

# Vallentunasjön

Siktdjup

Vattenkemi

Växtplankton (Fytoplankton)

Djurplankton (Zooplankton)

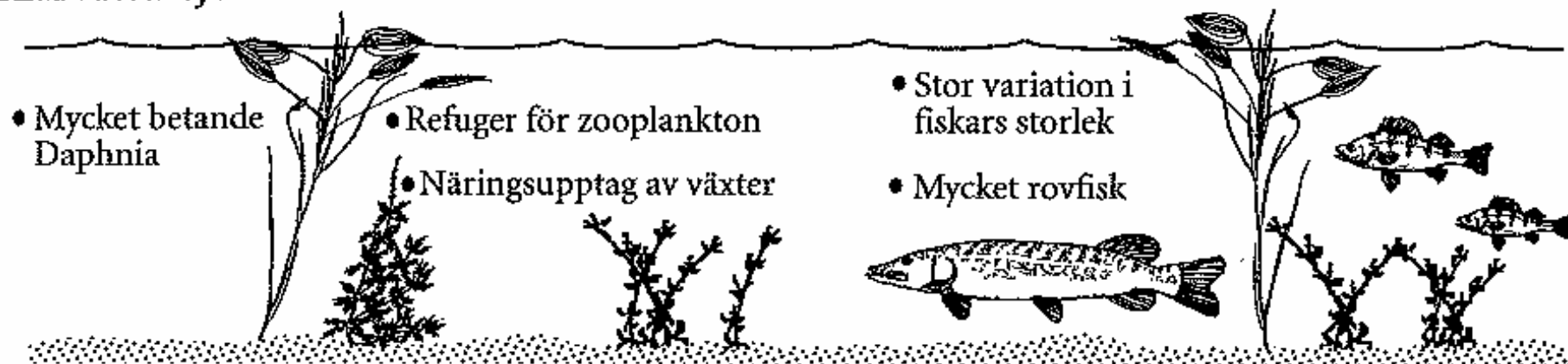
Undervattensvegetationen

Emil Rydin

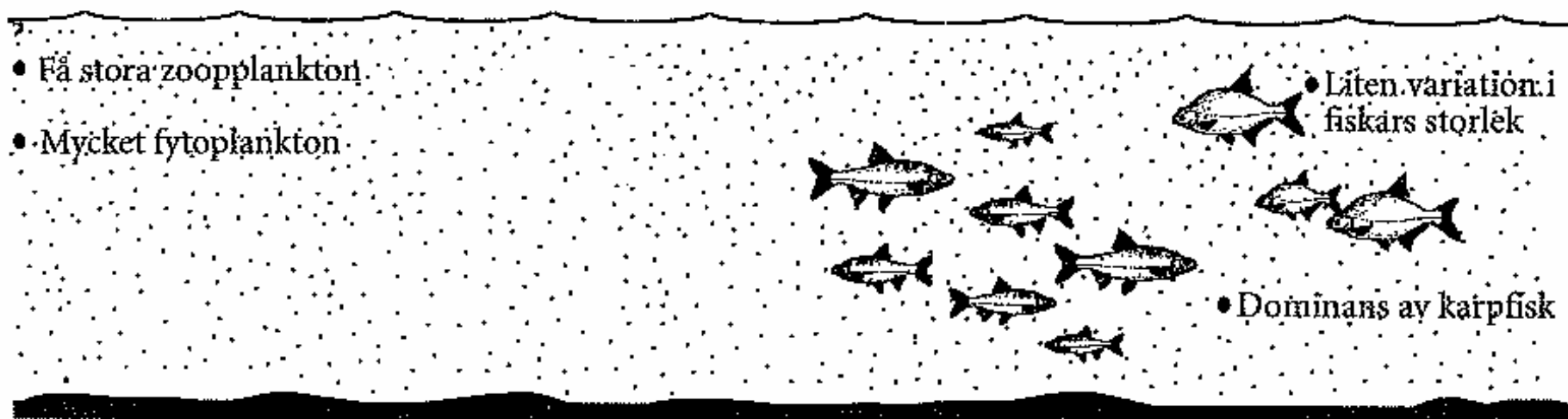
naturvatten



## Klarvattensjö

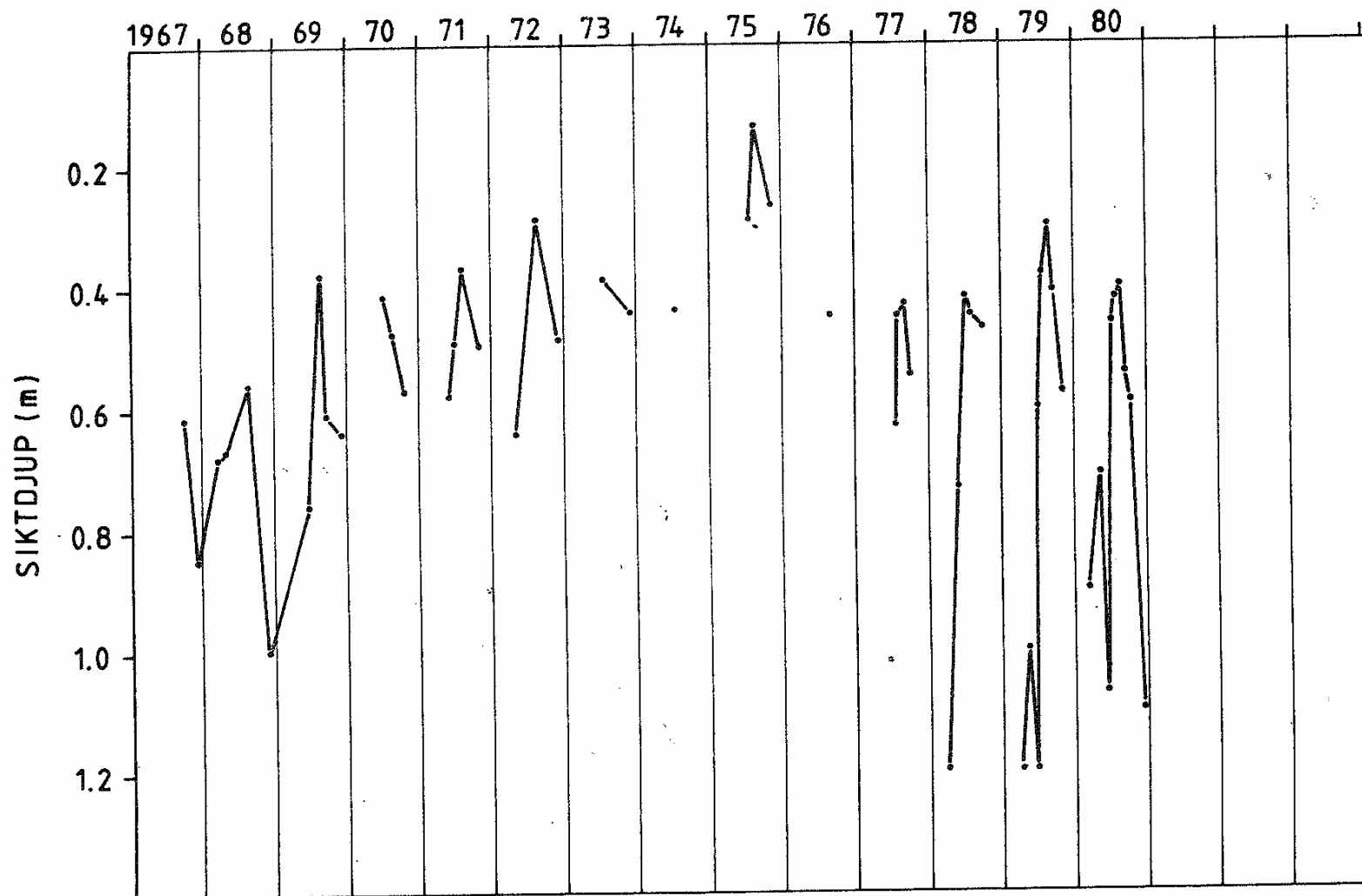


## Eutrofierad sjö



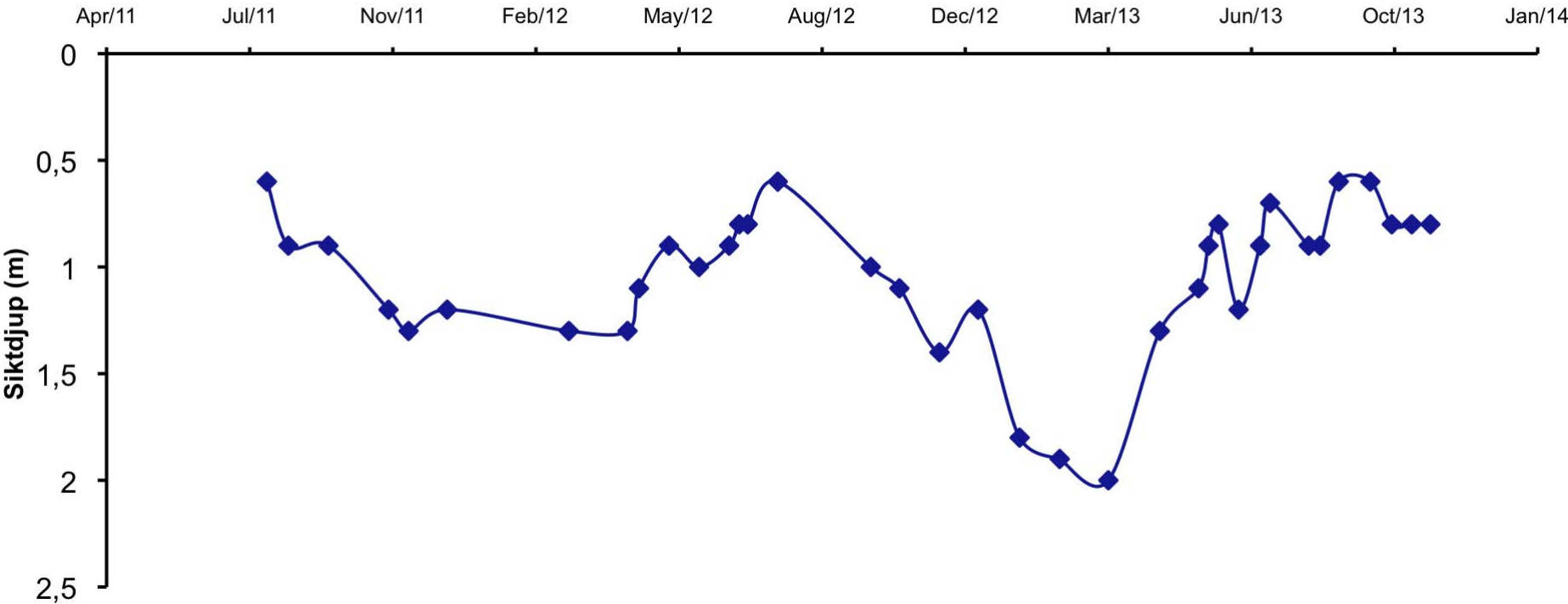
FIGUR 6. Faktorer som stabiliserar samhällen dominerades av undervattensväxter respektive av växtplankton (MOSS M FL 1996A).





Figur 5. Siktdjupets variationer i Vallentunasjön 1967-1980. Medelvärden från de tre provtagningspunkterna.

# Siktdjup Vallentunasjön



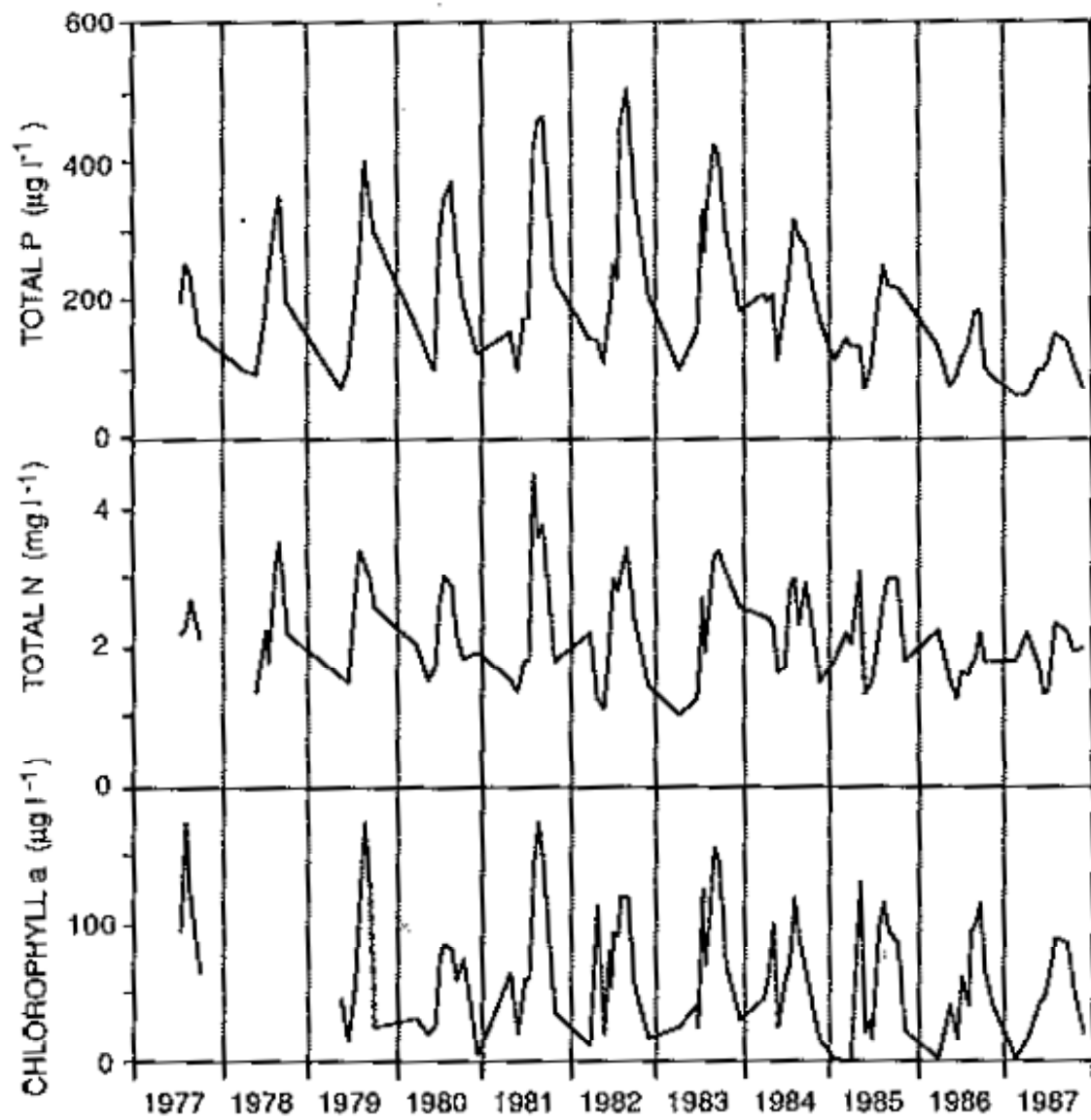
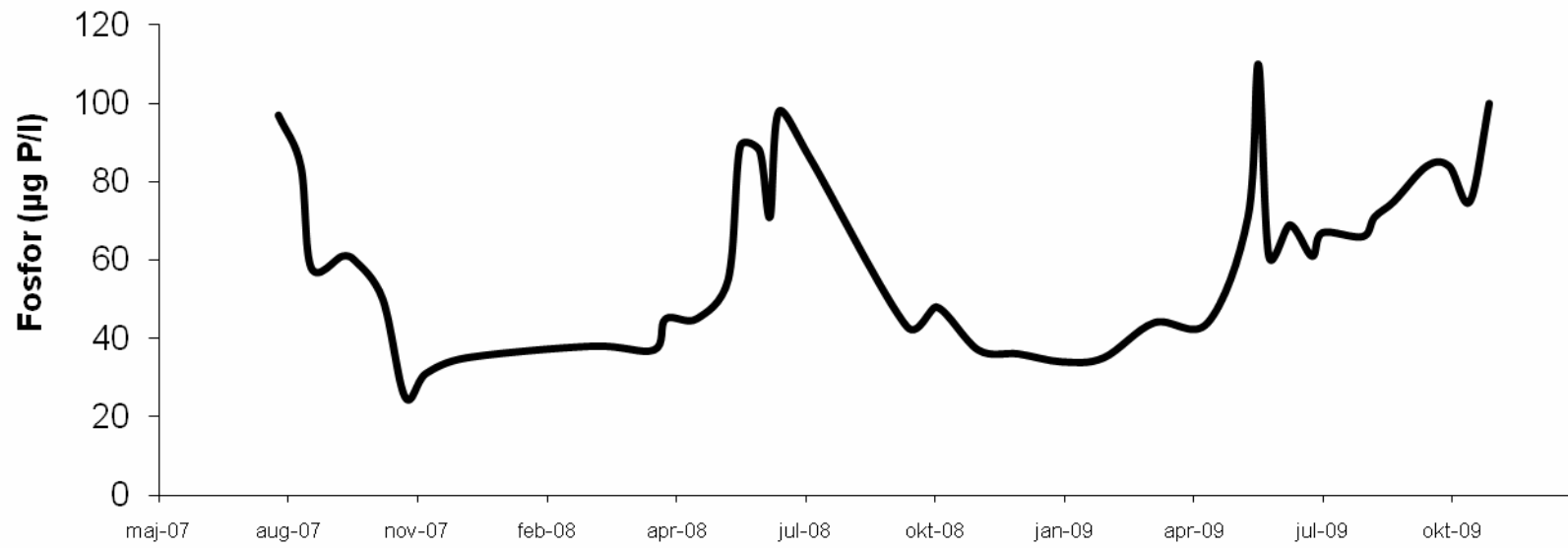


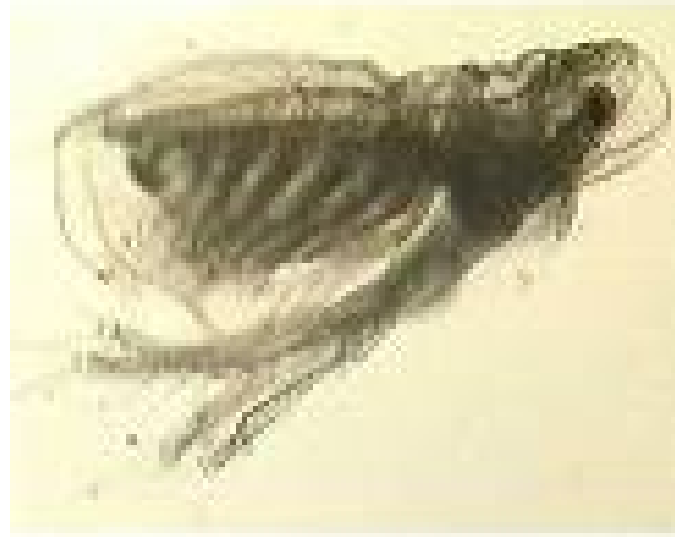
Figure 1: Concentrations of total phosphorus, total nitrogen and chlorophyll<sub>a</sub> in surface water of Vallentunasjön during the period 1977–1987.

## Vallentunasjön Fosfor









# Undervattensvegetationen



## ***Undervattensvegetationens täckningsgrad i Vallentunasjön, 2009***

	Vallentuna norra	Vallentuna västra	Vallentuna östra
Djup	<i>Medeltäckningsgrad (%)</i>		
0,2	-	-	0
0,4	-	7,5	0
0,6	-	22,7	0,1
0,8	-	54	0
1,0	-	-	0
1,2	-	-	-
1,4	0	-	-
1,6	13,7	-	-
1,8	15,3	-	-

# Sammanfattning

- Långsam förbättring av vattenkvaliteten under de senaste decennierna.
- Tydlig internbelastning av fosfor.
- Planktonsammansättningen tyder på att bättre vattenkvalitet kommer att uppnås med utfiskning.
- Fortsatt provtagning för att följa effekterna av utfiskningen rekommenderas.