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 103	Seiten 25-28	Darmstadt 1960

Die Vergesellschaftung von Cerastium dubium (Bastard) Schwarz (= C. anomalum W. et Kit non Schrank) bei Lampertheim

Dieter Korneck, Mainz-Gonsenheim

Das Klebrige Hornkraut tritt im Oberrheingebiet derart unbeständig und selten auf, daß über seinen Assoziationsanschluß noch wenig bekannt ist.

Nach BECHERER (1954) wurde *Cerastium dubium* 1948 von E. TSCHOPP und 1953 von H. KUNZ als neu für das Elsaß bei Bollwiler festgestellt. Es wuchs dort in Gemeinschaft von *Ranunculus sardous, Montia minor* und *Myosurus minimus*. OBERDORFER (1957, S. 97) stellte eine zum Agropyro-Rumicion crispi gehörende provisorische Assoziation, das Cerastio-Ranunculetum sardoi (Klebhornkraut-Gesellschaft), nach brieflichen Angaben von M. MOOR (Elsaß) und H. HEINE (Mannheim) auf. 1957 und 1958 suchte Verf. vergeblich bei Bollwiler nach Cerastium dubium. Am 26. Mai 1890 fand M. DÜRER *Cerastium dubium* auf der Fohlenweide bei Lampertheim. Verf. traf am 9. Mai 1959 am rechten Uufer des Altrheines bei Lampertheim einen breiten, trockengefallenen, sandig-kiesigen Spülsaum an, der auf weite Strecken hin mit Massenwuchs von *Veronica peregrina* bedeckt war. Dazwischen wuchsen zerstreut *Alopecurus geniculatus, Potentilla supina* und *Ranunculus sceleratus*. Ausschließlich oberhalb der Brücke kamen dann reiche Bestände des Klebhornkrautes hinzu. Die gleichen Verhältnisse wurden am 7. Mai 1960 festgestellt.

Die Gesellschaft ist mit der elsässischen nicht identisch. Bei Lampertheim handelt es sich um eine Ausbildungsform des am Oberrhein weit verbreiteten Knickfuchsschwanz-Rasens (Rumici-Alopecuretum TX./1937/1950), die nach einem dankeswerten Vorschlag von E. OBERDORFER mit nachfolgender Tabelle vorläufig als RUMICI-ALOPECURETUM CERASTIETOSUM DUBII (SUBASS. NOV. PROV.) gefaßt wird und zum Cerastio-Ranunculetum vermittelt.

AUFNAHME NR.	1	2	3	4	5	6	7	8
Größe der Fläche m²	8	5	10	7	10	12	12	5
Vegetationsbedeckung %	50	40	60	70	75	40	100	100
Artenzahl	14	10	8	11	15	11	15	15

	1	2	3	4	5	6	7	8
CHARAKTERARTEN UND DIFFERENTIALART								
Veronica peregrina	1	2	1	1	2	1	1	–
Potentilla supina	+	–	–	+	1	+	+	+
Alopecurus geniculatus	+	+	1	1	1	–	–	–
(D) Cerastium dubium	2	1	3	3	2	2	2	4
VC AGROPYRO-RUMICION NORDH.								
Rumex crispus	+	+	+	–	+	+	–	+
Rorippa silvestris	+	1	+	+	–	–	1	–
Ranunculus repens	–	+	–	–	1	+	+	+
Agrostis alba var. prorepens	2	–	–	1	–	–	1	2
Potentilla reptans	–	–	–	–	–	–	–	+
OC PLANTAGINETALIA MAJORIS TX.								
Poa annua	1	1	+	1	2	1	3	2
Plantago major ssp. major	+	+	+	+	1	+	1	–
Herniaria glabra	+	–	–	–	+	–	+	–
(DO) Leontodon autumnalis	–	–	–	–	–	–	–	+
Matricaria matricarioides	–	–	–	r	–	–	–	–
BEGLEITER								
Capsella bursa-pastoris	+	+	–	+	–	+	+	+
Ranunculus sceleratus	+	+	+	–	1	1	–	–
Arenaria serpyllifolia	+	–	–	+	+	–	+	+
Bellis perennis	–	–	–	–	1	r	1	+
Taraxacum officinale s. str.	–	–	–	–	+	–	+	+
Cerastium caespitosum	+	–	–	–	+	–	–	+

ferner mit + : Poa trivialis (6, 7), Plantago lanceolata (7, 8), Erigeron annuus (5), Trifolium repens (8).

Erläuterungen:

9. 5. 1959 (1—4, 6—7) und 7. 5. 1960 (5, 8). Höhe NN: 93 m.

1—5 = offene Böden,

7—8 = landeinwärts folgende vergraste Trittfläche,

6 = Übergangszone.

Weiter landeinwärts wird auf trockenerem Sandboden die Gesellschaft von einer Therophytenflur mit Cerastium pumilum ssp. pallens, Erodium cicutarium, Erophila verna, Taraxacum laevigatum, Veronica arvensis, Syntrichia ruralis und Bryum argenteum abgelöst.

Literatur:

Becherer, A., Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefäßpflanzen) in den Jahren 1952 und 1953. Ber. Schweizer Bot. Ges., **64**, 355—389, 1954.

Ludwig, W., Cerastium dubium (Bast.) Schwarz (= C. anomalum Waldst. et Kit. non Schrank), Notizen über Nomenklatur, Salzresistenz und Vorkommen am Oberrhein. Mitt. Basler Bot. Ges., **2**, 1, 1—3, Basel 1954.

Oberdorfer, E. Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Pflanzensoziologie, **10**, Jena 1957.

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: Die Vergesellschaftung von Cerastium dubium (Bastard) Schwarz (-- C. anomalum W. et Kit non Schrank) bei Lampertheim 25-26