

Mit der Unterstützung von BUFUS wurde im Juni 1991 von Frau Edeltraud MAIER die unten angeführte Diplomarbeit an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg eingereicht und approbiert. Ein aktuelles Thema, das alle angeht.

DIE EUTROPHIERUNG DER ADRIA. Eine mögliche Ursache der verstärkten Algenblüten?

Zusammenfassung der Diplomarbeit
von Edeltraud MAIER

Die nördliche Adria ist wegen ihrer geringen Tiefe und ihres nährstoffreichen Süßwasserzuflusses eines der produktivsten Gebiete des Mittelmeeres. Schon seit vielen Jahrzehnten beobachtet man das fallweise Auftreten von großen Mengen pflanzlichen Planktons. In den Sommermonaten 1988/89 traten schwimmende Teppiche gallertiger Substanzen in so starker Intensität auf, daß es zu enormen Einbußen in den Umsätzen der Tourismusindustrie kam. Im Sommer 1990 hingegen war der Algenschleim (Meeresschnee) nur schwach und lokal begrenzt anzutreffen. Sauerstoffkrisen in den bodennahen Schichten sind in der Nordadria in den letzten beiden Jahrzehnten ebenfalls häufiger aufgetreten. In den 80er Jahren kam es im Golf von Triest zu einem Massensterben benthischer Tiere.

Das Auftreten von Algenschleimteppichen in der Adria ist allerdings kein neues Phänomen. Erste Berichte reichen zurück bis 1729. Die genauen Ursachen konnten noch nicht zur Gänze geklärt werden. Die Wissenschaftler vertreten unterschiedliche Hypothesen: Die einen halten die zunehmende Eutrophierung durch den Eintrag ungeklärter Abwässer, Intensivierung der Landwirtschaft, etc. verbunden mit ungünstigen hydrometeorologischen Verhältnissen für die Hauptursache. Die anderen sehen die Ursache hauptsächlich in rein natürlichen Parametern (Sonneneinstrahlung, Windverhältnisse, Strömungen, Niederschläge, etc.). Weitere Untersuchungen sind notwendig, um endgültige Aussagen treffen zu können.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Maier Edeltraut

Artikel/Article: [Die Eutrophierung der Adria. Eine mögliche Ursache der verstärkten Algenblüten. Zusammenfassung der Diplomarbeit 25](#)