

**Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

**Zur Biologie des Flußplanktons**

**Krieger, Walther**

**Jena, 1927**

Inhaltsverzeichnis

**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-6929**

## Inhalt.

	Seite
Vorwort . . . . .	III
Übersicht über die vorhandene Potamoplankton-Literatur . . . . .	1
I. Allgemeines	
1. Entstehung des Potamoplanktons . . . . .	2
2. Milieufaktoren . . . . .	4
II. Die Havel	
1. Beschreibung des Gebietes . . . . .	5
2. Entnahmestellen . . . . .	6
3. Material zur Feststellung der Jahreskurven . . . . .	7
4. Chemismus der Havel . . . . .	7
5. Gefälle der Havel . . . . .	8
III. Systematische, ökologische und zytologische Bemerkungen zu den in der Havel beobachteten Planktonten	
1. Diatomatae	
A. Centrales	
a) Discaceae	
<i>Melosira</i> . . . . .	8
<i>Stephanodiscus</i> . . . . .	17
<i>Cyclotella</i> . . . . .	22
<i>Coscinodiscus</i> . . . . .	28
b) Solenoidaceae	
<i>Attheya</i> . . . . .	28
<i>Rhizosolenia</i> . . . . .	29
B. Bilaterales	
a) Fragilariaceae	
<i>Tabellaria</i> . . . . .	29
<i>Diatoma</i> . . . . .	30
<i>Centronella</i> . . . . .	31
<i>Fragilaria</i> . . . . .	32
<i>Synedra</i> . . . . .	34
<i>Asterionella</i> . . . . .	38
b) Nitzschiaceae	
<i>Nitzschia</i> . . . . .	39
2. Cyanophyceae	
Chroococcaceae . . . . .	40
Rivulariaceae . . . . .	41
Nostocaceae . . . . .	41
Oscillatoriaceae . . . . .	41

	Seite
3. Flagellatae	
Chrysomonadinae . . . . .	41
Dinoflagellatae . . . . .	43
Volvocales . . . . .	44
4. Chlorophyceae	
Tetrasporales . . . . .	44
Protococcales . . . . .	44
5. Conjugatae . . . . .	48
6. Heterocontae . . . . .	48
IV. Zusammenfassung der Ergebnisse über die Verbreitung der verschiedenen Gruppen des Phytoplanktons in der Havel . . . . .	49
V. Vertikale Verbreitung der Phytoplanktonten . . . . .	52
VI. Anpassung der Planktonten an den Chemismus der Ge- wässer . . . . .	55
Zusammenfassung . . . . .	58
Literaturverzeichnis . . . . .	61
Register . . . . .	65