

*B. Perić & Olgica Perić**

PRIOLOG PROUČAVANJU GLJIVA CRNE GORE A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE FUNGI IN MONTENEGRO

Izvod

Rad predstavlja rezultate istraživanja makromiceta na prostoru Crne Gore tokom 1995. godine, dok su ostale gljive uzgred zabilježene. Izučavani su lokaliteti Kolašin, Mojkovac, Nacionalni park Biogradska gora, Zabojsko jezero, Komovi, Veruša, Petrovačka gora, Petrovac i Kuči. Identifikovano je 97 vrsta gljiva, koje su prezentirane na listi na osnovu sistematske srodnosti. Istaknute su najčešće sretane vrste, rijetke vrste za Evropu i veoma rijetke vrste za Evropu.

Gljučne riječi: Crna Gora, lokaliteti, gljive, 1995. god.

Abstract

The paper presents the results of the research of the macromycetes on area of Montenegro during the 1995. Many localities were visited such as Kolašin, Mojkovac, Nacionalni park Biogradska gora, Zabojsko jezero, Komovi, Veruša, Petrovačka gora, Petrovac and Kuči. Identified are 97 species of fungi which are presented on the list based on sistematical relationship. The most frequent species founded, rare species for Europa and very rare species for Europa are pointed out.

Key words: Montenegro, localities, fungi, the 1995.

Uvod

Prvi podaci o istraživanju gljiva u Crnoj Gori datiraju s kraja 19. vijeka. **G. Beck** i **I. Szyszyłowicz** su u Krakovu (1888) pored rezultata svojih botaničkih istraživanja objavili listu od 10 vrsta gljiva. Od tada pa do današnjih dana prvenstveni predmet istraživanja mikologa na ovim prostorima bile su mikromicete koje rastu kao paraziti ili saprofiti na vaskularnim biljkama. Prvi rezultat dobijen od domaćeg istraživača datira iz pedesetih godina kada na tom planu započinje plodotvorna i bogata mikološka aktivnost **M. Mijuškovića** (1950, 1953, 1965, 1974) a zatim i **Zorice Vučinić** (1974). Po navodima **Milice Tortić**, broj mikromiceta za Crnu Goru, procjenjuje se na više od 1500 vrsta.

Sto godina od početka prvih mikoloških istraživanja u Crnoj Gori **Milica Tortić** je (1988) objavila rad "Makromiceti Crne Gore", prvi značajan poduhvat na ovu temu. Na osnovu materijala prikupljenog tokom svoja dva kratkotrajna boravka u Crnoj Gori (1974

* Branislav Perić
Olgica Perić
Podgorica

i 1978), podataka preuzetih iz zbirke V. Lindtnera (Herbarijum Prirodnjačkog muzeja Beograd) i podataka dobijenih od svojih inostranih kolega mikologa, objavila je listu od 204 vrste. U ovom radu dala je značajne podatke o lokalitetima kao i zanimljiv komentar svog istraživanja.

U novije vrijeme proučavanjem gljiva Nacionalnog parka Durmitora bavi se D. Karadžić (1995). I Hadžić (1995) izučava gljive rožajskog kraja a V. Vujanović (1990) navodi gljive u okviru biotičkih faktora koji utiču na sušenje šuma u Crnoj Gori.

Cilj proučavanja, materijal i metod rada

Rad je zamišljen kao prikaz rezultata jedne faze proučavanja mikološkog bogatstva Crne Gore koje se odvija u CANU u okvirima projekta Gljive Crne Gore. Uzmu li se u obzir svi relevantni faktori koji uslovljavaju bogatstvo i raznovrsnost mikološkog carstva: geografski položaj, klimatske karakteristike, pedološke osobnosti, raznovrsnost šumskog i biljnog svijeta Crne Gore i sl. koje ocjenjujemo kao veoma povoljne, nedvosmisleno se može zaključiti da je Crna Gora pravi mikološki Eldorado. Ovo, kao i činjenica da je, u posljednje vrijeme, izražena degradacija mikoloških staništa izazvana šumskim požarima, neracionalnom sječom i neadekvatnom i nestručnom eksploatacijom sekundarnih šumskim proizvoda, obavezuju na odgovoran pristup proučavanju mikološkog blaga i njegovu zaštitu.

Prikupljeni materijal djelimično je snimljen i obrađivan na terenu, u zavisnosti od vremenskih i drugih uslova. Registrovana su zapažanja o lokalitetima, raden makroskopski opis prikupljenih vrsta, hemijske reakcije na materijalu u procesu identifikacije, sabiranje spora, sušenje uzoraka kada su to uslovi dopuštali i pohranjivanje eksikata. Po povratku sa terena u laboratorijskim uslovima vršene su mikroskopske analize spora i drugih potrebnih elemenata, identifikacija i sistematizovanje vrsta.

Pronađene vrste svrstane su na osnovu sistematike pripadnosti pri čemu smo koristili generalnu klasifikaciju M. Bon (in: D. Mazuir 1995). Gljive iz klase *Myxomycetes* svrstane su po azbučnom redu rodova.

Tokom istraživanja značajnu pomoć pružao nam je naš sin Ilija Perić.

Istraživani lokaliteti

Istraživanjem provedenim tokom ljeta 1995. godine upoznali smo i proučili više lokaliteta sa kojih smo prikupljali mikološku građu. Lokalitet Kolašin sa bogatim gljivnim staništima Crkvine (1000-1100 m), Dulovine (1000 m), Šljivovica (1000-1300 m), Jezerine (1450-1600 m) i Ključ (1400-1750). Lokalitet Mojkovac sa staništima Gojakovići (900-950 m), Paljevine (1000 m), Crna pada, Dobrilovina i Bistrica. Lokalitet Nacionalni park Biogradska gora sa staništima Jezerštica, Biogradsko jezero (1100 m). Lokalitet Zabojsko jezero sa staništima Jasici i Jezerska gora. Lokalitet Komovi sa staništima Bindža (1400-1800 m), Vučji potok (1300-1450 m), Kurlaj (1400-1800 m) i Bijela voda (1600 m). Lokalitet Veruša sa staništima Planinica (1100-1500 m) i Mokra (1400 m). Lokalitet Petrovac (10 m) Lokalitet Lovčen sa staništem Ivanova Korita (1350 m). Lokalitet Kuči sa staništima Građen (850-1100 m), Hum Orahovski (1400-1700 m) i Otska Korita (1200 m).

REZULTATI PROUČAVANJA

Spisak proučenog i sistematizovanog materijala

AMASTIGOMYCOTA

BASIDIOMYCOTINA

BOLETALES

Boletus Fr. (*Boletaceae*)*aestivalis* Paulet: Fr. - Građen 03.07.*calopus* Fr. - Bindža 02.08.*edulis* Bull.: Fr. - Mojkovac 01.07; Morača 05.07; Komovi 03.08; Veruša 02.09.
i Kolašin 04.09.*erythropus* Fr. - Komovi 03.08; Veruša 02.09.*luridus* Schff.: Fr. - Komovi 02.08; Veruša. 02.09.*regius* Korbmbh. - Mojkovac 01.07.*Leccinum* S.F.Gray (*Boletaceae*)*decipiens* (Sing.) Pil. et Dermek - Kolašin 04.09.*scabrum* (Bull.:Fr.) S.F.Gray. - Kolašin 04.09.,*Suillus* P. Micheli: S.F.Gray (*Boletaceae*)*granulatus* (L.:Fr.) Kuntze - Kolašin 04.09.

RUSSULALES

Russula Pers. (*Russulaceae*)*amoena* Quélet - Kolašin 29.07.*anthracina* Romagnesi - Mojkovac 01.07. i Građen 03.07.*cyanoxantha* Schff.: Fr. - Crkvine 30.06.; Morača 05.07. i Komovi 01.08.*delica* Fr. - Komovi 02.08.*emetica* Fr. - Komovi 03.08.; Morača 05.07.*integra* L.: Fr. ss. R. Mre. - Kuči 03.07.*olivacea* (Schaeff.: Secr.) Fr. - Lučka rijeka 04.08.*romellii* R. Mre. - Crkvine 30.06; Kuči 03.07.*vesca* Fr. - Crkvine 30.06.; Morača 05.07. i Bistrica 14.07.*virescens* (Schff.: Zant.) Fr. - Veruša 02.09; Kolašin 04.09.*Lactarius* S.F.Gray (*Russulaceae*)*acris* Bolt.: Fr. - Komovi 03.08.*azonites* Bull.: Fr. - Komovi 03.08.*fuliginosus* Fr. - Komovi 03.08.*pallidus* Persoon - Komovi 01.08.*piperatus* (L.: Fr.) Pers. - Morača 05.07; Komovi 03.07.*volemus* Fr. - Morača 05.07.

TRICHOLOMATALES

Hygrocybe P.Kummer (*Hygrophoraceae*)*conica* (Scop.: Fr.) Kummer - Ivanova korita 29.08.

- Pleurotus* (Fr.) P.Kummer (*Pleurotaceae*)
ostreatus (Jacq.: Fr.) Kummer - Bindža 02.08.
- Panus* Fr. (*Pleurotaceae*)
conhatus (Bull.: Fr.) Fr. - Bistrica 14.07.
tigrinus (Bull.: Fr.) Singer - Biogradska gora 02.07.
- Clitocybe* (Fr.) Staude (*Tricholomataceae*)
odora (Bull.: Fr.) Singer - Biogradska gora 02.07.
- Loccacia* Berk: Broome (*Tricholomataceae*)
laccata (Scop.: Fr.) Berk: Broome - Kolašin 04.09.
- Calocybe* Kühner: Donk (*Tricholomataceae*)
gambosa (Fr.) Donk - Bistrica 14.07.
- Oudemansiella* Speg. (*Tricholomataceae*)
radicata (Relhan: Fr.) Singer - Kući 03.07.
- Marasmius* Fr. (*Marasmiaceae*)
alliaceus (Jacq.: Fr.) Fr. - Komovi 03.08.
oreades (Bolton: Fr.) Fr. - Veruša 02.09.
rotula (Scop.: Fr.) Fr. - Komovi 03.08.
- Collybia* (Fr.) Staude (*Marasmiaceae*)
dryophila (Bull.: Fr.) P.Kummer - Kući 03.07.
fusipes (Bull.: Fr.) Quélet - Mojkovac 01.07.
maculata (Alb.: Schw.) Quélet - Komovi 03.08.
peronata (Bolton: Fr.) Singer - Petrovačka gora 28.08.
platyphylla (Pers: Fr.) Quélet - Biogradska gora 02.07; Kolašin 29.07.
- Mycena* (Pers.) Roussel (*Marasmiaceae*)
pelianthina (Fr.) Quélet - Komovi 01.08.
pura (Pers.: Fr.) P.Kummer - Komovi 02.08.

PLUTEALES

- Pluteus* Fr. (*Pluteaceae*)
atricapillus (Secr.) Singer - Komovi 02.08.

CORTINARIALES

- Flammulaster* Earle (*Crepidotaceae*)
muricatus (Fr.) Watl - Kurlaj 03.08.
- Inocybe* (Fr.) Fr. (*Cortinariaceae*)
asterospora Quélet - Komovi 01.08.
- Pholiota* Kummer (*Strophariaceae*)
mutabilis Schff. - Boričje 13.07.; Jezerska gora 14.07.;
 Komovi 03.08. i Lučka rijeka 03.09.

- Simocybe* Karst. (*Bolbitiaceae*)
centunculus (Fr.) Sing. - Komovi 03.08.

AGARICALES

- Agaricus* L.: Fr. (*Agaricaceae*)
campester (L.) Fr. - Kolašin 04.09.
macrosporus (Moell: Schaeff.) Pilat - Veruša 02.09.

- Lepiota* (Pers.) S.F.Gray (*Agaricaceae*)
castanea Quelet - Petrovačka gora 28.08.

- Macrolepiota* Sing. (*Agaricaceae*)
procera (Scop.: Fr.) Singer - Kolašin 04.09.

- Amanita* Pers. (*Agaricaceae*)
excelsa (Fr.) Quélet - Crkvine 30.06.
fulva Schff.: Pers. - Komovi 03.08.
pantherina (DC.: Fr.) Quélet - Crkvine 30.06.; Ivanova korita 29.08.
pantherina forma *robusta* (DC.: Fr.) Secr. - Komovi 03.08.
rubescens (Pers.: Fr.) S.F.Gray - Mojkovac 01.07.
vaginata var. *plumbea* Schaeff.: Fr. - Mojkovac 01.07.; Građen 03.07. i Petrovačka gora 8.08.

SCLERODERMATALES

- Scleroderma* Pers. (*Sclerodermataceae*)
areolatum Ehrenb. - Kolašin 29.07.

LYCOPERDALES

- Lycoperdon* Tourn.: Pers. (*Lycoperdaceae*)
echinatum Pers. - Komovi 02.08.
molle Pers.: Pers. - Komovi 03.08.
perlatum Pers. - Mojkovac 01.07. i Zabojsko jezero 12.07.

- Calvatia* Fr. (*Lycoperdaceae*)
utriformis (Bull.: Pers.) Jaap - Zabojsko jezero 12.07.; Komovi 02.08. i Veruša 02.09.

- Bovista* Pers.: Pers (*Lycoperdaceae*)
nigrescens Pers.: Pers. - Komovi 02.08.
plumbea Pers.: Pers. - Građen 03.07.

HYMENOGASTRALES

- Rhizopogon* Fr. (*Hymenogastraceae*)
roseolus (Corda) Th. Fr. - Đavolje lazi 12.07.

CANTHARELLALES

- Cantharellus* Adans; Fr. (*Cantharellaceae*)
cibarius var. *bicolor* Maire - Biogradska gora 02.07.
cibarius Fr.: Fr. - Mojkovac 01.07; Građen 03.07; Morača 05.07. i Komovi 03.08.
friesii Quélet - Komovi 03.08.

Hydnum L. (*Hydnaceae*)*repandum* L.: Fr. - Komovi 02.08.*rufescens* Fr. - Lučka rijeka 03.09.**CLAVARIALES***Clavaria* L.: Fr. (*Clavariaceae*)*cristata* Holmskj.: Fr. - Komovi 02.08.*vermicularis* Sow.: Fr. - Biogradska gora 02.07.*Clavariadelphus* Donk (*Clavariadelphaceae*)*pistilaris* (Fr.) Donk - Kolašin 04.09.*Ramaria* (Fr.) Bonorden (*Ramariaceae*)*aurea* (Schff.: Fr.) Quél. - Gradec 03.07*lutea* (Vitt.) Schild. - Komovi 02.08.**POLYPORALES***Polyporus* P.Micheli: Adanson (*Polyporaceae* s.l.)*squamosus* Hudson: Fr. - Biogradska gora 02.07; Bistrica 14.07.**GANODERMATALES***Ganoderma* P.Karsten (*Ganodermataceae*)*applanatum* (Pers.) Pat. - Crkvine 30.06.**TREMELLALES***Tremella* Dill. (*Tremellaceae*)*foliacea* (Pers.: S.F.Gray) Pers. - Komovi 01.08.**DACRYMYCETALES***Dacrymyces* Ness. (*Dacrymycetaceae*)*deliquescens* (Bull.) Duby. - Jasici 12.07.**ASCOMYCOTINA****PEZIZALES***Flavoscypha* Harmaja (*Otideaceae*)*phlebophora* (Berkeley: Broome) Harmaja - Petrovačka gora 27.08.*Humaria* Fuckel (*Humariaceae*)*hemispherica* (Wiggers) Fuckel - Komovi 03.08.*Sarcosphaera* Auersw. (*Pezizaceae*)*eximia* var. *nivea* Mos. - Jasici 13.07.*Scutellinia* (Cke.) Lamb. (*Humariaceae*)*scutellata* (L.: Amans) Lamb. - Biogradska gora 02.07. i Komovi 01.08.**XYLARIALES***Xylaria* Hill. (*Sphaeriaceae*)*polymorpha* Pers. - Bistrica 17.07.

GYMNOMYCOTA

MYXOMYCETES

- Arcyria cinerea* (Bull.) Pers. - Komovi 02.08.
Arcyria denudata L. - Komovi 02.08.
Comatrichia typhoides (Bull.) Rost. - Komovi 01.08.
Fuligo septica (L.) Weber - Komovi 29.08.
Hemitrichia stipitata (Masse) Macbr. - Komovi 03.08.
Lycogala conicum Pers. - Komovi 03.08.
Lycogala epidendron (Micheli) Fries - Zabojsko jezero 14.07.
Lycogala flavofuscum (Ehrenberg) Rostafinski - Zabojsko jezero 14.07
Physarum nutans Pers. - Komovi 02.08.
Stemonitis ferruginea Ehrenberg: Fr. - Komovi 01.08.
Stemonitis fusca Roth. - Biogradska gora 02.07.
Tubifera ferruginosa (Barsch) Gmelin - Zabojsko jezero 14.07.

Diskusija

Istraživanjem lokaliteta u toku 1995. godine obuhvaćeno je 97 vrsta gljiva. Od toga 80 vrsta su iz podrazdjela *Basidiomycotina*, 5 vrsta iz podrazdjela *Ascomycotina*, i 12 vrsta iz klase *Myxomycetes*. Najzastupljeniji redovi su: *Tricholomatales* sa 10 rodova i 18 vrsta, *Russulales* sa dva roda (*Russula* sa 10 i *Lactarius* sa 6 vrsta), *Agaricales* sa 4 roda i 10 vrsta (najzastupljeniji rod *Amanita* sa 6 vrsta), *Boletales* sa tri roda i devet vrsta. Ukupan broj rodova *Basidiomycotina* je 38, *Ascomycotina* 5, i *Myxomycetes* 8.

U toku istraživanja na terenu, najčešće smo sretali sljedeće vrste: *Russula cyanoxantha*, *Amanita vaginata* var. *plumbea*, *Pholiota mutabilis* i *Calvatia utriformis*.

Među navedenim vrstama nalaze se rijetke za Evropu: *Scleroderma areolatum*, *Lycoperdon echinatum*, *L. molle*, *Bovista nigrescens* i veoma rijetke: *Simocybe centunculus*, *Rhizopogon roseolus*, *Cantharellus friesii*, *Ramaria lutea*, *Tremella foliacea*, *Sarcosphaera eximia* var. *nivea*, *Flammulaster muricatus*, *Flavoscypha phlebophora* i *Aminata pantherina* forma *robusta*. Procjenu da li je pronađena vrsta rijetka ili veoma rijetka u Evropi vršili smo na osnovu podataka nadenih u radovima B. Cetto (1970-1991), S. Buczacki (1989) i E. Garnweidner (1990).

Istraživanje smo započeli obilaskom lokaliteta u okolini Kolašina (Crkvine), Mojkovca i uže okoline i Nacionalnog parka Biogradska gora. Pronašli smo uglavnom česte rodove sa poznatim i raširenim vrstama. U drugom navratu obišli smo terene u Kućima u podnožju Huma Oraovskog, vođeni Szyszlylovičevim podacima i jedan lokalitet u kanjonu Morače. Nakon toga obišli smo Zabojsko jezero u masivu Sinjavina, sa usputnim kraćim zadržavanjima na zanimljivim staništima: Crna pada, Dobrilovina i Bistrica. Mimo očekivanja, mikološka staništa nijesu bila dospjela u fazu svoje pune plodonošnje, ali je ipak prikupljeno zanimljivog materijala od kojeg posebno ističemo neke iz klase *Myxomycetes* (*Tubifera ferruginosa*, *Lycogala epidendron*, *Lycogala flavofuscum* i *Reticularia lycoperdon*).

Najduži boravak, od 29.07. do 3.08. ove godine, imali smo u masivu Komovi. Povoljni vremenski uslovi u središtu sezone učinili su da mikološka staništa nađemo u fazi pune plodonošnje. Naša očekivanja od ovih lokaliteta, u pogledu bogatstva i raznovrsnosti gljivnog potencijala u potpunosti su bila potvrđena, naročito u pogledu *Basidiomycotina*. Obzirom na kalendar možemo biti zadovoljni prikupljenim materijalom iz podrazdjela *Ascomycotina*, ali, svakako, najviše iznenađenja i oduševljenja donio nam je pronalazak jednog broja gljiva iz klase *Myxomycetes*.

Krajem avgusta odlučili smo da okušamo sreću i sa našim južnim terenima, pošto je i

na jugu, neuobičajeno za ovo doba godine, bilo takođe obilnih padavina. Odlučili smo se za Petrovačku goru i Ivanova korita, sa zadržavanjima na uočenim zanimljivim mjestima. Iz pronađenog materijala, pored uobičajenih i široko rasprostranjenih rodova kao što su *Collybia*, *Leptota*, *Bovista*, *Hygrocybe* i dr., vrijedi izdvojiti, za nas, prvi susret sa rodom *Flavoscypha*. Na Petrovačkoj gori 27.08.1995. pronašli smo *Flavoscypha phlebophora*.

Prvih dana septembra mjeseca napravili smo još jedan obilazak sjevernih terena u okolini Veruše i Kolašina i prema očekivanju dopunili kolekciju zanimljivim materijalom i podacima. Veoma značajnim ocjenjujemo jedan nalaz iz roda *Porphyrellus* koji je još u toku obrade i *Flammulaster muricatus* kojeg po prvi put srećemo u našim šumama.

Podaci o lokalitetima dati i u spisku proučenih vrsta ubuduće će služiti kao grada za dalja istraživanja. Ona, ni u kom slučaju, ne bi smjela da zaobiđu inventarisanje poznatih vrsta za Crnu Goru, praćenje njihove raširenosti i izradu mape rasprostranjenja, popis rijetkih i ugroženih vrsta, izradu crvenih lista ugroženih gljiva i preduzimanje odgovarajućih mjera zaštite.

U svojim obilascima terena zapazili smo tragove velike štete koja se nanosi mikološkim staništima. Pored one koju nanose životinje, posebno divlja svinja, koja u potrazi za hranom preore čitave komplekse narušavajući osjetljive mikozajednice, destruktivno djelovanje čovjeka ostavlja pogubne posljedice. Ono se u posljednje vrijeme izražava kroz raznolike vidove: paljenje travnatih površina i šumskih kompleksa u očekivanju bolje ispaše i obilnije berbe smrčka naredne godine, neracionalne eksploatacije drvene mase kojom nestaju i čitava mikološka staništa a naročito, kroz neadekvatnu i nestručnu eksploataciju šumskih sekundarnih proizvoda, prvenstveno gljiva. Redovna je pojava na našim gljivnim lokalitetima da se sve vrste gljiva koje se ne poznaju i nijesu predmet otkupa šutiraju, gaze a one koje se beru bivaju iščupane zajedno sa micelijumom. Ovakvo ponašanje podstiču akteri otkupa klasiranjem tako ubranih gljiva u prvu klasu umjesto da edukativnim djelovanjem učine makar minimalne korake zaštite.

Do sada smo u više navrata pisali i javno upozoravali o posljedicama ove pojave, pozivajući na neophodnost hitne zaštite pojedinih vrsta i naročito ugroženih lokaliteta.

LITERATURA

- Buczacki, S. (1989): Fungi of Britain and Europa.
- Beck, G. et Szyszlowicz, I. (1888): Plantae a dr. Ign. Szyszlowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacente anno 1886 lectae. Str. 1-166. Cracoviae
- Cetto, B. (1970-1991): I funghi dal vero, I-VI. Trento.
- Garnweidner, E. (1990): Gljive. Ljubljana - Zagreb.
- Hadžić, I. (1995): Prilog izučavanju mikoflore Rožajskog kraja. Rožajski zbornik, Godina VII, broj 7, 11-34.
- Karadžić, D. (1995): Gljive Nacionalnog parka Durmitor.
- Mazuir, D. (ed) (1995): Classification. Le vade-mecum du mycologue. Editions de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie. 73600 Moûtiers.
- Mijušković, M. (1950): Biljne bolesti u Crnoj Gori u 1949. Zaštita bilja 1, 94-105.
- Mijušković, M. (1953): Neke bolesti i štetočine agruma u Crnogorskom primorju. Zaštita bilja, 19, 1-14.
- Mijušković, M. (1965): Prilog poznavanju parazitne flore u Crnoj Gori. Zaštita bilja, 34, 73-78.
- Mijušković, M., Vučinić, Z. (1974): Prilog poznavanju parazitne mikoflore Crnogorskog primorja. Glasn. Republ. Zavoda zašt. prirode - Prirodnjačkog muzeja, Titograd 7, 3-35.
- Tortić, M. (1988): Makromiceti Crne Gore, Glasnik Odjeljenja prirodnih nauka CANU, br. 6, 113-138 - Titograd.
- Vujanović, V. (1990): Istraživanje nekih biotičkih i abiotičkih faktora kao mogućih prouzrokača sušenja šuma u Crnoj Gori. Magistarski rad. Savezni sekretarijat za poljoprivredu, Beograd.

A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE FUNGI IN MONTENEGRO

by

B. Perić, Olgica Perić - Podgorica

SUMMARY

During the 1995. many localities in Montenegro were visited such as Kolašin, Mojkovac, Nacionalni park Biogradska gora, Zabojsko jezero, Komovi, Veruša, Petrovačka gora, Petrovac, Lovćen i Graděn.

Identified are 97 species of fungi which are presented on the list based on sistematical relationship. The most frequent species founded (*Russula cyanoxantha*, *Amanita vaginata* var. *plumbea*, *Pholiota mutabilis*, i *Calvatia utriformis*), rare species in Europa (*Scleroderma areolatum*, *Lycoperdon echinatum*, *L. molle*, *Bovista nigrescens*) and very rare species in Europe (*Simocybe centunculus*, *Phizopogon roseolus*, *Cantharellus friesii*, *Ramaria lutea*, *Tremella foliacea*, *Sarcosphaera eximia* var. *nivea*, *Flammulaster muricatus*, *Flavoscypha phlebophora* and *Amanita pantherina* forma *robusta*) are pointed out.

Several causes of destroying mycological localities are mentioned.