

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

- 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.

S 7 262

Senckenbergische Bibliothek
Frankfurt a. MainZu 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:

<i>Veronica longifolia</i>	4.5	1.2	3.3	2.2	1.2	Langblättr. Ehrenpreis
<i>Scutellaria hastifolia</i>	1.2	2.3	1.2	1.2	.	Spieß-Helmkraut
<i>Valeriana exaltata</i>	+2	.	+2	.	.	Hoher Baldrian

Verb.- u. Ordnungs-Kennarten:

<i>Lysimachia vulgaris</i>	+1	3.3	+1	2.2	+2	Gilb-Weiderich
<i>Achillea ptarmica</i>	1.2	+2	.	1.2	1.2	Sumpf-Garbe
<i>Stachys palustris</i>	.	+1	.	2.2	.	Sumpf-Ziest
<i>Lythrum salicaria</i>	.	+1	.	.	.	Blut-Weiderich
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	.	+2	.	.	Mädesüß

Klassen-Kennarten:

<i>Poa trivialis</i>	1.2	+2	1.2	1.2	.	Gemeine Rispe
<i>Vicia cracca</i>	+2	+2	1.2	1.2	.	Vogel-Wicke
<i>Alopecurus pratensis</i>	+2	+2	1.2	.	.	Wiesen-Fuchsschwanz
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	.	+	+	.	1.2	Wiesen-Wucherblume
<i>Campanula patula</i>	+1	.	1.1	.	.	Wiesen-Glockenblume
<i>Dactylis glomerata</i>	+2	Knäuelgras
<i>Daucus carota</i>	.	+	.	.	.	Wilde Möhre
<i>Galium mollugo</i>	.	+2	.	.	.	Gemeines Labkraut
<i>Centaurea jacea</i>	.	+	.	.	.	Wiesen-Flockenblume
<i>Symphytum officinale</i>	.	.	.	+	.	Beinwell

Begleiter:

<i>Poa palustris</i>	2.2	3.3	+2	2.2	1.2	Sumpf-Rispe
<i>Calamagrostis epigeios</i>	+2	1.2	1.2	3.3	2.2	Reitgras
<i>Rubus caesius</i>	2.2	3.3	2.2	2.3	1.2	Kratzbeere
<i>Tanacetum vulgare</i>	+2	+2	.	1.2	1.1	Rainfarn
<i>Euphorbia esula</i>	1.1	.	2.3	+2	1.1	Esels-Wolfsmilch
<i>Cuscuta europaea</i>	+2	.	+2	+2	.	Hopfen-Seide
<i>Glechoma hederacea</i>	1.2	.	3.5	1.2	.	Gundermann
<i>Achillea millefolium</i>	1.2	.	1.2	.	+2	Schafgarbe
<i>Hypericum perforatum</i>	.	+	+1	.	+2	Tüpfel-Johanniskraut
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	.	.	+1	+	+2	Straußblütiger Ampfer
<i>Vicia tetrasperma</i>	2.2	.	+1	.	.	Viersamige Wicke
<i>Oenothera biennis</i>	2.2	.	+1	.	.	Nachtkerze
<i>Populus tremula</i>	+1	.	.	+	.	Zitterpappel
<i>Poa pratensis v. angustifolia</i>	+2	.	.	.	2.3	Schmalblättrige Rispe
<i>Asparagus officinalis</i>	+	.	.	.	1.1	Gemeiner Spargel
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	2.3	.	+2	.	Rohr-Glanzgras
<i>Cirsium arvense</i>	.	+1	.	+2	.	Acker-Kratzdistel
<i>Equisetum arvense</i>	.	+	.	.	+1	Acker-Schachtelhalm
<i>Salix viminalis</i>	.	1St	.	.	3.1	Hanf-Weide
<i>Agropyron repens</i>	.	.	1.2	.	2.2	Quecke
<i>Melandrium album</i>	.	.	+1	.	+1	Weißer Lichtnelke

Außerdem in Aufn. 1: *Mnium affine* 1.2, *Climacium dendroides* 3.5, *Rhytidia-delphus 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* esp. *vulgaris* +1, *Lysimachia nummularia* +2, *Veronica arvensis* +2.

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

Senckenbergische Bibliothek
Frankfurt a. Main



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main