

FID Biodiversitätsforschung

Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und
Westfalens

Utricularia australis R. Br. neu im Wollerscheider Venn und dem
Mützenicher Venn und möglicherweise für das gesamte Hohe Venn

Mohl, Robert

2013

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:30:4-197309](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:4-197309)

Utricularia australis R. BR. neu im Wollerscheider Venn und dem Mützenicher Venn und möglicherweise für das gesamte Hohe Venn

Utricularia australis R. BR. new to the Wollerscheider Venn and the Mützenicher Venn and possibly the total High Venn region

ROBERT MOHL & EBERHARD STENGEL

Kurzfassung: *Utricularia australis* R. BR. konnte 2012 in einem kleinen Gewässer am Wollerscheider Venn und in einem Palsen im Mützenicher Venn nachgewiesen werden.

Schlagworte: *Utricularia australis* R. BR., Wollerscheider Venn, Mützenicher Venn, Nordrhein Westfalen, Schwimmflora

Abstract: In 2012 *Utricularia australis* R. BR. was found in a small pond at the Wollerscheider Venn and in a Palsen at the Mützenicher Venn

Keywords: *Utricularia australis* R. BR., Wollerscheider Venn, Mützenicher Venn, North Rhine-Westphalia, aquatic flora

1. Einleitung

Submerse Wasserpflanzen werden oft übersehen besonders wenn sie nicht regelmäßig zur Blüte kommen. Der südliche Wasserschlau (*Utricularia australis* R. BR.) ist so eine untergetauchte wachsende Pflanze, die oft unbemerkt bleibt, wenn sie nicht ihre leuchtend gelben Blüten an der Wasseroberfläche zeigt. Es verwundert also nicht, dass man weder in HAEUPLER et al. (2003), HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1985) oder bei FLOWRWEB Angaben zu Vorkommen von *Utricularia australis* im Bereich des Hohen Venns findet. Auch in älteren Quellen wie FOERSTER (1878) oder SCHWICKERATH (1944, 1950 und 1969) gibt es keine Angaben zu *U. australis* im Hohen Venn. In der belgischen Flora von VAN ROMPAEY & DELVOSALLE (1972) sind ebenfalls keine Angaben zum Hohen Venn enthalten.

2. Zwei neue Fundorte am Rand des Hohen Venn

Während einer Exkursion zum Wollerscheider Venn zwischen Roetgen und Lammersdorf (TK 5303/41 am 2.09.2012 entdeckten die Autoren in einem kleinen Teich am südlichen Rand des Wollerscheider Venn wie Irrlichter auf der Wasserfläche stehend die gelben Blüten eines Wasserschlau. Wie die genaue Untersuchung ergab, handelte es sich um *Utricularia australis* (Abb. 1). Bei einer Exkursion am 17.09.2012 zum Mützenicher Venn (TK 5403/13) im dortigen Palsen standen ebenfalls einige Blüten des

Südlichen Wasserschlau über der Wasserfläche (Abb. 2).

2.1 Standortbedingungen

Der Südliche Wasserschlau wächst sowohl in eutrophen wie oligotrophen Gewässern. Die oben genannten Gewässer im Einzugsbereich des Hohen Venn sind oligotroph. Im Wollerscheider Venn wächst *Utricularia australis* zusammen mit *Potamogeton polygonifolius*, *Juncus bulbosus* subsp. *kochii* und *Eriophorum angustifolium*, im Palsen des Mützenicher Venn mit *Potamogeton natans* und *Carex acuta*.

3. Diskussion

Utricularia australis R. BR. ist nach ELLENBERG (1992) eine Art des Nymphaeion (albae) [Wurzeln Schwimmblattdecken]. POTT (1995) stellt sie im Nymphaeion (albae) in den Verband des Hydrocharition morsus-ranae und da in die Assoziation des Utricularietum neglectae TH. MÜLLER & GÖRS 1960, einer Schwimmpflanzen-gesellschaft dys- bis mesotropher, mäßig saurer Gewässer über sandigem oder torfigem Substrat. In den beiden oben genannten oligotrophen Gewässern sind die Pflanzen von *U. australis* besonders zierlich und die Blüten im Gegensatz zu den kräftig eigelben Blüten in nährstoffreicheren Gewässern blass schwefelgelb. Sie entsprechen dem, was HÖPPNER in seiner Arbeit über die



Abbildung 1. *Utricularia australis* R. BR. mit *Potamogeton polygonifolius* im Teich am Wollerscheider Venn (Aufnahme vom 02.09.2012).

Figure 1. *Utricularia australis* R. BR. with *Potamogeton polygonifolius* in the pond near Wollerscheider Venn (photograph 02.09.2012).



Abbildung 2. *Utricularia australis* im Palsen des Mützenicher Vennis (Aufnahme vom 17.09.2012).

Figure 2. *Utricularia australis* in the Palsen of the Mützenicher Venn (photograph 17.09.2012).

Utricularien der Rheinprovinz als *Forma gracilis* bezeichnet (HÖPPNER 1912).

Literatur

- ELLENBERG H. (1992): Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa – Scripta Geobotanica XVIII. Göttingen (Erich Goltze KG).
- FLORAWEB – Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands (2006). www.floraweb.de.
- FOERSTER, A. (1878): Flora Excursoria des Regierungsbezirkes Aachen sowie der angrenzenden Gebiete der belgischen und holländischen Provinz Limburg. – Verlag von RUDOLPH BARTH, Aachen 468 S.
- HAEUPLER, H., JAGEL, A. & SCHUMACHER, W. (2003): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Nordrhein-Westfalen. Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten Nordrhein-Westfalen (LÖBF). Recklinghausen.
- HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (1985): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. 1. Aufl. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- HÖPPNER, H. (1912): Die Utricularien der Rheinprovinz. – Ber. über die Vers. d. Bot. u. Zool. Ver. f. Rhld.-Westf., 1912: E 92–150. Bonn.
- POTT, R. (1995): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands 2. Aufl. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 622 S.
- VAN ROMPAEY E. & DELVOSALLE, L. (1972): Atlas de la flore belge et luxembourgeoise. Jardin botanique national de Belgique. Bruxelles.
- SCHWICKERATH, M. (1944): Das Hohe Venn und seine Randgebiete, Vegetation, Boden und Landschaft, in: Pflanzensoziologie Bd. 6. – Gustav Fischer Verlag, Jena.
- SCHWICKERATH, M. (1950): Hohes Venn und Vennrand, Landschaft und Pflanzenwelt. – Comel Verlag Köln.
- SCHWICKERATH, M. (1969): Die florengeographische und vegetationskundliche Gliederung des Naturschutzgebiets „Wollerscheider Venn“, Kreis Monschau. Schriftenreihe der Landesstelle für Naturschutz und Landespflege in Nordrhein-Westfalen Bd. 6. – Verlag Aurel Bongers. Recklinghausen.

Anschrift der Autoren:

ROBERT MOHL, Grünstr. 12, D-52428 Jülich
Dr. EBERHARD STENGEL, Wolfshovener Str. 118,
D-52428 Jülich-Stetternich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [166](#)

Autor(en)/Author(s): Mohl Robert, Stengel Eberhard

Artikel/Article: [Utricularia australis R. Br. neu im Wollerscheider Venn und dem Mützenicher Venn und möglicherweise für das gesamte Hohe Venn 5-7](#)