

## MICROMICETE DIN GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA“ DIN IAȘI (IX)

M. MITITIUC

Dans la présente Note, sont mentionnées 65 espèces de micromycètes dont 3 espèces (*Entyloma ludwigianum* Syd., *Ascochyta bondarzewii* P. Henn. et *Septoria syriacae* Kab. et Bub.) sont nouvelles pour la flore micologique de la R. S. Roumanie et 6 espèces connues dans la flore du pays, sont signalées sur nouvelles plantes-hôtes.

Continuind cercetările noastre asupra micromicetelor din Grădina Botanică a Universității „Al. I. Cuza“ din Iași, în Nota de față prezentăm un număr de 65 specii, dintre care 27 *Ascomycetes*, 14 *Basidiomycetes* și 24 *Deuteromycetes*.

Menționăm faptul că din speciile prezentate 3 sînt noi pentru flora micologică a R.S. România (*Entyloma ludwigianum* Syd. pe *Chrysanthemum morifolium* Ramat., *Ascochyta bondarzewii* P. Henn. și *Septoria syriacae* Kab. et Bub.) iar 6 specii cunoscute în micofloră țării le indicăm pe plante gazdă noi.

### ASCOMYCETES

*Capnodium salicinum* (Alb. et Schw.) Mont., conidiofori cu conidii pe frunze de *Pyrus communis* L., 12. IX. 1985.

*Diplocarpon rosae* Wolf., conidiofori cu conidii pe frunze de *Rosa canina* L., 27. VII. 1985.

*Erysipha depressa* Rabenh., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Arctium lappa* L., 10. IX. 1985.

*Erysiphe galeopsidis* DC., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze și tulpini de *Polygonum pungens* Willd., 11. IX. 1985.

*Erysiphe galii* Fuck., conidiofori cu conidii pe frunze și tulpini de *Galium aparine* L., 29. VIII. 1985.

*Erysiphe graminis* DC., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Agropyron repens* (L.) P. Beuv., 28. VII. 1985.

*Erysiphe heraclei* DC. ex Saint-Aman., conidiofori cu conidii pe frunze de *Petroselinum sativum* Hoffm., 10. IX. 1985.

*Erysiphe hyperici* (Wallr.) Fr., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Hypericum perforatum* L., 28. VIII. 1985.

*Erysiphe pisi* DC., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze și tulpini de *Lupinus polyphyllus* L., 15. IX. 1985.

*Erysiphe ranunculi* Grev., conidiofori cu conidii pe frunze și tulpini de *Ranunculus repens* L., 29. VIII. 1985.

*Erysiphe sordida* Junell, conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Plantago media* L., 27. VIII. 1985.

*Erysiphe umbelliferarum* de Bary, conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Eryngium planum* L., 29. VIII. 1985.

*Erysiphe verbasci* (Jacz.) Blum., conidiofori cu conidii pe frunze de *Verbascum phoeniceum* L., 13. IX. 1985.

*Leptosphaeria striata* Wint., peritecii cu asce și ascospori pe tulpini de *Veronica pyrenaica* Ram., 10. IX. 1985. Plantă gazdă nouă.

*Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lévl., conidiofori cu conidi și cleistotecii pe frunze de *Rhamnus cathartica* L., 12. X. 1985.

*Microsphaera lonicerae* (DC.) Wint., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Lonicera orientalis* Lam. var. *caucasica* Zhl., 12. X. 1985. Plantă gazdă nouă.

*Microsphaera van bruntiana* Gerard, conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Sambucus racemosa* L. var. *laciniata* K. Koch., 12. X. 1985. Plantă gazdă nouă.

*Monilinia fructigena* (Aderh. et Ruhl.) Honey., pe fructe *Rosa canina* 12. IX. 1985.

*Oidium ricini* Jacz., conidiofori cu conidii frunze de *Ricinus communis* L., 10. IX. 1985.

*Oidium verbenae* Thüm. et Bolle., conidiofori cu conidii pe frunze de *Verbena officinalis* L., 28. VIII. 1985.

*Ophiobolus graminis* Sacc., peritecii cu asce și ascospori pe tulpini de *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., 12. IX. 1985.

*Phyllactinia guttata* (Wall. et Fr.) Lévl., miceliu și cleistotecii pe frunze de *Fagus orientalis* Lipsky, 10. X. 1985. Plantă gazdă nouă.

*Phyllactinia fraxini* (De Candole) Homma, miceliu și cleistotecii pe frunze de *Fraxinus angustifolia* Vahl., 10. X. 1985. Plantă gazdă nouă.

*Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salm., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Pyrus communis* L., 13. IX. 1985.

*Sphaerotheca euphorbiae* (Cast.) Salm., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Euphorbia palustris* L., 12. IX. 1985.

*Sphaerotheca fugax* Penz. et Sacc., conidiofori cu conidii și cleistotecii pe frunze de *Geranium pratense* L., 13. IX. 1985.

*Trichocladia bäumleri* (P. Magn.) Neger., conidiofori cu conidii pe frunze de *Robinia pseudacacia* L., 10. IX. 1985.

#### BASIDIOMYCETES

*Entyloma ludwigianum* Syd. Pe frunze se diferențiază pete circulare sau neregulate, de 1,5–3 mm în diametru. La început petele sînt gălbui iar în final devin brune înconjurate de o zonă de decolorare. Clamidosporii se formează în țesuturile din dreptul petelor, sînt sferici sau elipsoidali, hialini sau ușor gălbui, de 9–14,5  $\mu$  în diametru. Membrana externă a clamidosporilor este netedă de 1,5–2,5  $\mu$  grosime.

Pe frunze vii de *Chrysanthemum morifolium* Ramat., 17. VIII. 1985.

*Gymnosporangium sabiniae* (Diecks.) Wint., picnidii și ecidii pe frunze de *Pyrus communis* L., 28. VIII. 1985.

*Melampsora hypericorum* (DC.) Wint., ecidii pe frunze de *Hypericum perforatum* L., 28. VIII. 1985.

*Puccinia absinthii* DC., uredospori și teleutospori pe frunze de *Artemisia vulgaris* L., 29. VIII. 1985.

*Puccinia agropyri* Ell. et Ev., uredospori și teleutospori pe frunze de *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., 12. IX. 1985.

*Puccinia bardanae* (Wallr.) Cda., uredospori și teleutospori pe frunze de *Arctium lappa* L., 12. IX. 1985.

*Puccinia graminis* Pers., uredospori și teleutospori pe frunze și tulpini de *Lolium perenne* L., 12. IX. 1985.

*Puccinia magnusiana* Körn., pinidii și ecidii pe frunze de *Ranunculus repens* L., 12. IX. 1985.

*Puccinia malvacearum* Mont., teleutospori pe frunze de *Malva neglecta* L., 12. VII. 1985.

*Puccinia menthae* Pers., uredospori și teleutospori pe frunze de *Mentha longifolia* L., 12. X. 1985.

*Puccinia millefolii* Fuck., uredospori și teleutospori pe frunze de *Achillea millefolium* L., 29. VIII. 1985.

*Puccinia tanacetii* DC., uredospori și teleutospori pe frunze de *Tanacetum vulgare* L., 12. IX. 1985.

*Puccinia xanthii* Schwen., uredospori și teleutospori pe frunze de *Xanthium strumarium* L., 29. VIII. 1985.

*Uromyces genistae-tinctoriae* (Pers.) Wint., uredospori și teleutospori pe frunze de *Cragana arborescens* Lam., 10. X. 1985 și pe frunze de *Cragana microphylla* Lam., 12. IX. 1985. Plantă gazdă nouă.

#### DEUTEROMYCETES

*Ascochyta bondarzewii* P. Henn. Pe suprafața frunzelor parazitare se diferențiază pete variate ca formă și mărime, deschise la culoare la început, apoi brune în dreptul cărora se diferențiază organele de înmulțire reprezentate prin picnidii cu picnospori. Picnidiiile sînt cufundate puțin în substrat, sferice sau ovoidale, brune, de 85—150  $\mu$  în diametru. Picnosporii cilindrici cu capetele rotunjite, ușor contractați în dreptul septei mediane, hialini, de 10—12,5  $\times$  2—3,5  $\mu$ .

Pe frunze vii de *Caragana arborescens* Lam., 10. X. 1985.

*Ascochyta humuliphila* Meln., picnidii cu picnospori în frunze de *Humulus lupulus* L., 10. IX. 1985.

*Ascochyta lactucae* Rostr., picnidii cu picnospori în frunze de *Lactuca sativa* L., 15. IX. 1985.

*Ascochyta laminorum* Sacc., picnidii cu picnospori în frunze de *Lamium maculatum* L., 15. IX. 1985.

*Camarosporium compositarum* (Cooke. et Markn.) Sacc., picnidii cu picnospori pe ramuri și tulpini uscate de *Artemisia vulgaris* L., 18. X. 1985.

*Camarosporium evonymi* Bresad., picnidii cu picnospori pe ramuri uscate de *Evonymus verrucosa* Scop., 18. X. 1985.

*Cercospora pantoleuca* Sacc., conidiofori cu conidii pe frunze de *Plantago media* L., 14. IX. 1985.

*Phoma asparagi* Sacc., picnidii cu picnospori pe tulpini uscate de *Asparagus officinalis* L., 28. VII. 1985.

*Phoma lavatherae* West., picnidii cu picnospori pe tulpini uscate de *Lavatera thuringiaca* L., 28. VII. 1985.

*Phoma longissima* (Pers.) West., picnidii cu picnospori pe tulpini uscate de *Artemisia vulgaris* L., 29. VIII. 1985.

*Phyllosticta eryngicola* Bub., picnidii cu picnospori în frunze de *Eryngium planum* L., 18. IX. 1985.

*Phyllosticta fragariicola* Rob. et Desm., picnidii cu picnospori în frunze de *Fragaria vesca* L., 28. VII. 1985.

*Phyllosticta lysimachiae* All., picnidii cu picnospori în frunze de *Lysimachia nummularia* L., 12. IX. 1985.

*Ramularia gei* (Ell.) Lindr., conidiofori cu conidii pe frunze de *Geum urbanum* L., 12. IX. 1985.

*Ramularia rosea* (Fuck.) Sacc., conidiofori cu conidii pe frunze de *Salix fragilis* L., 18. IX. 1985.

*Septoria astragali* Desm., picnidii cu picnospori în frunze de *Astragalus cicer* L., 18. IX. 1985.

*Septoria brunellae* Sacc., picnidii cu picnospori în frunze de *Prunella vulgaris* L., 18. IX. 1985.

*Septoria caraganae* (Jacq.) Died., picnidii cu picnospori în frunze de *Caragana arborescens* Lam., 10. IX. 1985.

*Septoria cirsii* Niessl., picnidii cu picnospori în frunze de *Cirsium oleraceum* (L.) Scop., 18. IX. 1985.

*Septoria linicola* Bub., picnidii cu picnospori în frunze de *Linum perenne* L., 12. IX. 1985.

*Septoria lycopersici* Speg., picnidii cu picnospori în frunze de *Solanum lycopersicum* L., 10. X. 1985.

*Septoria scutellariae* Thüm., picnidii cu picnospori în frunze de *Scutellaria altissima* L., 15. IX. 1985.

*Septoria syriacae* Kab. et Bub. Pe suprafața frunzelor parazitare apar pete epifile, izolate sau confluențe, deschise la culoare la început, apoi brune, în dreptul cărora se diferențiază picnidiile. Picnidiile se dezvoltă cu precădere pe fața superioară a limbului foliar, puține la număr, brune, sferice, de 60—150  $\mu$  în diametru. Picnosporii filiformi, drepecți sau ușor curbati, uniseptați, hialini, de 20—32  $\times$  1,5—2  $\mu$ .

Pe frunze vii de *Asclepias syriaca* L., 10. X. 1985.

*Septoria trifolii* Cav., picnidii cu picnospori în frunze de *Trifolium repens* L., 12. IX. 1985.

Materialul micologic prezentat se află în ierbarul Laboratorului de Botanică al Universității „Al. I. Cuza” din Iași.

#### B I B L I O G R A F I E

1. BONTEA VERA, 1985—1986 — *Ciuperci parazite și saprofite din România*, Ed. Acad. R.S.R., București
2. IGNATAVICIUTE M., 1975 — *Golovnevăe gribi pribaltichi*, Vilnius
3. MELNIK V.A., 1977 — *Opredelitel' gribov roda Ascochyta I-ib.*, Leningrad
4. MITITIC M., 1985 — An. st. Univ. Iași, II, Biologie, I. XXXI, pg. 71—74
5. RĂDULESCU E., NIGRU AL., DOCEA E., 1973 — *Septoriozele din România*, Ed. Acad. R.S.R., București
6. SANDU-VILIE C., 1967 — *Ciupercile Trsyplacae din România*, Ed. Acad., R.S. R., București
7. SĂVULESCU TR., 1953 — *Monografia Uredinelelor din R.P.R.*, II, Ed. Acad. R.P.R., București