

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 25 (1952)

Artikel: Irische Pflanzengesellschaften
Autor: Braun-Blanquet, Josias / Tüxen, Reinhold
Anhang: Anhang
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307716>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.09.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Anhang

Verzeichnis bisheriger Veröffentlichungen über die 9. I.P.E. durch Irland (soweit sie dem Herausgeber bekannt geworden sind).

- B r a u n -B l a n q u e t , J.: Pflanzensoziologische Überlegungen als Hilfsmittel zur Erkennung systematischer Einheiten am Beispiel von *Antennaria hyperborea* dargelegt. *Vegetatio* 3, 1952 (298—300, 1 Abb.).
- C a i n , Stanley A.: Some impressions of Irish vegetation. *The Irish Naturalists' Journal* 10, 1950 (11—14).
- F i r b a s , F.: Die 9. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch Irland. *Vegetatio* 2, 1950 (361—364).
- G a m s , Helmut: Die 9. Internationale Pflanzengeographische Exkursion durch Irland im Juli 1949. *Phyton* 2, 1950 (7—10).
- H a r r i s o n , J. Heslop: The ninth international phytogeographical Excursion. Ireland, 8th to 25th July, 1949. *The Irish Naturalist's Journal* 10, 1950 (1—3, 1 group photograph of the members of the excursion).
- K a l e l a , Aarno: Irlannin kasvillisuudesta ja sen alueellisesta jakautumisesta. *Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. «Vanamo»* 4:2, 1950 (74—96).
- K o t i l a i n e n , Mauno J.: Irlannin luontoon tutustumassa. (Making the acquaintance of the natural history of Ireland. On the influence of the oceanic climate especially on the bog vegetation of Ireland). *Terra* 62, 1950 (14—28).
- L ü d i , Werner: Impressions of a Swiss botanist in Ireland. *The Irish Naturalists' Journal* 10, 1950 (8—11).
- T ü x e n , Reinhold: Observations on Irish woodland associations, with special reference to practical forestry. *The Irish Naturalists' Journal* 10, 1950 (99—104).
- W e b b , D. A.: Narrative of the excursion. *The Irish Naturalists' Journal* 10, 1950 (3—8).

Auch die 1. I.P.E. durch die britischen Inseln im Jahre 1911 besuchte Irland. Die Ergebnisse finden sich vereinigt im *New Phytologist* 10 (1911) und 11 (1912) mit Beiträgen von A. G. Tansley, G. D. Druce, H. C. Cowles, L. Massard, C. A. M. Lindman, E. Rübel, C. H. Ostenfeld, P. Graebner, F. E. Clements, O. Drude, C. Schröter, C. E. Moss. Vgl. auch *Journal of Ecology* 1, 1913 (125—131).

TABELLE 16

Litorelletalia

Helodo-Sparganion

Potamogeton oblongus-Hypericum elodes-Ass.

Nr. der Aufnahme	149	288	194	198	317	97a	97b	126	127	128	181	97	98	99	216	132	169a	95	96	89	90	98	99	100	131	176	171	129	36	218
Autor	Tx	Tx	BB	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	BB	BB	BB	Tx	BB	BB	BB	BB	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	BB	BB	Tx	Tx	Tx	Tx
Größe der Probefläche (m ²)	1	1	.	10	1	1	2	.	1	2	1	.	.	.	1	.	.	10	.	10	.	1	4	.	4	1	4	1/4	40	90
Veget.-Bedeckung %	.	.	95	90	.	50	90	.	70	50	70	.	50	.	80	50	80	90	.	.	75	70	60	80	80	80	60	10	.	
Wassertiefe (cm)	0.1	0.1	.	.	0.2	30/40	.	20/40	.	5	.	40	20/30	.	.	40	50	10?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	
Artenzahl	12	12	9	15	5	3	3	6	6	5	5	7	6	6	7	4	5	5	10	12	8	9	7	9	6	11	10	7	4	6

Charakterarten:

Hyn	Potamogeton oblongus	Viv.	2.2	4.3	1.2	2.2	3.2	+.2	+	
HH	Hypericum elodes	L.	3.3	3.2	3.2	3.3	4.3

Differentialart der Assoziation:

Chspf	Sphagnum palustre	L.	.	+.2	4.3	3.4?
-------	-------------------	----	---	-----	-----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Charakterarten:

HH	Lobelia Dortmanna	L.	2.2	2.1	1.1	1.2	1.2	2.2	2.1	2.2	v	2.1	2.1	2.2	.	1.1	+	+.1	.	
HH	Eriocaulon septangulare	With.	+.2	4.5	1.2	4.4	3.1	2.2	v	4.4	1.2	1.3	3.3	4.4	+	+	.
Hyn	Sparganium angustifolium	Mich.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	2.2	.	2.3	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hyr	Isoetes echinosporum	Durieu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Differentialarten der Subassoziation:

Chspf	Sphagnum cuspidatum	Ehrh.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HHr	Menyanthes trifoliata	L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Charakterart:

He	Eleocharis multicaulis	Sm.	1.2	+.2	.	2.3	.	+.2	.	1.2	v	+	2	1.2	+	2	3.2	1.2	3.2	3.2	3.2	.
----	------------------------	-----	-----	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	---

Differentialarten der Assoziation:

He	Carex flava	L. ssp. <i>Oederi</i> (Retz.) Syme	1.2	+	2.2	2.2	2.2	+	2.2	.	+	.	
Hs	Juncus articulatus	L.	+	.	1.2	1.2	2.2	2.2	2.2	+	2.2	.	.

Charakterarten:

HH	Echinodorus ranunculoides	(L.) Engelm.	1.1	+	.	.	.	+	2.2	2.3	5.5
Hyr-He	Eleocharis acicularis	(L.) R. et Sch.	

Verbandscharakterarten:

Hyr	Litorella uniflora	(L.) Aschers.	3.4	4.5	2.2	1.1	3.2	.	(v)	2.2	v	.	.	2.2	.	.	5.5	5.5	3.5	2.2	2.2	3.3	3.2	3.3	2.2	+.2
T	Elatine hexandra	(Lapierre) DC.	

Ordnungscharakterarten:

Hyn	Juncus bulbosus	L. var. <i>fluitans</i>	Fr.	3.2	2.2	+.2	+	3.2	.	1.2	.	2.2	+.2	1.2	1.2	.	1.2	2.2	+.2	3.4	2.3	+	+.1	+.2	2.2	2.2	2.1	2.1	1.1	.
Hyr	Apium inundatum	(L.) Rehb. f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hyn	Utricularia minor	L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Begleiter:

Hs	Ranunculus flammula	L.	+	+.1	+	+	+.1	.	.	.	+	.	.	.	+	v	.	.	.	.	+	1.1	1.1	1.1	2.1	2.2	2.1	1.1	1.1	.
Hrept	Agrostis stolonifera	L.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	
Hrept	Anagallis tenella	(L.) Murr.	2.2	2.2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hros	Leontodon autumnalis	L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
He	Molinia coerulea	(L.) Moench	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grh	Carex fusca	L.	.	.	+	2.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hros	Drosera intermedia	Dreves et Hayne	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem kommen vor: He Carex echinata Murr. in Aufn. Tx. 149: +, in BB. 198: 1.2; Grh Carex fusca All. in Tx. 149: +, in Tx. 129: 1.2; Ghs Juncus acutiflorus Ehrh. in Tx. 288: +, in BB. 194: 4.4; He Agrostis canina L. in Tx. 288: +, in BB. 198: +; Hs Galium palustre L. in Tx. 288: +, in Tx. 218: 2.2; Chs Myrica gale L. in BB. 198: +, in BB. 89: K +; Hyr Myriophyllum alterniflorum DC. in Tx. 126: +, in BB. 216: 1.2; Hs Lythrum salicaria L. in BB. 89: +, in BB. 176: +; Hs Mentha aquatica L. in Tx. 100: v, in BB. 176: +; Hrept Hydrocotyle vulgaris L. in BB. 176 u. 171: 1.1; Hs Anemone nobilis L. in BB. 176: +, in BB. 171: +; einmal kommen

vor in Aufn. Tx. 149: Chp *Campylium stellatum* (Schreb.) Bryhn 3.3, Chspf *Sphagnum auriculatum* Schimp. +, He Carex flava L. ssp. *lepidocarpa* Sch. et K. 1.1, Hs *Pedicularis palustris* L. +; in Tx. 288: Hs *Myosotis scorpioides* L. em. Hill +, Hs *Scutellaria minor* L. +, Hs *Veronica scutellata* L. em. Hill +; in BB. 198: He *Rhynchospora alba* (L.) Vahl +, Grh *Eriophorum angustifolium* Honck. +, Hs *Narthecium ossifragum* (L.) Huds. +; in Tx. 97a: HH *Chara delicatula* Agardh (?) 1.1; in Tx. 127: HH *Phragmites communis* Trin. +; in BB. 97: HH *Equisetum fluviatile* L. em. Ehrh. +; in BB. 99: Grh *Equisetum palustre* L. v; in BB. 132: HH *Mariscus serratus*

Gilib. 2.2; in BB. 96: Hros *Drosera anglica* Huds. +, Hros *Drosera obovata* M. et K. +, Chspf *Sphagnum subsecundum* Nees 2.2; in BB. 89: Hrept *Potentilla reptans* L. +, Hs *Lotus corniculatus* L. +; in BB. 90: HH *Chara Vaill. spec.* +; in Tx. 98: Hrept *Potentilla anserina* L. +; in Tx. 99: Hs *Potentilla erecta* (L.) Raeuschel +; in BB. 176: *Sisyrinchium angustifolium* Mill. 2.1; in BB. 171: Hs *Osmunda regalis* L. 1.1°; Hros *Viola stagnina* Kit. 1.1°; in Tx. 36: HH *Hippuris vulgaris* L. +; in Tx. 218: T *Polygonum minus* Huds. +K, Brr *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Moenkem. var. *Kneiffii* (Schpr.) Warnst. 3.5.

Gentaureo-Cynosuretum

Typische Subassoziation

Außerdem kommen vor (je zweimal): *He Carex leporina* L. in Aufn. 47; +; in Aufn. 58; +; 2^a; Chs *Cirsium edule* (L.) Scop. in Aufn. 47; +; in Aufn. 58; +; 2^a; *Hedysarum occidentale* (Retz.) Benth. in Aufn. 58 n. 246; *Thlaspi capillifolium* (L.) Benth. in Aufn. 58; 32; +; *He Juncus articulatus* L. in Aufn. 246; +; 84; 12; Grh *Juncus acutiflorus* Ehrl. in Aufn. 246; 22; in Aufn. 306; 21; T *Veronica arcuensis* L. in Aufn. 299; +; 313; +; 2^a; Hs *Rumex acetosella* L. in Aufn. 299; +; 2^a, in Aufn. 214; r; *Bry Thuidium delicatulum* (L.) Mitten in Aufn. 299; +; 161; +; 2^a; *T. centaurium* sp. *brevitarsum* Gilib. in Aufn. 313; +; in Aufn. 214; +; 1; Bry *Hydrocotyl sphenoides* (Hedw.) Br. em. in Aufn. 289; +; 2, in Aufn. 184; +; Chs *Ulex europeus* L. in Aufn. 289; +; 2^a, in Aufn. 184; +; Grh *Carex pauciflora* L. in Aufn. 184; +; 1, in Aufn. 168; +; 2^a; Chs *Rosa spinosissima* L. in Aufn. 224; +; 1, in Aufn. 132; +; 2^a; *Hydrophyllum hispidissimum* Benth. in Aufn. 224; +; 2^a; Chs *Hydrophyllum tenuipes* L. var. *angustifolium* (Schweinf.) Koch in Aufn. 238; +; 2, in Aufn. 161; +; 2^a; Chs *Cladonia rangiformis* (L.) Ach. in Aufn. 158; +; 2, in Aufn. 161; +; 3 +; var. *pumila* (Ach.) Wain, f. *nigra* (Ach.) Clp *Ditrichum flexicaule* (Sleidb.) Hpc in Aufn. 158; 22; in Aufn. 161; +; 2^a; *Bry Cladonia molluscum* (Hedw.) Mitten in Aufn. 158; 12; in Aufn.

TABELLE 46

Viola Curtissii-Syntrichia ruralis-Assoziation

Außerdem kommen vor (je zweimal): Gr *Cirsium arvense* (L.) Scop. in Aufn. 258: +; in Aufn. 262: +^o; Grh *Agropyron junceum* (Juss.) P. B. in Aufn. 262 und 263: +^o; Brh *Hypnum revolutum* Dill. ex p. spec. in Aufn. 262 u. 264: +₂; Brh *Scleropodium purum* (L.) Limpr. in Aufn. 266 u. 64: 1₂; Hs *Achillea millefolium* L. in Aufn. 267 u. 91: +₁; Brh *Acrocladium cuspidatum* (L.) Lindb. in Aufn. 66 u. 67: +₂; Hs *Polygonatum dubium* Blyneck in Aufn. 64: +; in Aufn. 91: +₁; Hs *Crepis capillaris* (L.) Wallr. in Aufn. 64: 1₁, in Aufn. 91: +; Hs *Campanula rotundifolia* L. in Aufn. 91 u. 95: 1₁; Brh *Hylocomium splendens* (Tedd.) Br. eur. in Aufn. 91: 5₄, in Aufn. 95: 2₃; je einmal kommen vor: In Aufn. 253: Chp *Bryum capillare* L. +₂; in Aufn. 266: Chp *Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr. 4₅ Hre. *Agrostis stolonifera* L. +₂.

in Aufn. 64: Hros *Viola silvestris* Lam. em. Rchb. 2.1, Hs *Car'ina vulgaris* L. (+), Hros *Hypochoeris radicata* L. +; in Aufn. 69: Chp *Fissidens cristatus* Wils. +.2, Chp *Erythrophlyllum rubetrum* (Hoffm.) Loeske +.2, Chp *Barbula convoluta* Hedw. 2.2, Hs *Cirsium vulgare* (Savi) Petrak 1 St.; in Aufn. 91: T *Arabis hirsuta* (L.) Scop. +; in Aufn. 95: Chl *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hffm.) Flk. +, Chl *Cladonia impeara* Harm. +, Brr *Frullania tamarisci* (L.) Dum. 1.2 (dgl. in Aufn. 106: 2.2), in Aufn. 95: Chp *Breutelia chrysocoma* (Diecks) Lindb. +.2, Gb *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (+); in Aufn. 107: Brr *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mittent 1.2, T *Bromus mollis* L. var. *simplicissimus* A. et G. 1.1, T *Arenaria serpyllifolia* L. +; in Aufn. 106: He *Anthoxanthum odoratum* L. +.2, He *Koeleria gracilis* Pers. 1.2.

* Neu für Irland!

TABELLE 48

Pleurozia purpurea-Erica tetralix-Ass.

	Var. v. Schoenus								Subass. v. <i>Molinia coerulea</i>								Var. v. <i>Cladonia sylvatica</i>								Subass. v. <i>Andromeda polifolia</i>								Subass. v. <i>Empetrum</i>							
r. der Aufnahme	192	136	135	184	117	118	119	122	94	182	185	125	193	120	291	191	39	40	41	39a	27	20	163	169	81	5/5	5/6	7/11												
utor	Tx	BB	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	B	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	BB	BB	BB	Tx	BB	Tx	PP	PP	Tx	O	O	O													
Größe der Probefläche (m ²)	. . .	100	100	.	.	.	1/2	.	4	.	.	.	.	.	.	100	.	4 (50)	4 (50)	1	.	.	.	.	20	.	.	.		
Artenzahl	18	13	13	24	12	13	16	14	19	22	21	14	12	18	27	22	16	19	20	15	14	14	.	.	24	9	17	33												

Territoriale Charakterarten (z. T. Verbands-, Ordnungs- und Klassencharakterarten);

Hs	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	1.1	+	+	+.2	2.1	2.2	+.2	+.1	+	1.1	(+)	2.1	+.1	1.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3°	2.3	2.2	V	III	1.1	.	1	3	
Chs	<i>Erica tetralix</i> L.	2.2	?	+.2	1.1	1.2	2.2	1.2	2.2	3.2	+.2	1.2	2.2	1.1	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	2.2	2.2	3.3	3.3	V	IV	.	2	1	1
Hros	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	1.1	.	+	+.1	+.1	+	+.1	+.1	1.1	1.1	+.1	1.1	+	1.1	.	+	+	1.1	+	+	1.1	II	II	.	2	2	1	
He	<i>Eriophorum vaginatum</i> L. <i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dum.	.	.	+	+.2	.	1.2	.	1.2	+.2	.	1.2	.	1.2	.	2.1	(+)	r	1.2	1.2	1.2	1.2	.	+	.	.	.	1	
Chsph	<i>Sphagnum rubellum</i> Wils.	+.2	.	.	+.1	.	.	+.2	.	v	1.1	.	1.3	.	2.2	+.1	.	+.1	.	.	1.2	1.2	.	+	.	.	1	1	
Brp	<i>Pleurozia purpurea</i> (Lightf.) Lindb.	1.2	.	.	2.2	.	.	2.2	.	.	.	.	4.5	1.3	.	2.2	.	+.2	.	2.2	2.2	4.4	IV?	V?	4.4	.	1+	2
Chs	<i>Andromeda polifolia</i> L.	+.2	.	.	+.2	.	.	.	.	(v)	+.2	.	.	.	+	.2	1.2	2.2	2.3	2.2	2.2	1.2	.	.	.	1.2	.	1
Chs	<i>Erica Mackaai</i> Hooker	+	2.3	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2	.	.	(+)	.	+.2	.	.	+	1.1	II	.	1	1
Chsph	<i>Sphagnum tenellum</i> Pers.	2.2	.	.	2.2	1	1
Chsph	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	(+.2)	.	3.4	.	.	.	.	2	
Chsph	<i>Sphagnum imbricatum</i> (Hornsch.) Russ.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	1.2	2.3	.	.	.	.	1
Brr	<i>Microtepidiozia setacea</i> (Web.) Jörg.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	2.2	.	.	+	2	.	.	.	.	.	1	1	
Chsph	<i>Sphagnum plumulosum</i> Röhl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1	3
Chs	<i>Erica Mackaai</i> Hook. \times <i>tetralix</i> L.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chr	<i>Oxycoccus quadripetalus</i> Gilib.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Chp	<i>Polytrichum strictum</i> Banks	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Chp	<i>Dicranum cf. Bergaei</i> Blandow	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	P?	.	.	.	.

Differentialarten der Subassoziationen und Varianten

Differenzialer der Subassoziationen und Varianten.																					
He	<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	2.1	4.3	5.5	2.2	1.1	2.2	2.1	2.1	3.2	3.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	+1	.	.	.	.
Hs	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeuschel	.	.	+	+	+	+.2	+.2	+	1.2	1.1	+.1	+.1	2.1	.	+.1	1.1	+	.	.	II
Chs	<i>Myrica gale</i> L.	+.1	+	+	.	.	.	.	(+.2)	.	+.1	(+)	1.2	+.2	.	.	4.2	.	.	.	.
He	<i>Schoenus nigricans</i> L.	.	2.3	2.2	1.2	3.2	2.2	3.2	.	1.2	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chl	<i>Cladonia sylvatica</i> (L.) Hoffm.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	+.1	1.2	1.2	2.2	2.2	1.2	+.2	2.2	+	.	+.2	1.2	V
He	<i>Trichophorum caespitosum</i> (L.) Hartm.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	.	2.2	.	1.2	1.2	3.2	+.2	+.2	1.2	2.2	.
Chsph	<i>Sphagnum nemoreum</i> Scop.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	2.2	.	.	.	3.3	.	+.2	.	1.2	1.2	V
He	<i>Eleocharis multicaulis</i> Sm.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+.3	.	.	.	.	.
He	<i>Carex echinata</i> Murr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	1.2	.	.	.	.	.
He	<i>Juncus bulbosus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2	.	.	.	.	.
Chs	<i>Empetrum nigrum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	V
Brr	<i>Pleurozium Schreberi</i> (Willd.) Mitten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	1	1
Brr	<i>Rhizidiadelphus loewii</i> (L.) Warnst.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	1

Pegalitoxin

Außerdem kommen vor (je zweimal): Chp *Campylopus brevipilus* Br. ex. in Aufn. 184: 2, in 182: 1; Chp *Campylopus atrovirens* De Not. in 184: v; in 0. 7/11: 1; Brz *Cephalozia* Dum. spec. in 94: +; in 81: +; Chl *Cladonia pyxidata* (L.) Fr. in 94: +; in 0. 7/11: 1-; Brz *Hepatica* in 185: 2, in 41: +; Chl *Cladonia chlorophcea* (Flk.) Zopf in 185 u. 394: +; Chl *Liricia cinerea* L. in 185: 2, in 163: 1; He *Nardus stricta* L. in 294: +; in 169: 1; He *Luzula sylvatica* Gaud. in 169: I, in 81: +; Chs *Vaccinium myrtillus* L. in 169: III; in 81: +; je einmal kommen vor: In Aufn. 192:

Chl *Cladonia impexa* Harm. +,2, Hros *Drosera intermedia* Hayne +; in 184: Brr *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. 1,1, Chsph *Sphagnum auriculatum* Schimp. +,2, Chsph *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. +,2, Chp *Campylopus setifolius* Wils. var. *Shavii* (Wils.) Mkm. v; in 119: Brr *Drepanocladus exannulatus* (Günbel) Warnst. +,2; in 94: *Botrydium Sw.* spec. +, Chsph *Sphagnum* L. spec. +; in 182: *Newcettia curvifolia* (Dicks.) Mittén +,2; in 155: Chl *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *denticollis* (Hoffm.) Flk. 1,3; in 125: Chl *Cladonia* (Hill) Web. spec. 1,2; in 291: Grh

Juncus acutiflorus Ehrh. +.2, Hs *Succisa pratensis* Moench +.1; in 1913
Hc Sieglingia decumbens (L.) Bernh. +, Hs *Polygala dubia* Bellynck +.3;
 in 40: Chl *Cladonia verticillata* Hoffm. +.2, Br *Cephalothrix pileniceps*
 (Aust.) Lindb. +; in 41: Chl *Cladonia coccifera* (L.) Willd. +, Chl *Cladonia*
verticillata Hoffm. var. *cervicornis* (Ach.) Flk. +; in 81: Chp *Polytrichum juniperinum* Willd. 1.2, Br *Hylocomaum splendens* (Hedw.) Br. eur.
 +.2, Chl *Galium saxatile* L. +; in 0, 7/11; weitere 6 Arten.

Ericeto-Caricetum binervis

Außerdem kommen vor (je zweimal): Brr *Diphyllophyllum albicans* (L.) Dum. in Aufn. 143 und 302; +, 2; Chp *Campylophyllum flexuosum* (L.) Brid. in Aufn. 148; 13; in Aufn. 132; +, 2; Chspb *Sphagnum molle* Sull. in Aufn. 132; +, 2; in Aufn. 302; 13; T *Euphrasia microcarpa* Reichenb. in Aufn. 189(+) ; in Aufn. 190; +; Hth *Pettigera canina* (L.) Willd. in Aufn. 140; +; in Aufn. 197; 12; Chs *Erica Macrantha* Hook. in Aufn. 186; 1, 2; in Aufn. 189; +, 2; Br *Scapania gracilis* (Lindb.) Kaaden in Aufn. 190; 23, in Aufn. 302; +, 2; Chp *Bretschneidera chrysocoma* (Dicks.) Lindb. in Aufn. 190; 2, 1; in Aufn. 302; +, 2; Chp *Polytrichum attenuatum* Menz. in Aufn. 298; +, 2; in Aufn. 302; +, 3; Br *Plagiothecium undulatum* L. Br. var. in Aufn. 302 u. 205; +; je einmal kommen vor in Aufn. 102; Chr *Hedera helix* L. +, 0. Ilse *Rubus* L. spec. +, 8; Teucrium *scorodonia* L. +, 2; His *Solidago virgaurea* L. +; in Aufn. 143; Hepaticae cf. *Scapania* Dumort. spec. 22; T *Euphrasia* L. spec. +, 1; in Aufn. 147; Chl *Cladonia tenella* Flot. +, 1; Cephalozia *connivens* (Dicks.) Spruce +, 2; Br *Pleurozia purpurea* (Lightf.).

Lindb., +2; Chsp *Sphagnum recurvum* P. B., +2; Chsp *Sphagnum rubellum* Wils., +2; in Aufn. 148: Chl *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemososa* (Hoffm.) Flk. f. *jarcata-subulata* Hoffm., +3; in Aufn. 103: Chp *Cephalozia* Dum., spec.; + in Aufn. 132; Chp *Rhytidoleia plus squarrosus* (L.) Warnst., +2; in Aufn. 132a: He *Eriophorum vaginatum* L., 12; in Aufn. 139: Chs *Lycopodium selago* L. (+); in Aufn. 140: Chl *Cladonia mitis* Sandst., 22; *Scapania nemorosa* Dum., 3.3; He *Juncus bulbosus* L., +2; in Aufn. 133; Br *Comptonia peregrina* Lutescens (Huds.) Br. er., +; Chs *Erica tetralix* L. × *Mackayi* Hook., +2; in Aufn. 187: *T. euphrasia* microantha Rehb. (+); in Aufnahmen 188: Chs *Antennaria hibernica* Br.-Bl., +2; in Aufn. 189: Chs *Juniperus communis* L., 23; in Aufn. 190: Chl *Cladonia coniocraea* (Flk.) Wain. f. *ceratoides* (Flk.), +1; Chl *Cladonia foliacea* (Huds.) Schaer. var. *alecioensis* (Lightf.) Schaer., +3; Hros *Viola Riviniana* Rehb., +; in Aufn. 215b: Chs *Salix repens* L., +2; Hs *Cirsium dissectum* (L.) Hill, 1.1; in Aufn. 174: He *Holcus lanatus* L., +; in Aufn. 282: Chsp Holcus

Sphagnum curvifoliatum Schimp. +, 2. *Cypripedium recurvum* P. B. 2,3, *Cypripedium piperiforme* (Schlitz.) Brid. +, 2; in Aufn. 282: *Chlidonias chlorophaca* Flk. +, 2. *Cladonia crispa* (Ach.) Flot. var. *dilucrata* (Schaeff.). *Malva* +, 2; in Aufn. 298: *Cpic Dicranum et maius* Sm. +, 2; in Aufn. 492: *Bryum breviconicum uncinatum* (Hedw.) Warnst. 1,2; in Aufn. 511: *Bryum Rhizothelphus torus* (L.) Warnst. 1,2; in Aufn. 52: *Oedipodium presece* L. +, 1; in Aufn. 331: *Chs Salix aurita* L. 1,2, *Grimmia aciculata* L. 2; in Aufn. 353: *Cypripedium Brid.* spec. 1,2; in Aufn. 302: *Microlepia setacea* (Web.) Jürgens. +, 3. *Calyptogea Mittleriana* (Schiffn.). Warnst. 1,2. *Cpic Dicranum Bonjeani* De Not. 1,2; in Aufn. 304: *Bry Diplophyllum oratum* (Dicks.) Stephani 2,3. *Cephalozia macrostachya* Kaalalas. +, 2. *Cpic Dicranella Schimp.* spec. 12; in Aufn. 205: *Lophozia Dum.* spec. +; PP, p. 154: 36 weitere Arten.

Blechno-Quercetum

Territoriale Charakter- und Verbandscharakterarten:

BFF

Begleiter:		Wert																						
MP	Ilex aquifolium L. B	.	1.1	.	.	2.2	1.1	+1.	+2	2.1	4.3	4.3	4.5	4.3	2.2	4.1	3.3	3.3	5.5	.	3.2	.	4.4	4.5
Brr	Ilex aquitiorum L. K	.	1.2	1.1	1.2	2.2	.	+	1.2	.	.	+	1.2	.	.	+1.	+	+	.	2.1	+	2.2	+1.	+1.
Br	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Br. eur.	2.2	2.3	2.2	1.2	1.2	2.2	2.3	1.2	2.2	2.3	1.1	3.3	2.3	2.2	.	2.2	1.2	2.2	3.3	3.3	3.2	2.3	3.4
MP	Quercus petraea (Matt.) Liebl. B	4.5	3.2	3.5	3.5	3.2	1.2	4.5	4.4	5.5	.	1.1	5.5	.	4.5	5.5	5.5	3.2	5.5	5.3	4.4	2.4	5.5	5.5
NP	Quercus petraea (Matt.) Liebl. St+K	+2	+	.	.	.	+2	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+1.	
NFsc	Hedera helix L. St	.	2.2	.	.	+	2.2	+2	.	+	1.2	.	.	.	2.2	.	2.2	2.2	+2	2.2	2.2	2.2	2.2	
Chr	Hedera helix L. K	1.2	.	2.2	1.2	.	.	+	2.2	1.2	2.2	.	.	2.2	2.1	.	+	2.2	1.2	+2	1.2	+2	2.2	
Hiros	Oxalis acetosella L.	r	2.3	r	.	+	2.2	1.2	+2	1.2	2.3	.	.	+	+2	+2	+	+1	2.2	2.2	+3	1.2	2.2	2.2
Chp	Polyrichum attenuatum Menz.	.	.	.	+2	+	+	+2	+2	+	+2	.	.	+	+2	+2	1.2	2.2	1.2	v	1.2	+3	1.2	2.2
Grh	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	.	.	.	2.2	2.3	.	3.2	2.2	.	1.1	1.1	1.2	1.1°	.	2.1	.	2.1	1.1	1.1	3.2	.	+	
Hsc	Rubus L. spec.	.	.	2.2	2.2	.	+	3.2	+1	r	+	.	+	1	.	+	1	.	+	+2	.	1.1	+1.	
Chp	Dicranum scoparium (L.) Hedw. (97+294=f. maxima Schlieph.)	1.2	.	1.2	+2	1.2	.	2.2	+2	.	.	.	+	+2	.	1.2	1.2	1.2	.	+2	.	.	+2	
Chs	Cultana vulgaris (L.) Hull	1.2	+0	3.2	+3	1.2	.	1.2°	1.2°	+2°	.	1.2	1.2	+2°	+2°	.	.	.	+2	
Chp	Mimulus hornemannii L.	(v)	2.3	+2	.	1.2	.	1.2	.	1.2	.	+	+2	2.2	.	.	1.3	1.2	.	.	2.2	.	1.2	
Brr	Rhytidodiadelphus triquetrus (L.) Warnst.	+2	.	1.2	2.3	1.2	4.3	2.2	.	.	+	+2	.	2.3	2.3	
HS	Potentilla erecta (L.) Rauschel	.	.	2.1	+	1.1	+2	1.1	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+1	.	1.1	.	.	
Brr	Hypnum cupressiforme L. var. ericetorum Br. eur.	.	.	+2	.	.	.	+	2	.	1.2	+	+2	.	+	+2	+	+2	.	+	2	.	.	
He	Dryopteris austriaca (Jacq.) Woynar ssp. spinulosa (Müll.) Sch. et Thell.	+	1.1	.	.	+	1	.	(+)	.	+2	.	.	1.1	+1	+1
Brr	Euryhypnum Stokesii (Turn.) Br. eur.	.	+2	+	2	.	+	+2	.	2.3	.	+	1	.	.	.	+2	1.3	+2	
He	Anthoxanthum odoratum L.	.	.	1.1	+	.	.	1.2	1.2	+	1	.	+	2	.	1.2	.	+2		
Brr	Scleropodium purum (L.) Lindb.	.	.	1.2	1.2	.	2.3	+	1	.	+	2	.	1.2	.	.	.		
Hiros	Viola Ricinifolia Rehb.	+	.	1.1	.	.	+	+1	+	.	.	1.2	.	.		
He	Molinia coerulea (L.) Moench	+	1	.	.	+	2°	5.5	.	.	+	2°	1.2	
Hrept	Agrostis stolonifera L.	1.2	.	.	1.2	.	.	1.2	.	.	+	2	.	+	.	.	+2	
NP	Rhododendron ponticum L. (eingebürgert)	+	4	.	.	+	4	.	K+1	+1	.	.	.	+1		
He	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	+2	+2°	+	+	2	v	
Brr	Frullania tamarisci (L.) Dum. var. robusta Lindb.	(v)?	+	2	+	.	1.2	.		
Chsp	Sphaugnum L. spec. (293 = nemoreum Scop.)	+4	1.3	.	2.4	.	1.3	.	.		
He	Dryopteris austriaca (Jacq.) Woynar ssp. dilatata (Hoffm.) Sch. et Thell.	.	2.2	2.2	.	.	+	2	+2	.	1.1		
Brr	Diplophyllum albicans (L.) Dum.	.	1.3	+	2	.	+	2	.	.	+	2	+2		
NP	Taxis baccata L.	+	1	.	.	.	+	1	.	+	K	1.3	.	+	.	.		
Brr	Lophocolea bidentata (L.) Dum.	1.2	.	.	+	2	.	.	+	1	.	+	.	+2	.		
Grh	Euphorbia hiberna L.	+	2	.	.	+	2	.	+	2	.	+	.	.	+2		
Chp	Dicranum Hedw. em. Hagen. spec.	.	2.2	.	.	.	1.3	.	.	1.2	.	.	+	2	.	+	2		
NP	Corylus avellana L.	.	1.1	1.2	.	.	1.2	.	.	1.2	.	.	.	+	.	.		
NP	Fagus sylvatica L.	.	1 St	1 St	.	.	1 St	.	1 St K		
He	Agrostis tenuis Sibth.	.	.	+	1.1	+	
Chs	Erica cinerea L.	.	2.2	+2	+	
HS	Succisa pratensis Moench	.	.	+	1.1	+	.	+	1.1	
He	Luzula pilosa (L.) Willd.	.	.	.	+	.	.	.	(1.3)	2.2	.	2.3	.	.	1.2?	.	+1.1?		
	Heptacodium miconioides (L.) Rehd.	2.2	1.2	.	1.2	.	1.2	.	.		
Brr	Scamnia gracilis (Lindb.) Kaalas	+	.	.	.	1.2		
He	Dryopteris filix-mas (L.) Schott ssp. Borreri (Newm.)	1.2	.	.	2.3	+1		
Chp	Hookeria lucens (L.) Sm.	+	1	.	.	+	1	2.2		
He	Athamium filix-femina (L.) Roth	+	3	.	+	2	.	+	2	.	v	1.2	.	.	+1		
Chp	Leucobryum glaucum (L.) Schimp.	.	.	.	+	2	.	.	.	+	.	+	2	.	+	2	.	+		
He	Neuroleathrum hirtum (L.) Huds. Ps. syn.	.	.	.	+	2	.	.	.	+	.	+	2	.	+	2	.	+		

1. Gneiss; Gr; Granit; OR; Old red sandstone

Außerdem kommen vor (je zweimal): Hs *Hypericum pulchrum* L. in Aufn. 59; (v), in 229; +; Br *Pleurozium Schreberi* (Willd.) Mitten in 97d; 2.3, in 158; +; Chp *Campylopus flexuosus* (L.) Brid. in 224; 1.2, in 239; +; Hc *Polystichum aculeatum* (L.) Schott ssp. *setiferum* (Forskal) in 158; +, in 294; 1 St; Br *Plagiothecium ciliatum* (L.) Br. Eur. s. str. in 285 und 294; +; Br *Cirriphyllum dentifolium* (Schreb.) Grout in 285 und 295; +; Br *Scapania nemorea* Dum. in 239; 2.2, in 97; 1.2; Chp *Minium undulatum* (L.) Weis, in 237 und 295; +; einmal kommt von vor in Aufn. 59; Chl *Cladonia pyxidata* (L.) Fr. (v), MP *Pinus sylvestris* L. +; in 60; Chl *Cladonia concea* (Ach.) Schaer. +, Br *Calypogeia arguta* Mont. et Nees 1.3, Br *Isopterygium elegans* (Hook.) Lindb. +; in 97c; Musci

1.2; in 158: Br *Brachythecium* Br. eur. spec. 2.3; in 285: Grh *Carex cf. flacca* Schreb. +°, He *Luzula campestris* (L.) DC. +°, NP *Salix atrocinearea* Brot. 1.1, Hros *Viola* L. spec. +, Hrept *Lysimachia nemorum* L. +.2; in 239: Htl *Peltia epiphylla* (L.) Lindb. +.2; in 229: He *Carex* L. spec. +.2°; in 233: Chs *Hypericum androsaemum* L. 1 St.; in 234: Chp *Dicranella heteromalla* (L.) Schimp. +.2, Br *Brachythecium velutinum* (L.) Br. eur. +.2, NP *Castanea sativa* Mill. 1 St.; in 238: Chspb *Sphagnum quinquefarium* (Lindb.) Warnst. 2.4, Chp *Mnium punctatum* Hedw. +.2; in 240: Br *Plagiochila undulata* (L.) Dum. +.2; in 97: Chp *Dicranum undulatum* Ehrh. +.2, Chp *Dicranum Bonjeanii* De Not. +.2; in 237: Chl *Cetraria chlorophylla* (Humb.) Schaer. +.2; in 293: Br *Lophocolea fragrans* Mor. et De Not. 1.2, NP *Pyrus malus* L. +.2, Hros *Fragaria vesca* L. +.2; in 294: Br *Amblystegium serpens* (L.) Br. eur. +.2,

Corylo-Fraxinetum

Nr. der Aufnahme	Typische Subass.										Subass. v. Allium ursinum						Subass. v. Deschampsia caespitosa			
	Var. v. Phyllitis scolopendrium					Var. v. Thuidium tamariscinum					Tx			Tx			Tx		Tx	
B	58	66	67	68	71	72	23	230	286	231a	223a	63a	62	63	311	308				
BB	BB	BB	BB	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	Tx	E	BB	BB	Tx	Tx				
S	S	S	S	S	—	—	NE	—	—	SE	SE	SW	—	—						
N	70°	20%	15°	5-10°	30°	—	10°	—	—	20°	5-10°	20°	—	—						
Autor																				
Exposition																				
Neigung																				
Bodenart (K-Kalk, L-Lehm)	K	K	K	K	K	K	L	K	—	—	—	K	K	—	—	—	—	—	—	—
Höhe der Bäume in m	8-12	20-30	25-30	25-30	18	—	16	—	—	—	—	5	5-8	8-10	20	20	—	—	—	—
Kronenschluss	1,0	0,95	0,4	0,95	0,4	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	0,9	0,5	0,9	—	—	—	—
Deckung Strauchschicht	80	40	100	100	75	—	—	—	—	—	100	—	—	100	80	—	—	—	—	—
Deckung Krautschicht	80	40	100	100	75	—	—	—	—	—	20	80	90	80	90	—	—	—	—	—
Deckung Mooschicht	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	30	—	—	—	—	—
Artenzahl	34	23	18	23	34	33	33	35	39	25	23	40	24	31	34	29	—	—	—	—

Charakterarten:

MP	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	B	1,2	1,1	.	+1	3,2	3,1	3,2	+1	+1	v	v	+1	.	+	.	1,1	.	.
NP	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	St	.	.	.	+1	+2	3,3	.	1,1	.	v	v	.	2,2	.	+	+1	.	.
	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
Chf	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newm.	.	+2	3,2	4,3	3,3	4,2	4,4	.	.	.	v	v	1,2	.	+2	.	.	.	.
He	<i>Polytichum aculeatum</i> (L.) Schott	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
	<i>ssp. setiforme</i> (Forsk.)	.	3,2	2,2	3,2	2,2	1,2	2,2	.	.	.	v	v	.	2,2	.	.	.	.	.
Gb	<i>Scilla non-scripta</i> (L.) Hoffgg. et Link	.	2,2	1,1	+	2,1	(+)	+2	.	.	.	v	v	.	1,1	+2	.	.	.	.
Chs	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	.	1,2	+	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
Chs	<i>Rosa arvensis</i> Huds.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	+2	.	.	.	.	.
Chp	<i>Astragalus undulatum</i> (L.) P. B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.

Differentialarten der Subassoziationen:

Grh	<i>Anemone nemorosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	v	.	(+)	+	+	.	.	.
He	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	1,1	+	+	.	+2	.
Hs	<i>Stachys sylvatica</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	+	+	.	.	.	.
Gb	<i>Allium ursinum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	3,4	4,3	4,5	.	+2	.
Hros	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	+1	2,2	.

He	<i>Dryopteris austriaca</i> (Jacq.) Woynar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	+1	+1	.
Hs	<i>Osmunda regalis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	2,2	+	+	+2	+2	.
He	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	+2	+2	.
MP	<i>Quercus robur</i> L.	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	3,2	4,5	.
	<i>Quercus robur</i> L. St + K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	2,2	.	.
Grh	<i>Euphorbia hibernica</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	2,2	1,2	.

Verbandscharakterarten (*Fraxino-Carpinion*):

Brh	<i>Erythronium striatum</i> (Schreb.) Schimp.	+	2	4,4	3,3	3,3	.	1,3	1,2	4,4	2,3	v	v	.	+3	3,3	1,2	.	.	.
Hros	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	2,1	+	+	+	+	+2	+1	+1	+1	.	v	v	.	2,1	1,1	+	.	.	.
He	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. B.	+	2	2,2	.	.	1,2	.	2,2	3,2	.	v	v	.	2,2	+	+	+2	+2	.
Hros	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garecke	+	+	+	.	.	(+)	.	.	2,2	.	v	v	.	+	.	.	.	.	.
NP	<i>Econyssum europaeum</i> L.	.	.	.	.	.	.	1,2	.	(+)	.	v	v	.	+	1,1	.	+	+1	.
Hs	<i>Geum urbanum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
Hs	<i>Rumex sanguineus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
Chr	<i>Veronica montana</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
Hs	<i>Sanicula europaea</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
He	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
Hs	<i>Ranunculus auricomus</i> L. coll.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.
MP	<i>Ulmus campestris</i> L. em. Huds.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.	.

Ordnungscharakterarten:

Gb	<i>Arum maculatum</i> L.	+	+	+	1,1	+	.	+	1,1	.	+	v	v	.	(+)	1,1	.	+	+1	.
He	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	1,2	.	.	+2	+	+	+	1,1	.	+	v	v	.	+1	.	+	+1	2,2	
Hs	<i>Sanicula europaea</i> L.	.	1,1	.	.	+	.	+	1,2	.	+	v	v	.	1,1	.	+	+1	2,2	
He	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
	<i>ssp. borealis</i> Newm.	+	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	(+)	.	.	.	.	.
Grh	<i>Circaeaa lutetiana</i> L.	.	.	1,1	1,1	1,2	.	3,3	.	.	.	v	v	.	(+)	.	.	.	.	.
Grh	<i>Asperula odorata</i> L.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	2,2	.	.	1,2	1,2	.
NP	<i>Viburnum opulus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	+	.	.	1,1	1,2	.
Hs	<i>Epilobium montanum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
MP	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
He	<i>Polygonatum aculeatum</i> (L.) Roth	.	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	+	.	.	.	.	.
MP	<i>Ulmus scabra</i> Mill.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
MP	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
Gb	<i>Epipactis latifolia</i> All.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
Hs	<i>Lamium galeobdolon</i> Crantz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
MP	<i>Fagus sylvatica</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.
Grh	<i>Acer campestre</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	v	v	.	.	.	.	.	.	.

Hros	<i>Viola riviniana</i> Rehb.	+	1,1	1,1	1,1	+	.	1,1	2,2	1,1	.	v	v	.	1,2	1,1	+	+2	+2	.
NPsc	<i>Hedera helix</i> L. B.	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	.	2,2	+2	1,2	.	v	v	.	2,2	+2	.	1,2	2,2	.
	<i>Hedera helix</i> L. St	.	.																	