

CRVENA KNJIGA REPUBLIKE HRVATSKE

Crvena knjiga GLJIVA Hrvatske

Zdenko Tkalčec
Armin Mešić
Neven Matočec
Ivana Kušan



MINISTARSTVO KULTURE
Državni zavod za zaštitu prirode
Republika Hrvatska
2008.

Zdenko Tkalčec, Armin Mešić, Neven Matočec, Ivana Kušan

Crvena knjiga **GLJIVA** Hrvatske



Zagreb, studeni 2008.

Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode,
Republika Hrvatska



Sadržaj / Contents

Predgovor / Preface	10	Tabular presentation of IUCN criteria	36
Uvod	11	Acknowledgements	39
Gljive kao organizmi i njihova ekološka uloga u biosferi	11	Kritično ugrožene vrste (CR) / Critically endangered species (CR)	
Biološka raznolikost gljiva	12	<i>Aleurocystidiellum subcruentatum</i>	42
Važnost zaštite gljiva	12	<i>Amylocystis lapponicus</i>	43
Istraživanje gljiva u Hrvatskoj kao temelj njihove zaštite	13	<i>Anomoporia bombycina</i>	44
Ugroženost gljiva u Hrvatskoj	14	<i>Antrodia variiformis</i>	45
Nestajanje, degradacija ili fragmentacija staništa	14	<i>Antrodiella citrinella</i>	46
Onečišćenje	18	<i>Atheloderma mirabile</i>	47
Klimatske promjene	18	<i>Ceriporiopsis jelicii</i>	48
Neodgovarajuće i prekomjerno skupljanje		<i>Ceriporiopsis subrufa</i>	49
plodišta za hranu	19	<i>Chalciporus rubinus</i>	50
Procjenjivanje ugroženosti	19	<i>Cheilymenia magnifica</i>	51
IUCN kategorije	19	<i>Discina fastigiata</i>	52
Tablični prikaz IUCN kriterija	20	<i>Discina parma</i>	53
IUCN kriteriji	22	<i>Disciseda bovista</i>	55
Prezentacija obrađenih vrsta	22	<i>Disciseda candida</i>	56
Zahvala	24	<i>Entoloma cyanulum</i>	57
Introduction	25	<i>Entoloma reinwaldii</i>	58
Fungi as organisms and their ecological role		<i>Flavophlebia sulphureoisabellina</i>	59
in the biosphere	25	<i>Fomitopsis spraguei</i>	60
Biodiversity of fungi	26	<i>Galerina paludosa</i>	61
Importance of fungal conservation	26	<i>Galerina tibiicystis</i>	62
Research on fungi in Croatia as a basis of		<i>Gerhardtia piperata</i>	63
their conservation	27	<i>Hapalopilus croceus</i>	64
Threats to fungi in Croatia	28	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	65
Disappearance, degradation or fragmentation of		<i>Helvella queletiana</i>	66
habitats	28	<i>Humaria aurantia</i>	67
Pollution	33	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i>	69
Climate changes	33	<i>Hygrocybe sciophanoides</i>	70
Inadequate and excessive gathering of		<i>Hygrophorus aureus</i>	71
fruiting bodies for food	33	<i>Hygrophorus calophyllus</i>	72
Threat assessment	34	<i>Hygrophorus queletii</i>	73
IUCN categories	34	<i>Hypholoma elongatum</i>	74
IUCN criteria	34	<i>Inonotus dryophilus</i>	75
Presentation of treated species	35	<i>Junghubnia fimbriatella</i>	76



<i>Marasmius caricis</i>	77
<i>Marasmius cornelii</i>	78
<i>Marasmius menieri</i>	79
<i>Myriosclerotinia dennisii</i>	80
<i>Oligoporus lowei</i>	81
<i>Pachyella peltata</i>	82
<i>Pachyella pseudosuccosa</i>	84
<i>Peziza ammophila</i>	85
<i>Peziza boltonii</i>	87
<i>Peziza subuliginosa</i>	88
<i>Phellinus pouzarii</i>	90
<i>Piptoporus soloniensis</i>	91
<i>Poronia punctata</i>	92
<i>Psathyrella ammophila</i>	93
<i>Pseudorhizina sphaerospora</i>	94
<i>Resupinatus vetlinianus</i>	96
<i>Skeletocutis odora</i>	97
<i>Skeletocutis papyracea</i>	98
<i>Sparassis crispa</i>	99
<i>Trichoglossum confusum</i>	100
<i>Trichoglossum variabile</i>	101
<i>Tulostoma fimbriatum</i>	102

Ugrožene vrste (EN) / Endangered species (EN)

<i>Aleuria boudieri</i>	106
<i>Amanita caesarea</i>	107
<i>Amylocorticium subincarnatum</i>	109
<i>Antrodia crassa</i>	110
<i>Antrodiella fragrans</i>	111
<i>Camarophylloopsis micacea</i>	112
<i>Ceriporiopsis myceliosa</i>	113
<i>Clavulicium macounii</i>	114
<i>Clitocybe collina</i>	115
<i>Contumyces rosellus</i>	116
<i>Dermoloma josserandii</i>	117
<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>	118

<i>Desmazierella acicola</i>	119
<i>Entoloma bloxamii</i>	120
<i>Entoloma catalaunicum</i>	121
<i>Entoloma kervernii</i>	122
<i>Entoloma opacum</i>	123
<i>Entoloma rhombisporum</i>	124
<i>Fomitopsis rosea</i>	125
<i>Haasiella splendidissima</i>	126
<i>Hebeloma gigaspermum</i>	127
<i>Helvella spadicea</i>	128
<i>Hericium coralloides</i>	129
<i>Hericium erinaceus</i>	131
<i>Hericium flagellum</i>	132
<i>Holwaya mucida</i>	133
<i>Hydropus atramentosus</i>	134
<i>Hygrocybe calyptriformis</i>	135
<i>Hygrocybe ingrata</i>	136
<i>Hygrocybe lacmus</i>	137
<i>Hygrocybe ovina</i>	138
<i>Hygrocybe spadicea</i>	139
<i>Hygrocybe subpapillata</i>	140
<i>Hygrophorus camarophyllus</i>	141
<i>Hygrophorus marzuolus</i>	143
<i>Hyphoderma cremeoalbum</i>	144
<i>Hyphoderma guttuliferum</i>	145
<i>Hyphoderma macedonicum</i>	146
<i>Hypholoma myosotis</i>	147
<i>Inonotus nidus-pici</i>	148
<i>Jaapia ochroleuca</i>	149
<i>Junghuhnia collabens</i>	150
<i>Laccaria pumila</i>	151
<i>Lactarius porninsis</i>	152
<i>Marasmius buxi</i>	153
<i>Microglossum olivaceum</i>	154
<i>Mitrula paludosa</i>	155
<i>Moellerodiscus iodotogens</i>	157



<i>Oligoporus cerifluus</i>	158
<i>Ombrophila rivulorum</i>	159
<i>Pachyella punctispora</i>	160
<i>Panaeolus semiovatus</i>	161
<i>Peziza muscicola</i>	162
<i>Peziza subumbrina</i>	163
<i>Phallus hadriani</i>	164
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	165
<i>Phlebia centrifuga</i>	166
<i>Piptoporus quercinus</i>	167
<i>Plectania platensis</i>	168
<i>Pleurotus calyptratus</i>	169
<i>Pleurotus cornucopiae</i>	170
<i>Pleurotus eryngii</i>	171
<i>Polyporus umbellatus</i>	172
<i>Psilopezia nummularialis</i>	173
<i>Ptychoverpa bohémica</i>	174
<i>Pulveroboletus hemichrysus</i>	175
<i>Pycnoporellus fulgens</i>	177
<i>Rhodoscypa ovilla</i>	178
<i>Rigidoporus crocatus</i>	179
<i>Scutellinia pilatii</i>	180
<i>Scytinostroma odoratum</i>	181
<i>Scytinostromella heterogenea</i>	183
<i>Skeletocutis stellae</i>	184
<i>Spongipellis delectans</i>	185
<i>Suillus tridentinus</i>	186
<i>Tricholoma colossus</i>	187
<i>Veluticeps ambigua</i>	188

Osjetljive vrste (VU) / Vulnerable species (VU)

<i>Albatrellus pes-caprae</i>	192
<i>Aleuria flavorubens</i>	193
<i>Amanita lepiotoides</i>	194
<i>Amanita pachyvolvata</i>	195
<i>Ascobolus epimyces</i>	196
<i>Baeospora myriadophylla</i>	197
<i>Boletinus cavipes</i>	198
<i>Boletus depilatus</i>	199

<i>Boletus dupainii</i>	200
<i>Boletus fechtneri</i>	201
<i>Boletus fragrans</i>	202
<i>Boletus impolitus</i>	203
<i>Boletus regius</i>	204
<i>Boletus torosus</i>	205
<i>Callistosporium elaeodes</i>	206
<i>Callistosporium luteoolivaceum</i>	207
<i>Caloscypha fulgens</i>	208
<i>Camarophyllopsis foetens</i>	209
<i>Camarophyllopsis phaeophylla</i>	210
<i>Cantharellus friesii</i>	211
<i>Catathelasma imperiale</i>	212
<i>Ciboria aestivalis</i>	213
<i>Clitocybula lacerata</i>	214
<i>Cordyceps bifusispora</i>	215
<i>Cordyceps intermedia</i>	216
<i>Cordyceps riverae</i>	217
<i>Cortinarius praestans</i>	218
<i>Cudonia circinans</i>	219
<i>Dacryobolus karstenii</i>	220
<i>Dentipellis fragilis</i>	221
<i>Dermoloma cuneifolium</i>	222
<i>Discina leucoxantha</i>	223
<i>Discina montana</i>	224
<i>Entoloma aprile</i>	225
<i>Entoloma caesiocinctum</i>	227
<i>Entoloma corvinum</i>	228
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	229
<i>Entoloma pseudoturci</i>	230
<i>Entoloma saundersii</i>	231
<i>Flammulina ononidis</i>	232
<i>Gastrum minimum</i>	233
<i>Geoglossum cookeanum</i>	234
<i>Geoglossum umbratile</i>	235
<i>Geopyxis majalis</i>	236
<i>Gloeocystidiellum subasperisporum</i>	237
<i>Gomphidius maculatus</i>	239



<i>Gomphidius roseus</i>	240
<i>Haasiella venustissima</i>	241
<i>Helvella albella</i>	242
<i>Helvella branzeiana</i>	243
<i>Helvella helvellula</i>	245
<i>Helvella lactea</i>	246
<i>Helvella phlebophora</i>	247
<i>Hygrocybe calcephila</i>	249
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	250
<i>Hygrocybe citrinovirens</i>	251
<i>Hygrocybe colemanniana</i>	252
<i>Hygrocybe flavipes</i>	253
<i>Hygrocybe fornicata</i>	254
<i>Hygrocybe intermedia</i>	255
<i>Hygrocybe irrigata</i>	256
<i>Hygrocybe nitrata</i>	257
<i>Hygrocybe perplexa</i>	258
<i>Hygrocybe punicea</i>	259
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	260
<i>Hygrocybe splendidissima</i>	261
<i>Hygrophorus capreolarius</i>	262
<i>Hygrophorus hyacinthinus</i>	263
<i>Hygrophorus hypothejus</i>	264
<i>Hygrophorus mesotephrus</i>	265
<i>Hygrophorus poetarum</i>	266
<i>Hyphoderma litschaueri</i>	267
<i>Lactarius cistophilus</i>	268
<i>Lactarius lacunarum</i>	269
<i>Lactarius lilacinus</i>	270
<i>Lactarius omphaliformis</i>	271
<i>Leccinum versipelle</i>	272
<i>Lentinus degener</i>	273
<i>Leptosporomyces roseus</i>	275
<i>Leucopaxillus compactus</i>	276
<i>Leucopaxillus giganteus</i>	277
<i>Limacella guttata</i>	278
<i>Marasmius anomalus</i>	279
<i>Marasmius collinus</i>	280

<i>Marasmius hudsonii</i>	281
<i>Mucronella bresadolae</i>	282
<i>Mucronella calva</i>	283
<i>Mycenastrum corium</i>	284
<i>Myriostoma coliforme</i>	285
<i>Oligoporus placenta</i>	286
<i>Omphalina baeospora</i>	287
<i>Omphalina chrysophylla</i>	288
<i>Omphalina obatra</i>	289
<i>Ossicaulis lignatilis</i>	290
<i>Otidea propinquata</i>	291
<i>Pachyella violaceonigra</i>	292
<i>Peziza apiculata</i>	294
<i>Peziza merdae</i>	295
<i>Phaeomarasmius muricatus</i>	297
<i>Plectania melastoma</i>	298
<i>Psathyrella typhae</i>	299
<i>Pseudoplectania melaena</i>	300
<i>Pulveroboletus lignicola</i>	301
<i>Rhodocybe fallax</i>	303
<i>Sarcoscypha macaronesica</i>	304
<i>Scleroderma polyrhizum</i>	305
<i>Sparassis spathulata</i>	306
<i>Spathularia flavida</i>	307
<i>Steccherinum subcrinale</i>	309
<i>Suillus lakei</i>	310
<i>Tatraea dumbirensis</i>	311
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	312
<i>Tricholoma aurantium</i>	313
<i>Tricholoma caligatum</i>	315
<i>Tricholoma goniospermum</i>	316
<i>Urnula craterium</i>	317
<i>Verpa conica</i>	318
<i>Vibrissea truncorum</i>	319
<i>Xerula causssei</i>	321

Nedovoljno poznate vrste (DD) / Data deficient species (DD)

<i>Agaricus fuscofibrillosus</i>	324
<i>Amanita friabilis</i>	325



<i>Amanita vittadinii</i>	326
<i>Ascobolus behnitziensis</i>	327
<i>Auriporia aurulenta</i>	329
<i>Bisporella calycellinoides</i>	330
<i>Boletus adonis</i>	331
<i>Callistosporium donadinii</i>	332
<i>Calocybe constricta</i>	333
<i>Campanella caesia</i>	334
<i>Coprinus strossmayeri</i>	335
<i>Cordyceps longisegmentis</i>	336
<i>Cordyceps sphecocephala</i>	337
<i>Cortinarius ionochlorus</i>	338
<i>Elaphomyces anthracinus</i>	339
<i>Endoptychum agaricoides</i>	340
<i>Entoloma plebeioides</i>	341
<i>Galerina jaapii</i>	342
<i>Gastrosporium simplex</i>	343
<i>Geoglossum glutinosum</i>	345
<i>Geopora nicaeensis</i>	346
<i>Gymnopilus bellulus</i>	347
<i>Gymnopilus picreus</i>	348
<i>Hexagonia nitida</i>	349
<i>Kuehneromyces lignicola</i>	351
<i>Lambertella corni-marisi</i>	352
<i>Leucoagaricus pilatianus</i>	354
<i>Leucogaster nudus</i>	355
<i>Marasmiellus humillimus</i>	356
<i>Melanogaster vittadinii</i>	357
<i>Moellerodiscus tenuistipes</i>	358
<i>Mollisia olivascens</i>	359
<i>Mycena latifolia</i>	360
<i>Onygena equina</i>	361
<i>Orbilina polyspora</i>	362
<i>Parmastomyces mollissimus</i>	363
<i>Peziza alborosea</i>	364
<i>Peziza buxea</i>	366

<i>Peziza flavida</i>	367
<i>Peziza nivalis</i>	368
<i>Peziza obtusapiculata</i>	369
<i>Peziza saccardiana</i>	370
<i>Phaeocollybia jennyi</i>	372
<i>Phallologaster saccatus</i>	373
<i>Phlebia albida</i>	374
<i>Phlebia cornea</i>	375
<i>Phlebia griseoflavescens</i>	376
<i>Phlebia subulata</i>	378
<i>Psathyrella melanthina</i>	379
<i>Pseudoomphalina kalchbrenneri</i>	381
<i>Pulvinula globifera</i>	382
<i>Pulvinula laeterubra</i>	383
<i>Pulvinula ovalispora</i>	384
<i>Pycnopeziza sejournei</i>	385
<i>Pyronema dubium</i>	386
<i>Rodwayella sessilis</i>	387
<i>Russula alnetorum</i>	388
<i>Scutellinia tuberculata</i>	389
<i>Scytinostroma galactinum</i>	390
<i>Stropharia dorsipora</i>	391
<i>Stropharia semiglobata</i>	393
<i>Strossmayeria rackii</i>	394
<i>Tulostoma melanocyclum</i>	396

Crveni popis gljiva hrvatske /	
Red list of Croatian fungi	399

Citirana literatura / Literature cited	415
---	-----

Kazalo / Index	419
-----------------------------	-----

Kazalo hrvatskih naziva gljivljih vrsta /	
Index of Croatian names of fungi	420
Kazalo engleskih naziva gljivljih vrsta /	
Index of English names of fungi	423
Kazalo znanstvenih naziva gljivljih vrsta /	
Index of scientific names of fungi	424