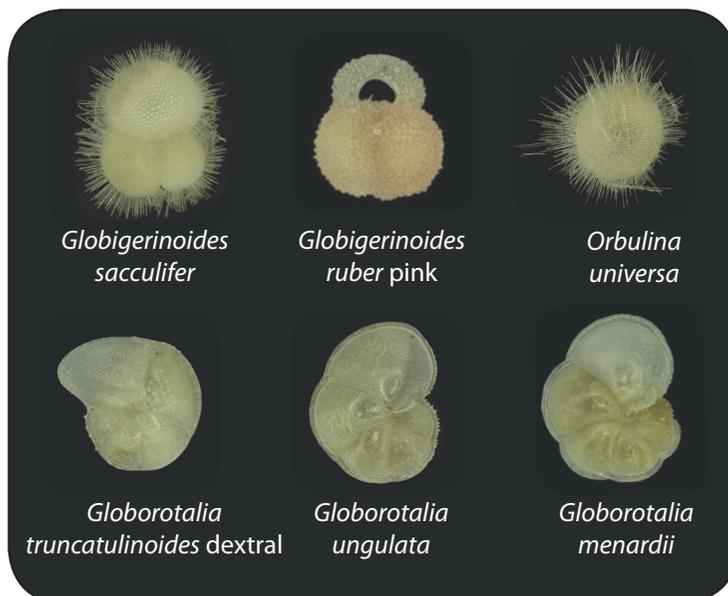


Verbreitung und Kalzifizierungstiefen von lebenden Planktonforaminiferen in der Karibik

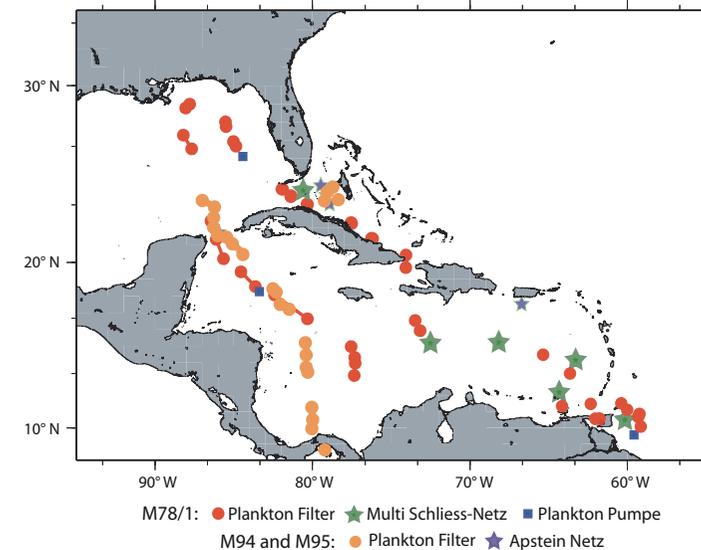
Beteiligte:	Kooperationspartner:	Förderung:
J. Schönfeld	M. Kucera (MARUM, Univ. Bremen)	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
D. Nürnberg	C. Hübscher, C. Betzler (Univ. Hamburg)	(2011-2015)
A. Jentzen		

Motivation: Für die Rekonstruktion von Paläoumweltbedingungen haben sich u.a. Vergesellschaftungs- und geochemische Analysen von Planktonforaminiferen bewährt. Das Ziel dieser Studie ist, die Verbreitung sowie die geochemische Zusammensetzung von lebenden Planktonforaminiferen aus der Wassersäule zu dokumentieren und für die Anwendung als Proxy zu verbessern.

Wichtige Arten



Das Untersuchungsgebiet



Schwerpunkte:

- ▶ Regionale und saisonale Auswirkungen auf die Populationsdichte und Artenzusammensetzung.
- ▶ Habitatverbreitung in der Wassersäule einzelner Arten.
- ▶ Ermittlung von Kalzifizierungstiefen anhand Isotopenanalysen ($\delta^{18}\text{O}$) und Mg/Ca-Verhältnissen.
- ▶ Zusammenhang zwischen $\delta^{18}\text{O}$ des Wassers und des Kalzit-Gehäuses.