

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

LÁSZLÓ K.

Ca urmare a cercetărilor mele micologice, efectuate în Bazinul Sf. Gheorghe și împrejurimi, ale căror rezultate au fost publicate de mine în anii 1968., 1970 și 1972. (B. 1., 6., 7., 11.), cu ocazia unor excursiunii făcute în această regiune în anii 1973—1975. am continuat cercetările mele. Deși condițiile ecologice nu prea au fost favorabile pentru vegetația ciupercilor, totuși am reușit să sporesc numărul macromicetelor cunoscute pînă în prezent în această regiune cu 38 specii noi la 354.

Dintre macromicetele colectate *Polyporus ciliatus*, *Rhodocybe caelata*, *Russula sororia*, *Russula rosea*, *Amanita panherina* var. *abietinum* și *Lactarius aspideus* var. *flavidus* sînt — după cum știu — noi pentru micoflora României, iar *Phlebia aurantiaca*, *Leccinum testaceo-scabrum*, *Tricholoma psammopus*, *Mycena pelianthina*, *Volvariella murinella*, *Lepiota ignivolvata*, *Cortinarius torvus*, *Russula adusta* și *Russula violacea* sînt cunoscute numai din 1—2 sașuni.

În lista următoare figurează o ciupercă subterană : *Melanogaster variegatus* (Vitt.) Tul., care a fost colectată de **Sándor Kovács** lângă comuna Malnaș, o specie tot nouă pentru această regiune.

Toate macromicetele citate în această lucrare se găsesc în herbarul particular al autorului.

ASCOMYCETES

Fam. GEOGLOSSACEAE DURNAD

1. *Spathularia flavida* Pers ex Fr. — Pe sol în *Piceetum nudum* lângă Băile Bálványos sub Sanatoriul T.B.C., 29. VII. 1975.

BASIDIOMYCETES

Aphyllorphorales

Fam. MERULIACEAE

2. *Phlebia aurantiaca* (Sow.) Karts. — Pe trunchi de fag putrezit în apropierea tinovului Buffogó lângă Băile Bálványos, 27. X. 1975.

Fam. POLYPORACEAE CORDA

3. *Albatrellus cristatus* (Pers. ex Fr.) Kotl. et Pouz. — Lîngă comuna Bicsad deasupra pîriului Zsombor, la marginea pădurii de fag, în multe exemplare, 29 VII. 1975.

4. *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) Karst. — În pădurea deasupra pîriului Zsombor lîngă comuna Bicsad pe trunchiul *Betula verrucosa*, 26 X. 1975.

5. *Piptoporus quercinus* (Schrad. ex Fr.) Pilát — Între comunele Angheluș și Beșeneu pe trunchiul *Quercus petraea*, 28 V. 1975.

6. *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kicks — Un burete răspîndit pe tot teritoriul. Exemplarul de herbar din Bicsad de pe lîngă pîriul Zsombor pe trunchiu de fag, 26 X. 1975.

7. *Trametes gibbosa* (Pers. ex Pers.) Fr. — Băile Bálványos sub Cetate pe trunchi de carpen, 27. VII. 1975.

8. *Trametes suaveolens* (L. ex Fr.) Fr. — În valea pîriului Zsombor lîngă Bicsad pe trunchiu de *Betula*, 26 X. 1975.

9. *Trametes confragosta* (Bolt. ex Fr.) Jörstad — Pe dealul Görgő deasupra orașului Sf. Gheorghe pe trunchi *Betula*, 31. VII. 1975.

Fam. CANTHARELLACEAE SCHROET

10. *Craterellus cornucopioides* Fr. ex L. — Pe sol în ass. Luzulo-Fagetum în valea părăului Zsombor lîngă Bicsad, în grupuri, 29 VII, 1975.

Agaricales

Fam. BOLETACEAE CHEV

11. *Suillus grevillei* (Klotzsh). Sing. — În plantația de *Larix* în valea pîriului Zsombor lîngă Bicsad, 29 VII. 1975.

12. *Boletus quéletii* Schulz — Lîngă Băile Bálványos sub Sanatoriul T.B.C. în Luzulo-Fagetum, 28 VII. 1975.

13. *Leccinum testaceo-scabrum* (Secr.) Sing. — În literatura noastră anterioară a figurat cu denumirea *Boletus rufus* Schaeffer, care specie s-a defalcat în două specii : *aurantiacum* și *testaceo-scabrum*. — S-a colectat asupra Bicsad în valea pîriului Zsombor la 29 VII. 1975 și pe dealul Görgő lîngă Sf. Gheorghe în Luzulo-Fagetum sub *Betula*.

14. *Polyporus ciliatus* Fr. — Pe trunchi de carpen pe dealul Biróné lîngă Sf. Gheorghe, 27 V. 1975.

15. *Polyporus varius* var. *elegans* Pers ex Fr. — lîngă Sf. Gheorghe pe dealul Görgő la 31 VII. 1975 în Luzulo-Fagetum și Băile Malnaș pe dealul Somos la 4 IX. 1971 în *Alnetum*.

Fam. TRICHOLOMATACEAE ROZE

16. *Clitocybe catinus* (Fr.) QuéL — În pinetum pe dealul Örkő deasupra orașului Sf. Gheorghe, 29 X. 1975.

17. *Tricholoma psammopus* (Kalchbr). QuéL. — Sub *Larix decidua* în pădurea lîngă pîriul Zsombor deasupra comuna Bicsad, 29 VII. 1975. Această ciupercă a mai fost publicată de autor în *Contribuții Botanice* 1968 de pe dealul Gorița, lîngă Brașov.

18. *Tricholoma imbricatum* (Fr. ex Fr.) Kümmer. — In pinetum pe dealul Örkő, lângă Sf. Gheorghe, 29 X. 1975.

18. *Collybia dryophila* (Bull. ex. Fr.) Kunze — O ciupercă mică comestibilă, răspândită pe tot teritoriul. Colectată la Băile Bálványos în Luzulo-Fagetum la 28 VII. 1975 și în pădurea din Sf. Gheorghe în Querco-Carpinetum la 27 V. 1975.

19. *Panellus stipticus* (Quél. ex. Fr.) Karts. — Pe trunchi de fag lângă Băile Bálványos pe dealul Búdös, 27 X. 1975. O singură trufă a fost compusă din 70 de exemplare ciuperci.

20. *Oudemansiella platyphylla* (Pers. ex. Fr.) Mos. — In Luzulo-Fagetum lângă Băile Bálványos sub Sanatorium T.B.C., 28 VII. 1975.

21. *Mycena pelianthina* (Fr.) Quél. — In Luzulo-Fagetum sub Cetatea Bálványos, 27 VII. 1975.

22. *Rhodocybe caelata* (Fr.) R. Maire — In Mestecănișul din Reci sub *Pinus sylvestris*, în nisip, în cercuri. Colectată împreună cu Sándor Kovács la 18 V. 1973. Este interesant apariția acestei ciuperci rare de toamnă în timpul primăverii. O specie nouă pentru micoflora României.

Fam. AMANTACEAE

23. *Amanita pantherina* (Dc. ex. Fr.) Secr. var. *abietinum* (Gilb) Ves. Se deosebește de tip prin pălăria de culoare mai închisă, cu margine nestriată, reacția la $Fe SO_4$ gri verde, apoi brun roșcat. S-a găsit în Piceetum lângă Sanatoriu T.B.C. Băile Bálványos. 29 VII. 1975.

24. *Amanita phalloides* (Vail ex Fr.) Secr. — Ciuperca cea mai otrăvitoare a pădurilor noastre. Cu ocazia excursiilor mele din anul 1975 am găsit-o cu abundență în pădurile de Querco-Carpinetum și Luzulo-Fagetum lângă Sf. Gheorghe, Băile Bálványos și comuna Malnaș. — Exemplarul de herbar din Băile Bálványos. în ass. Luzulo-Fagetum 29 VII. 1975.

25. *Amanita strobiliformis* (Vitt.) Quél — Colectată la Băile Bálványos în ass. Luzulo-Fagetum, 28 VII. 1975.

26. *Volvariella murinella* (Quél). Moser — Pe solul pădurii de fag în valea pîriului Zsombor lângă comuna Bicsad, 29 VII. 1975. — În afară de stațiunea din Brașov publicată în Aluta 1972., s-a găsit această ciupercă de autor și lângă Cluj-Napoca la Cheile Baciului în Querco-Carpinetum, 8 VII. 1973.

27. *Lepiota ignivolvata* Bousset-Joss. Această ciupercă rară, caracterizată prin culoarea roșiatică a bazei de picior a fost comunicată din România prima dată în Studii și Cercetări Biologice nr. 3. 1968. (B. 1.) de pe dealul Stejeriș lângă Brașov. — S-a găsit acuma în valea pîriului Zsombor lângă Bicsad în ass. Luzulo-Fagetum în mai multe exemplare, 28 VII. 1975.

Fam. COPRINACEAE ROZE

28. *Psathyrella gracilis* (Fr.) Quél. — Lângă Băile Bálványos sub Cetate în multe exemplare pe sol la marginea pădurii de fag, 26 X. 1975.

Fam. CORTINARIACEAE ROZE

29. *Inocybe cervicolor* (Pers. ex Pers.) Quél. — Pe dealul Herec lângă comuna Malnaş în Luzulo-Fagetum, 2 VIII. 1975.

30. *Cortinarius torvus* (Bull. ex Fr.) Fr. — Pe dealul Görgő lângă Sf. Gheorghe în Luzulo-Fagetum, 31 VII. 1975.

Fam. RUSSULACEAE ROZE

31. *Russula adusta* Pers. — O specie a grupei Compactae, la care microni, reacţia culorii cărnii albe la NH_3 e negricios-roşie. S-a găsit în Luzulo-Fagetum pe dealul Görgő lângă Sf. Gheorghe, 31 VII. 1975.

32. *Russula sororia* Fr. — O ciupercă a grupei Ingratae cu pălărie sepia-brună cu margine striată, cu picior alb, dar în partea de jos galben, sporii rotunzi cu diam. 8 microni, gustul cărnii iute. O specie nouă pentru micoflora României. — Găsită în Querco-Carpinetum în pădurea din Semeria lângă Sf. Gheorghe, 1 VIII. 1975.

33. *Russula rosea* Quél. — Colectat în ass. Luzulo-Fagetum în pădurea deasupra păraul Zsombor lângă Bicsad, 29 VII. 1975 şi pe dealul Herec lângă Malnaş, 2 VIII. 1975.

34. *Russula olivacea* (Schff ex Secr.) Fr. — O ciupercă robustă din grupa Alutaceae, cu diam. pînă la 20 cm, culoarea pălăriei brunii-roşie, lamele galbene, piciorul alb cu pete roşii, sporii rotunzi, 9—11 x 8—10 microni, reacţia culorii cărnii albe la NH_3 e negricios-roşie. S-a găsit în multe exemplare în pădurile Luzulo-Fagetum pe dealul Herec lângă Malnaş, 2 VIII 1975 şi Băile Bálványos, 27 VII. 1975.

35. *Russula atropurpurea* Krbh. — În fagetum nudum lângă Sf. Gheorghe deasupra dealul „Erősoldal“, 1 VIII, 1975.

36. *Russula violacea* Quél. — Lângă Bicsad în valea păraului Zsombor în ass. Luzulo-Fagetum, 29 VII. 1975.

37. *Lactarius aspidius* Fr. var. *flavidus* Boud — Tipul acestei ciuperci a fost comunicat de Gh. Silaghi din Făgetul Cluj (B, 12.) Var. *flavidus* are pălărie zonată şi spori mai mari : 8—10 x 7,5—9 microni. Colectată lângă Băile Sugaş în Querco-Carpinetum, 31 VII. 1975.

Gasteromycetes

Fam. MELANOGLASTRACEAE E. FISCHER

38. *Melanogaster variegatus* (Vitt.) Tul. — În solul pădurii de fag lângă comuna Malnaş pe dealul „Medveskésoldal“, 14 VII. 1974. Această ciupercă subterană a fost găsită de Sándor Kovács.

Noi staţiuni pentru unele macromicete mai rare

1. *Boletus calopus* Fr. — Lângă Băile Bálványos sub Sanatoriul T.B.C. în ass. Luzulo-Fagetum, 28 VII. 1975.

2. *Chroogomphus helveticus* (Sing.) Moser — În valea păraului Zsombor lângă Bicsad, în pădure de molizi, 29 VII. 1975.

3. *Rozites caperata* (Pers. ex Fr.) Karst. — În păduri Luzulo-Fagetum deasupra Băile Bălványos sub Sanatoriul T.B.C., 28 VII 1975 și pe dealul Herec lângă Malnaș, 2 VIII. 1975.

4. *Russula emetica* Fr var. *emetica* Fr. — În tinovul Buffogó lângă Băile Bălványos, 27 X. 1975.

5. *Lactarius helvus* Fr. — În tinovul Buffogó lângă Băile Bălványos, 27 X. 1975. și în piceetum în valea pîriului Zsombor lângă Bicsad, 29 VII. 1975.

(KIVONAT)

Ujabb hozzájárulások a sepsiszentgyörgyi-medence és vidéke nagygombáinak ismeretéhez

Korábbi kutatásai folytatásával a szerző 38 újabb nagygomba-fajjal 354-re emeli a címben jelzett vidéken észlelt és közölt nagygombák számát. A most közölt gombák az 1973—1975. években Sepsiszentgyörgy Bălványosfürdő, Búkszád és Réty környékén végzett kutató munka eredményei.

Különös figyelmet érdemelnek azok a gombafajok, amelyek tudomás szerint egész Románia területéről eddig nem voltak ismertek, így a *Polyporus ciliatus*, *Clitocybe atinus*, *Rhodocybe caelata*, *Russula sororia*, *Russula rosea* fajok, valamint *Amanita pantherina* var. *abietinum* és *Lactarius aspideus* var. *flavidus* változatok. Románia területéről csak kevés helyről ismertek a következő fajok: *Phlebia aurantiaca*, *Leccinum testaceoscabrum*, *Tricholoma psammopus*, *Mycena pelianthina*, *Volvariella murinella*, *Lepiota ignivolvata*, *Cortinarius torvus*, *Russula adusta* és *Russula violacea*.

A fajlistán szerepel a Kovács Sándor által a Málnás-falu feletti Herec hegyen gyűjtött földalatti pöfeteg, a *Melanogaster variegatus*, amely szintén új erre a vidékre nézve.

A tanulmányban közölt gombák preparátumai a szerző magánherbáriumában vannak elhelyezve.

(SUMMARY)

New Contributions to the Knowledge of the Higher Fungi of the Basin of Sf. Gheorghe and environs

In the continuation of his former investigations, the author presents 38 new species and varieties for the mycoflora of the Basin of Sf. Gheorghe and environs. With these data the number of the higher fungi known from

this territory rises to 354. The fungi mentioned in this paper were collected in the years 1973 — 1975 in the environs of the town Sf. Gheorghe, the villagess Bicsad, Malnaş, Reci and the spa Bálványos.

Among the published fungi there are some taxa new for Roumania as *Polyporus ciliatus*, *Clitocybe catinus*, *Rhodocybe caelata*, *Russula sororia*, *Russula rosea*, *Amanita pantherina* var *abietinum* and *Lactarius aspidius* var *flavidus*. The following species were reported only from few stations : *Phlebia aurantiaca*, *Leccinum testaceo-scabrum*, *Tricholoma psammopus*, *Mycena pelianthema*, *Volvariella murinella*, *Lepoita ignivolvata*, *Cortinarius torvus*, *Russula adusta* and *Russula violacea*.

The list contains a hypogeous fungus, new for this territory : *Melanogaster variegatus* collected by **Sándor Kovács** on the hill Herec beside the village Malnaş.

The exsiccata material of the fungi published in this paper is deposited in the Herbarium of the author.

BIBLIOGRAFIE

1. BABOS, M., LÁSZLÓ K., SILAGHI GH. : Contribuții la cunoașterea macromicetelor rare din România, Studii și cercetări biologice, București, 1968. nr. 3,
2. BÂNHEGYI, BOHUS, KALMÁR, UBRISZY : Magyarország nagygombái, Budapest 1953.
3. ELIADE, EUGENIE : Conspectul macromicetelor din România, București, 1965.
4. GÖPFERT, H. : Notizen zur Verbreitung der hutbildenden Porlinge in der Schweiz. Zeitschrift für Pilzkunde Bern 1973. Nr. 2.
5. HARMAIA, HARRI : The genus *Clitocybe* in Fennoscandia, *Karstania* X. 1969. Helsinki.
6. LÁSZLÓ, K. Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Bazinul Sf. Gheorghe și împrejurimi, Aluta 1970. Sf. Gheorghe.
7. LASZLÓ K. Noi contribuții la cunoașterea macromicetelor din R.S. România. Aluta 1972. Sf. Gheorghe.
8. MICHAEL-HENNIG : Handbuch für Pilzfreunde. Vol. L.—V. Jena 1958—1970.
9. MOSER, MEINHARD : Kleine Kryptogamenflora. Band II. a Ascomyceten, Jena, 1963.
10. MOSER, MEINHARD : Kleine Kryptogamenflora Band II. b 2. Basidiomyceten II. Teil. Die Röhrlinge und Blaetterpilze, Stuttgart 1967.
11. SILAGHI, GH. LÁSZLÓ, K. : Contribuții la cunoașterea macromicetelor din România, Contrib. Botanice Cluj 1968.
12. SZEMERE, LÁSZLÓ : Die unterirdischen Pilze des Karpatenbeckens, Budapest, 1965.