



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences



Havs  
och Vatten  
myndigheten

## **Samband mellan oorganiskt aluminium och plankton i sjöar**

Tobias Vrede (SLU)  
Marcus Sundbom (Stockholms Univ.)

Norsk-svensk försurings- og kalkingskonferanse 2015 på Hamar

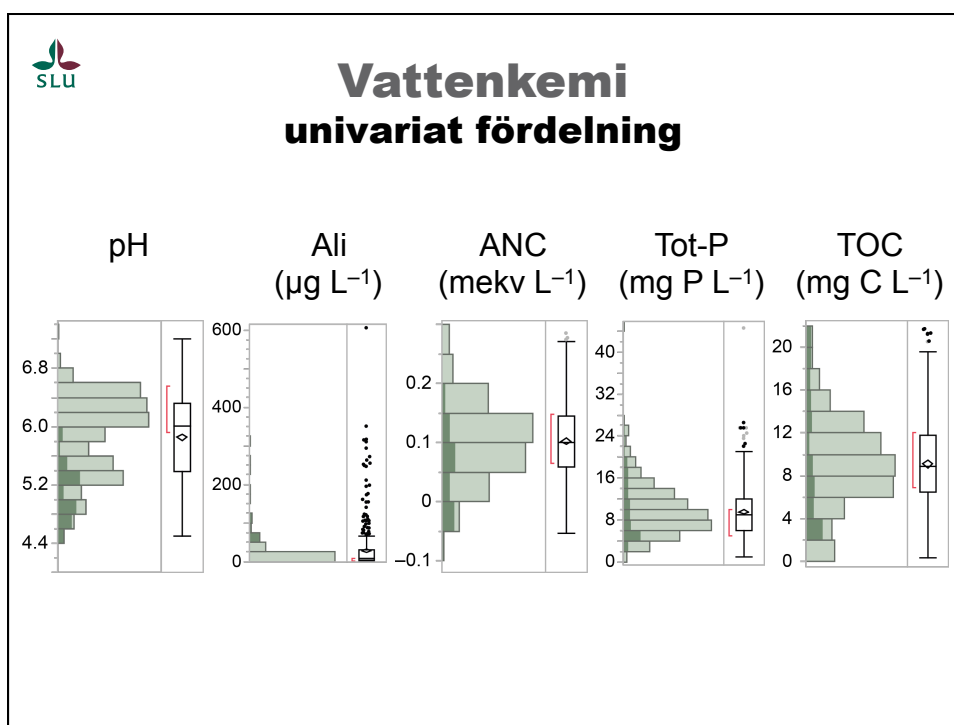
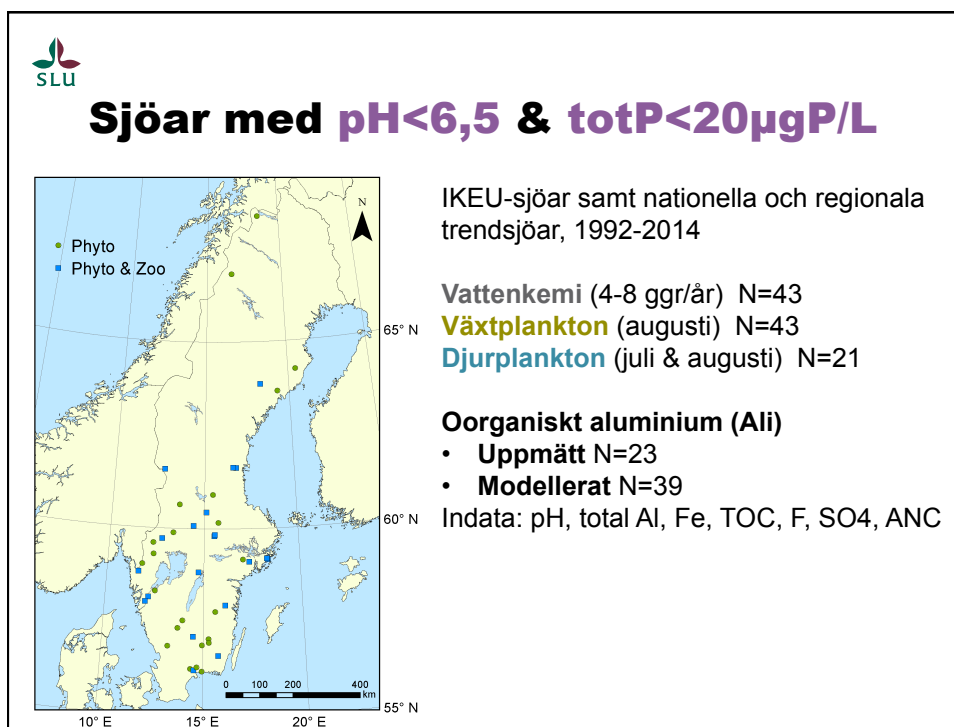
IKEU

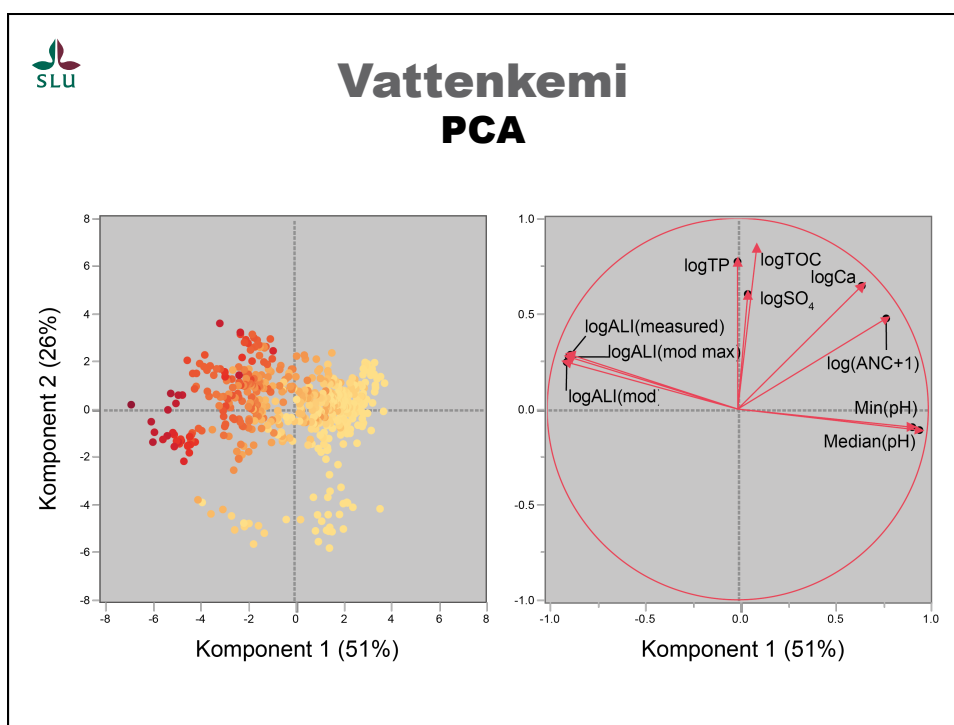
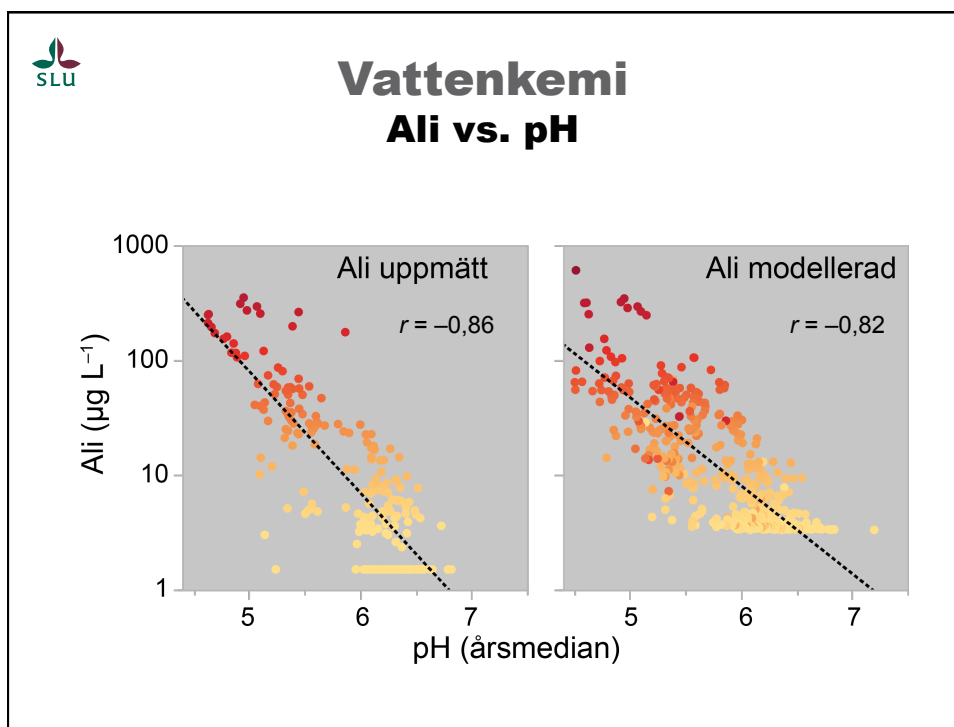
Integrerad KalkningsEffektUppföljning

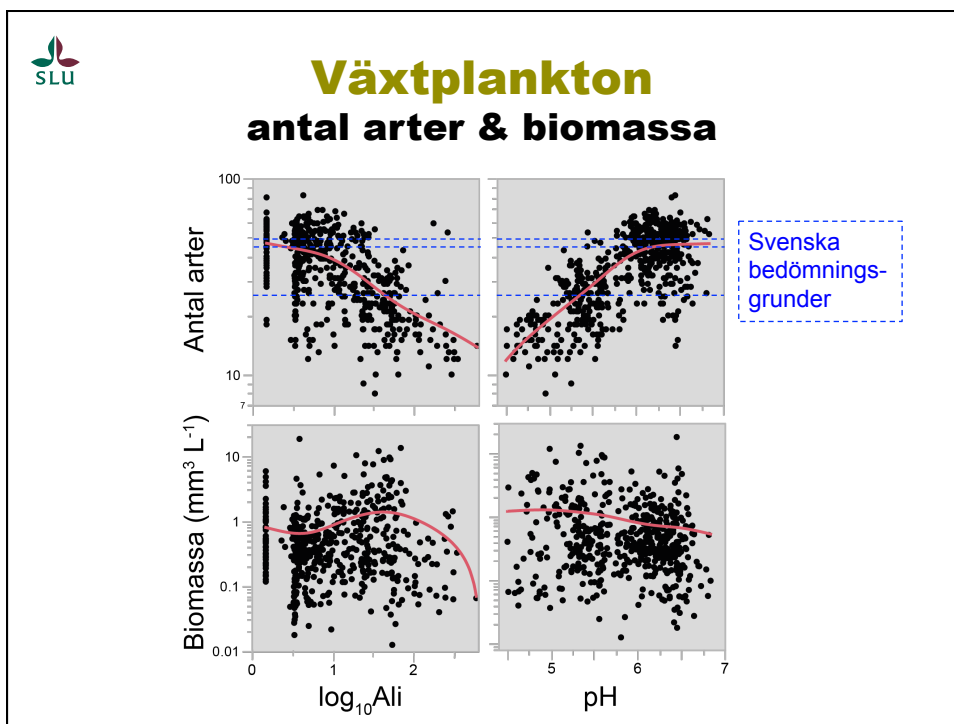
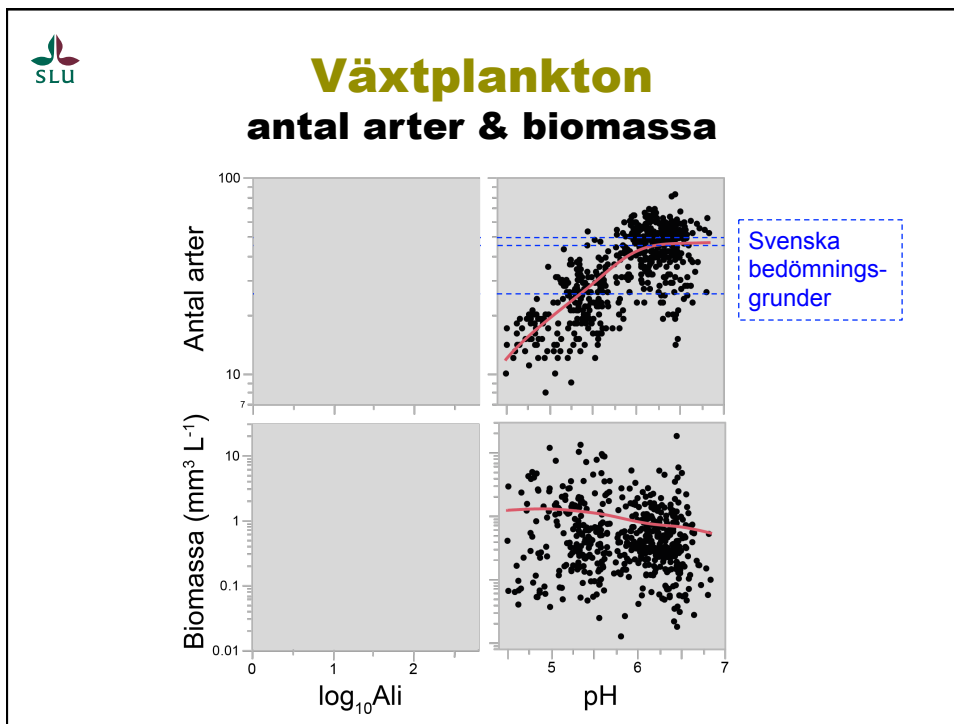


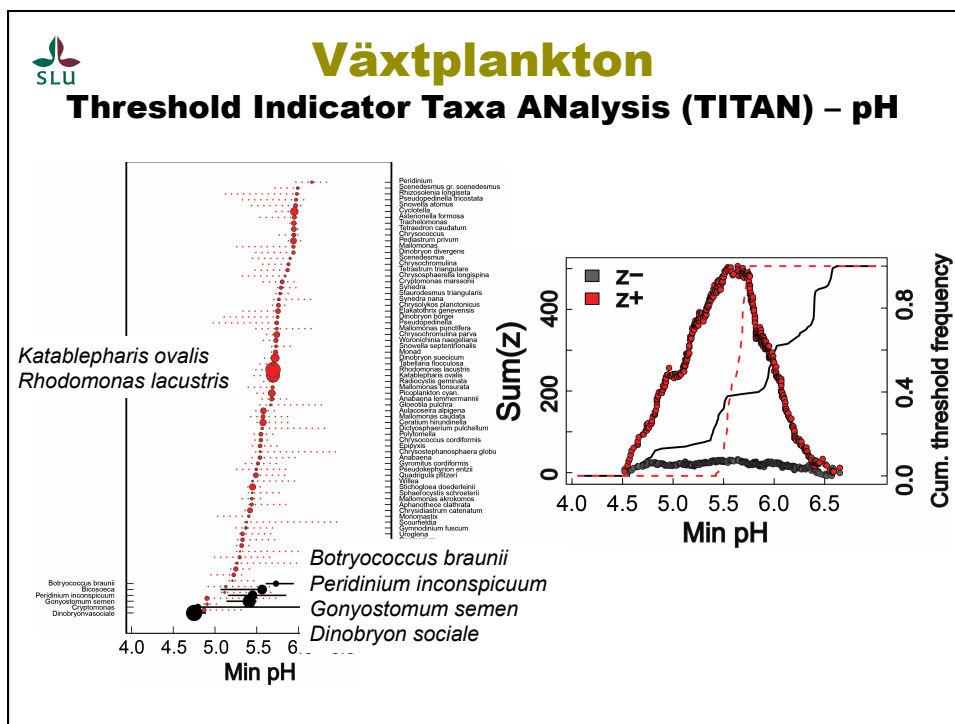
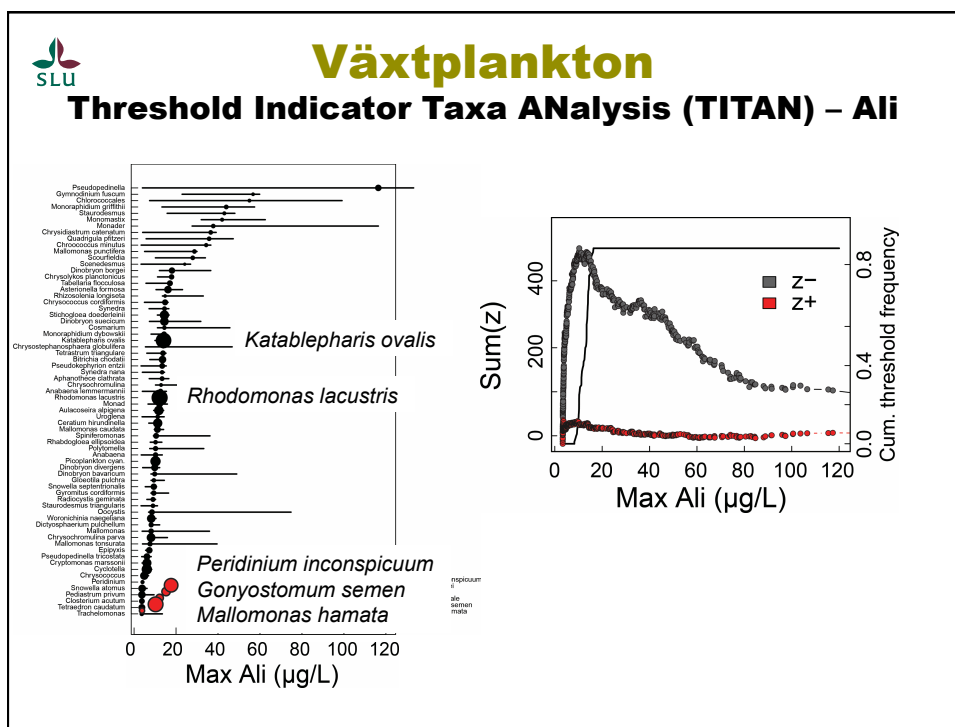
## **Frågeställningar**

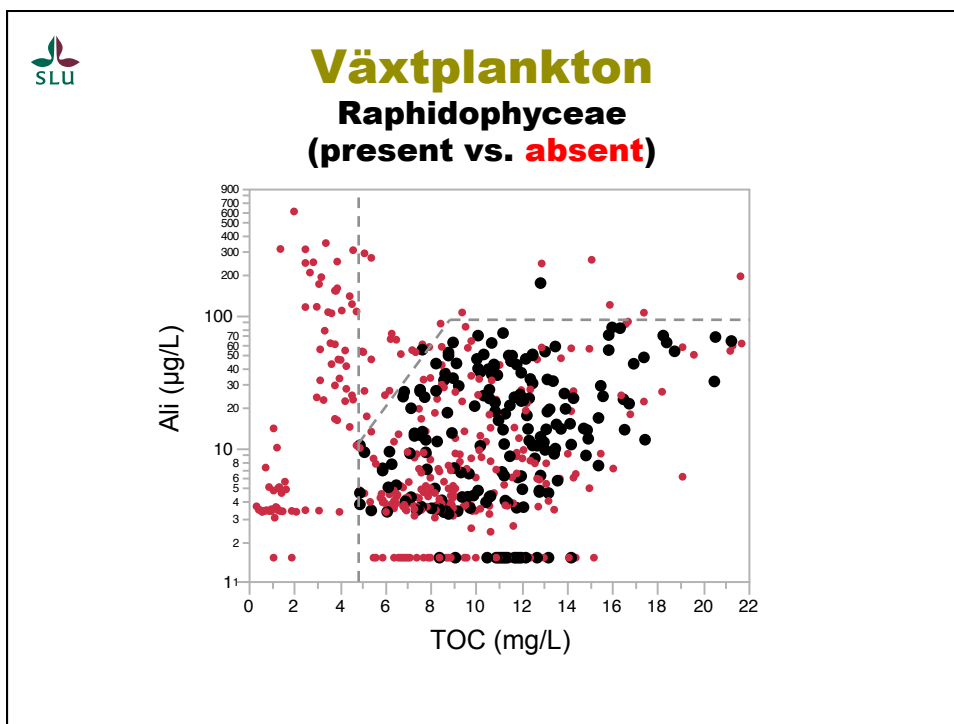
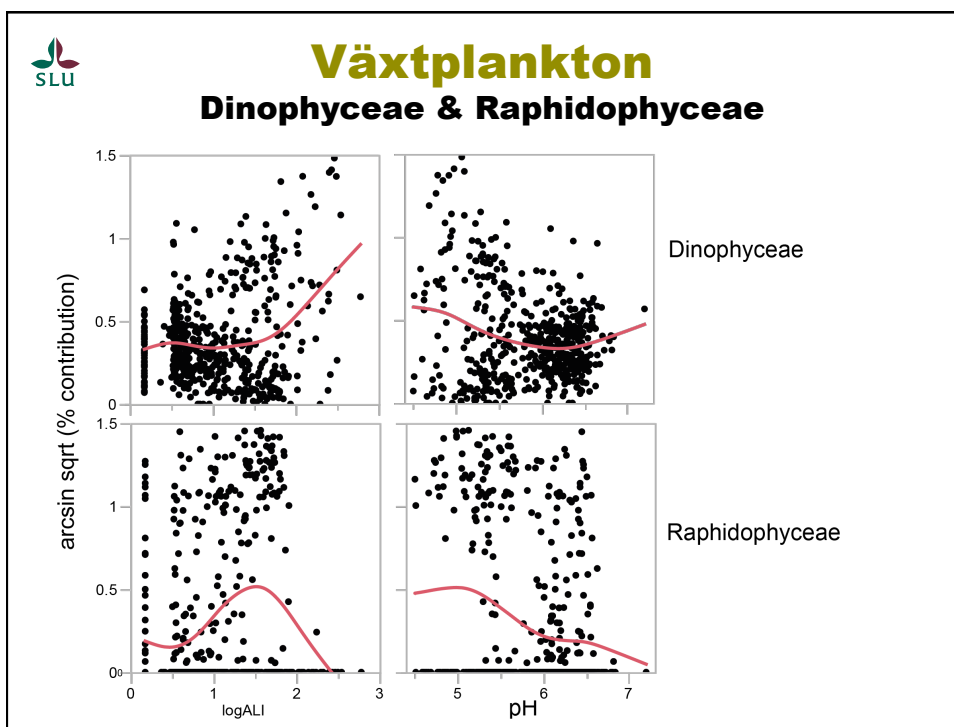
- Kan oorganiskt Aluminium (Ali) förklara artantal, biomassa och/eller förekomst eller frånvaro av taxa?
- Är Ali en bättre prediktor än pH?
- Finns det taxa som är särskilt känsliga eller okänsliga för Ali?

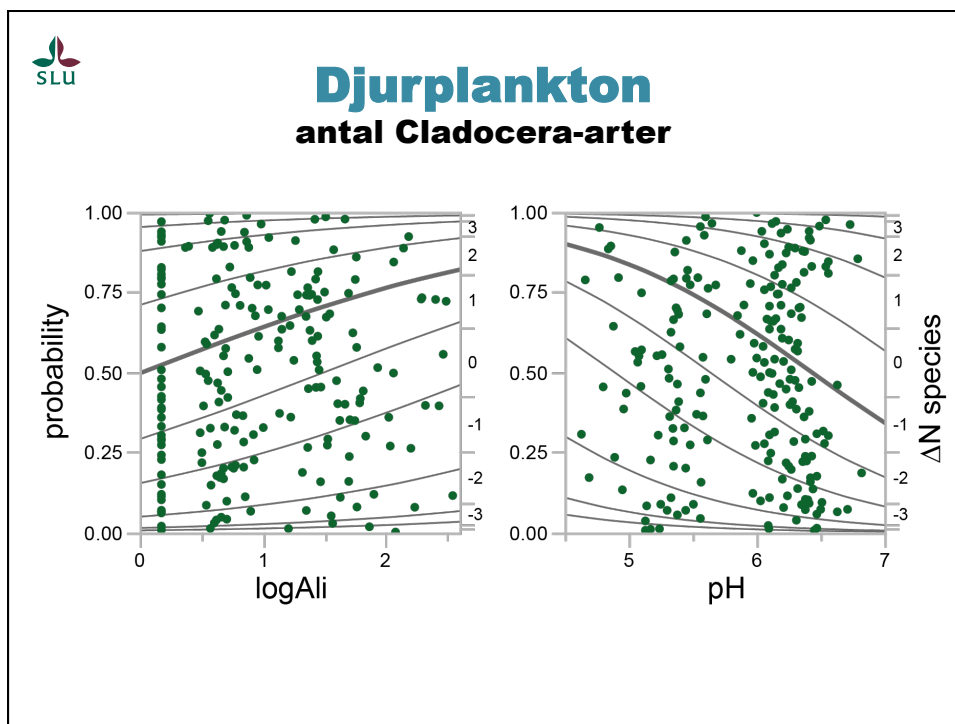
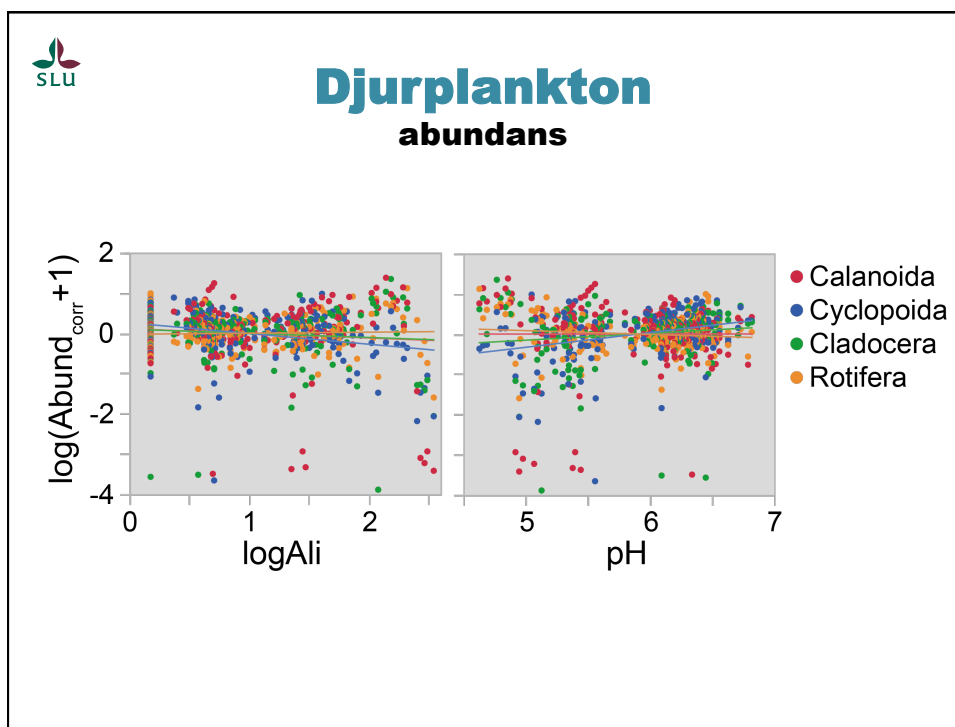














## Konklusioner

- På samhällsnivå förklarar pH mer än Ali
- På artnivå tycks det finnas skillnader i känslighet mot hög Ali (*Gonyostomum*)
- Threshold indicator taxa analysis visar att det är möjligt att utveckla surhets-index baserade på enskilda taxa
- Högre precision i mätning och modellering av Ali är önskvärd!