Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass.

Walther, Kurt

1955

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-88450

Visual Library

Klapp, E. u. Stählin, A.: Standorte, Pflanzengesellschaften und Leistung de Grünlandes. — Stuttgart 1936.

Koch, W.: Die Vegetationseinheiten der Linthebene. — Jahrbuch d. St. Gallischen Naturw. Gesellsch. **61.** St. Gallen 1925.

Matschenz, G.: Die landwirtschaftlichen Verhältnisse des Spreewaldes. — Potsdam 1926.

Meyer, A.: Die Melioration im Spreewalde. — Berlin 1935.

Weber, C. A.: Untersuchungen der Wiesen und Weiden des norddeutschen Tieflandes und ihre Ergebnisse. —Jahrb. d. DL G. Berlin 1909.

Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass.*)

von

KURT WALTHER, Stolzenau.

Auf durch Spülicht mit Nährstoffen angereicherten Sandufern der Elbe bilden sich meterhohe Bestände von Hochstauden aus, die ab Mitte Juni in voller Blüte stehen. Mit den blauen Blüten von *Veronica longifolia* und *Scutellaria hastifolia* mischen sich die weißen von *Achillea ptarmica* und die rosa angehauchten von *Valeriana exaltata*. *Lysimachia vulgaris* bringt einen gelben Farbton in die bunte Pracht.

Die Gesellschaft zieht sich saumartig längs alter Hochwassergrenzen oder am Rande von Weidengebüschen entlang und ist oft nur einige Dezimeter breit. Ihr Wurzelbereich wird von dem Flußwasser durchfeuchtet.

Veronica longifolia herrscht zum großen Teil und ist wegen ihrer hohen Stetigkeit und großen Menge eine Kennart der Gesellschaft, wenn sie auch gelegentlich in die Überschwemmungswiesen übergreift. Noch strenger sind *Scutellaria hastifolia* und *Valeriana exaltata* an die Gesellschaft gebunden. Beide sind östliche Arten, die im mittleren Oder- und Weichseltal häufiger vorkommen und westlich der Elbe nur noch spärlich auftreten. *Valeriana exaltata* dringt allerdings längs des sandigen Allertales bis ins Wesertal unterhalb Verden vor.

Nach den beiden stetesten Arten wird diese neue Gesellschaft Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass. genannt. Sie gehört ins Molinion.

Von den Verbandskennarten sind *Lysimachia vulgaris* und *Achillea ptarmica* stet.

Obwohl Futtergräser (*Poa palustris*, *P. trivialis*, *Alopecurus pratensis*) und Leguminosen (*Vicia cracca*) stellenweise reichlich vorhanden sind, wird die Gesellschaft kaum genutzt, so daß sich *Rubus idaeus* breitmachen kann.

*) Mit einer Tabelle im Anhang.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

SZ 262

Senckenbergische Bibliothek
Frankfurt a. Main

Zu K. WALTHER: Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass.

Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass.

Ehrenpreis-Helmkraut-Gesellschaft.

Nr. d. Aufnahme:	1	2	3	4	5	
Ort[1]):	G	Pe	G	H	D	
Aufnahmefläche m^2:	20	5	10	40	5	
Artenzahl:	29	24	28	26	24	
Kennarten:						
Veronica longifolia	4.5	1.2	3.3	2.2	1.2	Langblättr. Ehrenpreis
Scutellaria hastifolia	1.2	2.3	1.2	1.2	.	Spieß-Helmkraut
Valeriana exaltata	+.2	.	+.2	.	.	Hoher Baldrian
Verb.- u. Ordnungs-Kennarten:						
Lysimachia vulgaris	+.1	3.3	+.1	2.2	+.2	Gilb-Weiderich
Achillea ptarmica	1.2	+.2	.	1.2	1.2	Sumpf-Garbe
Stachys palustris	.	+.1	.	2.2	.	Sumpf-Ziest
Lythrum salicaria	.	+.1	.	.	.	Blut-Weiderich
Filipendula ulmaria	.	.	+.2	.	.	Mädesüß
Klassen-Kennarten:						
Poa trivialis	1.2	+.2	1.2	1.2	.	Gemeine Rispe
Vicia cracca	+.2	+.2	1.2	1.2	.	Vogel-Wicke
Alopecurus pratensis	+.2	+.2	1.2	.	.	Wiesen-Fuchsschwanz
Chrysanthemum leucanthemum	.	+	+	.	1.2	Wiesen-Wucherblume
Campanula patula	+.1	.	1.1	.	.	Wiesen-Glockenblume
Dactylis glomerata	+.2	.	.	.	.	Knäuelgras
Daucus carota	.	+	.	.	.	Wilde Möhre
Galium mollugo	.	+.2	.	.	.	Gemeines Labkraut
Centaurea jacea	.	+	.	.	.	Wiesen-Flockenblume
Symphytum officinale	.	.	.	+	.	Beinwell
Begleiter:						
Poa palustris	2.2	3.3	+.2	2.2	1.2	Sumpf-Rispe
Calamagrostis epigeios	+.2	1.2	1.2	3.3	2.2	Reitgras
Rubus caesius	2.2	3.3	2.2	2.3	1.2	Kratzbeere
Tanacetum vulgare	+.2	+.2	.	1.2	1.1	Rainfarn
Euphorbia esula	1.1	.	2.3	+.2	1.1	Esels-Wolfsmilch
Cuscuta europaea	+.2	.	+.2	+.2	.	Hopfen-Seide
Glechoma hederacea	1.2	.	3.5	1.2	.	Gundermann
Achillea millefolium	1.2	.	1.2	.	+.2	Schafgarbe
Hypericum perforatum	.	+	+.1	.	+.2	Tüpfel-Johanniskraut
Rumex thyrsiflorus	.	.	+.1	+	+.2	Straußblütiger Ampfer
Vicia tetrasperma	2.2	.	+.1	.	.	Viersamige Wicke
Oenothera biennis	2.2	.	+.1	.	.	Nachtkerze
Populus tremula	+.1	.	.	+	.	Zitterpappel
Poa pratensis v. angustifolia	+.2	.	.	.	2.3	Schmalblättrige Rispe
Asparagus officinalis	+	.	.	.	1.1	Gemeiner Spargel
Phalaris arundinacea	.	2.3	.	+.2	.	Rohr-Glanzgras
Cirsium arvense	.	+.1	.	+.2	.	Acker-Kratzdistel
Equisetum arvense	.	+	.	.	+.1	Acker-Schachtelhalm
Salix viminalis	.	1St	.	.	3.1	Hanf-Weide
Agropyron repens	.	.	1.2	.	2.2	Quecke
Melandrium album	.	.	+.1	.	+.1	Weiße Lichtnelke

Außerdem in Aufn. 1: Mnium affine 1.2, Climacium dendroides 3.5, Rhytidiadelphus squarrosus 2.3, Carex arenaria +.1, Potentilla reptans +.2, Carduus crispus +.1; in Aufn. 2: Mentha arvensis +.2, Bidens frondosus +; in 3: Salix purpurea +, Convolvulus sepium +, Plantago lanceolata +.1, Galium cruciata +.2, Galium aparine +.2; in Aufn. 4: Populus nigra +, Salix triandra +, Ranunculus repens +.2, Aster salignus 1.3, Artemisia vulgaris +.2, Senecio fluviatilis +, Leontodon autumnalis +.2; in Aufn. 5: Anthoxanthum odoratum +.2, Erysimum cheiranthoides +.1, Viola canina 1.2, Viola tricolor ssp. vulgaris +.1, Lysimachia nummularia +.2, Veronica arvensis +.2.

[1]) D = Damnatz, G = Grippel, H = Hitzacker, Pe = Pevestorf.
Die Bodenart ist bei allen 5 Aufnahmen Sand.

UB Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Senckenbergische Bibliothek
Frankfurt a. Main

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft (alte Serie)

Jahr/Year: 1955

Band/Volume: NF_5

Autor(en)/Author(s): Walther Kurt Herbert

Artikel/Article: Veronica longifolia-Scutellaria hastifolia-Ass. 103