

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

- 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. Symposium 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 Lerchenspornes (*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 Subassoziaton gewertet werden können, wenn man nicht *Molinia* den Vorzug für die Aufstellung einer Subassoziaton 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 *Epilobium angustifolium* 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.

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

	Subass. v. Rumex acetosella			Typische Subass.								Subass. (?) v. <i>Viola</i> palustris
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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. Probefläche (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:												
<i>Corydalis claviculata</i>	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:												
<i>Epilobium angustifolium</i>	1.1	+2	1.2	3.2	+	+	+	+3	2.2	1.2	1.1	.
<i>Rubus idaeus</i>	3.3	.	3.3	2.3	3.3	2.3	.	.	2.3	2.2	2.2	1.1
<i>Senecio silvaticus</i> . . . . .	.	+	.	.	.	.	.	+2 ⁰	.	.	.	.
Trennart d. <i>Epilobium</i>												
<i>angustifolium</i> :												
<i>Deschampsia flexuosa</i> . . . . .	.	.	1.1	+	+	+	+2	2.3	.	+2	+2	.
Trennarten d. Subass.:												
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+1/2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosella</i> . . . . .	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa trivialis</i> . . . . .	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Viola palustris</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
<i>Lysimachia vulgaris</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Eurhynchium praelongum</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Lophocolea bicuspidata</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Begleiter:												
<i>Dryopteris dilatata</i>	1.2	.	.	(+)	1.2	1.3	+2	.	+2	+2	+3	1.2
<i>Holcus lanatus</i>	+2	1.2	.	.	(+2)	+2	.	.	1.2	.	.	+2
<i>Galeopsis tetrahit</i> . . . . .	.	1.1	.	2.3	.	r	.	1.2	1.1	.	.	2.1
<i>Molinia coerulea</i> . . . . .	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+2	1.1	+	.
<i>Agrostis tenuis</i> . . . . .	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Poa pratensis</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	r	r	.	.	.	.
Abbauende Gebüsch- und												
Wald-Pioniere:												
<i>Rubus div. spec.</i>	+2	.	.	+	.	+	2.2	.	1.2	1.2	+2	1.1
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+	.	.	+2	(+2)	+	+	.	+	+3	.
<i>Frangula alnus</i> . . . . .	.	+	.	.	.	.	+	1.1	.	1.2	1.1	.
<i>Quercus robur</i> . . . . .	+	+	.	.	.	.	1St.	+	.	.	.	.
<i>Betula pubescens</i> . . . . .	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Lonicera periclymenum</i> . . . . .	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	+2	.
Außerdem noch in Aufn. 2: <i>Carex arenaria</i> 2.2, <i>Festuca ovina</i> 2.2; in Aufn. 3: <i>Arrhenatherum</i>												
<i>elatum</i> 1.1, <i>Myrica gale</i> 1.2 ⁰ ; in Aufn. 4: <i>Galium aparine</i> +2; in Aufn. 7: <i>Moehringia trinervia</i> 1.2;												
in Aufn. 8: <i>Agropyron repens</i> +, <i>Polygonum convolvulus</i> 1 St.; in Aufn. 9: <i>Poa nemoralis</i> +2;												
in Aufn. 12: <i>Calamagrostis canescens</i> 1.1, <i>Impatiens parviflora</i> +.												





UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main