

АЛЕКСАНДРУ НЕГРУ и ЕЛЕНА ВЛАД

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ МИКОЛОГИЧЕСКОЙ ФЛОРЫ РУМЫНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

В настоящем сообщении приведен список фитопатогенных грибов, собранных нами в Михаештах (район Мусчела, РНР.); большинство из них обнаружено в дендрологическом парке опытной станции Румынского института лесоводственных исследований осенью 1961 г. Среди них 10 видов новые для микофлоры РНР, а три вида — новые для науки: *Macrophoma Jaczevskii*, *Ascochyta Jaczevskii*, и *Ovu-laria Jaczevskii*, описанные нами в честь крупнейшего советского миколога и фитопатолога А. А. Ячевского (1863—1932) в связи со столетием со дня его рождения, исполняющимся в 1963 году.

Ниже приводится перечень видов грибов, обнаруженных в РНР на растениях-хозяевах, ранее для этих видов в литературе не указанных.

Basidiomycetes

1. *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Diet., на листьях сливы (*Prunus domestica* L.).
2. *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr., на ветвях и стволах бука (*Fagus silvatica* L.)
3. *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr., на ветвях и стволах бука (*Fagus silvatica* L.).
4. *Trametes cinnabarina* (Jacq.) Fr., на ветвях и стволах бука (*Fagus silvatica* L.).

Ascomycetes

5. *Rhizisma acerinum* (Pers.) Fr., на листьях клена (*Acer platanoides* L.).
6. *Taphrina bullata* Tul., на листьях груши (*Pyrus* sp.).
7. *Taphrina insititiae* Sazed., на ветвях сливы (*Prunus domestica* L.).
8. *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salm., на листьях, побегах и плодах яблони (*Malus sieboldii*).
9. *Podosphaera oxyacanthae* (DC) De Bary f. *crataegi* Jacz., на листьях боярышника (*Crataegus oxyacantha* L. и *C. sanguinea* L.).
10. *Podosphaera tridactyla* De Bary, на листьях сливы (*Prunus domestica* L.).
11. *Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl., на листьях и побегах видов дуба *Quercus sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd. и *Q. robur* L.).

12. *Microsphaera lonicerae* (DC) Wint., на листьях жимолости (*Lonicera* sp.).

Fungi imperfecti

13. *Septoria cornicola* Desm., на листьях кизильника (*Cornus sanguinea* L.).

14. *Septoria cytisi* Desm., на листьях золотого дождя (*Laburnum anagyroides* Medik.).

15. *Gloeosporium betulinum* Kchx., на листьях березы (*Betula verrucosa* L.).

16. *Marssonina juglandis* (Lib.) Mont., на листьях грецкого ореха (*Juglans regia* L.).

17. *Cylindrosporium castanicolum* (Desm.) Berl., на листьях каштана (*Castanea sativa* Mill.).

18. *Cylindrosporium mori* Berl., на листьях шелковицы (*Morus alba* L.).

19. *Cylindrosporium aceris* Jacq., на листьях клена (*Acer platanoides* L.).

20. *Libertella faginea* Desm., на ветвях и стволах бука (*Fagus sylvatica* L.).

21. *Phleospora robiniae* (Lib.) Hoehn., на листьях белой акации (*Robinia pseudoacacia* L.).

22. *Phleospora oxyacanthae* (Kze. et Schm.) Wallr., на листьях боярышника (*Crataegus oxyacantha* L.).

Следующие виды грибов обнаружены нами впервые в Румынии, из них 3 вида новые для науки.

1. *Phyllosticta fraxinicola* (Curr.) Sacc.

Syll. Fung. III., 21 (1884); Cooke, *Grevillea* XIV, 72 (1886); Alescher, *Rab. Kr. Fl.* VI, 44 (1901); Oudem., *Enum. Syst. Fung.* IV, 420 (1923).

Пятна пепельного цвета, круглые или немного удлиненные, ограниченные каймой темно-бурого цвета, 0,5—1 см в диаметре. Пикниды мелкие, черные, с верхней стороны поверхностные, 80—100 микр. в диаметре. Конидиеносцы неразличимы, конидии овальные или эллиптические, одноклеточные, почти бесцветные или бесцветные 5—7×3,5 микр.

На листьях *Fraxinus ornus* L. в дендрологическом парке опытной станции в Михаешты (Мусчел) 27.IX.1961.

Примечание: В РНР ранее был отмечен вид *Phyllosticta ornii* Bub. в 1907 (*Nov. Kokl.* tom VI, № 4).

2. *Phoma atomispora* Cooke, var. *liriodendri* Negru et Vlad.

Пятна коричневые или цвета охры, очерченные темной каймой, на обеих сторонах листа, 1—3 см длины. Пикниды рассеянные, чер-

ные, перепончатые, $120-150 \times 90-130$ микр. Конидиеносцы невнятные; конидии многочисленные, очень мелкие, овально-удлиненные, одно-клеточные, бесцветные $3-4 \times 1$ микр.

На листьях *Liriodendron tulipifera* L., обычно вдоль главных жилок, в дендрологическом парке опытной станции в Михаешты (Мусчел), 27.IX.1961.

Примечание: Типичный вид *Phoma atomispora* Cooke был описан на листьях и жилках *Magnolia* sp. в Северной Америке (Каролина), и указан Saccardo-Syll. Fung. III.115 (1884), по которому размер спор составляет $3 \times 1,5$ микр. Этот вид указан A. Seymour (Host Index of the Fungi of North America, 1929, 321 стр.)

3. *Phoma thujana* Thuem.

Symb. myc. Austr. III., 62 (1879); Sacc., Syll. Fung. IV, 102, (1884); Oudem., Enum. Syst. Fung. 1,652 (1921).

Пятна коричневые без каймы, $0,3-0,5$ см длины. Пикниды в форме точек, черные, первоначально покрыты кожицей, потом прорываются. Конидии яйцевидные, одноклеточные, бесцветные, $4-6 \times 2-2,5$ микр.

На листьях и плодах *Thuja orientalis* L. в дендрологическом парке в Михаешты (Мусчел) 26.IX.1961.

4. *Macrophoma Jaczevskii* Negru et Vlad, nov. spec.

Maculis cinereis emarginatis, $0,5-1,5$ cm longis. Pycnidii sparsis vel parce gregariis, globosis, nigris, primum epidermide tectis, demum collo firmo prominentibus, contextu grosse parenchymatico, $250-300 \mu$ diametre. Conidiophoris brevis, calindraceis vel clavatis, unilocularis, hyalinis $6-10 \times 3-4 \mu$. Conidiis oblongo-ovatis vel oblongo-ellipsoidalis, rectis, e trinq. rotundatis $2-3$ guttulis, hyalinis, contentu granuloso, $22-28 \times 9-16 \mu$ (Fig. nr. 1).

Habitat in ramis *Sophorae japonicae* L., prope Mihăești (dist. Muscel). 27.IX, 1961.

Пятна пепельного цвета, мало различимы и без более темного очертания. Пикниды редко рассеянные, погруженные в ткань под кожу и немного прорывающиеся, с черными, как бы угольными стенками, $230-300$ микр. в диаметре. Стенка пикниды составлена из густо сплетенных нитей в виде стром, с клетками в форме неправильных многоугольников диам. $12-16$ микр.

Конидиеносцы короткие, цилиндрические или булавовидные простые, одноклеточные, бесцветные, $6-10 \times 3-4$ микр. Конидии овально-удлиненные, обратно-эллипсоид-

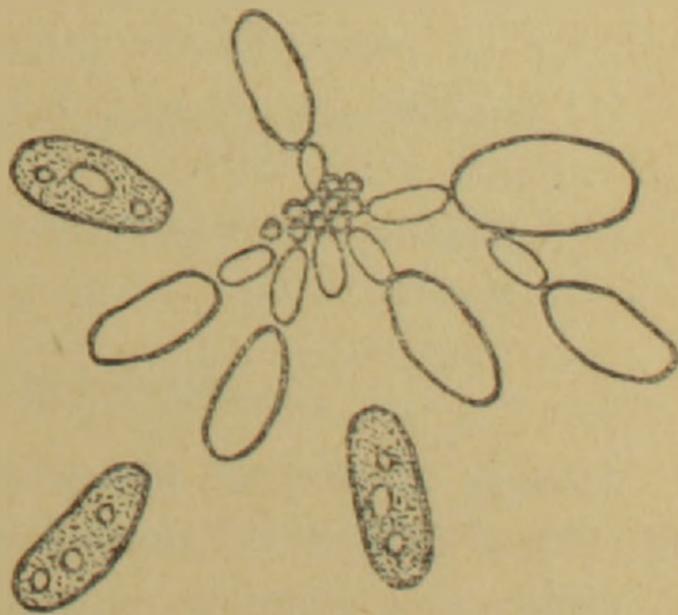


Рис. 1. *Macrophoma Jaczevskii* — конидии.

дальные или удлинено-эллипсоидальные одноклеточные, бесцветные с тонко-гранулированным содержанием, обычно с 2—3 каплями масла, $22-28 \times 9-16$ микр.

На ветвях *Sophora japonica* L. в дендрологическом парке опытной станции в Михаешты (Мусчел) 27.IX.1961.

Вид описан в честь великого советского миколога и фитопатолога А. А. Ячевского.

5. *Ascochyta Jaczevskii* Negru et Vlad. nov. spec.

Maculis purpureo-brunneis, oblongis vel irregularibus, saepe confluentibus, 0,5—1,5 cm longis. Pycnidiis punctiformibus, non tectis, sparsis, subglobosis, nigris, 75—100 μ diametro. Conidiophoris papilliformibus; conidiis elongatis, cylindratis vel subclavatis, rectis vel raro curvatis, uniseptatis, hyalinis 2—4 guttulis, $13-16 \times 4-6 \mu$ (Fig. nr. 2).

Habitat in foliis vivis *Pteris aquilinae* L., prope Mihăești (distr. Muscel), 27.IX.1961.

Пятна буро-красные, овальные или неправильно-удлиненные, 0,5—1,5 см длины. Пикниды поверхностные черные с кожистыми стенками, 70—90 микр. в диаметре. Споры эллипсоидальные или удлинено-булавовидные, закругленные на обоих концах, часто сужающиеся в одну сторону,

прямые или очень мало согнутые, бесцветные, с 2—4 каплями масла, $13-16 \times 4-5$ микр. Перегородка слабо выражена.

На листьях, черешках и ветвях *Pteris aquilina* L. возле Михаешты (Мусчел) 27.IX.1961.

Вид описан в честь великого советского миколога и фитопатолога А. А. Ячевского.

6. *Microdiplodia spiraeae* Hollos

In Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 358 (1907); Sacc. Syll. Fung. XXII 1002 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 394 (1921).

Пятна неправильно-удлиненные, пепельного цвета, без каймы. Пикниды под кожицей, черные, конидиеносцы очень короткие, бесцветные, конидии яйцевидные, двуклетные, светло-коричневые, $9-12 \times 4-4,5$ микр.

На молодых ветвях *Spiraea ulmifolia* Scop., в дендрологическом парке Михаешты (Мусчел) 26.IX.1961.

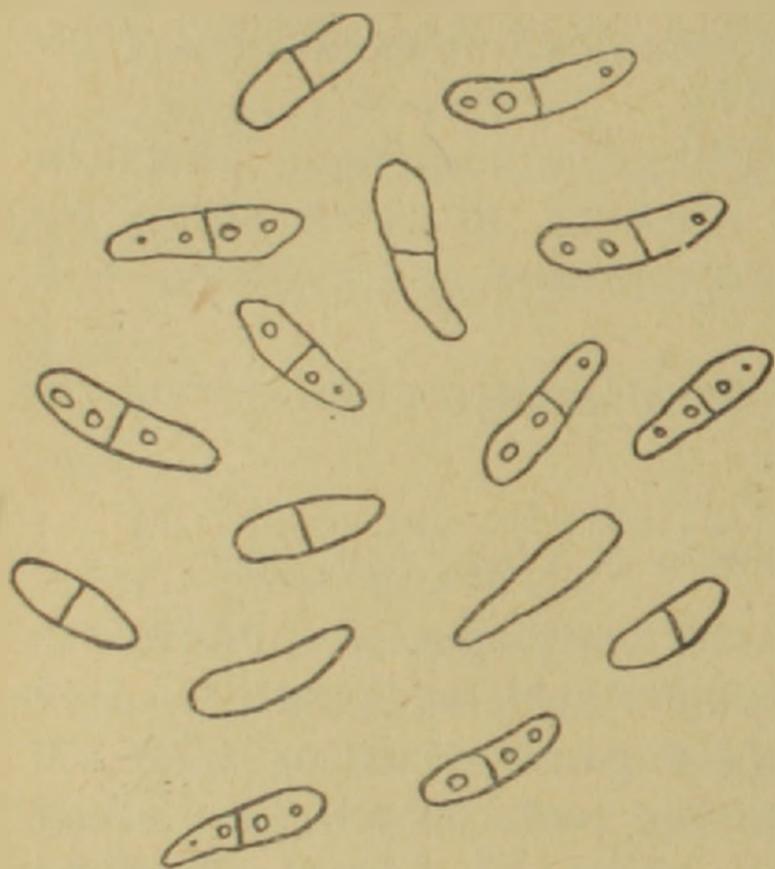


Рис. 2. *Ascochyta Jaczevskii*—
конидии

7. *Psilospora faginea* (Pers.) Rabenh.

In Herb. mycol. et Hedw. 1, 107 (1879); Sacc., Syll. Fung. III, 680 (1881); Alescher, Rab. Kr. Fl. VII, 417 (1903).

Syn.: *Hysterium fagineum* Pers., Synops. *Dichaena rugosa* (faginea) Fr., Summ., Veget. Scand., 402 (1849).

Пятна пепельного цвета, неправильные, вытянутые. Плодовые тела поверхностно рассеянные или слитые, черные. Конидиеносцы неравномерно цилиндрические, суженные к верхнему концу, бесцветные, $20-50 \times 2-3$ микр. Конидии яйцевидные или эллипсоидальные, одно-клеточные, бесцветные, со многими каплями масла, $15-19 \times 10-14$ микр. (меньше, чем в оригинальном диагнозе). Среди конидиеносцев находятся и парафизы, бесцветные многоклетные, более длинные, чем конидиеносцы.

На коре *Fagus silvatica* L. в лесу Михаешты (Мусчел) 28.IX.1961.

Ареал распространения: Германия, Австрия, Франция, Италия, Швеция и РНР.

8. *Gloeosporium alicae-săvulescui* Negru et Vlad.

Monografia Melancon, РНР. (1962).

Пятна неправильно-удлиненные, без точно определенного очертания, 1—2 см длины. Ацервулы покрыты вначале эпидермисом, чечевицеобразные, со временем становятся прорывающимися, желто-пурпурного цвета, 60—150 микр., в диаметре. Конидиеносцы цилиндрические, без перегородок, простые, $12-16 \times 2-2,25$ микр. Конидии эллипсоидальные, субцилиндрические, грушевидные, содержание их тонко гранулированное, часто с 1—3 каплями масла, прямые или согнутые, $13-16 \times 4-5$ микр.

На стеблях *Orobanchе purpurea* Jacq., в буковых лесах близ Михаешты (Мусчел), 27/IX.1961.

9. *Colletotrichum euchroum* Syd. f. *microspora* Negru et Vlad.

Пятна овально удлиненные, серые или коричневые, окаймленные фиолетовой каймой, 0,5—1,5 см длины. Ацервулы почти концентрические, темно-бурого цвета. По краям их — щетинки, немногочисленные, бурые, с 1—4 поперечными перегородками, $80-90 \times 4-5$ микр. Конидиеносцы короткие, бесцветные, разветвленные в основании, $6-12 \times 2$ микр. Конидии веретеновидные, прямые или слегка согнутые, одноклеточные, бесцветные $12-16 \times 3$ микр.

На стеблях *Euphorbia Gerardiana* Jacq. в Михаештах (Мусчел) 27/IX.1961.

Примечание: У типичного вида *Colletotrichum euchroum* Syd. конидии немного крупнее — $14-20 \times 4-5$ микр. и были описаны на листьях *Euphorbia perfoliata*.

10. *Ovularia Jaczevskii* Negru et Vlad. nov. spec.

Maculis amphigenis, purpureo-brunneis, internerviis, angulosis, 0,3—1 cm diametro. Caespitulis hypophyllis, albis; conidiophoris simplicibus, cylindraceis, continuis, sursum pluri-denticulatis, hyalinis, 80—120×4—5 μ.

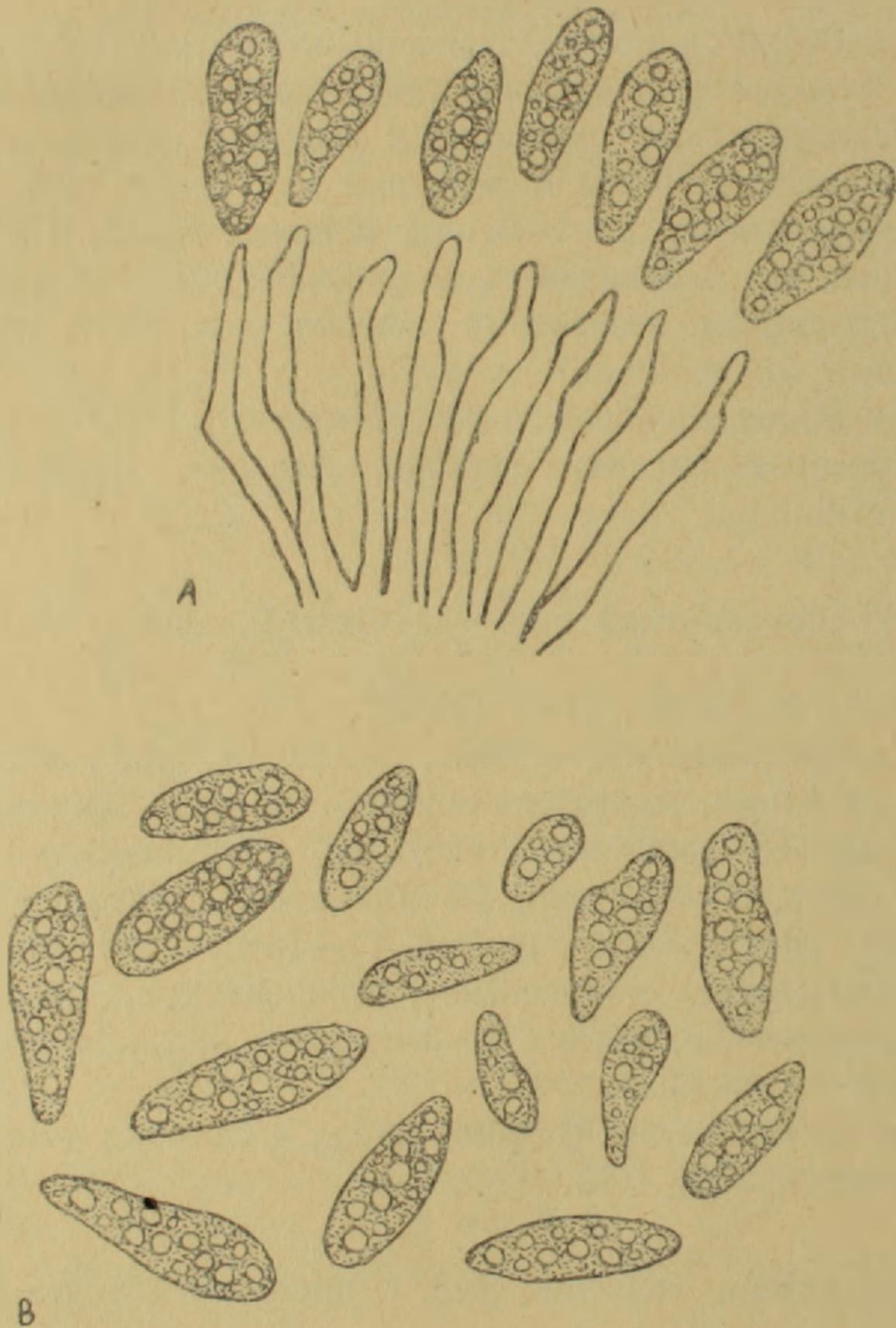


Рис. 3. *Ovularia Jaczevskii* А.—конидиеносцы с конидиями; В. конидии.

Conidiis ellipsoideis, fusoidalis vel pyriformis, unilocularibus, hyalinis, intus guttulatogranulosis, 16—28×6—9 μ (Fig. 3).

Habitat in foliis vivis *Salicis fragilis* L., prope Mihăești (Muscel), 26.IX.1961.

Красно-бурые пятна, угловатые, до 0,3—1 см в диаметре. Конидиеносцы расположены пучками по 10—15, на нижней стороне листьев, цилиндрические, на верхнем конце узловатые или зубчатые, без поперечных перегородок, бесцветные 80—120×4—5 микр. Конидии эллипсоидальные, веретеновидные или грушевидные, редко яйцевидные, одноклеточные, бесцветные, с гранулированным содержанием, 16—28×6—9 микр., большинство—18—24×8 микр.

На листьях *Salix fragilis* L., в Михаештах (Мусчел) 26.IX.1961.

Румынский институт лесоводственных исследований

Поступило 24.VIII 1962 г.

ԱԼԵՔՍԱՆԴՐՈՒ ՆԵՔՐՈՒ ԵՎ ԵԼԵՆԱ ՎԼԱԴ

ՆՈՐ ՆՅՈՒԹԵՐ ՌՈՒՄԻՆԱԿԱՆ ԺՈՂՈՎՐԴԱԿԱՆ ՌԵՍՊՈՒԲԼԻԿԱՅԻ ՄԻԿՈՖԼՈՐԱՅԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոգիածում բերված է Ռումինական Ժողովրդական Ռեսպուբլիկայի անտառային և մացառուտային ծառատեսակների վրա տարածված պարազիտային այնպիսի սնկերի ցուցակը, որոնք առաջներում գրականության մեջ հիշատակված չեն եղել: Բացի դրանից, նկարագրված են Ռումինիայի համար պարազիտային 10 նոր սնկեր, որոնցից 3 տեսակը՝ *Macrophoma Jaczevskii*, *Ascochyta Jaczevskii*, *Ovularia Jaczevskii*, նորություն են հանդիսանում գիտության համար: Այդ տեսակները հեղինակները կոչել են ի պատիվ մեր երկրի խոշորագույն միկոլոգ և ֆիտոպաթոլոգ պրոֆեսոր Ա. Ա. Յաչևսկու անվան՝ նրա ծննդյան 100-ամյակի առթիվ, որը լրանում է 1963 թվականին: