

Jber. Abt. Limnol. Innsbruck 7: 156 - 162 (1981)

Die benthalen Rotatorien im Uferbereich des Piburger Sees.

(BUHMANN D., GABRIEL A., PINTER W.)

Abstract: This report shows a spectrum of benthic rotifers from Piburger See. The following habitats have been researched from July 80 to January 81: *Carex*, *Sphagnum*, *Menyanthes trifoliatum*, *Nymphaea alba*, algae populations on stone and wood, some different sediments.

Im Rahmen von Hausarbeiten aus Zoologie wurden von Juni 1980 bis Jänner 1981 Untersuchungen an benthalen Rotatorien im Piburger See durchgeführt, wobei der Schwerpunkt auf einer möglichst exakten Bestimmungsarbeit lag. (Bestimmungslit.: DONNER 1965, KOSTE 1978).

Die Untersuchungen beschränkten sich auf das Areal der Schonbucht, da sie eine sehr heterogene Ufergestaltung mit einer Fülle von verschiedenen Merotopen aufweist. Zudem sind in diesem Bereich auch alle Merotope der restlichen Uferregion vertreten.

Die Bereiche werden wie folgt aufgeteilt:

Stein- und Holzaufwuchs, Seerosenbestand (PINTER)

Seggen- Fieberklee- und Schilfbestand (GABRIEL)

Sphagnen, verschiedene Sedimente (BUHMANN)

Diese Aufteilung und eine zusätzliche Untergliederung der einzelnen Merotope ermöglichte es, ein breites Artenspektrum zu erfassen, bei vielen Arten eine Merotopaffinität festzustellen und im Untersuchungszeitrum eine interessante Artenabfolge zu beobachten.

Die Probenentnahme erfolgte durch Absaugen mit Plexiglasröhren (1 cm Durchmesser, 1 m bzw. 2 m Länge). Die sessilen Rotatorien erforderten ein zusätzliches Abschaben der Macrophyten. Zu jeder Probenentnahme erfolgte eine Messung der Wassertemperatur. An dieser Stelle sei lediglich auf die folgende Artenliste verwiesen, die durch Dr. Josef DONNER überprüft worden ist. Nähere Informationen sind den drei Hausarbeiten der Autoren zu entnehmen, die im Herbst schriftlich vorliegen werden.

Zitierte Literatur:

- DONNER, J., (1965): Ordnung Bdelloidea (Rotatoria, Rädertiere).-
Best.- Bücher z. Bodenfauna Europas, 6:1-297 (Berlin)
- KOSTE, W., (1978): Rotatoria - Die Rädertiere Mitteleuropas.
Ein Bestimmungswerk begr. von Max VOIGT. Überordnung
Monogononta. - I. Textbd. VIII + 1-673; II. Tafelbd.
234 Tafeln, Stg.

Artenliste der in den
verschiedenen Merotopen
gefundenen Rotatorien

Lecane

luna	x	x	x	x	x	x	x	x	x
lunaris 1.	x			x	x				
ludwigi 1.	x						x		
closterocerca	x			x			x	x	
flexilis	x		x				x		
inermis	x				x				
mira		x	x	x			x		
decipiens					x				
goniata						x			
lunaris f. perplexa	x								
lunaris f. granulata					x				
stichaea st.							x		x
hamata h.									x
luna f. balatonica					x				

Lepadella

ovalis o.	x	x	x	x		x	
ovalis f. biloba	x						
patella p.	x	x	x			x	
patella f. oblonga		x					
acuminata							x
minuta	x						
triptera t.	x			x	x	x	x
triptera f. alata			x			x	
rottenburgi						x	
costata var.	x						x

Colurella

uncinata f. bicuspidata	x	x		x	x	x	x
obtusa	x	x			x	x	x
adriatica				x	x		x
colurus	x	x		x			x
hindenburgi h.							x
paludosa						x	
cf. salina							x

	160	Sphagnum	Seerose	Fieberklee	Segge Blatt	Segge Wurzel	Aufw. Holz	Aufw. Stein	Moder	Sediment	Schotter	Hotter
<u>Euchlanis</u>												
incisa i.	x					x						
dilatata d.	x					x			x			
dil. f. lucksiana					x	x						
dil. f. larga	x											
lyra						x						
<u>Squatinella</u>												
mutica m.	x				x	x			x			
mutica f. tridentata	x				x	x			x			
longispinata						x						
<u>Notommata</u>												
pseudocerberus	x					x						
allantois						x						
cyrtopus	x					x						
<u>Dicranophorus</u>												
lütkeni l.			x	x								
facinus											x	
secretus											x	
rostratus											x	
<u>Microcodides</u>												
robustus	x					x			x			
chlaena						x	x		x	x		
<u>Taphrocampa</u>												
annulosa	x											
clavigera						x						
<u>Testudinella</u>												
patina p.									x			
incisa i.	x					x			x			
inc. var. emarginula	x					x			x			
parva								x				
<u>Wierzejskiella</u>												
ricciae						x						
vagneri	x											
<u>Proales</u>												
decipiens	x								x			

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Abteilung für Limnologie am Institut für Zoologie der Universität Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [1980](#)

Autor(en)/Author(s): Buhmann D., Gabriel Alexander, Pinter W.

Artikel/Article: [Die benthalen Rotatorien im Uferbereich des Piburger Sees 156-162](#)

