

С. А. СИМОНЯН

МАТЕРИАЛЫ К МИКОФЛОРЕ МЕГРИНСКОГО РАЙОНА АРМЯНСКОЙ ССР

(Сообщение 2)*

В ходе экспедиционных обследований Мегринского района Армянской ССР весной и летом 1958 г., весной и осенью 1962 г., летом 1963 г. обнаружено значительное количество видов грибов, не отмечавшихся прежде в этом районе. Часть их является новыми для микрофлоры Армении в целом.

В настоящее сообщение включены 70 видов несовершенных грибов, распределяющихся между отдельными порядками следующим образом: Moniliales — 8, Hyphales — 15, Melanconiales — 5, Sphaeropsidales — 42.

Все приводимые виды отмечаются для Мегринского района впервые, 41 из них является новым для микофлоры Армении.

Порядок Moniliales

1. *Coniothecium conglutinatum* Cda. [18], 165, на перезимовавших стеблях *Hypericum* sp. совместно с *Dydymosphaeria winteri* Niessl. — южн. отроги Зангезурского хребта, северный склон, ущелье р. Айригет, 2000—2200 м над у. моря, 26.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

2. *Coniothecium effusum* Cda. [18], 167, на живых веточках *Acer* sp., совместно с *Phoma protracta* Sacc. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

3. *Coniothecium epidermidis* Cda. [18], 166, на усыхающих веточках *Spiraea hypericifolia* L. — дорога Мегри-Личк, выше с. Варданадзор, ю.-з. склон, 1300 м над у. м., совместно с *Coniothyrium fuckelii* Sacc., *Leptosphaeria umbrosa* Niessl., *Phoma spiraeina* Pass. 24.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

4. *Hormiscium caulicola* Rabh. [17], 603, на перезимовавших стеблях *Agropyrum* sp. — склоны гор над с. Ньюади, 500—800 м над у. м., 27.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

* Сообщение 1 см. Известия АН АрмССР, сер. биол. науки, XVIII, 1, 1965.

5. *Hormiscium antiquum* Cda. [18], 599, на плодиках живого растения *Lonicera caucasica* Pall. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000–1300 м над у. м., 28.IX.1958 г. совместно с *Phoma xylostei* Cooke et Harkn. В Армении отмечается впервые.

6. *Sporodesmium phaeosporium* De Not. [18], 179, на перезимовавших стеблях *Artemisia* sp. совместно с *Phoma complanata* Desm. — каменистые склоны гор у Агарака, 22.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

7. *Sporodesmium cladosporii* Cda. [18], 177, на перезимовавших стеблях *Achillea* sp. — дорога Мегри-Личк, выше с. Варданадзор, ю.-з. склон, 1350 м над у. м., 24.IV.1958 г., совместно с *Coniothyrium olivaceum* Bon. apud. Fekl.

8. *Torula expansa* Pers. [10], 252, на перезимовавших стеблях *Echinops* sp. совместно с *Leptothyrium vulgare* (Fr.) Sacc., *Ophiobolus acuminiatus* (Sowerby) Winter — юж. отроги Зангезурского хребта, сев. склон, ущелье р. Айри-гет, 2000–2200 м над у. м., 26.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

Порядок *Hyphales*

9. *Ramularia myosotidis* Vassil. [2], 60, на листьях *Myosotis* sp. — левый берег р. Мегри, с. Личк, летняя кочевка, верхняя опушка леса, 1700–2200 м над у. м., 4.VII.1958 г. В Армении отмечается впервые.

10. *Ramularia rosea* (Fuck.) Sacc. [2], 144, на листьях *Salix* sp. совместно с *Melampsora allii-salicis-albae* Kleb., *Septogloeum salicinum* (Peck.) Sacc. — окрестности Джиндара, левый берег р. Мегри, 19.VII.1963 г.

11. *Ramularia variabilis* Fuck. [2], 146, на *Verbascum* sp. — с. Гудемнис, с.-в. склон, дубово-кленовый лес, 1600–2000 м, 11.VII.1958 г.

Примечание: В нашем материале размер конидий $13,2-19,8 \times 3,3-4$ м, что укладывается в диагноз, приведенный Васильковым и Каракулиным. Осипян [9], 89, обнаружила в окрестностях Еревана тот же вид со значительно более короткими конидиями ($7-13,5 \times 3,3-3,5$ м).

12. *Cercospora astrantiae* Siem. [9], 118, на листьях *Astrantia maxima* Pall. — Джиндара-Мулк, опушка леса, сев. склон, 1600 м, 12.VII.1958 г.; с. Гудемнис, с.-в. склон, дубово-кленовый лес, 1600–2000 м над у. м., 11.VII.1958 г.

13. *Cercospora magnusiana* Allesch. [2], 174, на *Geranium poly-petalum* F. et M. — отроги Зангезурского хребта, перевал Джванд-Дебаклу, ю.-в. склон, горная степь, 2300–2600 м над у. м. 15.VII.1958 г.

14. *Cladosporium epiphyllum* (Pers.) Mart. [10], 269, на перезимовавших листьях *Acer* sp. — дорога Мегри-Личк, выше с. Вардана-

дзор, ю.-з. склон, 1350 м над у. м., 24.IV.1958 г.; на перезимовавших листьях *Acer ibericum* М. В. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., совместно с *Rhytisma acerinum* Fr., *Gloeosporium campestre* Pass., 28.IV.1958 г.

15. *Cladosporium fuscum* Link. [17], 805, на перезимовавших стеблях *Artemisia* sp. совместно с *Leptosphaeria artemisiae* Fuck. — восточнее ущелья р. Спетри, арчевое редколесье, северо-восточнее пос. Анкаван, ю.-з. склон, 1300—1500 м, 25.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

16. *Fusicladium aronici* Sacc. [2], 203, на *Cirsium* sp. — отроги Зангезурского хребта, перевал Джванд-Дебаклу, ю.-в. склон, горная степь, 2300—2600 м над у. м., 15.VII.1958 г., В Армении отмечается впервые.

17. *Heterosporium gracile* Sacc. [9], 143, на *Iris furcata* М. В. — левый берег р. Мегри, с. Личк, летние кочевки, верхняя опушка леса, 1700—1000 м над у. м., ю.-в. склон, 14.VII.1958 г.; на *Iris sulfurea* С. Koch. — окр. с. Личк, Джиндара-Арпалых, с.-в. склон, 20.VII.1963 г., совместно с *Puccinia iridis* (DC) Wallr.

18. *Heterosporium hordei* Bubak [6], 150, на *Hordeum bulbosum* L. совместно с *Puccinia glumarum* Eriks. и *Puccinia graminis* Pers. — окр. Джиндара, левый берег р. Мегри, ю.-з. склон, 19.V.1963 г. В Армении отмечается впервые.

19. *Helminthosporium bornmülleri* Magn. (18), 46, на листьях *Mischauxia laevigata* Vent. — дорога от Мегри к станции, сухой каменистый ю.-в. склон, 18.V.1962 г. В Армении отмечается впервые.

20. *Cercospora amygdali* Ali Riza [2], 335, на листьях *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

21. *Cercospora plumbaginea* P. A. et Sacc. [14], 444, на листьях *Plumbago europaea* L. — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г.

22. *Cercospora spegazzini* Sacc. [2], 353, на листьях *Celtis glabrata* Stev. совместно с *Sirosporium antennaeformae* Bub. et Serebr. — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 8.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

23. *Sirosporium antennaeformae* Bub. et Serebr. [9], 176, на листьях *Celtis glabrata* Stev. совместно с *Cercospora spegazzini* Sacc. — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г.

Порядок *Melanconiales*

24. *Gloeosporium campestre* Pass. [3], 51, на перезимовавших листьях *Acer* sp. совместно с *Mycosphaerella aceris* Woronich., *Rhytisma acerinum* Fr., *Cladosporium epiphyllum* Pers. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г.; там же, на перезимовавших листьях *Acer ibericum* М. В.

25. *Marssonina lonicerae* (Harkn.) Magn. [3], 381, на *Lonicera iberica* M. B. — Курис-Ваграван, сухой каменистый ю.-в. склон, 1200—1400 м, 8.VII.1958 г.

26. *Marssonina rhamni* (Ell. et Ev.) Magn, [3], 396, на листьях *Rhamnus cathartica* L. совместно с *Phyllosticta rhamni* Grove, *Septoria rhamni-cathartici* Ces. *Macrosporium* sp. — окрестности Джиндара, левый берег р. Мегри, 19.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

27. *Melanconium stromatinum* Cda. [16], 314, на живых веточках *Acer* sp. совместно с *Phoma pustulata* Sacc. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, ю.-в. склон, 1000-1300 м, над у. м. 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

28. *Septogloeum salicinum* (Peck.) Sacc. [3], 447, на листьях *Salix* sp. совместно с *Melampsora alii-salicis-albae* Kleb. — левый берег р. Мегри, 19.VII.1963. В Армении отмечается впервые.

Порядок **Sphaeropsidales**

29. *Ascochyta pseudopinodella* V. Bond. et Vass. [8], 140, на отмерших прошлогодних стеблях *Lotus goebelia* Went. — окрестности Мегри, скалистые склоны, 16.V.1962 г. В Армении отмечается впервые.

30. *Phyllosticta aceris* Sacc. [15], 3, на *Acer hyrcanum* Fisch. et C. A. Mey. — Джиндара-Мулк, опушка леса, сев. склон, 1600 м над у. м., 12.VII.1958 г.; Курис-Ваграван, сухой каменистый ю.-в. склон, 1200—1400 м, 8.VII.1958 г.

31. *Phyllosticta glycyrrhyzae* Brun. [12], 123, на листьях *Glycyrrhiza glabra* L., третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

32. *Phyllosticta rhamni* Grove [15], 35, на *Rhamnus cathartica* L. совместно с *Marssonina rhamni* (Ell. et Ev.) Magn., *Septoria rhamni-cathartici* Ces., *Macrosporium* sp. — окрестности Джиндара, левый берег р. Мегри, 19.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

33. *Phyllosticta rhois* West. [12], 81, на *Rhus coriaria* L. — Личк-Айгедзор, ущелье по левому берегу р. Мегри, 21.VII.1963 г. Определено по пятнам, есть единичные незрелые пикниды. В Армении отмечается впервые.

34. *Phyllosticta teucris* Sacc. et Speg. [12], 151, на *Teucrium chamaedris* L. — окр. с. Личк, Джиндара-Арпалых, с.-в. склон, 20.VII.1963 г. Пятна в основном бесплодные, имеются единичные зрелые пикниды с конидиями. В Армении отмечается впервые.

35. *Phoma amygdali* Oudem. [13], 786, на живых ветвях *Amygdalus fenzliana* (Fritsch.) Lipsky совместно с *Coniothyrium cerasi* Pass., третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

36. *Phoma sembraea* Karst. [12], 197, на живых ветвях *Juniperus* sp. совместно с *Dothidea* sp.—с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м, 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

37. *Phoma complanata* Desm. [7], 379, на перезимовавших стеблях *Artemisia* sp. совместно с *Sporidesmium phaeosporium* De Not. — каменистые склоны гор у Агарака, 22.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

38. *Phoma eleagnella* Cooke [12], 206, на валежнике совместно с *Diatrype disciformis* Hoffm., *Pyrenochaeta lignicola* Sacc.—с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г.

39. *Phoma melaena* Mont. et Dur. [15], 62, на перезимовавших стеблях *Peganum harmala* L. совместно с *Samarosporium oreades* Sacc.—Агарак, 22.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

40. *Phoma protracta* Sacc. [12], 173, на живых веточках *Acer* sp. совместно с *Melanconium stromatinum* Cda.—с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склоны, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

41. *Phoma pustulata* Sacc. [12], 172, на живых веточках *Acer* sp. совместно с *Melanconium stromatinum* Cda.—с. Шванидзор, ущелье Герун-дара, ю.-в. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

42. *Phoma quercus* Sacc. [15], 99, на перезимовавших листьях *Quercus macranthera* F. et M. совместно с *Laestadia punctoidea* Cooke.—южные отроги Зангезурского хребта, сев. склон, ущелье р. Айри-гет, у Джиндаринской ГРП, 2000—2200 м над у. м., 26.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

43. *Phoma ruborum* West. [12], 244, на сухих ветках *Rubus* sp. совместно с *Sphaeropsis demersa* (Bonord.) Sacc.—склоны гор у с. Чювади, 500—800 м над у. м. в ущелье, 21.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

44. *Phoma spiraeina* Pass. [12], 249, на усыхающих ветках *Spiraea hypericifolia* L. совместно с *Coniothyrium fuckelii* Sacc., *Leptosphaeria umbrosa* Niessl., *Coniothecium epidermidis* Cda.—догора Мегри-Личк, выше с. Варданадзор, ю.-з. склон, 1300 м, 24.IV.1958 г.

45. *Phoma tatulae* Kalch. et Cooke var. *stramonium* Pass. et Brun. [15], 80, на перезимовавших стеблях *Hyoscyamus niger* L.—южные отроги Зангезурского хребта, сев. склон, ущелье Айри-гет у Джиндаринской ГРП, 2000—2200 м. над у. м., 26.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

46. *Phoma xylostei* Cooke et Harkn. [15], 91, на живых веточках, особенно у узлов *Lonicera caucasica* Pall.—с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г.

47. *Septoria allii-gigantei* Jacz. [5], 277, на *Allium atroviolaceum* Boiss.—между Джиндара и Мулк, опушка леса, сев. склон, 1600 м над у. м., 12.VII.1958 г. В Армении отмечается впервые.

Примечание: Большинство пикнид незрелые. В единичных пикнидах конидии чуть зеленоватые, $56,1-67,5 \times 4,5-5$ μ . Указан Калымбетовым для Туркмении (конидии $32-60 \times 3-5,5$ мк) без пятен на *A. giganteum*. От *S. alliina* Woron. отличается толщиной конидий (у последнего размер конидий $43-60 \times 3,5$ μ). Наш материал по толщине конидий больше подходит к *S. alli-gigantei*. Возможно они являются синонимами. В СССР на луках указано 5 видов *Septoria*.

48. *Septoria ascochyella* Sacc. [12], 823, на листьях *Paliurus spinachristi* Mill — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г. В Армении отмечается впервые.

49. *Septoria cornicola* Desm. [11], 64, на *Thelictaria australis* (С. А. М) Sanadze — Личк-Айгедзор, ущелье по левому берегу р. Мегри, 21.VII.1963 г.

50. *Septoria lamii* Sacc. [11], 90, на *Lamium maculatum* L. — сев. склоны гор между Карчеваном и Курисом, ближе к Курису, 1200—1660 м над у. м., 7.VII.1958 г.

51. *Septoria rhamni-cathartici* Ces. [11], 64, на листьях *Rhamnus cathartica* L. — Курис-Вараван, сухие каменистые ю.-в. склоны, 1200—1400 м над у. м., 8.VII.1958 г.; окр. с. Джиндара, левый берег р. Мегри, совместно с *Marssonina rhamni* (Ell. et Ev.) Magn., *Phyllosticta rhamni* Grove и *Macrosporium* sp., 19.VII.1963 г.

52. *Septoria rubi* (West.) Sacc. [11], 46, на *Rubus* sp. — сев. склоны гор между Карчеваном и Курисом, ближе к Курису, 1200—1400 м над у. м., 7.VII.1958 г.

53. *Septoria salviae* Pass. [11], 92, на *Salvia verticillata* L. совместно с *Puccinia nigrescens* Kirch. II, III — окр. Джиндара, левый берег р. Мегри, ю.-з. склон, 19.VII.1963.

54. *Septoria viciae* West. [12], 875, на *Vicia variabilis* Fr. et Sint. — левый берег р. Мегри, ю.-з. склон, 19.VII.1958 г.

55. *Coniothyrium cerasi* Pass. [13], 49, на живых веточках *Amygdalus fenzliana* (Fritsch.) Lipsky совместно с *Phoma amygdali* Oudem. — третий отрог Мегринского хребта восточнее с. Ньюади, 18.VII.1963 г.

56. *Coniothyrium conoideum* Sacc. [16], 2, на перезимовавших стеблях *Artemisia* sp. совместно с *Camptosporium aequivocum* Sacc. f. *absinthii* Grove — подножья гор у Агарака, 23.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

57. *Coniothyrium fuckelii* Sacc. [16], 2, на усыхающих веточках *Spiraea hypericifolia* L. совместно с *Leptosphaeria umbrosa* Ntessl., *Phoma spiraeina* Pass. *Coniothecium epidermidis* Cda. — дорога Мерри-Личк, выше с. Варданадзор, ю.-з. склон, 1300 м над у. м., 24.IV.1958 г.

58. *Coniothyrium olivaceum* Bon. apud. Fckl. [16], 3, на перезимовавших стеблях *Achillea* sp. совместно с *Sporodesmium cladosporii* Cda. — дорога Мерри-Личк, выше с. Варданадзор, ю.-з. склон, 1350 м над у. м., 24.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

59. *Camarosporium aequivocum* Sacc. f. *absinthii* Grove [13], 92, на перезимовавших стеблях *Artemisia* sp. совместно с *Coniothyrium conoideum* Sacc. — подножье гор у Агарака, 23.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

60. *Camarosporium ambiens* Cooke [13], 90, на сухих веточках *Rhamnus palassii* F. et M. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г.; на усохших ветвях *Juniperus foetidissima* Willd. — дорога Мегри-Личк, выше с. Варданазор, ю.-з. склон, 1350 м над у. м., 24.IV.1958 г.

61. *Camarosporium oreades* Sacc. [13], 100, на перезимовавших стеблях *Peganum harmala* L. совместно с *Phoma melaena* Mont. et Dur. — Агарак, 23.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

62. *Hendersonia magnata* B. et Cooke [13], 245, на живых веточках *Ephedra procera* Fisch. et Mey. — окрестности Мегри, скалистые склоны, 16.V.1962 г. В Армении отмечается впервые.

63. *Diplodictella tomentacea* F. Tassi [13], 930, сапрофит на отстающей коре *Juniperus polycarpus* C. Koch. совместно с *Melanopsamma suecica* Rehm. — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

64. *Leptothyrium vulgare* (Fr.) Sacc. [13], 324, на перезимовавших стеблях *Echinops* sp. совместно с *Ophiobolus accuminatus* (Sowerby) Winter и *Torula expansa* Pers. — юж. отроги Зангезурского хребта, сев. склон, ущелье р. Айри-гет, 2000—2200 м над у. м., 26.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

65. *Placosphaeria onobrychidis* (DC) Sacc. [13], 541, на листьях и стеблях *Onobrychis* sp. — Джиндара-Мулк, опушка леса, сев. склон, 1600 м над у. м., 12.VII.1958 г.; на *Lathyrus miniatus* L. — с. Калер — Байбугах, горная степь, юж. склон, 2000—2400 м над у. м., 13.VII.1958 г.; на *Onobrychis transcaucasica* Grossh. совместно с *Uromyces onobrychidis* Lév. — окр. Джиндара, левый берег р. Мегри, ю.-з. склон, 19.VII.1963 г.

66. *Pyrenochaeta lignicola* Sacc. [12], 486, на валежнике совместно с *Diatrype disciformis* Hoffm., *Phoma eleagnella* Cooke — с. Шванидзор, ущелье Гёрун-дара, с.-з. склон, 1000—1300 м над у. м., 28.IV.1958 г. В Армении отмечается впервые.

67. *Sphaeropsis demersa* (Bonord.) Sacc. [13], 11, на сухих ветвях *Rubus* sp. совместно с *Phoma ruborum* West. — склоны гор над с. Ньюади, 500—800 м над у. м., 27.IV.1958 г.

68. *Cytospora pseudoplatani* Sacc. [4], 418, на усохших веточках *Rubus* sp. — дорога Мегри-Личк, выше с. Варданазор, ю.-з. склон, 1300 м над у. м., 24.IV.1958 г.

69. *Cytospora quercella* Brun. [1], 106, на опавших желудях *Quercus macranthera* F. et M. — юж. отроги Зангезурского хребта, сев. склоны ущелья р. Айри-гет, 2000—2200 м над у. м., 26.IV.1958 г.

70. *Cytospora salicis* Rabh. [15], 283, на сухих ветках *Salix viminalis* L. — окрестности с. Легваз, сухое русло р. Мегри, 17.V.1962 г.

Ботанический институт
АН АрмССР

Поступило 15.II 1968 г.

Ս. Ա. ՍԻՄՈՆՅԱՆ

**ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ՄԵԳՐՈՒ ՇՐՋԱՆԻ ՍՆԿԱՅԻՆ
ՖԼՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ**

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Մեղրու շրջանում 1958, 1962 և 1963 թթ. կատարված արշավախմբերի ժամանակ հայտնաբերվել են սնկերի 70 տեսակներ, որոնք մինչև այդ հայտնաբերված չեն եղել այդ շրջանում:

Նրանցից 45 նոր են Հայաստանի սնկային ֆլորայի համար:

Հայտնաբերված 70 անկատար սնկերի տեսակները ընդգրկում են զանազան քանակությամբ տեսակներ՝ *Moniliales* կարգից — 8, *Hyphales* — 15, *Melanconiales* 5 և *Sphaeropsidales* — 42.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Брежнев И. Е., Ибрагимов Г. Р., Потлайчук В. И. Определитель грибов на плодах и семенах древесных и кустарниковых пород. М., 1962.
2. Васильевский Н. И., Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы, т. I, 1937.
3. Васильевский Н. И., Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы, т. II, 1950.
4. Гутнер Л. С. Труды БИН АН СССР, сер. II, вып. 2, 1934.
5. Калымбетов Б. К. Споровые растения, вып. II, 1956.
6. Определитель паразитных грибов по питающим растениям флоры БССР. Под ред. В. Г. Траншеля и В. Ф. Купревича. 1938.
7. Определитель низших растений. Т. 4. Базидальные и несовершенные грибы. Под ред. Л. И. Курсанова. 1956.
8. Определитель болезней растений. Под общ. редакцией М. К. Хохрякова. Гос. Изд. Сельхоз. литературы. М.—Л., 1956.
9. Осипян Л. Л. Паразитные гифальные грибы Армянской ССР. Ереван, 1962.
10. Пидопличко Н. М. Грибная флора грубых кормов. Изд. АН УкрССР. Киев, 1953.
11. Тетеревникова-Бабаян Д. Н. Обзор грибов из рода *Septoria*. Ереван, 1962.
12. Allescher A. In L. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Sphaeropsidales. Leipzig, 1901.
13. Allescher A. In L. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VII. Melanconiales. Leipzig, 1903.
14. Chupp Ch. A monograph of the genus *Cercospora*. New York, 1953.
15. Grove W. B. British stem and leaf fungi (Coleomycetes) v. I. Sphaeropsidales. Cambridge, 1935.
16. Grove W. B. British stem and leaf fungi (Coleomycetes) v. II, Sphaeropsidales and Melanconiales. Cambridge, 1935.
17. Lindau G. In L. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VIII. Hyphomycetes (Erste Hälfte), Leipzig, 1907.
18. Lindau G. In L. Rabenhorst Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Abt. IX. Hyphomycetes (Zweite Hälfte). Leipzig, 1910.