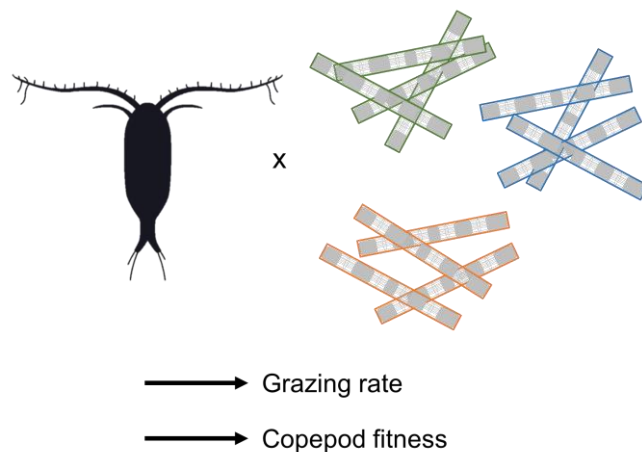


Masterarbeit am IOW zu vergeben (ab Herbst 2024)

Copepoden x Diatomeen Interaktion in der Ostseegeschichte



Wir am IOW untersuchen vergleichend die Anpassungen historischer und rezenter Populationen der Diatomee *Skeletonema marinoi* an unterschiedliche Umweltbedingungen des Holozäns. Jetzige bis jahrtausendealte „wiederbelebte“ Stämme dieser Arten aus der Ostsee sollen experimentell charakterisiert und verglichen werden, um Anpassungen an historische Umweltveränderungen zu beschreiben und die zugrundeliegenden Mechanismen zu verstehen. Hier geht es spezifisch um die Interaktion zwischen *S. marinoi* und einem Grazer, dem Copepoden *Acartia* spp., in Hinblick auf Produktivitäts-hemmende Effekte.

Die Arbeit beinhaltet:

- Laborarbeit mit Kultivierung der entsprechenden Diatomeen und Copepoden-Kulturen
- Durchführung von laborbasierten Wachstumsexperimenten und Grazingversuchen
- Auswertung und Interpretation der Daten

Die Arbeit ist in den Arbeitsgruppen Phytoplankton- und Zooplankton-Ökologie (Dr. Sarah Bolius, Dr. Jörg Dutz) angesiedelt.

Bei Interesse Sarah Bolius/Jörg Dutz kontaktieren:

sarah.bolius@io-warnemuende.de

joerg.dutz@io-warnemuende.de