

Meer und Museum

Band 17

Fische und Fischerei in Ost- und Nordsee

Inhalt

Vorwort	H. Benke	S. 5
Geleitwort	G. Hubold	S. 6
Fische und Wirbellose der Ost- und Nordsee im Meeresaquarium des Deutschen Meeresmuseums	K.-H. Tschiesche und J. Randzio	S. 7
Die Ost- und Nordsee als Lebensraum für Haie, Rochen und Chimären	M. R. George	S. 15
Die Fischfauna der Ostsee, Bodden und Haffe	H. M. Winkler und H. Schröder	S. 25
Ästuare – wichtige Lebensräume für Fische der Nord- und Ostsee	R. Thiel	S. 36
Zur Geschichte der Fischerei in der Nordsee und der Ostsee	G. Wegner	S. 45
Grundzüge der Populationsdynamik genutzter Bestände	J. Gröger	S. 60
Situation und Perspektiven der deutschen Fischindustrie	M. Keller	S. 79
Zur Situation der kommerziell genutzten Fischbestände der Ostsee	O. Rechlin	S. 86
Ursachen großer Bestandsveränderungen bei Meeresfischen in der Ostsee	D. Schnack	S. 96
Zum Hering im Greifswalder Bodden	T. Gröhsler	S. 104
Probleme der Fischerei: Ist die Nordsee überfischt?	C. Hammer und Ch. Zimmermann	S. 111
Der Nordsee-Hering – Beispiel für den mühsamen Weg zu einem nachhaltigen Fischereimanagement	Ch. Zimmermann und C. Hammer	S. 121
Beifang und Discard der deutschen Fischerei in der Nordsee	K. Panten, L. Rippe und M. Fleck	S. 126
Krebs- und Muschelfischerei im schleswig-holsteinischen Wattenmeer	T. Borchardt	S. 133
Wale und Robben in den Küstengewässern der Ost- und Nordsee und ihre Gefährdung durch den Menschen. Bieten deutsche Gewässer noch ausreichend Lebensraum für marine Säuger ?	K.-H. Kock, U. Siebert und K. Harder	S. 150
Verluste von Wasservögeln in Stellnetzen der Küstenfischerei - das Beispiel der Insel Usedom	B. Schirmeister	S. 160
Der Stör – ein Beispiel für die besondere Gefährdung von Wanderfischarten	J. Gessner und G.-M. Arndt	S. 167
Entwicklung bestandsschonender, umweltverträglicher und energiesparender Fangtechniken für die Seefischerei	E. Dahm und O. Gabriel †	S. 176
Fischerei und EU-Fischereipolitik in Nord- und Ostsee aus Sicht eines Umweltschutzverbandes	Ch. von Dorrien und H. Vesper	S. 186

Die Ostsee als Beispiel für eine natur- und ökosystemverträgliche Fischerei	J. Ritterhoff und H. von Nordheim	S. 194
Meeresforschung und Fischereiforschung Ein Blick zurück	G. Hempel	S. 203
Die Jahre 2001 und 2002 der Stiftung Deutsches Meeresmuseum	H. Benke	S. 211
Buchbesprechung Das Mittelmeer – Fauna, Flora, Ökologie	G. B. Reinicke	S. 219
Englischsprachige Zusammenfassungen der Fachbeiträge		S. 221
Mitarbeiter dieses Bandes		S. 229