

MICROMICETE DIN GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA“ DIN IAȘI

NOTA III

Mihai Mititiuc

Continuînd cercetările noastre asupra micromicetelor din Grădina Botanică a Universității „Al. I. Cuza“ din Iași, în Nota de față prezentăm un număr de 64 specii dintre care 14 *Ascomycetes*, 9 *Basidiomycetes* și 41 *Deuteromycetes*.

Menționăm faptul că din speciile prezentate 6 și 2 varietăți sînt citate pentru prima dată în microflora R. S. România, notate cu : +), iar unele specii cunoscute în flora micologică a țării le indicăm pe 30 plante gazdă noi (notate cu : ++).

ASCOMYCETES

Capnodium salicinum Mont., pe ++ *Spirea hypericifolia* L. și pe ++ *Spirea vahouttei* Zbl., 5. VII. 1976.

Erysiphe communis (Wallr.) Lk., pe *Berteroa incana* L., 5. VII. 1976.

Erysiphe martii Lév., pe *Melilotus officinalis* (L.) Med., 10. X. 1976.

Erysiphe polygoni DC., pe *Polygonum aviculare* L., 4. VIII. 1976.

Erysiphe ranunculi Grev., pe ++ *Delphinium hybridum* Steph., 5. VII. 1976 pe ++ *Delphinium caucasicum* C. A. Mey., 10.X.1976 și pe ++ *Delphinium cheilanthum* Fisch., 5.IX.1976

Erysiphe salviae (Jacq.) Blum., pe *Salvia verticillata* L., 16.VI.1976.

Erysiphe umbelliferarum De Bary, pe *Heracleum sphondylium* L., 5.VII.1976.

Leptosphaeria fuscella (Berk. et Br.) Ces. et De Not., pe ++ *Elaeagnus umbellata* Thumb., 12.IX.1976.

Ophiobolus brachyascus Sacc., pe ++ *Lavandula dentata* L., 16.VI. 1976.

Pleospora gei-reptantis Carest., pe ++ *Geum aleppicum* Jacq., 28.VIII.1976.

Pleospora herbarum (Pers.) Rabenh., pe ++ *Euphorbia stepposa* Zoz., 12.VI.1976.

Sphaerotheca fugax Penz. et Sacc., pe *Geranium robertianum* L., 12.IX.1976 și pe ++ *Geranium Wilfordii* Maxim., 10.X.1976.

Sphaerotheca fuliginea (Sch.) Salmon., pe *Knautia arvensis* L., 16.VI.1976.

Sphaerotheca macularis (Wallr.) Jacz., pe ++ *Geum aleppicum* Jacq., 28.VII.1976., pe ++ *Geum japonicum* Thimb., 28.VIII.1976, și pe *Potentilla alba* L., 10.IX.1976.

BASIDIOMYCETES

Phragmidium potentillae (Pers.) Karst., pe *Potentilla arenaria* Borkh., 28.VIII.1976, pe ++ *Potentilla fragareastrum* Ehrh. et Holl. și pe ++ *Potentilla multifida* L., 10.IX.1976.

Phragmidium sangiusorbae (DC.) Schröter, pe *Sangiusorba minor* Scop, 28.VIII.1976.

Puccinia bardanae Cda., pe *Arctium lappa* L., 16.VI.1976.

Puccinia coronifera Kleb., pe *Rhamnus cathartica* L., 16.VI.1976.

Puccinia magnusiana Korn., pe *Phargmites communis* Trin., 16.VI.1976.

Pucciniastrum agrimoniae (Schw.) Tranzs., pe *Agrimonia eupatoria* L., 28.VIII.1976.

Uromyces behenis (DC.) Ungert., pe *Behen vulgaris* Mnch., 16.VI.1976.

Uromyces polygoni (Pers.) Fuck., pe *Polygonum aviculare* L., 16.VI.1976.

Uromyces rumicis (Schum.) Wint., pe *Rumex crispus* L., 16. VI.1976.

DEUTEROMYCETES

Ascochyta coluteae Lamb. et Fatur., pe ++ *Colutea persica* Boiss. 12.IX.1976.

Camarosporium coronillae Sacc. et Speg. + var. *colutea* Sacc. Picnidiile dispersate neuniform pe suprafața ramurilor, la început acoperite de epidermă apoi erumpente, brun-negricioase. Picnosporii muriformi, prevăzuți cu trei septe transversale și una longitudinală, bruni de 16—18 X 6—7 μ.

Pe ramuri uscate de *Colutea arborescens* L., 10.IX.1976.

Cercospora altheina Sacc., pe *Althea rosea* (L.) Cav., 5.VII.1976.

Cicinobolus cesatii De Bary, pe *Geum japonicum* Thimb., parazitat de *Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Jacz., 28.VIII.1976 și pe *Geranium wilfordii* Maxim., parazitat de *Sphaerotheca fugax* Penz. et Sacc., 12.IX.1976.

Cladosporium fascicularae Fr., pe ++ *Allium cernuum* Roth., 5.VII.1976 și pe ++ *Allium fistulosum* L., 4.VII.1976.

Cladosporium herbarum Lk., pe ++ *Geum urbanum* L., 12.X.1976.
+ *Coniothyrium hederæ* (Desm.) Sacc. Picnidiile lenticulare, mari, brun-negricioase, dispersate, ușor comprimate. Picnosporii unicelulari, ovoidali sau elipsoidali, brun-olivacei, de 6—8 X 4,5—6 μ.

Pe ramuri și tulpini uscate de *Hedera helix* L., 10.IX.1976.

Coniothyrium olivaceum Bon. + var. *loniceræ-xylostei* Sacc. Picnidiile sferice, acoperite de epidermă la început, apoi erumpente, brun-

deschise de 250—300 μ în diametru. Pinosporii ovoidali, olivacei, de 6—7 X 4—5 μ .

Pe ramuri uscate de *Lonicera japonica* Thunb., 26.X.1976.

Coniothyrium ononidis (All.) Petr., pe ++ *Ononis spinosa* L., 10.X.1976.

+ *Coniothyrium resinae* Sacc. et Berl. Picnidiile sferice, dispersate neuniform pe suprafața ramurilor, brune, de 100—150 μ în diametru. Pinosporii sferici, cu o picătură de ulei, brun-deschiși, de 1,5—3 μ .

Cytospora platani Fuck., pe *Platanus orientalis* L., 12.X.1976.

Darlucia filum (Biv.) Cast., pe *Potentilla alba* L., în lagăre de *Phragmidium fragariastrum* (DC.) Sch., 10.IX.1976.

Epicoccum diversisporum Preuss., pe ++ *Hydrangea macrophylla* (Tunb.) DC., 5.VIII.1976.

Hendersonia sarmentorum West., pe ++ *Larix decidua* Mill., 4.VIII.1976.

+ *Macrophoma xanthina* (Sacc.) Berl. Picnidiile dispersate neuniform, brune acoperite parțial de epidermă, de 100—150 μ în diametru. Pinosporii cilindrici, rotunjiți la ambele capete, hialini sau ușor gălbui, de 10—15 X 3—5 μ .

Pe tulpini și ramuri uscate de *Delphinium cheilanthum* Fisch., 5.VII.1976.

Ovularia obliqua (Ckel.) Oud., pe *Rumex crispus* L., 16.VI.1976.

Periconia pycnospora Fr., pe ++ *Tetragonolobus siliquosus* (L.) Roth., 12.IX.1976.

Phoma alchemillae Rostr., pe *Alchemilla vulgaris* L., 12.X.1976.

Phoma astragalicola Hollós., pe ++ *Astragalus cicer* L., 12.IX.1976.

Phoma exigua Desm., pe ++ *Sambucus racemosa* L.f. *laciniata*, 5.VII.1976.

Phoma hortensiae Brun., pe ++ *Hydrangea macrophylla* (Tunb.) DC., 5.VII.1976.

Phoma lavandulae Gabotto., pe ++ *Lavandula dentata* L., 16.VI.1976

Phoma potentillica Allesch., pe ++ *Potentilla multifida* L., 12.IX.1976.

+ *Phomopsis consocia* (B.R. et Sacc.) Died. Picnidiile sferice, ușor aplatizate, dispersate neuniform pe suprafața organelor atacate, brun-negricioase. Pinosporii elipsoidali sau ovali, ascuțiți la ambele capete, cu două picături de ulei, hialini, de 6—8,5 X 2—2,5 μ .

Pe ramuri uscate de *Hippophae salicifolia* D. Don., 12.IX.1976.

+ *Phyllostica ginkgo* Brun. Petele brun-cenușii, variate ca formă și mărime dispersate neuniform pe suprafața frunzelor. Picnidiile dispuse pe ambele fețe ale limbului foliar, mai mult sau mai puțin grupate, mici, brun-deschise. Pinosporii ovoidali, hialini, de 4—6 X 2—2,5 μ .

Pe frunze vii de *Ginkgo biloba* L., 10.X.1976.

Ramularia decipiens Ell. et Ev., *Rumex crispus* L., 16.VI.1976.

Ramularia leonuri Sorok., pe *Leonurus cardiaca* L., 16.VI.1976.

+ *Ramularia salviae* A. Bond. Pete numeroase, brun-închise pe fața superioară și albicioase pe cea inferioară, mici, colțuroase, dispersate sau confluențe. Conidioforii se diferențiază sub formă de fascicole pe fața inferioară a frunzelor, drepți sau ușor curbați, unicelulari, rar pluricelulari.

lari, de 20—50 × 3,5—4,5µ. Conidiile elipsoidale ușor alungite, rotunjite la ambele capete, unicelulare sau cu una două septe transversale, hialine, de 15—28 × 4—6µ.

Pe frunze vii de *Salvia verticillata* L., 16.VI.1976.

Ramularia tulasnei Sacc., pe ++ *Fragaria vesca* L. var. *flagelis* Duch., 28.VIII.1976.

Ramularia ulmariae Cooke., pe *Filipendula ulmaria* (L) Maxim., 12. IX.1976.

Rhabdospora herbarum Sacc., pe *Chrysanthemum leucanthemum* L., 16.VI.1976.

Rhabdospora herbarum Sacc., pe *Chrysanthemum leucanthemum* L., 12.IX.1976. Această specie este citată pentru a doua oară în microflora Republicii Socialiste România.

Septoria chrysanthemi Allesch., pe *Chrysanthemum leucanthemum* L., 5.VII.1976.

Septoria convolvuli Desm., pe *Convolvulus arvensis* L., 16.VI.1976.

Septoria cornicola Desm., pe ++ *Cornus sanguinea* L. var. *australis* C.A. Mey., 12.X.1976.

Septoria crepidis West., pe *Crepis foetida* L., 5.VII.1976.

Septoria endiviae Thüm., pe *Cichorium intybus* L., 16.VI.1976.

Septoria fragariae (Lib.) Desm., pe *Fragaria vesca* L., 12.X.1976.

Septoria oenotherae West., pe *Oenothera lamarkiana* Sev., 4.VIII. 1976.

Septoria plantaginea Pass., pe *Plantago media* L., 4.VIII.1976.

Materialul micologic prezentat se află în ierbarul Catedrei de Biologie Vegetală a Universității „Al. I. Cuza“ din Iași.

MICROMYCETES DU JARDIN BOTANIQUE DE LA UNIV. „AL. I. CUZA“ IAȘI

Résumé

Dans la présente Note, sont mentionnées 64 espèces de micromycètes dont 6 espèces et 2 variétés (*Camarosporium coronillae* Sacc, et Speg. var. *coluteae* Sacc., *Coniothyrium hederæ* (Desm.) Sacc, *Coniothyrium olivaceum* Bon var. *loniceræ-xylostei* Sacc., *Coniothyrium resinae* Sacc. et Berl., *Macrophoma xanthina* (Sacc.) Berl., *Phomopsis consocia* (B.R. et Sacc.) Died., *Phyllostica ginkgo* Brun. et *Ramularia salviae* A. Bond sont nouvelles pour la flore mycologique de la R.S. Roumanie et espèces connues dans la flore du pays sont signalées sur 30 nouvelles plantes-hôtes.

BIBLIOGRAFIE

1. ALLESCHER A. — in Rabenhorst Kryptogamen-Flora von Deutschland, Leipzig, VI, 1901, VII, 1903.
2. BONTEA VERA — Ciuperci parazite și saprofite din R.P.R., București, 1953.
3. GUȚIEVICI S.A. — Gribi iz roda Phyllostica sobranie v Krîmu, Leningrad, 1962.
4. MIGULA W. — Kryptogamen-Flora von Deutschland, III, 3/2, Gera, 1913; III, 4/1, Berlin, 1921; III, 4/2, Leipzig, 1934
5. MITITIUC M. și MARIN ELENA — Micromicete din Grădina Botanică a Univ. „Al. I. Cuza“ Iași. Nota I. în Anal. Știin. al Univ. „Al. I. Cuza“ din Iași, tomul XVIII, anul 1972, fasc. 2.
6. MITITIUC M. — Micromicete din Grădina Botanică a Universității „Al. I. Cuza“ din Iași. Nota II, în Anal. Știin. ale Univ. „Al. I. Cuza“ din Iași, tomul XIX, anul 1973, fasc. 1.
7. OSIPIAN L.L. — Microflora armianscoi S.S.R., tom. III, Erevan, 1975.
8. OUDEMANS C.A.J. — Enumeratio Systematica Fungorum, Haga, I—V, 1919—1924.
9. RĂDULESCU E., NEGRU AL. DOCEA E. — Septoriozole din România. București, 1973.
10. SACCARDO P.A. — Sylloge Fungorum, Padula, I—XXII, 1882—1913.
11. SANDU-VILLE C. — Ciupercile Erysiphaceae din România, București, 1967.
12. SANDU-VILLE C. — Ciupercile Pyrenomycetes Sphaeriales din România, București, 1971.
13. SĂVULESCU TR. — Monografia Uredinalelor din R.P.R., vol. II, București, 1953.
14. VASSILYEVSKIY N.I. et KARAKULIN B.P. — Fungi Imperfecti Parasitici, par I, Hyphomycetes, Mosqua-Leningrad, 1937.