

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.

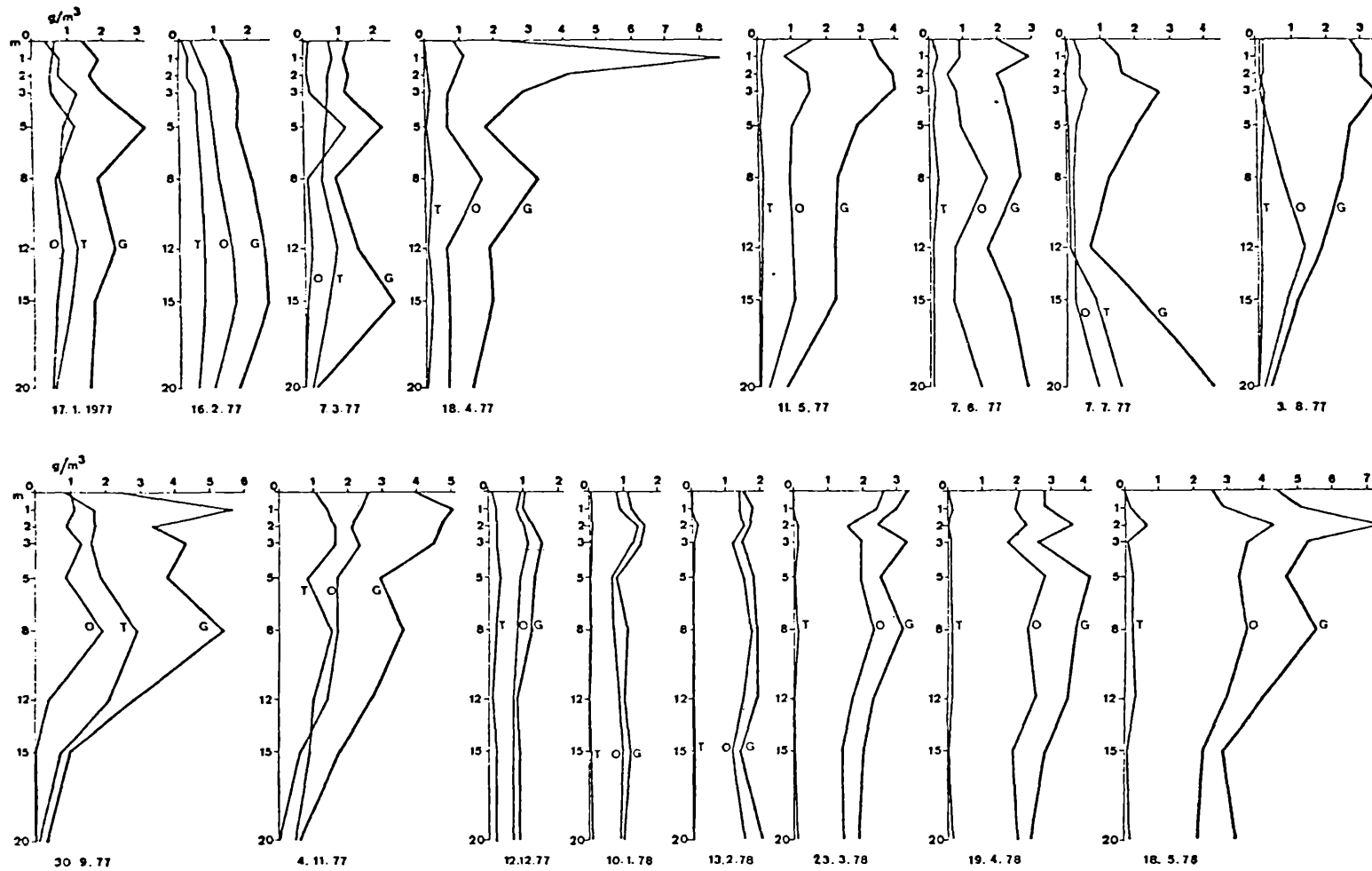


Abbildung 1: Mondsee, Tiefenprofile des Phytoplanktons (Biomasse)

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](#)