

# Inhalt.

A.A. Einleitung. Das Wesen der Limnologie . . . . .	11
B.B. Die Binnengewässer Mitteleuropas. Eine hydrobiologische Charakteristik ihrer Haupttypen . . . . .	23
I. Das Grundwasser . . . . .	25
II. Die Quelle . . . . .	37
III. Die fließenden Gewässer . . . . .	54
A. Die Strömung als ökologischer Faktor . . . . .	54
B. Die Regionen der fließenden Gewässer Mitteleuropas . . . . .	57
C. Der Forellenbach und die Äschenregion des Mittelgebirges . . . . .	59
D. Fluß und Strom . . . . .	73
IV. Die stehenden Gewässer . . . . .	83
A. Der See . . . . .	84
a) Die geographisch-hydrographischen Eigenschaften der Seen . . . . .	85
b) Die verschiedenen Seeregionen und ihre Besiedelung . . . . .	127
1. Die Litoral- und Sublitoralregion . . . . .	128
2. Die Profundalregion . . . . .	144
3. Das Leben am Seeboden im Ganzen . . . . .	153
4. Das freie Wasser . . . . .	160
$\alpha$ ) Das Nekton . . . . .	161
$\beta$ ) Pleuston und Neuston . . . . .	161
$\gamma$ ) Das Plankton . . . . .	162
c) Der See als Lebensinheit . . . . .	187
d) Das Altern der Seen . . . . .	207
B. Weiher und Sumpf—Moor . . . . .	212
C. Periodische Gewässer und Kleingewässer . . . . .	216
V. Gewässer mit abnormen Temperaturverhältnissen und besonderem Chemismus . . . . .	220
A. Thermalgewässer . . . . .	220
B. Der Schnee . . . . .	222
C. Gewässer mit besonderem Chemismus . . . . .	223
a) Gewässer mit hohem Gehalt bestimmter anorganischer Stoffe . . . . .	223
1. Das Brackwasser . . . . .	224
2. Salzwasser des Binnenlandes . . . . .	227
b) Die organischen Abwässer . . . . .	230
Literaturverzeichnis . . . . .	233