

SUMAR

SOMMAIRE INHALT SUMMARY

-I-

	pag
N. BOTNARIUC	
Fluxul de energie din ghiolurile Puiu, Roșu, Porcu și potențialul lor bioproductiv	
Le flux d'énergie dans les lacs Puiu, Roșu, Porcu (Delta du Danube) et leur potentiel productif	14
ILEANA HURGHISIU, N. NICOLESCU	
Cercetări comparative asupra unor parametri fizico-chimici ai apei din ghiolurile Deltei Dunării	
Comparative investigations on some physico-chemical parameters of water in the Danube Delta lakes	21
O. CIOLPAN	
Investigații asupra faunei fitofile din unele ecosisteme acvatice din Delta Dunării	
Investigations concernat la faune phytophyle de certains ecosysthéemes aquatiques du Delta du Danube	27
V. ISVORANU	
Dispozitive de prelevare pentru studiul faunei fitofile în condițiile Deltei Dunării	
Dispositifs de prélèvement en faveur d'étude la fauna phytophyle dans les conditions du Delta du Danube	31
VIRGINIA POPESCU-MARINESCU	
Zoobentosul melelei Sachalin privit ca bază trofică pentru pești	
La faune benthique de la lagune Sachalin base trophique pour les poissons	38
VENERA IONESCU-TECULESCU, MARIA NĂSTASE, GH. IGNAT	
Date privind structura calitativă și cantitativă a algoflorei, zooplanctonului și zoobentosului din ghiolurile Cruhlicu Mic și Cruhlicu Mare (Murighiol)	
Des données sur la structure qualitative et quantitative d'algoflore, zooplancton et zoobenthos de Cruhlicu Mic et Cruhlicu Mare (Murighiol)	46
P. NEACȘU	
Contribuții asupra ecologiei populațiilor genului Glossiphonia (Anelida — Hirudinea) din Delta Dunării	

	Contributions sur de l'écologie de la populations de Glossiphonia (Anelida — Hirudinea) dans le Delta du Danube	52
L. GRUIA		
	Date asupra nutriției cu alge a larvelor de <i>Propiloscerus danubialis</i> Botn. (Diptera, Chironomide)	
	Données sur la nutrition algale des larves de <i>Propiloscerus danubialis</i> Botn. (Diptera, Chironomide)	55
N. BACALBAȘA		
	Păstrarea genofondului la speciile de pește din zona neîndiguită a Deltei Dunării. The conservation of the genetic resources of fish in the not dammed up Danube Delta area	59
MIRCEA STARAS		
	Situația actuală și posibilitățile de creștere a producției piscicole în lacul Razelm	
	La situation actuelle et les possibilités de croissance de la production piscicole dans le lac Razelm	70
H. A. ALMĂȘAN		
	Considerațiuni privind valorificarea resurselor cinegetice ale Deltei Dunării în condițiile menținerii echilibrului ecologic	
	Considérations sur la mise en valeur des ressources cynégétiques du Delta du Danube dans les conditions de la conservation de l'équilibre biologique	75
P. WEBER, J. SZABO		
	Histria-observații ornitologice din perioada 1975—1983	
	Das Gebiet Histria—Die vogelkundische Beobachtungen in der Zeitspanne 1975—1983	84
ALEXANDRU MIHĂILEANU		
	Colonia mixtă de cuibărit de la ghiolul Dediu. Propuneri de integrare în aria rezervației Roșca-Buhaiova	
	Mixed nesting colony of the Dediu lake. Proposal for including the Roșca-Buhaiova reservation	87
DAN STĂNESCU, PETER WEBER, IOSIF BERES, ALEXANDRU MIHĂILEANU		
	Analiza calitativă și cantitativă a populațiilor de păsări din pădurea Letea-Delta Dunării (studiu preliminar)	
	Vorläufige qualitative und quantitative Untersuchungen der Vogelpopulationen des Letea-Waldes im Donaudelta	102
J. B. KISS		
	Cîteva specii de păsări mai rare observate în Dobrogea de nord, în perioada 1980—1982	
	Rare birds observed in north Dobrogea during the period between 1980 and 1982.....	108
J. B. KISS, J. RÉKÁSI, I. STERBETZ		
	Cercetări privind hrana lișiței (<i>Fulica atra</i> L.) în bunurile piscicole din Delta Dunării	
	Data concerning the nourishment of the coot (<i>Fulica atra</i> L.) in the fish ponds of the Danube Delta.....	114
J. B. KISS, J. RÉKÁSI, I. STERBETZ		
	Date noi privind hrana fazanului (<i>Phasianus colchicus</i> L.) în Delta Dunării	

	New Data on the Nourishment of Pheasianus (Phasianus colchicus L.) in the Danube Delta	121
AL. BORZA	Probleme actuale privind valorificarea resurselor turistice din Delta Dunării	
	Problèmes actuels de la valorisation touristiques du Delta du Danube	126
AUREL PAPADOPOPOL	Rolul instructiv educativ al muzeelor în ocrotirea mediului ambiant și a unor elemente naturale, cu precădere în Delta Dunării	
	Le rôle instructif-éducatif des musées concernant la protection de l'environnement et des éléments naturels, avant tout dans le Delta du Danube	133

-II-

PETRE GĂSTESCU, BASARAB DRIGA	Sistemul circulației apei în complexul lacustru Matîța-Merhei și posibilitățile îmbunătățirii lui	
	Das System des Wasserverkehrs im Seekomplex Matîța-Merhei aus dem Donaudeelta und seine Verbesserungsmöglichkeiten	146
GH. IGNAT, S. CRISTOFOR	Date preliminare asupra granulometriei sedimentelor bentonice din unele ecosisteme ale Deltei Dunării	
	Preliminary Data on grain-size analysis of benthonic sediments from some ecosystems of the Danube Delta	153
A. VADINEANU, HIEL' EKUETA, S. CRISTOFOR, IRINA RUGEA	Considerații asupra dinamicii carbonului organic particulat în unele ecosisteme acvatice ale Deltei Dunării	
	On the dynamic of particulate organic carbon in some aquatic ecosystems from the Danube Delta	168
G. GONZALES, A. VADINEANU, A. N. MUHAMED	Considerații asupra distribuției și circulației metalelor Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, Fe, în ecosistemele acvatice din complexul Matîța-Merhei (Delta-Dunării)	
	On the distribution and circulation of Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, Fe metals in the Matîța and Merhei Lakes (Danube Delta).....	175
ILEANA HURGHISIU, N. NICOLESCU	Dinamica substanțelor organice și minerale în ghiolurile Matîța și Merhei (Delta Dunării)	
	Dynamics of organic mineral matter in lakes Matîța and Merhei (Danube Delta)	181
A. VADINEANU, VICTORIA ASPROIU, S. CRISTOFOR, GH. IGNAT	Dinamica cantității de energie din sedimentele unor ecosisteme acvatice ale Deltei Dunării	
	Dynamic of energy from the sediment of some aquatic ecosystems of the Danube Delta	191
M. OLTEANU, N. NICOLESCU	Modificări în dezvoltarea fitoplanctonului din complexul Matîța-Merhei	
	Changes in the phytoplankton development in Matîța-Merhei complex	196
L. GRUIA	Date referitoare la perifitonul zonei litorale a lacului Matîța (Delta Dunării-1981)	

Données concernant le periphyton de la zone littorale du lac Matia (Delta du Danube-1981)	201
M. OLTEAN, P. GASTESCU, B. DRIGA, V. ZINEVICI, N. NICOLESCU, ILEANA HURGHISIU, DORINA NICOLESCU, LAURA TEODORESCU, V. IZVORANU, S. CRISTOFOR	
Corelații în structura planctonului din complexul Matia-Merhei (Delta Dunării)	
Correlations within plankton structure in complex Matia-Merhei (Danube Delta)	206
S. CRISTOFOR, V. ISVORANU, O. CIOLPAN	
Date privind distribuția, dinamica și producția macrofitelor submerse din ghiolurile Matia și Merhei (Delta Dunării)	
Data of distribution, dynamics and production of submerged macrophytes in Matia and Merhei lakes (the Danube Delta).....	218
V. ZINEVICI, M. OLTEAN, LAURA TEODORESCU, DORINA NICOLESCU, N. NICOLESCU	
Rolul zooplanctonului în transferul de energie al biocenozei planctonice din ghiolurile Matia și Merheiul Mare (Delta Dunării)	
Le rôle zooplancton dans le transfert d'énergie de la biocénose planctonique des lacs Matia et Merhei (Delta du Danube)	224
V. ZINEVICI, LAURA TEODORESCU	
Bugetul energetic al zooplanctonului din ghiolurile Matia și Merheiul Mare (Delta Dunării)	
Le budget énergétique du zooplancton dans les lacs Matia et Merheiul Mare (Delta du Danube)	230
N. BOTNARIUC, A. VĂDINEANU, GH. IGNAT, I. DIACONU	
Fauna bentonică ca transportor de energie în ghiolurile Matia-Merhei (Delta Dunării)	
The energy flow through the benthic communities from the Matia and Merhei lakes	234
A. VĂDINEANU, N. BOTNARIUC, GH. IGNAT, VICTORIA ASPROIU	
Structura și dinamica populațiilor de chironomide din ghiolurile Matia și Merhei	
The structure and dynamic of the chironomid populations from the Matia and Merhei lakes	244
I. DIACONU	
Structura și rolul oligochetelor în bentosul ghiolurilor Matia-Merhei (1980—1982)	
La structure et le rôle des oligochètes benthales des complexes des lacs Matia-Merhei (1980—1982)	252
GH. SIN	
Aspecte ale producției și energeticii populațiilor de Anodonta piscinalis, Unio pictorum și Dreissena polymorpha din complexul Matia-Merhei (Delta Dunării)	
Aspects of the production and Energetics of the Anodonta piscinalis, Unio pictorum, and Dreissena polymorpha populations from the Matia-Merhei (Danube Delta) complex	262
L. GRUIA	
Greutatea frustulei și protoplasmei unor diatomee dulcicole	
Le poids du frustule et du protoplasme des certaines diatomées d'eau douce	274