

Deutsch-chinesisches Forschungsprojekt: Aquakultur in China schädigt Seegraswiesen

30.07.2014

Im Rahmen eines deutsch-chinesischen Kooperationsprojektes untersuchten Wissenschaftler vom Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT) in Bremen die Auswirkung intensiver Aquakultur auf Seegraswiesen in chinesischen Küstengebieten.

Das Team von deutschen und chinesischen Wissenschaftlern untersuchte auf der tropischen Insel Hainan Seegraswiesen in Küstengebieten, die unterschiedlich stark mit Garnelenteichen durchsetzt waren. Mit steigender Anzahl der Zuchtteiche stellten die Forscher eine zunehmende Schädigung der Seegräser fest. Die Wuchsdichte nahm ab, die Artenvielfalt der Gräser sank, an stark belasteten Orten war der Seegrasbewuchs ganz zurückgegangen. Die Forschungsergebnisse wurden im Marine Pollution Bulletin veröffentlicht.

Die Forschungen waren Teil des vom ZMT geleiteten Großprojektes [Land-Sea Interactions of Coastal Ecosystems in Tropical China](#) (LANCET), welches gemeinsam mit der University of Hainan, dem Second Institute of Oceanography, der Ocean University of China, der East China Normal University, sowie der Universität Bremen und der Universität Hamburg von 2006 bis 2011 lief.

Eine [Pressemitteilung des ZMT](#) mit ausführlicheren Informationen zu den Forschungsergebnissen finden Sie beim idw - Informationsdienst Wissenschaft.

Publikation

Herbeck, LS., Sollich, M., Unger, D., Holmer, M., Jennerjahn, T.C. (2014). Impact of pond aquaculture effluents on seagrass performance in NE Hainan, tropical China. Marine Pollution Bulletin, DOI:10.1016/j.marpolbul.2014.05.050

Kontakt

Dr. Lucia Herbeck
Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie, Bremen
Tel: +49 421 / 23800-47
lucia.herbeck@zmt-bremen.de

Dr. Tim Jennerjahn
Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie, Bremen
Tel: +49 421 / 23800-44
tim.jennerjahn@zmt-bremen.de

Quelle: Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT) / IDW Nachrichten

Redaktion: 30.07.2014 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: China

Themen: Lebenswissenschaften, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

Weitere Informationen