

## CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA MACROMICETELOR DIN BAZINUL SF. GHEORGHE ȘI ÎMPREJURIMI

KÁLMÁN LÁSZLÓ

În această lucrare aș dori să dau seamă de rezultatele cercetărilor mele micologice efectuate în anii 1960—1969 în împrejurimile orașului **Sf. Gheorghe** și anume în **Munții Baraoltului** la nord pînă la **tinovul Lucs**, în **Munții Bodocului** inclusiv împrejurimea **Băilor Tușnad**; la răsărit în **jurul orașului Covasna**. S-a cuprins și o parte a materialului micologic, pe care am recoltat-o împreună cu D-na M. Babos (în text semnalată B. și L.), micolog al Muzeului de Științe Naturale din Budapesta, în luna august 1964 cu ocazia excursiilor făcute la **Băile Șugaș și Tușnad**. Țin să-mi exprim mulțumirea mea călduroasă ei cît și D-lui Bohus Gábor dr. pentru concursul dat la determinarea unor specii critice și la revizuirea unei părți a materialului recoltat.

Din punct de vedere sistematic, macromicetele nu constituie o grupă delimitată a ciupercilor, totuși tratarea lor separată de ciupercile microscopice este în general acceptată din punct de vedere practic.

Studiul macromicetelor are o importanță deosebită din următoarele considerente valabile și pentru regiunea noastră.

1. Din macromicete fac parte o serie de ciuperci care avînd un conținut mare de albumine și gust aromat, se folosesc ca alimente. Acestea au mare importanță nu numai din punctul de vedere al consumului intern, ci și prin exportarea lor în străinătate contribuie la mărirea fondului de devize al statului. În regiunea noastră actualmente se colectează două feluri de ciuperci : hribii (*Boletus edulis* și *Boletus aereus*) și gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Anul trecut, centrele de colectare din Vîlcele și Bicsad au colectat 80.000 kg hribi plătind cca 8 lei pentru 1 kg și astfel colectorii și-au realizat un venit considerabil. După părerea mea, prin căutarea piețelor în străinătate s-ar putea exporta și alte ciuperci în forma de conserve sau în stare uscată și anume :

— zbîrciogul (*Morchelle conica* și *elata*), care în mare cantitate crește în luna mai în pădurile de foioase din Băile Malnaș, Bicsad, Micfălău ;

— Rîșcovul (*Lactarius deliciosus*) o ciupercă de toamnă a pădurilor de brad și molid, din care s-ar putea face conserve pentru murătură ;

— păstrăvul de fag (*Pleurotus ostreatus*) crescînd toamna pe trunchii de fag, din care la fel se prepară murături. În ultimul timp în Ungaria se ocupă și de cultivarea lui artificială și pentru export ;

— diferitele specii ale ciupercii de bălegar (*Agaricus campestris*, *arvensis*, *silvaticus* etc.).

Pentru consumul intern se mai servesc și alte ciuperci, ca :

— buretele iute (*Lactarius piperatus*), care se prăjește cu slănină și brînză, dar se face din el și murătură ;

— diferitele feluri din genul *Russula* ca oițele (*Russula virescens*), pîinișoara (*Russula cyanescens*) ;

— bureții de rouă (*Marasmius oreades*) ;

— creasta cocoșului (*Ramaria flava*) ;

— buretele de mai (*Calocybe gambosa*) etc.

Este interesant că populația nu prea cunoaște și nu consumă ghebele (*Armillariella mellea*) care, de exemplu, la piața Brașovului se vinde toamna în cantități mari.

Se consumă numai de unii ciupercile gustoase : buretele șerpesc, buretele roșu brobonat (*Amanita rubescens*, *Tricholoma nuda*).

Bine înțeles numărul ciupercilor comestibile în regiunea noastră este cu mult mai mare decît cele arătate mai sus, dar acestea nu sînt cunoscute de populație.

2. De macromicete aparțin numeroase ciuperci, care provoacă intoxicații grave, uneori mortale. Și în regiunea orașului Sf. Gheorghe se întîmplă în fiecare an cazuri de intoxicații de ciuperci. Dintre ciupercile otrăvitoare cea mai periculoasă este buretele viperei (*Amanita phalloides*), care crește în special în pădurile de gorun. Consumul acestei ciuperci, chiar și într-o cantitate mică, poate să provoace intoxicație mortală. (Procentul de mortalitate este cca 50%). Este regretabil că la noi nu prea este cunoscut tratamentul descoperit de medicul-micolog ceh dr. J. Kubicka (B.14). Buretele panterei (*Amanita pantherina*), care este răspîndită și la noi, la fel poate provoca intoxicații, deși cazuri mortale au fost semnalate numai la bolnavi de inimă și ficat. Anul trecut a fost un caz mortal în comuna Dobîrlău, unde o femeie bolnavă de inimă în vîrstă de 69 de ani a murit cu 3 ore după consumul acestei ciuperci. La Sf. Gheorghe o întreagă familie a fost internată la spital în timpul nopții pentru consumul acestei ciuperci. Intoxicații grave, chiar și mortale, pot fi provocate și de unele specii ale genului *Inocybe*, care sînt frecvente și la noi, dar pot fi recunoscute ușor de pălăriile lor conice cu margini sfișiate și de lamele brune. În luna trecută din coșul unei familie care au colectat ciuperci în pădure, am scos o cantitate considerabilă din această ciupercă. Tot de ciupercile otrăvitoare mai aparține ciupercă numită *Gyromitra esculenta*, care crește primăvara. Deși prin opărire otrava ei se descompune, totuși consumul ei nu este recomandabilă. În pădurile de foioase în unii ani favorabili apare în cercuri mari o altă ciupercă otră-

vitoare : *Rhodophyllus sinuatus*. Alte ciuperci otrăvitoare din regiunea noastră : *Russula emetica* în păduri umede și în tinoave, *Tricholoma pardinum* în păduri de brad și molid, *Clytocybe cordata* care crește pe pajiște. Chiar și între ciupercile de bălegar se găsește o specie otrăvitoare : *Agaricus xanthodermus* care are miros de carbol și provoacă vărsare. Accentuez că, nu există nici un procedeu de a stabili dacă o ciupercă este otrăvitoare sau nu. Trebuie să le cunoaștem !

3. Macromicetele nu sînt indiferente nici pentru silvicultură. Un număr considerabil din ele cresc pe arbori ca paraziți, distrugînd materialul lemnos, provocînd economiei naționale mari pagube. Dintre aceste cele mai cunoscute sînt diferitele feluri ale ieștii (*Fomes fomentarius*, *applanatus*, *marginatus*, *igniarius*, *Coriolus versicolor*, *Polyporus squamosus* etc.), dar se găsesc astfel de bureți și dintre Agaricales ca ghebele (*Armillariella mellea*) și păstrăvul de fag (*Pleurotus ostreatus*) care de altfel sînt comestibile. Deosebit de mari sînt pagubele provocate de *Merulius lacrymans*, care ataca și materialul lemnos al clădirilor. Dacă nu se observă la timp, prezența acestei ciuperci trebuie schimbată întreaga lemnăria a caselor.

În același timp ciupercile așa-numite micorizante ale pădurilor, care stau în relații de simbioză cu rădăcinile arborilor, contribuie la bună dezvoltare a vegetației forestiere, de aceea după silvicultura modernă, la împădurirea arborilor micotrofi se altoiește solul cu miceliul ciupercilor micorizante, luat din sol sau produs în laboratoare. Luînd în considerare că din aceste ciuperci micorizante fac parte și ciuperci comestibile ca hribii, rusule și lactarii, astfel acest procedeu este avantajos și din două motive.

După cum rezultă din cele de mai sus, macromicetele au mare importanță pentru economia națională. Totuși ramura botanicii, care se ocupă de ciuperci — micologia — în trecut a fost destul de mult neglijată. Această constatare este valabilă nu numai pe plan local, ci și în general. De exemplu, după constatarea lui Gh. Silaghi (B.20), în regiunea Cluj, unde au activat atît botaniști renumiți, pînă în anul 1955, numai 90 de feluri macromicete au fost publicate, deși numărul macromicetelor din Europa centrală este peste 3000.

Această situație se datorește faptului că prepararea ciupercilor pentru scopuri științifice nu este ușoară, necesită mult timp și răbdare, în taxonomia macromicetelor pînă la ultimul timp a existat o situație haotică, au fost specii, care au avut o serie de denumiri de diferiți autori și literatura respectivă este greu accesibilă.

Privind situația cercetărilor în regiunea noastră, Gustav Moesz în lucrarea apărută în Cartea comemorativă a muzeului Sf. Gheorghe din 1929 (B.16) a constatat că pe acest teritoriu nu au fost cercetate sistematic plantele criptogame și astfel nici ciupercile. Pînă la apariția acestei lucrări au fost comunicate numai **35 de specii**, și anume :

— Julius Römer (B.18) în anul 1884 comunică din jurul comunei Zăbala 7 ciuperci comestibile ;

— I. Istvánffi în lucrările apărute în 1895 (B.12) și 1899 (B.13) publică — în parte în baza informațiilor primite de medicul din Sf. Gheorghe, dr. Barabás — încă 10 ciuperci ;

— L. Hollós, în anul 1904 (B.12) publică 8 gasteromicete și în anul 1912 (B.13) ,Choiromyces meandriformis din Ojdula și Etfaláu ;

— G. Moesz în lucrarea citată (B.16) mai comunică din Mestecănișul de la Reci 9 macromicete.

Alte comunicări micologice mai noi :

— G. Bohus (B.5) în 1944 publică 9 specii Boletus ;

— I. Bánhegyi (B.1) în 1942 publică 11 discomicete ;

— M. Csürös Káptalan-Csürös în comunicarea apărută în Revista Pădurilor în 1956, 19 specii din Pucioasa Sîntimbru.

Astfel pînă la începerea cercetărilor mele au fost publicate din regiunea noastră **65 macromicete**.

Materialul meu de macromicete a fost colectată cu ocazia excursiilor mele efectuate în anii 1960—1969, la unele luînd parte și D-na M. Babos. O parte a materialului colectat și determinat a fost deja publicată în anul 1968 (B.3 și 19), și anume 25 specii și 1 varietate, dintre 7 specii și 1 varietate noi pentru țara noastră. A fost cercetată de noi microflora în pădurile de fag și gorun în jurul Sf. Gheorghe-Șugaș, Tușnad, Băile Malnaș, pădurile de rășinoase în jurul Tușnad, Covasna, Pucioasa din Sîntimbru, tinoavele Mohoș și Lucs, precum și livezile și pajiștele. S-au făcut și cercetări cenologice, însă mai sînt necesare multe cercetări pînă cînd vom cunoaște toată micoflora a regiunii noastre și se poate face o lucrare de sinteză. În tot cazul cele 154 specii, pe care le am identificat, ne duc mai aproape la cunoașterea macromicetelor din regiunea noastră.

Materialul documentar, preparat după metoda Herpell, se găsește în herbarul autorului și în apărte în Herbarul Muzeului de Științe naturale din Budapesta.

## MACROMICETE NOI PENTRU ÎMPREJURIMILE ORAȘULUI SF. GHEORGHE

(Munții Baraolt, Harghita sudică, Munții Bodoc  
și complexul Sf. Ana—Mohoș)

### Ascomycetes

1. *Leptopodia elastica* (Bull.) Boud. — Pucioasa Sîntimbrului 24.VIII. 1969 piceetum.
2. *Acetabula sulcata* (Pers.) Fuck — Lacul Sf. Ana, 27.V.1968, fagetum.
3. *Peziza aurantia* Prs. — la marginea tinovului Lucs, 24.VIII.1969, pe pășuni.
4. *Urnula craterium* (Schw.) Fr. — Băile Malnaș pe dealul Șomoș, 8.V.1967.

5. *Morchella conica* Pers. — Băile Malnaş pe dealul Şomoş 8.V.1963, sub ploi.
6. *Morchella esculenta* Pers ex Fr. — Băile Malnaş pe dealul Şomoş, 22.IV.1968, sub ploi.
7. *Morchella elata* Fr. — Băile Malnaş dealul Şomoş, 15.V.1964, Micfalău 12.V.1965, Băile Şugaş 8.V.1962, sub ploi.
8. *Verpa bohemica* Krbh. — Băile Malnaş 15.V.1964, sub ploi.
9. *Xylaria polymorpha* (Pers.) ex Merat Dumortier — Întorsura Buzăului 13.XI.1963.

**Basidiomycetes**  
**Aphylophorales**  
**Fam. Hydnaceae**

10. *Hydnum repandum* Fr. ex L. — Cioamad 16.VIII.1964 B. & L., ciuperca frecventă pe tot teritoriul.
11. *Hydnum imbricatum* Fr. — Pucioasa Sîntimbrului 22.VIII.1969, piceetum.
12. *Dryodon cirrhatum* (Pers.) Quel — Sf. Gheorghe-Simeria 24.VI.1969, pe trunchiu *Alnus glutinosa*.

**Fam. Clavariaceae**

13. *Ramaria abietina* (Pers.) Quel — Băile Tuşnad 28.VIII.1957, piceetum.
14. *Ramaria afflata* (Lagg.) B. & G. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, pe crengi putr. de molid. B. & L.
15. *Ramaria fennica* (Karst.) Rick — Sf. Gheorghe dealul Grgő 7.VIII.1964, *Luzulo fagetum* B. & L.
16. *Ramaria formosa* (Pers. ex Fr.) Quel — Băile Şugaş 7.VIII.1964, *Luzulo quercetum* B. & L.
17. *Clavaria ligula* Schaeff. ex Fr. — Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969, piceetum.
18. *Clavulina amethystina* (Fr.) Donk — Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969, piceetum.

**Fam. Polyporaceae**

20. *Pycnoporus cinnabarinus* Jacq. ex Fr. — Ariuşd 27.IV.1969, Micfalău 29.IX.1963, pe crengi uscate *Corylus avel.*
21. *Grifola gigantea* (Pers. ex Fr.) Pilat — Bicsad 8.VII.1964, pe cioturi de fag.

**Dacromycetes**

22. *Calocera viscosa* Pers. ex Fr. — Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969, piceetum.

### Agaricales

23. *Porphyrellus porphyrosporus* Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
24. *Suillus luteus* Fr. ex L. — Mestecănișul din Reci 5.VIII.1962, sub pini.
25. *Suillus granulatus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — Mestecănișul din Reci 5.VIII.1962, sub pini. O ciupercă foarte frecventă.
26. *Suillus bovinus* (L. ex Fr.) O. Kuntze — Mohoș 8.IX.1968, în sphagnetum sub pini.
27. *Suillus piperatus* Fr. ex Bull. — Covasna 21.VIII.1960, Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, piceetum.
28. *Boletus luridus* Fr. — Băile Șugaș 7.VIII.1964, luzulo-fagetum B. & L.
29. *Boletus rhodoxanthus* Kbh. — Băile Șugaș 7.VIII.1964, Luzulo-fagetum.
30. *Boletus calopus* fr. — Băile Șugaș 20.VII.1962, quercetum.
31. *Boletus appendiculatus* Schff. ex Fr. — Băile Malnaș 10.VIII.1964, fagetum.
32. *Leccinum aurantiacum* (Bull. ex Fr.) Gray — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, piceetum.
33. *Leccinum griseum* (Quél.) Sing. — Pucioasa Sîntimbrului 22.VIII.1969, sub *Carpinus*.
34. *Paxillus involutus* (Batsch.) Fr. — Ozunca 26.V.1968, alnetum, tinovul Lucs 23.VIII.1969, sphagnetum, Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969, piceetum.
35. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) R. Maire — Lacul Sf. Ana 10.XI.1967, piceetum.
36. *Pleurotus dryinus* (Pers. ex Fr.) Kummer — Băile Șugaș 7.VIII.1964, pe cioturi de fag. B. & L.
37. *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer var *pulmonarius* — Ciomadul Mare, pe trunchi de fag.
38. *Hygrophorus eburneus* (Bull. ex Fr.) Fr. — Băile Șugaș 7.VIII.1964, fagetum B. & L. (foarte frecventă).
39. *Hygrophorus erubescens* Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
40. *Camarophyllus virgineus* (Wulf. ex Fr.) Karst — Sf. Gheorghe-Simeria, pe pășuni, 28.X.1969.
41. *Camarophyllus pratensis* (Fr.) Karst — Sf. Gheorghe-Simeria, pe pășuni, 29.X.1969.
42. *Hygrocybe citrina* (Rea) Lge — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, pe pajiște.
43. *Hygrocybe obrussea* Fr. — Ozunca 27.VIII.1957, sphagnetum.

44. *Hygrocybe coccinea* (Schaeff ex Fr.) Karst — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, nardetum.
45. *Laccaria amethystina* (Bolt. ex Fr.) Berk & Br. — Băile Şugaş 7.VIII.1967, fagetum, Mestecănişul Reci 5.VIII.1962, pinetum.
46. *Laccaria bicolor* (R. Maire) Orten — Tinovul Lucs 23.VIII.1969, sphagnetum.
47. *Laccaria laccata* (Scop. ex Fr.) Brk & Br. — Covasna 25.VIII.1960, Pucioasa Sîntimbrului 26.VIII.1969, piceetum.
48. *Clitocybe gibba* (Pers, ex Fr.) Kummer, foarte frecventă în păduri pe tot teritoriul.
49. *Clitocybe odora* (Bull. ex Fr.) Kummer — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969.
50. *Clitocybe fragrans* (Sow. ex Fr.) Kummer — Ciomadul Mare 16. VIII.1964, piceetum B. & L.
51. *Clitocybe dealbata* (Sow. ex Fr.) Kummer var. *corda* (Schulz. em. Szem.) Bohus — Sf. Gheorghe, pe pajişte, 23.IX.1966.
52. *Tricholoma acerbum* (Bull. ex Fr.) Qué. — Băile Malnaş 18.IX. 1963, pe păşuni.
53. *Tricholoma subannulatum* (Batsch) Br. — Sf. Gheorghe, pe lângă cimitir sub pin 23.IX.1966.
54. *Tricholoma vaccinum* (Pers. ex Fr.) Kummer — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
55. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Qué. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
56. *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kummer — Covasna 28.VIII.1960, Pucioasa Sîntimbrului 27.VIII.1969, piceetum.
57. *Tricholoma terreum* Fr. — Mestecănişul din Reci 5.VIII.1962, pinetum.
58. *Lyophyllum connatum* (Schum. ex Fr.) Sing. — Pucioasa Sîntimbrului 22.VIII.1969, piceetum.
59. *Lyophyllum decastes* (Fr.) Sing. — Băile Şugaş 7.VIII.1964, Luzuloquercetum B. & L.
60. *Collybia butyracea* (Bull. ex Fr.) Qué. var. *asema* 24.VIII.1969, Pucioasa Sîntimbrului, piceetum.
61. *Cantharellula umbonata* (Gmel, ex Fr.) Sing. — Mohoş 10.XI.1967, sphagnetum.
62. *Armillariella mellea* (Vahl.) Karst — Sf. Gheorghe-Simeria 29.X. 1969. O ciupercă foarte frecventă.
63. *Collybia acervata* (Fr.) Karst — Ciomadul Mare 27.V.1968, piceetum.
64. *Collybia peronata* (Bolt. ex Fr.) Sing. — Ciomadul Mare 16.VIII. 1964, piceetum B. & L.
65. *Collybia fusipes* (Bull. ex Fr.) Qué. — Băile Şugaş 20.VII.1962, quercetum.

66. *Colybia maculata* (A. & S. ex Fr.) Quél — Pucioasa Sintimbrului 25.VIII.1969, piceetum, Tinovul Lucs 23.VIII.1969, sphagnetum.
67. *Micromphale perforans* (Hofm. ex Fr.) Sing. — Lacul Sf. Ana 10.XI.1967, Ozunca 27.VIII.1967, fagetum.
68. *Oudemansiella radicata* (Relhan ex Fr.) Sing. — Băile Şugaş 7.VIII.1964. B. & L.
69. *Oudemansiella platyphilla* (Pers. ex Fr.) Mos. — Pucioasa Sintimbrului 27.VIII.1969, piceetum.
70. *Strobilurus tenacellus* (Pers. ex Fr.) Sing. — Ariuşd, pe conuri de pin, 27.IV.1966.
71. *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum pe trunchi B. & L.
72. *Macrocystidia cucumis* (Pers. ex Fr.) Heim. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
73. *Marasmius rotula* (Scop. ex Fr.) Fr. — Covasna 20.VIII.1960, piceetum, Băile Şugaş 5.VIII.1964, fagetum B. & L.
74. *Marasmius scorodoni* Fr. — Covasna 20.VIII.1960, piceetum.
75. *Marasmius alliaceus* (Jacq. ex Fr.) Fr. — Lacul Sf. Ana 10.IX.1967, piceetum.
76. *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr. — Covasna 20.VIII.1960, Sf. Gheorghe 28.X.1969, pe pajişte.
77. *Marasmius wynnei* Bk. & Br. — Băile Şugaş 5.VIII.1964, fagetum B. & L.
78. *Mycena pura* (Pers.) Quél. — Sf. Gheorghe-Simeria 24.VI.1964, quercetum.
79. *Mycena galericulata* (Scop. ex Fr.) Gray — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
80. *Mycena alcalina* (Fr.) Kummer — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, pe cioturi de molid B. & L.
81. *Clitopilus prunulus* (Scop. ex Fr.) Kummer — Sf. Gheorghe Debren 7.VIII.1964, quercetum B. & L.
82. *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quél. — Pucioasa Sintimbrului 26.VIII.1969, piceetum.
83. *Rhodophyllus nidorosus* (Fr.) Quél. — Băile Şugaş 7.VIII.1964, Luzulo fagetum B. & L.
84. *Amanita fulva* (Schff) Pers. — Covasna 28.VIII.1960, fagetum, Mohoş 16.VIII.1964, sphagnetum B. & L.
85. *Amanita umbrinolutescens* Secr. — Tinovul Lucs sub Pinus 25.VIII.1969.
86. *Amanita porphyrea* (A. & S. ex Fr.) Sow. — Pucioasa Sintimbrului 23.VIII.1969, piceetum.
87. *Amanita spissa* (Fr.) Kummer — Covasna 23.VIII.1960, piceetum.
88. *Amanita rubescens* (Pers. ex Fr.) Gray — Mestecănişul Reci 5.VIII.1962, pinetum, Sf. Gheorghe-Simeria 26.VI.1969, quercetum.

89. *Pluteus atricapellus* (Secr.) Sing. — Băile Malnaș 18.IX.1963, fagetum.
90. *Macrolepiota puellaris* (Fr.) Mos. — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, piceetum.
91. *Macrolepiota excoriata* (Schff ex Fr.) pe pășuni foarte frecventă Ozunca 26.VIII.1957.
92. *Agaricus silvaticus* Schff ex Secr. — Pucioasa Sîntimbrului 27.VIII.1969.
93. *Agaricus xanthoderma* Gen. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
94. *Lepiota acutisquamosa* (Weinm.) Kummer — Băile Malnaș 18.IX.1963, în pădurea mixtă.
95. *Lepiota cristata* (A. & S. e xFr.) Kummer — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
96. *Cystoderma carcharias* (Pers. ex Secr.) Fayod — Pucioasa Sîntimbrului 22.VIII.1969.
97. *Cystoderma granulorum* (Batsch) Fayod — Mestecănișul din Reci 5.VIII.1963, pinetum.
98. *Coprinus atromentarius* (Bull. ex Fr.) Fr. — Ariușd Vețel 27.IV.1969, în tufișuri.
99. *Coprinus micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr. — Parcul din Sf. Gheorghe 26.X.1969. O ciupercă foarte frecventă.
100. *Coprinus plicatilis* (Curt ex Fr.) — Ozunca 27.VIII.1957, pe pășuni.
101. *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Qué. — Ozunca 26.V.1968, pe pășuni.
102. *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer — pe trunchi foarte frecventă.
103. *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Qué. — Sf. Gheorghe-Simeria 29.X.1969, pe trunchi.
104. *Inocybe praetervisa* Qué. — Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969, piceetum.
105. *Inocybe fastigiata* (Schff ex Fr.) Qué. — Ozunca 26.VIII.1957, alentum, Tușnad 28.VIII.1957, piceetum.
106. *Hebeloma radicosum* (Bull. ex Fr.) Ricken — Sîncraiu 29.X.1969, quercetum.
107. *Hebeloma crustuliniforme* (Bull. ex Fr.) Qué. — Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, piceetum.
108. *Hebeloma helodes* Favre — Tinovul Lucs 24.VIII.1969.
109. *Dermocybe palustris* var. *sphagneti* (Orten) Moser — Pucioasa Sîntimbrului 25.VIII.1969 și Tinovul Lucs 24.VIII.1969, sphagnetum.
110. *Dermocybe cinnamomea* (L. ex Fr.) Ri. — Ciomadul Mare 16.VII.1964, piceetum B. & L.
111. *Dermocybe sanguinea* (Wulf ex Fr.) Wünsche — Pucioasa Sîntimbrului 23.VIII.1969, piceetum.

112. *Cortinarius trivialis* Lgr — Ciomadul Mare 8.VII.1964, fagetum.
113. *Cortinarius delibutus* Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
114. *Leucocortinarius bulbiger* (A. & S. ex Fr.) Sing. — Pucioasa Sîntimbrului 23.VIII.1969, piceetum.
115. *Crepidotus mollis* (Bull. ex Fr.) Kummer — Băile Malnaş 18.IX.1963, pe trunchi de gorun.
116. *Russula delica* Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
117. *Russula nigricans* (Bull.) Fr. — Pucioasa Sîntimbrului 27.VIII.1969, piceetum.
118. *Russula densifolia* Secr. — Bicsad 8.VIII.1964, fagetum.
119. *Russula pectinata* (Bull.) Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
120. *Russula farinipes* Rom. ap. Britz — Lacul Sf. Ana 8.IX.1968, piceetum.
121. *Russula foetens* Fr. — Covasna 28.VIII.1960, piceetum. O ciupercă foarte răspîndită pe tot teritoriul.
122. *Russula vesca* Fr. — Ozunca 26.V.1968, sub *Betula*, Pucioasa Sîntimbrului 28.VIII.1969, piceetum.
123. *Russula cyanoxanthua* Schff ex Fr., o ciupercă comestibilă, frecventă și cunoscută de populație. Crește în special în păduri de fag.
124. *Russula violeipes* Qué. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, în păduri mixtă B. & L.
125. *Russula azurea* Bres. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
126. *Russula nauseosa* Pers. ex S.F. Gray (*Russula lepida* Fr.) — Sf. Gheorghe Debren 7.VIII.1964, B. & L.
127. *Russula xerampelina* (Schff ex. Secr.) Fr. — Sf. Gheorghe Debren 7.VIII.1964, quercetum B. & L. și Pucioasa Sîntimbrului 27.VIII.1969, piceetum.
128. *Russula alutacea* Fr. em Melz & Zo. — Covasna 23.VIII.1960, piceetum, Ciomadul Mare 16.VIII.1964, fagetum B. & L., Mestecănișul din Reci 5.VIII.1962, pinetum.
129. *Russula lutea* (Huds. ex Fr.) — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
130. *Russula nauseosa* (Pers.) fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
131. *Russula puellaris* Fr. — Covasna 16.VIII.1960, piceetum.
132. *Russula luteotacta* Rea — Covasna 23.VIII.1960, sub pini.
133. *Russula emetica* Fr. — Mohoș 16.VIII.1964, B. & L. și Tinovul Lucs 23.VIII.1969, sphagnetum.
134. *Russula fragilis* Fr. — Mohoș 16.VIII.1964, sphagnetum B. & L.

135. *Russula vinosopurpurea* J. Schff. — Ciomdul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.
136. *Lactarius vellereus* Fr. — Sincrai 29.X.1964, o ciupercă foarte răspîndită pe tot teritoriul.
137. *Lactarius torminosus* (Schff. ex Fr.) Gray — Pucioasa Sîntimbrului sub *Betula* 27.VIII.1969.
138. *Lactarius azonites* Bull. ex Fr. — Covasna 28.VIII.1960, piceetum, Ciomadul Mare 16.VIII.1961, fagetum.
139. *Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) Gray — Pucioasa Sîntimbrului 27.VIII.1969, piceetum. O ciupercă comestibilă bine cunoscută.
140. *Lactarius uvidus* Fr. — Ozunca 16.VIII.1957. Quercetum.
141. *Lactarius chrysorrheus* Fr. — Sf. Gheorghe 7.VII.1965, Luzulo-Quercetum.
142. *Lactarius insulsus* L. — Ozunca 1.IX.1957, alnetum.
143. *Lactarius blennius* L. — Băile Malnaş 8.IX.1963, fagetum.
144. *Lactarius trivialis* Fr. — Lucs 27.VIII.1969, sphagnetum.
145. *Lactarius pyrogalus* Bull. ex Fr. — Pucioasa Sîntimbrului 22.VIII.1969, Băile Malnaş 18.IX.1963, sub *Corylus*.
146. *Lactarius mammosus* Fr. — Mohoş 4.VIII.1965, sphagnetum.
147. *Lactarius quietus* Fr. — Sf. Gheorghe Debren 7.VIII.1964, quercetum B. & L.
148. *Lactarius camphoratus* (Bull. ex Fr.) Fr. — Sf. Gheorghe Debren, quercetum B. & L.
149. *Lactarius subdulcis* (Bull. ex Fr.) Fr. — Ciomadul Mare 8.VII.1964, fagetum.
150. *Lactarius mitissimus* Fr. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.

#### Gasteromycetes

151. *Calvatia candida* (Rostk.) Hollós — Mestecănişul din Reci 5.VIII.1962.
152. *Lycoperdon piriforme* Fr. — Covasna 21.VIII.1960, piceetum.
153. *Phallus impudicus* Pers. — Sf. Gheorghe-Simeria 7.VII.1965, în pădure mixtă.
154. *Cyathus striatus* Pers. — Ciomadul Mare 16.VIII.1964, piceetum B. & L.

#### ADATOK SEPSISZENTGYÖRGY ÉS KÖRNYÉKE NAGYGOMBÁINAK ISMERETÉHEZ

A dolgozat azoknak a nagygombákra vonatkozó kutatásoknak az eredményeiről számol be, melyeket a szerző részben Babos Lórántéval

együtt az 1960—1969-es években Sepsiszentgyörgy vidékén, északra egészen a Lúcs és Mohos tőzegmohalápokig végzett.

E területen végzett kutatómunka összefoglalása után 154 eddig még innen nem közölt gombafaj listáját közli.

#### BIBLIOGRAFIE

1. BÁNHEGYI, BOHUS, KALMÁR, UBRIZSY: **Magyarország nagygombái.** Budapest, 1953.
2. BÁNHEGYI, J.: **Discomiceták a Székelyföldről.** Bot. Közl. XXXIX, nr. 5, 1942.
3. BABOȘ, M.—LÁSZLÓ K.—SILAGHI, GH.: **Contribuții la cunoașterea macromicetelor rare din România** — Studii și Cercetări de Biologie, 1968, nr. 3.
4. BOHUS—KALMÁR—UBRIZSY: **Magyarország kalaposgombái.** Budapest, 1955.
5. BOHUS, G.: **A magyarországi Boletusok kritikai felsorolása.** Annales Musei Nat. Hung. Pars Bot. XXXVIII, 1944.
6. BOHUS, G.: **A clitocybe corda kérdéséről.** Mikol. Közl. 1968, nr. 2.
7. BONȚEA VERA: **Ciuperci parazite și saprofite din R.P.R.** București, 1953.
8. CSÜRÖS KÁPTALAN M.—CSÜROS, I.: **Contribuții la studiul macromicetelor din Munții Harghita.** Revista Pădurilor, 1956, nr. 1.
9. ELIADE, EUGENIA: **Conspectul macromicetelor din România.** București, 1965.
10. HOLLÓS, L.: **Die Gasteromyceten Ungarns.** Leipzig, 1904.
11. HOLLÓS, L.: **Magyarország földalatti gombái.** Budapest, 1913.
12. ISTVÁNFFI, GY.: **Adatok Magyarország gombáinak ismeretéhez.** Természetr. Füzetek, XVIII, 1895.
13. ISTVÁNFFI, GY.: **A magyar ehető és mérges gombák könyve.** Budapest, 1899.
14. KUBICKA, JIRI: **A gyilkosgalócamergezések kezelése.** Mikológiai Közlemények, 1968, III., Budapest.
15. MICHAEL, HENNIG: **Handbuch für Pilzfreunde,** Jena, 1958—1967, I—IV.
16. MOESZ, G.: **Gombák a Székelyföldről.** Emlékkönyv a Sz.N.M. 50. éves jubileumára, Sf. Gheorghe, 1929.
17. MOSER, MEINHARD: **Kleine Kryptogamenflora.** Die Röhrlinge u. Blaetter pilze Stuttgart, 1967 — Scomycete Jena 1963.
18. RÖMER JULIUS: **Beitrag zur Flora von Kovászna.** Archiv des Veriens für siebenb. Landeskunde, Sibiu, 1884.
19. SILAGHI, GH.—LÁSZLÓ, K.: **Contribuții la cunoașterea macromicetelor din România.** Contri. Botanica, Cluj, 1968.
20. SILAGHI, GH.: **Studiul sistematic, ecologic, cenologic și economic al macromicetelor din Reg. Cluj.** Teză de doctorat, 1967.