

Växter i sjöar

- Zonering vid någorlunda skyddad och långgrund strand:
- Landstrand
- Övervattensväxter
- Flytbladsväxter, rotade respektive fritt flytande
- Långskottsväxter, rotade respektive fritt flytande
- Kortskottsväxter, rotade
- Växter på vågexponerade stränder, bl.a. vid Vänern
- Indelning av sjöar: Brunvattensjöar, klarvattensjöar, näringsrika sjöar

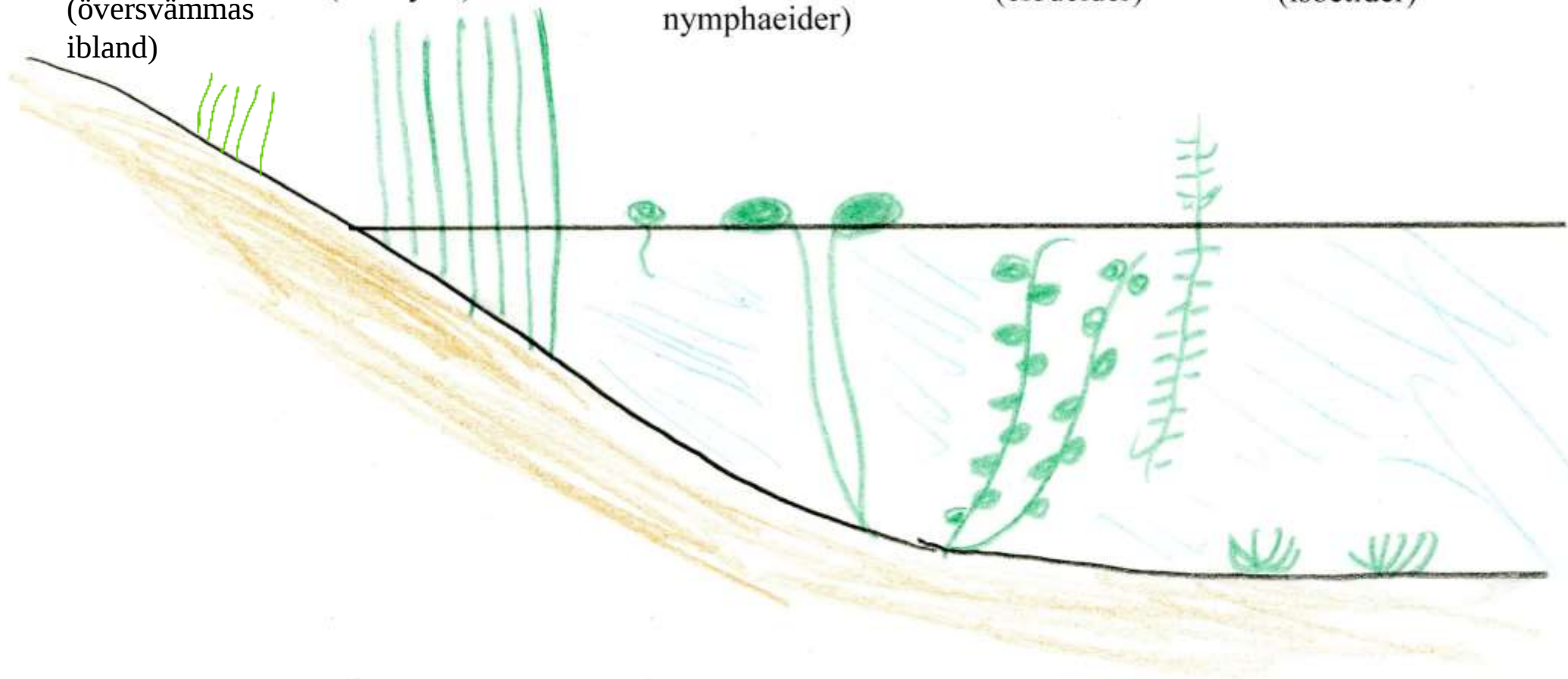
Landstrand
(översvämmas
ibland)

Övertvattensväxter
(helofyter)

Flytbladsväxter
(lemnider resp.
nymphaeider)

Långskottsväxter
(elodeider)

Kortskottsväxter
(isoetider)



Zonering
vid
Kvarnsjön,
konstgjord
sjö vid
Hjälmare
kanal





Dammtorps-
sjön, Nacka



Sandasjön,
Nacka
kommun

Exponerad
strand i
klarvattensjö:
Västra Silen,
Årjängs
kommun,
Värmland



Starr-arter i landstranden (eksempel)

Bunkestarr



Slokstarr



Fackelblomster



Övervattensväxter, exempel

- Vass (Bladvass)
- Säv
- Bredkaveldun, smalkaveldun
- Sjöfräken
- Svärdslilja
- Sjöranunkel



Vass

Säv



Bredkaveldun, Vänern





Smalkaveldun



Sjöfräken



Svärdslilja



Sjöranunkel, Vänern



Nära Vänern



Rotade flytbladsväxter (exempel)

- Näckrosor
- Vattenpilört
- Gäddnate
- Sjögull (invasiv)



Sundstatjärn,
Karlstad





Vattenpilört

Gäddnate



Sjögull,
Arbogaån



Fritt flytande

- Andmat-arter
- Vattenstjärna
- Dyblad
- Specialfall: Vattenaloe



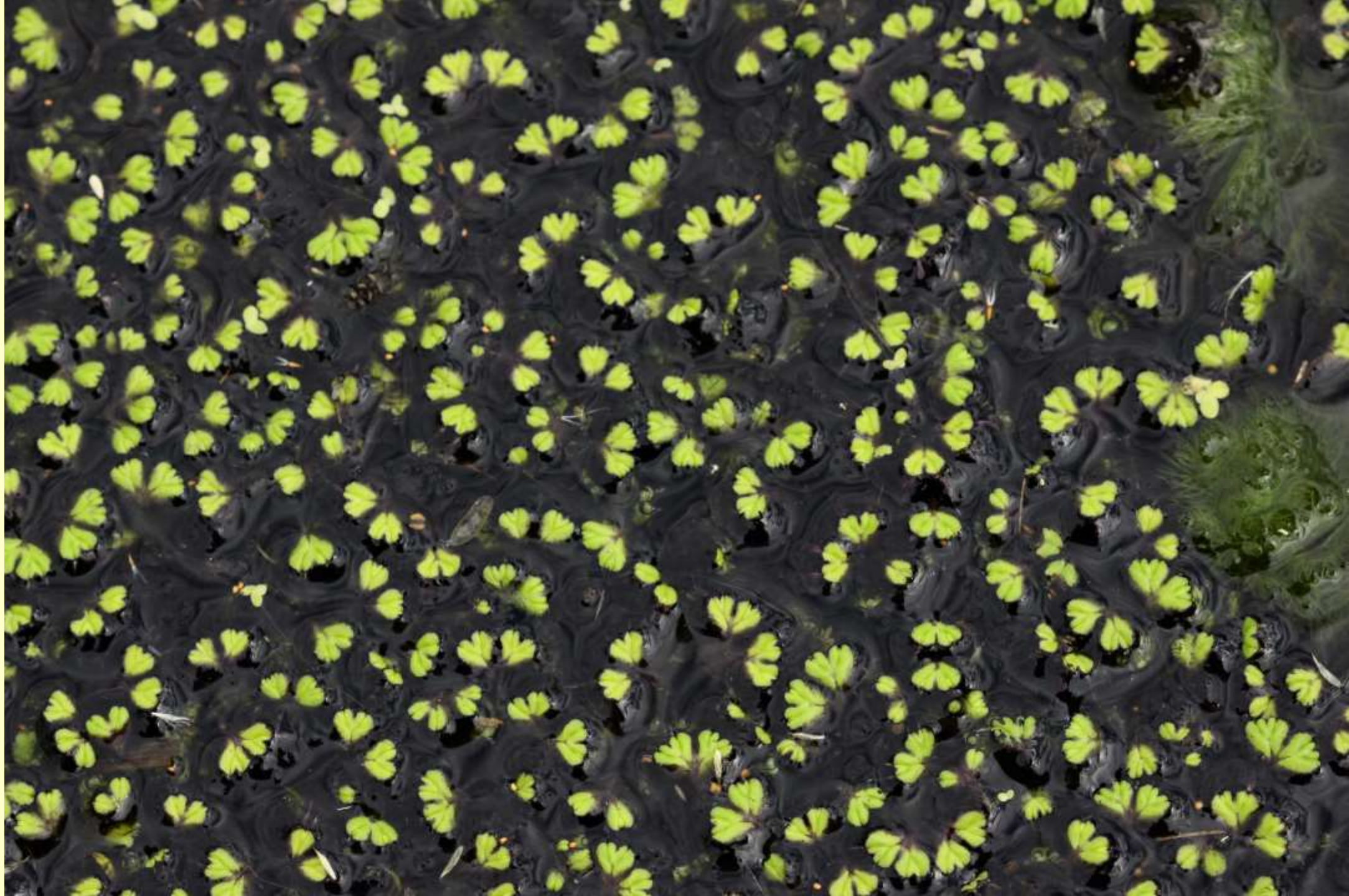
Andmat



Även stor andmat



Levermossan
vattenstjärna,
Ricciocarpus
natans



Dyblad,
Vänern



Vattenaloë,
Vänern



Långskotts- växter

Nate-arter, här
trubbnate



Hårslinga





Vattenblink



Kortskottsväxter

- Notblomster





Vågexponerade stränder

- Klapperstränder
- Klippstränder



Sydsidan
av
Jäverön,
Karlstads
kommun





Strandranunkel,
vattenmåra



Strandranunkel



Dvärglin

Hamn-
holmarna
SV om
Karlstad





Knutnarv



Käringtand

Strandviol



Hirs-starr



Brunvattensjöar

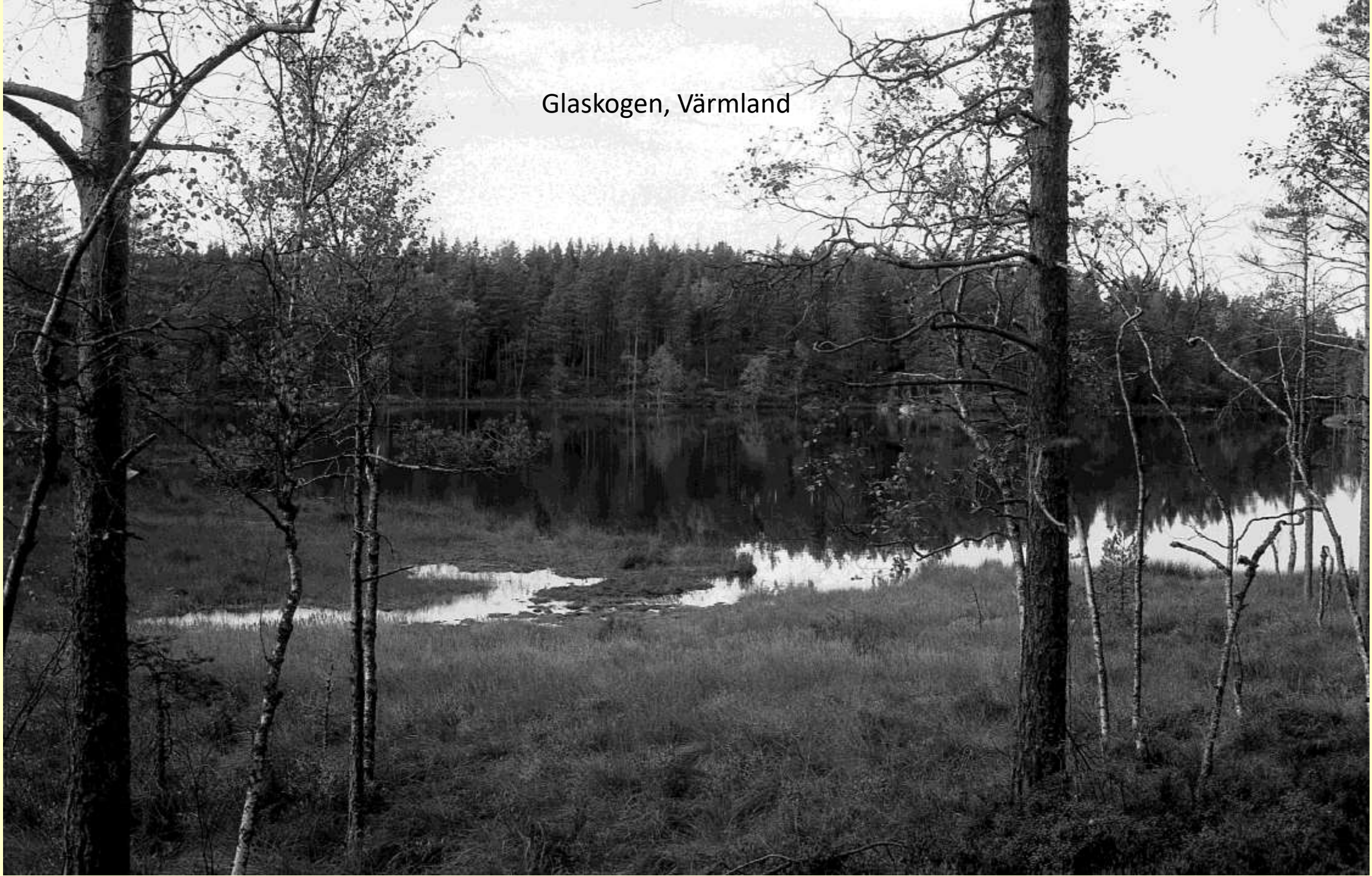
- Små, i skogsområden
- Bruna av humusämnen
- Näringsfattiga, glesa vassar osv.





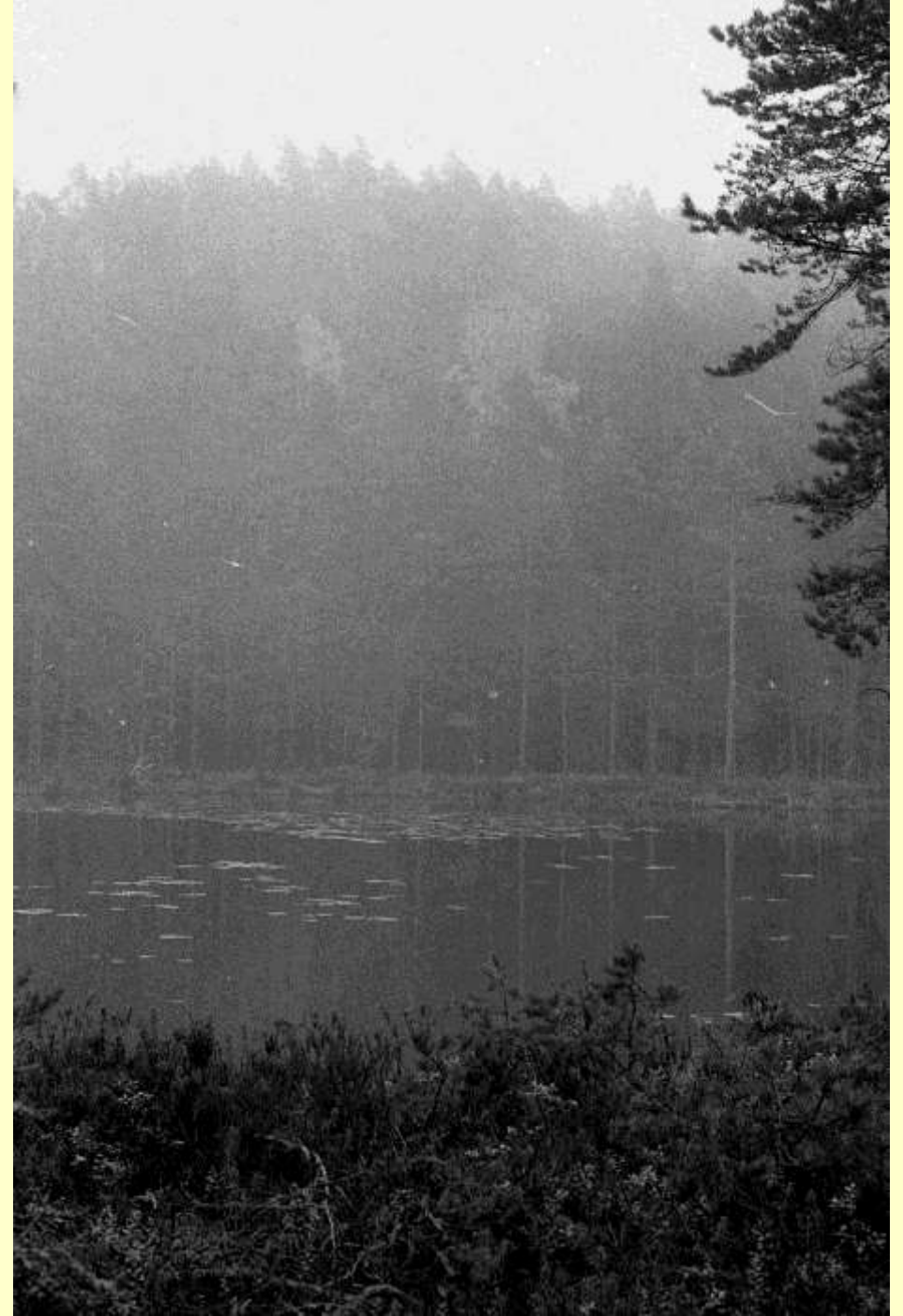
Tresticklan, Dalsland

Glaskogen, Värmland





t.v. Glaskogen,
t.h. Tiveden



Korta
vasstrån
glest



Klarvattensjöar

- Stora och djupa, i fjäll- och skogsområden
- Näringsfattiga

Övre Fryken, Värmland



Västra Silen



Flåsjön,
Jämtland



Näringsrika sjöar

- Ofta i låglänta områden med jordbruk



Tåkern,
Östergötland

Ågestasjön,
nära
Stockholm





Sundstatjärn,
Karlstad