Zur Geoökologie nordost-mecklenburgischer Boddengewässer und ihre Auswirkungen auf den Wasservogeldurchzug

Thomas Leipe

Die Ergebnisse sedimentgeochemischer und geoökologischer Untersuchungen in den Boddengewässern Nordost-Mecklenburgs wurden zu Zählungen und Kartierungen der rastenden Wasservögel in Beziehung gesetzt.
Die ökologisch wertvollsten Gebiete mit höchster Siedlungsdichte benthischer Makroorganismen und größter Reichhaltigkeit der Wasservögel (besonders zu den Zugzeiten) finden wir dort, wo die größten Trophiegradienten auftreten; wo Strömungen und Wasseraustausch mit der Ostsee für eine fortwährende Regenerierung des oxischen Milieus sorgen, bei gleichzeitiger Nährstoffzufuhr aus den (primär) überproduktiven hocheutrophen Binnenbodden oder vom Festland. Diese „Übergangsgebiete" bilden das Hauptnahrungsreservoir rastender Anatiden (bes. Pfeifenten, Bergenten, Reiherenten, Eisenten, Schellenten, Säger) und sind als Feuchtgebiete von überregionaler Bedeutung faunistisch hinlänglich belegt (Greifswalder Bodden, Strelasund, Seegebiet zwischen Gellen und Bock, Libben).
Die geschlossenen Boddentypen sind fast ausnahmslos so stark von der fortschreitenden Eutrophierung betroffen, daß sich an der Sedimentoberfläche reduzierende Umweltbedingungen einstellen, die zum Absterben der makrobenthischen Organismen führen (z. B. Achterwasser, Darß-Zingster-Boddenkette). Nur wenige euryöke Organismen sind in der Lage, sich diesen Bedingungen anzupassen und eine sehr einseitige Nahrungskette aufzubauen, was sich in geringeren Rastbeständen an Wasservögeln und vor allem dem Verschwinden der Tauchentenarten äußert.
Für weitere Aktivitäten im Sinne eines Feuchtgebiets-Managements sollten diese Erkenntnisse von Bedeutung sein.

Verfasser: Thomas Leipe
Fleischmannstraße 12
Greifswald
DDR-2200

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte aus der Vogelwarte Hiddensee

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: 1986_7

Autor(en)/Author(s): Leipe Thomas

Artikel/Article: Zur Geoökologie nordost-mecklenöurgischer Boddengewässer und ihre Auswirkungen auf den Wasservogeldurchzug 81