download unter www.biologiezentrum.at

TIEFENPROFILE DES PHYTOPLANKTONS IM MONDSEE 1977/78

Ingrid Evelyn OBERROSLER

Vertical profiles of total phytoplanktonbiomass, Oscillatoria rubescens and Tabellaria fenestrata are recorded.

Ergänzend zu SCHWARZ (Das Phytoplankton des Mondsees 1978) werden hier Tiefenprofile der Gesamtphytoplanktonbiomasse sowie der für den Attersee wichtigsten beiden Arten Oscillatoria rubescens und Tabellaria fenestrata wiedergegeben. Siehe Abbildung 1!
Die Proben wurden mit dem Ruttnerschöpfer aus 0, 1, 2, 3, 5, 8, 12, 15 und 20 m Tiefe entnommen, mit Lugol fixiert und unter dem umgekehrten Mikroskop ausgezählt. Die Biomasseberechnung erfolgte über die Bestimmung der Algenvolumina.
Aus den Tiefenprofilen ist ersichtlich, daß Tabellaria fenestrata besonders in den Monaten September bis November 1977 auftrat (vgl. SCHWARZ). Oscillatoria rubescens ist ebenfalls während der ganzen Untersuchungszeit vorhanden, Anstiege sind aber im April, Mai und Juni sowie September, Oktober und November festzustellen. Im Jahr 1978 sind die Anteile von Oscillatoria an der Gesamtbiomasse jedoch weit höher als im Vorjahr.

download unter www.biologiezentrum.at

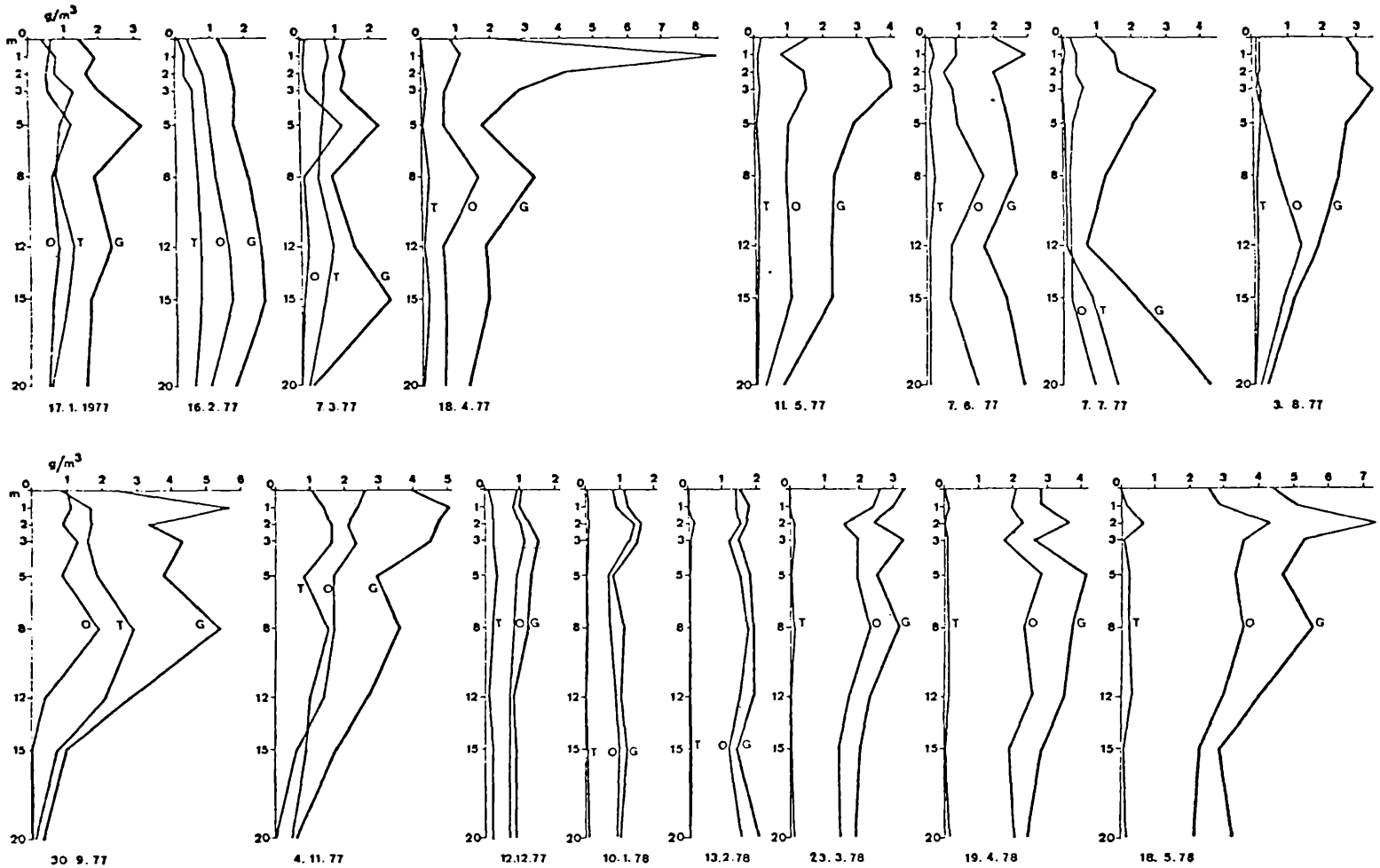

Abbildung 1: Mondsee, Tiefenprofile des Phytoplanktons (Biomasse)

Mondsee, Phytoplanktonbiomass- profiles

T = Tabellaria fenestrata
O = Oscillatoria rubescens
G = Gesamt (Sum)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Arbeiten aus dem Labor Weyregg

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: 3_1979

Autor(en)/Author(s): Oberrosler Ingrid Evelyn

Artikel/Article: TIEFENPROFILE DES PHYTOPLANKTONS IM MONDSEE 1977 / 78 93-94