

*Elodea nuttallii* (PLANCH.) ST. JOHN  
im Öjendorfer See in Hamburg

von M. Vöge

Der Öjendorfer See ist mit einer Fläche von über 40 ha und einer Tiefe von etwa 2 m ein beliebtes Badegewässer in Hamburg. Die Messung des Gehaltes an Nitrat- und Ammonium-Stickstoff ergibt im Frühjahr recht hohe Werte: 3 bzw. 1, 2 mg im Liter Wasser.

Eine reiche Wasserpflanzenflora bedeckt den größten Teil des Grundes. Interessant ist, daß neben den Makrophyten *Ranunculus trichophyllus* CHAIX., *R. circinatus* SIBTH., *Elodea canadensis* MICHX., *Zannichellia palustris* L., *Callitriche hermaphroditica* L., *Potamogeton crispus* L., *P. pectinatus* L., *P. panormitanus* BIV., *Elatine hydropiper* L. und *Chara spec. der Neophyt* *Elodea nuttallii* (PLANCH.) ST. JOHN einen größeren Bestand bildet und dabei *Elodea canadensis* zunehmend verdrängt.

Ursprünglich beheimatet im Norden und Nordosten der USA und im Südosten Kanadas trat diese Art plötzlich im Jahre 1914 in England auf; seit 1941 breitete sie sich in Belgien und in den Niederlanden aus, auch hier unter Verdrängung von *Elodea canadensis*. Erstmals in Deutschland wurde *Elodea nuttallii* in Münster/Westfalen (Wattendorf 1961) und im Vogtland (Mühlberg 1963) gefunden, ferner im Maschsee und im Dreiecksteich in Hannover (Weber-Oldecop 1974), beide stark benutzte Badegewässer. Weitere Meldungen erfolgten für das Emsland (Haeupler 1974, 1975) und das Allertal (Wiegleb 1976).

*Elodea nuttallii* ist von *Elodea canadensis* durch die helleren, meist unregelmäßig verdrehten Blätter zu unterscheiden. Die Blätter sind auch länger und schmaler als bei *E. canadensis*; bis 15 mm, gelegentlich bis 20 mm lang und 2 mm breit. Der etwas gewellte Blattrand erschwert das Glätten des Blattes.

Literatur:

- Haeupler, H., 1974, Bericht vom Treffen der Regionalstellenleiter in Lathen/Ems am 28. - 29. 9. 1974. Gött. Flor. Rundb. 8: 113-117. Göttingen  
- 1975, Bericht vom zweitägigen Geländetreffen der Zentralstelle Bereich Nord in Lathen/Ems. Gött. Flor. Rundb. 9: 107-109. Göttingen
- Mühlberg, H., 1963, *Elodea occidentalis* (PURSH) ST. JOHN. Wiss. Z. Univ. Halle-Wittenberg 12: 677-678.
- Wattendorf, J., 1964, *Elodea nuttallii* (PLANCH.) ST. JOHN im Teich des Botanischen Gartens zu Münster (Westf.). Natur u. Heimat 24: 86-91
- Weber-Oldecop, D. W., 1974, *Elodea nuttallii* (PLANCH.) ST. JOHN im Maschsee in Hannover. Gött. Flor. Rundb. 8: 63-64. Göttingen
- Wiegleb, G., 1976, Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Chemismus und Makrophytenvegetation stehender Gewässer in Niedersachsen. Diss. Göttingen, 113 pp.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Kieler Notizen zur Pflanzenkunde](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Vöge Margrit

Artikel/Article: [Elodea nuttallii \(PLANCH.\) ST.JOHN im Öjendorfer See in Hamburg 7](#)