

Natur und Heimat

Floristische, faunistische und ökologische Berichte

Herausgeber

Westfälisches Museum für Naturkunde, Münster

– Landschaftsverband Westfalen-Lippe –

Schriftleitung: Dr. Brunhild Gries

52. Jahrgang

1992

Heft 3

Zur Kenntnis von *Potamogeton nodosus* POIRET in Westfalen

Klaus van de Weyer, Nettetal

Potamogeton nodosus POIRET ist eine Sippe, die mitunter leicht zu verwechseln ist; kritische Formen lassen sich nur unter Berücksichtigung der Stengelana-
tomie sicher bestimmen (vgl. WIEGLEB 1990).

Im Rahmen einer Untersuchung zur Verbreitung dieser Art am Niederrhein (VAN DE WEYER 1991) prüfte der Verfasser alle verfügbaren Herbarbelege aus diesem Naturraum und wertete hierauf basierend zuverlässige Literaturangaben aus. Hierbei fielen auch Literaturangaben aus Westfalen von HÖPPNER & PREUSS (1926: in der Lippe bei Lünen, im Ruhrgebiet bei Stockum) und von STEUSLOFF (1953: Lippe in Westfalen) auf. Der Verfasser stufte diese Angaben bereits als zuverlässig ein, da andere Belege dieser Art, die HÖPPNER und STEUSLOFF am Niederrhein sammelten, richtig bestimmt waren.

Entgegen diesen Beobachtungen steht die Ansicht von RUNGE (1990), daß die bisherigen Angaben von *Potamogeton nodosus* aus Westfalen „unsicher oder unrichtig“ sind (zur taxonomischen Problematik s. WIEGLEB & HERR 1984). Daher wurde *Potamogeton nodosus* in der Florenliste von Nordrhein-Westfalen (WOLFF-STRAUB et al. 1988) für den Naturraum Westfälische Bucht/Westfälisches Tiefland als nicht vorkommend eingestuft (FOERSTER, mdl. Mittlg.). Im Weserbergland gilt die Art als verschollen (WOLFF-STRAUB et al. 1988); für diesen Bereich liegen alte Angaben von BECKHAUS (1873) vor.

Eine endgültige Klärung brachte ein Besuch des Verfassers im Westfälischen Museum für Naturkunde in Münster. Das dortige Herbarium beherbergt folgende Belege von *Potamogeton nodosus* aus Westfalen (s. Abb. 1, 2):



Abb. 1: *Potamogeton nodosus*, Lippe westlich von Lünen, 8.8.1925, leg. Preuss.

Westfälische Bucht/Westfälisches Tiefland:

4311.3, in der Lippe westlich von Lünen, 8.8.1925, leg. Preuss

Weserbergland:

4222, in der Weser bei Höxter, (18) 81

Rezente Nachweise dieser Art liegen jedoch nicht vor. So konnte *Potamogeton nodosus* im Bereich der Lippe nicht mehr nachgewiesen werden (ANT 1966, POTT 1980). Auch aus der Weser liegen keine neueren Fundmeldungen vor. Somit muß *Potamogeton nodosus* in Nordrhein-Westfalen als ausgestorben bzw. verschollen eingestuft werden (vgl. VAN DE WEYER 1991).



Abb. 2: *Potamogeton nodosus*, Weser bei Höxter, (18)81.

Die vorliegenden Ergebnisse zeigen, daß *Potamogeton nodosus* in Westfalen auf größere Fließgewässer beschränkt war, was sich mit Ergebnissen vom Niederrhein (VAN DE WEYER 1991) deckt (vgl. a. VANDER PLOEG 1990 und WIEGLEB 1988). Somit können die Ausführungen von KOPPE (1959) bestätigt werden, daß die Angaben von *Potamogeton nodosus* aus den Sennebächen „höchst zweifelhaft“ sind.

Die Herren Dr. E. Foerster (Kleve) und Prof. Dr. G. Wiegleb (Oldenburg) gaben wertvolle Hinweise. Ihnen danke ich herzlich.

L i t e r a t u r

ANT, H. (1966): Die Benthos-Biozöosen der Lippe. Herausgegeben v. Minist. f. Ernährung, Landwirtschaft und Forsten NRW. Düsseldorf. – BECKHAUS, K. (1893): Flora von Westfalen. Münster. – HÖPPNER, H. & PREUSS, H. (1926): Flora des Westfälisch-Rheinischen Industriegebietes unter Einschluß der Rheinischen Bucht. Nachdruck, Walter Braun Verlag, Duisburg 1971, 381 S. – KOPPE, F. (1959): Die Gefäßpflanzen von Bielefeld und Umgebung. Ber. Naturwiss. Ver. Bielefeld u. Umgegend **15**, 190 S. Bielefeld. – PLOEG, D. T. E. VAN DER (1990): De nederlandse breedbladige fonteinkruiden. Wetenschappelijke Mededeling KNNV **195**, 98 pp. – POTT, R. (1980): Die Wasser- und Sumpflvegetation eutropher Gewässer in der Westfälischen Bucht – Pflanzensoziologische und hydrochemische Untersuchungen. Abh. Landesmus. Naturk. Münster/Westfalen **42**: 1-156. – RUNGE, F. (1990): Die Flora Westfalens, 3. Auflage. Münster. – STEUSLOFF, U. (1953): Untersuchungen zur Ökologie der Wasserphanerogamen im Raume der unteren Lippe. Gewässer und Abwässer **5**: 10-23. Krefeld. – WEYER, K., VAN DE (1999): Zur Verbreitung von *Potamogeton acutifolius* LINK ex ROEM. & SCHULT., *P. compressus* L. und *P. nodosus* POIR. am Niederrhein. Niederrheinische Landeskunde **X**: 209-214. Krefeld. – WIEBLEB, G. (1988): Analysis of flora and vegetation in rivers: concepts and applications, in: Symoens, J. (ed.): Vegetation of inland waters. Handbook of vegetation science **15**: 311-340. Dordrecht. – WIEGLEB, G. (1990): The importance of stem anatomical characters for the systematic of the genus *Potamogeton* L. Flora **184**: 197-208. – WIEGLEB, G. & HERR, W. (1984): Die Potamogetonaceae niedersächsischer Fließgewässer, Teil 1. Göttinger Floristischer Rundbriefe **18**: 65-86. – WOLFF-STRAUB, R., BANK-SIGNON, I., FOERSTER, E., KUTZELNIGG, H., LIENENBECKER, H., PATZKE, E., RAABE, U., RUNGE, F., SCHUMACHER, W. (1988): Floristenliste von Nordrhein-Westfalen, 2. Auflage. Schriftenreihe der LÖLF **7**, 124 S.

Anschrift des Verfassers: Dipl.-Biol. Klaus van de Weyer, Iana-plan, Lobbericher Str. 5, D-W-4054 Nettetal 1