



Pressemitteilung

Ozeanversauerung – die Grenzen der Anpassung
Weltweit längstes Labor-Experiment mit der Kalkalge

zeigt, dass

evolutionäre Anpassung an Versauerung nur eingeschränkt möglich ist

11.07.2016/ . Die wichtigste einzellige Kalkalge der Weltmeere, , ist grundsätzlich in der Lage, sich durch Evolution an Ozeanversauerung anzupassen. Das bisher längste Evolutionsexperiment mit diesem Organismus zeigt jedoch, dass das Anpassungspotenzial nicht so groß ist, wie ursprünglich angenommen. So konnte sich die Wachstumsrate unter erhöhten Kohlendioxid-Konzentrationen auch nach vier Jahren nicht weiter nennenswert verbessern. Die Kalkbildung war

