

Craspedacusta sowerbyi (Hydrozoa) in einem See bei Donauwörth (Schwaben, Bayern)

[A record of *Craspedacusta sowerbyi* (Hydrozoa) in a lake near Donauwörth (Bavaria)]

Katrin Preuß

Schlagwörter: *Craspedacusta*, Hydrozoa, Schwaben, Bayern, Deutschland, See, Faunistik

Im September wurde bei einer Routineuntersuchung durch das Wasserwirtschaftsamt Donauwörth im Riedlinger See bei Donauwörth die Süßwassermeduse *Craspedacusta sowerbyi* beobachtet. Bei dem als Badesee genutzten Gewässer handelt es sich um eine alte Schleife der Donau, die durch Grundwasser gespeist wird. Zur Charakterisierung des Chemismus dienen die folgenden Werte:

	April 1992	September 1992	
BSB5-roh	1,5-1,6	1,4	mg/l
KMnO ₄	2,0-2,1	2,3	mg O ₂ /l
NO ₃ -N	<0,1	<0,1	mg/l
NH ₄ -N	<0,02	<0,02-0,12	mg/l
P ₀₄ gesamt	0,01-0,015	0,015-0,020	µg/l
Chlorophyll-a	1,7-2,8	2,8-9,2	µg/l
Phaeopigmente	<1	<1-2,7	µg/l
pH-Wert	8,1	8,1	
Cl ⁻	30	30	mg/l
Leitfähigkeit	450	450	µS/cm
Temperatur		17,8	°C
Sichttiefe		etwa 1	m

Beim Phytoplankton gab es Massenentwicklungen von *Cyclotella*, beim Zooplankton erreichten *Polyarthra* spec. sowie *Keratella cochlearis* hohe, Daphnidae und Cyclopidae mäßige Abundanz.

Die Medusen traten in einer Dichte von etwa 1 Tier/m³ auf, ihr Durchmesser betrug rund 15 mm. Die Entwicklung aus den Polypen scheint durch hohe Wassertemperatur (um 25 °C) im Sommer 1992 begünstigt worden zu sein.

Über Nachweise von *Craspedacusta* im Donaugebiet bei Ingolstadt berichten BECK & KRACH (1984).

Literatur

BECK, J. & J. E. KRACH (1984): Bemerkungen zum Auftreten der Süßwasserqualle *Craspedacusta sowerbyi* Lank. im mittelbayerischen Raum.- *Archaeopteryx* 1984: 41-50, Eichstätt.

Anschrift der Verfasserin: Katrin Preuß,

Manuskripteingang: 05.11.1992

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [1992_12](#)

Autor(en)/Author(s): Preuß Katrin

Artikel/Article: [Craspedacusta sowerbyi \(Hydrozoa\) in einem See bei Donauwörth \(Schwaben, Bayern\). 114](#)