Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung
UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Corydalis claviculata-Epilobium angustifolium-Ass. - Arbeiten aus der Arbeitsstelle für Theoretische und Angewandte Pflanzensoziologie, Todenmann (40)

Hülbusch, Karl Heinrich
Tüxen, Reinhold

1968

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:30:4-91276

Visual Library

Tüxen, R. – (1956) – Botanischer Garten Bremen. Wegweiser durch die pflanzensoziologisch-systematische Abteilung. — Hrsg. Gartenbauamt Bremen. 119 pp. Bremen.

Westhoff, V. u. v. Leeuwen, C. G. – 1966 – Ökologische und systematische Beziehungen zwischen natürlicher und anthropogener Vegetation. — In R. Tüxen, Hrsg.: Anthropogene Vegetation – Bericht über das intern. Symposion in Stolzenau 1961: 156—172. Den Haag.

Wiermann, R. – 1962 – Botanisch-moorkundliche Untersuchungen in Nordfriesland. Ein Beitrag zur Frage nach dem zeitlichen Ablauf der Meeresspiegelschwankungen. — Meyniana **12:** 97—146. Kiel.

Anschrift des Verfassers: Dr. Burchard Menke, Geologisches Landesamt Schleswig-Holstein, 23 Kiel-Wik, Mecklenburger Straße 22/24.

Corydalis claviculata — Epilobium angustifolium-Ass.

von

K. H. Hülbusch und R. Tüxen

Arbeiten aus der Arbeitsstelle für Theoretische und Angewandte Pflanzensoziologie, Todenmann (40)

In schlecht wüchsigen älteren Kiefern-Beständen mit Eichen-, Vogelbeer- und Birken-Unterwuchs wächst auf Moder oder Rohhumus im subatlantischen niedersächsischen Flachland nicht selten eine Verlichtungs-Gesellschaft, die im Juni durch die üppige Blüte des einjährigen kletternden Lerchensporns (*Corydalis claviculata*) auffällt. Sie wurde bis nach Loccum und Gifhorn nach SO beobachtet, hat aber ihre Hauptverbreitung mehr gegen die Küste auf quarzreichen Pleistozän-Sanden im Bereich des potentiell natürlichen Querco-Betuletum. Sie fehlt aber auch nicht in einigen dieser Assoziation ökologisch nahe stehenden anderen Waldgesellschaften.

Unsere Tabelle (im Anhang) zeigt verschiedene Ausbildungen, die provisorisch wohl als Subassoziation gewertet werden können, wenn man nicht *Molinia* den Vorzug für die Aufstellung einer Subassoziation geben wollte. Zahlreiche abbauende Mantel- und Wald-Pioniere deuten die Entwicklung der *Corydalis*-Gesellschaft an, die unter dem Schatten der höher werdenden Holzgewächse rasch verschwindet.

Diese bisher unbeschriebene Assoziation ist zum Epilobion angustifolii zu stellen. Sie ist nächst verwandt, aber nicht identisch mit der Epilobium angustifolium-Senecio silvaticus-Ass. Die ökologischen Unterschiede beider Assoziationen sind noch nicht bekannt.

Fundorte der Aufnahmen (s. Tabelle im Anhang):

1. Otterstein	5. Adolphsdorf	9. Alfhausen, Kreis Bersenbrück
2. Wümmingen	6. Otterstein	10. Adolphsdorf
3. Schlußdorf	7. nw Loccum	11. Otterstedt
4. Vorwerk	8. w Loccum	12. Waakhausen

(Außer Loccum und Alfhausen alle im unteren Wümmegebiet)

Autoren: D = Dierschke, H = Hülbusch, Tx = R. Tüxen.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Hülbusch u. Tüxen: Epilobio angustifolii-Corydaletum claviculatae Hülbusch et Tx. 1968

	Subass. v. Rumex acetosella			Typische Subass.								Subass. (?) v. Viola palustris
Nr. d. Aufnahme	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bearbeiter	H	D	H	H	H	H	Tx	Tx	H	H	H	H/D
Größe d. Probefläxhe (m^2)	400	8	10	16	6	16	6	6	6	4	9	16
Veg.-Bedeckung	50	.	80	85	70	90	75	95	60	80	80	100
Artenzahl	12	12	10	9	7	10	11	11	10	9	11	12
Kennart:												
Corydalis claviculata	1.3	4.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.5	5.4	3.5	4.5	3.5	5.5
Verb.-, Ordn.-, Klassen-Kennarten:												
Epilobium angustifolium	1.1	+.2	1.2	3.2	+	+	+	+.3	2.2	1.2	1.1	.
Rubus idaeus	3.3		3.3	2.3	3.3	2.3	.	.	2.3	2.2	2.2	1.1
Senecio silvaticus		+						+.2⁰				
Trennart d. Epilobium angustifolium:												
Deschampsia flexuosa			1.1	+	+	+	+.2	2.3		+.2	+.2	
Trennarten d. Subass.:												
Anthoxanthum odoratum	+½	+	+.2									
Rumex acetosella	+	+	+									
Poa trivialis	+		+									
Viola palustris												2.3
Lysimachia vulgaris												1.1
Eurhynchium praelongum												2.2
Lophocolea bicuspidata												1.2
Begleiter:												
Dryopteris dilatata	1.2	.	.	(+)	1.2	1.3	+.2	.	+.2	+.2	+.3	1.2
Holcus lanatus	+.2	1.2			(+.2)	+.2			1.2			+.2
Galeopsis tetrahit		1.1		2.3		r		1.2	1.1			2.1
Molinia coerulea			1.1						+.2	1.1	+	
Agrostis tenuis				1.1					1.2			
Poa pratensis							r	r				
Abbauende Gebüsch- und Wald-Pioniere:												
Rubus div. spec.	+.2			+		+	2.2		1.2	1.2	+.2	1.1
Sorbus aucuparia	+	+			+.2	(+.2)	+	+		+	+.3	
Frangula alnus		+					+	1.1		1.2	1.1	
Quercus robur	+	+					1 St.	+				
Betula pubescens	+					+					+	
Lonicera periclymenum							+.2				+.2	

Außerdem noch in Aufn. 2: Carex arenaria 2.2, Festuca ovina 2.2; in Aufn. 3: Arrhenatherum elatius 1.1, Myrica gale 1.2⁰; in Aufn. 4: Galium aparine +.2; in Aufn. 7: Moehringia trinervia 1.2; in Aufn. 8: Agropyron repens +, Polygonum convolvulus 1 St.; in Aufn. 9: Poa nemoralis +.2; in Aufn. 12: Calamagrostis canescens 1.1, Impatiens parviflora +.

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: 1968

Band/Volume: NF_13

Autor(en)/Author(s): Hülbusch Karl Heinrich, Tüxen Reinhold

Artikel/Article: Corydalis claviculata-Epilobium angustifolium-Ass. - Arbeiten aus der Arbeitsstelle für Theoretische und Angewandte Pflanzensoziologie, Todenmann (40) 224