

## **IOW - Pressemitteilung, 27. November 2001**

### **Forscher des Instituts für Ostseeforschung in Warnemünde erkunden die Klimageschichte des Mittelmeers**

Die Wiege der europäischen Zivilisation stand im Gebiet des fruchtbaren Halbmondes in Vorderasien und Ägypten. Die kulturelle Entwicklung, die von dort ausging, muß eng an die Klimageschichte des östlichen Mittelmeerraums geknüpft gewesen sein. Diese Hypothese überprüft zur Zeit ein internationales Team von Wissenschaftlern - unter ihnen 4 Mitarbeiter des IOW - an Bord des Forschungsschiffs METEOR. Sie bergen Sedimentkerne im östlichen Mittelmeer, um aus den Eigenschaften der Sedimente die Phasen der Klimaschwankungen und ihre Intensität zu rekonstruieren. In den letzten 14000 Jahren wechselten sich mindestens 5 Warmperioden mit guten Niederschlägen mit Trocken- und Kältephasen ab: die Veränderungen der natürlichen Umwelt förderte die Entwicklung des Ackerbaus und leitete die Gründung erster Stadtkulturen ein. Ein weiteres Ziel der Expedition, die der Auftakt eines EU-Forschungsprojektes ist, ist die Suche nach Belegen für den Sintflut-Mythos: Im nördlichen Becken des Mittelmeers, der Ägäis, wollen die Forscher die Meeresablagerungen auf Hinweise für massive Flutereignisse im Übergang vom Schwarzen Meer zum Mittelmeer erkunden.

Weitere Informationen zu dem Thema Klimawandel im Mittelmeer finden Sie auf der Webseite des IOW ([www.io-warnemuende.de/research/sapropete\\_index.html](http://www.io-warnemuende.de/research/sapropete_index.html)).

**Kontakt: Dr. Barbara Hentzsch,**  
**Institut für Ostseeforschung Warnemünde**  
**Tel.: 0381 5197-102, Fax: -105,**  
**email: [barbara.hentzsch@io-warnemuende.de](mailto:barbara.hentzsch@io-warnemuende.de)**

*Das Institut für Ostseeforschung Warnemünde ist ein Institut der  
Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried-Wilhelm-Leibniz.*