

Näkten, Locknesjön och Revsundssjön

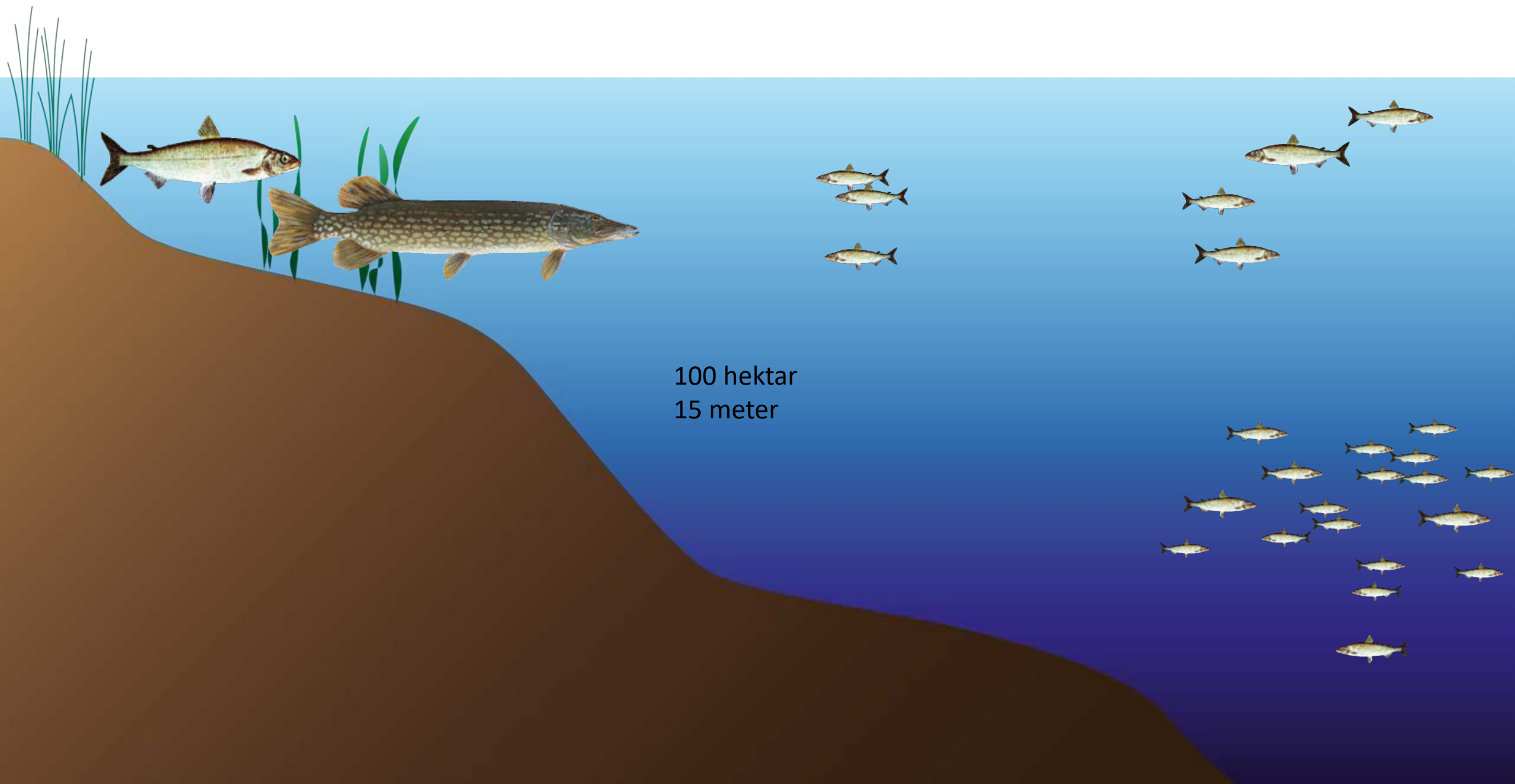
-de stora sjöarnas ekologi



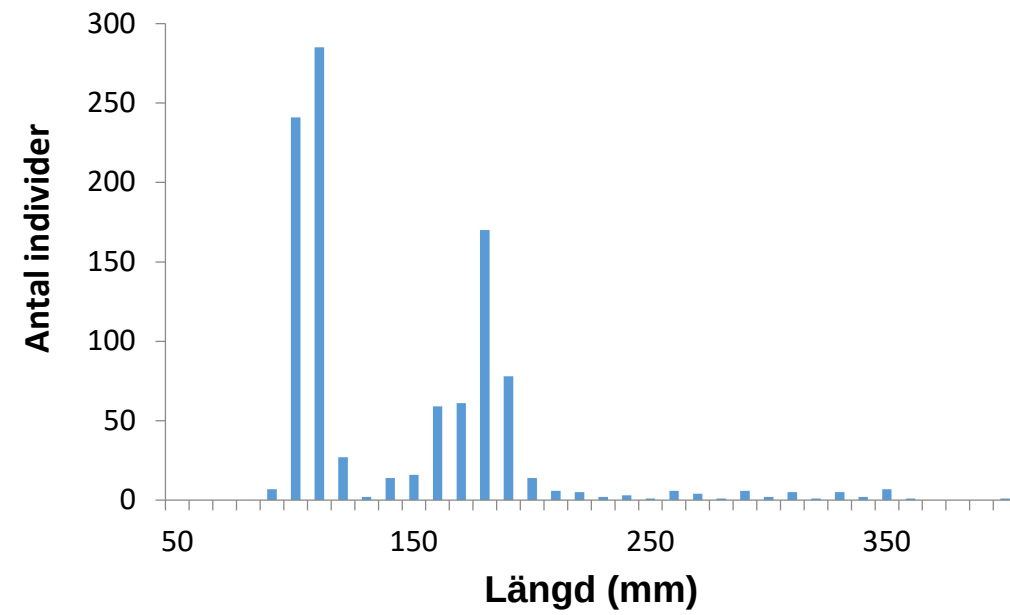
UMEÅ
UNIVERSITET

Gunnar Öhlund
Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap





100 hektar
15 meter



Maganalyser: öring, röding, abborre, lake

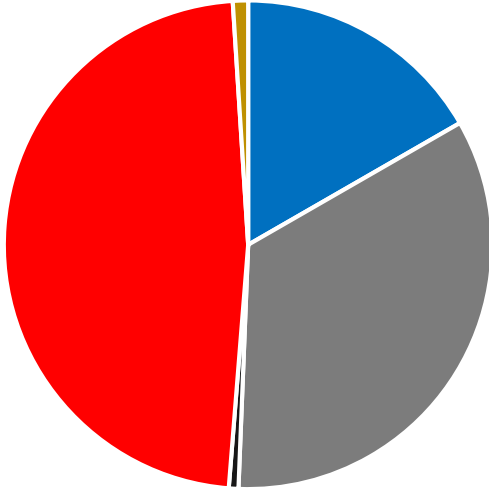
Lite maginnehåll, stor andel
bottenfauna



Mycket maginnehåll,
huvudsakligen fisk



Öring

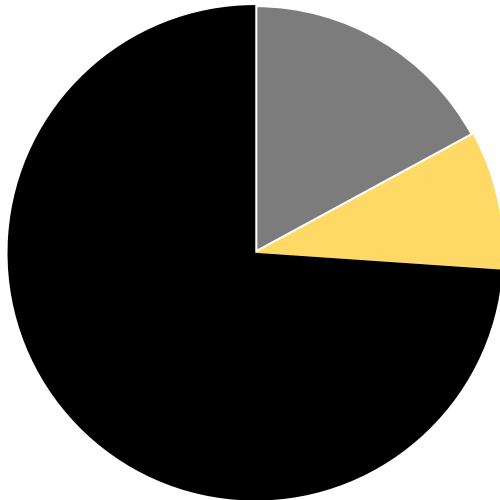


■ sik ■ Abborre ■ Lake ■ röding ■ Småspigg

Röding

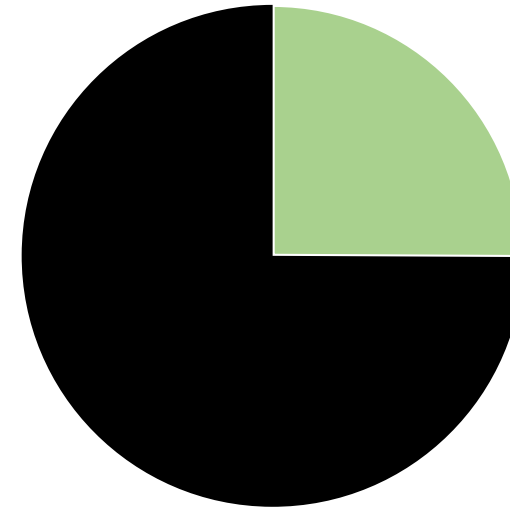
?

Abborre



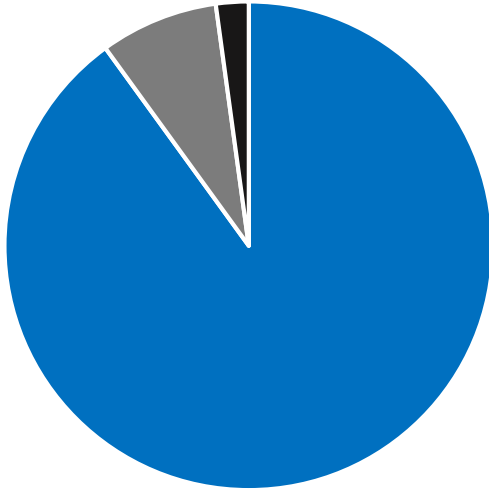
■ simpa ■ Abborre ■ Lake

Lake



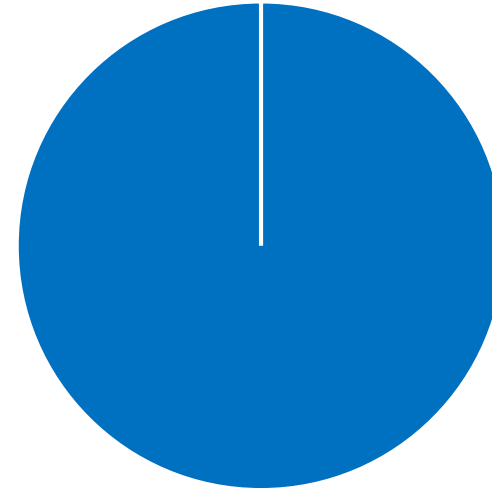
■ Elritsa ■ Lake

Öring



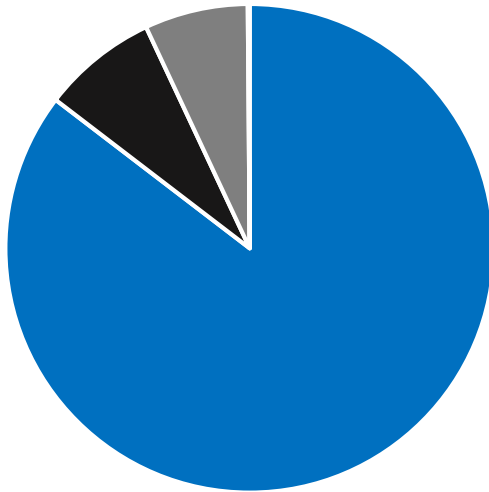
■ sik ■ Abborre ■ Lake

Röding

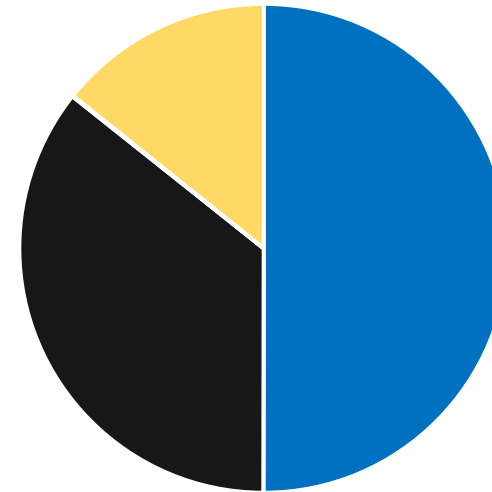


■ sik
Lake

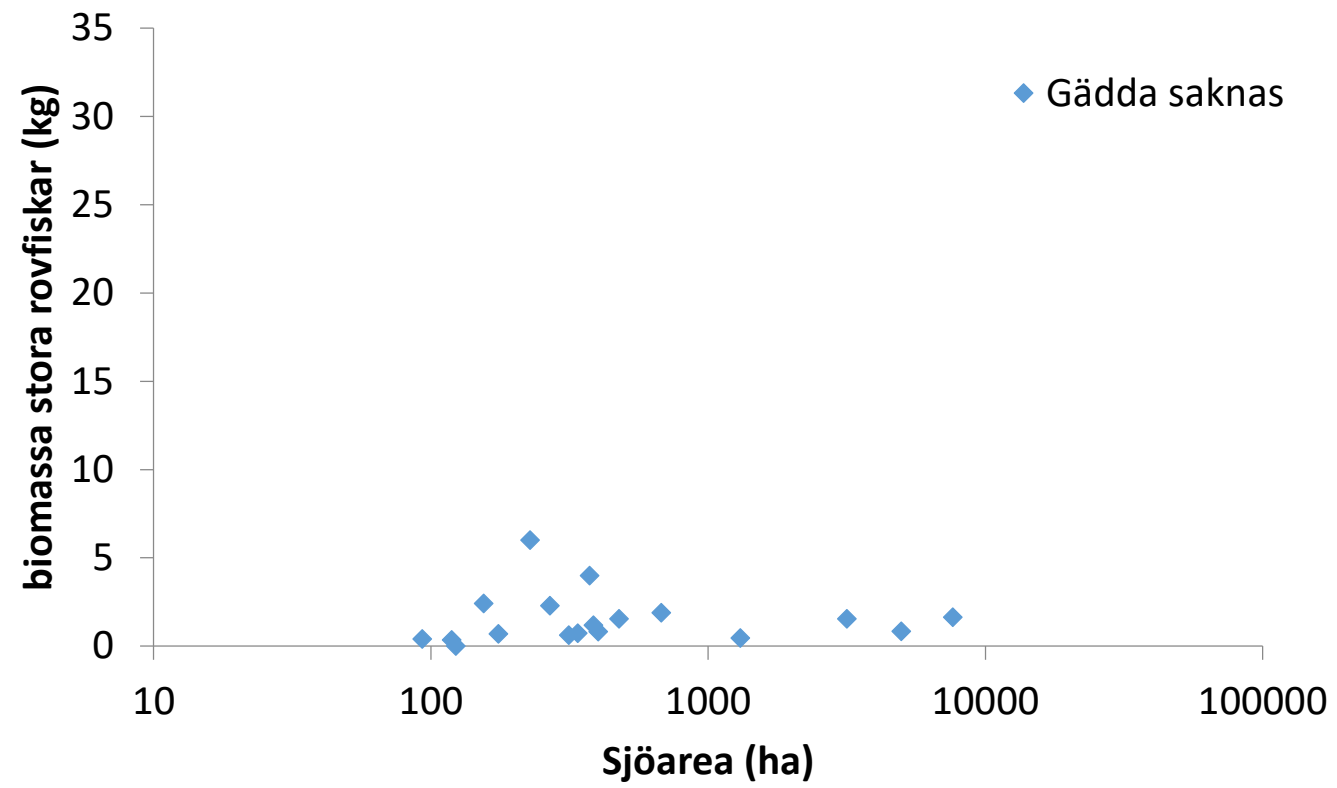
Abborre

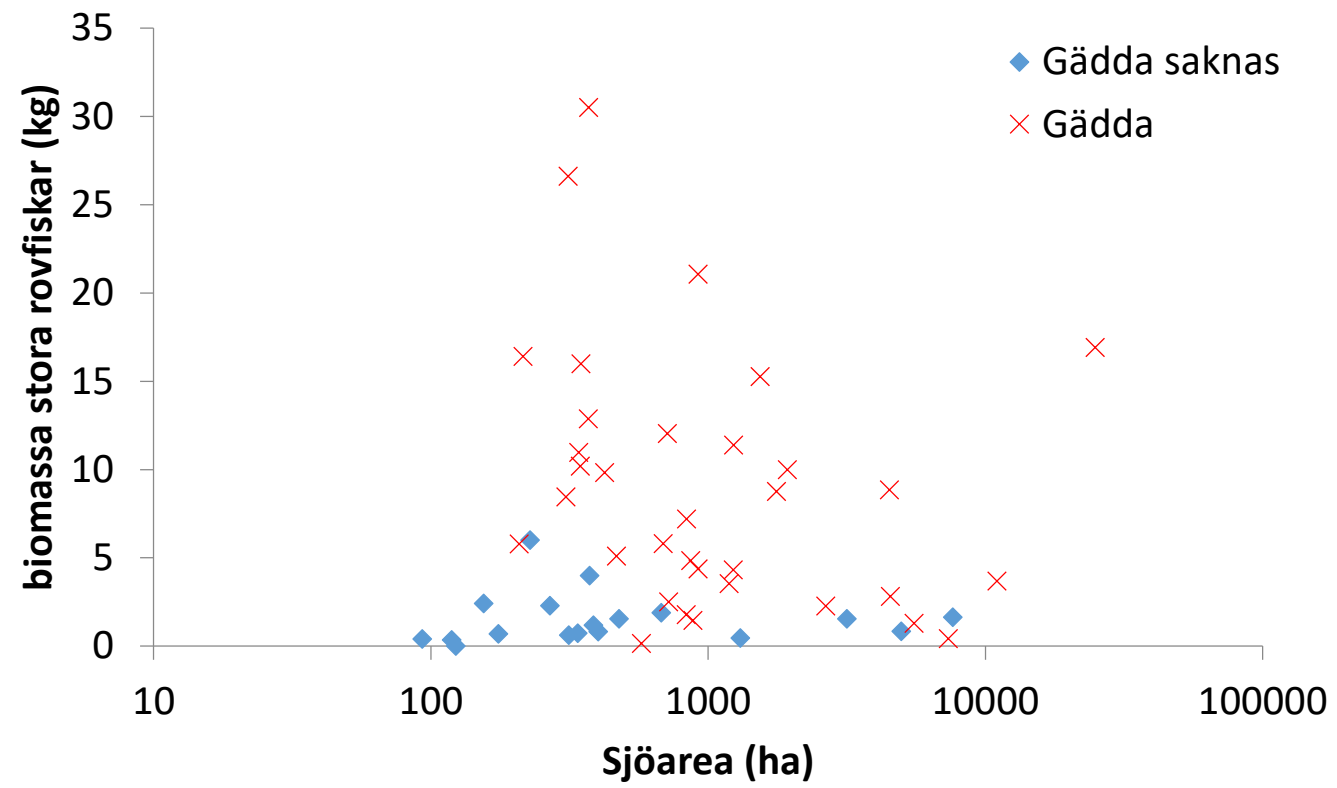


■ sik ■ Lake ■ löja ■ simpä



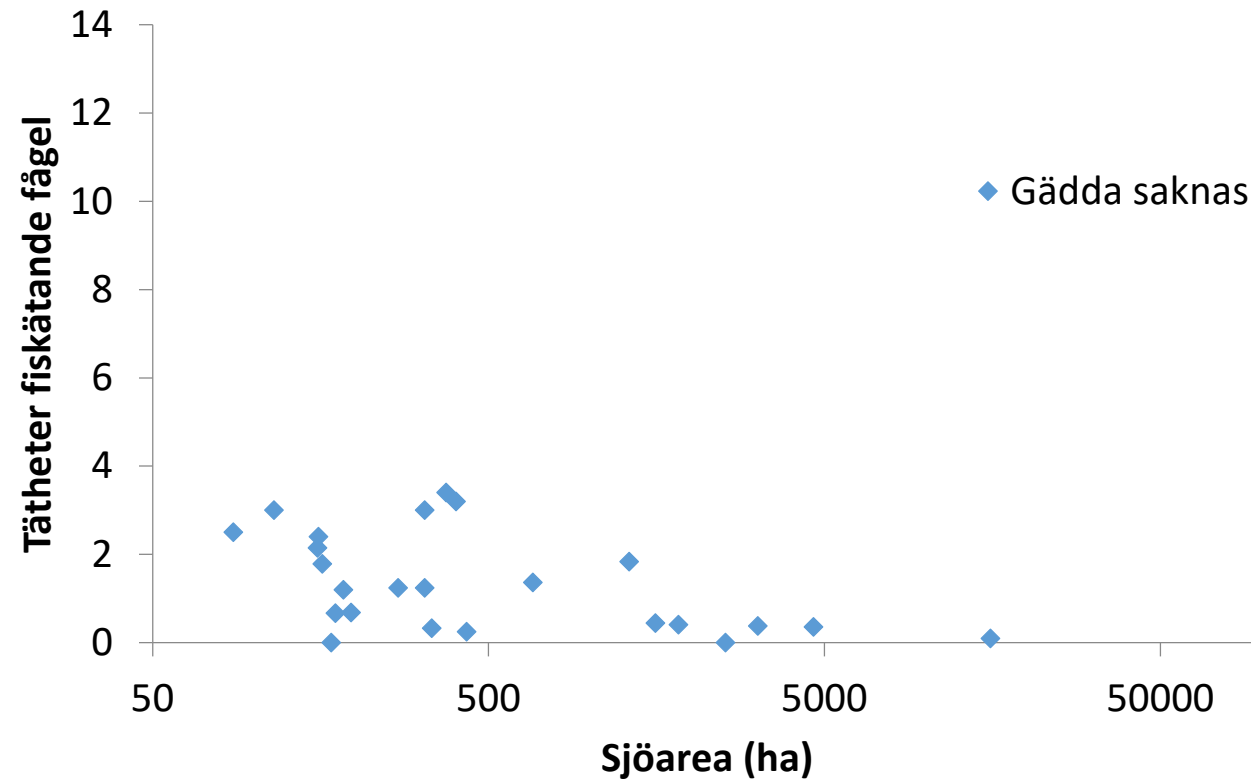
■ Sik ■ Lake ■ Gers ■ Simpor



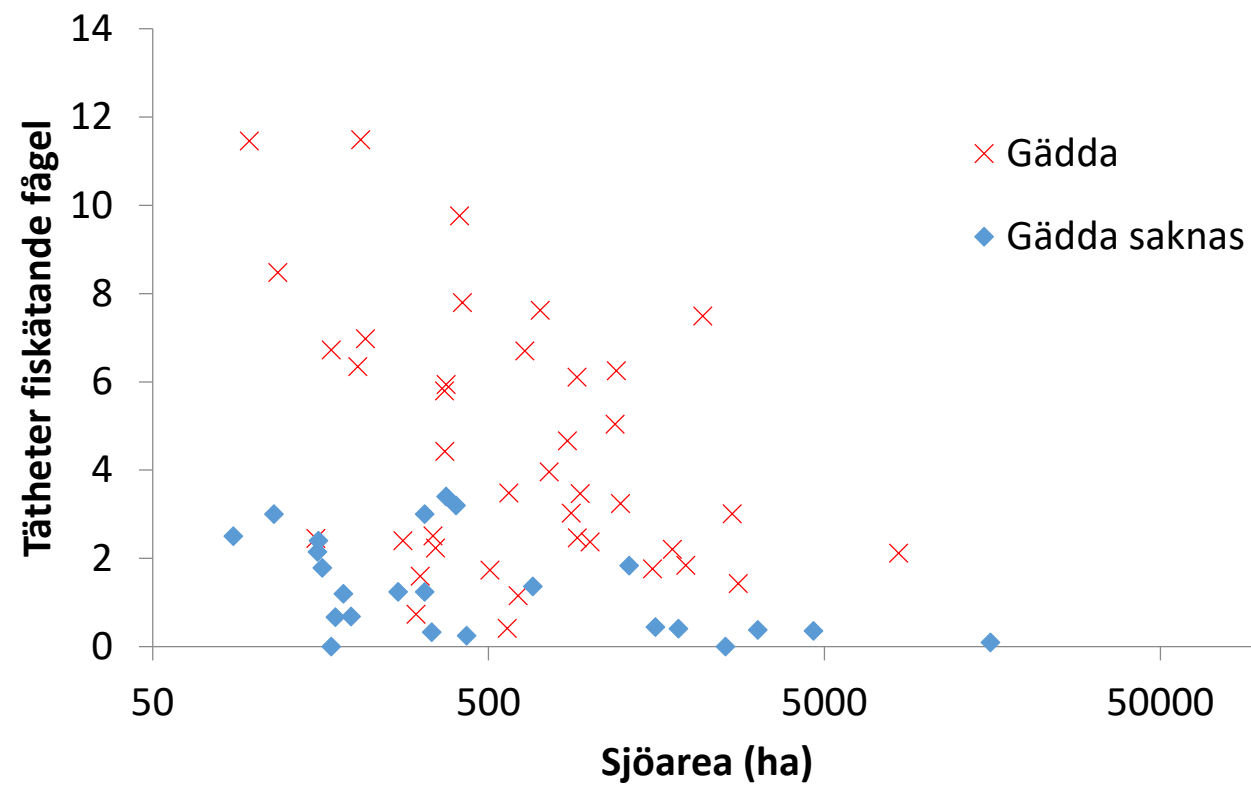




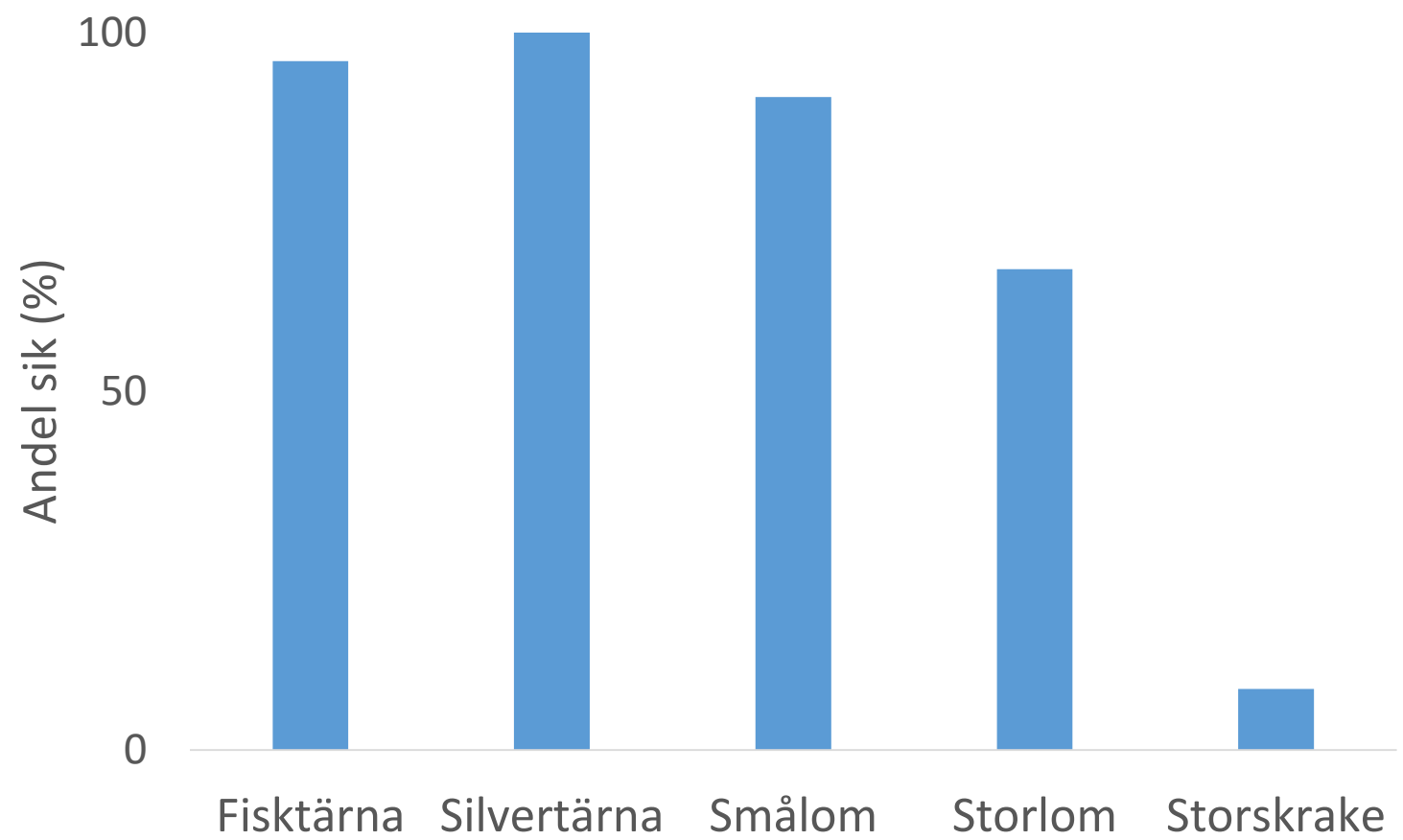
Fiskätande fåglar

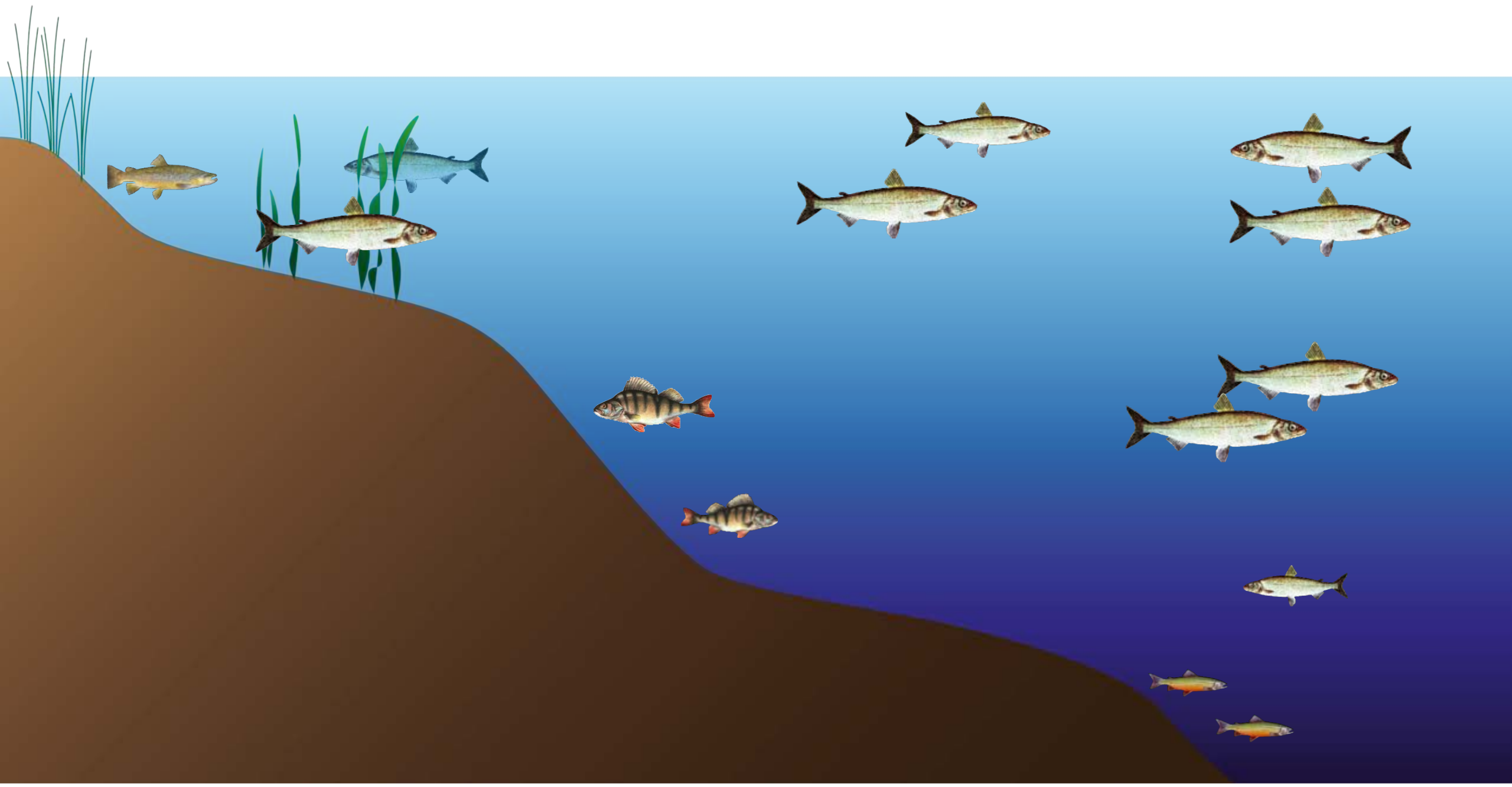


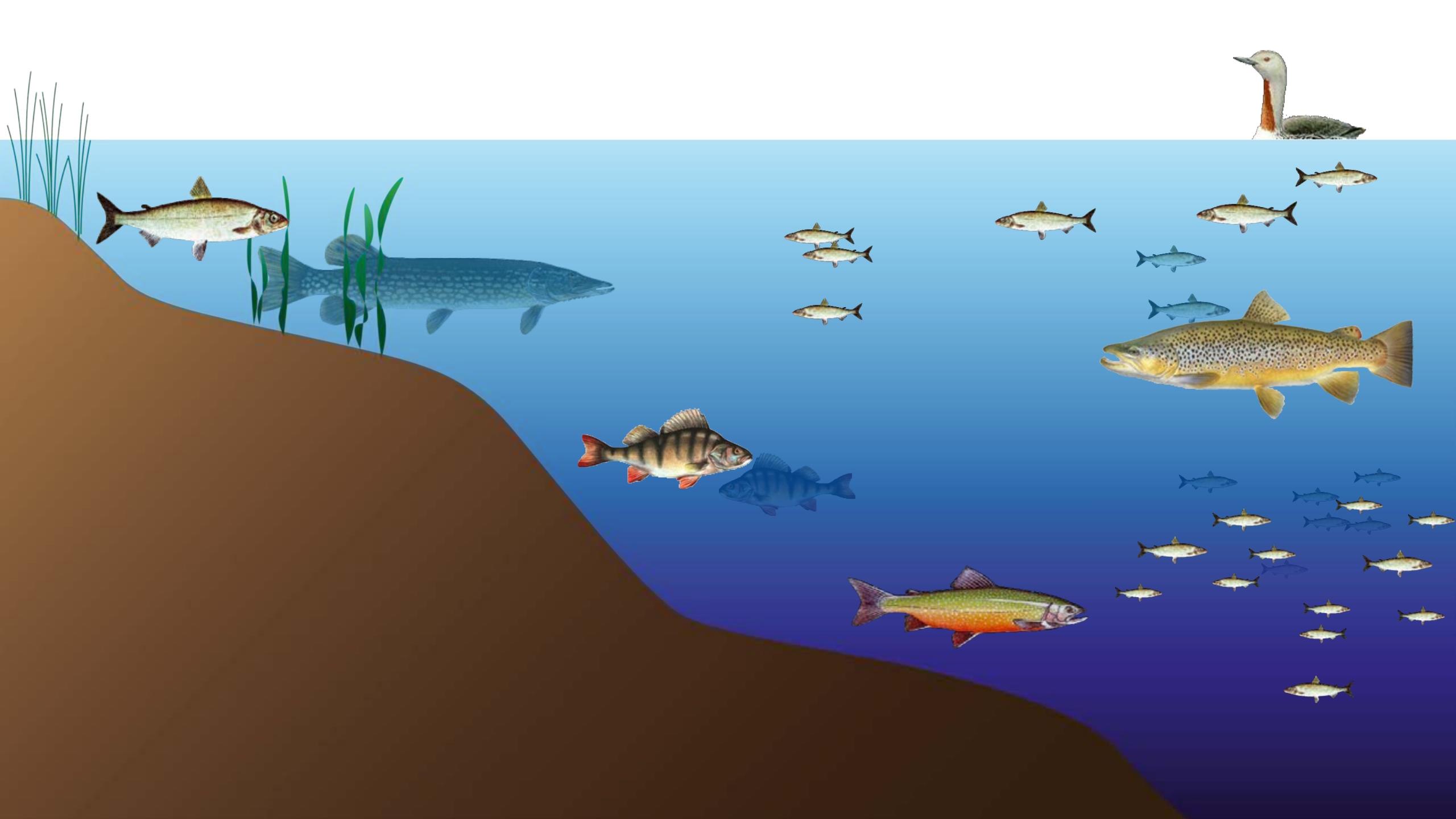
Fiskätande fåglar





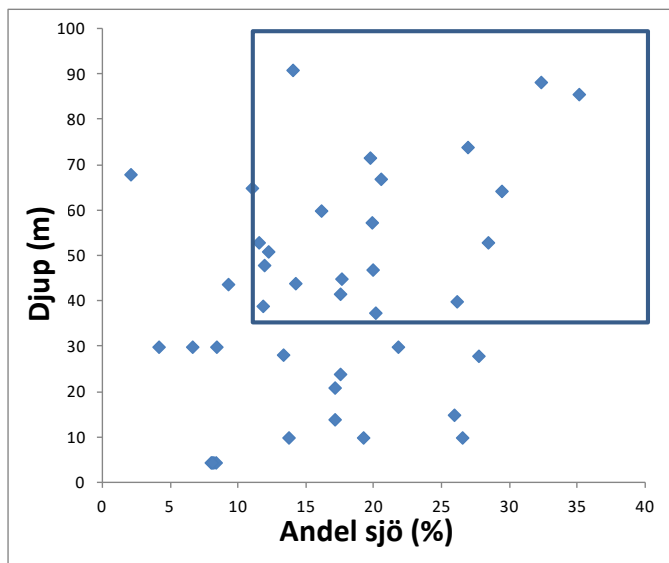




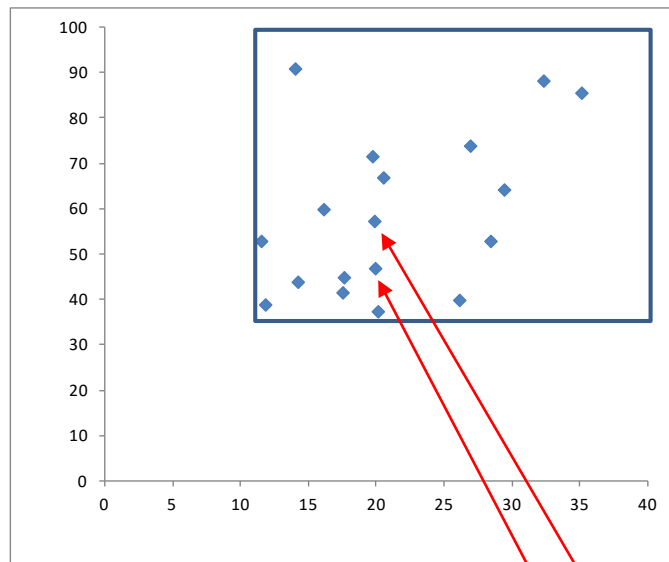




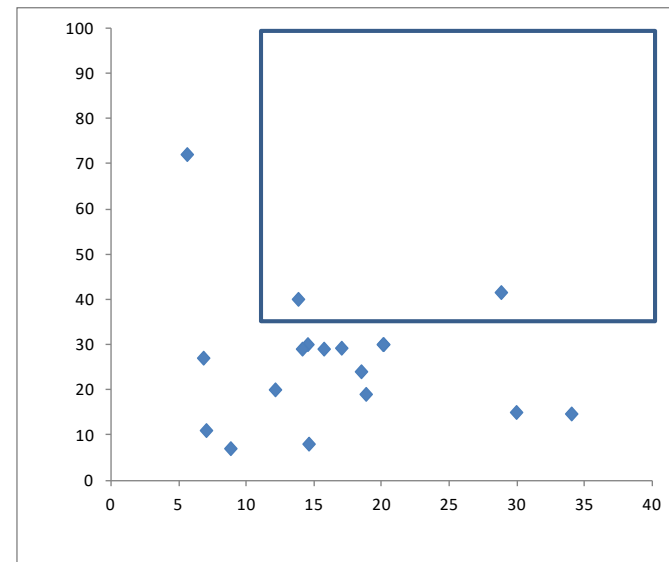
Röding-gädda samexistens, med fjällkedjan



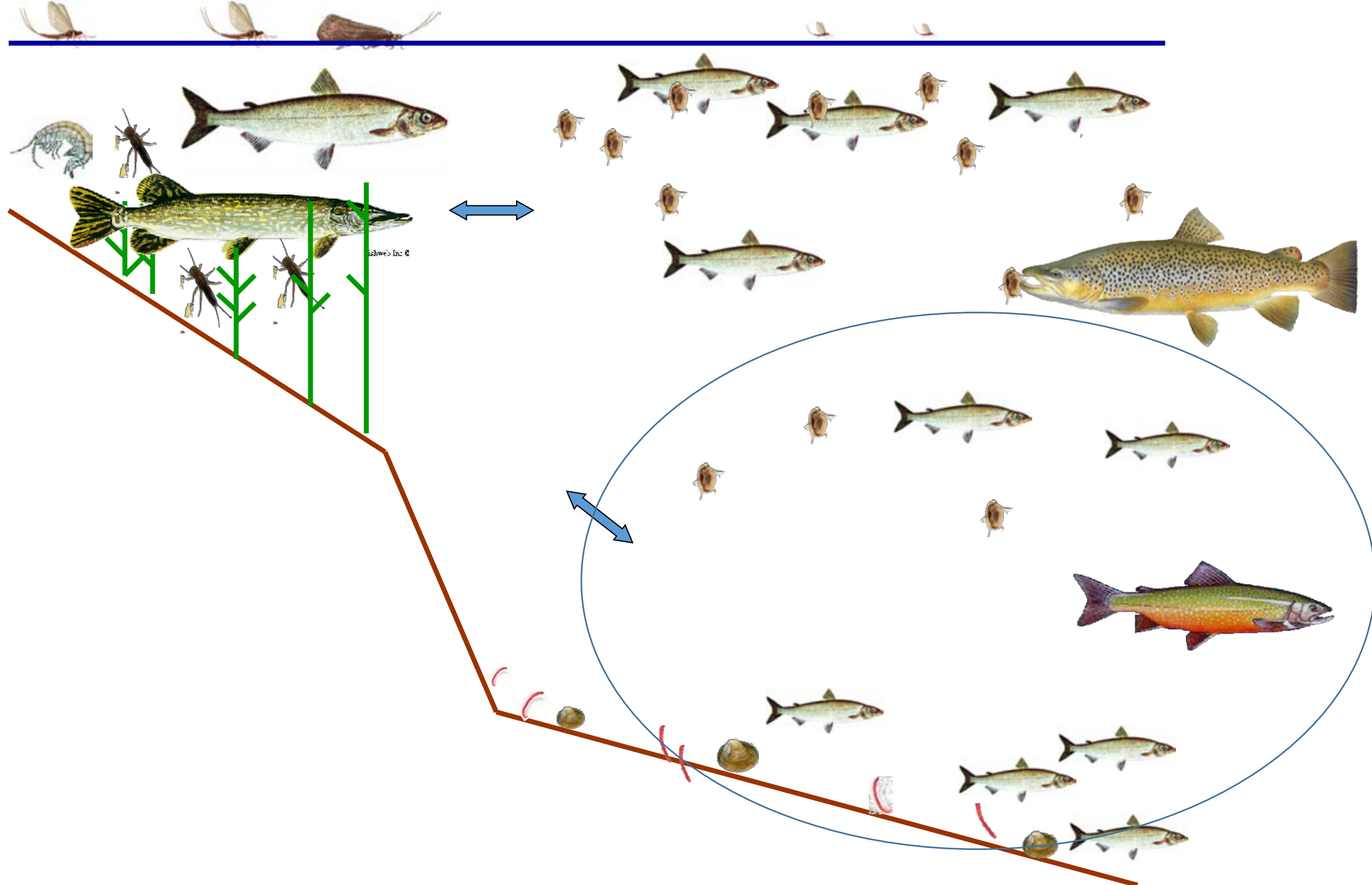
Röding-gädda samexistens, bara skogslandet

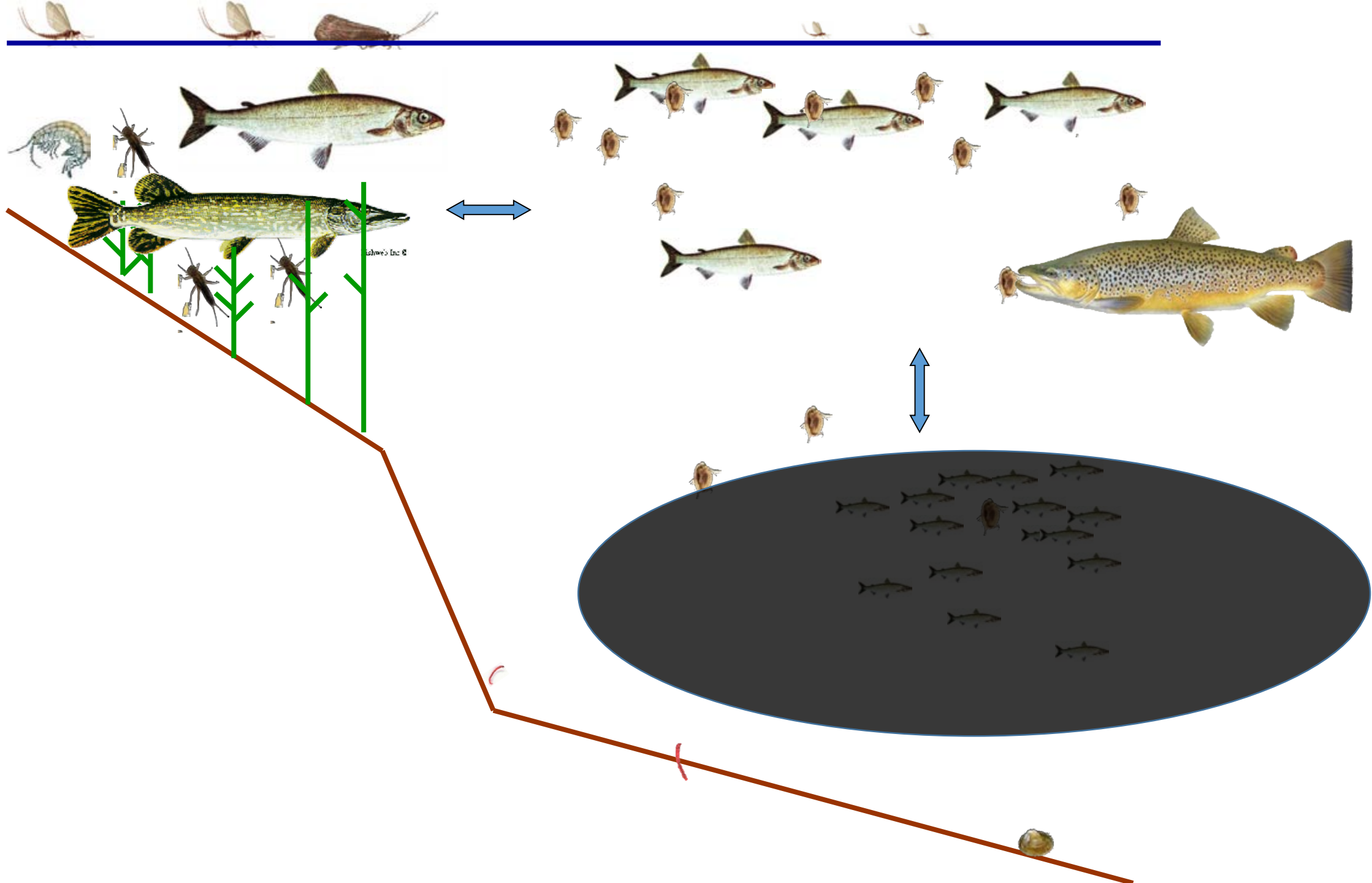


Försvunna rödingbestånd vid gäddintroduktion, skogslandet



Lockne
Näkten





Pilotstudie Näkten: Akustisk telemetri

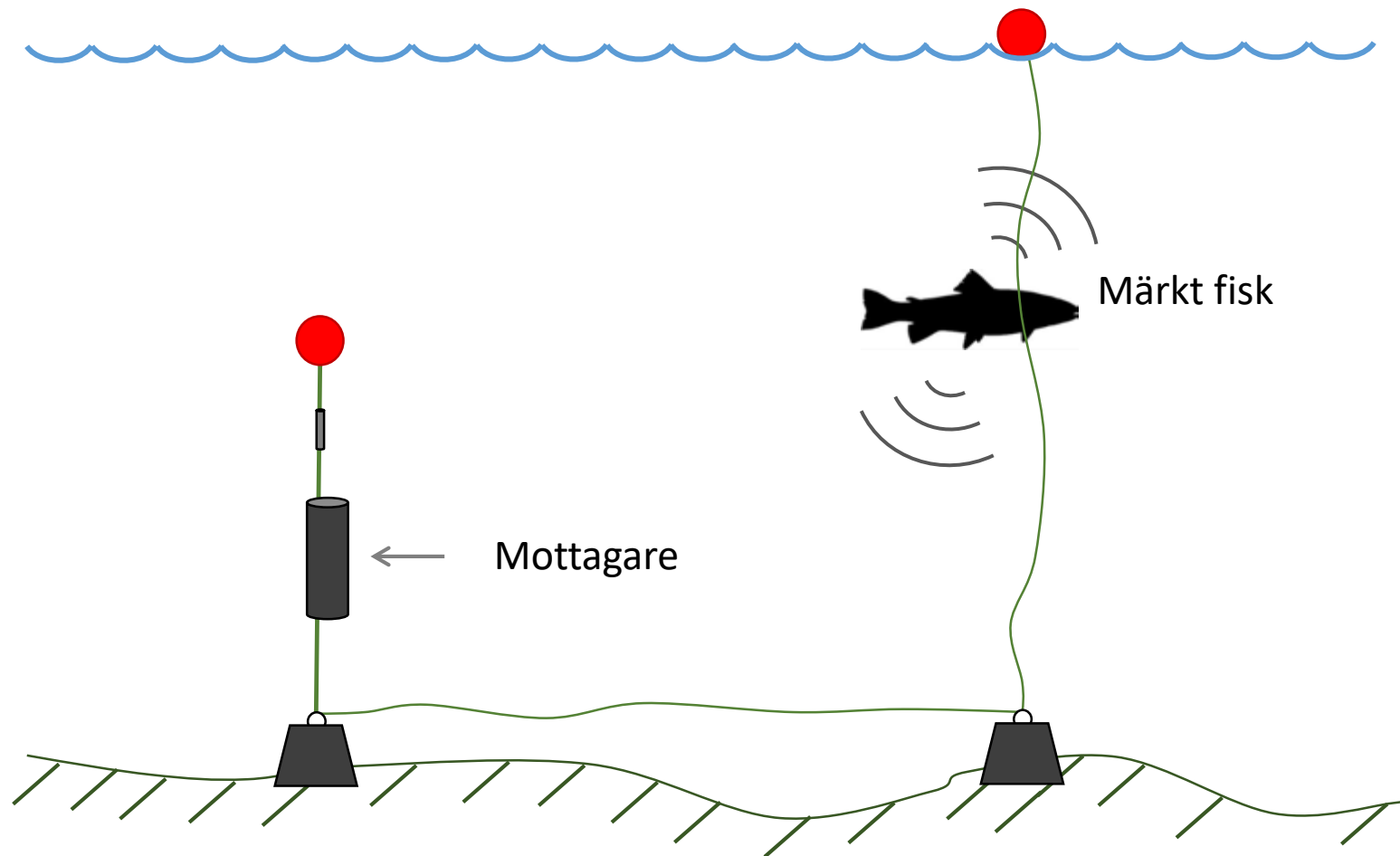


Näktens Fvo, Länsstyrelsen Jämtland, SLU &
Umeå universitet

Gustav Hellström, Anders Dahlen m fl.

Röding, öring & lake

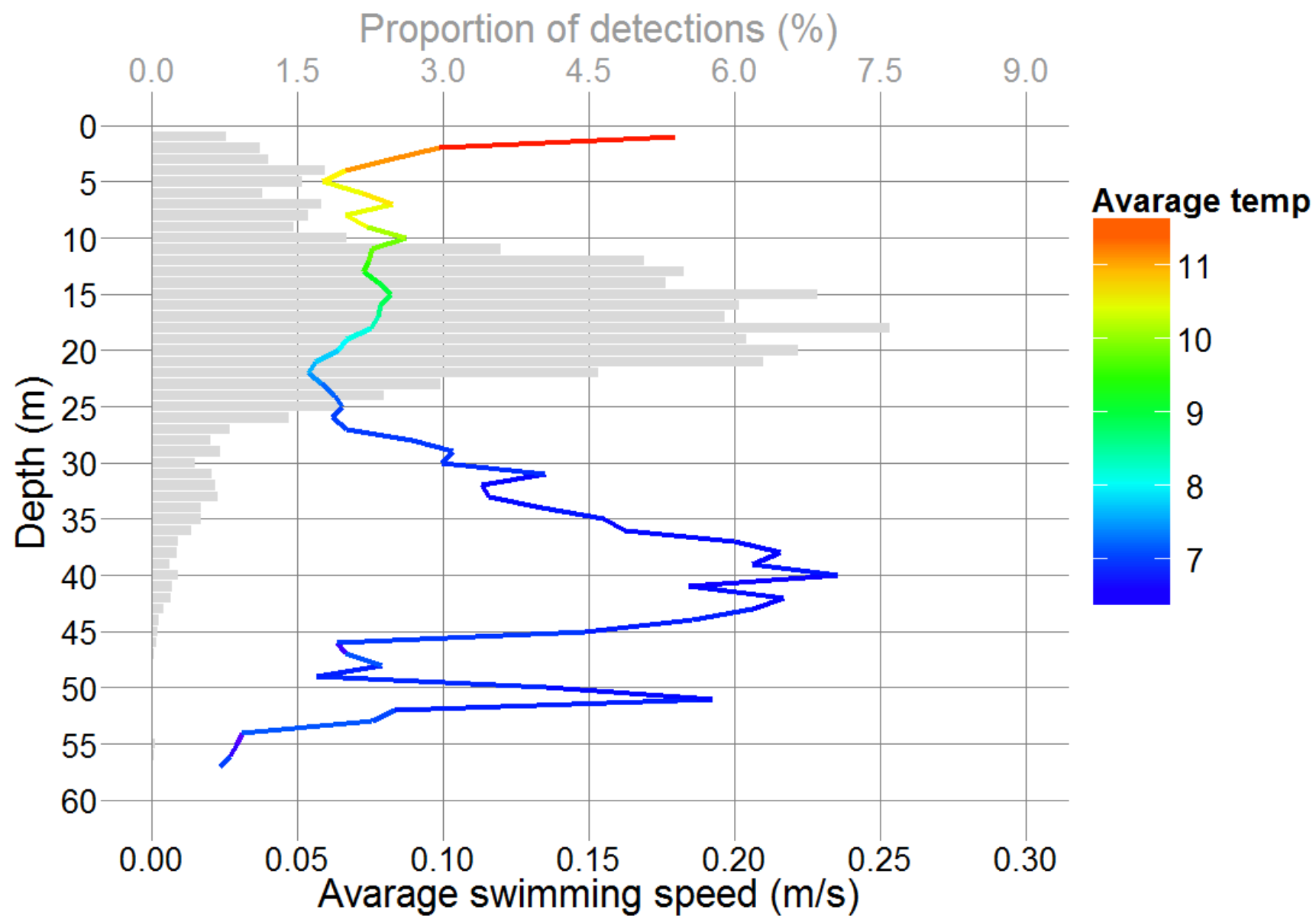




← Mottagare

Märkt fisk

Djup + aktivitet



Två tillstånd även i predatordominerade sjöar?

- Koppla rovfiskarnas aktivitetsprofil med småsikens rörelse över dygn och tillväxtsäsong
- Andra typer av data
- Motsvarande studie i "brun" sjö?

Näkten:

- Använder rödingen norra delen av sjön?
- Kan vi hitta speciellt skyddsvärda områden i sjön?
- Andra lekplatser?



A person is silhouetted while standing in a body of water, likely fishing. The background features a dense line of evergreen trees under a sunset sky with soft orange and yellow light. The water shows gentle ripples and reflects the light from the sky. Some reeds are visible in the lower-left foreground.

Tack!