

## CONSERVAREA CIUPERCILOR ÎN ROMÂNIA

### THE CONSERVATION OF MUSHROOMS IN ROMANIA

Adriana Pop, C. Tănase și G. Negrean

Key words: conservation, mushrooms, biodiversity

**Abstract:** In the year 1985, at the 9-th European Congress of Mycology held at Oslo (Norway), was founded the European Council for the Conservation of Mushrooms. This council played an important role in making known the problems of the rare and endangered species and in the analysis of the possibilities and of the limits of the conservation of mushrooms in the European countries.

Starting with the year of 1997 Romania, also, became a member of this Council. Until now, in Romania the conservation of mushrooms wasn't taken into account, it was implicitly made by the conservation of some territories. In Romania doesn't exist a data base with informations about the mushrooms species identified until nowadays, this is important for to be able to include correctly mushrooms species in different protected categories.

An important step taken for the conservation of mushrooms in Romania is the elaboration of a first list of mushroom species possible candidate for a preliminary red list.

În anul 1985 la Oslo în Norvegia, a avut loc cel de-al IX-lea Congres European de Micologie unde s-a făcut cunoscută situația conservării diversității micologice.

Deoarece s-a constatat, că în Europa există specii de ciuperci care s-au redus semnificativ din punct de vedere numeric, a fost înființat cu acest prilej Consiliul European de Conservare al Fungilor. Acest organism joacă un rol important în popularizarea aspectelor legate de stadiul de pericol al speciilor de ciuperci și analizează posibilitățile protejării ciupercilor în țările din Europa. Din anul 1997 România face parte din acest consiliu.

În România conservarea ciupercilor nu a constituit un obiectiv aparte, aceasta s-a făcut odată cu protejarea unor arii importante din punct de vedere științific.

Din cauza degradării continue a mediului și a reducerii alarmante a suprafeței împădurite, dar și semnalarea unor agresiuni umane în ecosistemele naturale, se impune luarea de măsuri urgente care să ducă la stoparea efectelor distructive, la conservarea habitatelor și a biodiversității în general, precum și a speciilor de ciuperci amenințate cu extincția.

În acțiunea de conservare a ciupercilor se urmărește stabilirea speciilor de ciuperci candidate pentru o listă roșie preliminară, iar după aceea se impune încadrarea acestor taxoni în categoriile de pericol care sunt stabilite pe plan internațional, cu adaptarea legislației din țara noastră la normele internaționale de conservare a biodiversității.

Pentru această listă propunem următoarele specii de ciuperci considerate rare sau periclitare în România:

## ASCOMYCOTINA

*Choiromyces venosus* (Fr.) Fr.  
*Discina melaleuca* Bres.  
*Cordyceps* - toate speciile  
*Cudonia circinans* (Pers.) Fr.  
*Elaphomyces* - toate speciile  
*Helvella latispora* Boud.  
*Neotiella rutilans* (Fr.) Dennis  
*Neotiella vivida* (Nyl.) Dennis  
*Onygena equina* (Willdenow) Pers.: Fr.  
*Otidea cochleata* (L. : Fr.) Fuckel  
*Otidea concina* (Pers.) Sacc.  
*Otidea onotica* (Pers.: Fr.) Fuckel  
*Peziza limnaea* Maas Geesteranus  
*Peziza saniosa* Schrader  
*Rhizopogon* - toate speciile  
*Sarcosphaera coronaria* (Jacq. : Cooke) Boud.  
*Sarcoscypha macaronesiaca* Baral & Korf.  
*Sowerbyella unicolor* (Gill.) Nannf.  
*Trichoglossum hirsutum* (Fr.) Boud.  
*Tuber* - toate speciile  
*Verpa conica* (Mull. : Fr.) Swartz.

## BASIDIOMYCOTINA

*Albatrellus cristatus* (Pers. : Fr.) Kotl. et Pouz.  
*Albatrellus pes-caprae* (Pers. : Fr.) Pouz.  
*Agaricus complutus* Fr.  
*Agaricus cupreobrunneus* (J. Schaeff. et Steer) Pil.  
*Agaricus depauperatus* Moell.  
*Agaricus elevensis* Berk. et Br.  
*Agaricus maskae* Pilat  
*Agaricus niveolutescens* Hujism  
*Agrocybe putaminum* (Mre.) Sing.  
*Amanita caesarea* (Scop.: Fr.) Pers.: Schw.  
*Amanita mairei* Poléy  
*Amanita strobiliformis* (Vitt.) Quel.  
*Amanita vittadini* (Mor.) Vitt.  
*Anthurus archeri* (Berk.) Fischer  
*Armillaria luteovirens* (A. et S. : Fr.) Gill.  
*Battarea phalloides* (Dicks.: Pers.) Pers.  
*Boletus fechtneri* Vel.  
*Boletus queletii* Schulz.  
*Boletus radicans* Pers.: Fr.  
*Boletus satans* Lenz.  
*Boletus speciosus* Frost  
*Calyptriella campanula* (Ness : Pers.) Cooke  
*Calyptriella capula* (Holmsk. : Pers.) Quel.  
*Cantharellus cinereus* Pers.  
*Catathelasma omperiale* (Quel.) Sing.  
*Clathrus ruber* Micheli: Pers.  
*Clavariadelphus ligula* (Schaeff.: Fr.) Donk  
*Clitocybe subalutacea* (Batsch: Fr.) Kumm.  
*Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quel.

*Collybia alkali virens* Sing.  
*Collybia distorta* (Fr.) Quel.  
*Collybia nivalis* (Luthl. & Plomb) Mos.  
*Collybia racemosa* (Pers.: Fr.) Quel.  
*Coprinus picaceus* (Bull.: Fr.) S.F. Gray  
*Cortinarius arcuatorum* Hry.  
*Cortinarius crassifolius* (Vel.) Kuhn. et Romagn.  
*Cortinarius dibaphus* Fr.  
*Cortinarius mairei* (Mos.) Mos.  
*Cortinarius praestans* (Cord.) Gill.  
*Dermocybe sphagneti* (Orton) Mos.  
*Gauteria graveolens* Vitt.  
*Gauteria morchellaeformis* Vitt.  
*Gastrum pectinatum* Pers.  
*Gomphidius roseus* (Fr.) Fr.  
*Gymnopilus bellulus* (Peck.) Murr.  
*Gyrodon lividus* (Bull.: Fr.) Sacc.  
*Hericium coralloides* (Scop.: Fr.) S.F. Gray em. Hallenb.  
*Hohenbuchelia geogenia* (DC.: Fr.) Sing.  
*Hygrocybe coccinea* (Schff. : Fr.) Kumm.  
*Hygrocybe punicea* (Fr.) Kumm.  
*Hygrocybe reae* (Maire) Lge.  
*Hygrophorus erubescens* (Fr.) Fr.  
*Hygrophorus hypotejus* (Fr.) Fr.  
*Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres.  
*Hygrophorus penarius* Fr.  
*Hygrophorus piceae* Kuhn.  
*Kuehneromyces vernalis* (Peck.) Sing. et Smith  
*Lactarius aspidius* (Fr. : Fr.) Fr.  
*Lactarius citriolens* Pouzar  
*Lactarius mairei* Mal.  
*Lactarius salmonicolor* Heim & Lecl.  
*Lactarius sphagneti* (Fr. in Lindbl.) Neuh. ex Groger  
*Lactarius subumbonatus* Lindgr.  
*Lactarius vividus* (Bull.) Fr.  
*Lëccinum oxidabile* Pil.  
*Lepiota badhamii* Bk. & Br. (syn. *L. meleagroides* Huijsm)  
*Leucoagaricus macrorrhizus* Locq.  
*Leucopaxillus lepidoides* (Maire) Sing.  
*Limacella stepicola* Zer. et S. Wasser  
*Lyophyllum infumatum* (Bres.) Kuhn.  
*Lyophyllum transforme* (Britz.) Sing.  
*Marasmius collinus* (Scop.: Fr.) Sing.  
*Melanogaster odoratissimus* (Vitt.) Tul.  
*Melanogaster variegatus* (Vitt.) Tul.  
*Melanophyllum haematosporum* (Bull.: Fr.) Kreisel  
*Mycena cineroides* Hintikka  
*Mycena crocata* (Schrud.: Fr.) Kumm.  
*Mycena polyadelphe* (Lasch) Kuhn.  
*Oudemansiella caussei* (Mre.) Mos. ap. Clemençon  
*Phaeocollybia lugubris* (Fr.) Heim.  
*Phallus hadriani* Vent.: Pers.  
*Pholiota comissans* (Fr.) Mos.  
*Pluteus petassatus* (Fr.) Gill.  
*Polyporus rhizophilus* Pat.

*Polyporus rhodoxanthus* (Schw.) Bres.  
*Polyporus rhizophilus* (Pat.) Sac.  
*Russula favrei* Mos.  
*Russula medullata* Romagn.  
*Russula zwarae* Vel.  
*Sparassis crispa* (Wulf. in Jacq) Fr.  
*Stropharia albocyanea* (Fr.) Quel.  
*Stropharia hornemannii* (Fr.: Fr.) Lund. & Nannf.  
*Suillus plorans* (Roll.) Sing.  
*Suillus tridentinus* (Bres.) Sing.  
*Tricholoma focale* (Fr.) Ricken  
*Tricholoma luteovirens* (Salb. & Schw. : Fr.) Ricken  
*Tricholoma orinubens* Quel.  
*Tulostoma brumale* Pers. : Pers.  
*Volvarella bombycina* (Schff.: Fr.) Sing.  
*Volvarella surrecta* (Knapp) Sing.  
*Volvarella murinella* (Quel.) Moser  
*Xerocomus parassiticus* (Bull. Fr.) Quel.

### BIBLIOGRAFIE

1. Bontea Vera, 1985, 1986 – Ciuperci parazite și saprofite din România. Ed. Academiei Române, București, vol. I, II
2. Chifu, T., Toma, M. & Dăscălescu, D., 1964 - Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (II). An. St. Univ. "A.I. Cuza" Iași, s. II a. (St. Nat.), Biologia, X, 2: 379 - 382
3. Chifu, T., Toma, M. & Dăscălescu, D., 1965 - Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (III). An. St. Univ. "A.I. Cuza" Iași, s. II a. (St. Nat.), Biologia, XI, 2: 367 - 370
4. Chifu, T., Toma, M. & Dăscălescu, D., 1965 - Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (I). Com. Bot., SSNG, III: 169 - 176
5. Chifu, T. & Toma, M., 1966 - Macromicete noi și rare pentru micoflora R. S. România. An. St. Univ. "A.I. Cuza" Iași, s. II a. (St. Nat.), Biologia, XII, 2: 405 - 406
6. Perini Claudia, 1997 - Conservation of fungi in Europe. Proceedings of the 4<sup>th</sup> meeting of the European Council for the Conservation of Fungi. Vipiteno (Sterzing, Italy), Ed. Univ. degli Studi di Siena, Dipartimento Biologia Ambientale : 159 p.
7. Pop Adriana, 1997 - A short report on fungi conservation in Romania. Proceedings of the 4<sup>th</sup> meeting of the European Council for the Conservation of Fungi. Vipiteno (Sterzing, Italy), Ed. Univ. degli Studi di Siena, Dipartimento Biologia Ambientale : 141
8. Pop Adriana, Tânase C., Negrean G., Bucșă Livia, Toma Doina, Robu T., 1999 - Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Masivul Rarău. Bul. Grăd. Bot. Iași, t. 8 : 37 - 49
9. Sălăgeanu, Gh. & Sălăgeanu Anișoara, 1985 - Determinator pentru recunoașterea ciupercilor comestibile, necomestibile și otrăvitoare din România. Ed. Ceres : 329 p.
10. Toma M., Pascal P., Cărăușu I. D., 1962 - O specie nouă pentru flora micologică a R.P. Română (*Clathrus ruber* Mich. ex Pers.). St. Cerc. șt., Acad. R. P. Română, Filiala Iași, 1 : 25 - 28
11. Toma M., Vițăliariu Gh., 1972 - *Polyporus rhizophilus* (Pat.) Sac. in Rumänien. Zeitschr. Pilzk., 38: 17 - 19
12. Toma M., 1973 - *Stropharia hornemannii* (Fr. : Fr.) Lund. et Nannf. Ceska Mycologie, 27, 1 : 33 - 34
13. Toma M., 1973 - Două *Cyphellaceae* noi în România. St. cerc. biol., Seria Botanică, 25, 4 : 301 - 302
14. Toma M., Cerny A., 1973 - Beitrag zur Kenntnis der Gattung Poria aus Rumänien. Rev. roum. Biol., Sér. Botanique, 18, 1 : 27 - 28