

COMITE DE REDACTION

Ing. IORDANESCU VIRGIL - rédacteur responsable, Dr.M.-T.GOMOIU
- rédacteur adjoint, Prof. dr.doc. M.O.BACESCU - m.c. de l'Académie,
S.BELDESCU, Prof.dr.doc. S.CARASU, Dr.ing. IL. CAUTIS,
Dr. G.I.MULLER, Dr.ing. ST.PARCALABOIU, Prof.dr.doc.E.A.PORA m.
de l'Académie, Dr. O.SERBANESCU, Dr. Gh.SERPOIANU, M.SUMAN -
secrétaire de rédaction

ECHANGE SOUHAITE - EXCHANGE WILL
BE APPRECIATED

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

Contre-amiral ing. C.TOMESCU
Directeur de
L'INSTITUT ROUMAIN DE RECHERCHES MARINES
Bd. Lenin 300
Constanța, Roumanie

10
1977

CERCETARI MARINE
-RECHERCHES MARINES-

INSTITUTUL ROMAN DE CERCETARI MARINE
CONSTANTA

SOMMAIRE

	Page
RADULESCU METODIU - Morphodynamics of Mamaia Beach as an effect of hydrometeorological agents	7
POPA ADRIANA and DIACONU VASILE - Determinations of the horizontal turbulent diffusion coefficients in the Romanian coastal waters	17
DIACONU VASILE - Space-time scale dependence of the horizontal exchange coefficients	23
SMOCOV FRANCISC and DIACONU VASILE - On the fine structure of the seasonal thermocline off Constanța	31
SERPOIANU GHEORGHE et NAE ION - Observations sur la circulation des eaux superficielles dans la partie ouest de la mer Noire	35
BONDAR CONSTANTIN and STATE ION - The Danube river contribution with water and silts to the Black Sea	51
PECHEANU ION, MIHNEA RADU, SERBANESCU OCTAVIAN et CUIINGIOGLIU-ELVIRA - Le phosphore anorganique, le silicium et les suspensions totales transportées par le Danube dans la mer Noire dans la période 1974 - 1977	67
PETRAN ADRIANA, GOMOIU MARIAN-TRAIAN, BODEANU NICOLAE et TIGANUS VICTORIA - Quelques éléments concernant la productivité biologique de la mer Noire en face du Delta du Danube	77

	Page
BOLOGA ALEXANDRU - The phytoplanktonic assimilatory pigments along the Romanian coast of the Black Sea during 1976	95
SKOLKA VIDOR HILARIUS et VASILIU FLORIAN - Quelques observations concernant l'écologie de l'espèce <u>Desmotrichum undulatum</u> (J.Ag.) Reinke (Phaeophyta) au littoral roumain	109
PETRAN ADRIANA et ONCIU TEODORA - Données concernant le zooplancton de la zone prédeltaïque de la mer Noire	117
TIGANUS VICTORIA - Observations sur la faune sessile des champs à <u>Cystoseira barbata</u> (Ag) de la mer Noire	127
UDREA VALERIAN - Modifications d'ichtyofaune dans la lagune Since	143
MIHNEA PIA-ELENA and VOINESCU IULIA - Mass production of unicellular algae in outdoor cultures by utilizing waste water as a trophic source	155
CSEBOK ELENA - <u>Chaetoceros simplex</u> var. <u>calcitrans</u> et <u>Platymonas impellucida</u> dans la nutrition des larves de moules	169
IONITA REVEICA et BOGATU DUMITRU - Données préliminaires concernant l'acclimatation de la truite arc-en-ciel (<u>Salmo gairdneri irideus</u> Gibbons) au littoral roumain de la mer Noire	175
SHIBER JOHN - Trace elements in two Ras Beirut shore crabs	185
MOLNAR I.A., PANTELI CAMENA et MIRZA MARIA - Sur les pigments verts des lipides des mollusques bivalves <u>Mytilus galloprovincialis</u> Lmk. et <u>Mya arenaria</u> L.	193
ROSCIU NATALIA - Activité amylasique chez <u>Rapana thomasi</u> Grosse	205

	Page
MIRCEA VIRGINIA and MIHNEA RADU - Mussels activity in microbial cleaning of marine coastal waters ...	211
BARBULESCU NICOLAE, SERBANESCU OCTAVIAN et PIESCU VICTORIA - Observations sur le processus de dégra- dation oxydative de quelques produits pétroliers dans l'eau marine	217
MIHNEA PIA - ELENA and VOINESCU IULIA - Effect of phenol and β -indolil acetic acid on some unicel- lular algae	225
SERBANESCU OCTAVIAN, BILAL IOMET, POPESCU NICOLAE et GRAINICEANU ELENA - Détermination de pesticides organo-chlorurés dans quelques organismes mari- nes	243