

Inhalt.

	Seite
Einleitung	182
I. Diskussion ökologischer Probleme	184
A. Die Stellung der Diatomeen in ökologischen Systemen	190
1. Das Saprobiensystem	194
2. Das Halobiensystem	196
B. Die Beziehungen der Systematik zur Ökologie und Limnologie	200
II. Systematisch-autökologischer Teil	202
III. Allgemeiner Teil	365
A. Das Untersuchungsmaterial und die Charakteristik der Diatomeenflora der einzelnen Standorte	365
1. Die Hamme	365
2. Die Wumme — Lesum	372
3. Die Kleine Wumme	378
4. Das Maschinenfleet	383
5. Die Ochtum	393
6. Die Weser	398
B. Diatomeen aërischer Standorte im Wesergebiet	415
C. Praediluviale, diluviale und marine Elemente im Wesergebiet	420
D. Zusammenfassende Charakteristik der untersuchten Flußläufe	427
Verzeichnis neu benannter Formen	433
Schriften	433