

Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj.
1992/93, XXII-XXIII

CONTRIBUTII LA CUNCASTEREA MACROMICETELOR
DE LA FODORA (j. Cluj).

D. PÁZMÁNY

Abstract

PÁZMÁNY, D., 1993, Contribution to the knowledge of the Macromycetes from Fodora (county Cluj) (In Roumanian). Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., XXII-XXIII, 11-30. The paper presents 126 species and three varieties of macromycetes collected in environs of Fodora (county Cluj) and preserved in the author's herbarium. The species are presented alphabetically and only the new taxons for Roumania are described.

Key words: Ascomycotina, Basidiomycotina, chorology, Roumania.

Address: Universitatea de Stiinte Agricole, Disciplina de Botanică, str. Mănăstur 3, 3400 Cluj-Napoca, România.

Received: 15.2.1993.

Fodora, localitate aparținătoare comunei Așchileu, se extinde spre Nord, la o distanță de 25-40 km de municipiul Cluj-Napoca. Este plasată în partea superioară a bazinului pârfului Borșa, printre culmile Dealurilor Clujului, care se înalță la o altitudine de 500-700 m. s. m.

Vegetația din jurul localității în mare parte este identică cu cea a Clujului, dar apar în această zonă și goruneto-ceretele (Quercetum petraeae-cerris = Q p-c), păduri relativ mai termofile. Sînt frecvente carpino-gorunetele (Carpineto-Quercetum petraeae = C-Q),

dar apar și carpinete sau fâgete pure. Vegetația lemnoasă naturală ici-colo este colorată de plantații de pin (Pinus nigra și P. silvestris) sau de salcîm (Robinia pseudacacia). Vegetația ierboasă este dominată de pajști mezofile edificate de păiuș roșu și iarba cîmpului (Agrosteto tenuis-Festucetum rubrae = At-Fr). Pe versantele însoțite pajștile sînt edificate de Festuca rupicola și de specii de Carex.

Teritoriul relativ fragmentat de versantele cu expoziții variate favorizează dezvoltarea a unei microflore de macromicete foarte variată și bogată în specii. Macromicetele comestibile sînt cîtate de populația locală, totuși microflora regiunii este cu mult mai puțin degradată față de cea din imediata împrejurime ale Clujului. Literatura de specialitate nu cuprinde date referitoare la ciuperci-le din această regiune.

Colectarea și studierea macromicetelor de la Fodora am început-o din anul 1989. Cei patru ani trecuți de atunci erau relativ secetoși, cu precipitații mult sub media multianuală, fapt ce a influențat negativ apariția ciupercilor. Totuși, pe parcursul acestor ani am reușit să colectez și să identific un număr de 126 specii și trei varietăți, dintre care 18 specii și o varietate sînt noi pentru teritoriul României. Speciile identificate sînt enumerate în ordinea lor alfabetică, fiind detaliate numai cele noi pentru teritoriul țării.

Linia de pe lîngă figurile anexate corespunde la desene de carpor de 1 cm, iar la detalii microscopice de 10 μm.

Agaricus arvensis SCHFF.:FR.

Prin pajști, colectată la 20.IX.1992.

Agaricus bohusii BON

În fascicule pe sol în pădure de Q p-c, la 17.VIII.1989.

Agaricus campestris L.:FR.

Frecventă pretutindeni prin pajști, colectată la 17.V și 12.X.1991.

- var. squamulosus PIL.

În pășune, împreună cu tipul speciei, la 17.V.1991.

Agaricus majusculus PIL.

Prin loc ierbos în apropierea tufelor de Prunus spinosa, colectată la 17.V.1991 (PAZMANY 1992:).

Agaricus silvicola (VITT.) SACC.

Pe sol în pădure de Q p-c, la 17.VIII.1989 și 1.X.1991.

Agaricus xanthoderma GENEV.

Prin pășune, la 7.XI.1992.

Agrocybe pediades (PERS.:FR.) PAY.

Prin pajște, la 17.V.1991.

Agrocybe praecox (PERS.:FR.) PAY.

Pe sol în pădure de Q p-c, la 23.VI.1990.

Amanita pantherina (DC.:FR.) KROMBH.

Pe sol în pădure de Q p-c, colectată la 17.VIII.1989 și 15.X.1991.

Armillariella mellea (VAHL.:FR.) KANST.

Pe baz trunchiului de forun, la 15.X.1991.

Bovista nigricans PERS.:PERS.

În pajște de At-Fr, la 21.XI.1992.

Bovista plumbea PERS.:PERS.

Frecventă prin pășuni, colectată la 8.VI.1991.

Bovista pusilla BATSCH:PERS.

În pajște, la 7.XI.1992.

Calocybe gambosa (FR.) DONK

Pe sol în cercuri mari, colectată în pădure de Q p-c, la 17.V.1991 și în livadă, la 15.V.1992.

Calvatia excipuliformis (PERS.) PERDECK

În pădure de Q p-c, la 1.XII.1992 și în C-Q, la 15.X.1991.

Calvatia utriformis (BULL.:PERS.) JAAP

Frecventă prin pajști, colectată în At-Fr, la 23.XI.1991.

Clavulinopsis corynoides (PECK) CORNER

Solitar pe sol în Q p-c, la 1.XII.1992.

Carpofor coraloid ramificat, înalt de 1,5-2,5 cm, palid galben. Piciorul alb cu 2-3 ramuri principale, cilindrice. Ramuri terminale de culoare surie-ocracee. Bazidia tetrasporă. Hifele cu bucle. Spori eliptici, palid gălbui, netezi, de 7-8 x 2,5-3,5 μ m.

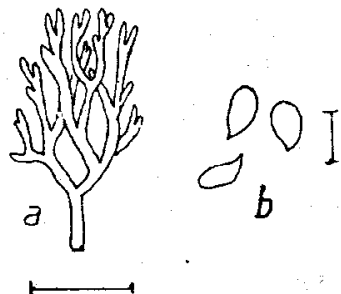


Fig.1. Clavulinopsis corynoides. a - carpofor, b - spori.

Clitocybe candicans (PERS.:FR.) KUMM.

Pe sol în pădure, colectată în Q p-c, la 14 și 28.XI.1992 și în Pinetum cult., la 14.XII.1992.

Clitocybe dealbata (SCW.:FR.) KUMM.

În pajiste, colectată la 12.X.1991 și 23.XI.1992.

Clitocybe gibba (PERS.:FR.) KUMM.

În serii pe sol, în Q p-c, la 15.X.1991.

Clitocybe odora (BULL.:FR.) KUMM.

Solitar pe sol în pădure, la 15.X.1991.

Clitocybe pithyophila (FR.) GILL.

Pe sol în Pinetum cult., la 12.XII.1992.

Clitocybe tuba (FR.) GILL.

În Pinetum cult., pe sol, la 14.XI.1992.

Clitopilus prunulus (SCOP.:FR.) KUMM.

În cercuri pe frunze uscate, în pădure de Q p-c, la 15.X.1991.

Collybia asema (FR.) KUMM.

Pe frunze uscate în Q p-c, la 14.XI.1992.

Collybia butyracea (BULL.:FR.) QUEL.

Toamna frecventă pe frunzele uscate din păduri, colectată în Q p-c, la 15.X.1991 și 1.XII.1992, precum și în C-Q, la 14 și 21.XI.1992.

Collybia distorta (FR.) QUEL.

Pe sol în pădure de C-Q, la 14.XI.1992.

Collybia hybrida (KÜHN, et ROMAGN.) ŠVRCEK et KUBIČKA

Pe sol în plantația de pin, la 12.XII.1992.

Pălăria lată de 1,5-3 cm, slab bombată, aplatizată, netedă, ne-higrofană, brunie deschisă, bege-ruginie, pe margine mai palidă. Lamelle de culoare brunie închis, relativ distanțate între ele. Piciorul lung de 2-5 cm și lat de 3-5 mm, neted, cilindric, ocraceu-bruniu, la bază cu miceliu ocraceu. Carne subconcoloră, fără miros deosebit, cu un gust plăcut. Spori eliptici, de 7-9 x 3,5-5 μ m. Epicutisul din hife late, de formă neregulată.

Este o specie asemănătoare de Collybia dryophila, dar cu pălăria ceva mai mică și cu lamelle de culoare brunie închis, ca și la Collybia peronata. Apare mai ales prin păduri cu esențe foioase, dar a fost găsită și sub Pinus silvestris (BON-CHEVASSUT 1973:17). În Germania a fost recent descoperită (KRIEGLSTEINER 1985:99).

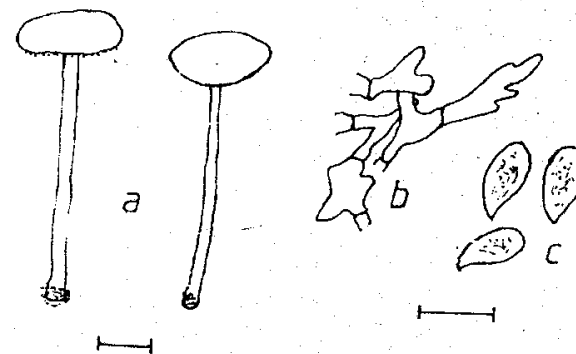


Fig.2. Collybia hybrida. a - carpofor, b - celule din epicutis, c - spori.

Collybia peronata (BOLT.:FR.) SING.

În fascicule pe frunze uscate, colectată în Q p-c, la 15.X.1991, precum și la 14.XI și 1.XII.1992.

Collybia porrea (PERS.:FR.) SING.

Intr-o grupă mare pe frunze uscate în pădure de Q p-c, colectată la 21.XI.1992.

Pălăria lată de 2-5 cm, bombată, apoi aplatizată, striată pe margine, de culoare bej-brunie. Lamelle distanțate, de culoare crem. Piciorul brun-roșcat, tare, tomentos. Carnea cu un miros puternic de usturoi. Spori eliptici-lacrimiformi, de 6-7 x 4-4,5 ym.

Exemplarele colectate de noi se deosebesc de tipul speciei prin culoarea lor bej-maronie și nu gălbuie.

Coprinus atramentarius (BULL.:FR.)

FR.

In fascicul pe lângă ciot de Populus, la 21.XI.1992.

Coprinus picaceus (BULL.) FR.

In pădure de Q p-c, pe sol, la 15.X.1991.

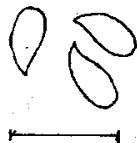


Fig. 3. Collybia porrea. - spori.

Cuphophyllus niveus (ORTON) BON
Frecventă prin pajști de At-Fr, colectată la 23.XI.1991 și 7.XI.1992.

Cuphophyllus ochraceopallidus (ORTON) BON
Colectată în pajște de At-Fr, la 7.XI.1992.

Carpofor relativ cărnos, de culoare crem-ocracee palid. Pălăria lată de 2-3,5 cm, la început bombată, apoi aplatizată și slab umbilicată, pe margine evident striată de la început. Epicutisul uscat, negelatinos. Lamelle decurente, groase, distanțate între ele. Piciorul lung de 4-6 cm și gros de 3-8 mm, cilindric, sub pălărie slab dilatat. Bazidia tetrasporă. Spori eliptici, de 9-10 x 5-5,5 ym. Specia a fost descrisă în 1980 de P.D.ORTON (M. Roy. Bot. Gard. Ed., 38:329) sub denumirea Hygrocybe ochraceopallida și ulterior a fost transferată de M. BON (1984:10) în genul Cuphophyllus. Seamănă cu Cuphophyllus berkeleyi (ORTON-WATL.) BON, de care se deosebesc prin sporii mai mari și prin pălăria striată de la început. Fosta denumire confusă Camarophyllus virgineus se referă atât la C. ochraceopallidus, cât și la C. berkeleyi.

Cuphophyllus pratensis (PERS.:FR.) BON

Apare toamna prin cercuri mari în pajște de At-Fr, colectată la 7.XI.1992.

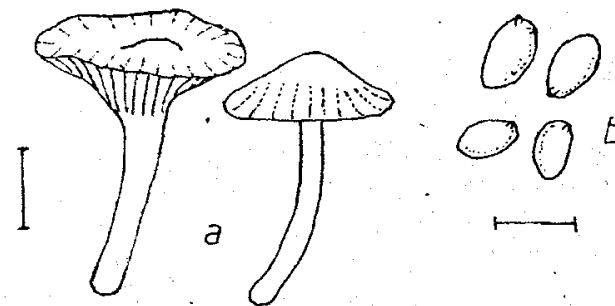


Fig. 4. Cuphophyllus ochraceopallidus. a - carpofori, b - spori.

Cyathus olla BATSCH: PERS.

Colectată de pe sol din arătură, la 8.VI.1991 și de pe ciot de plop, la 21.XI.1992.

Cystoderma amiantinum (SCOP.:FR.) FAY.

In pajște pe marginea pădurii, colectată la 12.X.1991.

Daedalea quercina L.:FR.

Pe ciot de Populus, colectată la 21.XI.1992.

Entoloma clypeatum (L.:FR.) KUMM.

In livadă de pruni, la 17.V.1991.

Entoloma mammosum (FR.) HESLER

In pajște de At-Fr, la 7.XI.1992.

Entoloma saundersii (FR.) SACC.

In livadă sub Prunus domestica, la 11.V.1991.

Exidia glandulosa (BULL.) FR.

Frecventă pe ramuri uscate din păduri, colectată în Q p-c, la 14 și 21.XI.1992, în C-Q, la 1.XII.1992 și de pe cioturi de Populus, la 21.XI. și 12.XII.1992.

Flammulina velutipes (CURT.:FR.) SING.

Frecventă, în fascicule pe trunchi de Robinia (23.XI.1991 și 14.XI.1992) și pe cioturi de Populus (21.XI.1992).

Ganoderma lucidum (CURT.:FR.) KARST.

Pe ramuri uscate în Q p-c, la 12.VIII.1989.

Geastrum vulgatum VITT.

Pe sol în pădure de Q p-c, la 14.XI.1992.

Hebeloma crustuliniforme (BULL.:FR.) QUEL.

Pe frunze uscate în Q p-c, la 15.X.1991.

Hirneola auricula-judae (BULL.:ST.-AM.) BERK.

Pe ramuri uscate în Q p-c, la 1.XII.1992.

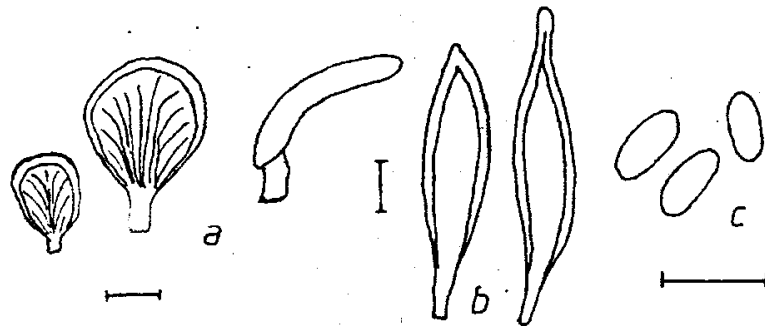


Fig.5. Hohenbuehelia mastrucata (a - carpofori, b - cheilocistide, c - spori).

Hohenbuehelia mastrucata (FR.) SING.

Colectată de pe ciot de Populus, la 21.XI.1992.

Ciupercă mică, gălbuie cu picior excentric. Pălăria lată de 2-4(6) cm, în formă de scoică, glabră, pe suprafață gelatinoasă. Lamelle slab decurente, alipite de picior, relativ dese și late. Piciorul cu poziție laterală, scurt de 1-2 cm. Cheilocistide metuloid (cu pereți groși), de 55-65 x 12-17 μm . Spori eliptici, de 6-8 x 4,5-5 μm .

Hygrocybe citrina (HEA) LGE.

În pajiste de At-Fr, la 7.XI.1992.

Hygrocybe glutinipes (LGE.) HALL.

Prin pajisti umbrite, colectată la 7.XI.1992.

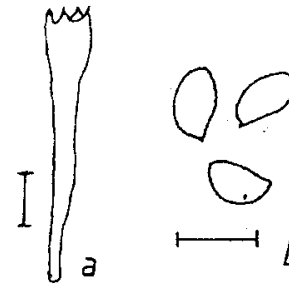


Fig.6. Hygrocybe glutinipes.
a - basidie, b - spori.

Hygrocybe insipida (LGE.:LUND.) MOS.

Crește împreună cu specia anterioară, colectată la 7.XI.1992.

Pălăria lată de 2-3(4) cm, slab lipicioasă, de culoare scarlat-orange, spre margine galbenă. Piciorul nelipicios, concolor, de 2-4 x 0,2-0,3 cm. Bazidia cantharelloidă, tetrasporă. Spori eliptici, de 6-8 x 3-4 μm .

Este o specie apropiată de Hygrocybe citrina, dar această din urmă are o culoare galbenă.

Hygrocybe nigricans (QUEL.) KUMM.

În pajiste, la 7.XI.1992.

Hygrocybe psittacina (SCHFF.:FR.) KARST.

Frecventă prin pajistile mezofile, colectată la 7.XI.1992.

Hygrocybe punicea (FR.) KUMM.

În pajiste de At-Fr, la 7.XI.1992.

Hygrocybe sciophana (FR.) KARST.

Printr-un loc ierbos, umrit, la 7.XI.1992.

Hygrophorus dichrous KÜHN.et ROMAGN.

În cercuri pe frunze uscate, în Q p-c, la 21 și 28.XI.1992.

Hygrophorus eburneus (BULL.:FR.) FR.

Pe sol în pădure de Q p-c, la 28.XI.1992.

Hygrophorus gliocyclus FR.

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 1.XII.1992.

Hygrophorus melizeus FR. ss. MOS.

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 21.XI și 1.XII.1992.

Suprafața pălăriei și a piciorului se gelifică și devine lipicioasă. Pălăria lată de 1-3 cm, slab bombată, galbenă-ocracee. Lamelle albicioase, neconcescute cu piciorul. Piciorul de culoarea pălăriei, lung de 2-2,5 cm și gros de 1-3 mm. Bazidia tetrasporă, cantharelloidă, de 50 x 10 μm . Spori alungit eliptici sau subcilindrici, de 6,5-8 x 3-4,5 μm .

Hygrophorus nemoreus BERK. et BR.

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 1.XII.1992.

Hygrophorus penarius FR.

În C-Q, pe frunze căzute, la 14.XI.1992.

Lactarius chrysorrheus FR.

În pădure de Q p-c, la 15.X.1991.

Lepista flaccida (SOW.:FR.) PAT.

Frecventă prin păduri, apare în cercuri pe frunze uscate, colectată în Q p-c, la 14.XI.1992 și în C-Q, la 21.XI.1992.

Lepista irina (FR.) BIG.

Pe frunze uscate în C-Q, la 1.XII.1992.

Lepista nebularis (FR.) HARMATA

Frecventă prin păduri, apare în cercuri mari, colectată la 14.XI.1992.

Lepista nuda (BULL.:FR.) CKE.

Frecventă prin păduri, apare mai ales toamna împreună cu specia anterioară, colectată la 15.X.1991 și 14.XI.1992.

Lepista panaeolus (FR.) KARST.

L. luscina auct./

Frecventă prin pajști, apare în cercuri mari, colectată la 8.VI și 12.X.1991, precum și la 7.XI.1992.

Lepista sordida (FR.) SING.

Prin locuri ierboase, colectată la 8.VI.1991.

- var. aianthina (BON) BON

Colectată în pădure de Q p-c, la 14.XI.1992.

Se deosebește de tipul speciei prin dimensiunile mai mici al carpoforului și prin culoarea sa suriu-brunie cu nuanțe șterse de liliachiu.

Leucoagaricus densifolius (GILL.) WASS.

Prin pășuni, colectată la 20.IX.1992.

Leucoagaricus pudicus (BULL.:QUEL.) BON

Frecventă prin pajști, apare în cercuri, colectată la 20.IX și 7.XI.1992.

Lycoperdon perlatum PERS.:PERS.

Frecventă prin păduri, colectată la 15.X.1991, 14 și 21.XI.1992.

Lycoperdon pyriforme SCHFF.:PERS.

În pădure de Q p-c, colectată la 17.VIII.1989 și 15.X.1991.

Lyophyllum ovisporum REID

Crește în fascicule mari, colectată într-o livadă la 14.XI.1992.

Pălăria lată de 2-5(7) cm, campanulat-bombată, mai târziu adîncită la mijloc și infundibuliformă, de culoare maro închis, higrofană, după uscare ros-brunie. Lamele late, slab decurente, de culoare crem. Piciorul lung pînă la 8 cm și lat de 8-13 mm, ocraceu. Sporii eliptici, de 5-6,5 x 3,5-4,2 μm.

Este o specie asemănătoare de Lyophyllum decastes, dar aceasta din urmă are spori globuloși și o pălărie mai mare, de 5-10 cm.

Macrolepiota excoriata (SCHFF.:FR.) SING.

Frecventă prin pajști, colectată la 17.VIII.1989 și 12.X.1992.

Macrolepiota permixta (BARLA) PACIONI

Pe marginea pădurii de Q p-c, la 7.XI.1992.

Macrolepiota procera (SCOP.:FR.) SING.

Frecventă prin păduri, colectată în Q p-c la 17.VIII.1989.

- var. exigua PAZWANY 1989

Împreună cu tipul speciei, colectată la 15.X.1991.

Marasmius oreades (BOLT.:FR.) FR.

Frecventă prin pajști, colectată la 23.VI.1990, 17.V.1991 și 8.XI.1992.

Marasmius wynnei BERK. et BR.

Pe frunze uscate într-un grup mare în C-Q, la 14.XI.1992.

Melanoleuca curtipes (FR.) BON

Intr-un loc ierbos, la 17.V.1991.

Melanoleuca grammopodia (BULL.:FR.) PAT.

Printre graminee, la 17.V.1991.

Nycena nycensis MURR.

În pădure pe frunze căzute, colectată în C-Q la 15.X.1991 și 21.XI.1992.



Fig.7. Lyophyllum ovisporum
- spori.

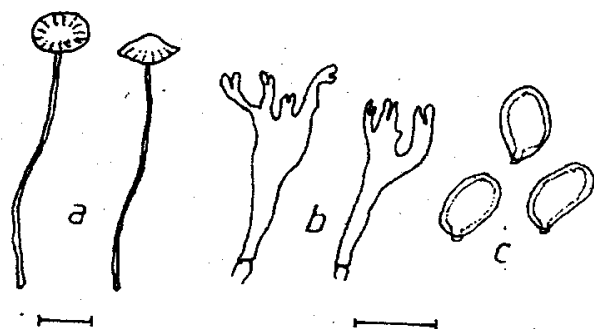


Fig.8. *Mycena cinerella*. a - carpofoari, b - cheilocistide, c - spori.

Mycena cinerella KARST.

Pe frunze uscate în pădure de C-Q, la 28.XI.1992.

Facă parte dintre speciile cu lamele arcuit curbate ale secției *Mycena*.

Pălăria hemisferică-convexă, spre margine fin striat-brăzdată, lată de 0,8-1,5 cm, de culoare brunie-surie. Lamele surii, pe muchie albicioase, slab arcuite, aproape orizontale. Piciorul lung de 2-5 cm și lat de 1-2 mm, concolor. Carnea emană un miros slab de făină. Majoritatea bazidiilor tetrasporă, de 25-36 x 6-10 μ m. Cheilocistide diverticulat ramificate. Spori eliptici, de 5-10,5 x 4-5,7 μ m.

Cele două exemplare colectate de noi se remarcă prin dimensiunile mai mici și culoarea brunie-surie închis a pălăriei. Exemplarele provenite din împrejurimile Montpellier-ului, studiate de M. BON (1973:26-27) au o culoare mai palidă, apropiată de bej și spori relativ mai mici, de 6-9(10) x (3,5)4-5,5 μ m.

Mycena filopes (BULL.:FR.) KUMM.

/*M. amygdalina* (PERS.) SING./

Crește solitar pe frunze uscate în păduri, a fost colectată în C-Q, la 14.XI.1992.

Pălăria campanulat-bombată, adinc striat-brăzdată, de culoare brunie-surie. Lamele surii, pe muchia albe. Piciorul lung de 6-10 cm și lat de 1-2 mm, suriu, filamentos păros. Cheilocistide pronunțat verucoase. Spori eliptici, de 8,5-10 x 4-5 μ m.

Menționăm, că la exemplarele studiate de MAAS GEESTERANUS (1978:131) majoritatea cheilocistidelor prezintă anexe alungite, filamentoase.

Mycena galericulata (SCOP.:FR.) S.F.GRAY

Pe cioturi de copaci

în pădure de Q p-c, la 17.

V.1991 și 21.XI.1992. Se

pare că nu este frecventă în regiunea studiată.

Mycena metata (FR.) KUMM.

/*M. phyllogena* (PERS.) SING./

Frecventă pe frunze uscate din păduri. Colectată în pădure de C-Q, la 15.IX.1991, în pădure de C p-c, la 21.XI.1992 și într-o livadă, la 15.X.1991.

Pălăria lată de 1-1,5 cm, slab umbonată, palid roz sau suriu-brunie, pe margine radier brăzdată. Lamele neconcescrite cu piciorul, albicioase, cu timpul devin roz, asemănător de *M. galericulata*. Piciorul lung de 5-8 cm și lat de 1-2 mm, concolor, fistulos, glabru și fragil. Cheilocistide verucoase, utriforme. Spori alungit eliptici, de 9-11 x 4-6 μ m.

După forma cheilocistidelor și a sporilor este asemănătoare de *Mycena filopes* (vezi mai sus), de care se deosebește prin culoarea pălăriei și mai ales prin culoarea roz a lamelor mature.

Mycena polygramma (BULL.:FR.) S.F.GRAY

Frecventă pe frunzele uscate din păduri. Colectată din C-Q, la 21.XI și 1.XII.1992; și din C p-c, la 15.X.1991, 14 și 28.XI.1992.

Mycena pullata (BERK. et CKE.) SACC.

Colectată într-un singur exemplar de pe frunzele uscate dintr-o pădure de gorun (*Qercus petraea*), la 14.XI.1992.

Pălăria lată de 0,5-1 cm, campanulat-bombată, de culoare purpuriu-brunie închis. Lamele suriu-albicioase, purpuriu-brunie nuanțate. Piciorul filiform, lung de 8-12 cm și lat de 1 mm, de culoarea pălăriei. Cheilocistide diverticulate, de 35-50 x 8-15 μ m. Spori eliptici, de 8-10 x 6-7 μ m.

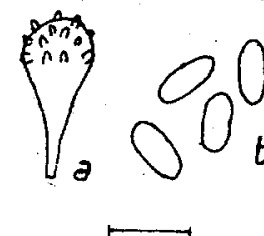


Fig.9. *Mycena filopes*. a - cheilocistidă, b - spori.

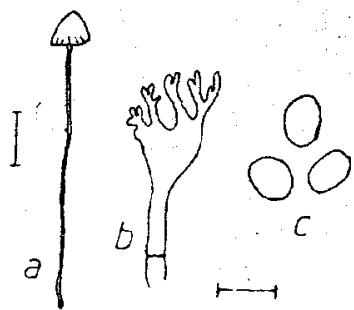


Fig.10. *Mycena pullata*. a - carpofor, b - cheilocistidă, c - spori.

Mycena pura (PERS.:FR.) KUMM.

Pe frunze căzute în pădure de Q p-c, la 15.X.1991.

Mycena radiciper FAVRE

Recoltată de pe stratul litier în pădure de Q p-c, la 14.XI.1992.

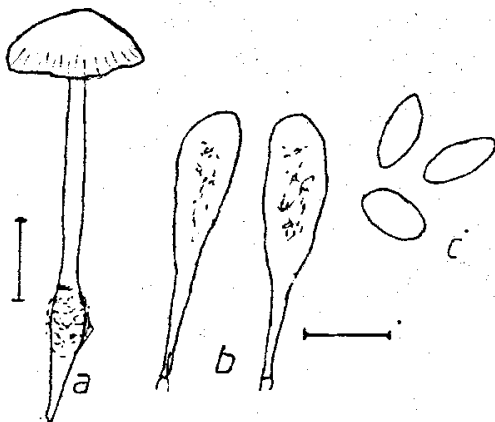


Fig.11. *Mycena radiciper*. a - carpofor, b - cheilocistide, c - spori.

Se caracterizează în primul rând prin piciorul fusiform umflat la bază, lung de 3-6 cm și lat de 2 mm, în partea umflată până la 3,5 mm, suriu, plabru, adîncit prin frunzele uscate. Pălărie

lată de 1,5-2,5 cm, bruniu-surie închis, pe periferie de culoare mai deschisă, radiar striată. Lamele palid suriu-brunii, drepte. Cheilocistide asciforme, netede, de mărimea bazidiilor. Spori alungit eliptici, de 8,3-10 x 4,8-5 μm, neamiloizi.

Mycena rosea (BULL.) SACC. et DALLA COSTA

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 15.X.1991 și 14.XI.1992.

Mycena vulgaris (PERS.:FR.) QUEL.

Colectată în pădure de Q p-c, de pe frunze uscate, la 28.XI.1992.

Omphalotus olearius (DC.:FR.) SING.

Crește în fascicule pe cioturi sau ramuri uscate de *Quercus*, colectată în Q p-c, la 17.VIII.1989 și 15.X.1991.

Oudemansiella radicata (RELHAN: FR.) SING.

Crește solitar printre frunzele uscate, dar apare frecvent în pădure de Q p-c, colectată la 17.VIII.1989, 15.X.1991 și 28.XI.1992.

Panellus stypticus (BULL.:FR.) KARST.

Frecventă prin păduri, crește în grupuri mari pe cioturi, colectată la 17.X.1991 și 1.XII.1992.

Panus rudis FR.

Pe ciot de *Populus*, colectată la 14.XI.1992.

Pholiota alnicola (FR.) SING.

Crește pe cioturi de *Populus*, colectată la 21.XI.1992.

Pholiota destruens (BROAD.) QUEL.

Frecventă pe cioturi de *Populus*, colectată la 21 și 28.XI.1992.

Pholiota lenta (PERS.:FR.) SING.

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 14 și 21.XI.1992.

Pleurotus ostreatus (JACQ.:FR.) KUMM.

Pe cioturi de *Populus*, colectată la 21 și 28.XI.1992.

Pleurotus plumarius FR.

Pe cioturi de *Populus*, colectată la 21 și 28.XI.1992.

Pleurotus salignus FR.

Pe cioturi de *Populus*, la 21 și 28.XI, precum și la 1 și 12.XII.1992.

Polyporus brumalis (PERS.) FR.

Pe ramuri uscate, căzute în pădure de Q p-c, la 17.V.1991.

Psathyrella laevissima (ROMAGN.) MOS.

În fascicule mari pe solul pădurii de C-Q, la 28.XII.1992.

Pălăria lată de 1-2 cm, bombată, slab striată, higrofană, suriu-brunie, după uscare brunie deschis, glabră, numai exemplarele foarte tinere cu un văl subțire, fugace pe marginea pălăriei. Lamelle dese, de culoare brunie închis, pe muchii albicioase. Piciorul palid bruniu, lung de 4-5 cm și lat de 1-2 mm, cilindric sub lamelle slab umflat. Spori eliptici, de 5,2-6,2 x 3-3,5 μ m.

Seamănă cu Psathyrella hydrophila, dar are pălărie mai mică, la exemplarele mature fără văl pe margine.

Psathyrella nolitansere (FR.) PEARS. et DENNIS

Prin pajști de At-Fr, colectată la 7.XI.1992.

Pălăria lată de 1,5-3 cm, higrofană, de culoare maro închis de ciocolată, după uscare devine maro deschis, aproape până la centru striată. Lamelle concolore, pe muchii albicioase, după uscare nu se decolorează. Piciorul lung de 2-4 cm și lat de 1-2 mm, albicios, spre bază maroniu, fistulos. Spori eliptici cu por germinativ evident, de 7,4-8,9 x 4,5-5 μ m.

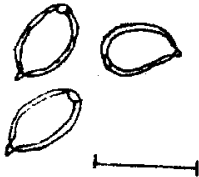


Fig. 12. Psathyrella nolitansere. - spori.

Pseudoclitocybe expallens (PERS.:FR.) MOS.

Printr-un loc ierbos pe marginea unui drum de cîmp, la 21.XI.1992 și în pajște mezofilă de At-Fr, la 28.XI.1992.

Ramicola centunculus (FR.) WATL.

/Simocybe c. (FR.) SING./

Pe ciot de Populus, la 28.XI.1992.

Pălăria lată de 1-3 cm, convexă, apoi aplatizată, olivaceo-brunie, tomentoasă. Lamelle de culoarea pălăriei, pe muchii galbene. Piciorul lung de 2-3 cm și lat de 2-3 mm, subconcolor, spre vîrf pruinos, la bază cu hife de miceliu. Bazidia tetrăsporă, hifele tramei cu bucle. Spori eliptici, slab fazeoliform turtiți, de 7-8,5 x 4-4,5 μ m. Porul germinativ nevizibil la microscopul optic.

Russula acetolens S. RAUSCHERT

/R. lutea ss. auct./

Frecventă prin păduri, colectată la 15.X.1991 și 7.XI.1992.

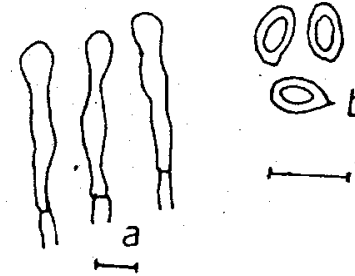


Fig. 13. Ramicola centunculus. a - cheilocistide, b - spori.

Russula faeticola (MELZ.) LUND.

În pădure de Q p-c, colectată la 15.X.1991.

Russula fraveolens ROMELL

În Q p-c, colectată la 17.VIII.1989 și 15.X.1991.

Russula krombolzii SHOP.

/R. atropurpurea ss. auct./

Frecventă prin păduri, colectată în C-Q la 14 și 28.XI.1992.

Russula nobilis VELEN.

În pădure de C-Q, colectată la 15.X.1991.

Russula risigalina (BATSCH) SACC.

În pădure de Q p-c, colectată la 15.X.1991.

Russula rubrocarminea ROMAGN.

În pădure de Q p-c, colectată la 21.XI.1992.

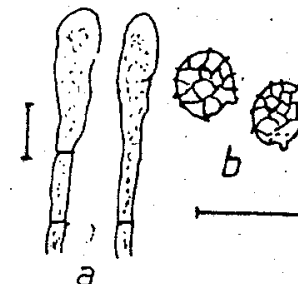


Fig. 14. Russula rubrocarminea. a - pileocistide, b - spori.

Pălăria lată de 4-6 cm, în centru purpurie închis, spre periferie purpurie-roz, netedă, lucioasă. Piciorul lung de 2-4 cm și lat de 6-10 mm, alb, spre bază suriu. Sporii în masă de culoare albă. Carnea acrișoară. Spori lat eliptici, reticulați, de 6-7 x 5-6 μ m. Pielocistide cilindrice, slab umflate la vîrf, late de 6-10 μ m.

Russula rutila ROMAGN.

Colectată în pădure de C-Q,
la 15.X.1991.

Pălăria lată de 3-5 cm,
glabră, roșie aprins, mai tir-
ziu se decolorează în centru.
Lamele dese, galbene. Sporii
în masă ocracei-galbeni. Pi-
ciorul alb, slab umflat. Car-
nea albă cu miros banal de
ciupercă și gust iute. Spori
lat eliptici, crestat-spinuloși
de 8-9 x 7-8 μm. Pielocistide
incrustate, slab colorate,
late de 8-9 μm.

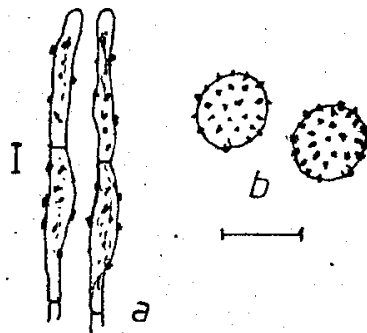


Fig.15. Russula rutila. a - pielocistide, b - spori.

Schizophyllum commune FR.:FR.

Frecventă pe cioturi și ramuri uscate. Colectată de pe ramură de
Quercus, la 21.XI.1992, de pe ciot de Populus, la 28.XI.1992 și de
pe ramură de Pinus, la 12.XII.1992.

Scleroderma citrina PERS.

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 28.XI.1992.

Suillus collinitus (FR.) O.KUNTZE

În plantația de pin, la 7.XI.1992.

Tephrocye rancida (FR.) DONK

Pe frunze uscate în pădure de Q p-c, la 1.XII.1992.

Tremella mesenterica RETZ.:FR.

Pe ramuri uscate în pădure de C-Q, la 14.XI.1992.

Tricholoma batschii GULDEN

Pe ace căzute în plantația de pin, la 14.XI.1992.

Tricholoma terreum (SCHFF.:FR.) KUMM.

Frecventă pe sol în plantația de pin, colectată la 14.XI.1992.

Tubaria romagnesianae ARN.

/T. pellucida ss. auct./

Pe marginea goselei printr-un loc ierbos, pe tulpini uscate de
Achillea millefolium, la 12.XII.1992.

Volvariella speciosa (FR.) SING.

Pe sol în cultură de Triticum aestivum, la 17.V.1991.

Xerocomus chrysenteron (BULL.: ST.-AM.) QUEL.

În pădure de Q p-c, la 17.VIII.1989.

Xerocomus subtomentosus (L.:FR.) QUEL.

Pe sol, printre frunze uscate în pădure de Q p-c, la 8.VI.1991.

Xylaria hypoxylon (L.) GREV.

Pe cioturi de Carpinus, la 21 și 28.XI.1992.

Literatură

- BON, M., 1972, Macromycètes du littoral boulonnées. Doc. myc., 3: 9-46.
- BON, M., 1976-1977, Clé monographique des Hygrophoraceae Roze. Doc. myc., 25:1-24 et 27-28;25-54.
- BON, M., 1978, Tricholomataceae de France et d'Europe occidentale (Leucopaxilloideae). Doc. myc., 33:1-79.
- BON, M., 1983, Tricholomataceae de France et d'Europe occidentale (Tribu Clitocybeae). Doc. myc., 51:1-53.
- BON, M., 1984, Le genre Cuphophyllus (Donk) st.n. Doc. myc., 56:9-12.
- BON, M., 1988, Clé monographique des Russules d'Europe. Doc. myc., 70-71:1-120.
- BON, M., 1992, Clé monographique des espèces Galero-Naucoroides. Doc. myc., 84:1-89.
- BON, M., G. CHEVASSUT, 1973, Agaricales de la région „Languedoc-Cévennes”. Doc. myc., 9:1-50.
- CETTO, B., 1979, 1984, Der grosse Pilzführer. Bd. I-IV.
- CLAUS, G., 1983, L'ancien genre Clavaria Fr. (ss. lato B.-G.). Doc. myc., 51:1-53.
- CLEMENÇON, H., 1984, Kompedium der Blätterpilze: Clitocybe. Beih. z. Z.f.Myk., 5:1-68.
- GIOVANNI, R., 1984, I finghetti di casa Saccardo. Boll.G.M.B., 27:274-279.

- GROSS, G., A. RUNGE, W. WINTERHOFF, 1980, Bauchpilze in der Bundesrepublik und Westberlin. Beiheft. z. Z. f. Mykol., 2:1-220.
- JÜLICH, W., 1984, Die Nichtblätterpilze, Gallerpilze und Bauchpilze. Stuttgart-New York.
- KRIEGLSTEINER, G.J., 1984 und 1985. Über neue, seltene, kritische Makromyzeten in der Bundesrepublik Deutschland. V. und VI., Zetschr. f. Myk., 50:41-86 und 51:85-130.
- MAAS GEESTERANUS, R.A., 1978, Clam connections at the cheilocystidia in Mycena. Persoonia, 10:129-135.
- MAAS GEESTERANUS, R.A., 1979, Three Mycenas revised. Persoonia, 10:277-283.
- MICHAEL, E., B. HENNIG, H. KREISEL, 1975, Handbuch für Pilzfreunde. Bd. VI., Jena.
- MOSER, M., 1983, Die Röhrlinge und Blätterpilze. 5. Aufl., Jena.
- PAZMANY, D., 1989, Über der Formenkreis der Macrolepiota procera. Art. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., 18-19:5-22.
- PAZMANY, D., 1992, Macromicete noi pentru micoflora României. Micol. Rom., 1: 1-10.
- SĂLĂGEANU, G., A. SĂLĂGEANU, 1985, Determinator pentru recunoașterea ciupercilor comestibile, neocomestibile și otrăvitoare din România. București.

Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj.
1992/93, XXII-XXIII

CONSPECTUS

SPECIERUM GENERIS RUSSULA E TRANSSILVANIA

D. PAZMANY

Abstract

PAZMANY, D., 1993, Survey of Russula species from Transylvania (In Latin). Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., XXII-XXIII, 31-62. On the base of the published literature and personal herbarium (HP), this paper is a comprehensive enumeration of the Russula species from Transylvania. It contains 125 species, 7 varieties and 12 forms. The species are enumerated alphabetically in subgenera and sections (cf. M. BON 1988) and serial number provided.

Key words: Basidiomycotina, Russula, chorology, Transylvania.

Address: Universitatea de Științe Agricole, Disciplina de Botanică, str. Mănăstur 3, 3400 Cluj-Napoca, România.

Received: 30.3.1993.

Hic conspectus enumeratio critica specierum generis Russula qui in Transsilvania lectae vel in litteratura micologica desumptae fuere, 125 species, 7 varietates et 12 formae continent. Species in subgeneribus et sectionibus (cf. M. BON 1988) alphabeticae enumeratae et numero ordinario praeditae sunt. Numero ordinario in parenthesi significat speciem esse apud nos dubiam seu errore e Transsilvania publicatam. Crux (+) post locum citatum indicat haec citatio errore utitur. Signum exclamationis (!) post