

## SOMMAIRE

## CONTENTS

## ZUSAMMENFASSUNG

	Pag.
<b>Dr. LUCIAN GRUIA</b>	
Researches on the Danube phytoplankton in the mouths the Sf. Gheorghe (km 5—0) and Sulina branches (Mm 0-hm 72+18) . . . . .	9
<b>Dr. LUCIAN GRUIA</b>	
Contributions to the knowledge of the algae of the Merhei lake (Danube Delta) . . . . .	19
<b>Dr. VIRGIL OLIMID, DANIELA OLIMID</b>	
L'influence de quelques sels contenant de l'azote, du phosphore et du potassium sur l'accroissement de l'algue <i>Chlamidomonas reinhardi</i> . . . . .	33
<b>Dr. LUCIAN GRUIA</b>	
Biometrical researches on some <i>Surirella ovata</i> Kütz. populations . . . . .	43
<b>Dr. M. GODEANU</b>	
Allgemeine Berücksichtigungen über die Donau-deltas wichtige Wasser und Palustrische Pflanzenassoziationen in natürliche und einrichtliche Bedingungen . . . . .	57
<b>Dr. G. DIHORU, G. NEGREAN</b>	
Specific syntaxa of the Danube Delta . . . . .	101
<b>G. NEGREAN, Dr. G. DIHORU</b>	
The critical analisis of some taxa in the Danube Delta . . . . .	119
<b>Dr. ILEANA HURGHÎȘIU</b>	
Silicium content in ash of reed ( <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. et Steud) from various biotope of Danube Delta . . . . .	125
<b>VIRGINIA CIOCAN</b>	
Recherches écologiques dans certaines phytocenoses de masette ( <i>Typha</i> sp.) dans le Delta du Danube . . . . .	131
<b>LUDOVIC RUDESCU, ILEANA HURGHÎȘIU</b>	
Posibility of supplementary organic nutrition of emerge macrophyte in the Danube Delta . . . . .	147
<b>CONSTANTIN RĂDUCA</b>	
Les changements dans les associations floristiques palustres des enceintes de roseau endiguées du Delta du Danube, comme une suite du dessèchement et des travaux silvo-techniques. . . . .	167
<b>Ing. STOINA TIBERIU</b>	
L'influence des herbicides Omnidel et Hungazin sur la végétation dure : <i>Phragmites communis</i> et <i>Typha angustifolia</i> appliqués dans les conditions du Delta du Danube . . . . .	177

	Pag.
<b>C. RADUCA,</b> <b>Dr. Ing. N. DRAGOMIR,</b> <b>Ing. M. INAŞCU</b> <b>A. POPESCU,</b> <b>V. SANDA</b>	Resultats preliminaires sur la culture de l'osier dans les enceintes endiguees du Delta du Danube . . . . . 183 Contributions to the knowledge of the pasmmo-philous vegetation of the Danube Delta . . . . . 193
<b>G. NEGREAN,</b> <b>G. DIHORU</b>	Flora of the Danube Delta . . . . . 217
<b>ADRIAN VOLCINSCHI</b>	Contributions à la connaissance des micromycètes de la Dobrogea . . . . . 253 Les Micromycètes du Plateau Casimcea (Dobrogea) . . . . . 257
<b>M. MITITIUC et</b> <b>CL. HOREANU</b>	Structure de l'appareil végétatif de <i>Lotus corniculatus</i> L. avec reference speciale sur certaines observations d'ordre anatomo-ecologique . . . . . 263
<b>C. TOMA,</b> <b>IULIA LĂZESCU,</b> <b>ANGELA TONIUC</b>	Variations du nombre et des dimensions des cellules epidermiques dans les entre-noeuds suc-cessifs de la tige de <i>Melilotus albus</i> L. et <i>M. officinalis</i> (L.) Medik, . . . . . 275
<b>C. TOMA, LEONTINA</b> <b>TOMA, AURORA</b> <b>BUZNEA</b>	Contributions à l'étude anatomo-écologique des cellules epidermiques dans les entre-noeuds suc-officinalis (L.) Medik . . . . . 287
<b>C. TOMA, AURORA</b> <b>BUZNEA</b>	Contributions à l'étude histo-anatomique des espèces de <i>Lycopus</i> L. de Roumanie . . . . . 297
<b>C. TOMA, ANGELA</b> <b>TONIUC</b>	Observations concernant la taxonomie et la chorologie de certaines espèces de <i>Ajuga</i> L. . . . . 305
<b>C. BURDUJA et FLORIŢA</b> <b>DIACONESCU</b>	New contributions to the flora of Dobroudja . . . . . 315
<b>TOPA E.</b>	Observations sur la végétation des especes ter-rassés de la Dobrogea . . . . . 321
<b>C. BURDUJA et</b> <b>CL. HOREANU</b>	La végétation des prairies Xérophiles du Pla-teau de Casimcea (Dobrogea) . . . . . 335
<b>CL. HOREANU</b>	La végétation ligneuse du Plateau Casimcea (Dobrogea) . . . . . 347
<b>Ing. N. DRĂGUŢ</b>	The forest technical classification of the forest ecosystems from the forest steppe from the north of the Dobrudja . . . . . 357
<b>E. TOPA</b>	Beitrag zur Kenntnis des Etnobotanischen Wortschatzes von Dobrudscha . . . . . 365 Contributions to the knowledge of the ethno-botanical vocabulary in Dobroudja . . . . .
<b>JECU ANINA</b>	La flore et la végétation du horst de la Do-broudja et du Delta du Danube représentées dans le cadre de l'ensemble du musée de Tulcea . . . . . 371
<b>C. BURDUJA, RODICA</b> <b>RUGINA</b>	Aspectes de morphologie comparée chez les mauvaises herbes normales et modifiées par traitement avec l'herbicide 2,4-D . . . . . 379
<b>C. BURDUJA, FLORIŢA</b> <b>DIACONESCU</b>	Contribution à l'étude et a la propagation des associations de plantes segetales dans les cul-tures des graminacees et des plantes sarclées dans le bassin du Bahlui (Iaşi) . . . . . 391
<b>GH. MOHAN</b>	Contribution à l'étude des associations de Bryo-phytes épiphytes de Roumanie (I) . . . . . 417 Contributions to the study of the epiphytic associations of Bryophytes in Rumania (I)