

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA MACROMICETELOR DE PE PLATOUL VULCANIC MARAMUREȘAN

Béres Márta
Sighetu Marmăției

Lucrarea de față totalizează datele noastre referitoare la macromicetele colectate și observate de noi în regiunea studiată. Ea cuprinde și datele publicate de noi anterior, în colaborare cu *L. Kalmán*, semnalate cu asterisc.

În bibliografia menționată găsim date răzlețe doar la *Hollós* cu referire precisă la Munții Piatra, adică o parte a zonei studiate de noi. Pentru zonele limitrofe găsim date publicate de *Moldovan* (Mții Gutâi) și *Lupoi* (Mții Lăpușului).

Contribuția noastră cuprinde 189 taxoni de macromicete (183 specii și 6 varietăți), aparținând la 41 familii. Pentru clasa *Ascomycetes* am identificat șapte familii cu 13 specii, iar la clasa *Basidiomycetes* 34 familii cu 170 specii, și 6 varietăți. Cele mai multe specii colectate de noi aparțin familiilor: *Tricholomataceae*, *Russulaceae*, *Boletaceae*, *Amanitaceae*. Au fost depistate și specii otrăvitoare, dintre care unele sunt considerate foarte periculoase, producând otrăviri mortale (16 specii), notate cu semnul +.

Regiunea studiată este cunoscută ca o regiune foarte bogată în ciuperci comestibile, îndeosebi din genul *Boletus*. Anual, se colectează zeci de tone de *Boletus edulis* și *Boletus aestivalis*, care sunt valorificate în gospodăriile locale și în centrele de achiziții de fructe de pădure din fiecare localitate situată în vecinătatea pădurilor.

Marea majoritate a speciilor de ciuperci – preparate cu metoda Herpell - prezentate în lucrare sunt inserate în colecția Muzeului Maramureșului din Sighetu Marmăției, cu excepția unor specii comune, sporadice.

Condițiile naturale ale regiunii cercetate: teritoriul luat în studiu cuprinde Platoul Vulcanic Maramureșan (partea vestică a platoului aparține județului Satu Mare și este cunoscută sub numele de "Platoul Oșan" (Oaș). Acest platou face parte din lanțul munților vulcanici din Carpații Orientali. Este alcătuit din formațiuni vulcanice neogene, curgeri de lave, reprezentate prin andezite, pirocastite, andezite bazaltoide.

Relieful platoului – cu altitudine medie de 900 m – se caracterizează prin ușoare undulații, cu mici bazinete depresionare la obârșiile cursurilor de ape și cu proeminente conice (măguri, stoguri), situate îndeosebi la marginile platoului, unde altitudinile depășesc 1000-1200 m (Vf. Rotunda, Brazilor, Pleșca Mare, Ignișul etc.). Marginile estice și nord-estice ale platoului se termină cu abrupturi stâncoase (Piatra Șoimilor, Piatra Săpânței, Piatra Mică, Piatra Șărămpăului, Piatra Tisei).

Climatul se caracterizează prin veri răcoroase, umede, ierni lungi cu straturi groase de zăpadă. Temperatura medie anuală este de +4 - +5 °C, media precipitațiilor multianuale fiind de 1000-1300 mm.

Rețeaua hidrografică este bogată, fiind colectată de râurile Săpânța și Mara. Principalele tipuri de sol sunt: brune acide montane de pădure, brune de pădure, podzoluri primare și turbicole. În ce privește vegetația, regiunea se caracterizează prin do-

minarea pădurilor de foioase și de însemnate terenuri defrișate transformate în pășuni și în pășuni împădurite.

Platoul vulcanic aparține subetajului montan mijlociu, al subetajului pădurilor de fag, care în unele stațiuni se interferează cu carpenul sau în locuri mai joase cu gorunul. În văi umbroase, umede există incluziuni de molidișuri, ca în nordul Mt. Igriș, Cheile Tătarului, valea Runcului precum și enclave de molidișuri provenite din plantări (Cioatele lui Stern, Colibi, Săpâncioara, Nireș, Jilerescu, Vidrișca). În micile bazinete s-au format înmlăștinări eutrofe, de trecere și mlaștini oligotrofe (tinoave) – în care domină mușchiul *Sphagnum*.

Taxonii de ciuperci identificați de noi provin din diferite fitocenoze: în păduri de foioase am identificat 100 taxoni, în păduri de molid 81 taxoni, de pe pășuni 14 și din tinoave 7 taxoni. Menționăm că atât de pe pajiști, cât și din tinoave au fost identificate câteva specii de ciuperci, care nu sunt caracteristice acestor fitocenoze, prezența lor este legată de existența unor plante lemnoase (în cazul speciilor micorizante și epixile) sau de factori antro-po-zoogeni (specii coprofile).

Contribuția noastră, care constă în inventarierea macromicetelor folosind metoda de investigație pe itinerar, nu a putut cuprinde întregul platou vulcanic și nici toate speciile de ciuperci existente aici, deci inventarul nostru nu îl considerăm încheiat. Pe viitor, este nevoie de continuarea investigațiilor, mai ales în perioadele optime pentru apariția ciupercilor.

În continuare, prezentăm lista macromicetelor identificate de noi, în care familiile sunt înșirate după sistemul de clasificare a lui Michael/Hennig/Kreisel (*Handbuck für Pilzfreunde* vol. VI, 1975), iar speciile în ordine alfabetică. În dreptul speciilor sunt trecute stațiunile de unde au fost ele identificate (în afară de speciile comune).

Stațiunile enumerate de pe Platoul Vulcanic Maramureșan, din punct de vedere administrativ aparțin următoarelor localități: de comuna Săpânța: Apa, Roșiea, Borcut, Brustan, Jilerescu, Piatra Șoimilor, văile Săpânța, Nireș și pădurile de molid din valea Runcului; de municipiul Sighetu Marmăției: Bârlan, Câmpu Frumos – Runcu, Chișdâmb, Cioatele lui Stern, Piatra Goală, Piatra Șărpăului, Strunga Țiganului; de comuna Ocna Șugatag: Creasta la Tăul lui Dumitru, Pleșca Mare, Vidrișca; de comuna Desești: Creastă Pod Cires, Crivin, Ștedea, Mt. Igriș.

LISTA MACROMICETELOR DE PE PLATOUL VULCANIC MARAMUREȘ

ASCOMYCETES

Fam. PYRONEMATACEAE:

- *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuckel – Colibi, la marginea drumului forestier prin pășunea împădurită cu molizi răzleți.
- *Otidea leporina* (Batsch.) Fuckel – Chișdâmb*, pe trunchiuri de fag.
- *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud. – Strunga Țiganului, pe sol prin molidiș, pe un teritoriu restrâns crește în abundență.
- *Scutellania scutellata* (L. ex. St. Amans.) Lamb. – Colibi, pe bucăți de lemn în putrefacție, pe sol adâncite în sol, lângă drumul forestier.

Fam. HELVELLACEAE

- *Gyromitra infula* (Schff.: Fr.) Quél. – Valea Runcul, pe un trunchi de molid în putrefacție căzut pe sol, mai multe exemplare.
- + *Gyromitra esculenta* (Pers.: Fr.) Quél. – Valea Runcul, prin molidiș, crește prin grupuri, sunt găsite patru exemplare.
- *Leptopodia elastica* Bull. ex Boud. – Colibi, prin molidiș, în loc umed.

Fam. SARCOSCYPHACEAE

- *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.: Fr.) – frecventă prin păduri de foioase pe ramuri căzute.

Fam. HELOTIACEAE

- *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst. – Piatra Șărâmpăului*, valea Săpânța – prin fâgete, pe lemn, pe ramuri căzute pe sol, lemnul se colorează în verde-albăstrui.

Fam. ELAPHOMYCETACEAE

- *Elaphomyces granulatus* Fr. – Colibi, de sub molizi din sol, în jurul rădăcinilor (ciupercă subterană).

Fam. TUBERACEAE

- *Choiromyces meandriformis* Vitt. – crește subteran, este recoltată din sol, din molidiș la Piatra Șărâmpăului, de la marginea potecii.

Fam. XYLARIACEAE

- *Xylaria hypoxylon* (L.) Fr. – pe cioate în putrefacție.
- *Xylaria polymorpha* (Pers. ex. Mer.) Dum – Piatra Șoimilor, la baza unui trunchi de mestecăn.

BASIDIOMYCETES

Fam. THELEPHORACEAE

- *Hydnellum suaveolens* (Scop.: Fr.) P. Karst. – Strunga Țiganului, de sub molizi.
- *Sarcodon imbricatum* (L.: Fr.) Karst. – Colibi, sub molizi în grupuri numeroase.
- *Sarcodon laevigatus* (Swartz) Quel – Strunga Țiganului, pe sol în molidiș.
- *Thelephora palmata* Pers.: Fr. – Colibi, pe rădăcini și pe sol prin pădure de molid, și var. *diffusa* Fr. – recoltată la Colibi prin pădure de molid.
- *Thelephora pallida* Pers. – Valea Săpâncioara, pe sol, în pădure de molid.

Fam. SCUTIGERACEAE

- *Albatrellus cristatus* (Pers.: Fr.) Kotl. et Pouz. – Valea Nireș, pe sol umed, prin fâget.
- *Albatrellus ovinus* (Schff.: Fr.) Kotl. & Pouz. – Colibi*, pe sol în grupuri numeroase prin molidiș.
- *Grifola giganteus* (Pers.: Fr.) Karst. – Piatra Tisei, pășune împădurită, pe cioată de fag în putrefacție.

Fam. CORIOLACEAE

- *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Kick – comună prin fâgete.
- *Fomitopsis pinicola* (Swartz: Fr.) Karst. – sporadică pe trunchiuri doborâte de molid*.
- *Trametes betulina* (L.: Fr.) Pilat – sporadică pe trunchiuri de fag în putrefacție.
- *Trametes cinnabarina* (Jacq.: Fr.) – pe trunchiul arborilor de fag doborâți de vânt, au fost întâlnite la Colibi – Câmpul Frumos.
- *Trametes hirsuta* (Wulf.: Fr.) Pilat – crește sporadic prin păduri de foioase pe trunchiul arborilor în putrefacție.
- *Trametes versicolor* (L.: Fr.) Pilat – frecventă prin păduri de foioase.

Fam. GANODERMATACEAE

- *Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat. – pe trunchiuri moarte prin păduri de fag, rareori prin păduri de molid.

Fam. HYMENochaetaceae

- *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murr: - Piatra Țiganului, Ștedea*, prin molidișuri, pe sol.

Fam. HYDNACEAE

- *Hydnum repandum* Schaeff* – prin păduri de fag, întâlnită sporadic.
- *Hydnum rufescens* (Schaeff. ex Pers.) Fr. – întâlnită mai rar ca specia precedentă în

zonă prin făgete, Piatra Șărâmpăului*, Valea Săpânța.

- *Cantharellus cibarius** - comună prin făgete și molidișuri.

- *Craterellus cornucopiodes* (L.: Fr.) Pers.* - frecventă prin făgete.

Fam. CLAVULINACEAE

- *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. var. *mutans* Moeller – Strunga Țiganului, prin molidiș pe sol.

Fam. GOMPHACEAE

- *Gomphus clavatus* (Pers.: Fr.) S.F. Gray – Chișdâmb*, prin făget.

Fam. HERICIACEAE

- *Hericum ramosum* (Bull. ex Mérat) Let. – Creasta Pod Cires*, pe trunchi de fag în putrefacție.

Fam. AURISCALPIACEAE

- *Lentinellus cochleatus* (Pers.: Fr.) Karst. – nu este frecventă, întâlnită de noi pe creasta spre Tăul lui Dumitru, pe o cioată de fag.

Fam. CLAVARIADDELPHACEAE

- *Clavariadelphus pistillaris* Fr. – este rar întâlnită, a fost colectată din pădure de fag la Bârlan*, cu aceasta rectificăm datele noastre publicate anterior în anuarul Marmăția în ceea ce privește stațiunea speciei.

Fam. RAMARIACEAE

- *Ramaria flava* (Schff.: Fr.) Quél. – Piatra Șărâmpăului*, pe sol prin făget.

Fam. DACRYMYCETACEAE

- *Calocera viscosa* (Pers.: Fr.) Fr. – comună prin păduri de molid, pe rădăcinile arborilor, pe cioate.

Fam. POLYPORACEAE

- *Lentinus tigrinus* (Bull.: Fr.) Fr. – Creasta Pod Cires*, pe trunchiuri de fag.

- *Panus rudis* Fr. – Valea Săpânța, pe ramuri căzute de mesteacăn.

- *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. – frecventă pe ramuri căzute prin făgete.

- *Polyporus melanopus* (Sw.: Fr.) Boudet – Piatra Tisei*, Creasta Pod Cires*, pe crengi căzute și pe arbori de foioase doborâți de vânt.

- *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. – sporadică prin făgete*.

- *Polyporus varius* Fr. – comună prin păduri de foioase pe ramuri căzute*.

- *Pleurotus dryinus* (Pers.: Fr.) Kummer – făget, la cascada Strunga, pe arbori.

- *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kummer – comună în zonă, prin făgete.

Fam. HYGROPHORACEAE

- *Hygrocybe calyptraeformis* (Berk. & Br.) Fayod – Bârlan, prin pajiște umedă.

- *Hygrocybe punicea* (Fr.) Kummer – val. Iapa*, prin pajiște.

- *Hygrocybe nigrescens* (Quél.) Kühn. – Jilerescu, pe poiană, printre pajiște.

- *Hygrocybe obrussea* (Fr.) Wünsche – valea Runcul, pășune, printre pajiște.

- *Hygrophorus agathosmus* (Fr. ex. Secr.) Fr. – Strunga Țiganului*, pe sol în grupuri lineare prin molidiș.

- *Hygrophorus eburneus* (Bull.: Fr.) – Colibi*, pe sol prin făget.

- *Hygrophorus leucophaeus* (Scop.: Fr.) – (Scop.: Fr.) Fr. – Chișdâmb*, prin păduri de fag.

- *Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.: Fr.) Fr. – Nireș, prin molidiș, printre mușchi.

Fam. TRICHOLOMATACEAE

- *Armillariella mellea* (Vahl.: Fr.) Karst. – foarte frecventă prin păduri.

- *Cantharellula umbonata* (Gmel. Fr.) Sing. – Piatra Goală, Nireș, printre mușchi.

- *Catathelasma imperiale* (Fr.) Sing. – Strunga Țiganului*, prin litiera pădurii de molid.

- + *Clitocybe clavipes* (Pers.: Fr.) Kummer – Vidrișca, prin făget, pe sol.
- *Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) Kummer – Valea Săpânța, grupuri numeroase prin litiera pădurii de foioase.
- *Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) Kummer – sporadică prin păduri de fag și molid.
- *Collybia acervata* (Fr.) Karst. – valea Săpânța, prin molidișuri, pe cioate.
- *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Quél. – valea Runcul, pădurea Cioatele lui Ștern, pe sol în pădure de molid, și var. *asema* Fr. – valea Săpânța, prin făget, pe sol.
- *Collybia dryophila* (Fr.) Gill. – comună prin pădurile de fag și molid.
- + *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél. – valea Săpânța, prin făgete pe cioate.
- *Collybia maculata* (A. & Fr.) Quél. – Jilerescu, sporadic prin pădure de molid.
- *Laccaria laccata* (Scop.: Fr.) Bk. & Br. – comună prin făgete.
- *Lepista gilva* (Pers.: Fr.) Roze – Colibi, prin păduri de amestec.
- *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja – Piatra Șărâmpăului*, pe sol prin păduri de fag.
- *Lepista nuda* (Bull.: Fr.) Cke. – valea Runcul, prin litiera pădurii de molid printre pajiște.
- *Lyophyllum fumosum* (Pers.: Fr.) Kühn. & Romagn. – Colibi, prin făgete în grupuri concrescute, printre putrefacții lemnoase.
- *Lyophyllum connatum* (Schum.: Fr.) Sing. – sporadică prin păduri de molid și de fag, crește pe sol în grupuri numeroase.
- *Marasmius alliaceus* (Jacq.: Fr.) Fr. – sporadică prin făgete, pe frunze putrede pe sol.
- *Marasmius oreades* (Bolt.: Fr.) Fr. – comună pe poieni, apar printre pajiște în grupuri concentrice (hora vrăjitoarei).
- *Marasmius perforans* (Hoffm.) Fr. – comună prin păduri de molid, pe ace căzute.
- *Mycena epiptigeria* (Scop.: Fr.) S.F. Gray – Colibi*, prin păduri de molid printre ace căzute.
- *Mycena galericulata* (Scop.: Fr.) S.F. Gray – sporadică prin molidișuri, crește pe trunchiuri putrede.
- + *Mycena pura* (Pers.: Fr.) Kummer – Piatra Tisei*, valea Săpânța prin făgete.
- *Nyctalis asterophora* Fr. – pe pălării de *Russula* sp. în putrefacție în valea Săpânța, rar.
- *Omphalina ericetorum* (Pers.: Fr.) M. Lge. – Nireș, la marginea drumului prin molidiș printre mușchi.
- *Omphalina obscurata* Reid. – Nireș, prin pajiște umedă, rar.
- *Oudemansiella mucida* (Schrader.: Fr.) V. Hoehn. – Chișdâmb*, făget, pe trunchiuri de fag.
- *Sarcomyxa serotina* (Schrader.: Fr.) Karst. – Ștedea*, Strunga Țiganului, pe trunchi putred de fag.
- *Strobilurus esculentus* (Wulf.: Fr.) Sing. – Nireș, prin păduri de molid, pe ace căzute.
- *Tricholoma acerbum* (Bull.: Fr.) Quél. – Piatra Tisei*, în jurul unui fag, pe pășune împădurită.
- *Tricholoma inodermeum* (Fr.) Quél. – Colibi*, prin molidiș pe sol grupuri numeroase.
- + *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kummer – Valea Săpânța, pe sol prin păduri de foioase.
- *Tricholomopsis rutilans* (Schff.: Fr.) Sing. – Cheile Tătarului, pe rădăcini de molid.
- *Xeromphalina campanella* (Batsch.: Fr.) R. Mre. – Colibi, Nireș, pe trunchiuri și rădăcini de molid.

Fam. RHODOPHYLLACEAE

- *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Kummer – Strunga Țiganului*, în cercuri concentrice pe ace de molizi.

- + *Entoloma hirtipes* (Schum.: Fr.) n.c. – Strunga Țiganului, prin păduri de molid, pe sol.

Fam. CORTINARIACEAE

- *Cortinarius venetus* Fr.: Fr. – Tinovul Sub Strunga Țiganului*, printre mușchiul *Sphagnum*.

- *Dermocybe sanguinea* (Wulf.: Fr.) Wünche – Tinovul Sub Strunga Țiganului*, printre mușchiul *Sphagnum*.

- *Democybe uliginosa* (Berk.) Mos. – Tinovul Sub Strunga Țiganului, printre mușchiul *Sphagnum*.

- *Gymnopilus sapineus* (Fr.) Mre. – Creasta Pod Cireș*, la baza unui molid, câteva exemplare.

- + *Inocybe geophylla* (Sow.: Fr.) Kummer – Colibi*, prin molidiș pe sol și var. *violaceae* Pat. – Chișdâmb*, prin liziera pădurii de fag.

- *Rozites caperata* (Pers.: Fr.) Karst. – Sub Strunga Țiganului, prin păduri de molid, pe sol.

Fam. CREPIDOTACEAE

- *Crepidotus mollis* (Schff.: Fr.) Kummer – Piatra Șărâmpăului*, pe fag doborât de vânt, printre mușchi.

Fam. AMANITACEAE

- *Amanita eliae* Quél. – Valea Săpânța, prin făget pe sol.

- + *Amanita gemmata* (Fr.) Gill. – Valea Săpânța, prin făgete pe sol.

- + *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Hookei – frecventă prin păduri de molid mai luminoase, prin liziera pădurilor și pe pășuni împădurite de fag și molid.

- + *Amanita phalloides* (Vail.) Secr. – Chișdâmb*, pe sol prin făget, mai rar întâlnită în zonă.

- + *Amanita porphyria* (A.: Fr.) Secr. – Strunga Țiganului*, sporadică prin molidișe de pe platou.

- + *Amanita regalis* Fr. – Colibi, prin pășuni împădurite de sub molizi, printre pajiște.

- *Amanita rubescens* (Pers.: Fr.) Gray – sporadică prin molidișe și făgete, apar până toamna târzie.

- *Amanita spissa* (Fr.) Kummer – Strunga Țiganului*, Colibi, prin păduri de molid.

- *Amanita umbrinolutes* Secr. – Vidrișca, prin molidiș.

- *Limacella glioderma* (Fr.) R. Mre. – Sub Strunga Țiganului*, câteva exemplare întâlnite prin molidiș pe sol.

Fam. PLUTEACEAE

- *Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing. – sporadică prin făgete pe cioate în putrefacție.

- *Pluteus curtisii* (Bk. & Br.) Sacc. – Mții Igriș, pe un fag doborât.

Fam. LEPIDOTACEAE

- *Cystoderma amianthium* (Scop.: Fr.) K. et M. – Nireș, printre mușchi prin locuri mai deschise.

- *Cystoderma carcharias* (Pers.) Konr. et Maumbl. – Valea Runcul, prin molidiș pe sol.

- *Lepiota aspera* (Pers.: Hoffm.) Quél. – Apa Roșie, pe rumeguș la rampa de încărcare de bușteni.

- *Lepiota clypeolaria* (Bull.: Fr.) Kummer – Sub Strunga Țiganului*, pe sol prin făget.

Fam. AGARICACEAE

- *Agaricus abruptibulbus* Peck – Sub Strunga Țiganului*, prin păduri de molid, pe sol.

- *Agaricus porphyron* Orton – Strunga Țiganului*, Valea Runcul, prin păduri de molizi.

- *Agaricus silvaticus* Schff.: Fr. – Valea Runcul, prin păduri de molid, pe sol în grupuri numeroase.

- *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Pers. et Dennis – frecventă prin făgete, liziera pădurilor.

- *Macrolepiota rickenii* (Vel.) Bellin – Piatra Șărâmpăului, prin liziera făgetului (det. D. Pazmany).

- *Phaeolepiota aurea* (Matt.: Fr.) Mre. – valea Săpânța, de sub molizi lângă pârâu, la ramificația drumului spre Brustan, în grupuri câteva exemplare.

Fam. STROPHARIACEAE

- *Hypholoma fasciculare* (Huds.: Fr.) Kummer – comună prin molidișe pe cioate în putrefacție.

- *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Quél – Strunga Țiganului, prin făgete pe cioate, în grupuri.

- *Kuehneromyces mutabilis* (Schff.: Fr.) Sing. – Piatra Șărâmpăului*, crește sporadic pe rădăcinile arborilor de fag, pe cioate în grupuri numeroase.

- *Pholiota adiposa* (Fr.) Kummer – Piatra Șărâmpăului*, pe un butuc de fag, în grupuri.

- *Pholiota squarrosa* (Pers.: Fr.) Kummer – sporadică prin păduri de fag (Pleșca Mare, Creasta Pod Cireș, Colibi).

- *Stropharia aeruginosa* (Curt.: Fr.) Quél – Colibi, prin păduri de foioase, pe ramuri căzute, putrede.

- *Stropharia semiglobata* (Batsch.: Fr.) Quél – Colibi, pe poiană printre pajiște bine gunoită.

- *Stropharia thrausta* (Schultz ap. Kalchbr.) Sacc. – Strunga Țiganului, prin molidiș, pe o cioată.

Fam. BOLBITIACEAE

- *Agrocybe praecox* Fr. – Borcut, valea Săpânța, printre pajiște.

Fam. COPRINACEAE

- *Anellaria semiovata* (Sow.: Fr.) Pears. et Dennis – Colibi, Câmpu Frumos, prin poiană pe bălegar.

- *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. – comună pe cioate prin păduri.

- *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél – printre pajiște pe pășuni bine gunoite.

- *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Sing. – la marginea drumurilor la Bârlan, valea Săpânța.

Fam. PAXILLACEAE

- *Paxillus atrotomentosus* (Batsch.: Fr.) Fr. – Cioatele lui Stern, prin molidiș pe cioate putrede.

- *Paxillus filamentosus* Fr. – Valea Nireș, de sub *Alnus glutinosa* lângă pârâu.

Fam. BOOLETACEAE

- *Boletus aestivalis* Paulet – Piatra Tisei, Valea Nireșului, Săpâncioarei frecventă prin pășuni împădurite cu fagi răzleți.

- *Boletus edulis* Bull.: Fr. – frecventă îndeosebi prin pășuni împădurite cu molizi și fagi și la litiera pădurilor.

- *Boletus erythropus* (Fr.: Fr.) Pers. – Colibi*, prin molidișuri și *var. discolor* (Quél) Derm Kuth. et Sing. – Ștedea, prin pădure de fag pe sol câteva exemplare.

- *Boletus impolitus* Fr. – Nireș, pădure de fag pe sol.

- *Boletus pinicola* Vitt. – Ștedea*, pădure de molid, pe sol.

- *Chalciporus piperatus* (Bull.) Bat. – sporadică prin păduri de molizi.

- *Gyroporus cyanascens* (Bull.: Fr.) Quél – Creasta Pod Cireș*, prin făget.

- *Leccinum carpini* (Schultz) Mos. – prin poieni cu tufe de *Corylus avellana*.

- *Leccinum scabrum* (Bull.) S.F. Gray – Piatra Șoimilor de sub mesteceni.
- *Leccinum subcinnamomeum* Pil. & Dermek – sub Piatra Goală de sub mesteceni.
- *Porphyrellus pseudoscaber* (Sacc.) Sing. – Cioatele lui Stern, pe sol prin pădure de molid.
- *Suillus bovinus* (L.: Fr.) O. Kuntze – Nireș, Colibi, în grupuri prin molidișuri.
- *Tylopilus felleus* (Bull.: Fr.) P. Karst. – valea Runcul, pădure de molid, un grup format din câteva exemplare.
- *Xerocomus armeniacus* (Quél) Quél – Piatra Tisei, pășune împădurită, de sub *Corylus avellana*.
- *Xerocomus badius* (Fr.) Kuhn. ex Gilb. – sporadică prin păduri de molid.
- *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél – sporadică prin păduri de molid.
- *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quél – prin păduri de foioase, Strunga Țiganului, valea Săpânța.

Fam. STROBILOMYCETACEAE

- *Strobilomyces floccopus* (Vahl.) Karst. – Apa Roșie, liziera pădurii de foioase de sub *Corylus avellana*, un singur exemplar.

Fam. RUSSULACEAE

- *Lactarius deterrimus* Gröger – comună prin păduri tinere de molid.
- *Lactarius glaucescens* Grossl. – comună prin păduri de fag.
- *Lactarius glycosmus* Fr. – tinovul Sub Strunga Țiganului*, printre mușchiul *Sphagnum*.
- *Lactarius helvus* Fr. – tinovul Sub Strunga Țiganului*, printre mușchi.
- *Lactarius pallidus* Pers.: Fr. – Piatra Șărâmpăului*, pădure de fag pe sol.
- *Lactarius rufus* (Scop.) Fr. – prin păduri de molid și tinoave. Colectate din tinovul Sub Strunga Țiganului, printre mușchiul *Sphagnum* de sub molizi, și la Colibi din păduri de molid.
- + *Lactarius torminosus* (Schff.: Fr.) S.F. Gray – colectate de sub mesteceni din valea Săpâncioara – Piatra Șoimilor și valea Săpânța.
- *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. – sporadică prin fâgete.
- *Lactarius volemus* Fr. – Strunga Țiganului – Chișdâmb, prin pădure de fag.
- *Lactarius uvidus* Fr. – Sub Strunga Țiganului, colectată de sub molizi tineri.
- *Russula adulterina* Fr. – Strunga Țiganului*, pădure de molid, pe sol.
- *Russula cyanoxantha* Schff.: Fr. – Chișdâmb*, parcela 42, colectată de sub molizi.
- + *Russula emetica* Fr. – Creasta Pod Cireș*, și var. *longipes* Sing. – la tinovul – Sub Strunga Țiganului printre mușchiul *Sphagnum*.
- + *Russula faginea* Romagn. – Pleșca Mare, prin pădure de fag.
- *Russula fellea* Fr. – Piatra Tisei*, prin pășunea împădurită, de sub fag.
- + *Russula foetens* Fr. – comună prin păduri de fag și rășinoase.
- *Russula heterophylla* (Fr.) Fr. – sporadică prin păduri de foioase și de rășinoase, prin zonă.

- *Russula nauseosa* (Pers. ex Schw.) Fr. – Nireș, prin păduri de molid.
- *Russula nigricans* (Bull.) Fr. – Pleșca Mare, prin păduri de fag.
- *Russula ochroleuca* (Pers.) Fr. – Colibi, prin păduri de molid.
- *Russula queletii* Fr. – Sub Strunga Țiganului*, prin păduri de molid.
- *Russula virescens* (Schff.: Zant.) Fr. – comună prin fâgete.

Fam. Sclerodermataceae

- *Scleroderma citrinum* Pers. – Strunga Țiganului, Ștedea prin parchet forestier frecvent.

Fam. NIDULARIACEAE

- *Crucibulum laeve* (Bull. ex DC.) Kambly – Nireș, prin molidiș pe așchii de lemn din sol.

- *Cyathus striatus* (Huds. ex Pers.) Willdenow – Chișdâmb*, valea Săpânța*, prin făgete pe ramuri căzute.

Fam. LYCOPERDACEAE

- *Bovista plumbea* Pers. – sporadică prin pășuni printre pajiște.

- *Calvatia utriformis* (Bull. ex Pers.) Jaap. – frecventă prin pășuni.

- *Lycoperdon perlatum* Pers. – Creasta Pod Cireș*, crește în grupuri prin tăieturi de pădure, prin pajiști.

- *Lycoperdon pyriforme* Pers. – comună prin păduri de foioase și de molid în grupuri pe trunchiuri putrede.

Fam. CLATHRACEAE

- *Anthurus archeri* (Berk.) Ed. Fischer – Jilerescu, pe mlaștina eutrofă.

BIBLIOGRAFIE

Béres, M., Laszlo, K., 1980 – *Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Depresiunea Maramureșului și împrejurimi*, Marmăția, 5-6, Baia Mare

Béres, M., Laszlo, K., 1982 – *Noi contribuții la cunoașterea macromicetelor din Depresiunea Maramureșului și împrejurimi*. Studii și comunic., vol. II, Reghin

Bontea, V., 1953 – *Ciuperci parazite și saprofite din R.P.R.*, Ed. Acad. București

Cetto, B., 1978 – *Der grosse Pilzführer I-IV*

Eliade, E., 1965 – *Conspectul macromicetelor din România*, Acta Bot. Horti București

Hollós, L., 1903 – *Gasteromycetes Hungarie*, Budapest

Hollós, L., 1913 – *Fungi Hypogaei Hungaria*, Budapest

Michael, Hennig, Kreisel, 1975 – *Handbuch für Pilzfreunde*, Veb Gustav Fischer Verlag Jena, I-II

Moldovan, I., 1970 – *Flora și vegetația Muntelui Gutâi* (Teză de doctorat)

Moser, M., 1978 – *Die Röhrlinge und Blätterpilze*. Veb Gustav Fischer Verlag Jena I-II

Pázmány, D., 1989 – *Über den Eormenkreis der Macrolepiota procera* – Art. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XVIII-XIX

Sălăgeanu, A., 1970 – *Cercetări floristice și cenologice asupra macromicetelor din bazinul superior al Lăpușului* (Teză de doctorat)

Contributions to the Knowledge of the Macromycetes Living on the Maramures Vulcanic Plateau (Summary)

*The present work summarises our data concerning the macromycetes collected and studied by us on the Maramures Vulcanic Plateau. It also contains data that we have published previously in association with L. Kalman, noticed with a *.*

The above mentioned bibliography provides us with extremely poor data (L. Hollos) concerning the Piatra Mountains, a part we have studied. We have also found data published by I. Moldovan (The Gutai Mountains) and A. Lupoi (Lapus Mountains). Our contribution concerns 189 micromycetes taxons (183 species and 6 varieties), belonging to 41 families. In as far as the Ascomycetes class is concerned, we have identified 7 families with 13 species, and the Basidiomycetes class contains 34 families with 170 species and 6 varieties. Poisonous species (among which extremely dangerous ones) have been identified, marked with a +.