

Erforschung der adaptiven Dynamik innerhalb und zwischen den Blüten der heterogenen, toxischen Dinoflagellaten-Population von *Alexandrium ostenfeldii* in Feld- und Laborexperimenten.

Zusammenfassung

Zusammenfassen konnten wir zeigen, wie facettenreich die Auswirkungen der in intraspezifischen Merkmalsdiversität in *Alexandrium* auf koexistierende Konkurrenten und Prädatoren sein können, und somit auch ganz unterschiedlich die Gemeinschaftsstruktur verändern können. Zudem konnten wir zeigen, dass die Merkmalsdiversität in *Alexandrium ostenfeldii* Population vergleichbar mit interspezifischer Variabilität zwischen Phytoplanktonarten ist. Des Weiteren zeigen unsere Ergebnisse eine Reihe an Stammspezifischen Reaktion auf Konkurrenten und Prädatoren, einschließlich phänotypischer Plastizität, grundlegende Trade-offs zwischen Merkmalen, intra- und interspezifische positive Förderungen, genotyabhängiger Effekte auf die Gemeinschaftsstruktur und eine Abhängigkeit von den erwarteten Effekten bei einer erhöhten intraspezifischen Merkmalsvariabilität.