

# MICROMICETE PARAZITE ȘI SAPROFITE PE PLANTE DIN SPAȚIILE VERZI ALE MUNICIPIULUI CAREI

*Karol KARÁCSONYI*

**Rezumat.** Se prezintă un număr de 77 ciuperci pe un număr de 61 specii de plante gazdă, din care majoritatea plante lemnoase cultivate.

**Summary.** Parasitic and saprophytic micromycetes on green plants in Carei. 77 fungi species and 61 host plant species are described, most of the green plants being cultivated trees.

## Introducere

Materialul micologic prezentat constituia subiectul lucrării de licență susținută la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj în anul 1964, sub conducerea profesoarei Maria Bechet, căreia îi mulțumesc și pe această cale.

Situat în sectorul N a Câmpiei de Vest, municipiul Carei dispune de circa 18 ha de spații verzi, dintre care unele au o vechime seculară. Se remarcă Parcul dendrologic, care se găsește în partea centrală a localității, atestat documentar deja în anul 1698 (Karácsonyi 1972). Parcul adăpostește o serie de specii lemnoase exotice și indigene remarcabile care constituie rarități pentru flora cultivată a României. Materialul micologic a fost colectat în anii 1962-1963 și determinat și depus în laboratorul de Fitopatologie al Universității din Cluj. Până în prezent, din acest material au fost publicate doar două specii, care parazitează *Ginkgo biloba* (Țopa 1979). Menționăm că din spațiile verzi din Carei au fost semnalate unele micromicete parazite (Constantinescu & Negrean 1978; Negrean 1982).

Remarcăm faptul că în anii în care s-a prelucrat materialul, mai multe specii erau

*Satu Mare – Studii și Comunicări Seria Științele Naturii*  
Vol X-XI (2009-2010) pp: 35-40.

încă nesemnalate în microbiota României. Dintre acestea amintim unele pe care le considerăm și actualmente deosebite pentru microbiota României. Ca de exemplu: *Brachysporium salisburiae*, *Phyllosticta bignoniae*, *Coniothecium comatosporum*, *Phyllosticta phytolaccae*.

Din analiza taxonomică a materialului prezentat rezultă, că au fost identificate 99 combinații ciupercă – plantă gazdă; 77 de specii de ciuperci și 61 de plante gazde. Dintre acestea 9 sunt Ascomycetes, 9 Basidiomycetes și 59 Fungi anamorfici.

Lista este ordonată alfabetic. Nomenclatura ciupercilor: după cele mai noi monografii avute la îndemână, inclusiv *Index Fungorum*.

***Alternaria zinniae*** H. Pape, matrix:

*Zinnia elegans* Jacq. - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 12 IX 1963.

***Apiognomonina veneta*** (Sacc. & Speg.) Höhnelt (*Gloeosporium nervisequum* (Fuckel) Sacc., matrix:

*Platanus* × *hispanica* Mill ex Münchh. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.

***Ascochyta syringae*** Bres., matrix:

*Syringa vulgaris* L. Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.

- Ascochyta tenerrima*** Sacc. & Roum. (*Phyllosticta symphoricarpi* Westend.), matrix: *Symphoricarpos albus* (L.) S. M. Blake - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.
- Brachysporium salisburiae*** (Rabenh.) Sacc., matrix: *Ginkgo biloba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1963.
- Camarosporium robiniae*** Sacc., matrix: *Robinia pseudacacia* L. - Carei, Parcul dendrologic, 23 X 1963.
- Cercospora depazeoides*** (Desm.) Sacc. Matrix: *Sambucus nigra* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 IX 1963.
- Cladosporium bignolniae*** Schwein., matrix: *Campsis radicans* (L.) Seem. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.
- Cladosporium epiphyllum*** (Pers.) Nees, matrix: *Acer platanoides* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.
- Campsis radicans* (L.) Seem. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.
- Clematis vitalba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.
- Elaeagnus angustifolia* L. - Carei, grădină din oraș, 23 Mai, 12 IX 1963.
- Populus* sp. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.
- Spiraea vanhouttei* Zabel - Carei, Parcul dendrologic, 2 XI 1963.
- Syringa vulgaris* L. - Carei, Parcul dendrologic, 15 XI 1962.
- Taxus baccata* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 XI 1962, 12 IX 1963.
- Cladosporium paeoniae*** Pass., matrix: *Paeonia officinalis* L. - Carei, grădină din oraș, 15 XI 1962.
- Coniothecium chomatosporum*** Corda var. ***variegatum*** Schwartz, matrix: *Acer saccharinum* L. 'Laciniatum-Wieri' - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.
- Coniothyrium concentricum*** (Desm.) Sacc., matrix: *Yucca filamentosa* L. - Carei, parcul din Piața 1 Mai, 12 IX 1963.
- Coniothyrium ollivaceum*** Bonord., matrix: *Celtis occidentalis* L. - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.
- Cryptocline taxicola*** (Allesch.) Petr. (*Gloeosporium taxicolum* Allesch.), matrix: *Taxus baccata* L. -
- Cumminsia mirabilissima*** (Peck) Nannf. (*Cumminsia sanguinea* (Peck) Arthur), matrix: *Mabonia aquifolium* (Pursh) Nutt. - Carei, Parcul sportiv, 14 XI 1962.
- Cytospora salicis*** (Corda) Rabenh., matrix: *Salix alba* L. 'Tristis' - Carei, într-o grădină din oraș, 19 IX 1963.
- Cytospora syringae*** Sacc., matrix: *Syringa vulgaris* L. - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.
- Davidiella dianthi*** (C. C. Burt) Crous & U. Braun (*Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke), matrix: *Dianthus caryophyllus* L. - Carei, dintr-o grădină din oraș, 4 XI 1963.
- Diplocarpon rosae*** F. A. Wolf (*Marssonina rosae* (Lib.) Died.), matrix: *Rosa* sp. cult. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.
- Dothiorella candollei*** (Berk. & Broome) Petr. (*Ludwigella candollei* (Berk. & Broome) Petr.), matrix: *Buxus sempervirens* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.
- Elsinoe rosarum*** Jenkins & Bitang (*Sphaceloma rosarum* (Pass.) Jenkins.), matrix:

*Rosa* sp. cult. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.

***Epicoccum neglectum*** Desm., matrix:

*Canna indica* Curt. - Carei, într-o grădină din oraș, 4 XI 1963.

*Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 12 IX 1963.

***Epicoccum nigrum*** Link (*Epicoccum purpurascens* Ehrenb.), matrix:

*Hedera helix* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Erysiphe abbreviata*** (Peck) U. Braun & S. Takam. (*Microsphaera abbreviata* Peck), matrix:

*Quercus robur* L. - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.

***Erysiphe betae*** (Vaňha) Weltzien (*Erysiphe polygoni* DC.), matrix:

*Polygonum aviculare* L. - Carei, Parcul dendrologic, 12 IX 1963.

***Erysiphe convolvuli*** DC., matrix:

*Convolvulus arvensis* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 XI 1962.

***Erysiphe bardanae*** Corda., matrix:

*Arctium lappa* L. - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.

***Gibberella zaeae*** (Schwein.) Petch (*Dichomera saubinetii* (Mont.) Cooke), matrix:

*Quercus robur* L. - Carei, Parcul dendrologic, 30 X 1963.

***Glomerella cingulata*** (Stoneman) Spaulding & Schlenk (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. & Sacc.), matrix:

*Hedera helix* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 XI 1962.

***Guignardia aesculi*** (Peck) V. P. Stewart (*Phyllosticta sphaeropsidea* Ellis & Everh.), matrix:

*Aesculus hippocastanum* L. Carei, Parcul sportiv, 14 IX 1963.

***Leptoxyphium fumago*** (Woron.) R. C. Sivast. (*Fumago vagans* Pers.), matrix:

*Staphylea pinnata* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.

*Thuja orientalis* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.

*Tilia platyphyllos* Scop. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.

***Macrosporium caudatum*** Cooke & Ellis, matrix:

*Phytolacca americana* L. Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.

***Macrosporium commune*** Rabenh., matrix:

*Begonia* sp.- Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.

*Callistephus chinensis* (L.) Nees - Carei, într-o curte, 19 IX 1963.

*Campsis radicans* (L.) Seem. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.

*Clematis vitalba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 12 IX 1963.

*Paeonia officinalis* L. - Carei, grădină din oraș, 15 XI 1962.

*Populus nigra* L. 'Italica' - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 12 IX 1963.

*Robinia pseudacacia* L. - Carei, Parcul sportiv, 14 XI 1962.

*Rosa* sp. cult. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

*Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet - Carei, Parcul dendrologic, 15 IX 1962.

***Macrosporium tabacinum*** Ellis & Everh., matrix:

*Nicotiana glauca* Link & Otto - Carei, Parcul dendrologic, 12 IX 1963.

***Melampsora laricis-populina*** Klebahn, matrix:

*Populus × canadensis* Moench 'Robusta' - Carei, într-o grădină, 23 IX 1963.

***Microsphaera robiniae*** F. L. Tai (*Trichocladia robiniae* Tscherm.), matrix:

*Robinia pseudacacia* L. - Carei, Parcul dendrologic, 2 XI 1962.

***Mycosphaerella ligustri*** (Desm.) Lindau (*Phyllosticta ligustri* Sacc.), matrix:

*Ligustrum vulgare* L. - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 14 XI 1962.

***Mycosporella populi*** Auersw.) J. Schröt. (*Septoria populi* Desm.), matrix:

*Populus nigra* L. 'Italica' – Carei, într-o grădină din oraș, 23 IX 1963.

***Mycosphaerella mori*** (Fuckel) F. A. Wolf (*Cylindrosporium mori* (Lév.) Berl.), matrix:

*Morus alba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 21 X 1963.

***Nectria cinnabarina*** (Tode) Fr. (*Tubercularia vulgaris* Tode), matrix:

*Fagus sylvatica* L. - Carei, Parul dendrologic, 4 XI 1963.

*Sophora japonica* L. - Carei, Parcul dendrologic, 30 X 1963.

*Tilia cordata* Mill. - Carei, alee, 22 IX 1963.

*Ulmus minor* Miller – Carei, Parcul dendrologic, 12 IX 1963.

***Phoma exigua*** Sacc. (*Phyllosticta sambuci* Desm.), matrix:

*Sambucus nigra* L. 'Laciniata' - Carei, Parcul denrologic, 29 IX 1963.

***Phoma poolensis*** Tauberh. var. *poolensis* (*Phyllosticta antirrhini* Dietel & P. Syd.), matrix:

*Antirrhinum majus* L. - Carei, grădină din oraș, 4 X 1963.

***Phoma spiraeae*** Cooke, matrix:

*Spiraea vanhouttei* Zabel - Carei, Parcul denrologic, 1 VIII 1963.

***Phragmidium bulbosum*** (Fr.) Schlecht. (*Phragmidium rubi* (Pers.) G. W. Winter, matrix:

*Rubus caesius* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.

***Phragmidium mucronatum*** (Pers.) Schlecht. (*Phragmidium disciflorum* (Tode.)

G. James, matrix:

*Rosa* sp. cult. - Carei, parc din centrul orașului, 23 IX 1963.

***Phyllactinia guttata*** (Wallr.) Lév. (*Phyllactinia suffulta* (Rabenh.) Sacc.), matrix:

*Corylus avellana* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

*Fraxinus sxcelsior* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Phyllosticta aceris*** Sacc., matrix:

*Acer platanooides* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 IX 1962.

*Acer saccharinum* L. 'Laciniatum-Wieri' - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.

***Phyllosticta argyria*** Speg., matrix:

*Elaeagnus angustifolia* L. - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 12 IX 1963.

***Phyllosticta auerswaldii*** Allescher, matrix:

*Buxus sempervirens* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 IX 1963.

***Phyllosticta begoniae*** Brunaud, matrix:

*Begonia* sp. - Carei, Parcul dendrologic, 12 IX 1963.

***Phyllosticta betulina*** Sacc., matrix:

*Betula pendula* Roth – Carei, Parcul dendrologic, 2 XI 1963.

***Phyllosticta berlesiana*** Allesch., matrix:

*Morus alba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 XI 1962.

***Phyllosticta bignoniae*** Westend., matrix:

*Catalpa bignonioides* Walt. - Carei, Parcul dendrologic, 14 IX 1963.

***Phyllosticta conaria*** Pass., matrix:

*Philadelphus coronarius* L. - Carei, parcul sportiv, 14 IX 1963.

***Phyllosticta fraxini*** Ellis & G. Martin, matrix:

*Fraxinus ornus* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 IX 1962.

***Phyllosticta ginkgo*** Brunaud, matrix:

*Ginkgo biloba* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Phyllosticta immersa*** Bubák, matrix:

*Celtis occidentalis* L. - Carei, Parcul dendrologic, 1963.

***Phyllosticta mahoniae*** Sacc. & Speg., matrix:

*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 15 XI 1962.

***Phyllosticta paeoniae*** Sacc. & Speg., matrix:

*Paeonia officinalis* L. - Carei, grădină din oraș, 23 IX 1963.

***Phyllosticta phytolaccae*** Cooke, matrix:

*Phytolacca americana* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Phyllosticta robiniae*** Sacc., matrix:

*Robinia pseudacacia* L. - Carei, Parcul sportiv, 14 IX 1963.

***Phyllosticta rosicola*** C. Massal., matrix:

*Rosa* sp. cult. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.

***Phyllosticta syringae*** Westend., matrix:

*Synga vulgaris* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 IX 1962.

***Pleospora herbarum*** (Pers.) Rabenh., matrix:

*Paeonia officinalis* L. - Carei, grădină din oraș, 15 XI 1962.

***Podosphaera pannosa*** (Wallr.) de Bary (*Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. var. *rosae* Woron.), matrix:

*Rosa* sp. cult. - Carei, Parcul dendrologic, 31 X 1963.

***Poposphaera xanthii*** (Castagne) U. Braun & Schischof (*Sphaerotheca v erbenae* Săvul. & Negru), matrix:

*Verbena* × *hybrida* Voss - parcul de la Piața 1 Mai, 31 X 1963.

***Puccinia antirrhini*** Dietel & Holw., matrix:

*Antirrhinum majus* L. - Carei, parcul de la Piața 1 Mai, 2 X 1963.

***Puccinia callistephi*** Săvul., Carei, matrix:

*Callistephus chinensis* (L.) Nees – dintr-o grădină, 19 IX 1963.

***Puccinia violae*** (Schumach.) DC.,

*Viola orodata* L. -

***Ramularia lactea*** (Desm.) Sacc., matrix:

*Viola odorata* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Rhytisma acerinum*** (Pers.) Fr. (*Melasmia acerina* Lév.), matrix:

*Acer campestre* L. - Carei, Parcul dendrologic, 29 IX 1963.

***Sawadaea bicornis*** (Wallr.) Homma (*Uncinula aceris* (DC.) Sacc. ), matrix:

*Acer campestre* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1963.

*Acer pseudoplatanus* L. - Carei, Parcul dendrologic, 13 XI 1963.

***Septoria phytolaccae*** Cavara, matrix:

*Phytolacca americana* L. - Carei, Parcul dendrologic, 4 XI 1963.

***Septoria virgaureae*** Desm., matrix:

*Solidago canadensis* L. - Carei, dintr-o curte, 4 XI 1963.

***Sphaeropsis ulmicola*** (Sacc.) Aa (*Phyllosticta ulmicola* Sacc.), matrix:

***Stagonospora samarorum*** (Desm.) Boerema (*Phoma samarorum* Desm.), matrix:

*Ulmus minor* Miller – Carei, parcul din Piața 1 Mai, 15 XI 1962.

*Acer pseudoplatanus* L. - Carei, Parcul dendrologic, 14 XI 1962.

***Uromyces polygoni-avicularis*** (Pers.) P. Karst. (*Uromyces polygoni* (Pers.) Fuckel), matrix:

*Polygonum aviculare* L. - Carei, Parcul dendrologic, 1 VIII 1963.

### Bibliografie

- Bontea V. 1953. *Ciuperci parazite și saprofite din Republica Populară Română*. Edit. Academiei Române. București.
- Constantinescu O., Negrean G., 1987. *Herbarium Mycologicum Romanicum*. Schedae. Fasc 51-55 (nr. 2501-2750). București. Octombrie 1978, 95 pp.
- Karácsonyi C. 1972. Parcul dendrologic din Carei. *Satu Mare, Stud. Comunic. 2*: 373-385.
- Negrean G. 1982. Contribuții micologice. I. Județul Satu Mare. *Satu Mare, Stud. Comunic. (1981-1982)*. 5-6: 579-595.
- Saccardo Pier A. 1882-1931. *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum* (1882-1925/-72/). Patavii (Padua), 25 vol.
- Săvulescu Tr. (ed.). 1952-1976. *Flora R.P.R./R.S.R.* Edit. Academiei Române. București. Vol I-XIII.
- Țopa E. 1978. Ginkgo biloba, ein alter statlicher und erwürdiger Weltbaum, der jedoch zu wenig gezüchtet, verwertet und geschützt wird. *Acta Bot. Horti bucurest.* 1977-1978: 41-50.
- Viennot-Bourgin G. 1956. *Mildious, Oidium's caries, Charbons, Ronilles des Plantes de France*. Paris: Le Chevalier. Encyclopedie Mycologiques. 26. (vol. de text). 316 pp. Enciclopedie Mycologiques 27, vol. Atlas, IX + 89 Pl.