

HESSISCHE FLORISTISCHE BRIEFE

VERLAG

INSTITUT FÜR NATURSCHUTZ DER HESSISCHEN LANDESSTELLE
FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE DARMSTADT

SCHRIFTLEITUNG

HEINRICH LIPSER, OFFENBACH/M. -BÜRGEL, OFFENBACHER STR. 68

Jahrgang 9

Brief 100

Seiten 13-16

Darmstadt 1960

Das Mesobrometum collinum agrostidetosum tenuis (subass. nov.)

Dieter Korneck, Mainz-Gonsenheim

Hören wir das Wort „Mesobrometum“, so denken wir oft an orchideenreiche Halbtrockenrasen der süddeutschen Kalkgebiete. Nicht von ihnen soll hier die Rede sein, sondern von jenen trockenen mageren Wiesen, die mehrfach am Taunus-Südost- und Ostrand von Wiesbaden her über Bad Homburg bis gegen Gießen, aber auch östlich davon an den westlichen Randhöhen des Vogelsberges auf basenarmen schieferigen Verwitterungsböden angetroffen werden.

Während die Schieferböden des Taunuszuges Nardeten tragen, sind die „Magerrasen“ dieser teilweise als Schafweide oder durch Obstbau genutzten Triften in Wirklichkeit Mesobrometen! An den meist wärmeexponierten grasigen Hängen gesellen sich hier zu den *Nardetalia*-Arten für Halbtrockenrasen (Mesobromion) bezeichnende Arten. Unter diesen nehmen *Cirsium acaule* und *Spiranthes spiralis* als lokale Charakterarten eine hervorragende Stellung ein. Nach Überprüfung nachfolgender Vegetationsaufnahmen durch Herrn Dr. E. OBERDORFER, wofür ihm auch an dieser Stelle bestens gedankt sei, liegt hier eine zum Nardion vermittelnde Subassoziation saurer Böden des Tieflagen-Halbtrockenrasens (Mesobrometum collinum SCHERRER, 1925) vor. Diese hier als MESOBROMETUM AGROSTIDETOSUM TENUIS (subass. nov.) gefasste Ausbildungsform korrespondiert qualitativ und regional mit dem von OBERDORFER (1957) aus dem Kaiserstuhl, dem Neckargebiet und vom Hirzberg bei Freiburg beschriebenen MESOBROMETUM GENISTETOSUM, unterscheidet sich jedoch von diesem durch das Zurücktreten von *Genista sagittalis* sowie die Häufung von *Nardetalia*-Arten und *Agrostis tenuis*. Eine ähnliche Gesellschaft ist das von KNAPP (1958) aus dem Vogelsberg beschriebene MESOBROMETUM LUZULETOSUM CAMPESTRIS.

Nach floristischen Angaben ist das Mesobrometum agrostidetosum auch in der Gegend von Wetzlar, Gießen und Marburg zu vermuten; auch im Westerwald und im Meißnervorland wäre darauf zu achten. Weitere, in der Tabelle nicht erfaßte Fundorte sind Abhänge bei Ulfa, am Ramsberg bei Laubach (*Prunella grandiflora*, *Gentiana germanica*, *Cirsium acaule*) und zwischen Selters und Stockheim (*Juniperus communis*, *Cirsium acaule*, *Prunella grandiflora*, *Agrostis tenuis* und *Gentiana ciliata* auf Schafweide).

Gebiet	TAUNUS										OBER- HESSEN	
Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Höhe NN m	250	250	250	220	215	205	205	205	225	225	275	275
Exposition	SW	SO	—	S	S	SO	—	—	SO	S	SW	SW
Neigung Grad	15	10	—	5	—	—	—	—	—	10	5	5
Größe d. Aufnahmefläche m ²	50	75	120	50	100	100	100	100	120	100	100	100
Deckung der Krautschicht %	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	85	85
Deckung der Moosschicht %	?	?	20	30	?	?	?	80	?	?	80	80

VERBANDS-

CHARAKTERARTEN (VC)

(IC) <i>Spiranthes spiralis</i>	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	1	+
(IC) <i>Cirsium acaule</i>	+	1	1	—	—	+	—	+	+	1	1	1
<i>Ononis spinosa</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2
<i>Gentiana germanica</i> s. str.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(+)	2
<i>Orchis ustulata</i>	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ononis repens</i>	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—

DIFFERENTIALARTEN

<i>Agrostis tenuis</i>	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2
<i>Calluna vulgaris</i>	1	+	+	—	1	1	1	1	—	1	+	2
<i>Festuca capillata</i>	2	2	—	3	2	2	2	2	—	3	—	—
<i>Hypochoeris radicata</i>	+	+	—	+	1	1	1	1	1	1	—	—
<i>Scleropodium purum</i>	—	—	+	—	+	+	+	3	+	+	3	3
<i>Sieglingia decumbens</i>	—	2	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—
<i>Nardus stricta</i>	1	1	+	—	1	—	—	—	—	—	+	—
<i>Polygala vulgaris</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+
<i>Hylocomium splendens</i>	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	1	1
<i>Pleurozium schreberi</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
<i>Lathyrus montanus</i>	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Genista sagittalis</i>	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Polytrichum attenuatum</i>	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
<i>Luzula vulgaris</i>	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ORDNUNGS-

CHARAKTERARTEN

<i>Bromus erectus</i>	2	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
<i>Scabiosa columbaria</i>	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
<i>Koeleria pyramidata</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	2
<i>Helianthemum ovatum</i>	—	(+)	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<i>Dianthus carthusianorum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Potentilla verna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<i>Trifolium montanum</i>	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KLASSEN-

CHARAKTERARTEN (KC)

<i>Pimpinella saxifraga</i>	1	1	1	1	1	1	2	2	+	1	1	1
<i>Festuca ovina</i> var. <i>ovina</i>	—	1	2	1	1	—	1	2	—	—	3	1
<i>Galium verum</i>	1	1	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1
<i>Carlina vulgaris</i>	—	—	—	—	—	+	—	+	1	+	+	+
<i>Prunella grandiflora</i>	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1
<i>Avena pratensis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
<i>Trifolium arvense</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	+	—
<i>Sanguisorba minor</i>	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BEGLEITER (B)												
a) Verbandsdifferentialarten												
<i>Cynosurus cristatus</i>	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	—	2
<i>Trifolium repens</i>	1	1	—	1	1	1	1	1	1	2	—	2
<i>Plantago lanceolata</i>	—	+	1	+	1	—	1	1	1	1	—	1
<i>Lotus corniculatus</i>	1	+	+	—	1	—	1	2	1	1	—	—
<i>Leontodon hispidus</i>	1	+	2	1	1	—	—	1	—	1	+	—
<i>Leontodon nudicaulis</i>												
ssp. <i>taraxacoides</i>	—	(+)	—	+	—	1	1	1	1	—	1	1
<i>Centaurea jacea</i> ssp. <i>jacea</i>	—	—	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plantago media</i>	+	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1
<i>Prunella vulgaris</i>	—	—	+	1	—	1	1	—	+	—	—	—
<i>Daucus carota</i>	—	—	—	+	+	—	—	+	+	—	+	—
<i>Briza media</i>	1	1	+	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<i>Dactylis glomerata</i>	—	+	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—
b) Übrige Arten												
<i>Thymus pulegioides</i>												
ssp. <i>ovatus</i>	1	1	—	1	1	1	1	2	1	1	1	1
<i>Trifolium pratense</i>	1	1	+	1	1	—	1	—	1	1	1	2
<i>Hieracium pilosella</i>	2	2	—	2	+	2	2	1	—	2	1	—
<i>Holcus lanatus</i>	1	1	+	1	1	1	1	—	1	1	—	—
<i>Rhytidadelphus squar-</i>												
rosus	+	+	1	2	+	+	—	2	—	—	1	1
<i>Achillea millefolium</i>	+	+	1	+	1	1	+	1	1	—	—	—
<i>Campanula rotundifolia</i>	+	—	+	1	—	+	+	—	—	+	+	+
<i>Cerastium caespitosum</i>	+	+	—	+	+	—	—	—	+	+	+	+
<i>Euphrasia stricta</i>	—	+	—	—	—	1	1	1	—	1	1	1
<i>Potentilla erecta</i>	+	1	+	—	1	—	—	—	—	+	1	1
<i>Anthoxanthum</i>												
odoratum	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
<i>Trifolium dubium</i>	—	+	—	+	—	+	—	—	+	+	—	—
<i>Agrimonia eupatoria</i>	—	—	—	+	—	—	—	—	1	+	1	1
<i>Linum catharticum</i>	+	—	+	—	—	—	—	—	+	+	—	+
<i>Hypericum perforatum</i>	+	—	—	+	+	—	—	—	1	+	—	—
<i>Centaureum umbellatum</i>	—	+	—	—	—	—	—	—	+	r	+	+
<i>Trisetum flavescens</i>	+	—	—	+	1	—	—	—	+	—	—	—
<i>Fragaria vesca</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
<i>Genista tinctoria</i>	+	—	r	—	—	—	—	—	—	—	—	r
<i>Carex flacca</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
<i>Hypnum cupressiforme</i>												
var. <i>lacunosum</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ferner: (VC) *Filipendula vulgaris* (1), *Senecio erucifolius* (9), *Erigeron acer* (11), *Orchis morio* (2), *Gentiana ciliata* (9); (KC) *Thuidium abietinum* (8), *Eryngium campestre* (10), *Brachypodium pinnatum* (1); (B) *Festuca rubra* var. *genuina* (2), *Poa pratensis* s. str. (12), *Chrysanthemum leucanthemum* (2), *Gnaphalium silvaticum* (4), *Hieracium umbellatum* (5), *Bellis perennis* und *Picris hieracioides* (9), *Pinus silvestris* juv. (12).

Erläuterung:

1 — 3 Oberer Rabengrund bei Wiesbaden (1 — 2 am 2. 9. 1956, ergänzt durch Notizen vom 29. 5. 1956; 3 am 6. 9. 1959), grasiges hügeliges Gelände (Schafweiden);

- 4 — 5 Am unteren Rotlaufweg bei Dornholzhausen unweit Bad Homburg v. H. am 22. 9. 1956;
 6 — 8 Ockstadt (Kr. Friedberg), Triften oberhalb des Ortes bis zum Sportplatz, z. T. Obstbau. 6 — 7 am 23. 9. 1956, 8 am 29. 9. 1957;
 9 — 10 Galgenberg bei Diedenbergen (Kr. Main-Taunus), Triften vor dem Waldrand nordwestlich des Ortes, am 14. 10. 1956;
 11 — 12 Breite Heide bei Ortenberg (Kr. Büdingen) am 4. 10. 1958, Triften südlich des Waldrandes, randlich Gebüsche aus *Juniperus communis*, *Pinus silvestris*, *Rosa agrestis*, *R. rubiginosa*, *R. canina*, *Prunus spinosa* und *Crataegus monogyna*.

Literatur:

- K n a p p, R., Pflanzengesellschaften des Vogelsberges. Schriftenreihe der Naturschutzstelle Darmstadt, IV, 3. 161—220, 1958.
 O b e r d o r f e r, E., Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Pflanzensoziologie 10, Jena, 1957.

Feldzug gegen die Berberitze

Dr. Hans Stadler, Lohr a. M.

In unserem Nachbarland hat die bayerische Ministerialforstverwaltung die Ausrottung aller Berberitzensträucher verlangt und den Forstämtern Ratschläge für die Ausrottung dieses Strauches gegeben. Man will dadurch den Getreiderost bekämpfen. In welchem Maße diese Forderung erfüllt wurde, zeigt z. B. der Bericht des Forstamtes Moosburg, in dessen Bereich im Wirtschaftsjahr 1959 103 000 Berberitzensträucher vernichtet wurden! Dabei gibt es Getreiderost auch in Gegenden, wo keine Berberitze wächst, z. B. in Buntsandstein- und Urgesteinsgebieten und im ganzen Land Dänemark. Von amtswegen soll mit der üblichen deutschen Gründlichkeit ein Strauch ausgerottet werden, der eine Zierde unserer Landschaft ist. Armer Naturschutz!

Schriftenschau

E b e r l e, G., Unsere mitteleuropäischen Schildfarne (Polystichum) im Lichte neuer Erkenntnisse. Natur und Volk, 89, 12, 407—414, 1959. — Verf. zieht nun auch die Schildfarne in den Kreis seiner Studien, wie er es in mustergültiger Weise bisher mit den Streifenfarne getan hat. Lipser

S c h u m a c h e r, A., Beiträge zur Brombeerflora Bielefelds. Bericht d. Naturw. Ver. f. Bielefeld u. Umgegend, 15, 228—274, 1959. — Mit übersichtlichen und doch gründlichen Schlüsseln, die verlocken, sich mit diesem, sonst für schwierig gehaltenen Gebiet zu befassen. Lipser

Nachrichten

Exkursionsplan 1960 der Wetterauischen Gesellschaft Hanau

15. 5. Taunus: Falkenstein, Reichenbachtal, Kleiner Feldberg, Zacken (mit Bus). —
 26. 7. Wetterau: Butzbach, Münzenberg, (mit Bus). — 24. 7. — 6. 8. Tirol: 14 Tage-
 Fahrt in das Pitztal (Fahrt mit halber Pension DM 150,— oder voller Pension DM 190,—).
 18. 9. Pilzwanderung: Niederrodenbach — Michelbach.
 Leitung der Exkursionen: B. Malende, Hanau, Kastanienallee 37.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Floristische Briefe](#)

Jahr/Year: 1960

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Korneck Dieter

Artikel/Article: [Das Mesobrometum collinum agrostidetosum tenuis \(subass. nov.\) 13-16](#)