 505	400	30 NNO	800
5.	"	Leuftenberg	700 m WNW x 553	550	25 N	800
6.	"	Netzkater	350 m NO x 310	340	35 ONO	800
7.	Ilfeld	Leuftenberg	500 m W x 553	570	2 NNW	1200
8.	"	Poppenberg	300 m SSO x 600	580	- -	1200
9.	"	Poppenberg	1500 m SW x 464	520	- -	1200
10.	"	Brandesbachtal	500 m SO x 500	420	20 ONO	500
11.	"	Leuftenberg	400 m ONO x 553	560	10	800

Nr.	Höchste Vgsch.					Boden-Eigenschaften										
	Bedeckung %	B1	B2	S	K	m	cm	Gr.	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	Sk.	%	cm
1.	70	-	1	20	1	41	141	4		1/2	b	2	3	10	-	
2.	80	--	-1	30	-1	33	117	4		1/2	rb	0/1	3	10	-	
3.	75	-	-	40	-1	39	108	3/4		1/2	rb	0/1	3	20	wenig	
4.	80	-	-	40	1	37	105	3/4		1/2	rb	1	3	10	-	
5.	75	3	-	60	2	33	133	4		3	sb	1	3	70	1	
6.	80	10	-	40	3	33	108	3/4		2	rb	1	3	60	-	
7.	70	5	-	25	-1	31	126	4		2/3	db	1	3	60	wenig	
8.	75	-	-	25	-1	37	114	4		1/2	b	0/1	3	70	-	
9.	80	4	-	20	-	29	127	4		2	ab	1	3	80	wenig	
10.	75	-	-	40	-1	39	149	4		2	drb	1	3	3	-	
11.	80	4	-	25	-1	36	117	4		1	b	0/1	3	2	-	

Differentialarten der Assoziationen:

+ Differentialarten der Mittelgebirgs-Gruppe

! " " " " dar und ligieren Gebiete der Mittelgebirge

r Regionale Charakterarten

Charakterarten:

- + *Fagus sylvatica* Bl
- " " B2
- " " S
- " " K
- + *Cardamine trifolia*
- Leymus europaeus*
- Neottia nidus avis*

Nr:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5
	.	.	.	.	1	2	2	+	1	.	1
	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	x	x	.	.	.	.	.	x	.	x	.
	x	x	x	1	1	(r)	x	.	1	1	.
	.	.	1	.	1	.	1	2	2	1	x
	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.

Differentialarten:

- Luzula nemorensis*
- + *Calamagrostis arundinacea*
- + *Poa Chaixii*
- Veronica officinalis*
- Digitalis purpurea*
- Deschampsia flexuosa*

7/2	x	1	x	1	x	x	x	x	1	x
x	x	x	x	1	x	r	.	.	x	.
1/2	x	x	.	r	.	x	x	x	.	.
x	x	.	x	.	.	.	r	.	.	.
.	x	.	.	.	.	x	.	.	.	.
.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.

Polytrichum attenuatum

Flagiothecium denticulatum s.l.

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

Festuca silvatica

Verbandscharakterarten:

- Melica uniflora*
- + *Stellaria holostea*
- + *Acer pseudoplatanus* Bl
- " " B2
- " " K

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

Ordnungscharakterarten:

- Lamium galeobdolon*
- Viola silvatica*
- + *Stachys sylvaticus*
- Anemone nemorosa*
- Scrophularia nodosa*
- Fraxinus excelsior* Bl
- " K

1 1/2	1	1	x	1	1	x	2	2
x	x	x	x	x	r	x	r	x
.	.	x	x	x	(x)	.	x	x
2	.	x	.	x	.	.	2	2
x	x	x	x	x	x	.	.	x
.	.	.	x	x	.	.	.	.
x	.	x	r	1	.	.	.	.
1 1/2	1	1	x	1	1	x	2	2
x	x	x	x	x	r	x	r	x
.	.	x	x	x	(x)	.	x	x
2	.	x	.	x	.	.	2	2
x	x	x	x	x	x	.	.	x
.	.	.	x	x	x	.	.	x
x	.	x	x	x	x	.	.	x

Carex silvatica

- Moehringia* sp.
- Phyteuma spicatum*
- Epilobium montanum*
- Alliaria officinalis*
- Cardamine impatiens*
- Polygonatum multiflorum*
- Milium effusum*
- Geranium Robertianum*
- Bromus asper* ssp. *Benekini*
- Acer platanoides* B2
- " K
- Veronica montana*
- Dactylis glomerata* v. *pendula*

Klassencharakterarten:

Poa nemoralis
! Melica nutans
Lathyrus vernus
Viola Riviniana

Hieracium silvaticum

	1	2	3	4	5	6	.	7	8	9	Mlo	ll
Poa nemoralis	x	x	x	x	.	x		r	r	x	x	x
! Melica nutans	.	.	1	x	x	x		r	r	r	.	.
Lathyrus vernus	.	1	.	x	.	x		.	.	r	.	.
Viola Riviniana	.	.	.	.	.	.		.	r	r	x	.
Hieracium silvaticum	x	.	.	.	.	.		.	r	.	.	.

Begleiter:

Oxalis acetosella
Carex muricata s.l.
! Vicia sepium
Rubus idaeus
* Dryopteris Linnaeana
Dryopteris austriaca
Urtica dioica
Athyrium filix femina
Galeopsis tetrahit
Sambucus racemosa K
Luzula pilosa
Senecio Fuchsii
Veronica chamaedrys
Picea excelsa Bl
" " K
! Quercus sessiliflora Bl
" " K
Lapsana communis
Poa trivialis
Rhytidadelphus loreus.

Oxalis acetosella	x	x	1	x	1	1/2		x	1	x	1	1
Carex muricata s.l.	x	.	x	x	1	.		x	x	1	x	1
! Vicia sepium	x	x	.	.	.	x		x	x	x	x	x
Rubus idaeus	x	.	x	.	x	.		1	x	x	r	x
* Dryopteris Linnaeana	.	x	2	2	1	x		r	x	.	.	2
Dryopteris austriaca	x	x	x	x	x	.		.	r	.	x	r
Urtica dioica	.	.	.	.	r	r		x	x	x	x	x
Athyrium filix femina	.	x	.	x	r	x		.	.	x	x	x
Galeopsis tetrahit	.	.	x	x	x	r		.	.	x	.	.
Sambucus racemosa K	.	.	.	x	.	.		x	.	x	.	r
Luzula pilosa	x	x	.	x	.	.		.	x	x	.	.
Senecio Fuchsii	x	.	.	x	.	.		r	.	.	x	.
Veronica chamaedrys	x	.	.	.	.	.		r	r	.	.	x
Picea excelsa Bl	.	.	.	.	1	.		1	1	.	.	.
" " K	.	.	.	r	.	.		x	r	.	.	.
! Quercus sessiliflora Bl	x	.	.	.	.	x		.	.	.	.	.
" " K	x	x	.	.	.	.		.	.	.	.	.
Lapsana communis	x	.	.	.	.	.		.	.	.	x	.
Poa trivialis	.	.	.	.	.	.		r	.	.	.	x
Rhytidadelphus loreus.	.	.	.	x	r	.		.	.	.	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: Ulmus scabra Bl x (11), Carpinus betulus Bl l (6), Daphne mezereum K x (7).

Ordnungscharakterarten: Ranunculus auriculus x (9).

Klassencharakterarten: Anemone hepatica x (6).

Begleiter: Dicranella heteromalla x (3), Dicranum scoparium x (2), Ajuga reptans x (11), Hypnum cupressiforme x (6), Majanthemum bifolium x (1), Melandryum dicicum r (11), Deschampsia caespitosa x (1), Pyrola rotundifolia x (1), Thuidium spec. r (5), Eurhynchium spec. (r) (6).

Tabelle 3

Acereto-Fraxinetum sub-hercynicum

Aufnahme 1 - 7: typicum

" 1 - 3: Typische Variante

" 4 - 7: Variante von Stellaria holostea

" 8: chrysosplenietosum

Nr.	Umgebung von	Aufnahmeort	Aufnahmestelle	Hh. üM.m	Ng. o	Fl. Ep.	m2
1.	Thale	500 m So der	Roßtrappe	10	0	250	
2.	Ilfeld	Beretal	900 m SSO x 505	320	30	WNW	209
3.	"	Beretal	800 m S x 505	330	30	OSO	500
4.	Ilfeld	Netzberg	200 m OSO x 505	400	25	0	400
5.	"	Netzberg	100 m SO x 5050	430	20	0	500
6.	"	Beratal	900 m SSO x 5050	330	30	WNW	600
7.	Harzgerode	Meiseberg	200 m WSW x 362	280	30	ONO	600
8.	Alexisbad	200 m SO der Klostermühle		310	30	N	400

Nr.	Höchste Vgsch.					Boden-Eigenschaften									
	Bedeckung %	B1	B2	S	K	Hh. Stuf.	Al.	Tgr.	Hum.	Kri.	Kgr.	Sk.	HA.		
						m	cm	Gr.	cm	Gr.	Fa.	Gr.	Gr.	%	cm
1.	80	20	70						4	bs	3	3		Blockhalde	
2.	70	15	2	15	-	35		4		Humus zwischen Blöcken					90
3.	70	20	3	10	-	37		4		Feinerdearme Blockhalde					
4.	70	2	10	80	-1	42	146	4		3	db	1/2	3	60	-
5.	60	25	-1	60	-1	35	133	4		3	sb	2	3	75	-
6.	7	20	5	35	-1	33	108	3/4		2/3	db	2/3	3	50	-
7.	75	8	1	30	-1	32	104	3/4		3	sb	2/3	3	60	-
8.	80	8	15	70	-1	34	117	4		3	sb	2/3	3	15	-

Differentialarten der Assoziationen:

= Differentialarten des Acereto-Fraxinetum sub-hercynicum

<u>Charakterarten:</u>	Nr:	1	2	3	4	5	6	7	8
Acer pseudoplatanus Bl		.	.	2	.	x	x	2	2
" " B2		.	.	.	.	.	.	x	.
" " S		.	.	.	x	.	1	.	.
" " K		x	r	x	x	x	x	r	x
Tilia platyphyllos Bl	4	2	2	x	x	2	.	.	x
" " B2	.	2	.	.	.	.	x	.	.
" " S	2	.	x	.	.	.	x	.	.
Ulmus scabra Bl	x	2	2	.	2	2	3	.	2
" " B2	.	.	2	.	1	.	x	x	.
" " S	x	.	.	1	.	.	.	.	.
" " K	.	.	.	x	x	r	.	.	.
= Dryopteris lobata	x	1	.	.	.	1	.	.	.
= Lunaria rediviva	.	.	.	x	.	.	.	.	1

Differentialarten:

Frunus padus S	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Chrysosplenium alternifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	x
Stellaria nemorum	.	.	.	.	.	.	.	.	x

Stellaria holostea	.	.	.	x	x	x	x	.	2
Galeopsis tetrahit	.	.	.	x	x	x	x	.	x
Ribes grossularia S	.	.	.	1	x	x	x	.	x
Festuca silvatica	.	.	.	1	x	x	.	.	.
Catharinaea undulata	.	.	.	x	.	1	.	.	x
Campanula trachelium	.	.	.	x	x	x	.	.	.
Crataegus oxyacantha	.	.	.	.	x	.	x	.	.

Verbandscharakterarten:

= Dryopteris filix mas	1	1	x	1	x	1	x	.	1
Galium sylvaticum	1	x	x	x	x	1	x	.	x
Mercurialis perennis	2	.	1	x	2	1	1	1	1
= Melica uniflora	2	.	x	1	1	.	1	1	1
Carpinus betulus B2	.	2	2	.	1	2	r	.	x
" " K	.	.	.	.	.	.	r	.	.
= Asperula odorata	.	.	1	2	1	x	.	2	2
Fagus sylvatica Bl	.	.	.	.	x	2	.	.	.
" " B2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
" " S	.	.	.	x	.	.	.	.	.
" " K	.	.	.	.	.	.	r	.	.
Cicerbita muralis	1	x	x	.	x	x	.	.	.
Cynoglossum germanicum	.	.	.	x	2	.	.	.	.
Eurhynchium striatum	.	.	.	.	.	r	.	.	x

Ordnungscharakterarten:

Fraxinus excelsior Bl.	1	4	3	4	3	4	2	.	3
" " S	.	.	.	.	.	x	x	.	.
" " K	.	.	.	x	x	x	x	.	.
Epilobium montanum	1	x	x	x	.	x	x	x	r
Alliaria officinalis	x	1	r	2	2	1	x	.	x
Acer platanoides Bl.	1	.	.	.	.	2	x	.	2
" " B2	.	x	2	.	.	1	.	.	.
" " K	1	.	.	x	x	.	r	.	.

	1	2	3	.	4	5	6	7	.	8
= <i>Agropyron caninum</i>	x	x	1		2	x	1	1		x
<i>Geum urbanum</i>	x	x	.		x	x	x	x	r	
<i>Cardamine impatiens</i>	x	x	r		x	x	r	1		.
<i>Geranium Robertianum</i>	l	x	x		x	x	1	x		.
<i>Lamium galeobdolon</i>	3	1	1		2	x	2	.		2
<i>Scrophularia nodosa</i>	x	x	r		1	.	x	r	.	
<i>Dactylis glomerata v. pendula</i>	1	x	x		.	x	r	1		x
<i>Lamium maculatum</i>	.	x	x		x	.	1	x		2
<i>Stachys sylvaticus</i>	.	x	.		x	x	x	x	x	
<i>Asarum europaeum</i>	.	x	x		x	.	x	.	x	
<i>Chærophyllum temulum</i>	x	.	.		.	x	.	r	.	
<i>Hyp ericum hirsutum</i>	x	.	.		.	.	x	r	.	
= <i>Impatiens noli tangere</i>	.	r	.		.	.	x	x	.	.
= <i>Myosotis sylvatica</i>	.	.	.		x	.	r	r	.	.
<i>Pulmonaria obscura</i>	1	.	.		x	.	.	.	1	
<i>Evonymus europaeus</i> , S	.	.	.		.	.	.	x	.	
" " K	.	.	.		.	.	.	.	r	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	.	.		.	1	.	.	72	
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	.	.	.		.	.	x	r	.	

Klassencharakterarten:

<i>Poa nemoralis</i>	1	1	1	.	1	1	.	.	x
<i>Acer campestre</i> B2	.	.	.	x	2	.	.	.	.
" " S	x	.	.	.	x	x	.	.	.
" " K	.	.	.	.	x	x	x	.	.
<i>Ribes alpinum</i> S	.	x	1	1	.	x	.	2	
" " K	.	.	.	.	.	x	.	.	
<i>Corylus avellana</i> S	.	x	.	.	.	1	.	x	
<i>Anemone hepatica</i>	.	.	r	.	.	x	.	.	.
<i>Crataegus monogyna</i> S	.	.	.	.	.	.	x	.	x

Begleiter:

<i>Urtica dioica</i>	1	1	x	x	1	2	2		x
= <i>Sambucus racemosa</i> S	1	x	.	1	x	x	.		x
<i>Rubus idaeus</i>	.	x	.	x	.	1	x	.	x
<i>Senecio Fuchsii</i>	.	x	.	.	.	r	r	.	1
<i>Lapsaha communis</i>	.	x	.	.	x	x	x	.	.
<i>Torilis anthriscus</i>	.	x	.	.	.	x	r	.	.
<i>Galium aparine</i>	.	x	.	x	.	.	1	.	.
= <i>Oxalis acetosella</i>	.	x	.	.	.	.	x	.	x
<i>Taraxacum officinale</i>	.	x	r	.	.	.	.	.	.
<i>Chelidonium majus</i>	.	x	.	.	x	.	.	.	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	.	.	.	r	x	.	.
<i>Athyrium filix femina</i>	.	.	.	x	.	.	.	.	r
<i>Aethusa cynapium</i>	.	.	.	.	x	.	x	.	.
<i>Brachythecium spec.</i>	x	.	.	x	.	.	.	.	.

Außerdem:

Verbandscharakterarten: *Cardamine bulbifera* x (4).

Ordnungscharakterarten: *Aegopodium podagraria* l (8),
Ranunculus ficaria l (8), *Adoxa moschatellina* x (8), *An-*

mone nemorosa 2 (8), Bromus asper ssp. Benekini 1 (5), Moehringia trinervia x (4), Polygonatum multiflorum x (8), Milium effusum 2 (8), Viola silvatica r (7).

Klassencharakterarten: Ionicera xylosteum S 1 (8), Rosa spec. K x (1), Melica nutans x (3), Taxus baccata S 1 (1).

Begleiter: Picea excelsa K x (4), Plagiothecium spec. x (4), Sambucus nigra S x (8), Campanula rapunculoides x (7), Heracleum sphondylium x (8), Fissidens spec. (?) Quercus sessiliflora K x (1), Stellaria media x (1), Sorbus aucuparia K r (3), Rubus spec. l (1), Carex muricata s.l. x (4), Dryopteris austriaca x (6), Mnium undulatum x (8), Eurhynohium spec. x (8), Deschampsia caespitosa x (8), Solidago virga aurea x (6), Vicia sepium x (5), Poa trivialis r (7), Ranunculus repens x (6), Valeriana sambucifolia x (4), Fagopyrum conicum x (4), Campanula latifolia l (8), Aconitum variegatum x (8).

Tabelle 4

Cariceto remotae-Fraxinetum sub-hercynicum
chrysosplenietosum

Aufnahme 1 - 2: Variante von Alnus glutinosa

" 3 - 4: Variante von Melica uniflora

Nr.	Umgebung von	Aufnahmeort	Aufnahmestelle	Hh.	Ng.	Fl.
1.	Ellrich	Stadtwald	500 m ONO x 516	380	2	ONO 200
2.	"	Stadtwald	700 m OSO x 516	340	-	150
3.	Ilfeld	Kaltes Tal	400 m NW x 505	390	2	NNW 200
4.	"	Brandesbachtal	700 m NW x 553	390	2	N 150

Nr.	Bedeckung % Höchste Vgsch.						Boden-Eigenschaften						
	Bl	B2	S	K	M	m	cm	Gr.	Hum.	Krü.	Kgr.	Sk.	AA.
1.	75	2	-	90	5	23	124	4	4	bs	o	3	-
2.	75	-	-	90	3	28	83	5	2/3	gb	o/1	3	30
3.	{60}	-	95	1	-	-	-	-	4	bs	o/1	3	15
4.	{40}	-	90	3	-	-	-	-	4	bs	o	4	70

Die Angabe in Klammern bei Bl und B2, z.B. (60), gibt an, wieviel Prozent des Bodens durch die Kronen umstehender Bäume bedeckt sind.

Differentialarten der Assoziationen:

- + Differentialarten der Mittelgebirgs-Gruppe
- ! " Gruppe der niedrigeren Gebiete
- = " des Cariceto remotae-Fraxinetum sub-hercynicum

Charakterarten:	Nr:	1	2	.	3	4
Carex remota		1	1		2	1
+ Veronica montana		1	x		2	.
+ Lysimachia nemorum		1	2		.	.
Rumex sanguineus		.	x		.	x
Cardamine flexuosa		.	.		x	x

Differentialarten:

- Chrysosplenium alternifolium
- + Chrysosplenium oppositifolium
- Mnium punctatum
- Mnium hornum
- Stellaria nemorum
- Myosotis palustris
- Valeriana dioica

2	1	1	1
2	1	3	4
r	x	x	x
.	x	.	r
.	2	.	1
x	x	.	.
x	.	.	.

1 2 . 3 4

! *Alnus glutinosa* Bl
" " B2

4	5	:	:
x	.	:	:

Verbandscharakterarten:

! *Stachys silvaticus*
! *Ranunculus ficaria*
= *Festuca gigantea*

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

Ordnungscharakterarten:

Carex silvatica
Epilobium mentanum
Lamium galeobdolon
Geranium Robertianum
Viola silvatica
Acer pseudoplatanus K
= *Melica uniflora*
! *Geum urbanum*
Catharinaea undulata
Cicerbita muralis

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

Begleiter:

Ranunculus repens
Athyrium filix femina
Urtica dioica
= *Veronica beccabunga*
= *Valeriana sambucifolia*
Galium palustre
Thuidium spec.
Flagiothecium spec.
Mnium undulatum
Brachythecium spec.
Dryopteris austriaca
Cardamine amara
Ajuga reptans
Crepis paludosa
Oxalis acetosella
Filipendula ulmaria
Poa trivialis
Eurynchium spec.
Chaerophyllum hirsutum ssp.
 cicutaria
Mnium spec.
Senecio Fuchsii
Galeopsis tetrahit

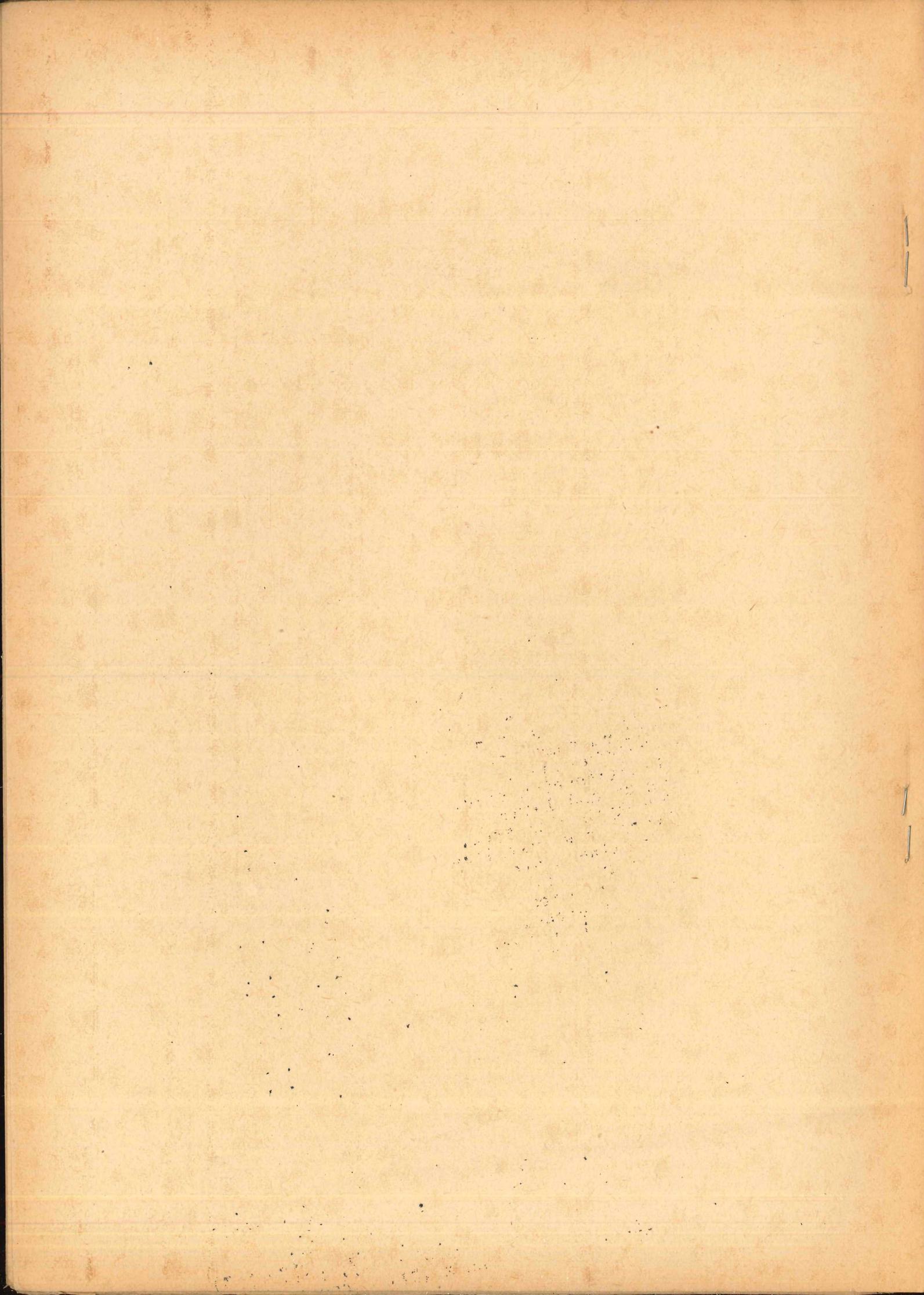
x	x	x	1
x	x	x	x
2	1	x	x
.	x	x	x
r	x	.	x
r	r	.	x
x	x	.	x
r	x	.	x
x	1	.	1
1	.	x	x
r	.	.	r
r	x	.	x
x	.	.	1
.	x	x	.
2	r	.	.
x	x	.	.
x	.	.	x
.	x	.	r

Außerdem:

Ordnungscharakterarten: *Stellaria holostea* r (4), *Asperula odorata* r (2), *Cardamine impatiens* x (3), *Moehringia trinervia* x (2), *Srophularia nodosa* x (3).

Klassencharakterarten: *Viola Riviniana* r (1).

Begleiter: *Juncus effusus* r (1), *Fragaria vesca* x 3), *Rubus spec.* x (2), *Dactylis glomerata* r (1), *Prunella vulgaris* x (2), *Dryopteris Linnaeana* x (3), *Agrostis alba* x (4).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1944

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Knapp Rüdiger

Artikel/Article: [Vegetationsaufnahmen von Wäldern des Unter-Harzes 1-13](#)