

ЦРНОГОРСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЈЕТНОСТИ
ГЛАСНИК ОДЈЕЉЕЊА ПРИРОДНИХ НАУКА, 11, 1997.

ЧЕРНОГОРСКАЈА АКАДЕМИЈА НАУК И ИСКУССТВ
ГЛАСНИК ОТДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, 11, 1997.

THE MONTENEGRIN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS
GLASNIK OF SECTION OF NATURAL SCIENCES, 11, 1997.

UDK 502.72:582.28(497.16)

Branislav Perić & Olgica Perić *

DIVERZITET MAKROMICETA U CRNOJ GORI

DIVERSITY OF MACROMYCETES IN MONTENEGRO

Izvod

Iako je od prvih mikoloških istraživanja u Crnoj Gori proteklo više od sto godina, za to vrijeme, mali broj mikologa je svoju pažnju posvetio makromicetama. Na osnovu objavljenih podataka i vlastitih istraživanja autori su priredili listu do sada ustanovljenih taksa na ovom prostoru, pružili podatke o značajnijim lokalitetima i preliminarne zaključke o diverzitetu, ugroženosti i potrebi zaštite pojedinih vrsta i mikoloških staništa.

Key words : Crna Gora, makromicete, diverzitet, ugroženost, zaštita.

Abstract

Although it has been more than a century since the first mycological researches in Montenegro, only a few mycologists really focused on macromycetes. On the basis of published data and their own research, the authors have composed a list of the established taxa of this region, produced evidence on significant localities and preliminary conclusions on the diversity, endangerment and protection measures for certain species and mycological habitats.

* 81000 Podgorica, Đulje Jovanova 16

Key words: Montenegro, macromycetes, diversity, endangered, protection.

DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA U CRNOJ GORI

Prvi podaci o istraživanju makromiceta datiraju s kraja 19. vijeka. Beck i Szyszlovicz (1888) su u Krakovu, uz rezultate svojih botaničkih istraživanja, objavili i listu od 10 vrsta gljiva među kojima je evidentiran i jedan broj makromiceta. Češki botaničar Bubák (1903a, 1903b, 1906, 1915) je u periodu od 1901. do 1904. godine u tri navrata obilazio Crnu Goru, prikupio i proučio obiman mikološki materijal i potom ga objavio u naučnim prilogima koji sadrže podatke za više od 700 vrsta. Iako se najveći dio tih podataka odnosi na mikromicete, sićušne gljive koje parazitiraju na vaskularnim biljkama, pomenut je i jedan broj makromiceta. Jap (1916) je u dva navrata, 1912. i 1914, boravio u Crnoj Gori i rezultate svog proučavanja objavio u Berlinu. Među makromicetama koje je pomenuo u svom radu našle su se: *Stereum purpureum*, *Pleurotus cratherellus*, *Lenzites betulina* i druge.

Prva mikološka istraživanja u Crnoj Gori proveli su inostrani istraživači, uglavnom botaničari. Za njih je ovaj prostor, u višestrukome smislu, predstavljao pravi izazov. Ipak makromicete su u svim tim istraživanjima bile samo uzgredan predmet preokupacija.

Prvi podatak o makromicetama saopšten od domaćeg istraživača datira iz pedesetih godina ovoga vijeka. Proučavajući štetočine i oboljenja agruma u Crnoj Gori Mijšković (1953) je uočio da se *Armillariella mellea* (Vahl.: Pers.) P. Karst. s. lato javlja i kao parazit *Citrus-a*.

Sto godina nakon prvih mikoloških istraživanja, objavljen je prvi rad o makromicetama u Crnoj Gori. Na osnovu materijala prikupljenog tokom svoja dva kratkotrajna boravka u Crnoj Gori 1973 i 1978, podataka preuzetih iz zbirke V. Lindtnera (Herbarijum Prirodnačkog muzeja Beograd) i podataka dobijenih od svojih inostranih kolega mikologa, Torić (1988) je objavila listu u kojoj je prikazala 204 vrste. U ovom radu dala je značajne informacije o lokalitetima kao i zanimljiv komentar svog istraživanja. Pored ocjene da je bogatstvo makromiceta raznovrsno i značajno, konstatovala je neophodnost njegovog temeljitog proučavanja, kako bi se dobio jedan potpuniji inventar vrsta i stvorili uslovi za preduzimanje zaštitnih mjera.

Bibliografski pregled mikoloških istraživanja u Crnoj Gori dao je Pulević (1968 i 1980) a Ivančević (1995) je, oslanjajući se na listu M. Tortić (1988) i na svoje neobjavljene podatke, u *Preliminarni spisak makromiceta od međunarodnog značaja za područje Jugoslavije* uvrstio i nekoliko taksona nađenih u Crnoj Gori.

MATERIJAL I METOD

S obzirom na to da su u posljednjih nekoliko godina provedena intenzivnija istraživanja makromiceta u Crnoj Gori, da se broj identifikovanih vrsta više nego udvostručio, nametnula se potreba za njihovom inventarizacijom. Pristupili smo tom poslu uvjereni u njegovu višestruku važnost i značaj. Inventarizacija makromiceta Crne Gore, kao neposredna verifikacija i sistematizacija poznatog nam fonda, osim što će dati adekvatnu sliku o njihovom bogatstvu i raznovrsnosti na ovom prostoru, biće od koristi za dalje naučne poduhvate ali i za praktične korake na planu utvrđivanja ugroženih vrsta i preduzimanje mjera za njihovu zaštitu.

Kao početnu građu za ovaj rad uzeli smo listu Milice Tortić koja je sabrala raspoložive podatke o makromicetama Crne Gore.

U novije vrijeme makromicetama Crne Gore bavilo se nekoliko istraživača. Vujanović (1990) i Karadžić i Vujanović (1993,1994) su istraživali uzročnike sušenja šuma u Crnoj Gori. U okviru tih istraživanja, u kojima se detaljno govori o fitopatogenim gljivama kao uzročnicima ovih oboljenja, naveden je izvjestan broj makromiceta koje se razvijaju na stablima, granama i ležavini.

Karadžić (1995) je pored istraživanja fitopatogenih gljiva, pažnju posvetio i makromicetama u regionu NP "Durmitor." Nakon istraživanja provedenih od 1990. do 1995. g. prezentirao je najčešće rasprostranjene vrste kao i neke rijetke i zaštićene. Praktična i šira edukativna namjena ovog djela uzrokovala je izostanak potpunih naučnih podataka za svaku vrstu od 220 koliko ih je prezentirano.

Hadžić (1995) je naveo preko 370 vrsta kao rezultat svog višegodišnjeg bavljenja gljivama okoline Rožaja. Nažalost, zbog nedostatka cjelovitijih i preciznijih naučnih podataka o pronađenim vrstama, njegovim

prilogom se nijesmo mogli poslužiti kao relevantnom građom za registar makromiceta Crne Gore. Ukoliko bi u narednom periodu autor dopunio svoju listu potrebnim egzaktnim podacima to bi, uz značajno bogaćenje slike o diverzitetu makromiceta Crne Gore, bio i formalan razlog za dopunu prikazane Chek-liste.

U našim radovima P e r i ć & P e r i ć (1995b, 1995c, 1996a, 1996b), koji su uslijedili na temelju istraživanja provedenih od 1990 - 1996. godine, dali smo podatke koji su takođe korišćeni za ovaj rad. Pojedine podatke iz ovih radova dopunili smo na osnovu naše dnevničke građe, preciznijim navođenjem lokaliteta, staništa, supstrata i zajednica uz koje su pojedine vrste zabilježene. U želji da slika o bogatstvu makromiceta ovog prostora bude što potpunija, u rad smo uključili i podatke za 71 vrstu koje do sada nijesmo objavili a koje su prvi put registrovane u Crnoj Gori. Te vrste su na spisku označene jednom zvjezdicom *. Takođe smo unijeli naše neobjavljene podatke o novim nalazima već registrovanih gljiva. Njih ima 93, označili smo ih sa dvije zvjezdice **. Pomoć u određivanju drveća i šumskih zajednica pružio nam je prof. dr Radomir Lakušić, te mu ovom prilikom toplo zahvaljujemo.

Posebnu zahvalnost dugujemo akademiku Miloradu Mijuškoviću na korisnim savjetima i sugestijama u toku rada.

Generalna klasifikacija je urađena po B o n - u in: M a s u i r (1995). Dopunjena je za sljedeće slučajeve po sistematici korišćenoj u radu M. T o r t i ć (1988): rodovi *Amylocorticium*, *Byssomerulius*, *Gloeocystidiellum*, *Hyphodermella*, *Hyphodontia*, *Pulchericium* svrstani su u familiju *Corticaceae*; rodovi *Amyloporiella*, *Hirschioporus*, *Ischnoderma*, *Poria* i *Truncospora* svrstani su u familiju *Polyporaceae* s. l.; rod *Guepiniopsis* je svrstan u porodicu *Dacrymycetaceae*; rodovi *Chaetocalathus* i *Resupinatus* su svrstani u familiju *Tricholomataceae*. Familija *Cyphaelaceae* svrstana je u red *Auriculariales* po sistematici korišćenoj u radu L i n d a u (1971). Familija *Septobasidiaceae* svrstana je u red *Septobasidiales* po sistematici korišćenoj u radu V e n t u r e l l a (1991).

Procijenu da li je pronađena vrsta rijetka u Evropi vršili smo na osnovu podataka nađenih u radovima: C e t t o (1970-1993), B u c z a c k i (1989) i G a r n w e i d n e r (1990).

Podaci o mjestu čuvanja eksikata, za vrste koje je objavila Milica Tortić (1988) navedeni su u listi uz prezentirane vrste, oznakama: BEO - Prirodnjački muzej u Beogradu, ZA - Institut za botaniku Sveučilišta u

Zagrebu, PRM - Nacionalni Muzej Prag, LI - Landmuseum Linz. Eksikati materijala koji smo mi sakupili čuvaju se u našoj privatnoj zbirci u Podgorici.

Teškoće oko pribavljanja literature, u doba izolacije i loših materijalnih mogućnosti, uzrok su izvjesnih slabosti ispoljenih pri sistematizovanju materijala. Ipak, smatrali smo da je cjelishodnije pristupiti ovom zadatku nego ga odlagati za neka buduća, povoljnija vremena, naročito kada se uzmu u obzir stepen ugroženosti makromiceta, odsustvo adekvatnih mjera za njihovu zaštitu, te značaj koji Lista određenih vrsta u Crnoj Gori ima za početne korake usmjerene ka tom cilju.

ISTRAŽIVANI LOKALITETI

Kako istraživanja makromiceta na prostoru Crne Gore sve do skoro nijesu bila organizovana i sistematski provedena, izbor lokaliteta češće je bio rezultat slučaja nego li intencionalnog opredjeljenja istraživača. To se u prvom redu odnosi na starije podatke o lokalitetima, dobijene od botaničara i fitopatologa koji su usput prikupili i opisali izvjestan mikološki materijal, ali i na neke novije podatke sabrane u citiranom radu Milice Tortić.

Prvi podaci koje je dao Szyszyłowicz odnose se na lokalitete: Hum Orahovski, Mokra, Đebeza i Skrobotuša. Bubák je dao podatke o lokalitetima na Durmitoru, u okolini Nikšića, Šavnika, Manastira Piva i na Rijeci Crnojevića. Jaap je dao podatke o lokalitetu Zelenika blizu Herceg Novog.

Podaci koje je na osnovu vlastitih istraživanja pružila Milica Tortić odnose se na lokalitete: Andrijevića, Čakor, Komovi, Trešnjevik, Štavna, Biogradsko jezero u NP "Biogradska gora", Crna Poda i Crno jezero u NP "Durmitor". Podaci koje je ona dobila od svojih inostranih kolega odnose se na lokalitete u regionu Boke Kotorske, na Petrovac, Sutomore, Cetinje, Virpazar, Titograd, Kolašin, Mojkovac, Bijelo Polje i Ivangrad.

Tek se u novije vrijeme, naročito u posljednjih nekoliko godina, pristupilo sistematskom proučavanju makromiceta Crne Gore. D. Karadžić je nakon višegodišnjeg proučavanja dao podatke o lokalitetima i staništima gljiva u NP "Durmitor". Najčešće su pomenuti: Žabljak, Crna Poda, Tepca, Zminje jezero, Ćiprovača, potez Uskoci - Palež - Podgora i drugi.

Mi smo dali podatke o lokalitetima koje smo sistematski pratili, kao i o lokalitetima na kojima smo se slučajno zatekli. Izbor lokaliteta nametali su nam neki vannaučni razlozi, prije svega, veoma skromne materijalne mogućnosti. Sistematski su praćeni lokaliteti u okolini Podgorice (kulture vještačkih šumskih sastojina u gradu i okolini, šume u blizini Novog sela u Bjelopavličima), lokaliteti u regionu Kuća (Hum Orahovski, Šaljeze, Građen i Raušnik), NP "Biogradska gora", Komovi i neki lokaliteti u okolini Kolašina i Mojkovca. Pojedine lokalitete, kao NP "Durmitor", NP "Lovćen", Studeno, Prokletije, Livari, Petrovac, Budva, Bečići, Vrmac i Herceg Novi (Savina) posjetili smo jednom ili dva - tri puta.

Iako dosadašnji podaci o makromicetama Crne Gore još uvijek nijesu dovoljni za konačno diferenciranje prostora sa visokim stepenom raznolikosti i prisustvom značajnijeg broja rijetkih vrsta, na osnovu njih se takve površine, ipak, mogu predvidjeti. S druge strane, višegodišnje iskustvo u sabiranju i otkupu samoniklih jestivih gljiva već je markiralo prostore bogate pojedinim upotrebljivim i na tržištu traženim vrstama.

Dalja istraživanja makromiceta na prostoru Crne Gore upotpuniće sliku o bogatstvu i raznovrsnosti njenog miko-fonda, podacima o novim lokalitetima i korisnim informacijama za sagledavanje promjena u dinamici i trendovima pojedinih populacija na njihovim staništima.

DIVERZITET MAKROMICETA U CRNOJ GORI

U istraživanju makromiceta Crne Gore od 1888 - 1996. godine učestvovalo je ukupno 29 istraživača, od toga 19 inostranih i 10 domaćih. Ukupan broj datih podataka, prema Check - listi koju smo sačinili, je 1177. Zanimljivo je da je broj podataka pružen do 1990. godine svega 384, a broj prikupljenih podataka koji se odnosi na posljednju deceniju je 793 (Tab.1), što ukazuje na značajniji intezitet istraživanja makromiceta posljednjih godina.

Tab. 1.- Broj podataka o makromicetama Crne Gore po dekadama

Dekada	Broj podataka
1881-1890	8
1891-1900	/
1901-1910	28
1911-1920	57
1921-1930	/
1931-1940	1
1941-1950	2
1951-1960	1
1961-1970	26
1971-1980	228
1981-1990	33
1991-1996	793

Na osnovu raspoloživih podataka može se nedvosmisleno zaključiti da je bogatstvo makromiceta Crne Gore složeno i raznovrsno. Potpunim uvidom u literaturu i podatke dobijene vlastitim istraživanjem utvrđeno je 569 vrsta svrstanih u 200 rodova, 75 familija, 29 reda, 4 klase i dva podrazdjela (Tab. 2).

Tab. 3. -Pregled najbrojnijih familija (najmanje 15 vrsta) makromiceta u Crnoj Gori.

Taksonomske kategorije	broj
Vrsta	569
Rodova	200
Familija	75
Redova	29

Tab. 2.- Ukupan broj taksona u okviru različitih taksonomskih kategorija na području Crne Gore.

Familije	Broj vrsta
<i>Russulaceae</i>	52
<i>Tricholomataceae</i>	47
<i>Boletaceae</i>	40
<i>Agaricaceae</i>	38
<i>Marasmiaceae</i>	34
<i>Cortinariaceae</i>	20
<i>Polyporaceae</i>	15
<i>Coriolaceae</i>	15

Tab. 4.- Pregled najbrojnijih rodova u Crnoj Gori (preko 10 vrsta)

Rodovi	Broj vrsta	Rodovi	Broj vrsta
<i>Lactarius</i>	28	<i>Mycena</i>	13
<i>Russula</i>	24	<i>Tricholoma</i>	12
<i>Boletus</i>	17	<i>Hygrocybe</i>	11
<i>Amanita</i>	17	<i>Hygrophorus</i>	11
<i>Clitocybe</i>	13	<i>Cortinarius</i>	11

Najčešće zastupljene vrste su prikazane na Tab. 5. Treba imati u vidu da ovi podaci ne daju pravu sliku o rasprostranjenosti pojedinih vrsta, budući da je obim istraživanja makromiceta u Crnoj Gori bio veoma mali, kao i broj učesnika u istraživanju. Stoga bi i svaki zaključak o rasprostranjenosti i brojnosti pojedinih vrsta i populacija, izveden na osnovu do sada objavljenih podataka, mogao imati samo relativnu važnost. Tako npr. na listi makromiceta Crne Gore, Tortić (1988), nema podataka o prisustvu vrganja - *Boletus edulis*, mada je on, već u to vrijeme, bio glavni predmet otkupa i izvoza. To važi i za neke druge vrste koje se već godinama nalaze na listi komercijalnog otkupa, naročito za *Cantharellus cibarius*, *Boletus aereus*, *B. aestivalis*, *Morchella elata*, *M. conica* i druge.

Tab. 5.- Pregled vrsta nadenih na 5 i više lokaliteta

Vrste	Broj lokaliteta	Vrste	Broj lokaliteta
<i>Mycena pura</i>	8	<i>Russula virescens</i>	5
<i>Calvatia utriformis</i>	8	<i>Boletus luridus</i>	5
<i>Boletus edulis</i>	7	<i>Armillariella mellea</i>	5
<i>Oudemansiella mucida</i>	7	<i>Lepista nuda</i>	5
<i>Marasmius oreades</i>	7	<i>Trichoma terreum</i>	5
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	7	<i>Collybia dryophila</i>	5
<i>Amanita rubescens</i>	7	<i>Marasmius alliaceus</i>	5
<i>Boletus erythropus</i>	6	<i>Galerina marginata</i>	5
<i>Russula sanguinea</i>	6	<i>Agaricus campester</i>	5
<i>Hypholoma fasciculare</i>	6	<i>Astraeus hygrometricus</i>	5
<i>Russula cyanoxantha</i>	5		

Prema priloženim podacima o lokalitetima i staništima gljiva, za sada je moguće provizorno markirati centre mikološkog diverziteta Crne Gore. Udaljeni od neposrednih antropogenih uticaja, oni se najčešće prostiru na površinama nacionalnih parkova u zonama stroge zaštite, u montanim prostorima i refugijumima. Moguće je predvidjeti i nove prostore potencijalnog bogatstva i raznovrsnosti.

Analizom podataka o lokalitetima makromiceta, biljnim zajednicama i izraženom antropogenom dejstvu na njih, mogu se diferencirati izvjesni tipovi staništa i izvesti određeni zaključci. U osnovi, možemo govoriti o tri tipa staništa:

1. - Staništa pod izrazitim dejstvom antropogenih uticaja koja se sa ostalim zajednicama na tom prostoru nalaze u fazi degradacije. Takve su vještačke šumske kulture okoline Podgorice, podizane u periodu 1948 - 1983, koje su prema podacima iz 1988 godine, K e k o v i ć (1988), zahvatale površinu od oko 1000 hektara. Njihov sastav čine uglavnom alepski bor (*Pinus halepensis* Mill.), crni bor (*Pinus nigra* Arnold), primorski bor (*Pinus maritima* Mill.) i čempres (*Cupressus sempervirens* L.) od četinarskih i hrast (*Quercus trojana* Webb., *Q. pubescens* Willd.), jasen (*Fraxinus ornus* L.) i bagrem (*Robinia pseudoacacia* L.) od listopadnih vrsta.

U ovakvim zajednicama, u ne baš povoljnim mikološkim uslovima, razvilo se zanimljivo i raznovrsno bogatstvo gljiva. Među uobičajenim vrstama koje su zastupljene brojnim populacijama mogu se sresti: *Lepista nuda*, *L. sordida*, *Hypholoma capnoides*, *Lactarius sanguifluus*, *Tricholoma terreum*, *Tarzetta cupularis*, *Paxina leucomelas*, *Galerina marginata*, *Discina perlata*, *Suillus colinitus*, *Lycoperdon perlatum*, *Sarcosphaera eximia*, *Astraeus hygrometricus*, *Russula sanguinea* i druge.

Pored njih, na ovim staništima zabilježili smo i prisustvo vrsta rijetkih za Evropu. Takve su: *Clathrus cancellatus*, *Suillus alboboculosus*, *S. bellinii*, *S. leptopus*, *S. litoralis*, *Lactarius zonarius* var. *scrobipes*, *Hygrophorus olivaceoalbus*, *Tricholoma albobrunneum*, *Tulostoma fimbriatum*, *Clavulinopsis laeticolor*, *Macrolepiota excoriata* i neke druge. I ove se vrste održavaju u relativno brojnim populacijama.

2. - Staništa izložena manjem negativnom antropogenom dejstvu. Takva staništa prepoznali smo na lokalitetima u regionu Kuča (Građen, Raušnik, Šaljeze, Hum Orahovski, Korita i podnožje masiva Žijovo) i regionu Pipera (Studeno). Kako se nalaze u zoni slabije naseljenosti, to se uticaj ljudske

aktivnosti u manjoj mjeri odražava na prirodne uslove neophodne za razvoj gljiva na njihovim lokalitetima. Pojedine vrste na ovim staništima razvijaju izrazito brojne populacije. Među njima najčešće su: *Agaricus macrosporus*, *Macrolepiota procera*, *Hebeloma sinapizans*, *Lycoperdon caelatum*, *Boletus luridus*, *B. edulis*, *B. aestivalis*, *Suillus granulatus*, *Chroogomphus rutilus* i druge.

Rijetke vrste za Evropu, s manje brojnim populacijama na ovim lokalitetima su: *Cortinarius orelanus*, *Cortinarius praestans*, *Geastrum triplex*, *Hygrocybe punicea*, *Sarcosphaera eximia* var. *nivea*, *Lycoperdon mammaeforme*, *Chalciporus pseudorubinus* i neke druge.

3. - Staništa koja su se dugo razvijala i još uvijek su bez negativnog antropogenog uticaja. Takva staništa prepoznali smo u NP "Biogradska Gora", nekim regionima NP "Durmitor" i NP "Lovćen", kao i u refugijumu Komovi, oko Bindže i Vučjeg potoka.

Od uobičajenih vrsta brojno zastupljenih pominjemo: *Russula cyanoxantha*, *R. vesca*, *R. olivacea*, *Boletus edulis*, *B. luridus*, *B. erythropus*, *B. calopus*, *Polyporus squamosus*, i druge.

Od rijetkih vrsta s manjim populacijama pominjemo: *Boletus regius*, *Gyroporus cyanescens*, *Lycoperdon echinatum*, *Tremella foliacea*, *Hydnellum ferrugineum*, *Hydnellum suaveolens*, *Albatrellus cristatus*, *A. ovinus*, *Cudonia circinans*, *Hygrocybe citrinovirens*, *Catathelasma imperiale*, *Gyromitra infula*, *Gomphus clavatus*, *Hygrophorus hypothejus* i neke druge.

Na osnovu ovih skromnih istraživanja i njihovih rezultata može se zaključiti da mikološko blago Crne Gore zaslužuje mnogo veću pažnju nego što je ona koja mu je do sada ukazana, naročito od strane državnih i naučnih institucija. Dalja izučavanja, a naročito ono započeto u 1995 godini projektom CANU pod nazivom Gljive Crne Gore, donijeće svakako nove, korisne rezultate i doprinijeće značajnijoj afirmacije mikologije na ovom prostoru.

CHECK-LISTA MAKROMICETA U CRNOJ GORI

BASIDIOMYCOTINA

HOMOBASIDIOMYCETES

BOLETALES

Boletaceae

Boletus aereus Bull. ex Fr. - Kuči: Šaljeze, ivicom šume *Fagus moesiaca*, 09. 07. 1994. *

Boletus aestivalis Paulet: Fr. - NP "Durmitor", po liščarskim i četinarskim šumama, juni - oktobar (Karađžić 1995); Kuči: Gradjen, u listopadnoj šumi uz *Quercus pubescens* i *Fagus moesiaca*, 03. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus appendiculatus Schff. ex Fr. - NP "Durmitor": Kod Barnog jezera i kod Mrestilišta, juni - oktobar (Karađžić 1995); Veruša, uz *Fagus moesiaca*, 12. VIII 1994. **

Boletus betulicolus (Vassilkov) Pilat et Dermek - NP "Biogradska gora": Biogradsko jezero, 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Boletus calopus Fr. - NP "Durmitor": Crno jezero i oko Zminjeg i Barnog jezera, juli - kraj oktobra (Karađžić 1995); Rovačko Trebaljevo, uz *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus caucasicus Singer - NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, uz *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Boletus edulis Bull.: Fr. - NP "Durmitor": između Crnog i Zminjeg jezera, ispod Crvene grede, oko Kablova, između Paleža i Podgore, u šumama smrče i jele, juni - novembar (Karađžić 1995); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, uz *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); Mojkovac, uz *Quercus petrea*, 01. 07. 1995; Morača, uz

Quercus conferta. 05. 07. 1995, Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995, Veruša, uz *Fagus moesiaca*, 02. 09. 1995. i Kolašin: Šljivovica u listopadnoj šumi, 04. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus erythropus Fr. - Čakor, pod smrčama, *Picea abies*, VII 73, (Tortić 1974); Crno jezero u blizini Žabljaka, jelova šuma, VIII 78 (Tortić 1988), Gorica, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 12. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor," u svim tipovima šuma, juni - oktobar (Karađžić 1995); Komovi: Bindža, ivicom bukove šume (*Fagus moesiaca*), 03. 08. 1995, Veruša, uz bukove šume (*Fagus moesiaca*) i po šumskim proplancima, 02. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus luridus Schff.: Fr. - Miločer, u parku VI 76, F. Kotlaba, PRM, (Tortić 1988); NP "Durmitor," ispod stabala bukve, juni - oktobar, rijetka, (Karađžić 1995); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, kraj bukovih debala (*Fagus moesiaca*), 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a), Komovi: Bindža, na osunčanim mjestima uz bukovu šumu (*Fagus moesiaca*), 02. 08. 1995. i Veruša, uz bukve (*Fagus moesiaca*) 02. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus pinicola Vitt. - NP "Durmitor," u četinarskim šumama, ispod borova ali se može naći i u lišćarskim šumama, od kasnog proljeća do novembra, (Karađžić 1995).

Boletus regius Krombh. - Komovi: Bindža, na ivici bukove šume - *Fagus moesiaca* VII 1986.** Bukumirsko jezero u bukovoj šumi *Fagus moesiaca*, VII 1993. i Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petraea*), 01. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Boletus rhodoxanthus (Krombh.) Kallembach - Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petraea*), 28. VII 1994. *

Boletus satanas Lenc. - NP "Durmitor": Crna Poda, ispod stabala bukve, avgust - kraj oktobra, (Karađžić 1995); Bioče, uz lišćarsku šumu kraj hrastova *Quercus pubescens*, 02. 09. 1993.**

Boletus splendidus Martin - NP "Durmitor": na potezu Crno jezero - Zminje jezero, juli - septembar (Karađžić 1995).

Boletus queletii Schulzer - Makija u Radovićima, blizu Tivta, V 76, F. Kotlaba, PRM (Tortić 1988).

Boletus queletii (Schulzer) forma *rubicundus* Mre. - Podgorica: Gorica u hrastovoj šumi (*Quercus trojana*), 12. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Boletus quercicola (Vas.) Sing. - NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, u lišćarskoj šumi, 25. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Chalciporus piperatus (Bull. ex Fr.) Bataille - NP "Durmitor," zabeležena u svim šumama smrče i jele, avgust - novembar (K a r a d ž i ć 1995 kao *Suillus piperatus*); Kolašin: Dulovine, ivicom četinarske šume (*Pinus nigra*), 01. 10. 1994; Komovi: Bindža, uz bukvu *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995.**

Chalciporus pseudorubinus (Thirring) Pilat et Dermek - Kuči: Hum Orahovski, uz *Pinus heldreichii*, 12. 09. 1993.*

Gyroporus castaneus (Bull. ex Fr.) Quél. - Mojkovac, na ivici hrastove šume (*Quercus cerris*), 06. 07. 1994; Kolašin: Dulovine, u Botaničkoj bašti planinske flore porodice Vincek, 30. IX 1994.*

Gyroporus cyanescens (Bull. ex Fr.) Quél. - NP "Biogradska gora", blizu Biogradskog jezera, uz *Fagus moesiaca*, 28.07.1994. leg. M. Budiša, (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Leccinum aurantiacum (Bull. ex Fr.) S. F. Gray - NP "Durmitor": isključivo ispod jasike, u Čiprovači i Banovicama, u dijelu gdje samoniklo raste jasike, (K a r a d ž i ć 1995); Veruša, uz malu šumicu jasike (*Populus tremula*) na padini Planinice, 12. 08. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1997c).

Leccinum decipiens (Sing.) Pil. et Dermek - Kolašin : Dulovine, uz listopadnu šumu, 04. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Leccinum griseum (Quél.) Sing. - NP "Durmitor," u šumama graba (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, miješana listopadna šuma bukve i graba, 25. 06. 1994. i 02. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Leccinum scabrum (Bull.: Fr.) S. F. Gray. - NP "Durmitor," na lokalitetu Čiprovača i drugim mjestima gdje raste breza (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Dulovine, u Botaničkoj bašti planinske flore porodice Vincek, uz brezu (*Betula pendula*), 04. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Leccinum variicolor Watling - Rovačko Trebaljevo, u lišćarskoj šumi, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Phylloporus rhodoxanthus (Schw.) Bres. - NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, uz *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1992. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Porphyrellus pseudoscaber (Secr.) Sing. - Durmitor, VII 64, V. Lindtner (pismo saopštenje, primjerak nije naden u herbarijumu BEO (T o r t i ć

1974); NP "Durmitor", ispod stabala smrče oko Zminjeg jezera i u Tapačkim šumama, ljeto - jesen (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak, u blizini Crnog jezera, kraj smrče (*Picea abies*), 12. 08. 1994.**

Suillus alboflocculosus Watl. et Pant. - Podgorica: Gorica, u miješanoj četinarskoj šumi uz *Pinus halepensis*, 22. 11. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Suillus bellinii Inz. ss. Mre. et Watl. et March. et Konr. - Mbl. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj šumi uz *Pinus halepensis*, 20.12. 1993; Podgorica: Ljubović, uz *P. halepensis*, 02. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Suillus bovinus (L. ex Fr.) O. Kuntze - NP "Durmitor," u kulturi bijelog i crnog bora iza Vlajkove okuke (K a r a d ž i ć 1995).

Suillus collinitus (Fr.) Kuntze ss. Moser - Podgorica: Čemovsko polje, uz *Pinus halepensis*, 09. 12. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Suillus granulatus (L.: Fr.) Kuntze - NP "Durmitor," na svim lokalitetima gdje rastu crni i bijeli bor, od početka ljeta do kraja jeseni (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin, uz *Pinus nigra*, 04. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c); Kuči: Hum Orahovski, u šumi *Pinus heldreichii*, 06. 09. 1993.**

Suillus grevillei (Klotz.) Sing. - NP "Durmitor," u kulturi ariša na putu Gornja Bukovica - Ivica, krajem ljeta i u toku jeseni (K a r a d ž i ć 1995).

Suillus littoralis Bouchet ss. Moser non Leclair - Podgorica: Gorica, uz *Pinus halepensis*, 17. 11. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Suillus luteus (L. ex Fr.) S. F. Gray - NP "Durmitor," ispod borova, septembar - kraj novembra, (K a r a d ž i ć 1995).

Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Qué. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," javlja se u toku ljeta i jeseni. Veoma je česta pogotovo u zoni između Barnog jezera i na potezu Uskoci - Palež - Podgora (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Dulovine, na proplanku u blizini borove šume (*Pinus nigra*), 01. 10. 1994.**

Xerocomus rubellus (Krombh.) Qué. - Podgorica: Gorica, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens* i *Q. trojana*), 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Biogradska gora", blizu Biogradskog jezera, u mješanoj šumskoj sastojini uz *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Xerocomus subtomentosus (L. ex Fr.) Qué. - NP "Durmitor," česta, javlja se u četinarskim i lišćarskim šumama (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, uz *Quercus cerris*, 12. 06. 1994.**

Xerocomus truncatus Singer - Mojkovac, u listopadnoj šumi kraj *Quercus cerris*, 12. 06. 1994. *

Strobilomycetaceae

Strobilomyces floccopus (Fr.) Karsten.- NP "Durmitor," zabilježena je najčešće ispod stabala bukve. Relativno je rijetka gljiva. Vreme rasta ljeto - jesen (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, u mješovitoj listopadnoj šumi kraj *Fagus moesiaca*, 15. 07. 1994; NP "Biogradska gora", blizu Biogradskog jezera, uz *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1997).

Paxillaceae

Omphalotus olearius (DC. ex Fr.) Sing. - Podgorica: Gorica, na stablu masline *Olea europea*, 23. 09. 1995, (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor," u Kanjonu Tare i u okolini Zminjeg jezera, na panjevima lišćara, prije svega hrasta i bukve (K a r a d ž i ć 1995).

Paxillus atrotomentosus (Batsch.) Fr. - NP "Durmitor," veoma česta gljiva u sastojinama smrče i jele, od avgusta do kraja oktobra (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor: Žabljak, na korijenju *Abies alba*, 07. 08. 1994. i Studeno, na panju *Picea abies*, 24. 09. 1994. **

Paxillus involutus (Batsch.) Fr. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," u lišćarskim šumama, šumskim čistinama i sl. Konstatovali smo je često na Čiprovači i u Banovicama ispod stabala jasike. Raste u toku ljeta i jeseni (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Dulovine uz listopadnu živicu, 02. 10. 1994.**

Paxillus panuoides Fr. - Sutomore, u četinarskoj šumi na panju *Pinus maritima*, 07.10. 1995.*

Gomphidiaceae

Chroogomphus rutilus (Schaeff. : Fr.) O. K. Miller - NP "Durmitor," ispod stabala bora, (K a r a d ž i ć 1995); Hum Orahovski, uz *Pinus*

heldreichii, 06. 09. 1993; NP "Lovćen": Ivanova korita, uz *Pinus nigra*, 17. 09. 1993. i Studeno, uz *P. nigra*, 24. 09. 1994.**

Gomphidius glutinosus (Schff.) Fr. - NP "Durmitor," u svim sastojinama smrče i jele, (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor: Žabljak, uz *Abies alba*, 04. 08. 1994.**

RUSSULALES

Russulaceae

Lactarius acris Bolt.: Fr. - Rovačko Trebaljevo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius azonites Bull.: Fr. - Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius blennius Fr. - Orahovo: Hum Orahovski, u bukovoj šumi, *Fagus moesiaca*, 15. 09. 1996.*

Lactarius bresadolianus Sing. - NP "Durmitor", kod Barnog jezera ispod stabala smrče (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius chrysorrhoeus Fr. - Podgorica: Gorica, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini, 17. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Lactarius circellatus Fr. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Lactarius controversus Pers. ex Fr. - NP "Durmitor", Čiprovača, ispod stabala jasike (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius deliciosus Fr. - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini, uz *Pinus halepensis*, 11. 11. 1991; Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini, 15. 11. 1991. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor", vema česta, od jula do novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius deterrimus Gröger - NP "Durmitor", veoma česta, raste isključivo ispod stabala smrče (K a r a d ž i ć 1995.); NP "Durmitor: Žabljak, blizu Crnog jezera, uz *Picea abies*, 04. 08. 1994.**

Lactarius fuliginosus Fr. - Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius lilacinus (Lasch) Fr. - Komovi: Ljubašnica, u šumama johe, X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974).

Lactarius mitissimus (Fr.) Fr. - NP "Durmitor", veoma česta u svim smrčevo-jelovim šumama u septembru i oktobru (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius necator (Bull. em Pers ex Fr.) Karst. - NP "Durmitor", česta ispod bukve i breze od avgusta do novembra (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Dulovine, u Botaničkoj bašti planinske flore porodice Vincek, 01. 10. 1994.**

Lactarius pallidus Persoon - Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 01. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius picinus Fries - NP "Durmitor", u blizini Barnog jezera, (K a r a d ž i ć 1995.); NP "Biogradska gora", u blizini Biogradskog jezera, u sastojin i bukve (*Fagus moesiaca*) i smrče (*Picea abies*), 19. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Lactarius piperatus (L. : Fr.) Pers. - Andrijevića, u hrastovoj šumi, VII 73. (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor", od jula do oktobra, svuda gdje raste bukva (K a r a d ž i ć 1995); Morača, u hrastovoj šumi, 05. 07. 1995; Komovi: Bindža, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius pubescens (Fr. ex Krombh.) Fr. - NP "Durmitor", u Čiprovači česta, od avgusta do oktobra (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius rufus (Scop. ex Fr.) Fr. - NP "Durmitor", na kiselom zemljištu, od avgusta do novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius salmonicolor Heim et Laclair - NP "Durmitor", česta u sastojinama jele, naročito u zoni oko Zminjeg jezera (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: Jezerine, uz jelu (*Abies alba*), 16. 10. 1994.**

Lactarius sanguifluus (Paulet : Fr.) Fr. - Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkim sastojinama četinaru uz *Pinus halepensis*, 02. 12. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor", veoma česta, naročito između Crnog i Zminjeg jezera, od avgusta do novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius scrobiculatus (Scop. ex Fr.) Fr. - NP "Durmitor", jedna od najčešćih gljiva u nacionalnom parku, osobito u užoj zoni, u periodu avgust - novembar (Karadžić 1995); NP "Durmitor": Žabljak, blizu Crnog jezera, uz smrče (*Picea abies*), 07. 08. 1994.**

Lactarius semisanguifluus Heim et Leclair - NP "Durmitor", česta ispod stabala bora, naročito na lokaciji Crna poda (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: Jezerine, kraj smrče (*Picea abies*), 16. 10. 1994.**

Lactarius torminosus (Schaeff. ex Fr.) S. F. Gray - NP "Durmitor", ispod breze, česta na Čiprovači (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius uvidus Fries - Rovačko Trebaljevo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*) 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Lactarius vellereus (Fr.) Fr. - NP "Durmitor", veoma česta i u lišćarskim i u četinarskim šumama (K a r a d ž i ć 1995).

Lactarius vinosus Qué. - Podgorica: Gorica, u vještačkim sastojinama četinara uz *Pinus halepensis*, 25. 11. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Lactarius volemus Fr. - NP "Durmitor", i u lišćarskim i u četinarskim šumama, u toku ljeta i jeseni, (K a r a d ž i ć 1995); Morača, u hrastovoj šumi uz *Quercus conferta*, 05. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lactarius zonarius Fr. var. *scrobipes* Kühn. - Podgorica: Gorica, uz *Quercus pubescens*, 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Russula alutacea (Pers. : Fr.) - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Russula amoena Qué. - Rovačko Trebaljevo, u lišćarskoj sastojini blizu graba (*Carpinus* sp.), 13. 07. 1994; (P e r i ć & P e r i ć 1996a), NP "Durmitor": Žabljak, uz smrču (*Picea abies*), 04. 08. 1994. i Kolašin: Jezerine uz *Picea abies*, 29. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Russula anthracina Romagnesi - Podgorica: Gorica, u vještačkoj sastojini uz *Quercus pubescens* i *Q. trojana*, 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Mojkovac, uz *Quercus petrea*, 01. 07. 1995. i Kuči: Građen, uz *Quercus cerris*, 03. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Russula azurea Bres. - NP "Durmitor", rijetka, ispod stabala jele, raste u jesen, (K a r a d ž i ć 1995).

Russula cyanoxantha Schff.: Fr. - NP "Durmitor", najčešća od svih *Russula*, u svim sastojinama smrče i jele a i u šumama bukve (K a r a d ž i ć 1995); Rovačko Trebaljevo, u lišćarskoj sastojini uz bukvu (*Fagus moesiaca*), 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Crkvine, uz *F. moesiaca*, 30. 06. 1995; Morača, uz *F. moesiaca*, 05. 07. 1995. i Komovi: Bindža, uz *F. moesiaca*, 01. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Russula delica Fr. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", vema česta u šumama jele i smrče (K a r a d ž i ć 1995); Komovi: Bindža, u bukvoj šumi (*Fagus moesiaca*), 02. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Russula emetica Fr. - Komovi: Bindža, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), 03. 08. 1995. i Morača, u liščarskoj sastojini uz *Quercus conferta*, 05. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Russula foetens (Pers. ex Fr.) Fr. - Andrijevića, u hrstovoj šumici, VII 73. (Tortić 1974); NP "Durmitor", veoma česta i u listopadnim i u četinarskim šumama (Karađžić 1995).

Russula grisea (Pers. ex Secr.) Fr. - NP "Durmitor", u Tepačkim šumama, u toku ljeta i jeseni (Karađžić 1995).

Russula integra L.: Fr. ss. R. Mre. - NP "Durmitor", ispod smrče i jele, u toku leta i jeseni (Karađžić 1995); Kući: Građen, u liščarskoj sastojini uz *Quercus pubescens*, 03. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Russula laurocerasi Melz. - NP "Biogradska gora", na proplanku ivicom liščarske šumske sastojine, 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Russula laurocerasi* var. *fragrans Romagnesi - Komovi: Bindža, uz rub bukove šume, (*Fagus moesiaca*), 01. 08. 1995.*

Russula lepida Fries - NP "Durmitor", Crna pada, Bukovačka šuma, i u liščarskim i u četinarskim šumama, u toku ljeta i jeseni (Karađžić 1995).

Russula nigricans (Bull.) Fr. - NP "Durmitor", veoma raširena u svim tipovima šuma, u toku ljeta i jeseni (Karađžić 1995).

Russula olivacea (Schaeff. : Secr.) Fr. - NP "Durmitor", u liščarskim šumama, avgust-kraj oktobra (Karađžić 1995); Lučka rijeka, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), 04. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c); Komovi: Bindža, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), VIII 1991, VIII 1992, 30. VII 1994. i 11. 08. 1995.**

Russula paludosa Britz. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Russula queletii Fr. - Podgorica: Zlatica, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus nigra*, 15. 11. 1993. (Perić & Perić 1995b).

Russula romellii R. Mre. - Morača: Vlahovići, u hrstovoj sastojini (*Quercus conferta*), 30. 06. 1995. i Kući: Građen, uz *Carpinus* sp. 03. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Russula rosacea Pers. : S. F. Gray - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Russula sanguinea (Bull. ex St. Amans) Fr. - Podgorica: Tuška šuma, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus nigra*, 26. 10. 1993; Podgorica: Zlatica, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus nigra*, 29.10.1993. i Podgorica: Čemovsko polje, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus nigra*, 30. 10. 1993. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor", ispod stabala crnog i bijelog bora, ljeto-jesen (Karađžić 1995); Studeno, uz *Picea abies*, 24. 09. 1994. i Lovćen, uz *Pinus nigra*, 27. 10. 1994.**

Russula vesca Fr. - NP "Biogradska gora", blizu Biogradskog jezera, 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a). Crkvine, u lišćarskoj šumskoj sastojini, 30. 06. 1995; Morača, uz *Fagus moesiaca*, u 05. 07. 1995. i Bistrica, u bukovoj šumi (*F. moesiaca*), 14. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Russula virescens (Schff.: Zant.) Fr. - Herceg Novi, ispod *Quercus* sp. (Jap 1916); NP "Durmitor", i u lišćarskim i u četinarskim šumama, jun-kraj oktobra (Karađžić 1995); Rovačko Trebaljevo, ivicom malog proplanka u lišćarskoj šumskoj sastojini, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a), Komovi: Bindža, ivicom šume *Fagus moesiaca*, VII 1992, Veruša, ivicom bukove šume (*Fagus moesiaca*), 02. 09. 1995. i Kolašin: Šljivovica, uz šumsku sastojinu liščara, 04. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c), Veruša: Planinica, ivicom listopadne šume, *Quercus* sp. VII 1993.**

Russula vitellina (Pers.) Fries - NP "Biogradska gora", blizu Biogradskog jezera, u mješovitoj šumskoj sastojini, 19. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Russula xerampelina (Schaeff. ex Secr.) Fr. - NP "Durmitor", u sastojinama smrčice i jele, česta u toku jesenjih mjeseci (Karađžić 1995).

TRICHOLOMATALES

Hygrophoraceae

Hygrocybe brevispora Moeller - Bjelasica: Ursulovac, u travi pašnjaka, 20. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrocybe citrinovirens (Lgd.) J. Schff. - NP "Durmitor," raste među mahovinom a takođe na livadama i planinskim pašnjacima (Karađžić 1995).

Hygrocybe chlorophana (Fr.) Karst. - Bjelasica: Ledeni izvori, u travi na pašnjaku, 20. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrocybe coccinea (Schff. ex Fr.) Kummer - Bjelasica: Jezerine, u travi na pašnjaku, 16. 10. 1994.*

Hygrocybe conica (Scop.: Fr.) Kummer - Podgorica: Čemovsko polje, u travi, 17. 12. 1993. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor," između Crnog i Zminjeg jezera, pored turističke staze, na travnatim površinama (Karadžić 1995); Lovćen: Ivanova korita, u travi blizu *Pinus nigra*, 29. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Hygrocybe intermedius (Pass.) Fayod - Bjelasica: Ledeni izvori, u travi, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrocybe konradii R. Haller - Ledeni izvori, na pašnjaku u travi, 20. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrocybe miniata Kummer - Hum Orahovski, u travi, u šumi *Pinus heldraichi*, 10. 09. 1994.*

Hygrocybe psittacina (Schaeff. ex Fr.) Wünsche. - Rovačko Trebaljevo, u travi, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrocybe punicea (Fr.) Kummer - NP "Durmitor," česta je oko Motičnog Gaja, Virka i Javorja, septembar - novembar (Karadžić 1995); Gradén, u travi na pašnjaku, 06. 10. 1994.**

Hygrocybe tristis (Pers.) Möll. - Bjelasica: Ledeni izvori, u travi kraj izvora, 20. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hygrophorus capreolarius Kallchbr. - NP "Durmitor," oko šumskih puteva i staza i u četinarskim i u lišćarskim šumama, osobito je česta oko Crnog jezera, raste u toku jeseni (Karadžić 1995).

Hygrophorus chrysodon (Batsch) Fr. - NP "Durmitor," iza Kraljeve stolice (Crno jezero) u toku jesenjih mjeseci (Karadžić 1995); Kuči: Gradén, uz *Fagus moesiaca*, 16. 10. 1993.**

Hygrophorus dichrous Kühn. & Romagn. - Kuči: Gradén, u hrastovoj šumi, uz *Quercus pubescens*, 22. 10. 1994.*

Hygrophorus erubescens Fr. - NP "Durmitor: Žabljak, uz *Picea abies*, 30. 10. 1995.*

Hygrophorus hypothejus (Fr. ex Fr.) Fr. - Lovćen: Ivanova korita, u šumi *Pinus nigra*, 01. 11. 1994.*

Hygrophorus marzuolus (Fr.) Bres. - NP "Durmitor," od kraja februara do kraja maja, najčešće ispod stabala bijelog i crnog bora (K a r a d ž i ć 1995).

Hygrophorus olivaceoalbus Fr. - Podgorica: Gorica, u mješovitoj vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis* i *Cupressus sempervirens*, 17. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Hygrophorus penarius Fries - Kuči: Građen, u liščarskoj šumskoj sastojini blizu *Carpinus* sp., 13. 10. 1993.*

Hygrophorus piceae Kühn. - NP "Durmitor," raste među mahovinom u smrčevim šumama, u toku jesenjih mjeseci (K a r a d ž i ć 1995).

Hygrophorus pudorinus (Fr.) Fr. - NP "Durmitor," jedna od najčešćih na području Durmitora, javlja se u toku jesenjih mjeseci (K a r a d ž i ć 1995);

Hygrophorus russula (Schff. ex Fr.) Quél.- Kuči: Građen, u liščarskoj šumi uz *Quercus petrea*, 16. 10. 1993.*

Pleurotaceae

Panellus mitis (Pers. ex Fr.) Sing. - NP "Biogradska gora", kraj Biogradskog jezera, na panju *Picea abies*, 25. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Panellus stipticus (Bull. ex Fr.) Karsten - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994 kao *Panus stipticus*); NP "Biogradska gora", kraj Biogradskog jezera, na panju *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Panus conhatius (Bull.: Fr.) Fr. - NP "Durmitor, na panjevima i granama liščara, npr. bukve (K a r a d ž i ć 1995); Bistrica, na panju *Fagus moesiaca*, 14. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Panus rudis Fr. - Na Šavniku, u staroj šumi *Quercus* sp. (B u b á k 1903 kao *Lentinus rudis*); manastir Piva, na drvetu *Quercus* sp., VII 73. (T o r t i ć 1974); Mojkovac, na panju *Fagus moesiaca*, 15. 05. 1994.**

Panus tigrinus (Bull. ex Fr.) Singer - U blizini Skadarskog jezera, na panju *Salix alba* i *S. fragilis* (Č e r n j a v s k i et al. 1949 kao *Lentinus tigrinus* in T o r t i ć 1988); Biogradsko jezero, na korijenju panja *Acer*

platanoides, i ležećim deblima listopadnog drveća VIII 1978. (T o r t i ć 1988); Biogradska gora, na panju *Acer sp.*, 04.07 1995, leg. M. Budiša (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Pleurotus eryngii (D.C. ex Fr.) Quél. - Podgorica: Gorica, uz *Eryngium sp.*, 03. 12. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer - Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73. (T o r t i ć 1974); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor," (K a r a d ž i ć 1995); Komovi: Bindža, na palom deblu *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Pleurotus porrigens (Pers. ex Fr.) Singer - NP "Biogradsko gora", na palom deblu *Fagus moesiaca*, 16. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. - NP "Biogradska gora", na deblu *Quercus sp.* 04. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Pleurotus sapidus (Schulz. apud Kalchbr.) Sacc. - NP "Durmitor," raste u gustim skupinama na suvim stablima i panjevima lišćara, najčešće se javlja na brijestu ali se može naći i na hrastu i bukvi (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholomataceae

Armillariella mellea (Vahl. ex Fr.) P. Karst. s. lato - duž Crnogorskog primorja na *Citrus sp.* česta (M i j u š k o v i ć 1953); Crno jezero blizu Žabljak, rizomorfi na palim deblima *Abies alba*, VIII 78. (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na korijenu i deblu bukve (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor," oko stabala i na panjevima lišćara (pogotovo bukve i hrasta), od početka avgusta do kraja novembra (K a r a d ž i ć 1995); Bjelopavlići: Novo selo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 10. 11. 1994.**

Armillariella obscura (Secr.) Romagn. - Bjelasica: Jezerine, na panju smrče (*Picea abies*), 16. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Armillariella ostoyae (Romang.) Herink. - NP "Durmitor," javlja se u četinarskim šumama viših regiona, najčešće u šumama jele i smrče, veoma česta na Durmitoru (K a r a d ž i ć 1995).

Calocybe gambosa (Fr.) Donk - NP "Durmitor," (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac: Bistrica u lišćarskoj šumskoj sastojini, 14. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Catathelasma imperiale (Fr.) Singer - Komovi: Ljubašnica, u četinarskim šumama X 64, V Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor," u blizini Crnog jezera i na potezu Nadgora-Uskoci (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak na ivici četinarske šume, 04. 08. 1994.**

Chaetocalathus craterellus (Dur. et Lév.) Sing. - Herceg Novi, na *Phlomis fruticosa*, *Salvia officinalis*, *Smilax aspera*, *Coronilla emeroides*, *Rubus* sp. *Erica verticillata* etc., takođe Kotor, na *Clematis vitalba* (J a p 1916 kao *Pleurotus craterellus*); Pržno pored Tivta, na detritusu, Đuraševići pored Tivta, na mrtvim granama *Rubus* sp., V 76. F. Kotlaba, PRM; Petrovac pored Budve na mrtvim granama *Myrtis communis*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Clitocybe clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 13. 11. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clitocybe costata Kühner ex Romagnesi - Podgorica: Gorica, u hrastovoj šumi (*Quercus trojana*) 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, u travi na ivici listopadne šume 25. 06. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Clitocybe dealbata (Sow. : Fr.) P. Kummer - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 12. 01. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clitocybe geotropa (Bull.: Fr.) Quélet - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis* i *Cupressus sempervirens*, 10. 01. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clitocybe gibba (Pers. ex Fr.) Kummer - Andrijevića, hrastova šuma, VII 73. (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor," u četinarskim i liščarskim šumama a takođe i u travi na obodu šuma (K a r a d ž i ć 1995).

Clitocybe hydrogramma (Bull. ex Fr.) Kumm. - Biogradsko jezero, u miješanoj šumskoj sastojini bukve (*Fagus moesiaca*) i smrče (*Picea abies*), 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Clitocybe inversa Scop. ex Fr. - Šuma kod Barnog jezera pored Žabljaka (B u b á k 1915); NP "Biogradska gora" u miješanoj šumskoj sastojini bukve (*Fagus moesiaca*) i smrče (*Picea abies*), 25. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Clitocybe metachroa (Fr.) Kumm. ss. Kuyper - Podgorica: Ćemovsko polje, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 30. 11. 1995. (Perić & Perić 1996b).

Clitocybe nebularis Batsch. ex Fr.- NP "Durmitor, u liščarskim i mješovitim šumamam, na području Durmitora je relativno rijetka, javlja se u isto vrijeme kad i modrikača (K a r a d ž i ć 1995 kao *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja); Kuči: Građen u bukovoj šumi *Fagus moesiaca*, 06. 10. 1994. Bjelasica: Jezerine, u mješovitoj šumi uz *Picea abies*, 16. 10. 1994.**

Clitocybe odora (Bull. : Fr.) P. Kummer - Crkvine, Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 27. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor," raste u liščarskim, četinarskim i mješovitom šumama, od avgusta do kraja oktobra, relativno je česta (K a r a d ž i ć 1995); Kuči: Građen, u listopadnoj šumi uz *Fagus moesiaca*, 03. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Clitocybe rivulosa (Bull. : Fr.) Kummer - Bioča, IX 80, O. K. Miler (T o r t i ć 1988).

Clitocybe sinopica (Fr.) Gill. - Studeno, u četinarskoj šumi (*Abies alba*), 24. 09. 1994.*

Clitocybe vermicularis (Fr.) Quél. - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 11. 03. 1993. (Perić & Perić 1995b).

Laccaria amethystina (Bolt. ex Hooker) Murril - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," po četinarskim i liščarskim šumama, a osobito je česta u šumama jele i bukve, od avgusta do novembra (K a r a d ž i ć 1995); Rovačko Trebaljevo, u listopadnoj šumi uz *Quercus pubescens*), 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Laccaria laccata (Scop. : Fr.) Berk. et Br. - Komovi: Preslo, na čistini u bukovoj šumi VII 73. (T o r t i ć 1974); Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 27. 11. 1993. Kuči: Građen, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), 17. 10. 1994.**

Lepista nuda (Bull. : Fr.) Cooke - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 12. 12. 1990; Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 16. 12. 1991; Podgorica: Ćemovsko polje, 27. 11. 1992; Podgorica: Konik i Tuška šuma, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 03. 01. 1993. (Perić & Perić

1995b); NP "Durmitor, raste u šumama na humusnom tlu, češća je ispod četinara mada se može naći i u sastojinama bukve, od septembra do novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Lepista rickenii Singer - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis* i *Cupressus semervirens*, 12. 11.1992; Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 21. 12. 1993. i Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 01.1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Lepista sordida (Fr.) Singer - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 19. 11. 1990. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Leptoglossum tremulum (Schaeff. : Fr.) Sing. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Lyophyllum connatum (Schum. ex Fr.) Sing. - NP "Durmitor," veoma česta ispod stabala jele i smrče u užoj zoni Nacionalnog parka (K a r a d ž i ć 1995).

Melanoleuca cognata (Fr.) Konr. et Maubl. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 19. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Melanoleuca evenosa (Sacc.) Konr. - Durmitor, VII 64, leg. D. Čolić, BEO (T o r t i ć 1974).

Melanoleuca melaleuca (Pers. : Fr.) Murrill - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 14. 11. 1992; Podgorica: Tuška šuma, uz *P. halepensis*, 16. 11. 1992; Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 11. 1993. i Podgorica: Ljubović, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 15. 11. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Melanoleuca subalpina (Britz.) Brsky. & Stangl. - NP "Durmitor", na planinsim pašnjacima (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: Ursulovac, na planinskom pašnjaku, 20. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Melanoleuca subbrevipes Metrod - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini (*Pinus halepensis*), 15. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Resupinatus cyphelliformis (Bk.) Sing. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Rickenella fibula (Bull. : Fr.) Raith - Komovi: Preslo, u mahovini, VII 73. (T o r t i ć 1974 kao *Gerronema fibula*); Studeno, u mahovini na ivici

miješane šumske sastojine 10. 09. 1994; Podgorica: Gorica, u mahovini u vještačkoj šumskoj kulturi uz stabla *Pinus halepensis*, 19. 09 1996.**

Tricholoma albobrunneum (Pers.: Fr.) P. Kummer - Podgorica: u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, Gorica, 24. 11. 1994. (Perić & Perić 1995b).

Tricholoma aurantium (Schff. ex Fr.) - NP "Durmitor," raste u četinarskim šumama, osobito je česta na potezu Žabljak - Velika skakaonica - Crno jezero (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholoma batschii Guden - : Gorica, u vještačkoj šumskoj četinarskoj sastojini, 23. 11. 1996.*

Tricholoma flavovirens (Pers. ex Fr.) Lundell. - NP "Durmitor" raste u četinarskim šumama, na području Durmitora je srednje česta (K a r a d ž i ć 1995); Građen, u šumi *Fagus moesiaca*, 17. 10. 1993.**

Tricholoma georgii var. *flavida* (Clus. ex Fr.) Quél. - Kuči: Građen, uz kuću Milića na ivici šume *Fagus moesiaca*, 25. 05. 1996.*

Tricholoma gausapatum (Fr) Quél. - NP "Durmitor," raste u mješovitim šumama, ali češće ispod četinarskog drveća, kod Crnog jezera, rijetka (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholoma imbricatum (Fr. ex Fr.) Kummer - Hum Orahovski, u travi kraj *Pinus heldreichii*, 12. IX 1993.*

Tricholoma portentosum (Fr.) Quél. - NP "Durmitor," veoma je česta u četinarskoj šumi oko Crnog jezera, raste u toku oktobra i novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholoma sciodes (Secr.) Mart. - Kuči: Građen, u šumi *Fagus moesiaca*, 13. X 1993.*

Tricholoma sulphureum (Bull. ex Fr.) Kummer - NP "Durmitor," veoma česta u četinarskim šumama na području Durmitora (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Dulovine, u jaruzi uz *Pinus nigra* i *Carpinus orientalis*, 01. 11. 1994.**

Tricholoma terreum (Schaeff.: Fr) P. Kummer. - Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 23. 12. 1992; Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 12. 1993; Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 12. 1993. i Podgorica: Ljubović, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 22. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "

Durmitor,” u četinarskim i u liščarskim šumama, na krečnjačkom zemljištu (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholoma vaccinum (Pers. ex Fr.) Kummer - NP “Durmitor,” u četinarskim šumama, česta oko Barnog i Zminjeg jezera, raste u toku jeseni (K a r a d ž i ć 1995); Budva, u šumi iznad magistrale *Pinus halepensis*, 03. 01. 1995.**

Tricholomopsis decora (Fr.) Sing. - NP “Durmitor,” raste na panjevima i polomljenim granama četinarskog drveća (najčešće smrče i jele), česta oko Crnog jezera, juli-oktobar (K a r a d ž i ć 1995).

Tricholomopsis rutilans (Schff. ex Fr.) Sing. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 15. 11. 1993; Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 11. 1993. (Perić & Perić 1995b); NP “Durmitor,” oko i na četinarskim panjevima (osobito crnog bora), česta u kanjonu Tare ali i na lokalitetima Mrčajevac, Šaranske šume i dr., kasno ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Dermolomataceae

Cystoderma amianthinum (Scop. : Fr.) Fayod - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica: Čemovsko polje, u travi kraj vještačke četinarske šumske sastojine, 25. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Cystoderma carcharias (Pers.) Konr. - NP “Durmitor,” česta u šumi smrče i jele iznad vojnog odmarališta (K a r a d ž i ć 1995); NP “Lovćen”: Ivanova korita, u travi kraj *Pinus nigra*, 27. 10. 1994.**

Flammulina velutipes (Fr.) P. Karst. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988). Podgorica: Masline na panju šljive, III 1993.**

Oudemansiella mucida (Schrad. ex Fr.) v. Hoehn. - Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73. (T o r t i ć 1974); V. Lindtner navodi u pismu da je pronašao ovu vrstu na Komovima i Žabljaku (T o r t i ć 1974); NP “Lovćen” na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP “Durmitor,” u svim sastojinama bukve, na dubećim stablima i panjevima, najčešće u grupama, avgust - oktobar (K a r a d ž i ć 1995); NP “Biogradska gora”: Papratna Lazina, na živom stablu *Fagus moesiaca*, 30. 09. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a), Kolašin: Ključ, na živom deblu *Fagus moesiaca*, 10. 1993. Visitor, na natrulom deblu *Fagus moesiaca*, 24. 07. 1996.**

Oudemansiella radicata (Relhan ex Fr.) Sing. - Biogradsko jezero, bukova šuma, VIII 1978, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", česta na lokalitetu Crna pada, u blizini stabla bukve ili zakačena za korijen ili trulo drvo, (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, u listopadnoj šumi uz *Fagus moesiaca*, 30. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Phaeolepiota aurea (Mattiolo: Fr.) Maire - Komovi: Ljubašnica X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor" Mlinski potok, 1991, relativno rijetka (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: ispod katuna Vranjak, u koprivi (*Urtica dioica*) u miješanoj šumi lišćara i četinara, 08. 09. 1991. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Marasmiaceae

Collybia butyracea (Bull. : Fr.) Quél. - Čakor na čistini pod *Juniperus* sp.VII 73, (T o r t i ć 1974); Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 10. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b), Lovćen, u sastojini *Pinus nigra*, 27. 10. 1994.**

Collybia confluens (Pers. : Fr.) Kummer - Biogradsko jezero, V 1964, V. Lindtner BEO (T o r t i ć 1974); Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Collybia dryophila (Bull.: Fr.) P. Kummer - Komovi: Preslo, bukova šuma, VII 73, (T o r t i ć 1974); Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 15. 04. 1994. i Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Kuči: Građen u 03. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c). i Cetinje, gradski park, uz *Acer platanoides*, 27. 05. 1994.**

Collybia fusipes (Bull.: Fr.) Quél. - NP "Durmitor," oko stabala i panjeva kitnjaka i cera, u kanjonu Tare (Tepca, Đurđevića Tara), avgust - novembar (K a r a d ž i ć 1995); Rovačko Trebaljevo, u šumi lišćara kraj *Quercus petrea* 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a) i Mojkovac, uz *Quercus conferta*, 01. 07. 1995. leg. M. Budiša (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Collybia maculata Alb.: Schw.) Quél. - Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Collybia peronata (Bolton : Fr.) Singer - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Biogradsko gora", kraj bukve (*Fagus moesiaca*) i

smrče (*Picea abies*), 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a), Petrovačka gora, uz grab (*Carpinus* sp.), 28. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Collybia platyphylla (Pers : Fr.) Quél. - NP "Biogradska gora," uz *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1995. (Perić & Perić 1996a); Kolašin, 29. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Collybia tuberosa (Bull. : Fr.) Kummer - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Hemimycena delicatella (Peck.) Singer - Podgorica: Ćemovsko polje, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 01. 1994, i Gorica uz *P. halepensis*, 17. 12. 1995. (Perić & Perić 1995b)

Marasmiellus ramealis (Bul. ex Fr.) Sing. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Durmitor," raste u skupinama na opalim granama i grančicama, ljeto-jesen, (Karađžić 1995); Rovačko Trebaljevo, na korijenu i suvim granama *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Marasmius aliaceus (Jack. ex Fr.) Fr. - Komovi: Preslo, na kladama i otpacima drveta i bukve, VII 73, ZA (Tortić 1974); V. Lindtner navodi u pismu da je našao ovu vrstu na Komovima i Durmitoru ali ne daje druge podatke (Tortić 1974); NP "Biogradska gora": Lazovi, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a), Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1996b). Trešnjevik, uz *Fagus moesiaca*, 26. 07. 1996.**

Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fries - NP "Durmitor": pored Crnog jezera, na šišarci *Picea abies*, 05. 08. 1994.*

Marasmius bulliardii Quél. - NP "Durmitor": Žabljak, na palim grančicama četinara 06. 08. 1994.*

Marasmius oreades (Bolton : Fr.) Fr. - Miloševići na Šavniku (Bubák 1903 kao *M. caryophylleus*); u blizini Šavnika na pašnjaku (Bubák 1915); Komovi: Preslo, na čistini u bukovoj šumi, i na Čakoru na pašnjaku VII 73, ZA (Tortić 1974); Podgorica: Zlatica, u travi 25. 09. 1992, Podgorica: Ćemovsko polje, u travi, 28. 09. 1992. i Podgorica: Gorica, u travi, 02. 10. 1993, (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor," na proplancima, pašnjacima i livadama i to od proljeća do kasne jeseni (Karađžić 1995); Veruša, na pašnjaku, 02. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Marasmius rotula (Scop. ex Fr.) Fr. - NP "Biogradska gora", na palom deblu *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); Komovi: Bindža, na suvom deblu *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Marasmius scorodonius (Fr.) Fr. - NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, ivicom listopadne šume, u travi, 02. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a), Mojkovac, na proplanku u šumi *Fagus moesiaca*, 12. 06. 1994., Komovi: Bindža, u travi sred gustog borovnjaka *Vaccinium myrtillus*, 12. 08. 1995.**

Micromphale brassicolens (Romagn.) Orton - NP "Biogradska gora" na natruloj grani listopadnog drveta, 25. 06. 1994.*

Micromphale foetidum (Sow. ex Fr.) Sing. - Bjelopavlići: Novo selo, na natruloj grančici (*Carpinus* sp.), 10. 11. 1994.*

Micromphale perforans (Hoffm. : Fr.) Sing. - Čakor, sedlo, vrlo mnogo na opalim iglicama *Picea abies*, VII 73, ZA (Tortić 1974).

Mycena amicta (Fr.) Quél. - Komovi: Preslo, na kladi bukve, VII 73, ZA (Tortić 1974).

Mycena aurantiomarginata (Fr.) Quél. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Mycena epipterygia (Scop. ex Fr.) S. F. Gray - Kući: Graden, uz *Fagus moesiaca*, 06. 10. 1994, NP "Lovćen": Ivanova korita, u šumi *Pinus nigra*, 26. 10. 1994.*

Mycena galericulata (Scop. ex Fr.) S. F. Gray - Bjelasica: Ursulovac, na *Fagus moesiaca*, 20. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Mycena haematopus (Pers. : Fr.) Kummer - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Mycena inclinata (Fr.) Quél. - Bioča, IX 80, K. O. Miller (Tortić 1988).

Mycena flavipes Quél.- NP "Biogradska gora": Jezerštica, na panju *Fagus moesiaca*, 01. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Mycena pelianthina (Fr.) Quél. - Biogradsko jezero, u šumi *Fagus moesiaca* 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a); Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 01. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Mycena pura (Pers : Fr.) P. Kummer - Komovi: Preslo, u bukvoj šumi i Čakor, sedlo, šuma smrče i šuma molike i smrče VII 73. (Tortić

1974); Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Durmitor," raste u svim tipovima šuma u toku avgusta pa do novembra (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica: Tuška šuma, 17. 12. 1993; Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 12. 1993. i Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 10. 01. 1994; (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP „Biogradska gora”: Papratna Lazina, 02. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Mycena pura var. *rosea* Schum. - Martinići, u listopadnoj šumi, leg. M. Kovčević, 17. 11. 1994.*

Mycena renati Quél. - Komovi: Preslo, u šumi *Fagus moesiaca*, VII 73. ZA, Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Mycena rosella (Fr.) Kummer - NP "Durmitor," veoma česta u šumama smrče i jele i bukve, u toku ljeta i jeseni (K a r a d ž i ć 1995).

Mycena seynii Quél. - Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 12. 11. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Strobilurus stephanocystis (Hora) Sing. - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 11. 03. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Xeromphalina campanella (Batsch. ex Fr.) Mre. - NP "Durmitor," raste na panjevima smrče i jele, česta u šumama uže zone NP Durmitor, tokom čitave godine (K a r a d ž i ć 1995).

PLUTEALES

Entolomataceae

Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Kummer - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," veoma je česta oko Žabljaka, Bosače, Paleža i Podgore, od jula do novembra (K a r a d ž i ć 1995); Studeno, u mješovitoj šumi, 24. 09. 1994. i Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 10. 08. 1995.**

Entoloma clypeatum (L. ex Fr.) Kummer - Mojkovac, u šljiviku Minića, 20. 05. 1995.*

Entoloma hirtipes (Schumacher : Fr.) Moser - Bjelasica: Ursulovac, na livadi, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Entoloma nitidum Quéf. - Rovačko Trebaljevo, u listopadnoj šumi, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Entoloma sepium (Noulet-Dassier) Richon et Roze - Mojkovac, u šljiviku Vučinića, 30. 05. 1995.*

Pluteaceae

Pluteus atricapillus (Secr.) Sing. - Komovi: Preslo, šuma *Fagus sylvatica*, VII 73. (Tortić 1974); Biogradsko jezero, panj *Fagus sylvatica*, VIII 1978; Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Biogradska gora": Biogradsko jezero, na panju *Fagus moesiaca*, 01. 06. 1994. leg. I. Perić (Perić & Perić 1996a); Komovi: Bindža, na panju *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Pluteus atromarginatus (Konr.) Kühn. - Studeno, na panju smrče (*Picea abies*), 24. 09. 1994.*

Pluteus cervinus (Schaeff. ex Fr.) Kummer - NP "Durmitor," na panjevima bukve u blizini Zminjeg jezera (Karađić 1995).

Pluteus leoninus (Schaeff. ex Fr.) Kummer - NP "Durmitor," javlja se na trulim panjevima, trupcima, gomilama pilotine, panjevima i sl. (Karađić 1995).

Pluteus romellii (Britz.) Sacc. - Mojkovac, Bioča, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Volvariella bombycina (Pers. ex Fr) Sing. - Andrijevića, na panju *Quercus (ceris ?)*, VII 73. ZA (Tortić 1988); NP "Durmitor," raste na stablima liščara, kod Barnog jezera i u kanjonu Tare na lokalitetu Crna poda, u toku ljeta i jeseni (Karađić 1995).

Volvariella speciosa (Fr.) Sing. - NP "Durmitor," raste po poljima, livadama i njivama (Karađić 1995).

Volvariella speciosa var. *gliocephala* (DC ex Fr.) Sing. - Sutomore, u travi na pjeskovitom zemljištu, 15. 10. 1995.*

Volvariella surrecta (Knapp.) Sing. - NP "Durmitor," parazitira druge gljive a osobito je česta na vrstama iz rodova *Clitocybe* i *Tricholoma*, kraj ljeta - jesen (Karađić 1995).

CORTINARIALES

Cortinariaceae

Cortinarius glaucopus (Schff. ex Fr.) - NP "Durmitor," jedna od najčešćih gljiva na području Durmitora, osobito na potezu Žabljak - Crno jezero i u okolini Razvršja (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius guttatus Hry. - NP "Durmitor," raste u sastojinama jele i smrče, česta (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius hercynicus (Pers.) Mos. - NP "Durmitor," u okolini Crnog jezera ispod stabala smrče i u Šaranskim šumama ispod stabala bijelog i crnog bora, avgust-kraj okrobra, retka (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius odorifer Britz. - NP "Durmitor," česta u sastojinama na potezu između Barnog i Zminjeg jezera, ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius orellanus (Fr.) Fr. - Kuči: Šaljeze, u šumi *Fagus moesiaca*, 16. 10. 1993.*

Cortinarius praestans (Cord.) Gill. - Kuči: Građen, uz *Corylus avellana*, 22. 10. 1994.*

Cortinarius speciosissimus Kühn. & Romagn. - NP "Durmitor," u vlažnim i močvarnim šumama smrče između Paleža i Podgore, najčešće među mahovinom od početka avgusta do kraja oktobra (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius spilomeus (Fr. ex Fr.) Fr. - Bjelasica: Vranjak, uz *Picea abies*, 16. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Cortinarius trivialis Lge. - Kuči; Građen, u hrastovoj šumi (*Quercus petraea*), 22. 10. 1994.*

Cortinarius varius Fr. - NP "Durmitor," u četinarskim šumama, česta na Durmitoru, jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Cortinarius zinziberatus (Fr.) Fr. - Mojkovac: Paljevine, u šumi *Fagus moesiaca*, 14. 05. 1994.*

Inocybe asterospora Quéf. - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 15. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b), Komovi: Bindža u *Fagus moesiaca*, VIII 1985. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Inocybe brunneoatra P. D. Orton - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Inocybe cervicolor (Pers. ex Pers.) Qué. - Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 01. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Inocybe fastigiata (Schaeff. : Fr.) Qué. - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor," u svim tipovima šuma, vrlo rasprostranjena, raste od juna do oktobra (K a r a d ž i ć 1995).

Inocybe geophylla var. *violacea* Patouillard - Podgorica: Gorica, u liščarskoj sastojini uz *Quercus pubescens* i *Q. trojana*, 23. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Inocybe grata Weinm - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 25. 02. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Inocybe jurana Patouillard - Podgorica: Gorica, u liščarskoj sastojini uz *Quercus pubescens* i *Q. trojana*, 28. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Inocybe maculata Boud. - NP "Biogradsko gora", u liščarskoj šumskoj sastojini, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Rozites caperata (Pers. ex Fr.) Karst. - NP "Durmitor," raste u velikim grupama u liščarskim i četinarskim šumama, ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Crepidotaceae

Crepidotus mollis (Schff. ex Fr.) Kummer - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988), Biogradsko jezero, 25. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Crepidotus variabilis (Pers. ex Fr.) Kummer - Bjelopavlići: Novo selo, na grančici graba (*Carpinus* sp.), 10. 11. 1994.*

Galerina marginata (Fr.) Kühn. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 16. 11. 1993; Podgorica: Zlatica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 03. 12. 1993; Podgorica: Ljubović, u vještačkoj

šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 21. 12. 1993; Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 25. 12. 1993. i Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 25. 12. 1993. (Perić & Perić 1995b).

Galerina pumila (Pers. ex Fr.) M. Lge. ex Sing. - Podgorica: Gorica u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Galerina uncialis (Britz.) Kühn. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Gymnopilus bellulus (Peck.) Murr. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Gymnopilus penetrans (Fr. : Fr.) Murill - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis* i *P. pinea*, 07. 01. 1994. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor," česta u četinarskim šumama, raste na granama, trupcima i drugom ležećem materijalu, od avgusta do novembra, (Karadžić 1995).

Gymnopilus picreus (Pers. ex Fr.) Karst - Podgorica: Gorica, u vještačkoj šumskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1993. (Perić & Perić 1995b).

Flammulaster muricatus (Fr.) Watl - Komovi: Kurlaj, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Tubaria pellucida (Bull. : Fr.) Gill. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988).

Strophariaceae

Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) P. Kummer - Podgorica: Čemovsko polje, oko panjeva *Pinus halepensis*, 19. 12. 1993. i Podgorica: Zlatica, 10. 01. 1994. (Perić & Perić 1995b); NP „Durmitor,” raste busenasto na četinarskim panjevima, česta u toku jesenjih mjeseci (Karadžić 1995).

Hypholoma fasciculare (Huds. ex Fr.) - Mojkovac, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (Karadžić, Vujanović 1994); NP "Durmitor," u sastojinama bukve od kraja marta do

kraja septembra (K a r a d ž i ć 1995); Komovi: Bindža, na panju *Fagus moesiaca*, 17. 08. 1992; Kuči: Građen, uz panj bijelograbića (*Carpinus orientalis*), 21. 06. 1994; NP "Lovćen": Ivanova korita, uz natrulo stablo *Fagus moesiaca*, 27.05. 1995.**

Hypholoma sublateritium (Fr.) Quél. - Na Šavniku, na starom panju *Quercus* sp. (B u b á k 1903 kao *H. lateritium*); NP „Durmitor,” raste na panjevima lišćara i četinara i to obično u velikim skupinama, u toku jeseni (K a r a d ž i ć 1995); Građen, na bukvi 24. 10. 1992; Morača: Vlahovići, uz panjeve *Fagus moesiaca*, 04. 06. 1993. i Bjelasica: Jezerine, uz panj i korijenje *Fagus moesiaca*, 17. 10. 1994.**

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff. ex Fr.) Sing. et Smith. - Komovi: Preslo, šuma *Fagus sylvatica*, VII 73. ZA (T o r t i ć 1974); Biogradsko jezero, oboreno deblo *Fagus sylvatica*, VIII 1978. (T o r t i ć 1988); NP „Durmitor,” raste busenasto na panjevima i ležavinama lišćara (K a r a d ž i ć 1995); Boričje, na panjevima *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1995; Jezerska gora, na panju 14. 07. 1995; Komovi: Bindža, na panjevima *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. i Lučka rijeka, na panju *Fagus moesiaca*, 03. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Pholiota adiposa (Fr.) Kummer - NP "Lovćen", na bukvoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP „Durmitor,” na bukvi, oktobar-novembar (K a r a d ž i ć 1995).

Pholiota aurivella (Batsch.: Fr.) P. Kummer - NP „Durmitor,” u okolini Zminjeg jezera na stablima jele, i to obično na mjestima gdje je kora stabla bila mehanički oštećena ili na mjestima gdje se javljaju tumoraste deformacije (prouzrokovane od patogene gljive *Melampsorella caryophyllacearum*), takode veoma često na presjecima trupaca zaostalim posle siječe u šumi (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: Vranjak, na bukovom deblu *Fagus moesiaca*, 02. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Pholiota carbonaria (Fr) Sing. - Komovi: Preslo, na zgarištu pri bazi žive bukve, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974).

Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer - NP "Lovćen", na bukvoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP „Durmitor,” na stablima lišćara, posebno je česta na bukvi i planinskom javoru. Na području Durmitora retka je ali je dosta česta u Bukovačkoj šumi (K a r a d ž i ć 1995); Kuči; Građen, na korijenju i živom deblu divlje trešnje (*Cerasus avium*), 12. 09. 1993.**

Psilocybe cyanescens (Mre.) Mühn. - Komovi: Ljubašnica, X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974).

Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", kod Vojnog odmarališta, u smrčevoj šumi između Paleža i Podgore, u toku ljeta i jeseni (K a r a d ž i ć 1995); Kuči: Građen, u šumui *Fagus moesiaca*, 13. 10. 1993.**

Stropharia semiglobata (Batsch. : Fr.) Quél. - Velika Lukavica kod Šavnika na izmetu stoke, VII 73. (B u b á k 1903); Čakor sedlo, i Komovi: Štavna, na životinjskom izmetu, VII 73. (T o r t i ć 1974) NP "Durmitor", na kravljoj ili konjskoj balezi, veoma česta u toku ljetnjih i jesenjih mjeseci (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica: Čemovsko polje, na stočnom gnojivu, 18. 3. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Rovačko Trebaljevo, na stočnom gnojivu, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Stropharia squamosa (Pers. : Fr.) Quél. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Bolbitiaceae

Agrocybe aegerita (Brig.) Sing. - Podgorica, na panjevima i deblima *Populus alba*, 15. 05. 1993.*

Agrocybe praecox (Pers. : Fr.) Fayod - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj četinarskoj sastojini, 15. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Bolbitius vitellinus (Pers.) Fr. - Biogradsko jezero, u šumi *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Conocybe tenera (Schaeff. : Fr.) Kühner - Bioča , IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Panaeolus acuminatus (Schaeff.) Quél. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Panaeolus rickenii Hora - Podgorica: Zlatica, na stočnom gnojivu 10. 04. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél. - Čakor na livadi i Komovi: Štavna, na livadi na životinjskom izmetu, VII 73. (T o r t i ć 1974); Podgorica: Zlatica, na stočnom gnojivu, 23. 03. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Simocybe centunculus (Fr.) Sing. - Komovi: Bindža, na palom deblu *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

AGARICALES

Coprinaceae

Anellaria semiovata (Sow. ex Fr.) Pers. - Čakor, ispod sedla, na livadi, VII 73. ZA (T o r t i ć 1974); NP "Biogradska gora": Jezerštica, 30. 09. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.- Andrijevića, na panju *Quercus (ceris ?)*, VII 73. (T o r t i ć 1974); Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," oko Zminjeg jezera, na zemlji ili trulom drvetu, od proleća pa do kasne jeseni (K a r a d ž i ć 1995).

Coprinus atramentarius var. *squamosus* (Bres.) Romagn. - NP "Biogradska gora": Jezerštica, na ivici šume uz *Corylus avellana*, 30. 09. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Coprinus comatus (Müll. ex Fr.) S. F. Gray - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," u blizini Žabljaka, pored šumskih puteva, na dubretu i osobito na prekopanom zemljištu, od avgusta do kraja oktobra (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora": Jezerštica, u travi ivicom listopadne živice, i u gustišu *Carpinus orientalis*, 30. 09. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Coprinus disseminatus (Pers. : Fr.) S. F. Gray - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica, na panju pitome trešnje (*Cerasus avium*) 22. 05. 1995.**

Coprinus lagopus (Fr.) Fr. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Coprinus micaceus (Bull. : Fr.) Fr. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor," u svim šumama bukve (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, oko panja *Fagus moesiaca*, 12. 06. 1993.**

Coprinus niveus (Pers. : Fr.) Fr. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988). NP "Durmitor," na konjskom i kravljem izmetu (K a r a d ž i ć 1995); Žijevo, na stočnom gnojivu, 17. 05. 1994; Građen, na stočnom gnojivu, 16. 10. 1994. i Komovi: Bindža, na stočnom gnojivu, 03. 08. 1995.**

Coprinus picaceus (Bull. : Fr.) S. F. Gray - NP "Durmitor" u sastojinama bukve, (K a r a d ž i ć 1995); Bjelopavlići: Novo selo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 04. 11. 1994.**

Psathyrella candolleana (Fr.) Maire - Andrijevića, na panju *Quercus* (*ceris* ?) u hrastovoj šumi, takođe u šljiviku, VII 73. (T o r t i ć 1974); Radovići pored Tivta, na sitnim otpacima drveta, V 76, F. Kotlaba, PRM; Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Psathyrella hydrophila (Bull. ex Mérat) Maire - NP "Lovćen", na bukovoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); Biogradsko jezero, uz panj *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Agaricaceae

Agaricus abruptibulbus Peck - Kolašin: Dulovine, na ivici šume *Pinus nigra*, leg. Vera Vincek, 1. 10. 1994.*

Agaricus arvensis Schv. ex Fr. - Kuči: Građen, na pašnjaku ivicom šume *Fagus moesiaca*, 20. 09. 1993.*

Agaricus augustus Fr. - NP "Durmitor", u sastojini smrče i jele u blizini Crnog jezera, juli- oktobar, na području Nacionalnog parka rijetka (K a r a d ž i ć 1995).

Agaricus campester (L.) Fr. - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", na pašnjacima i livadama, ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica: u Tuškoj šumi, na livadi, 15. 09. 1992. (P e r i ć & P e r i ć 1995b), Bjelasica: Veliki Ursulovac, na pašnjaku 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a) i Kolašin, na pašnjaku, 04. 09. 1995.**

Agaricus macrosporus (Moell : Schaeff.) Pilat - NP "Durmitor", jedna od najčešćih gljiva na području Durmitora, isključivo po livadama (K a r a d ž i ć 1995); Bjelasica: Veliki Ursulovac, na planinskom pašnjaku 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Veruša, na pašnjaku, 02. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Agaricus silvaticus Schaeff. ex Secr. - NP "Durmitor", u šumama smrče, od početka avgusta do početka novembra (K a r a d ž i ć 1995).

Agaricus silvicola (Vitt.) Peck. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", javlja se u svim tipovima šuma u jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Agaricus xanthoderma Gen. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 12. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć

1995b); NP "Durmitor", na obodu šume, pored puteva, na pašnjacima, na području Durmitora rijetka (K a r a d ž i ć 1995).

Amanita caesarea (Scop. ex Fr.) Pers. ex Schw. - NP "Durmitor", u kanjonu Tare ispod hrasta (K a r a d ž i ć 1995); Morča, uz *Quercus pubescens* VII 1993.**

Amanita crocea (Quél.) Singer - Podgorica: Gorica, 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b), Biogradsko jezero, u šumi *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. leg. M. Budiša (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Podgorica: Gorica, uz *Quercus trojana*, 16. 09. 1995.**

Amanita eliae Quél. - NP "Biogradsko gora", u šumi *Fagus moesiaca*, 19. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Amanita excelsa (Fr.) Quél. - Crkvine, u šumi *Fagus moesiaca*, 30. 06. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Amanita fulva Schff. ex Pers. - Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Amanita muscaria (L. ex Fr.) Hooker - Durmitor: Zminje jezero, X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor", jedna od najčešćih na području NP "Durmitor", uglavnom u sastojinama smrče, od avgusta do kraja novembra (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin, u šumi *Fagus moesiaca*, 01. 10. 1994. i Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 16. 08. 1995.**

Amanita pantherina (DC.: Fr.) Quél. - NP "Durmitor", u okolini Barnog jezera i u Banovicama, u blizini samoniklih stabala jasike, rijetka na području Durmitora, (K a r a d ž i ć 1995); Crkvine, u šumi *Fagus moesiaca*, 30. 06. 1995. i Lovćen: Ivanova korita, u šumi *Fagus moesiaca*, 29. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Amanita pantherina forma *robusta* (DC.: Fr.) Secr. - Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr. - NP "Durmitor", ispod stabala bukve na lokalitetu Crna pada, septembra mjeseca (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, na proplanku u šumi *Quercus conferta* 28. 07. 1994.**

Amanita rubescens (Pers.: Fr.) S. F. Gray - Herceg Novi, ispod *Castanea sativa* (J a a p 1916 kao *A. pustulata*); Crno jezero kraj Žabljaka, jelova šuma, VIII 78. (Tortić 1988); NP "Durmitor", u sastojinama smrče i jele na potezu Žabljak - Crno jezero (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora": Papratna Lazina, u šumi *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1994. i Rovačko Trebaljevo, u šumi *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć

1996a); Mojkovac, u hrastovoj šumi *Quercus conferta*, 01. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c), Kolašin: Dulovine, u šumi *Pinus nigra*, 13. 09. 1995.**

Amanita spissa (Fr.) Kummer - NP "Durmitor", u četinarskim šumama (Karađžić 1995).

Amanita strobiliformis (Vitt.) Quél. - Miločer, park, ispod *Quercus* sp., VI 68, J. Kuthan, herb. Kuthan. (Tortić 1988).

Amanita umbrinolutea Secr. - NP "Durmitor", u sastojinama smrče i jele oko Crnog jezera (Karađžić 1995); Bjelasica: Blatno jezero, u šumi *Fagus moesiaca*, 22. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Amanita vaginata (Bull. ex Fr.) Quél. - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Durmitor", uz ivice šuma, po šumskim čistinama, i na livadama (Karađžić 1995); Mojkovac, na livadi uz *Fagus moesiaca*, 12. 06. 1994. i Kuči: Građen, u šumi *Fagus moesiaca*, 22. 10. 1994.**

Amanita vaginata var. *alba* Quél. - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 13. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b), NP "Biogradska gora": Papratna lazina, u lišćarskoj šumi, 25. 06. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Amanita vaginata var. *plumbea* Schaeff.: Fr - Podgorica: Gorica, 20. 09. 1995. (Perić & Perić 1995); Mojkovac, na livadi, ivicom listopadne šume, 01. 07. 1995; Kuči: Gradjen, na livadi, ivicom listopadne šume, 03. 07. 1995. i Petrovačka gora, u travi uz *Carpinus* sp. 08. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Amanita verna Lam. ex Fr. - Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petraea*) 12. 06. 1994.*

Lepiota alba Bresadola - Podgorica: Ćemovsko polje, u vještačkim šumskim sastojinama uz *Pinus halepensis*, 18. 11. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Lepiota aspera (Pers. in Hofm.) Quél. - NP "Biogradska gora": Jezerštica, na livadi uz listopadnu živicu, 30. 09. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Lepiota castanea Quél. - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 04. 11. 1994. (Perić & Perić 1995b); Petrovačka gora, na livadi, ivicom hrastove šume, 28. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Lepiota clypeolaria (Bull. ex Fr.) P. Kummer - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (Tortić 1988); NP "Durmitor", u šumskoj zoni oko Barnog jezera

(K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak, u šumi smče (*Picea abies*), 03. 08. 1994. i Bjelopavlići: Novo selo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 10. 11. 1994.**

Lepiota cristata (Alb. & Schwein. : Fr.) P. Kummer - Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Rovačko Trebaljevo, u listopadnoj šumi, 30. 09. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Lepiota felina Quél. - Podgorica, u travi blizu *Tilia platyphyllos*, 23. 09. 1994.*

Lepiota pseudohelveola Kühn. ex Hora - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Lepiota subincarnata Lge. - Podgorica: Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 04. 11. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Lepiota ventriospora Reid - Podgorica: Zlatica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 13. 12. 1993; NP "Durmitor": Žabljak, u šumi smrče (*Picea abies*), 05.08. 1994.*

Limacella glioderma (Fr.) R. Maire - Pržno kraj Tivat, makija, VI 76. F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Macrolepiota excoriata (Schaeff. : Fr.) Moser - Crkvine, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 17. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Macrolepiota mastoidea (Fr.) Singer - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 27. 10. 1991. i Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 19. 11. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor", ispod stabala breze i jasike, na Čiprovači (K a r a d ž i ć 1995).

Macrolepiota procera (Scop. : Fr.) Singer - NP "Durmitor", ispod Crvene grede u okolini Paleža i kod Banskih kuća (K a r a d ž i ć 1995); Kolašin: Ključ, na pašnjaku 04. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

PHALLALES

Phallaceae

Mutinus caninus (Huds. ex Pers.) Fr. - NP "Durmitor", u lišćarskim šumama, u stelji oko trulog drveta (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, uz panj *Quercus petraea*, leg. M. Budiša, 12. 07 1994.**

Phallus impudicus L.: Pers. - NP "Durmitor", na lokalitetu Crna poda, od juna do septembra (K a r a d ž i ć 1995); Jezerštica, u šumi *Fagus moesiaca*, 25. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Clathraceae

Clathrus cancellatus Fr. - U blizini Kotora duž puta ispod žive ograde (J a a p 1916 kao *Clathrus ruber* / Mich. / Pers.); Stari Bar, ispod *Olea europea*, VI 66. J. Kuthan, herb. Kuthan (T o r t i ć 1974 kao *Clathrus ruber*); Pržno kraj Tivta, ispod *Pinus halepensis*, *Arbutus unedo*, *Brica arborea*, *Smilax aspera* etc., VI 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988 kao *Clathrus ruber*); Podgorica: Ljubović i Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 23. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

NIDULARIALES

Nidulariaceae

Crucibulum laeve (Hudson ex Relhan) Kambly ex al. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 02. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Cyathus olla Batsch. ex Pers. - Pržno kraj Tivta, na paloj šišarci *Pinus halepensis*, V 77, F. Kotlaba, PRM (P r i h o d a 1985 in T o r t i ć 1988); Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 30. 11. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Cyathus striatus (Hudson) Willdenow - Rovačko Trebaljevo, u hrastovoj šumi (*Quercus pubescens*), 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Sphaerobolaceae

Sphaerobolus stellatus Tode ex Pers. - Podgorica: Ljubović, na natruloj grani *Cupressus sempervirens*, 05. 12. 1995.*

TULOSTOMATALES

Tulostomataceae

Tulostoma fimbriatum Fries - Podgorica: Čemovsko polje i Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 23. 12. 1993. (Perić & Perić 1995b).

Tulostoma squamosum Pers. - Čakor sedlo, na panju, VII 73. (Tortić 1974).

SCLERODERMATALES

Scleodermataceae

Scleroderma aurantium L. ex Fr. NP "Durmitor", na području Nacionalnog parka veoma rijetka i zabeležena su samo nekoliko primjeraka kod Rakitove bare, (Karađić 1995); Kolašin: Dulovine, na pjeskovitom tlu uz šumu *Pinus nigra*, 02. 10. 1994.**

Scleroderma areolatum Ehrenb. - Kolašin: Dulovine, na livadi uz *Pinus nigra*, 29. 07. 1994. i Gorica, uz *Quercus trojana*, 16. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Scleroderma polyrhizum J. F. Gmel. ex Fr. - Budva, na pjeskovitom tlu lokalnog puta, kraj makije, 01. 01. 1994.*

Scleroderma verrucosum Vaill. ex Pers. - Livari, u šumi kestena (*Castanea sativa*), 22. 06. 1994.*

Astraeaceae

Astraeus hygrometricus Persoon - Pržno pored Tivta, makija (*Phyllirea latifolia*, *Cistus villosus*, *Smilax aspera* etc.) V. 76, F. Kotlaba PRM (Tortić 1988); NP "Durmitor", na pjeskovitim zemljištima i vrištinama, rijetka

na području Nacionalnog parka (K a r a d ž i ć 1995).Trebješnica, na pjeskovitom tlu u *Fagus moesiaca*, VII 1994; Petrovačka gora, na pjeskovitom tlu uz magistralu, VIII 1995; Mojkovac, u šumi *Quercus petrea*, VII 1995; Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 21. 12. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1997b).

LYCOPERDALES

Geastraceae

Geastrum fimbriatum Fr. - NP "Durmitor", u četinarskim i mješovitim šumama na krečnjačkom zemljištu (K a r a d ž i ć 1995).

Geastrum fornicatum (Huds.) Fr. - NP "Durmitor", ispod žbunova kleke, avgust - oktobar (K a r a d ž i ć 1995).

Geastrum nanum Pers. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 21. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b). Gorica, na krečnjačkom tlu u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 23. 11. 1996.**

Geastrum striatum DC - NP "Durmitor", na bogatom ilovastom zemljištu u lišćarskim šumama, relativno rijetka, avgust - oktobar (K a r a d ž i ć 1995).

Geastrum triplex Jungh. - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 21. 12. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Ljubović, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 20. 01. 1996.**

Geastrum vulgatum Vitt. - NP "Durmitor", kod Vojnog odmarališta, raste u četinarskim i lišćarskim šumama, relativno je rijetka, ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995).

Lycoperdaceae

Bovista nigrescens Pers.: Pers. - Mali Štuoc kod Žabljaka, na pašnjaku, 1915 (B u b á k 1915); Podgorica: Gorica, 16. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Bjelasica: Dolovi, na pašnjaku, 22. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Komovi, na pašnjaku, 02. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Bovista plumbea Pers.: Pers. - Pitomine pored Žabljaka, na pašnjaku (B u b á k 1915); Čakor sedlo, livade, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974); Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 25. 10. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); Kući: Graden, na livadi, 03. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Bovistella paludosa Lév. - Prema B u b á k-u (1915), *Lycoperdon bubaki* kojeg je Bresadola opisao u Ann. myc. 1908 p. 46, što je pokazao Lloyd (Mc. notes Br. 33, 1909, p. 435) što je identično sa *B. paludosa*. Ne pominje se lokalitet (T o r t i ć 1988).

Calvatia utriformis (Bull.: Pers.) Jaap - Velika Lukavica i pored Šavnika (B u b á k 1903 kao *Lycoperdon caelatum*); Mali Štuoc i Kovačevići pored Žabljaka (B u b á k 1915); Čakor sedlo, na livadama VII 73. (T o r t i ć 1974 kao *Calvatia caelata*); NP "Durmitor", po livadama i pašnjacima, veoma česta od Žabljaka do Vražjeg jezera (K a r a d ž i ć 1995); Zabojsko jezero, u travi na proplanku, 12. 07. 1995; Komovi: Bindža, na pašnjaku, 02. 08. 1995. i Veruša, na pašnjaku, 02. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c); Bjelasica: Dolovi, na pašnjaku, 31. 05. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Lycoperdon echinatum Pers. - NP "Durmitor", u bukovim šumama (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora", u šumi *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994, leg. M. Budiša, (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lycoperdon mammaeforme Pers.- Graden: Raušnik, u listopadnoj šumi *Quercus pubescens* i *Q. trojana*, 22. 10. 1994.*

Lycoperdon molle Pers.: Perd. - Komovi, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lycoperdon perlatum Pers. - Crkvine, Mojkovac, IX 80, O. K. Miler (T o r t i ć 1988), Podgorica: Čemovsko polje, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 16. 11. 1991. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor", (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, na livadi, 01. 07. 1995. i Zabojsko jezero, u travi, 12. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Lycoperdon pusillum Pers - Mojkovac, IX 80, O. K. Miler (T o r t i ć 1988); Komovi: Bindža, na livadi, 08. 08. 1995.**

Lycoperdon pyriforme Schaeff. ex Pers. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miler (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", na panjevima i trulom drvetu lišćara (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak, na deblu *Fagus moesiaca*, 06. 08. 1994. i Komovi: Bindža, na deblu *Fagus moesiaca*, 17. 08. 1995.**

Lycoperdon saccatum Vahl. - Podgorica: Tuška šuma, u vještačkoj četinarskoj sastojini uz *Pinus halepensis*, 25. 10. 1992. (Perić & Perić 1995b); NP "Durmitor", na Čiprovači i na potezu između Paleža i Podgore, od kraja jula do oktobra (K a r a d ž i ć 1995 kao *Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd.).

Lycoperdon umbrinum Pers. - Mojkovac, IX 80, O. K. Miler (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor" u sastojinama smrče i jele relativno česta (K a r a d ž i ć 1995).

Vascellum depressum (Bon) Smarda - Sutomore: Zgrade, u travi na pjeskovitom tlu, 07. 10. 1995.*

HYMENOGASTRALES

Hymenogastraceae

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. Fr. - Đavolje lazi, na pjeskovitom tlu uz obalu Tare, uz *Pinus nigra*, 12. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

CANTHARELLALES

Cantharellaceae

Cantharellus amethysteus Qué. - Bjelasica: Jezerine, u šumi *Picea abies*, 17. 10. 1994.*

Cantharellus carbonarius (Fr.) Pat. - Komovi: Preslo, bukova šuma, na zgarištu, VII 73, ZA (T o r t i ć 1988 kao *Geopetalum carbonarium* (Alb. et Schw. : Fr.) Pat.).

Cantharellus cibarius Fr.: Fr. - U šumama na Žabljaku i Durmitoru (B u b á k 1903); Andrijevića, mala šumska sastojina *Quercus cerris* VII 73. (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor", u svim tipovima šuma na području Nacionalnog Parka (K a r a d ž i ć 1995); Biogradsko jezero, 04. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a), Mojkovac, u šumi *Quercus petraea*, 01. 07.

1995; Kuči: Gradjen, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 07. 1995; Morača, u hrastovoj šumi (*Quercus conferta*), 05. 07. 1995. i Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Cantharellus cibarius var. *bicolor* Maire - Mojkovac u hrastovoj šumi (*Quercus petrea*), Građen u hrastovoj šumi i Morača u hrastovoj šumi sve u VII 1995. i Komovi VIII 1995. (Perić & Perić 1995c).

Cantharellus friesii Quél.- Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Cantharellus tubaeformis var. *lutescens* Fr. - Mojkovac, uz *Quercus petrea*, 15. 07. 1994. Leg. M. Budiša.*

Craterellus cornucopioides (L. ex Fr.) Pers. - Rovačko Trebaljevo, uz *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Hydnaceae

Hydnum repandum L.: Fr. - Rovačko Trebaljevo, 13. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); Komovi: Bindža, uz *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Hydnum rufescens Fr. - NP "Durmitor", u sastojinama smrče i jele, na potezu Crno jezero-Razvršje (Karađić 1995); NP "Biogradska gora", u *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); Lučka rijeka, u *Fagus moesiaca*, 03. 09. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Scutigeraceae

Albatrellus cristatus (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz. - Mojkovac, u šumi *Quercus conferta*, 28. 07. 1994; NP "Durmitor": Žabljak, uz *Picea abies*, 07. 08. 1994.*

Albatrellus ovinus (Schff. ex Fr.) Kotl. ex Pouz. - NP "Durmitor", česta ispod stabala smrče oko Crnog jezera, juli - oktobar (Karađić 1995); NP "Durmitor": Žabljak, blizu Crnog jezera, uz smrču - *Picea abies*, 02. 08. 1994.**

Albatrellus pes-capre (Pers. ex Fr.) Pouzar - Mojkovac, u hrastovoj šumi - *Quercus petrea*, 28. 07. 1994.*

Gomphaceae

Gomphus clavatus S. F. Gray - NP "Durmitor", najčešće ispod smrče, (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak, blizu Crnog jezera, u četinarskoj šumi uz smču (*Picea abies*), 02. 08. 1994.**

CLAVARIALES

Clavariaceae

Clavaria cristata Holmskj. ex Fr. - Rovačko Trebaljevo u *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Komovi: Bindža, u šumi *Fagus moesiaca*, 02.08.1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Clavaria rufescens Schaeffer - Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petrea*), 15. 07. 1994.*

Clavaria rugosa Bulliard - Podgorica: Ćemovsko polje i Zlatica, u vještačkim četinarskim sastojinama uz *Pinus halepensis*, 25. 11. 1993. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clavaria vermicularis Sow.: Fr. - Bjelasica: Mali Ursulovac, na planinskom pašnjaku, 20. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Clavulinopsis corniculata (Fr.) Corner - Podgorica: Gorica, u travi uz *Cupressus sempervirens*, 12. 01. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clavulinopsis laeticolor (Berkl. et Curtis) Petersen - Podgorica: Gorica, u travi uz *Cupressus sempervirens* i *Pinus halepensis*, 26. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Clavariadelphaceae

Clavariadelphus junceus (Alb. et Schw. ex Fr.) Corner - Bjelopavlići: Novo selo u hrastovo-grabovoj šumi na lišću *Quercus pubescens*, 10. 11. 1994.*

Clavariadelphus pistillarlis (L. ex Fr.) Donk - Kuči: Građen, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*), 06. 10. 1994.*

Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk - NP "Durmitor", najčešće ispod smrče, (K a r a d ž i ć 1995).

Clavulinaceae

Clavulina cinerea (Bull.) Schrott. var. *odorata* B. et G. - Podgorica: Gorica, u šumi *Quercus pubescens* 18. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Ramariaceae

Ramaria aurea (Schff. ex Fr) Quél. - Šume kod Barnog jezera u blizini Žabljaka (B u b á k 1915 kao *Clavaria aurea*); NP "Durmitor", jedna od najčešćih gljiva u šumama Nacionalnog parka (K a r a d ž i ć 1995); Kući: Raušnik, uz *Quercus pubescens*, 18. 06. 1994.**

Ramaria flaccida (Fr.) Bourdot - Podgorica: Gorica, u vještačkoj četinarskoj šumskoj sastojini, 23. 09. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

Ramaria flava (Schff. ex Fr.) Quél. - NP "Durmitor", u liščarskim i u četinarskim sastojinama (K a r a d ž i ć 1995); Komovi: Bindža u šumi *Fagus moesiaca*, 16. 08. 1995.**

Ramaria pallida Schff. ex Fr.- NP "Durmitor", u sastojinama bukve i smrče, (K a r a d ž i ć 1995).

Sparassidiaceae

Sparassis nemecii Pil. - NP "Durmitor", u sastojinama smrče i jele između Barnog i Zminjeg jezera, u toku ljeta (K a r a d ž i ć 1995).

HERICIALES

Hericiaceae

Hericium clathroides (Pallas : Fr.) Pers. - NP "Lovćen", na bukovoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor", na osušenim stablima bukve ili na trupcima i drugom krupnijem ležećem materijalu, avgust - oktobar (K a r a d ž i ć 1995).

Hericium coralloides (Scop. : Fr.) Pers. - NP "Durmitor", na suvim stablima jele ili na zaostalim stablima poslije seče u šumi. Relativno je česta u okolini Zminjeg i Crnog jezera. Javlja se u toku jesenjih mjeseci

(K a r a d ž i ć 1995); NP “Durmitor”: Žabljak, blizu Crnog jezera, na posječenom stablu jele - *Abies alba*, 05. 08.1994.**

Gloeocystidiellaceae

Laxitextum bicolor (Pers. : Fr) Lentz - Komovi: Preslo, na panju *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974).

THELEPHORALES

Bankeraceae

Hydnellum aurantiacum (Batsch. : Fr.) Karst. - NP “Durmitor”, u četinarskim ili mešovitim šumama planinskih regiona (K a r a d ž i ć 1995); NP “Durmitor”: Žabljak, u blizini Crnog jezera, uz *Picea abies*, 02. 08. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996b).

Hydnellum ferrugineum (Fr. : Fr.) Karst. - NP “Durmitor”, ispod smrče i borova, ljeto-jesen (K a r a d ž i ć 1995); Žabljak, blizu Crnog jezera, uz *Picea abies*, 04. 08. 1994.**

Hydnellum suaveolens (Scop. : Fr.) Kars. - NP “Durmitor”, u okolini Čarkova polja i Paleža, u blizini stabla smrče (K a r a d ž i ć 1995); NP “Durmitor”: Žabljak, u blizini Crnog jezera uz *Picea abies*, 02. 08. 1994.**

Sarcodon badium (Pers.) Quél. - Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petrea*), 28. 07. 1994.*

Sarcodon imbricatus (L. : Fr.) Karst. - NP “Durmitor”, ispod stabala smrče oko Crnog jezera i između Paleža i Podgore, od sredine avgusta do početka novembra (K a r a d ž i ć 1995); NP “Durmitor”: Žabljak, u blizini Crnog jezera uz *Picea abies*, 05. 08. 1994.**

Sarcodon leucopus (Pers.) Maas. G. & Nannf. - NP “Durmitor”, u šumama smrče između Paleža i Podgore (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, u hrastovoj šumi (*Quercus petrea*), 28. 07. 1994.**

POLYPORALES***Phaeolaceae***

Hapalopilus rutilans (Pers. : Fr.) P. Karst. - Crno jezero pored Žabljaka, na palom trupcu *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Patouillard - NP "Durmitor", na *Pinus silvestris* (K a r a d ž i ć & V u j a n o v i ć 1993).

Grifolaceae

Grifola umbellata Pilat.- NP "Biogradska gora": Lazovi, kraj grma lijeske (*Corylus avelana*), 23. 07.1994. leg. M. Budiša (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Meripilus giganteus Persoon ex Fr. - NP "Durmitor", oko suvih stabala i panjeva bukve (K a r a d ž i ć 1995); NP Biogradska gora, na panju *Fagus moesiaca*, 02. 10. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a kao *Polyporus giganteus* Pers ex Fr.).

Daedaleaceae

Daedalea quercina (L.) Pers. - Kotor, na *Quercus pubescens* (J a a p 1916 kao *Lenzites quercina*).

Fomitopsidaceae

Gloeophyllum abietinum (Bull. : Fr.) P. Karst. - Nedajno, na *Abies alba*, (B u b á k 1915 kao *Lenzites abietina*); Barno jezero pored Žabljaka, na oborenom deblu *Picea abies* (B u b á k 1915 kao *Lenzites abietina*); Đuraševići pored Tivta, na panju *Cupressus sempervirens*, V 76, F.Kotlaba, PRM; Sutomore, na *Pinus halepensis*, VIII 83, H Forstinger (T o r t i ć 1988).

Gloeophyllum trabeum (Pers.: Fr.) Murr. - Petrovac pored Budve, u sađenoj šumi, VIII 80, F. Kotlaba, PRM; Sutomore, na panju *Cupressus*, VIII 83, H. Forstinger, ZA (T o r t i ć 1988).

Gloeophyllum sepiarium (Wulf. : Fr.) P. Karst. - Čakor sedlo, na *Picea abies*; Komovi: Preslo, na *Abies alba*, oba VII 73, ZA (T o r t i ć 1974); Komovi: Ljubašnica, X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974). Trešnjevnik, na *Picea abies* 26. 07. 1996.**

Heterobasidion abietinus (Dicks. : Fr.) Donk - Crno jezero pored Žabljaka, na ležećim deblima, granama i grančicama *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Heterobasidion annosus (Fr.) Bref. - Crno jezero pored Žabljaka, na kladama i korijenju panjeva *Abies alba*, VIII 78. (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor": najčešća i najznačajnija parazitska gljiva u šumama smrče i jele (K a r a d ž i ć 1995).

Fomes fomentarius (L.) Kickx - Hum Orahovski, u šumama, i Mokra ispod Đebeze (B e c k & S z y s z y l o v i c z 1888 kao *Polyporus fomentarius*); U blizini Drešnice, Bijele, Miloševići, sve u blizini Šavnika, takođe u prašumi u podnožju Durmitora, na *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903); u Bukovici i Gvozdu pored Nikšića na drvetu *Quercus* i u manastiru Piva i Kula Muratovića na drvetu *Fagus* (B u b á k 1915); Budva, na panju *Morus* ili *Tilia*, VI 68, J. Kuthan; Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus* VII 73. (T o r t i ć 1974); Biogradsko jezero, na drvetu *Fagus* VIII 78. Njeguši iznad Kotora, na živom drvetu *Populus nigra*, V 76, F. Kotlaba, PRM; Mojkovac, IX 80, O. K. Miller, Lovćen, na jugu Jezerskog vrha (1350m), na mrtvom deblu *Fagus*, V 86, H Forstinger (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor", u svim sastojinama bukve, mada se javlja i na drugim lišćarima (K a r a d ž i ć 1995).

Fomitopsis cytisina (Berk.) Bond. et Sing. - Kotor, na panju *Celtis australis*, V 76, F. Kotlaba (T o r t i ć 1988).

Fomitopsis pinicola (Sow. ex Fr.) Karst. - Na Žabljaku, Nedajno i u prašumi u podnožju Durmitora, na starim deblima *Picea abies* (B u b á k 1903 kao *Fomes pinicola*); Kula Muratovića, na *Fagus*, i manastir Piva, na *Salix* sp. (B u b á k 1915 kao *Polyporus unguatus*); Crno jezero pored Žabljaka, na panjevima, ležećim trupcima i uspravnim mrtvim deblima *Abies alba* VIII 78, ZA; Biogradsko jezero, na uspravnim mrtvim deblima *Alnus* sp., ležećim trupcima *Fagus sylvatica*, ležećim i uspravnim mrtvim deblima *Abies alba*, VIII 78 (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", veoma česta u sastojinama jele i smrče, na panjevima, prelomima, izvalama, obradenom drvetu, a ponekad još i na živim dubećim stablima (K a r a

d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora", u blizini Biogradskog jezera, na palim deblima bukve - *Fagus moesiaca*, 20. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Coriolaceae

Cerrena unicolor (Bull.: Fr) Maire - Bijela i Miloševići u blizini Šavnika, na drvetu *Fagus* (B u b á k 1903 kao *Daedalea unicolor*); Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974); Cetinje, na mrtvim granama *Tilia tomentosa* V 76, F. Kotlaba PRM; Ulcinj na panju *Celtis australis* VIII 80. F. Kotlaba PRM; Cetinje, na obolelom drvetu *Vilia* sp., i Sutomore, ležeće deblo *Quercus* sp., VIII- IX 83, H Forstinger; između Petrovca i Virpazara (650m) mrtvo deblo *Quercus* sp., V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Datronia mollis (Sommerf.) Donk - Komovi: Preslo, na trupcu *Fagus*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974).

Dichomitus campestris (Quél.) Doman. et Orlicz - Miločer, na *Quercus cerris* VI 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć , K o t l a b a 1976).

Funalia gallica (Fr.) Bond. & Sing. - Buljarica pored Petrovca, na ležećem trupcu *Populus nigra*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM; Petrovac, na palim granama listopadnog drveća , V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Lenzites betulina (L.) Fr. - Cetinje, na panjevima *Quercus pubescens* (J a p 1916).

Lenzites tricolor (Bull. ex Pers.) Fr.: - Kanjon Mrtvice, na grani graba (*Carpinus orientalis*), 04. 05 1994.*

Lenzites warnieri Dur. & Mont. in Mont. - Kuči: Zagreda, na panju brijesta (*Ulmus* sp.), leg. Desanka Perić, 10. X 1994.*

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. : Fr.) P. Karst. - Barno jezero u blizini Žabljaka, na *Picea abies* (B u b á k 1915 kao *Trametes cinnabarina*); Komovi: Preslo, na opalim granama i trupcima *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974); Komovi: Ljubašnica, X 64 V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); Biogradsko jezero, V. Lindtner (u pismu) (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor", na mrtvom drvetu liščara, a osobito je česta na bukvi brezi i divljoj trešnji, jesen (K a r a d ž i ć 1995 kao *Trametes cinnabarinus*); Kuči: Građen, na panju bukve (*Fagus moesiaca*), 12. 05. 1994. i Herceg Novi, na natrulim granama divlje trešnje (*Cerasus avium*), 14. 06. 1995.

**

Skeletocutis amorpha (Fr.) Kotl. ex Pouz. - Petrovac pored Budve, na oborenim deblima *Pinus* cf. *halepensis*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Trametes gibbosa (Pers. ex Fr.) Fr. - Šuma Skrobotuša, na granici sa Albanijom (B e c k and S z y s z y l o v i c z 1888); NP "Durmitor", na panjevima, trupcima, polomljenim granama i drugom ležećem materijalu (K a r a d ž i ć 1995).

Trametes hirsuta (Wulf. ex Fr.) Pil. - Između Bogetića i Nikšića, takođe u Miloševće pored Šavnika, na *Fagus* (B u b á k 1903 kao *Polyporus hirsutus* and *P. fibula*); Gornja Bukovica i Barno jezero, na trupcu *Quercus* sp., manastir Piva na *Fagus* (B u b á k 1915 kao *Polyporus hirsutus*); Komovi: Preslo, VII 73, na trupcu *Fagus*, i Komovi: Ljubašnica, X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994 kao *Coriolus hirsutus*), NP "Durmitor", na panjevima i ležavini, veoma česta u svim sastojinama bukve i hrasta (K a r a d ž i ć 1995); Morača, na bukovom panju (*Fagus moesiaca*), 27. 03. 1994.**

Trametes pubescens (Schum. : Fr.) Pilt - Bioča, IX 80, O. K. Miller; Virpazar, na panju *Populus* sp. IX 83, H Forstinger. J a a p (1916) navodi za Kotor, na deblu *Salix* sp., *Polystictus velutinus* koji može biti ova vrsta, ali takođe i *T. hirsuta* (T o r t i ć 1988).

Trametes trogii Berk. in Trog. - Kotor, na živom listopadnom drveću, V 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Trametes versicolor (L.) Pilát - Hum Orahovski, u vlažnim šumama (B e c k i S z y s z y l o v i c z 1888 kao *Polyporus versicolor*); Rijeka Crnojevića, na starom trupcu (B u b á k 1906 kao *Polyporus versicolor*); manastir Piva, na stablu *Fagus sylvatica*, (B u b á k 1915 kao *Polyporus versicolor*); Herceg Novi, na panju *Quercus pubescens* (J a a p 1916 kao *Polystictus versicolor*); Komovi: Preslo, na panju *Fagus sylvatica*, VII 78, ZA; Biogradsko jezero, na ležećem deblu *Fagus* VIII 1978; Kotor, mrtvo deblo *Gleditschia triacanthos* i Pržno u blizini Tivta, na palim granama *Cupressus sempervirens* oba V 76, F. Kotlaba, PRM; Petrovac pored Budva, na panju listopadnog drveta (*Ficus* ?), VIII 80, F. Kotlaba, PM; Ova vrsta dolazi uglavnom na *Populus* spp. i nalaz može *T. versicolor* Bioča, IX 80, O. K. Miller; Sutomore, na ležećim granama i panju listopadnog drveta, IX 83, H Forstinger; Petrovac, na korenu, i Dugi Do pored Bukovice, na trupcima, V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj

ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994 kao *Coriolus versicolor*); NP "Durmitor", u skoro svim tipovima šuma, (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica: na panju *Salix* sp., 20. 03. 1992; Kući: Građen, na panju *Fagus moesiaca*, 12. 06. 1993. i Šaljeze, na deblu *Fagus moesiaca*, 21. 06. 1994.**

Trametes zonata (Nees : Fr.) Pilat - Gornja Bukovica, na deblu *Fagus sylvatica* (B u b á k 1915 kao *Polyporus zonatus*).

Polyporaceae

Amyloporiella flava (P. Karst.) David et Tortić - Crna Poda u dolini rijeke Tare, na ležećim deblima *Pinus nigra*, VII 78, ZA (D a v i d i T o r t i ć in Tortić 1988).

Hirschioporus abietinus (Dicks.: Fr.) Donk - Crno jezero pored Žabljaka, na ležećim trupcima i granama *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Hirschioporus fuscoviolaceus (Ehrenb. : Fr.) Donk - Petrovac, na ležećem trupcu *Pinus halepensis*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM, i V 86, H. Forstinger; Sutomore, na ležećem trupcu *Pinus halepensis*, VIII 83, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Hirschioporus pargamenus (Fr.) Bond. & Sing. - Miločer, na panju *Pinus halepensis*, VI 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) P. Karst. - Crno jezero pored Žabljaka, na ležećem trupcu *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor" u sastojinama smrče (K a r a d ž i ć 1995).

Laetiporus sulphureus (Bull. ex Fr.) Murr. - Luge Andrijevačke, na *Prunus domestica*, VII 73, (T o r t i ć 1974); Bioča, IX 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", u kanjonu rijeke Tare (K a r a d ž i ć 1995); NP Biogradska gora, na *Fagus moesiaca*, leg. I. Perić, 01. 06. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karsten. - NP "Durmitor", na stablima i ležavini breze (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, na stablu breze (*Betula pendula*), 12. 06. 1994.**

Polyporus arcularius (Batsch) : Fr. - Andrijevica, na grančicama *Quercus* sp. VII 73. (T o r t i ć 1974 kao *P. anisosporus*); manastir Piva, na mrtvim granama (B u b á k 1915); Bjelopavlići: Novo selo, na granama *Carpinus orientalis* 7. 06. 1993; Gorica, na grančici graba, 22. 05. 1995.**

Polyporus badius (Pers. ex S. F. Gray) Schw. - Kanjon Mrtvice, na palim deblima *Fagus moesiaca*, 03. 05. 1994.*

Polyporus brumalis Fries - NP "Biogradska gora" na trulom deblu *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994.*

Polyporus lepideus Fries - Biogradsko jezero, na grani *Acer* sp., 01. 06. 1994. leg. I. Perić (Perić & Perić 1996a).

Polyporus squamosus Hudson : Fr. - Donja Bukovica pored Šavnika, stablo *Quercus* sp. (B u b á k 1915); Biogradsko jezero, na panju *Acer platanooides* na polomljenom deblu *Fagus sylvatica*, VIII 1978. (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994 kao *Melanopus squamosus*); NP "Durmitor", na živim stablima bukve, na panjevima i deblima koja leže na zemlji (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora", u blizini Biogradskog jezera, na palom deblu *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1995. i Bistrica, na živom deblu *Fagus moesiaca*, 14. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Polyporus varius Fr. - Hum Orahovski, u šumi, i šumi Skrobotuša (na granici sa Albanijom) (B e c k and S z y s z y l o v i c z 1888); Gornja Bukovica, Savina voda u podnožju Savinog kuka, šume u podnožju Durmitora, i manastir Piva, na granama i deblima *Fagus sylvatica* (B u b á k 1915 kao *P. elegans*); Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII ZA, (T o r t i ć 1974); Bioča, VIII 80, O. K. Miller (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor", na panjevima i ležavinama bukve, ređe i na dubecim stablima, maj - septembar, (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora," na palim granama *Fagus moesiaca*, 22. 06. 1993.**

Poria lindbladii (Berk. et Br. ex Berk.) Cooke - Sutomore, na donjoj strani ležećeg debla *Pinus halepensis?*, VIII 83, H. Forstinger, ZA (T o r t i ć 1988).

Truncospora ochroleuca (Berk.) S. Ito - Budva na ozlijeđenoj osnovi živog *Eucalyptus* sp. VII 76. A. Černy, ZA; Petrovac pored Budve, mrtve grane *Spartium junceum*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM: Sutomore mrtve grane *Spartium junceum*, IX 83, H. Forstinger, LI, ZA (T o r t i ć 1988).

Bjerkanderaceae

Bjerkandera adusta (Willd. : Fr.) P. Karst. - Kotor, na korijenju (J a a p 1916 kao *Polyporus adustus*); Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica* VII 73, ZA, (T o r t i ć 1974); Crno jezero pored Žabljaka, na ležećem trupcu *Abies alba*, VIII 78; Kotor na ležećem trupcu *Populus nigra*, V 76, F. Kotlaba, PRM; Mojkovac, IX 80, O. K. Miller; Petrovac pored Budve, na korijenju *Populus alba*, VII 80, F. Kotlaba, PRM; Virpazar, na korijenju *Juniperus* sp., V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Tyromyces chioneus (Fr.: Fr.) P. Karst. Komovi: Ljubašnica, na drvetu listopadnog drveća, X 64, V. Lindtner, BEO, det. Z. Pouzar (T o r t i ć 1988)

Tyromyces stipticus (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz. - NP "Durmitor: u okolini Zminjeg jezera, na živim stablima, u toku cijele godine (K a r a đ ž i ć 1995).

Schizoporaceae

Schizopora paradoxa (Schrad. ex Fr.) Donk - Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974), Biogradsko jezero, na granama *Fagus*, VIII 78, ZA; Petrovac pored Budva, na oborenom deblu *Pinus* cf. *halepensis* VIII 80, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Steccherinaceae

Irpex lacteus (Fr. ex Fr.) Fr. - Đuraševići pored Tivta, na mrtvim deblima *Prunus armeniaca*, i Kotor, na mrtvim deblima *Gleditschia triacanthos*, V 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Irpex violaceus (Pers.) Quél. - Podgorica: Zlatica, na panju *Pinus nigra*, 15. 04. 1994.*

Rigidoporaceae

Rigidoporus ulmarius (Sow. : Fr.) Imazeki - Cetinje, u šupljini panjeva i drveću *Ulmus* sp. VIII 83 i V 86, H. Forstinger, ZA (T o r t i ć 1988).

Fistulinaceae

Fistulina hepatica (Schaeff.) Fr. - NP "Durmitor", u kanjonu Tare na stablima cera i kitnjaka (K a r a d ž i ć 1995).

Schizophyllaceae

Schizophyllum commune Fr. - Između Bogetića i Nikšića, Podprle na Šavniku, oba na drvetu *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903 kao *Sch. alneum*); blizu Rijeke Crnojevića, na staroj grani (B u b á k 1906 kao *Sch. alneum*); Andrijevića, na hrastu *Quercus* sp. VII 73, Komovi: Preslo, na bukvi *Fagus sylvatica*, VII 73 (oba T o r t i ć 1974); Kotor, na živom listopadnom drvetu i na panju *Ailanthus altissima*, V 76; Pržno u Radovićima pored Tivta, na panju listopadnog drveta VI 76, oba F. Kotlaba, PRM, (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukvoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); Podgorica, 12. 04, 1992, Bjelopavlići: Novo selo, na panju *Salix alba*, 14. 05. 1994, Morača, na palim granama *Fagus moesiaca*, 15. 04. 1995.**

GANODERMATALES

Ganodermataceae

Ganoderma adpersum (S. Schulz.) Donk - Cetinje, u osnovi živog debla *Fagus sylvatica*: Kotor, na panju *Celtis australis* i živom deblu *Morus alba*, oba V 76, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. - Drešnica pored Nikšića, takođe u prašumi u podnožju Durmitora, oba na bukvi *Fagus* (B u b á k 1903 kao *Fomes applanatus*); manastir Piva, na trupcu *Fagus* (B u b á k 1915 kao *Polyporus applanatus*); Herceg Novi, na starim panjevima *Quercus pubescens* (J a p 1916 kao *Fomes applanatus* može biti *G. adpersum* ?); Komovi: Preslo, na drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA, (T o r t i ć 1974); Biogradsko jezero, na drvetu *Fagus sylvatica* VIII 78. (Tortić 1988); NP "Lovćen", na bukvoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP

“Durmitor”, često se javlja u osnovi stabla i na ležavinama bukve. Takođe je česta i na panjevima, (K a r a d ž i ć 1995); NP “Biogradska gora”, na palim deblima bukve - *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); Crkvine, na *Fagus moesiaca*, 30. 06. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Ganoderma lucidum (Curt. ex Fr.) Karst. - Donja Plavnica na Skadarskom jezeru, na *Salix alba*, VIII 47, P. Černjavski, BEO (T o r t i ć 1988); NP “Lovćen”, na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP “Durmitor”, (K a r a d ž i ć 1995); Bjelopavlići: Novo selo, uz hrastove (*Quercus pubescens*) 22. 04. 1993.**

Ganoderma resinaceum Boud. in Pat. - Sutomore, u osnovi mrtvog *Quercus* sp., VIII 83, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

HYMENOCHAETALES

Hymenochaetaceae

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. - manastir Piva, mrtve grane *Corylus avellana* (B u b á k 1915); Herceg Novi, na trulim stabljikama *Rubus* sp. (J a a p 1916).

Hymenochaete cruenta (Pers. : Fr.) Donk - Crno jezero pored Žabljaka, uspravno mrtvo deblo mlade *Abies alba* VIII, 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Hymenochaete fuliginosa (Pers.) Bres. - Crno jezero kraj Žabljaka, ležeće mlado deblo *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Coltriciaceae

Inonotus dryadeus (Pers ex Fr.) Murr. - NP “Durmitor”, na stablima hrasta u Tepcima (K a r a d ž i ć 1995).

Inonotus hispidus (Bull. : Fr.) P. Karst. - Morinj, Boka Kotorska, *Populus* sp., VIII 74, (R e i d in T o r t i ć 1988); Kotor, na živim granama *Sophora japonica*, na živim granama *Morus alba*, takođe Trojica iznad Kotora i Tivta, živo drveće *Morus alba* V 76, F. Kotlaba PRM; Petrovac pored Budva, živo drveće *Morus* cf. *alba* VIII 80, F. Kotlaba PRM; između

Cetinja i Bukovice (920m), na *Morus* sp. V 86, H. Forstinger. J a a p (1916) navodi *Polyporus corruscans?* iz Herceg Novog i Kotora na *Morus* sp. koji je verovatno takođe *I. hispidus* (T o r t i ć 1988).

Inonotus rheades (Pers.) Karst. - NP "Durmitor", na stablima jasike (K a r a d ž i ć 1995).

Inonotus tamaricis (Pat.) Maire - Titograd, u osnovi živog drveta *Tamarix gallica*, i Kotor, na živim granama *T. gallica* V 76 F. Kotlaba PRM; Petrovac i Buljarica pored Budve, na živim granama i deblu *T. gallica* VIII 80, F. Kotlaba PRM; Petrovac, na *Tamarix* sp. V 86, i Sutomore, na *Tamarix* sp. IX 83, oba H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Onnia tomentosa (Fr.) Karst. - NP "Durmitor", ispod stabala smrče u okolni Paleža, (K a r a d ž i ć 1995).

Phellinaceae

Phellinus hartigii (All. & Schn.) Bond. - Čakor sedlo, na trupcu *Abies alba*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974): Crno jezero kraj Žabljaka, na palom deblu *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988); NP "Durmitor", na stablima jele, (K a r a d ž i ć 1995).

Phellinus igniarius (L.: Quéél.) - Hum Orahovski, na trulim deblima u šumama (B e c k i S z y s z y l o v i c z 1888 kao *Polyporus igniarius*).

Phellinus pini (Thore : Fr.) Pilt - Ulcinj, na *Pinus halepensis*, VI 68, J. Kuthan (P r i h o d a i n T o r t i ć 1988); Petrovac, na *Pinus halepensis*, V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Phellinus punctatus (Fr.) Pilat - Titograd, na upola živom deblu *Robinia pseudacacia*; Đuraševići kod Tivta, na mrtvom drvetu *Morus alba* i živom *Olea europea*; Kotor, mrtvo deblo *Robinia pseudacacia*; Trojica iznad Kotora, živom deblu *Olea europea*; Odoljen pored Kotora, na mrtvom stablu *Punica granatum*; Herceg Novi, na živom stablu *Citrus aurantiaca* i mrtvom *Nerium oleander*; Miločer, na panju *Laurus nobilis*, sve V-VI 76, F. Kotlaba, PRM; Budva, na živom stablu *Nerium oleander* VII 76, A. Černy; Petrovac pored Budve, na živom stablu *Olea europaea*, na ležećim granama *Myrtus communis* i mrtvim granama *Spartium junceum*, sve VIII 80, F. Kotlaba PRM; Sutomore, na živom stablu *Robinia pseudacacia* i *Olea europaea*, VIII 83, H. Forstinger; Virpazar, na ozleđenom stablu *R. pseudoacacia*, i Petrovac na *Olea europaea*, V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988).

Phellinus rimosus (Berk.) Pilát - Budva, mrtvo stablo *Robinia pseudacacia* VI 76, PRM (Kotlaba & Pouzar in Tortić 1988).

Phellinus robustus (P. Karst.) Bourd. et Galz. - Kotor, na mrtvom stablu *Gleditschia triacanthos* V 76, F. Kotlaba, PRM (Tortić 1988).

Phellinus torulosus (Pers.) Bourd. et Galz. - Herceg Novi, na panjevima i korijenju *Quercus pubescens*, takođe na *Punica granatum* i *Erica arborea* (J a p 1916 kao *Fomes torulosus*); Radovići kraj Tivta, u osnovi živog stabla *Ceratonia sliqua*; Trojica, iznad Kotora, u osnovi žive *Robinia pseudacacia*; Tivat, na panju *Cupressus sempervirens*, sve V 76, F. Kotlaba, PRM; Petrovac, u osnovi upola živog *Myrtis communis* VIII 80, F. Kotlaba PRM; Sutomore, na panju *Cupressus* (?) na ležećim granama *Robinia* (?) i panju *Quercus* sp., VIII-IX 83, H Forstinger; Petrovac, na panjevima *Juniperus* (?), *Erica arborea* (?) i panju *Prunus* sp., V 86 H. Forstinger (Tortić 1988).

Phellinus tremulae (Bond.) Bond. & Borisov. - NP "Durmitor", na stablima jasike blizu Crnog jezera (K a r a d ž i ć 1995).

Phellinus tuberculatus (Baumg.) Neimel - Andrijevića, na živom *Prunus domestica*, VII 73, ZA (Tortić 1974. kao *Ph. pomaceus*); Pržno kraj Radovića i Tivta, na mrtvom trupcu *Prunus dulcis*; Kotor, na živom *Prunus domestica* i Odoljen kraj Kotora, na stablu *Prunus cerasus*, sve V 76, F. Kotlaba PRM; Petrovac pored Budve na mrtvoj grani *Prunus domestica* i na mrtvom trupcu *Prunus persica*, VIII, F. Kotlaba, PRM (Tortić 1988).

CORTICIALES

Corticaceae

Aleurodiscus disciformis (Fr.) Pat. - Herceg Novi, na trupcu *Quercus pubescens* (J a p 1916).

Amylocorticium cf. canadense (Burt) Erikss. & Weresub - Crna Poda u dolini rijeke Tare, na palim deblima *Pinus nigra*, VIII 78, ZA, rev. K. Hjortstam (Tortić 1988).

Byssomerulius corium (Fr.) Parm. - Kotor, na mrtvoj grani *Nerium oleander*, V 76, F. Kotlaba, PRM, Petrovac pored Budve, na mrtvom stablu

Myrtus communis i mrtvoj grani *Spartium junceum*, VIII F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Ceraceomyces borealis (Rom.) Erikss. & Ryv. - Crno jezero kraj Žabljaka, na trulom ležećem deblu *Abies alba*, VIII 78, ZA, det. K Hjortstam. (T o r t i ć 1988).

Gloeocystidiellum ochraceum (Fr.) Donk - Crno jezero kraj Žabljaka, na oborenom trupcu *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Hyphoderma radula (Fr. : Fr.) Donk - Crno jezero kraj Žabljaka, na oborenom trupcu *Abies alba*, VII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) Erikss. & Strid. - Crno jezero kraj Žabljaka, na granama *Abies alba*, VIII 78 ZA; Crna Poda u dolini rijeke Tare, na ležećem trupcu *Pinus nigra*, VIII, ZA (T o r t i ć 1988).

Hyphodermella corrugata (Fr.) Erikss. & Ryv. s. lato. - Pržno kraj Tivta, na trulim granama rotten *Myrtus communis*, V 76, F. Kotlaba, det. J. Boidin, ZA, PRM (T o r t i ć 1988).

Hyphodontia sambuci (Pers. : Fr) John Erikss. - Herceg Novi, na trulim stabljikama *Clematis vitalba*, *Phlomis fruticosa* itd. (J a a p 1916 kao *Corticium serum*).

Phlebia radiata Fr. - Pržno kraj Tivta, na drvetu *Pinus halepensis*, V 76, F. Kotlaba PRM (P r i h o d a in T o r t i ć 1988).

Pulchericum caeruleum (Fr.) Parm. - Herceg Novi, na trulim granama *Rubus* sp. (J a a p 1916 kao *Corticium caeruleum*).

Vuilleminia comedens (Nees. : Fr.) Maire - Velika Lukavica, na starim granama *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903 kao *Corticium comedens*); Herceg Novi, na suvim granama *Quercus pubescens* (J a a p 1916).

Stereaceae

Chondrostereum purpureum (Fr.) Pouz. - Kotor, na panju (J a a p 1916 kao *Stereum purpureum*); Buljarica kraj Petrovca (Budva) na mrtvom deblu *Populus nigra*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Peniophora incarnata (Pers.) Cooke - Očevići kraj Rijeke Crnojevića, na starim granama (B u b á k 1906 kao *Corticium incarnatum*); Herceg Novi, na *Pyrus malus* (J a a p 1916 kao *Peniogloeocystidium incarnatum*).

Peniophora lycii (Pers.) v. Höhn. et Litsch. - Herceg Novi, na suvim granama *Juniperus oxycedrus*, *Rubus* sp., *Euphorbia wulfenii*, *Coronilla emeroides*, *Spartium junceum* itd. (J a a p 1916).

Peniophora meridionalis Boidin - Pržno kraj Tivta, na mrtvim granama *Pistacia lentiscus* i neidentifikovanom listopodnom grmu, V 76, F. Kotlaba, ZA (T o r t i ć 1988).

Peniophora quercina (Pers. ex Fr.) Cooke - Herceg Novi, na suvim granama *Quercus pubescens* (J a a p 1916 kao *P. corticalis*).

Peniophora* ex aff. *versicolor (Bres.) Sacc. & Syd. - Pržno kraj Tivta, na mrtvoj grani *Pistacia lentiscus*, VI 76, leg. F. Kotlaba, det. Z. Pouzar, PRM (T o r t i ć 1988).

Stereum hirsutum (Willd. : Fr.) S. F. Gray - U blizini Bijele i Gornje Bukovice, na drvetu *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903); Rijeka Crnojevića na starom golom drvetu (B u b á k 1906); Kotor na *Quercus pubescens*, takode Herceg Novi na *Quercus pubescens* i na ležećim granama *Prunus avium* (J a a p 1916): Andrijevića, na panju *Quercus* sp., takode Komovi: Preslo, na panju *Fagus sylvatica*, VII 73 (T o r t i ć 1974) Bioča, IX 80, O. K. Miller; Petrovac kraj Budve, na natrulom deblu *Quercus* sp, takode na padinama Lovčena blizu mauzoleja (1350 m), na ležećem trupcu *Fagus sylvatica*, V 86, H. Forstinger; Sutomore, na drvetu *Quercus* sp., VIII 83, H. Forstinger (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor", na ležećem materijalu, na živim stablima, najčešće na mjestima ozljeda i na suvim granama, na lišćarskim vrstama, osobito na hrastu, (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradska gora": Lazovi, na palim granama listopadnog drveća, *Fagus moesiaca*, 04. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Stereum insignitum Quéf. - Na planini Đebeza (B e c k and S z y s z y l o v i w i c z 1888 sub *S. rugosum*, PRC, T o r t i ć i J e l i ć in T o r t i ć 1988); Komovi: Preslo, na mrtvim i živim deblima *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (T o r t i ć 1974); Biogradsko jezero, na panju *Fagus sylvatica*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988); NP "Lovćen", na bukovoj ležavini (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994).

Stereum purpureum Persoon ex Fries - NP "Lovćen", na bukovoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994).

Stereum reflexulum Reid - Igalo, na *Juniperus oxycedrus*, IX 40, Lj. Glišić, BEO, (T o r t i ć 1988).

Stereum rugosum Pers. - Manastir Piva, na mrtvim granama *Carpinus betulus* (B u b á k 1915); Komovi: Preslo, na mrtvom drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA, (T o r t i ć 1974); Podgorica, na panju *Fagus moesiaca*, 27. 02. 1995.**

Stereum sanguinolentum (Alb. et Schw. : Fr.) - Petrovac kraj Budve, na mrtvim granama *Pinus halepensis*, VIII 80, F. Kotlaba, PRM (T o r t i ć 1988).

Stereum subtomentosum Pouzar .- NP "Durmitor", na panjevima i mrtvom drvetu različitih lišćarskih vrsta kao što su bukva, jova, vrba i slično. Javlja se u toku cijele godine, (K a r a d ž i ć 1995); Komovi: Bindža, na palom natrulom deblu *Fagus moesiaca*, 07. 08. 1995.**

PHRAGMOBASIDIOMYCETES

AURICULARIALES

Auriculariaceae

Auricularia auricula - judae (Bull. ex St. Amans) Wettst. - Radovići kraj Tivta, na mrtvom drvetu *Morus alba*, VI 76, F. Kotlaba PRM; Sutomore na mrtvom drvetu *Quercus* (?) IX 83, H. Forstinger (T o r t i ć 1988 kao *Hirneola auricula - judae* (Bull. : Fr.) Berk.); NP "Durmitor", na suvim deblima lišćara, (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica, na živom deblu platana, 12. 03. 1993.**

Auricularia mesenterica (Dicks.) Fr. - Manastir Piva, na mrtvim granama *Fagus sylvatica* (B u b á k 1915 kao var. *minor*); Petrovac kraj Budve, na ležećim granama listopadnog drveta V 86, H. Forstinger (T o r t i ć 1988); Podgorica, na panju *Populus nigra*, 27. 02. 1992.**

Cyphellaceae

Cyphella villosa (Pers.) Karst.- Kotor, na suvim stabljikama *Sambucus ebulus* (J a a p 1916)

SEPTOBASIDIALES*Septobasidiaceae*

Septobasidium orbiculare (Dur. et Lév.) Donk - Herceg Novi, na *Aonidia lauri* na *Laurus nobilis*; Zelenika na *Olea europea* (J a a p 1916 kao *S. michelianum* (Cald.) Pat.).

Septobasidium quercinum (Bagl.) Sacc. - Herceg Novi, na *Quercus pubescens* (J a a p 1916 kao *S. bagliettoanum* (Fr.) Bres.).

TREMELLALES*Tremellaceae*

Exidia glandulosa (Bull.) Fr. - Velika Lukavica kraj Šavnika, na starim granama *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903).

Exidia truncata Fr. - Rovačko Trebaljevo, na suvoj grani *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Exidiopsis calcea (Pers.) Wels - Crno jezero kraj Žabljaka, na suvim granama žive jele - *Abies alba*, VIII 78, ZA (T o r t i ć 1988).

Pseudohydnum gelatinosum (Scop. ex Fr.) Karst. - NP "Durmitor", u okolini Crnog jezera i Mlinskog potoka (K a r a d ž i ć 1995); NP "Durmitor": Žabljak, u blizini Crnog jezera, na trulim panjevima *Picea abies*, 05. 08. 1994.**

Tremella foliacea (Pres.: S. F. Gray) Pers. - Komovi: Bindža, na suvoj grani *Fagus moesiaca*, 01. 08. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995c).

Tremella lutescens Pers. - Medurečje, na suvoj grani *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994.*

Tremella mesenterica Retz. ex Fr. - Rovačko Trebaljevo, na suvoj grani *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996b).

Tremiscus helvelloides (DC ex Pers.) Donk - Komovi; Ljubašnica, četinarska šuma, X 64, V Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974); NP "Durmitor", u četinarskim šumama na trulom drvetu (K a r a d ž i ć 1995); NP "Biogradsko gora": Jezerine, kraj potoka u miješanoj šumi bukve (*Fagus*

moesiaca) i smrče (*Picea abies*), leg. M. Kovačević, 16. 10. 1994. (Perić & Perić 1996a kao *Guepinia rufa*).

DACRYMYCETALES

Dacrymycetaceae

Calocera cornea Batsch - NP „Biogradska gora”, na palom deblu *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994.*

Calocera viscosa Pers. ex Fr. - NP “Durmitor”, na trulim panjevima i granama smrče (K a r a d ž i ć 1995); NP “Durmitor”: Žabljak, na panju *Picea abies*, 07. 08. 1994; Komovi: Bindža, na palom deblu *Fagus moesiaca*, 02. 08. 1995.**

Dacrymyces deliquescens (Bull.) Duby. - Jasici, na natruloj grani *Abies alba*, 12. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Guepiniopsis buccina (Pers. : Fr.) Kennedy - Komovi: Preslo, na mrtvom drvetu *Fagus*, VII 73, det. D. Reid, ZA (T o r t i ć 1988).

A S C O M Y C O T I N A

HYMENOASCOMYCETES

PEZIZALES

Morchellaceae

Mitrophora semilibera (DC. ex Fr.) Lev. - NP “Durmitor”: Tepci pored rijeke Tare i pored rijeke Bukovice, april-maj (K a r a d ž i ć 1995).

Morchella conica Pers. - NP “Durmitor”, česta na području Durmitora, (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac: u šumi *Fagus moesiaca*, Paljevine, 16. 05. 1994.**

Morchella elata Fr. - NP “Durmitor”, kraj smrče i jele, česta na području Durmitora, (K a r a d ž i ć 1995); Mojkovac, u šumi *Fagus moesiaca*;

Paljevine, u *Fagus moesiaca*, 16. 05. 1994; Žijevo, u šumi *Pinus heldraichi*, 04. 06. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1996b)

Morchella esculenta Pers. ex St. Am. - Mojkovac: Paljevine, 15. 05. 1994.*

Morchella rotunda Pers. - Ulcinj, među žbunjem (B u b á k 1906).

Verpa conica Swartz ex Pers. - NP "Durmitor", među travom i duž puteva april-maj (K a r a d ž i ć 1995).

Helvellaceae

Discina perlata Boudier - Biogradsko jezero, V 1964. (V. Lindtner, kao *Gyromitra perlata*) (T o r t i ć 1974); Podgorica: Zlatica, Tuška šuma i Čemovsko polje, oko panjeva *Pinus halepensis*, 27. 02. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1995b); NP "Durmitor", ispod stabala smrče i bora (K a r a d ž i ć 1995).

Gyromitra esculenta (Pers.) Fr. - NP "Durmitor", rijetka na području Durmitora, april-maj (K a r a d ž i ć 1995); NP "Lovćen," Ivanova korita, uz *Fagus moesiaca*, 27. 05. 1995.**

Gyromitra infula (Schaeff. ex Pers.) Quéf. - NP "Durmitor", kod Zminjeg jezera, oktobra mjeseca (K a r a d ž i ć 1995).

Gyromitra mcknightii Harmaja - Žabljak, kraj Crnog jezera, šuma *Picea-Abies*, 1500 m, VI 71, O. Vitikainan, H. (Harmaja in T o r t i ć 1988).

Helvella crispa (Scopoli) Fries - Kuči: Građen, u bukovoj šumi (*Fagus moesiaca*) 16. 10. 1993.*

Helvella elastica Bull. - Vrmac, uz *Pinus nigra*, 02. 01. 1994.*

Helvella lacunosa Afzel - NP "Durmitor", u Bukovičkoj šumi (K a r a d ž i ć 1995); Podgorica: Gorica, 26. 09. 1995, NP "Biogradska gora", uz *Fagus moesiaca*, leg. M. Budiša, 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996b.)

Helvella monachella (Scop. ex Fr.) Boud. - NP "Durmitor", česta na peskovitom zemljištu, pod stablima lišćara, (K a r a d ž i ć 1995 kao *Leptopodia monachella*).

Helvella sulcata Afz. ex Fr. - NP "Durmitor", na šumskim stazama i senovitim mjestima (K a r a d ž i ć 1995).

Paxina acetabulum (L. ex St. Amans) O. Kuntze - NP "Durmitor", u lišćarskim i četinarskim šumama, april-jun (Kardžić 1995); Bjelopavlići: Novo selo, uz *Carpinus orientalis*, 20. 04. 1993.**

Paxina costifera (Nannf.) Stangl - Sinjavina u listopadnoj šumi, leg. M. Budiša VI 1994.*

Paxina leucomelas (Pers.) O. Kuntze - Podgorica: Zlatica i Čemovsko polje, uz *Pinus halepensis*, 23. 02. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Pezizaceae

Pachyella babingtonii (Berk.) Berk - Komovi: Bindža, na bukovom trulom drvetu koje je ležalo u potoku, *Fagus moesiaca*, 03. 08. 1995.*

Peziza aurantia Pers. - Bjelasica: Jezerine, u šumi *Fagus moesiaca*, 16. 10. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Peziza fimeti (Fuck.) Saev. - Podgorica: Čemovsko polje, na stočnom gnojivu, 31. 03. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Peziza michelii Boud.- Biogradsko jezero, u šumi *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a).

Peziza micropus Pers. ex Fr. - Podgorica: Čemovsko polje, na piljevini, na smetlištu, 18. 03. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Peziza badiofusca (Boudier) Dennis - Podgorica: Gorica, uz *Quercus pubescens*, 23. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Sarcosphaera eximia (Dur. ex Lev.) Maire - Podgorica: Ljubović, u mješovitim četinarskim sastojinama uz *Pinus halepensis*, 21. 02. 1994. (Perić & Perić 1995b).

Sarcosphaera eximia var. *nivea* Mos. - Kuči: Građen, u *Fagus moesiaca*, VI 1994, Jasici, uz *Fagus moesiaca*, 13. 07. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Otideaceae

Flavoscypha phlebophora (Berkeley : Broome) Harmaja - Petrovačka gora, uz *Carpinus* sp., 27. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Otidea auricula (Schaeff.) Rehm - Durmitor: Žabljak četinarska šuma, VII 64, V Lindtner, BEO (Tortić 1974); NP "Durmitor" u četinarskim šumama, česta (Kardžić 1995 kao *Wynella atrofusca* / Beck/ Srceek).

Otidea bufonia (Pers.) Boudier - Podgorica: Gorica, uz *Quercus pubescens*, 23. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b).

Otidea onotica (Pers.) Fuckel. - NP "Durmitor", česta ispod stabala bukve, (Karađžić 1995).

Tarzetta cupularis (L. ex Fr.) Lambotte - Podgorica: Zlatica, u mješovitim četinarskim sastojinama uz *Pinus halepensis*, 10. 04. 1994. (Perić & Perić 1995b, 1997d).

Humariaceae

Caloscypha fulgens (Pers.) Boudier - NP "Durmitor": kraj Crnog Jezera, od marta do maja (Karađžić 1995)

Humaria hemisphaerica (Wiggers) Fuckel - Podgorica: Gorica, uz *Quercus pubescens*, 19. 09. 1995. (Perić & Perić 1995b), Komovi: Bindža, 03. 08. 1995. (Perić & Perić 1996b).

Scutellinia scutellata (L. ex Amans) Lamb. - NP "Durmitor", Između Barnog i Zminjeg jezera, na mokrom i trulom drvetu (Karađžić 1995); NP "Biogradska gora," na truloj i vlažnoj grani *Fagus moesiaca*, 23. 07. 1994. (Perić & Perić 1996a); NP "Biogradska gora," na *Fagus moesiaca*, 02. 07. 1995. i Komovi: Bindža, na truloj grani bukve, 01. 08. 1995. (Perić & Perić 1995c).

Sarcosomataceae

Sarcoscypha coccinea (Fr.) Lamb. - NP "Durmitor", u okolini mlinskog potoka; Zabojskog jezera i Biogradskog jezera (Karađžić 1995); Bjelopavlići: kod manastira Ždrebaonik, na suvim grančicama, 12. 03. 1993.**

LEOTIALES

Geoglossaceae

Cudonia circinans Prsoon ex Fr. - NP "Durmitor": Žabljak, na zemlji u smrčevoj šumi (*Picea abies*), 06.08.1994.*

Geoglossum cookeianum Nannfeldt - Kuči: Šaljeze, u travi u blizini *Fagus moesiaca*, 16.10.1994.*

Leotia lubrica Pers. - Durmitor: Zminje jezero, četinarska šuma X 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974).

Mitrula paludosa Fries - Ridsko jezero, u potocima, na iglicama *Pinus peuce*, 23. 07. 1996.*

Trichoglossum hirsutum (Fr.) Boud. - Bečići, u travi kraj čempresa *Cupressus sempervirens*, 03. 01. 1994.*

Sclerotiniaceae

Rustroemia bulgaroides (Rabenh) Karst. - NP "Durmitor", u sastojinama smrče, (K a r i d ž i ć 1995).

Leotiaceae

Neobulgaria pura (Fr.) Petrak - Kuči: Građen, na suvom bukovom drvetu (*Fagus moesiaca*), 16. 09. 1993.*

HYPOCREALES

Hypocreaceae

Podostroma alutaceum (Pers. : Fr.) Atk. - Durmitor: Žabljak, četinarska šuma, VII 64, V. Lindtner, BEO (T o r t i ć 1974).

XYLARIALES

Sphaeriaceae

Daldinia concentrica (Bolt. : Fr.) Ces. & De Not. - Bioča, IX 80, O. K. Miller. (T o r t i ć 1988).

Hypoxylon fragiforme (Pers. : Fr) Kickx - Mala Lukavica na starim granama *Fagus sylvatica* (B u b á k 1903 kao *H. coccineum* Bull.); Crkvine, O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr. - Manastir Piva, na mrtvim granama *Carpinus betulus* i *Corylus avellana* (B u b á k 1915).

Hypoxylon mediterraneum (De Not.) Mill. - Petrovac, na živom deblu *Quercus* sp. V 86, H. Forstinger, LI (T o r t i ć 1988)

Ustulina deusta (Fr.) Petrak - Komovi; Preslo, na živom i mrtvom drvetu *Fagus sylvatica*, VII 73, ZA (Tortić 1974); NP "Lovćen", na bukovim deblima, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); NP "Durmitor", na dubecim stablima bukve, u svim njenim sastojinama (K a r a d ž i ć 1995); Visitor, na deblima bukve - *Fagus moesiaca*, 24. 07 1996.**

Xylaria hypoxylon (L.) Grev. - Crkvine, IX 80. O. K. Miller (T o r t i ć 1988).

Xylaria longipes Nitsche - NP "Biogradska gora", na suvim granama *Acer* sp., 23. 07. 1994. (P e r i ć & P e r i ć 1996a).

Xylaria polymorpha Pers. - NP "Lovćen", na bukovoj ležavini, (K a r a d ž i ć, V u j a n o v i ć 1994); Bistrica, 17. 07. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1996a); NP "Biogradska gora": Jezerštica, na *Fagus moesiaca*, 30. 09. 1994.**

PLECTOASCOMYCETES

PLECTASCALES

Onygenaceae

Onygena equina (Willdenow) Persoon ex Fr. - Podgorica: Čemovsko polje, na papcima i rogovima goveda, 23. 02. 1995. (P e r i ć & P e r i ć 1995b).

UGROŽENOST MAKROMICETA U CRNOJ GORI

Prve znake ozbiljne ugroženosti makromiceta u Evropi mikolozi su uočili polovinom sedamdesetih godina. Uprkos složenosti i težini istraživanja (kratkotrajnost faze fruktifikacije, još uvijek u potpunosti nepoznati svi uslovi njihovog pojavljivanja, velike temperaturne i opšte klimatske

razlike između pojedinih sezona, starenje šuma i sukcesije u biocenozama i slično) sve su obimnija zapažanja, podaci i rezultati o njihovoj ugroženosti. Mada su interpretacije tih podataka često protivurečne, ipak se globalno zagađenje prirode vidi kao najznačajniji uzrok ugroženosti carstva gljiva u svijetu.

I u Crnoj Gori su makromicete danas ugrožene brojnim faktorima koji su posljedica direktnog i indirektnog negativnog djelovanja čovjeka na njihova staništa. Iako do sada nije provedeno ni jedno istraživanje u tom cilju, koje bi ukazalo na stepen njihove ugroženosti, neposredno uvidima na terenu i posredno na osnovu praćenja oboljenja i sušenja šuma mogli smo uočiti i ukazati na neke glavne činioce.

Prikupljanje gljiva za otkup, koje je u našim prostorima preraslo u pravu "gljivarsku groznicu" u posljednjoj deceniji, glavni je faktor njihove ugroženosti. O njenim razmjerama dovoljno govori pojava da u vrijeme otkupa gljiva seljaci zanemaruju svoje redovne poljoprivredne poslove kako bi se mogli posvetiti berbi i prodaji gljiva. Neracionalno, prekomjerno sabiranje pojedinih komercijalnih vrsta ne samo da je ugrozilo njihov opstanak, već je dovelo u opasnost i mnoge druge makromicete koje se razvijaju na istim lokalitetima. Neupućenost i pohlepa berača i krajnje nestručan i agresivan odnos prema mikološkim staništima, u odsustvu adekvatnog nadzora i kontrole, prijeti devastacijom mikološkog blaga ovog prostora, prije nego ono bude detaljno poznato i proučeno.

Danas je jedan od evidentnih činioća ugrožavanja gljiva nepovoljna šumarska praksa, naročito ona koja se primjenjuje pri eksploataciji. "sanitarnim" uklanjanjem ostataka drvne mase iz šuma se iznosi supstrat potreban razvoju pojedinih vrsta, specijalizovanih za saprobni način ishrane i reciklažu materije u šumskom ekosistemu. Naše prilike u šumarskoj praksi u značajnoj mjeri karakterišu nemarnost i aljkavost, što je obično osnovni uzrok da sav materijal nakon sječe ne bude iznijet iz šuma. To, makar i nehotično, rezultira pozitivnim djelovanjem na razvoj saprobnih vrsta. Ipak, slaba je to utjeha kod ovako neracionalne eksploatacije šumskih resursa, koja na pojedinim prostorima ostavlja pravu pustoš, odnoseći tako i mikorizne gljive, važne činioce u održavanju šumskih biocenoza.

Negativni efekti ovakve prakse još više su potencirani nedovoljnim pošumljavanjem devastiranih šumskih prostora. Pošumljavanje, makar i sa slabostima koje su do sada pratile ovakve naše poduhvate (zasađivanje monokultura ili pošumljavanje sadnicama neautohtonih vrsta koje

prethodno nijesu inokulirane mikoriznim gljivama), bilo je bolje od sadašnjeg indiferentnog odnosa.

Destruktivno dejstvo prema šumskim kulturama izraženo je i u blizini urbanih zona. Čitavi šumski kompleksi, čija bi se dobrobit dala višestruko koristiti u vidu parkovsko-rekreativnih površina i slično, potpuno su zatrpali komunalnim otpadom. Treba samo pogledati šumske kulture na području urbane zone Podgorice, ili šume u blizini Budve, Kolašina, Mojkovca, Žabljaka i drugih mjesta, u kojima smo registrovali rijetke, zanimljive vrste gljiva. Zatrpane gradskim smećem, one danas pružaju ružnu sliku našeg životnog trenutka. Ta pojava pored svojih socijalnih, pravnih, ekoloških, estetskih, moralnih i drugih aspekata, pokazuje neke specifičnosti psiho-socijalne patologije našeg urbanog života kojom bi smo se, kao zajednica koja teži višim ekološkim standardima, morali ozbiljnije pozabaviti.

Kao vrlo izražen faktor ugrožavanja gljiva mogu se pomenuti i šumski požari koji su u posljednjoj deceniji uništili ogromne komplekse a samim tim i značajna staništa makromiceta. Budući da se najčešće javljaju u blizini naseljenih mjesta, uz komunikacije pa čak i u ruralnim prostorima, požari slikovito izražavaju dimenzije naše nemarnosti prema prirodnoj okolini. Nerijetki su čak i slučajevi namjernog paljenja šumskih površina od strane seljaka, u očekivanju bolje ispaše ili bogatije berbe smrčka, naredne sezone.

Makromicete su danas ugrožene i indirektno, globalnim destruktivnim dejstvom čovjeka na životnu okolinu. Brojni abiotički faktori kao što su: aero-zagađenja, kisjele kiše, nepovoljni klimatski i edafski faktori ugrožavaju šume Crne Gore a samim tim i mikorizne makromicete koje svoj opstanak vezuju za ove zajednice. Kisjele kiše, teški metali, fluoridi i slični polutanti imaju i svoje direktno i indirektno negativno dejstvo na opstanak miko-zajednica. U procesu zakiseljavanja tla, akumulacija i mobilizacija teških metala u korenovim sistemima drveća i biljaka dovodi do stresa u mineralnoj prehrani, do teškoća u transpiracijskim tokovima i do ometanja fotosinteze, što konačno ima vrlo nepovoljan uticaj i na gljive kao učesnike u mikorizi.

Istraživanja u Evropi pokazuju izrazit trend degradacije mikoriznih gljiva iz rodova *Boletus*, *Cortinarius*, *Suillus*, *Tricholoma*, *Amanita*, *Laccaria*, *Lactarius* i drugih kao posljedice zagađivanja tla dejstvom kiselih kiša. Navodeći podatke njemačkih mikologa o negativnom dejstvu zagađenja na području bivše NDR Schlehle (1987) izdvaja vrste koje su naročito pogođene. U bukovim sastojinama najčešće su ugrožene:

Amanita rubescens, *A. crocea*, *Russula cyanoxantha*, *R. nigricans*, *R. ochroleuca*, *Xerocomus chrysenteron* i *Paxilus involutus* a u sastojinama smreke: *Russula ochroleuca*, *Paxilus involutus* i *Phallus impudicus*.

Sušenje šuma u Crnoj Gori naročito je izraženo u posljednjoj deceniji a potencirano je klimatskim promjenama, opterećenjem polutantima iznad graničnih vrijednosti, teškim metalima (*Pb*, *Zn*, *Cu* i *Cd*) i nešto manje sumporom (V u j a n o v i ć 1990, V u j a n o v i ć & V u č k o v i ć 1994). Razumljivo je da se to negativno odražava i na svijet mikoriznih gljiva koje prate šumske zajednice.

Strpljivim i dobro organizovanim istraživanjima moglo bi se doći do značajnijih naučnih podataka koji bi preciznije ukazali na trendove u mikoriznim populacijama gljiva. Ti podaci bili bi od značaja kako za uvid u trendove mikoloških zajednica, tako i za praćenje šuma, budući da mikorizne gljive kao indikator ukazuju na stanje njihovog zdravlja.

MJERE ZAŠTITE

Zaštiti makromiceta se danas poklanja velika pažnja u zemljama bogate mikološke tradicije, pogotovo nakon ostvarene saglasnosti učesnika II Evropskog kongresa mikologa u Pragu 1960. godine o potrebi prikupljanja i razmjene podataka o makromicetama i formiranja "Committee for Mapping of Macromycetes in Europe" (CMME). U centralno-evropskim državama ovakvi nacionalni projekti uveliko su odmakli (O n o f r i 1994). Naročite rezultate u tom smislu postigle su Holandija, Njemačka, Švajcarska i Francuska (L o B u e 1994). Nakon decenije aktivnosti CMME, L a n g e (1974) je u svom referatu pružio podatke za sto vrsta registrovanih u 22 zemlje Evrope, među kojima je bila i SFRJ kao jedna od članica projekta (T o r t i ć 1970). Iako se danas nacionalni programi mapiranja makromiceta u pojedinim zemljama odvijaju po različitim metodologijama, njihovo usaglašavanje i objedinjavanje podataka je cilj koji će se nužno morati ostvariti u narednom periodu.

Ugroženost makromiceta na prostoru Crne Gore dosegla je onaj stupanj kada je neophodno preduzimanje adekvatnih mjera za njihovu zaštitu. Dosadašnjim istraživanjima, koja su uglavnom bila rezultat entuzijazma i pojedinačnih napora, ostvareni su značajni rezultati i stvoreni elementarni naučni preduslovi za prve korake ka tom cilju. Učinjeni su i poduhvati u edukaciji gljivara i popularizaciji mikologije objavljivanjem prvih

gljivarskih priručnika (Karađić 1995; Perić & Perić 1995a, 1996c). Sabran je jedan vrijedan fond podataka dovoljan za početak i urađena inventarizacija vrsta. Dalji koraci moraju biti usmjereni ka utvrđivanju prisustva vrsta rijetkih u Evropi koje će kod nas dobiti status međunarodno važnih makromiceta, formiranju crvene liste ugroženih vrsta i preduzimanju adekvatnih mjera zaštite. U cilju usaglašavanja metodologije sa važećim standardima neophodno bi bilo uspostavljanje komunikacije i saradnje sa značajnijim međunarodnim mikološkim centrima. Ovakve inicijative nadalje moraju biti briga prvenstveno naučnih i državnih institucija.

Iako ograničen prostor i namjena našeg rada ne pružaju pravo na iscrpnu tematizaciju ovog problema, navođenje izvjesnih nužnih i početnih mjera se ne može zaobići. Prva i hitna mjera u zaštiti makromiceta je donošenje pravne regulative, kako bi se uspostavila kontrola berbe i trgovine samoniklim gljivama koja pravi najveći štetu na našim mikološkim staništima. Uz to, nužno je uvođenje obavezne edukacije inače ekološki neobrazovanih berača i učesnika otkupa. Posebnim propisima, na osnovu detaljnih uvida, nužno je vršiti ograničenja berbe na pojedinim lokalitetima, ograničenje dozvoljene količine gljiva za berbu po beraču i po danu berbe. Nužno je uvesti nedjelju gljivostaja za pojedine lokalitete, godišnja i višegodišnja ograničenja za pojedine iscrpljene lokalitete kako bi se gljivarska staništa obnovila. Uvesti trajnu zabranu sabiranja gljiva za trgovinu u nacionalnim parkovima i prirodnim rezervatima. Potrebno je otkupne stanice obavezati na uredno dostavljanje podataka o otkupljenim količinama i porijeklu gljiva po pojedinim vrstama, kako bi se stekao precizan uvid u trendove i stanja na pojedinim lokalitetima i u regionima, uvesti obavezu mikološkog poreza na otkupljene količine, na osnovu čega bi se finansirao naučno istraživački rad, izdavaštvo u oblasti mikologije, dalja edukacija berača, zaštita i obnavljane ugroženih staništa.

Racionalizacija u eksploataciji šuma, zabrana gole sječe i usklađivanje režima njihovog održavanja što je moguće više s prirodnim uslovima, vrlo su važne mjere i za zaštitu makromiceta. Tome svakako treba pridružiti ograničenu upotrebu mehanizacije u šumarskoj praksi i smanjivanje sekundarnih šumskih puteva koji prekidaju prirodne tokove i veze micelija s ostalim cenobiontima. Pošumljavanje ogolelih prostora autohtonim sadnim materijalom prethodno inokuliranim micelijumom mikoriznih gljiva bila bi jednako značajna mjera u zaštiti šuma i makromiceta. Već su šumarska iskustva potvrdila značaj mikoriznih gljiva u regeneraciji i

održavanju zdravlja šuma. Danas se pouzdano zna da je razvoj plodišta makromiceta indikator stanja šumskog ekosistema.

Lokalitete na kojima su registrovana specifična staništa, sa bogatstvom rijetkih vrsta, nužno bi bilo trajno zaštititi i prepustiti ih prirodnim uslovima.

Uvođenje rigoroznih ekoloških kazni za pravna i fizička lica koja neposredno ili posredno svojim djelovanjem zagađuju prirodnu okolinu, posebno šumske kulture, jedna je od nužnih mjera koju bi bilo korisno uvesti u cilju zaštite mikoloških staništa.

Sve pobrojane mjere dio su ekološkog standarda u zaštiti diverziteta makromiceta u zemljama koje brinu o svom prirodnom bogatstvu. S obzirom na to da smo dio Evrope koji je sticajem okolnosti u značajnoj mjeri zatekao jedno vrijedno bogatstvo i raznovrsnost makromiceta, dužni smo da planskom i organizovanom aktivnošću brinemo o njegovoj daljoj zaštiti.

LITERATURA

BECK, G., SZYSZYLOWICZ, I. (1888): *Plantae a dr. Ign. Szyszyłowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacentes anno 1886 lectae*. Cracoviae. 166p.

BUBÁK, F. (1903a): Ein Beitrag zur Pilz flora von Montenegro. Sitzber. kön. böhm. Ges. Wiss. II Classe, Abh. Nr. XII, 1-12.

BUBÁK, F. (1903b): Zwei neue Uredineen von *Mercurialis annua* aus Montenegro. Ber. deutsch. Bot. Ges. 21, 270-275.

BUBÁK, F. (1906): Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. Bull. Herb. Boissier 6 (2. ser.) 393-480, 473-488.

BUBÁK, F. (1915): Dritter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. Bot. Közl. 14, 39-83.

BUCZACKI, S. (1989): *Funghi of Britain and Europe*.-London. 320 str.

CETTO, B. (1970-1993): *I funghi dal vero, I - VII* - Trento. 3042 str.

GARNWEIDNER, E. (1990): *Gljive*. Ljubljana- Zagreb. 253 str.

HADŽIĆ, I. (1995): Prilog izučavanju mikoflore Rožajskog kraja. Rožajski zbornik, Godina VII, 7, 11-34.

IVANČEVIĆ, B. (1995): Diverzitet makromiceta u Jugoslaviji sa pregledom vrsta od međunarog značaja, 141-150, in: Stevanović, V, Vasić, V. (edc): Biodiverzitet Jugoslavije. Biološki fakultet, Ecolibri, Beograd.

JAAP, O. (1916): Beitrag zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. Ann. myc. 14, 1-44.

KARADŽIĆ, D., VUJANOVIĆ, V. (1993): Najčešće patogene gljive u šumama NP "Durmitor", Šumarstvo 6, 15-22.

KARADŽIĆ, D., VUJANOVIĆ, V. (1994): Bolesti bukovih sastojina na području NP "Lovćen". Naučni skup: NP "Lovćen"-prirodna i kulturna dobra. CANU, Naučni skupovi 34, 175-183.

KARADŽIĆ, D. (1995): Gljive Nacionalnog parka Durmitor. Beograd. Str. 260.

KEKOVIĆ, M. (1988): Elaborat o stanju šumskih kultura podigutih vještačkim putem na urbanoj zoni Titograda, interni dokument JP Gradsko zelenilo, Podgorica.

LANGE, M. (1974): The Distribution of Macromycetes in Europe. Dansk. Bot. Ark. 30 (1), 7-105.

LINDAU, G. (1971): Die höheren Pilze (Basidiomycetes).- Koenigstein-Taunus. 497 str.

LO BUE, G. (1994): Mappatura dei funghi: confronto fra banche dati europee. Mic. Ital. 2, 51-62.

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.

ONOFRI, S. (1994): Il programma di censimento e cartografia delle specie fungine in Italia. Mic. Ital. 2, 23-26.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1995a): Gljivarske staze - Ljeto (Mala mikološka edicija). Beograd. Dizajn studio, str. 86.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1995b): Makromicete šumskih kultura na području urbane zone Podgorice. Naučni skup: "Prirodne vrijednosti i

zaštita Skadarskog jezera”, Podgorica 8-10. XI, Organizator skupa CANU i Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Crne Gore (u štampi)

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1995c): Prilog proučavanju gljiva Crne Gore. Poljoprivreda i šumarstvo, Podgorica, Vol. 41 (1-4): 61-69.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1996a): Nacionalni park Biogradska gora-prilog proučavanju mikodiverziteta. Balkan conference “National parks and their role in biodiversity protection on Balkan peninsula”. Organized by: Macedonian ecological society and Republic of Macedonia national parks union. Ohrid, June 25-28, 1996. P. 151-161.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1996b): Introduzione alla micologia Montenegro, Bollettino del Gruppo micologico G. Bresadola, Trento, XXXIX, 3: 171-181.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1996c): Gljivarske staze - Jesen. (Mala mikološka edicija) Podgorica, CID, str. 104.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1997): Funghi rari o interessanti raccolti in Montenegro, Bollettino del Gruppo micologico G. Bresadola, Trento, XL, 1: 45-50.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1997b): Contributo alla conoscenza dei macromiceti del Montenegro, Bollettino del Circolo Micologico G. Carini, 34: 1-6.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1997c) Jestive gljive iz porodice *Boletaceae* u Crnoj Gori. Poljoprivreda i šumarstvo, Vol. 43 (1-2): 57-71.

PERIĆ, B., PERIĆ, O. (1997d) Petit étude de la mycologie du Monténégro. *Bocconea* (u štampi).

PUJEVIĆ, V. (1968): Bibliografski pregled mikoloških istraživanja u Crnoj Gori. Poljoprivreda i šumarstvo, 14(2): 97-107.

PUJEVIĆ, V. (1980): Bibliografija o flori i vegetaciji Crne Gore. CANU. Bibliografije, 1.

SCHLEHTE, G. (1987): Ecological studies on mycorrhiza-forming fungi of forest stands exposed to different levels of air pollution. *Ecologie mycorrhiz a mycorrhiznich hub*. DT ČSVTS, Pardubice: 82-92.

TORTIĆ, M. (1970): The mapping of macromycetes in Europe and the current results in Jugoslavia. *Acta Bot. Croat.* 29: 233-237.

TORTIĆ, M. (1974): Mali prilog ljetnoj flori makromiceta Crne Gore. Tokovi 9. Zbornik radova sa simpozija o flori i vegetaciji jugoistočnih Dinarida, Andrijevića VII 1973, 207-214.

TORTIĆ, M. (1988): Makromiceti Crne Gore, *Glasnik Odjeljenja prirodnih nauka CANU*, 6: 113-138.

TORTIĆ, M., JELIĆ, M. (1977): The family *Hericiaceae* and the genus *Climacodon* in Yugoslavia. *Acta Bot. Croat.* 36: 153-164.

TORTIĆ, M., KOTLABA, F. (1976): A handful of polypores, rare or not previously published from Yugoslavia. *Acta Bot. Croat.* 35: 217-231.

VUJANOVIĆ, V. (1990): Istraživanje nekih biotičkih i abiotičkih faktora kao mogućih prouzrokovaca sušenja šuma u Crnoj Gori. Magistarski rad. Savezni sekretarijat za poljoprivredu. Beograd, 126-138.

VUJANOVIĆ, V., VUČKOVIĆ, M. (1994): Sušenje i ugroženost šuma u NP "Lovćen", Naučni skup: NP "Lovćen" - prirodna i kulturna dobra, Cetinje 17-18 IX 1993, CANU, 34: 185-197.

VUJANOVIĆ, V. (1994): Proučavanje zdravstvenog stanja četinarskih šuma na području Nacionalnog parka Durmitor sa posebnim osvrtom na patogenu mikofloru. Doktorska disertacija. Univerzitet u Beogradu. Šumarski fakultet.

VENTURELLA, G. (1991): A check-list of Sicilian fungi. *Bocconea* - 2: 7 -173.

INDEX

A

<i>Agaricus abruptibulbus</i>	84	<i>Amanita pustulata</i> ***	85
<i>Agaricus arvensis</i>	84	<i>Amanita rubescens</i>	85
<i>Agaricus augustus</i>	84	<i>Amanita spissa</i>	86
<i>Agaricus campeste</i>	84	<i>Amanita strobiliformis</i>	86
<i>Agaricus macrosporus</i>	84	<i>Amanita umbrinolutea</i>	86
<i>Agaricus silvaticus</i>	84	<i>Amanita vaginata</i>	86
<i>Agaricus silvicola</i>	84	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>alba</i>	86
<i>Agaricus xanthoderma</i>	84	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>plumbea</i> .	86
<i>Agrocybe aegerita</i>	82	<i>Amanita verna</i>	86
<i>Agrocybe praecox</i>	82	<i>Amylocorticium</i> cf. <i>canadense</i> ..	107
<i>Albatrellus cristatus</i>	93	<i>Amyloporiella flava</i>	101
<i>Albatrellus ovinus</i>	93	<i>Anellaria semiovata</i>	83
<i>Albatrellus pes-capre</i>	93	<i>Armillariella mellea</i>	67
<i>Aleurodiscus disciformis</i>	107	<i>Armillariella obscura</i>	67
<i>Amanita caesarea</i>	85	<i>Armillariella ostoyae</i>	67
<i>Amanita crocea</i>	85	<i>Astraeus hygrometricus</i>	89
<i>Amanita eliae</i>	85	<i>Auricularia auricula - judae</i>	110
<i>Amanita excelsa</i>	85	<i>Auricularia mesenterica</i>	110
<i>Amanita fulva</i>	85		
<i>Amanita muscaria</i>	85	B	
<i>Amanita pantherina</i>	85	<i>Bjerkandera adusta</i>	103
<i>Amanita pantherina</i> forma <i>robusta</i>	85	<i>Bolbitius vitellinus</i>	82
<i>Amanita phalloides</i>	85	<i>Boletus aereus</i>	55

*** Imena vrsta koje u indeksu nijesu upisane kurzivom su sinonimi pojedinih taksona koji se pominju u radu.

<i>Boletus aestivalis</i>	55	<i>Cantharellus amethysteus</i>	92
<i>Boletus appendiculatus</i>	55	<i>Cantharellus carbonarius</i>	92
<i>Boletus betulicolus</i>	55	<i>Cantharellus cibarius</i>	92
<i>Boletus calopus</i>	55	<i>Cantharellus cibarius</i>	
<i>Boletus caucasicus</i>	55	var. <i>bicolor</i>	93
<i>Boletus edulis</i>	55	<i>Cantharellus friesii</i>	93
<i>Boletus erythropus</i>	56	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	
<i>Boletus luridus</i>	56	var. <i>lutescens</i>	93
<i>Boletus pinicola</i>	56	<i>Catathelasma imperiale</i>	68
<i>Boletus regius</i>	56	<i>Ceraceomyces borealis</i>	108
<i>Boletus rhodoxanthus</i>	56	<i>Cerrena unicolor</i>	99
<i>Boletus satanas</i>	56	<i>Chaetocalathus craterellus</i>	68
<i>Boletus splendidus</i>	56	<i>Chalciporus piperatus</i>	57
<i>Boletus queletii</i>	56	<i>Chalciporus pseudorubinus</i>	57
<i>Boletus queletii</i>		<i>Chondrostereum purpureum</i>	108
forma <i>rubicundus</i>	56	<i>Chroogomphus rutilus</i>	59
<i>Boletus quercicola</i>	57	<i>Clathrus cancellatus</i>	88
<i>Bovista nigrescens</i>	90	<i>Clathrus ruber</i>	88
<i>Bovista plumbea</i>	91	<i>Clavaria aurea</i>	95
<i>Bovistella paludosa</i>	91	<i>Clavaria cristata</i>	94
<i>Byssomerulius corium</i>	107	<i>Clavaria rugosa</i>	94
C		<i>Clavaria rufescens</i>	94
<i>Calocera cornea</i>	112	<i>Clavaria vermicularis</i>	94
<i>Calocera viscosa</i>	112	<i>Clavariadelphus junceus</i>	94
<i>Calocybe gambosa</i>	67	<i>Clavariadelphus pistillarum</i>	94
<i>Caloscypha fulgens</i>	115	<i>Clavariadelphus truncatus</i>	94
<i>Calvatia caelata</i>	91	<i>Clavulina cinerea</i>	95
<i>Calvatia excipuliformis</i>	92	<i>Clavulinopsis corniculata</i>	94
<i>Calvatia utriformis</i>	91	<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	94
		<i>Clitocybe clavipes</i>	68

<i>Clitocybe costata</i>	68	<i>Coriolus hirsutus</i>	100
<i>Clitocybe dealbata</i>	68	<i>Coriolus versicolor</i>	101
<i>Clitocybe geotropa</i>	68	<i>Corticium caeruleum</i>	108
<i>Clitocybe gibba</i>	68	<i>Corticium comedens</i>	108
<i>Clitocybe hydrogramma</i>	68	<i>Corticium incarnatum</i>	108
<i>Clitocybe inversa</i>	68	<i>Corticium serum</i>	108
<i>Clitocybe metachroa</i>	69	<i>Cortinarius glaucopus</i>	78
<i>Clitocybe nebularis</i>	69	<i>Cortinarius guttatus</i>	78
<i>Clitocybe odora</i>	69	<i>Cortinarius hercynicus</i>	78
<i>Clitocybe rivulosa</i>	69	<i>Cortinarius odorifer</i>	78
<i>Clitocybe sinopica</i>	69	<i>Cortinarius orellanus</i>	78
<i>Clitocybe vermicularis</i>	69	<i>Cortinarius praestans</i>	78
<i>Clitopilus prunulus</i>	76	<i>Cortinarius speciosissimus</i>	78
<i>Collybia butyracea</i>	73	<i>Cortinarius spilomeus</i>	78
<i>Collybia confluens</i>	73	<i>Cortinarius trivialis</i>	78
<i>Collybia dryophila</i>	73	<i>Cortinarius varius</i>	78
<i>Collybia fusipes</i>	73	<i>Cortinarius zinziberatus</i>	78
<i>Collybia maculata</i>	73	<i>Craterellus cornucopioides</i>	93
<i>Collybia peronata</i>	73	<i>Crepidotus mollis</i>	79
<i>Collybia platyphylla</i>	74	<i>Crepidotus variabilis</i>	79
<i>Collybia tuberosa</i>	74	<i>Crucibulum laeve</i>	88
<i>Conocybe tenera</i>	82	<i>Cudonia circinans</i>	115
<i>Coprinus atramentarius</i>	83	<i>Cyathus olla</i>	88
<i>Coprinus atramentarius</i>		<i>Cyathus striatus</i>	88
var. <i>squamosus</i>	83	<i>Cyphella villosa</i>	110
<i>Coprinus comatus</i>	83	<i>Cystoderma amiantinum</i>	72
<i>Coprinus disseminatus</i>	83	<i>Cystoderma carcharias</i>	72
<i>Coprinus lagopus</i>	83		
<i>Coprinus micaceus</i>	83	D	
<i>Coprinus niveus</i>	83		
<i>Coprinus picaceus</i>	83	<i>Daedalea quercina</i>	97

<i>Daedalea unicolor</i>	99
<i>Dacrymyces deliquescens</i> ..	112
<i>Daldinia concentrica</i>	116
<i>Datronia mollis</i>	99
<i>Dichomitus campestris</i>	99
<i>Discina perlata</i>	113

E

<i>Entoloma clypeatum</i>	76
<i>Entoloma hirtipes</i>	77
<i>Entoloma nitidum</i>	77
<i>Entoloma sepium</i>	77
<i>Exidia glandulosa</i>	111
<i>Exidia truncata</i>	111
<i>Exidiopsis calcea</i>	111

F

<i>Fistulina hepatica</i>	104
<i>Flammulaster muricatus</i>	80
<i>Flammulina velutipes</i>	72
<i>Flavoscypha phlebophora</i> ..	114
<i>Fomes applanatus</i>	104
<i>Fomes fomentarius</i>	98
<i>Fomes pinicola</i>	98
<i>Fomes torulosus</i>	107
<i>Fomitopsis cytisina</i>	98
<i>Fomitopsis pinicola</i>	98
<i>Funalia gallica</i>	99

G

<i>Galerina marginata</i>	79
<i>Galerina pumila</i>	80
<i>Galerina uncialis</i>	80
<i>Ganoderma adspersum</i>	104
<i>Ganoderma applanatum</i>	104
<i>Ganoderma lucidum</i>	105
<i>Ganoderma resinaceum</i>	105
<i>Geastrum fimbriatum</i>	90
<i>Geastrum fornicatum</i>	90
<i>Geastrum nanum</i>	90
<i>Geastrum striatum</i>	90
<i>Geastrum triplex</i>	90
<i>Geastrum vulgatum</i>	90
<i>Geoglossum cookeianum</i>	116
<i>Geopetalum carbonarium</i>	92
<i>Gerronema fibula</i>	70
<i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> ..	108
<i>Gloeophyllum abietinum</i>	97
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	98
<i>Gloeophyllum trabeum</i>	97
<i>Gomphidius glutinosus</i>	60
<i>Gomphus clavatus</i>	94
<i>Grifola umbellata</i>	97
<i>Guepinia rufa</i>	112
<i>Guepiniopsis buccina</i>	112
<i>Gymnopilus bellulus</i>	80
<i>Gymnopilus penetrans</i>	80
<i>Gymnopilus picreus</i>	80
<i>Gyromitra esculenta</i>	113

<i>Gyromitra infula</i>	113	<i>Hygrocybe brevispora</i>	64
<i>Gyromitra mcknightii</i>	113	<i>Hygrocybe citrinovirens</i>	64
<i>Gyromitra perlata</i>	113	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	65
<i>Gyroporus castaneus</i>	57	<i>Hygrocybe coccinea</i>	65
<i>Gyroporus cyanescens</i>	57	<i>Hygrocybe conica</i>	65
H		<i>Hygrocybe intermedius</i>	65
<i>Hapalopilus rutilans</i>	97	<i>Hygrocybe konradii</i>	65
<i>Helvella crispa</i>	113	<i>Hygrocybe miniata</i>	65
<i>Helvella elastica</i>	113	<i>Hygrocybe psittacina</i>	65
<i>Helvella lacunosa</i>	113	<i>Hygrocybe punicea</i>	65
<i>Helvella monachella</i>	113	<i>Hygrocybe tristis</i>	65
<i>Helvella sulcata</i>	113	<i>Hygrophorus capreolarius</i>	65
<i>Hemimycena delicatella</i>	74	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	65
<i>Hericium clathroides</i>	95	<i>Hygrophorus dichrous</i>	65
<i>Hericium coralloides</i>	95	<i>Hygrophorus erubescens</i>	65
<i>Heterobasidion abietinus</i>	98	<i>Hygrophorus hypothejus</i>	65
<i>Heterobasidion annosus</i>	98	<i>Hygrophorus marzuolus</i>	66
<i>Hirneola auricula-judae</i>	110	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	66
<i>Hirschporus abietinus</i>	101	<i>Hygrophorus penarius</i>	66
<i>Hirschporus</i>		<i>Hygrophorus piceae</i>	66
<i>fuscoviolaceus</i>	101	<i>Hygrophorus pudorinus</i>	66
<i>Hirschporus</i>		<i>Hygrophorus russula</i>	66
<i>pargamenus</i>	101	<i>Hymenochaete cinnamomea</i>	105
<i>Humaria hemisphaerica</i>	115	<i>Hymenochaete cruenta</i>	105
<i>Hydnellum aurantiacum</i>	96	<i>Hymenochaete fuliginosa</i>	105
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	96	<i>Hyphoderma radula</i>	108
<i>Hydnellum suaveolens</i>	96	<i>Hyphoderma praetermissum</i> ...	108
<i>Hydnum repandum</i>	93	<i>Hyphodermella corrugata</i>	108
<i>Hydnum rufescens</i>	93	<i>Hyphodontia sambuci</i>	108
		<i>Hypholoma capnoides</i>	80
		<i>Hypholoma fasciculare</i>	80

<i>Hypholoma lateritium</i>	81
<i>Hypholoma sublateritium</i>	81
<i>Hypoxylon coccineum</i>	116
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	116
<i>Hypoxylon fuscum</i>	117
<i>Hypoxylon mediterraneum</i> ..	117

I

<i>Inocybe asterospora</i>	78
<i>Inocybe brunneoatra</i>	79
<i>Inocybe cervicolor</i>	79
<i>Inocybe fastigiata</i>	79
<i>Inocybe geophylla</i>	
var. <i>violacea</i>	79
<i>Inocybe grata</i>	79
<i>Inocybe jurana</i>	79
<i>Inocybe maculata</i>	79
<i>Inonotus dryadeus</i>	105
<i>Inonotus hispidus</i>	105
<i>Inonotus rheades</i>	106
<i>Inonotus tamaricis</i>	106
<i>Irpex lacteus</i>	103
<i>Irpex violaceus</i>	103
<i>Ischnoderma benzoinum</i>	103

K

<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	81
--------------------------------------	----

L

<i>Laccaria amethystina</i>	69
<i>Laccaria laccata</i>	69
<i>Lactarius acris</i>	60
<i>Lactarius azonites</i>	60
<i>Lactarius blennius</i>	60
<i>Lactarius bresadolianus</i>	60
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	60
<i>Lactarius circelatus</i>	60
<i>Lactarius controversus</i>	60
<i>Lactarius deliciosus</i>	60
<i>Lactarius deterrimus</i>	60
<i>Lactarius fuliginosus</i>	60
<i>Lactarius lilacinus</i>	60
<i>Lactarius mitissimus</i>	61
<i>Lactarius necator</i>	61
<i>Lactarius pallidus</i>	61
<i>Lactarius picinus</i>	61
<i>Lactarius piperatus</i>	61
<i>Lactarius pubescens</i>	61
<i>Lactarius rufus</i>	61
<i>Lactarius salmonicolor</i>	61
<i>Lactarius sanguifluus</i>	61
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	61
<i>Lactarius semisanguifluus</i>	61
<i>Lactarius torminosus</i>	62
<i>Lactarius uvidus</i>	62
<i>Lactarius vellereus</i>	62
<i>Lactarius vinosus</i>	62
<i>Lactarius volemus</i>	62

<i>Lactarius zonarius</i>	<i>Leptopodia monachella</i>	113
var. <i>scrobipes</i>	<i>Limacella</i> cf. <i>glioderma</i>	87
<i>Laetiporus sulphureus</i>	<i>Lycoperdon bubaki</i>	91
<i>Laxitextum bicolor</i>	<i>Lycoperdon caelatum</i>	91
<i>Leccinum aurantiacum</i>	<i>Lycoperdon echinatum</i>	91
<i>Leccinum decipiens</i>	<i>Lycoperdon mammaeforme</i>	91
<i>Leccinum griseum</i>	<i>Lycoperdon molle</i>	91
<i>Leccinum scabrum</i>	<i>Lycoperdon perlatum</i>	91
<i>Leccinum variicolor</i>	<i>Lycoperdon pusillum</i>	91
<i>Lentinus rudis</i>	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	91
<i>Lentinus tigrinus</i>	<i>Lycoperdon saccatum</i>	92
<i>Lenzites abietina</i>	<i>Lycoperdon umbrinum</i>	92
<i>Lenzites betulina</i>	<i>Lyophyllum connatum</i>	70
<i>Lenzites tricolor</i>		
<i>Lenzites quercina</i>		
<i>Lenzites warnieri</i>		
<i>Leotia lubrica</i>		
<i>Lepiota alba</i>		
<i>Lepiota aspera</i>		
<i>Lepiota castanea</i>		
<i>Lepiota clypeolaria</i>		
<i>Lepiota cristata</i>		
<i>Lepiota felina</i>		
<i>Lepiota pseudohelveola</i>		
<i>Lepiota subincarnata</i>		
<i>Lepiota ventriosospora</i>		
<i>Lepista nebularis</i>		
<i>Lepista nuda</i>		
<i>Lepista rickenii</i>		
<i>Lepista sordida</i>		
<i>Leptoglossum tremulum</i>		
	M	
	<i>Macrolepiota excoriata</i>	87
	<i>Macrolepiota mastoidea</i>	87
	<i>Macrolepiota procera</i>	87
	<i>Marasmiellus ramealis</i>	74
	<i>Marasmius aliaceus</i>	74
	<i>Marasmius androsaceus</i>	74
	<i>Marasmius bulliardii</i>	74
	<i>Marasmius caryophylleus</i>	74
	<i>Marasmius oreades</i>	74
	<i>Marasmius rotula</i>	75
	<i>Marasmius scorodoni</i>	75
	<i>Melampsorella</i>	
	caryophyllacearum.....	81
	<i>Melanoleuca cognata</i>	70

<i>Melanoleuca evenosa</i>	70
<i>Melanoleuca melaleuca</i>	70
<i>Melanoleuca subalpina</i>	70
<i>Melanoleuca subbrevipes</i>	70
<i>Melanopus squamosus</i>	102
<i>Meripilus giganteus</i>	97
<i>Micromphale brassicolens</i> ...	75
<i>Micromphale foetidum</i>	75
<i>Micromphale perforans</i>	75
<i>Mitrula paludosa</i>	116
<i>Mitrophora semilibera</i>	112
<i>Morchella conica</i>	113
<i>Morchella elata</i>	112
<i>Morchella esculenta</i>	113
<i>Morchella rotunda</i>	113
<i>Mutinus caninus</i>	88
<i>Mycena amicta</i>	75
<i>Mycena aurantiomarginata</i> .	75
<i>Mycena epipterygia</i>	75
<i>Mycena galericulata</i>	75
<i>Mycena haematopus</i>	75
<i>Mycena inclinata</i>	75
<i>Mycena flavipes</i>	75
<i>Mycena pelianthina</i>	75
<i>Mycena pura</i>	75
<i>Mycena pura</i> var. <i>rosea</i>	76
<i>Mycena renati</i>	76
<i>Mycena rosella</i>	76
<i>Mycena seynii</i>	76
N	
<i>Neobulgaria pura</i>	116

O

<i>Omphalotus olearius</i>	59
<i>Onnia tomentosa</i>	106
<i>Onygena equina</i>	117
<i>Otidea auricula</i>	114
<i>Otidea bufonia</i>	115
<i>Otidea onotica</i>	115
<i>Oudemansiella mucida</i>	72
<i>Oudemansiella radicata</i>	73

P

<i>Pachyella babingtonii</i>	114
<i>Panaeolus acuminatus</i>	82
<i>Panaeolus rickenii</i>	82
<i>Panaeolus sphinctrinus</i>	82
<i>Panellus mitis</i>	66
<i>Panellus stipticus</i>	66
<i>Panus conhatus</i>	66
<i>Panus rudis</i>	66
<i>Panus stipticus</i>	66
<i>Panus tigrinus</i>	66
<i>Paxillus atrotomentosus</i>	59
<i>Paxillus involutus</i>	59
<i>Paxillus panuoides</i>	59
<i>Paxina acetabulum</i>	114
<i>Paxina costifera</i>	114
<i>Paxina leucomelas</i>	114
<i>Penioglloeocystidium</i> <i>incarnatum</i>	108
<i>Peniophora corticalis</i>	109

<i>Peniophora incarnata</i>	108	<i>Pleurotus eryngii</i>	67
<i>Peniophora lycii</i>	109	<i>Pleurotus ostreatus</i>	67
<i>Peniophora meridionalis</i> ...	109	<i>Pleurotus porrigens</i>	67
<i>Peniophora quercina</i>	109	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	67
<i>Peniophora versicolor</i>	109	<i>Pleurotus sapidus</i>	67
<i>Peziza aurantia</i>	114	<i>Pluteus atricapillus</i>	77
<i>Peziza fimeti</i>	114	<i>Pluteus atromarginatus</i>	77
<i>Peziza michelii</i>	114	<i>Pluteus cervinus</i>	77
<i>Peziza micropus</i>	114	<i>Pluteus leoninus</i>	77
<i>Peziza badiofusca</i>	114	<i>Pluteus romellii</i>	77
<i>Phaeolepiota aurea</i>	73	<i>Podostroma alutaceum</i>	116
<i>Phaeolus schweinitzii</i>	97	<i>Polyporus adustus</i>	103
<i>Phallus impudicus</i>	88	<i>Polyporus anisosporus</i>	101
<i>Phellinus hartigii</i>	106	<i>Polyporus appplanatus</i>	104
<i>Phellinus igniarius</i>	106	<i>Polyporus arcularius</i>	101
<i>Phellinus pini</i>	106	<i>Polyporus badius</i>	102
<i>Phellinus pomaceus</i>	107	<i>Poyporus brumalis</i>	102
<i>Phellinus punctatus</i>	106	<i>Polyporus corruscans</i>	106
<i>Phellinus rimosus</i>	107	<i>Polyporus elegans</i>	102
<i>Phellinus robustus</i>	107	<i>Polyporus fibula</i>	100
<i>Phellinus torulosus</i>	107	<i>Polyporus fomentarius</i>	98
<i>Phellinus tremulae</i>	107	<i>Polyporus giganteus</i>	97
<i>Phellinus tuberculosus</i>	107	<i>Polyporus hirsutus</i>	100
<i>Phlebia radiata</i>	108	<i>Polyporus igniarius</i>	106
<i>Pholiota adiposa</i>	81	<i>Polyporus lepideus</i>	102
<i>Pholiota aurivella</i>	81	<i>Polyporus squamosus</i>	102
<i>Pholiota carbonaria</i>	81	<i>Polyporus unguatus</i>	98
<i>Pholiota squarrosa</i>	81	<i>Polyporus varius</i>	102
<i>Phylloporus rhodoxanthus</i> ...57		<i>Polyporus versicolor</i>	100
<i>Piptoporus betulinus</i>	101	<i>Polyporus zonatus</i>	101
<i>Pleurotus craterellua</i>	68	<i>Polystictus velutinus</i>	100

<i>Polystictus versicolor</i>	100	<i>Russula grisea</i>	63
<i>Poria lindbladii</i>	102	<i>Russula integra</i>	63
<i>Porphyrellus pseudoscaber</i> ..	57	<i>Russula laurocerasi</i>	63
<i>Psathyrella candolleana</i>	84	<i>Russula laurocerasi</i>	
<i>Psathyrella hydrophila</i>	84	var. <i>fragrans</i>	63
<i>Pseudohydnum</i>		<i>Russula lepida</i>	63
<i>gelatinosum</i>	111	<i>Russula nigricans</i>	63
<i>Psilocybe cyanescens</i>	82	<i>Russula olivacea</i>	63
<i>Pulchericium caeruleum</i>	108	<i>Russula paludosa</i>	63
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	99	<i>Russula queletii</i>	63
R		<i>Russula romellii</i>	63
		<i>Russula rosacea</i>	63
<i>Ramaria aurea</i>	95	<i>Russula sanguinea</i>	64
<i>Ramaria flaccida</i>	95	<i>Russula vesca</i>	64
<i>Ramaria flava</i>	95	<i>Russula virescens</i>	64
<i>Ramaria pallida</i>	95	<i>Russula vitellina</i>	64
<i>Resupinatus cyphelliformis</i> ..	70	<i>Russula xerampelina</i>	64
<i>Rhizopogon roseolus</i>	92	S	
<i>Rickenella fibula</i>	70	<i>Sarcodon badium</i>	96
<i>Rigidoporus ulmarius</i>	103	<i>Sarcodon imbricatus</i>	96
<i>Rozites caperata</i>	79	<i>Sarcodon leucopus</i>	96
<i>Rustroemia bulgaroides</i>	116	<i>Sarcoscypha coccinea</i>	115
<i>Russula alutacea</i>	62	<i>Sarcosphaera eximia</i>	114
<i>Russula amoena</i>	62	<i>Sarcosphaera eximia</i>	
<i>Russula anthracina</i>	62	var. <i>nivea</i>	114
<i>Russula azurea</i>	62	<i>Schizophyllum alneum</i>	104
<i>Russula cyanoxantha</i>	62	<i>Schizophyllum commune</i>	104
<i>Russula delica</i>	62	<i>Schizopora paradoxa</i>	103
<i>Russula emetica</i>	63	<i>Scleroderma areolatum</i>	89
<i>Russula foetens</i>	63		

<i>Scleroderma aurantium</i>	89	<i>Suillus grevillei</i>	58
<i>Scleroderma polyrhizum</i>	89	<i>Suillus littoralis</i>	58
<i>Scleroderma verrucosum</i>	89	<i>Suillus luteus</i>	58
<i>Scutellinia scutellata</i>	115	<i>Suillus piperatus</i>	57
Septobasidium			
<i>bagliettoanum</i>	111		
Septobasidium			
<i>melichianum</i>	111		
<i>Septobasidium orbiculare</i> ...	111		
<i>Septobasidium quercinum</i> ...	111		
<i>Simocybe centunculus</i>	82		
<i>Skeletocutis amorpha</i>	100		
<i>Sparassis nemecii</i>	95		
<i>Sphaerobolus stellatus</i>	89		
<i>Stereum hirsutum</i>	109		
<i>Stereum insignitum</i>	109		
<i>Stereum purpureum</i>	109		
<i>Stereum reflexulum</i>	109		
<i>Stereum rugosum</i>	110		
<i>Stereum sanguinolentum</i> ...	110		
<i>Stereum subtomentosum</i> ...	110		
<i>Strobilomyces floccopus</i>	59		
<i>Strobilurus stephanocystis</i> ...	76		
<i>Stropharia aeruginosa</i>	82		
<i>Stropharia semiglobata</i>	82		
<i>Stropharia squamosa</i>	82		
<i>Suillus alboflocculosus</i>	58		
<i>Suillus bellinii</i>	58		
<i>Suillus bovinus</i>	58		
<i>Suillus collinitus</i>	58		
<i>Suillus granulatus</i>	58		
		T	
		<i>Tarzetta cupularis</i>	115
		<i>Trametes cinnabarina</i>	99
		<i>Trametes cinnabarinus</i>	99
		<i>Trametes gibbosa</i>	100
		<i>Trametes hirsuta</i>	100
		<i>Trametes pubescens</i>	100
		<i>Trametes trogii</i>	100
		<i>Trametes versicolor</i>	100
		<i>Trametes zonata</i>	101
		<i>Tremella foliacea</i>	111
		<i>Tremella lutescens</i>	111
		<i>Tremella mesenterica</i>	111
		<i>Tremiscus helvelloides</i>	111
		<i>Trichoglossum hirsutum</i>	116
		<i>Tricholoma albobrunneum</i>	76
		<i>Tricholoma aurantium</i>	71
		<i>Tricholoma batschii</i>	71
		<i>Tricholoma flavovirens</i>	71
		<i>Tricholoma georgii</i>	
		var. <i>flavida</i>	71
		<i>Tricholoma gausapatum</i>	71
		<i>Tricholoma imbricatum</i>	71
		<i>Tricholoma portentosum</i>	71
		<i>Tricholoma sciodes</i>	71

<i>Tricholoma sulphureum</i>	71	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	58
<i>Tricholoma terreum</i>	71	<i>Xerocomus truncatus</i>	59
<i>Tricholoma vaccinum</i>	72	<i>Xeromphalina campanella</i>	76
<i>Tricholomopsis decora</i>	72	<i>Xylaria longipes</i>	117
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	72	<i>Xylaria hypoxylon</i>	117
<i>Truncospora ochroleuca</i>	102	<i>Xylaria polymorpha</i>	117
<i>Tubaria pellucida</i>	80		
<i>Tulostoma fimbriatum</i>	89		
<i>Tulostoma squamosum</i>	89		
<i>Tyromyces chioneus</i>	103		
<i>Tyromyces stipticus</i>	103		

U

<i>Ustulina deusta</i>	117
------------------------------	-----

V

<i>Vascellum depressum</i>	92
<i>Verpa conica</i>	113
<i>Volvariella bombicyna</i>	77
<i>Volvariella speciosa</i>	77
<i>Volvariella speciosa</i>	
var. <i>gliocephala</i>	77
<i>Volvariella surrecta</i>	77
<i>Vuilleminia comedens</i>	108

X

<i>Xerocomus chrysenteron</i>	58
<i>Xerocomus rubellus</i>	58

W

<i>Wynella atrofusca</i>	114
--------------------------------	-----

Diverzitet makromiceta u Crnoj Gori



Boletus causicus Singer

(Foto: B. Perić)



Suillus belinii Inz. ss. Mre. et Watl. et March. Et Konr.-Mbl. (Foto: B. Perić)



Geastrum triplex Jungh

(Foto: B. Perić)



Bovista plumbea Pers. : Pers.

(Foto: B. Perić)



Agrocybe aegerita (Brig.) Sing. (Foto: B. Perić)



Flammulina velutipes (Fr.) P. Karst. (Foto: B. Perić)



Hydnum rufescens Fr.

(Foto: B. Perić)



Helvella crispa (Scopoli) Fr.

(Foto: B. Perić)



Gyromitra esculenta (Pers.) Fr. (Foto: B. Perić)



Hygrocybe coccinea (Schff. ex Fr.) Kummer (Foto: B. Perić)



Mitrula paludosa Fries

(Foto: B. Perić)



Paxina leucomelas (Pers.) O. Kuntze

(Foto: B. Perić)



Cystoderma amianthinum (Scop. : Fr.) Fayod (Foto: B. Perić)



Discina perlata Boudier (Foto: B. Perić)



Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer

(Foto: B. Perić)



Agaricus campester (L.) Fr.

(Foto: B. Perić)

Branislav Perić & Olgica Perić

DIVERSITY OF MACROMYCETES IN MONTENEGRO

Summary

Although it has been more than a century since the first mycological researches in Montenegro, only a very few mycologists really focused on macromycetes. The first records of the macromycete researches date back in the late 19th century. Becki Szyszylowicz (1888) published in Krakow the results of their botanical investigation which included a list of ten species of fungi among which were several macromycetes. Since then and up to the present day, only a few foreign researchers, mainly botanists, have published the results of their explorations in Montenegro. Nevertheless, the macromycetes still remained only an incidental and marginal subject of these studies.

A hundred years after the first mycological investigations, a paper on macromycetes was published in Montenegro. Milica Tortić (1988) composed a list of 204 species and enclosed much significant data about the localities and an interesting commentary on her investigation. Not only that she evaluated the realm of macromycetes of Montenegro as extraordinarily abundant and complex, but she found it necessary that it be thoroughly scrutinized as to obtain a more accurate and complete insight into the number of species and ultimately create conditions for their protection.

The fact that the macromycete investigations intensified in the past several years, and that the number of identified species more than doubled, made it clear that at this stage a taxonomy of the species was absolutely necessary. With this view, we embarked on the job certain of its significance. As a basis for this study we have used the cited work of Milica Tortić (1988), and the works of Vujanović (1990), Karadžić & Vujanović (1993, 1994), Karadžić (1995), Perić & Perić (1995b, 1996a, 1996b), as well as our own 71 unpublished references about macromycetes new to Montenegro. These data are designated with an asterisk * in the Check List. Also, we included our unpublished findings on the already registered fungi and they are designated with a double asterisk **.

The material available here brings us to the conclusion that the realm of macromycetes in Montenegro is immense and diverse. Having a full insight into the specialized literature and the evidence produced in our own research, we have identified 569 species grouped into 200 genera, 75 families, 29 orders, 4 classes and 2 sub-divisions. The most profuse in number of species are the families of *Tricholomataceae*, *Russulaceae*, *Boletaceae* and *Agaricaceae* (Table 3). The most numerous genera in Montenegro are: *Lactarius*, *Russula*, *Boletus*, *Amanita*, etc. (Table 4). And the most widespread species of macromycetes in Montenegro are *Mycena pura*, *Calvatia utriformis*, *Boletus edulis*, *Oudemansiella mucida*, *Marasmius oreades* etc. (Table 5).

According to the evidence on the localities and habitats of fungi, at this stage it is possible to mark the centers of the mycological diversity of Montenegro. They mainly inhabit the areas of national parks in the highly protected zones, the mountainous regions and refugia. It is possible to anticipate potential areas of such abundance and diversity.

With an analysis of the localities of macromycetes, phytocoenoses and the strong anthropogenic effect, certain types of habitats can be differentiated:

- habitats with an extreme anthropogenic effect which are in the degrading phase together with other plant communities;
- habitats exposed to a lesser anthropogenic influence;
- habitats developing without anthropogenic effects or influence.

Unfortunately, even such areas are becoming more and more exposed to human pressure and its negative consequences despite the established control and protection measures, especially in the national parks and reservations.

It is interesting to note that certain species, rare in Europe, are considerably spread in Montenegro appearing in numerous populations. Thus, for instance, *Astraeus hygrometricus*, *Geastrum triplex*, *Clathrus cancellatus*, and others quite rare in Europe, seem to be native and widespread in the submediterranean part of Montenegro.

Macromycetes in Montenegro are endangered today by many factors. Yet, although no investigation has been conducted with a view to identifying the level of endangerment, we have pointed out the chief factors that we encountered in the courses of our exploration on the ground, and also indirectly by keeping track of forests' ailments and their dying out.

Collecting fungi to sell, which has become a real "fungi fever" in the last decade, is the main cause jeopardizing these species. It not only imperiled their survival but also endangered many other macromycetes which grow on the same locality. Incompetence and greed of the collectors, extremely unskilled and aggressive attitude towards the mycological habitat, free of any control or supervision, is a threat of devastation to the mycological wealth of this region. This especially because it has not yet been profoundly scrutinized or familiarized with.

One of the apparent endangering factors today is an unfavourable forest handling, especially the one being implemented for exploitation. The "sanitary" disposal of timber remainder actually clears away the substances necessary for growing of certain species specialized for saprophyte nutrition. This practice also hinders normal recycling in the ecosystem. Negative effects are further propelled by insufficient afforesting of devastated surfaces.

Forest-plant-unfriendly effects have been recorded near the urban zones as well. The whole forest complexes, which could otherwise be turned into useful park or recreation surfaces, are serving as local dumps. Covered with urban waste, suburban forests give an unpleasant picture of our present life. This problem, apart from its social, legal, ecological, aesthetic, moral and other aspects, belongs to a domain of a very specific psycho-social pathology of our urban way of living, which must be given a most serious consideration, especially by us, who strive for higher ecological standards.

Another disturbing factor as far as fungi are concerned are forest fires, which have destroyed large complexes in the last decade and thus wiped out significant macromycete habitats.

Numerous abiotic factors such as air-pollution, acid rains, unfavourable air and soil conditions, endanger the forests of Montenegro and consequently the mycorrhiza macromycetes whose survival is based upon these communities. Acid rains, heavy metals, fluorides and similar pollutants affect the myco-communities in both direct and indirect ways.

The macromycetes are presently endangered to such extent that adequate protection measures must be taken at once.

Although the limited space and purpose of this paper do not leave us much opportunity to elaborate this topic, we felt indispensable to point to the necessary and preliminary measures to be taken. The first and most

urgent protection measure is to pass adequate legislation and establish picking control. To educate ecologically illiterate pickers and purchasers is essential. Special regulations should be adopted to limit the picking per picker and per day. To proclaim a restriction week for certain localities, annual and perennial restrictions for exhausted localities as for fungus habitats to regenerate. To introduce permanent prohibition on collecting mushrooms for trade in national parks and natural reservations. To oblige purchase sites to regularly produce reports on the quantities and origin of fungi, by sort. To introduce a tax on purchased mushrooms which would raise funds for scientific researches.

Rationalization in exploitation of forests, prohibition of excessive felling and establishing maintenance policies which will be in harmony with natural surrounding, are very important measures of protection of macromycetes. This would, preferably, include limited employment of mechanization in the forestry practice and reduction of number of forest back-roads which interrupt the natural courses and bonds of mycelia with other coenobionts. An equally effective measure of protection would also be to afforest bare surfaces with native planting material which have been inoculated the mycelium of mycorrhizal fungi.

The localities which prove to abound in specific habitats should be permanently protected and left to the natural environment.

Introduction of rigorous ecological penalties both to registered collectors and individuals appears a necessity.

All the above measures are part of the ecological standard of protection of macromycetes diversity in the countries which cherish their natural heritage. Since we belong to that Europe which happens to have inherited considerable natural wealth and macromycetes diversity, we are obliged to cherish it and protect it by well-planned and organized activities.