

14
1981

CERCETARI MARINE
- RECHERCHES MARINES -

INSTITUTUL ROMÂN DE CERCETARI MARINE
CONSTANTA

COMITE DE REDACTION

Dr.ing.VIRGIL IORDANESCU - rédacteur responsable, Dr.M.-T.GOMOIU -
rédacteur adjoint, Prof.dr.doc. M.C.BACESCU - m.c. de l'Académie,
S.BELDESCU, Prof.dr.doc.S.CARAUSU, Dr.ing.II.CAUTIS, Dr.G.I.MÜLLER,
Dr.ing. St.PARCALABOIU, Dr. Gh.SERPOIANU, M.SUMAN - secrétaire de
rédaction, M.CHIRITA - dessinateur.

ECHANGE SOUHAITE - EXCHANGE WILL
BE APPRECIATED

Toute la correspondance
concernant la rédaction et la demande d'échange à adresser au

Directeur de
L'INSTITUT ROUMAIN DE RECHERCHES MARINES
Bd.Lenin 300
Constanța, Roumanie

SOMMAIRE

ADRIANA POPA - Suspended matter mapping using optical and electronic processing of the aerial photographs	7
ADRIANA COCIASU, LUCIA POPA et LILIANA DOROGAN - Dynamique de la matière organique dans les eaux marines devant le littoral roumain de la mer Noire (d'après les données sur l'oxydabilité)	19
LUCIA POPA et ADRIANA COCIASU - Salinité et macroions constituants dans les eaux marines de la zone sud du littoral roumain de la mer Noire	31
LUCIA POPA, ADRIANA COCIASU et IULIA VOINESCU - Caractéristiques chimiques des eaux du Danube et des eaux marines côtières du sud du littoral roumain pendant la période 1980-1981	45
LILIANA DOROGAN, LUCIA POPA et IULIA VOINESCU - Données préliminaires concernant les formes de l'azote minéral dans les eaux de mer du littoral roumain	67
IULIA VOINESCU, ADRIANA COCIASU et LILIANA DOROGAN - Considérations sur le rapport N/P dans les eaux marines du littoral roumain de la mer Noire	77

ION NAE, ADRIANA COCIASU and ILIE BUTOI - Sea water thermo-saline characteristics off the Romanian coast and their influences on sprott (<u>Sprattus sprattus</u>) shoaling in 1980	91
MARIAN-TRAIAN GOMOIU - Some problems concerning actual ecological changes in the Black Sea	109
NICOLAE BODEANU et MIOARA USURELU - Particularités de la structure et de la répartition du phytoplancton de la zone sud du littoral roumain dans les conditions de prédominance de la circulation atmosphérique de nord	129
MARIAN-TRAIAN GOMOIU - Distribution of <u>Mya arenaria</u> L. populations. in the western part of the Black Sea	145
ION I. PORUMB, ILIE BUTOI, FLORICA MARINESCU et GINA BUTOI - Répartition saisonnière du sprat dans les eaux roumaines de la mer Noire	159
W.F. WADIE - Catch of surrounding net in Salloum Bay	179
ELENA CSERNOK - Utilisation des engrais chimiques dans la culture de l'algue unicellulaire <u>Tetraselmis suecica</u> KYLIN (BUTCH.)	187
ALEXANDRU S. BOLOGA and DOINA BALABAN - Preliminary data on uptake experiments of ^{131}I , ^{134}Cs and ^{89}Sr by <u>Cystoseira barbata</u> at the Romanian coast of the Black Sea	193
ION NEACSU, VALERIU GRACIUN, MARGARETA GRACIUN et IULIAN TRANDAFIRESCU - L'équilibre hydro-minéral chez le sandre (<u>Stizostedion lucioperca</u> L. 1758) transféré de l'eau douce en milieux mixo-mésosalins et inversement	201

NATALIA ROSOIU, MIHAI SERBAN and MARIA PANAIT - Activity of trypsin inhibition by protein extracts from <u>Squalus acanthias</u>	217
NATALIA ROSOIU, MIHAI SERBAN and MARIA PANAIT - Determination of some natural inhibitors of pepsin, trypsin and chymotrypsin in several invertebrate and fish species along the Romanian coast of the Black Sea	223
NATALIA ROSOIU and MIHAI SERBAN - Activity of α -amylase in some species of molluscs and fish	239
JOHN G.SHIBER- Trace metals in certain Crustaceans from Lebanon - A review	249
CONSTANTIN VLAD - The research submersible SC-200	259
MARIAN-TRAIAN GOMOIU et MARIA SUMAN - Travaux pu- bliés par l'Institut Roumain de Recher- ches Marines dans la période 1971-1980..	265