

13

1980

**CERCETĂRI MARINE
-RECHERCHES MARINES-**

**INSTITUTUL ROMÂN DE CERCETĂRI MARINE
CONSTANȚA**

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. 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,
M.CHIRITA - dessinateur.

ECHANGE SOUHAITE - EXCHANGE WILL
BE APPRECIATED

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

Contre-amiral ingénieur CONSTANTIN TOMESCU

Directeur de

L'INSTITUT ROUMAIN DE RECHERCHES MARINES

Bd. Lenin 300

Constanța, Roumanie

SOMMAIRE

GHEORGHE SERPOIANU - Observations sur le phénomène d'upwelling au littoral roumain de la mer Noire	7
TEODOR-MIHAI CRISTESCU, VASILE DIACONU - Energy aspects of the wind profile structure over the wave field	17
ADRIANA POPA, VASILE DIACONU - Experimental determinations of the horizontal mixing coefficients along the Romanian West coast of the Black Sea	27
ION NAE, IULIAN POSTOLACHE - Observations on coastal marine water circulation in the zone Midia - Vama Veche	39
ADRIANA COCIASU, LUCIA POPA - Observations sur l'évolution des principaux paramètres physico-chimiques de l'eau marine de la zone Constanța	51
MUKADDER MUJDABA-APAS - Mycoplanton du Danube inférieur et de la zone marine d'influence	63
MUKADDER MUJDABA-APAS - Populations fungales de la zone roumaine de littoral et de plages de la mer Noire	77
MARIAN-TRAIAN GOMOIU - Ecological observations of the jellyfish <u>Aurelia aurita</u> (L.) populations from the Black Sea	91

FLORICA PORUMB - Variations quantitatives du zooplancton dans les eaux néritiques roumaines de la mer Noire	103
ADRIANA PETRAN - Dynamique quantitative du méroplancton dans le milieu portuaire de Constanța (mer Noire) et son influence sur la formation des salissures	125
HILARIUS V. SKOLKA, FLORIAN VASILIU, ALEXANDRU S. BOLOGA - Le développement des algues macrophytes le long du littoral roumain pendant les années 1977 et 1978	133
FLORIAN VASILIU - La production des espèces d' <u>Enteromorpha</u> du littoral roumain de la mer Noire	147
CONSTANTIN MAXIM, IONEL STAICU - Assessment of the Atlantic horse mackerel stock in the Eastern-Central Atlantic area (divisions 34.1.3 and 34.3.1) using provisional 1980 data	163
CORNELIA MAXIM, DOREL LAZU - Remarks on the age and growth of the squid <u>Illex illecebrosus</u> (LeSuer, 1821)	173
SIMION NICOLAEV, NICOLAE UZUN - Experimental researches in view of realizing the proper pelagic trawl for the Atlantic-type supertrawlers	181
VALER GRACIUN, MARGARETA GRACIUN, ION NEACSU, ADRIAN TELEMBCI, REVEICA IONITA - The repartition of water and Na ⁺ and K ⁺ ions in the tissues of trouts transferred from fresh water into the sea water	191
PIA-ELENA MIHNEA, GHEORGHE MUNTEANU, ION PECHEANU - Effect of Cd ²⁺ on the metabolism of the marine unicellular algae	199

OCTAVIAN SERBANESCU,RADU MIHNEA,ICMET BILAL - Pes- ticides organo-chlorés dans les orga- nismes de la mer Noire	213
OCTAVIAN SERBANESCU,ION PECHEANU,RADU MIHNEA - Le Zinc, le Cuivre et le Fer dans quelques sédiments et organismes du Danube infé- rieur et la zone marine du littoral rou- main de la mer Noire	219
OCTAVIAN SERBANESCU,RADU MIHNEA,ELVIRA CUNINGIOGLU, ICMET BILAL,VICTORIA PIESCU,ION PECHEANU, NICOLAE BRAND - La dynamique des détec- tants anioniques dans les eaux du Danube à l'embouchure et dans la zone marine prédeltaïque (1976-1978)	227