©Floristisch-soziologische Arbeitsgemeinschaft; www.tuexenia.de; download unter www.zobodat.at

Das Parvopotameto-Zannichellietum W. Koch 1926 um Braunschweig und Hannover

von

Dieter Wilhelm Weber-Oldecop, Gehrden/Hannover

RUNGE (1969) zählt das Parvopotameto-Zannichellietum W. Koch 1926 zu den ungenügend untersuchten Assoziationen, von denen nur wenige veröffentlichte Aufnahmen vorliegen. In Niedersachsen ist die Gesellschaft

Parvopotameto-Zannichellietum W. Koch 1926

Nr. der Aufnahme:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Deckung (%):	80	90	60	60	70	90	40	95	100	70
Aufnahmefläche (qm):	2	3	1	1	1	2	1	2	1	1
Artenzahl:	8	8	6	4	4	7	5	5	4	1
AC:										
Zannichellia palustris	4.4	4.3	3.3	3.3	3.3	4.4	3.3	5.5	3.3	2.3
Potamogeton panormitanus	1.2	2.3	2.2	3.2	2.2	1.2	1.2	.	.	.
VC, OC (Potamion, Potametalia):										
Potamogeton crispus	1.1	1.2	1.2	1.2	.	.	.	2.2	.	.
Ceratophyllum demersum	1.1	1.2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.
Ranunculus circinatus	1.2	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.
Potamogeton pectinatus	.	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Elodea canadensis	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potamogeton friesii	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Potamogeton berchtoldii	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.
Callitriche platycarpa	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
B:										
Lemna minor	1.2	.	.	.	.	2.2	.	1.2	1.2	.
Chara vulgaris	.	1.2	1.2	.	.	2.2	.	.	4.4	.
Lemna trisulca	1.2	.	.	.	.	1.2	.	.	1.2	.
Lemna gibba	.	.	.	.	.	+.2	+.2	.	.	.
Chara fragilis	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.

Fundorte zur Tabelle:

1 Altwasser der Aller n Hilte
2 Maschsee in Hannover
3 Kaffteich e Braunschweig
4 Teich bei Gut Bettensen (1 km ne Seetzen)
5 Graben w Heinersen, zur Oker entwässernd
6 Teich gegenüber Gut Bettensen
7 Teich in Algermissen
8 Kaffeeküchenteich am Gehrdener Berg
9 Brinksoot o Wülferode
10 Tongrube hinter der Ziegelei Gehrden

©Floristisch-soziologische Arbeitsgemeinschaft; www.tuexenia.de; download unter www.zobodat.at

recht selten (vgl. den Hinweis von TÜXEN 1931, p. 76). Sie wächst auf humosen Mineral- oder reinen Schlammböden in stillen, klaren, Ca- und nährstoffreichen seichten Gewässern. Das Parvopotameto-Zannichellietum ist, wie schon der Name sagt, vorwiegend aus kleinen Laichkräutern und dem Teichfaden aufgebaut.

Die Assoziation wurde beispielsweise von W. KOCH (1926), LIBBERT (1932), SCHWICKERATH (1933), SAUER (1937), KAPP (1958) sowie KAPP u. SELL (1965) bearbeitet. Während KOCH (1926) die Gesellschaft auch für Altwasser angibt, wurde sie in derartigen Gewässern im östlichen Niedersachsen nicht gefunden (WEBER-OLDECOP 1969). In den Ca-reichen Oker-Zuflüssen aus dem Elm tritt *Zannichellia* allerdings oft massenhaft auf, hier jedoch nicht mit den Arten aus der beigefügten Tabelle, sondern überwiegend mit submersen Glycerio-Sparganion-Arten vergesellschaftet. Das Zannichellietum palustris Baumann 1911 enthält zwar kleinwüchsige Laichkräuter, ist nach LANG (1967) aber durch eine über 1 m groß werdende Unterart des Teichfadens, *Zannichellia palustris* ssp. *palustris*, gekennzeichnet. Eine andere Subspezies, *Zannichellia palustris* ssp. *pedicellata*, ist Verbandskennart des Ruppion (J. TÜXEN 1960).

Schriften

Baumann, E. – 1911 – Die Vegetation des Untersees (Bodensee). — Arch. Hydrobiol. Suppl. **1:** 1—554. Stuttgart.

Kapp, E. – 1958 – Contribution à la flore des canaux autour de Strasbourg. — Bull. Soc. Bot. France **106:** 164—167. Paris.

— — et Sell, Y. – 1965 – Les associations aquatiques d'Alsace I. — Bull. Ass. Philom. Alsace Lorraine **12:** 66—78. Strasbourg.

Koch, W. – 1926 – Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordschweiz. — Jb. St. Gallischen Naturw. Ges. **61:** 1—146. St. Gallen.

Lang, G. – 1967 – Die Ufervegetation des westlichen Bodensees. — Arch. Hydrobiol. Suppl. **32:** 437—574. Stuttgart.

Libbert, W. – 1932 – Die Vegetationseinheiten der neumärkischen Staubeckenlandschaft. — Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg **74:** 10—93. Berlin-Dahlem.

Runge, F. – 1969 – Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. — Münster.

Sauer, F. – 1937 – Die Makrophytenvegetation ostholsteinischer Seen und Teiche. — Arch. Hydrobiol. Suppl. **6:** 431—592. Stuttgart.

Schwickerath, M. – 1933 – Die Vegetation des Landkreises Aachen und ihre Stellung im nördlichen Westdeutschland. — Aach. Beitr. Heimatkde. **13.** Aachen.

Tüxen, J. – 1960 – Zur systematischen Stellung des Ruppion-Verbandes. — Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **8:** 180. Stolzenau/Weser.

Tüxen, R. – 1931 – Die Pflanzendecke zwischen Hildesheimer Wald und Ith. — In: Barner, W., Unsere Heimat: 55—131. Hildesheim.

Weber-Oldecop, D. W. – 1969 – Wasserpflanzengesellschaften im östlichen Niedersachsen. — Diss. Techn. Univ. Hannover, 172 pp. Hannover.

Anschrift des Verfassers: Dr. D. W. Weber-Oldecop, 3011 Gehrden/Hann., Lindenweg 5.

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: 1973

Band/Volume: NF_15-16_1973

Autor(en)/Author(s): Weber-Oldecop Dieter Wilhelm

Artikel/Article: Das Parvopotameto-Zannichellietum W. Koch 1926 um Braunschweig und Hannover 86-87