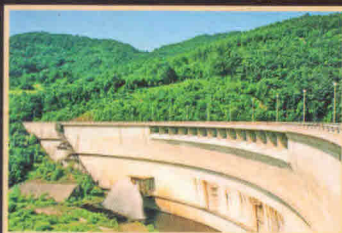


AKUMULACIONO JEZERO GRUŽA

Ljiljana Čomić
Aleksandar Ostojić



UREDNICI / Editors

Prof. dr **Ljiljana Čomić**, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac

Doc. dr **Aleksandar Ostojić**, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac

RECENZENTI MONOGRAFIJE / Referees

Prof. dr **Slavka Gajin**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad

Prof. dr **Vera Mitrović-Tutundžić**, Poljoprivredni fakultet, Zemun

RECENZENTI POGLAVLJA / Chapter' referees

1. Prof. dr **Stevan Stanković**, Geografski fakultet, Beograd
2. Prof. dr **Mirjana Vojinović-Miloradov**, PMF, Novi Sad
3. Prof. dr **Slavka Gajin**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
4. Dr **Nenad Vuksanović**, Institut za biologiju mora Kotor
5. Prof. dr **Ružica Ratajac**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
6. Prof. dr **Zoran Marković**, Poljoprivredni fakultet, Zemun
7. Prof. dr **Predrag Simonović**, Biološki fakultet, Beograd
8. Prof. dr **Vitko Šorić**, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac
9. Prof. dr **Branimir Petković**, Biološki fakultet, Beograd
10. Prof. dr **Smiljka Šimić**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
11. Prof. dr **Milan Matavulj**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
12. Prof. dr **Slavka Gajin**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
13. Prof. dr **Vera Mitrović-Tutundžić**, Poljoprivredni fakultet, Zemun
14. Prof. dr **Vera Mitrović-Tutundžić**, Poljoprivredni fakultet, Zemun
15. Prof. dr **Slavka Gajin**, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad

IZDAVAČ / Published by

Prirodno-matematički fakultet / Faculty of Science

Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac

www.pmf.kg.ac.yu

FOTOGRAFIJE / Photographs

Dr **Svetlana Čurčić**, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac

ŠTAMPA / Printed by

Grafički centar **Prizma**, Kragujevac

TIRAŽ / Press

500

ISBN 86-81829-61-0

FINANSIJSKA PODRŠKA / Publishing support

- Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije
- Grad Kragujevac
- Skupština opštine Knić
- JKP Vodovod i kanalizacija, Kragujevac

Copyright©, 2005. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu

Sva prava zadržana. Ni jedan deo ove publikacije ne može biti snimljen, emitovan ili reprodukovan na bilo koji način, niti smešten u sistem za pretraživanje ili transmitovanje, bez prethodne pismene dozvole izdavača.

Prirodno-matematički fakultet
Faculty of Science

M o n o g r a f i j a
M o n o g r a p h

AKUMULACIONO JEZERO
GRUŽA
GRUŽA RESERVOIR

Urednici / Editors

Ljiljana Čomić
Aleksandar Ostojić

K r a g u j e v a c, 2005

ZAJEDNICE GLJIVA U AKUMULACIONOM JEZERU GRUŽA

Branislav RANKOVIĆ, Ljiljana ČOMIĆ

Prirodno-matematički fakultet, Institut za biologiju i ekologiju

Izvod

Kvalitativni i kvantitativni sastav zajednica gljiva, njihova prostorna i sezonska dinamika u akumulacionom jezeru Gruža je proučavan u periodu mart 1987-oktobar 1992 i 1996 godine.

Autohtona gljivična zajednica bila je sastavljena od deset sledećih vrsta: *Achlya americana*, *A. glomerata*, *A. racemosa*, *Catenaria* sp., *Margaritospora aquatica*, *Dictyuchus sterile*, *Pythium ultimum*, *Saprolegnia ferax*, *S. hypogina*, *S. monica*. Najveći broj od tih vrsta pripada je rodu *Saprolegnia* (37,5 %) i *Achlya* (25 %). *Catenaria* sp. i *Margaritospora aquatica* se saopštavaju prvi put za vode Balkanskog poluostrva.

Alohtona zajednica gljiva u akumulacionom jezeru Gruža uključuje 47 vrsta. Prvi put se za vode Srbije i Crne Gore saopštavaju sledeće: *Absidia spinosa*, *Chloridium chlamydosporis*, *Colletotrichum gleosporoides*, *Cryptocooccus albidus*, *Dactylium dendroides*, *Fusarium aquaeductum*, *F. heterosporum*, *Mucor mucedo*, *M. racemosus*, *Penicillium funiculosum*, *Rhizopus nigricans*, *Thielavia sepedonium* i *Verticillium lateritium*. Alohtone, zemljišne vrste bile su najbrojnije u proleće.

I autohtone i alohtone vrste su najbrojnije i najraznovrsnije u litoralnoj zoni akumulacije.

Ključne reči: alohtone i autohtone vodene gljive.

Abstract

The quantitative and qualitative composition of the fungal community, their spatial and seasonal dynamics in the Gruža reservoir were studied in the period March 1987 – October 1992 and 1996.

The autochthonous fungal community was composed of the following ten species: *Achlya americana*, *A. glomerata*, *A. racemosa*, *Catenaria* sp., *Margaritospora aquatica*, *Dictyuchus sterile*, *Pythium ultimum*, *Saprolegnia ferax*, *S. hypogina*, *S. monica*. The greatest number of these species belong to the genera *Saprolegnia* (37,5 %) and *Achlya* (25 %). *Catenaria* sp. and *Margaritospora aquatica* were reported for the first time from waters of the Balkan Peninsula.

The allochthonous community of the Gruža reservoir included 47 species. The following ones were reported for Serbia and Montenegro for the first time: *Absidia spinosa*, *Chloridium chlamydosporis*, *Colletotrichum gleosporoides*, *Cryptocooccus albidus*, *Dactylium dendroides*, *Fusarium aquaeductum*, *F. heterosporum*, *Mucor mucedo*, *M. racemosus*, *Penicillium funiculosum*, *Rhizopus nigricans*, *Thielavia sepedonium* i *Verticillium lateritium*. Allochthonous, terrestrial species were most numerous in spring.

Both autochthonous and allochthonous species were more numerous and more diverse in the littoral zone.

Key words: allochthonous and autochthonous aquatic fungi.

