

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Л. Л. ОСИПЯН

МАТЕРИАЛЫ К МИКОФЛОРЕ ОБНАЖЕННЫХ ГРУНТОВ
 ОЗЕРА СЕВАН

В настоящей статье приводится список видов грибов, обнаруженных нами на растительности земель, освободившихся из-под вод озера Севан. В результате сборов микологического материала, проведенных нами в течение экспедиционных обследований в 1957, 1959 и 1960 гг., выявлено 53 вида грибов, принадлежащих к самым разнообразным систематическим группам. Выявленные грибы встречаются на представителях 29 родов высших растений, относящихся к 16 семействам.

В процессе обследования выяснено, что наиболее подвержены грибным заболеваниям ива, на видах которой обнаружено 8 паразитных грибов, щавель—обнаружено 5 видов, кресс—3 вида.

Из грибов, вызывающих массовое и сильное поражение с угнетением роста и развития питающих растений, следует отметить *Melampsora salicina*, *Marssonina Kriegeriana*—на иве, *Melampsora euphorbiae*—на молочае, *Puccinia phragmitis*—на тростнике, *Septoria caraganae*—на желтой акации. Серьезную опасность представляют следующие грибы, имеющие тенденцию к быстрому распространению—*Peronospora meliloti*—на доннике, *Uromyces fallens* и *Ur. nerviphilus*—на клевере.

Ниже приводится систематический список видов грибов, выявленных нами, с указанием питающего растения, места и времени сбора.

Класс PHYCOMYCETES

Порядок Peronosporales

1. *Peronospora meliloti* Syd. Хаумов, 1954, т. 1, 101; Определитель болезней растений, 1956, 206.

На листьях *Melilotus officinalis*—район им. Камо, Норадузский мыс, 8.VI.1960 г. Встречается часто, поражение среднее.

Класс ASCOMYCETES

Порядок Perisporiales

2. *Erysiphe communis* Grev. f. *meliloti* Rabh. Ячевский, 1927, 259; Определитель болезней растений, 1956, 207.

На листьях *Mellilotus officinalis*—Басаргечарский район, между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Поражение среднее.

3. *Erysiphe labiatarum* f. *ballotae* (Wallr.) Jacz.—Ячевский, 1927, 157.

На листьях *Ballota nigra*—Басаргечарский район, между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Поражение сильное.

Порядок Sphaeriales

4. *Mycosphaerella compositarum* Auers. Определитель низших растений, т. III, 258.

На перезимовавших стеблях *Cichorium* sp.—Севанский район, близ с. Цовагюх, 31.V. 1960 г.

Класс BASIDIOMYCETES

Порядок Ustilaginales

5. *Entyloma ranunculorum* Ligo. Ульянищев, 1952, т. 1, 164.
Конидиальная стадия.

На листьях *Ranunculus sceleratus*—Мартунинский район близ с. Цовинар, 10.VII.1957 г. Встречается редко, поражение среднее.

Порядок Uredinales

6. *Melampsora alni-salicis albae* Kleb. Купревич и Траншель, 1957, 354.

Уредостадия.

На листьях *Salix* sp.—Мартунинский район, повсеместно в облесенной части берега, 7.IX.1959 г. Поражение слабое.

7. *Melampsora euphorbiae* (Schub.) Casp. Купревич и Траншель, 1957, 380.

Уредо- и телейтостадии.

На листьях *Euphorbia falcata*—Мартунинский район, повсеместно, 26.VII.1959 г., *E. Segueriana*—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Распространение массовое, поражение сильное.

8. *Melampsora salicina* Lév. Купревич и Траншель, 1957, 370; Ульянищев, 1959, т. II, 158.

Уредо- и телейтостадии.

На листьях *Salix* sp.—Мартунинский район, повсеместно в облесенной части берега, 6.IX.1959 г., поражение сильное; Севанский район, близ с. Цовагюх, 31.VI. 1960 г.

9. *Russina absinthii* DC. Траншель, 1939, 397; Тетеревникова-Бабаян, 1952, 109.

Уредостадия.

На листьях *Artemisia absinthium*—в окрестностях р. ц. Мартуни 10.VII.1957 г. Поражение сильное.

10. *Puccinia bromi*па Eriks. Ульянищев, 1960, т. III, 107; Тетеревникова-Бабаян, 1952, 78.

На листьях *Zerna tectorum*—Мартунинский район, между сс. Цовинар и Карчахпюр 10.VI.1960 г., Севанский район, с. Лчашен, 8.VI.1960 г. Встречается часто, поражение сильное.

11. *Puccinia Orizii* Vub. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 128; Ульянищев, 1960, т. III, 165.

На листьях *Lactuca* sp.—район им. Камо, Норадузский мыс, 8.VI.1960 г.

12. *Puccinia phragmitis* (Schüm.) Koern. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 76; Ульянищев, 1960, т. III, 79.

Эцидиальная, уредо- и телейтостадии.

На листьях *Rumex* sp. (эцидиальная стадия)—Басаргечарский район между с.с. Шишкая и Цовак, 10.VII.1957 г., встречается редко, поражение слабое; район им. Камо, Норадузский мыс, распространение очень большое, поражение сильное, 8.VI.1950 г.

На листьях *Phragmites communis* Trin. (уредо- и телейтостадии)—Мартунинский район, повсеместно, в местах произрастания питающего растения, с июня по сентябрь 1957—1960 гг., поражение сильное; Басаргечарский район, между с.с. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г., поражение слабое.

13. *Puccinia punctata* Link. Гуцевич, 1952, 125.

Эцидиальная и телейтостадии.

На листьях *Gallium chersonense*—Севанский район, с. Лчашен, 8.VI.1960 г.; *G. verum*—район им. Камо, 15.VII.1960 г.

14. *Puccinia suaveolens* (Pers.) Plowg. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 115.

Уредо- и телейтостадии.

На листьях *Cirsium* sp.—Мартунинский район между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII.59 г.

15. *Uromyces fallens* (Desm.) Kern. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 51; Ульянищев, 1959, т. II, 341.

Уредо- и телейтостадии.

На листьях *Trifolium pratense*—Мартунинский район, облесенная часть берега, 7.IX.1959 г., поражение сильное.

16. *Uromyces nerviphilus* (Grogg.) Nots. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 54; Ульянищев, 1959, т. II, 338.

Телейтостадия.

На листьях *Trifolium* sp.—Мартунинский район, облесенная часть берега, 7.IX.1959 г. Встречается редко, поражение среднее.

17. *Uromyces onobrychidis* (Desm.) Lev. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 56; Ульянищев, 1959, т. II, 358.

Уредо- и телейтостадии.

На листьях *Onobrychis radiata*—Басаргечарский район близ с. Памбак, 10.VII.1957 г. Поражение слабое.

18. *Uromyces polygoni* (Pers.) Fckl. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 44, Ульянищев, 1959, т. II, 297.

Уредо- и телейтостадин.

На листьях *Polygonum alpestre*—Красносельский район, Гюнейское побережье, песчано-каменистый берег, 10.VI.1960 г.

19. *Uromyces trifolii-repentis* (Cast.) Liro. Тетеревникова-Бабаян, 1952, 51, Ульянищев, 1959, т. II, 336.

На листьях *Trifolium repens*—Мартунинский район между сс. Цовинар и Карчахшор. 10.VI.1960 г.

Класс FUNGI IMPERFECTI

Порядок *Urophales*

20. *Cercospora Blizzozेरiana* Sacc. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. I, 255.

На листьях *Lepidium draba*—Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII.1959 г., поражение сильное; совместно с *Macrosporium* sp.—близ р. ц. Мартуни, 10.VII.1957.

21. *Cladosporium herbarum* Link. Ячевский, 1917, т. II, 265.

На листьях *Polygonum aviculare*—Красносельский район, Гюнейское побережье, 10.VI.1960 г.

22. *Fumago vagans* Pers. Ванин, Журавлев, Соколов, 1950, 52.

На листьях и ветвях *Salix* sp. пораженных тлей—Мартунинский район, облесенная часть берега, 7.IX.1959 г. Растения одного участка поражены полностью.

23. *Macrosporium cladosporioides* Desm. Ячевский, 1917, т. II, 317.

На листьях *Polygonum aviculare*—Красносельский район, Гюнейское побережье, 10.VI.1960 г.

24. *Ovularia conspicua* Fautr. et Lamb. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. I, 26.

На листьях *Cirsium* sp.—Басаргечарский район, близ с. Памбак, 10.VII.1957 г.

25. *Ovularia decipiens* Sacc. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. I, 38.

На листьях *Ranunculus* sp.—Мартунинский район, близ с. Цовинар, 10.VII.1959 г.

26. *Ovularia densa* Tranzsch. Васильевский и Каракулин, т. I, 34.

На листьях *Chamaenerium angustifolium*—Красносельский район, Гюнейское побережье, 10.VI.1960 г.

27. *Ovularia monosporia* (West.) Sacc. Васильевский и Каракулин, 1937, т. I, 35.

На листьях *Rumex alpinus*—Басаргечарский район, близ с. Цовак, 10.VII.1957 г., встречается редко, поражение слабое; Мартунинский район, близ с. Цовинар, 10.VI.1960 г., совместно с *Russinia phragmitis*—район им. Камо, Норадузский мыс, 8.VI.1960 г.

28. *Ramularia cynoglossi* Lindg. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. 1, 56.

На листьях *Cynoglossum officinale*—Мартунинский район, близ с. Цовинар, 10.VI.1960 г.

29. *Ramularia decipiens* Ell. et Ev. Васильевский и Каракулин; 1937, т. 1, 125.

На листьях *Rumex crispus* совместно с *Phyllosticta acetosa*—Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, на межах, 27.VII.1959 г. Поражение сильное.

На верхних листьях пораженного растения обнаружена *Ramularia pratensis*.

30. *Ramularia menthicola* Sacc. Васильевский и Каракулин, 1937, т. 1, 111.

На листьях *Mentha longifolia*—близ р. ц. Мартуни, 10.VII.1957 г. Поражение сильное.

31. *Ramularia montana* (Schlecht.) Speg. Васильевский и Каракулин, 1937, т. 1, 121.

На листьях *Epilobium montanum*—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Поражение сильное; *Chamaenerium angustifolium*—Мартунинский район близ леса, 7.IX.1959 г. Распространение массовое, поражение среднее.

32. *Ramularia Nicolai* Bub. Васильевский и Каракулин, 1937, т. 1, 147.

На листьях *Scrophularia alata*—Басаргечарский район вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Поражение сильное.

33. *Ramularia phragmitis* P. Nagor. Васильевский и Каракулин, 1937, т. 1, 103.

На листьях *Phragmites communis*—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 7.IX.1959 г. Поражение сильное.

34. *Ramularia pratensis* Sacc. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. 1, 126.

На листьях *Rumex crispus*—Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII.1959 г., поражение среднее. На нижних листьях того же растения отмечена *Ramularia decipiens* совместно с *Phyllosticta acetosa*.

35. *Ramularia stachydis* (Pass.) C. Massal. Васильевский и Каракулин, 1937, ч. 1, 110.

На *Stachys Iberica*—район им. Камо, 15.VII.1960 г.

Порядок Ascomyces

36. *Fusarium* sp.

На нижней части стебля *Lepidium draba*—Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII.1959 г.

Порядок Melanconiales

37. *Marssonina Kriegeriana* (Bres.) P. Magn. Васильевский и Каракулин, 1950, т. II, 410.

На листьях *Salix* sp.—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.X.1959. Поражение сильное.

38. *Marssonina populi* (Leb.) Magn. Васильевский и Каракулин, 1950, т. II, 407.

На листьях *Populus* sp.—близ р. ц. Мартуни, 10.VII.1957 г., Встречается редко.

Порядок Pseudopycnidiales

39. *Discosia artocreas* Fries. Ячевский, 1917, т. II, 145.

На листьях *Linaria genistaefolia* Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII, 1959 г. Поражение слабое.

Порядок Pycnidiales

40. *Ascochyta Martionoffianum* Th. Ячевский, 1917, т. II, 75.

На листьях *Salix* sp.—Мартунинский район, облесенная часть берега, 7.IX.1959 г.

41. *Cytospora translucens* Sacc. Ячевский, 1917, т. II, 59.

На сухих ветвях *Salix* sp.—Басаргечарский район, между сс. Гюней и Дара. Встречается часто, поражение среднее, 10.VI.1960 г.

42. *Phyllosticta acetosa* Sacc. Ячевский, 1917, т. II, 33.

На пятнах от *Ramularia decipiens* на листьях *Rumex crispus*—Мартунинский район, между р. ц. Мартуни и с. Цовинар, на межах, 27.VII.1959 г.

43. *Septoria caraganae* (Jacz.) Died. Ячевский, 1917, т. II, 99; Васильевский и Каракулин, 1950, т. II, 618; Марланд, 1948, 147; Ванин, Журавлев, Соколов, 1950, 8.

На листьях *Caragana arborescens*—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Поражение сильное.

44. *Septoria didima* Fuck. var. *santonensis* Pass. Ячевский, 1917, т. II, 112.

На листьях *Salix* sp.—Басаргечарский район, близ с. Цовак, 10.VII.1957 г. Встречается редко, поражение слабое.

45. *Septoria dimera* Sacc. Ячевский, 1917, т. I, 119, Марланд, 1948, 121.

На листьях *Silene* sp.—район им. Камо, с. Мухан, 15.VII.1960 г. Поражение сильное.

46. *Septoria graminum* Desm. Марланд, 1948, 93.

На листьях *Zerna tectorum*—Мартунинский район близ с. Цовинар, 10.VI.1960 г. Распространение небольшое.

47. *Septoria lactucae* Pass. Ячевский, 1917, т. II, 105; Марланд, 1948, 202.

На листьях *Lactuca salicifolia* A.—Басаргечарский район, вдоль берега между сс. Шишкая и Цовак, 9.IX.1959 г. Распространение большое, поражение сильное.

48. *Septoria lepidii* Desm. Ячевский, 1917; т. II., 105; Марланд, 1948, 134.

На *Lepidium latifolium*—в районе р. ц. Мартуни. 10.VII.1957 г., встречается мало.

49. *Septoria polygonicola* Sacc. Ячевский, 1917, т. II. 110.

На листьях *Polygonum podosum*—Мартунинский район близ с. Цовинар, 10.VII.1957 г.

50. *Septoria populi* Desm. Определитель низших растений, 1956, т. IV, 388.

На листьях *Populus* sp.—Мартунинский район, лес, 15.VII.1960 г. Поражение сильное.

51. *Septoria pyrethri* Bres. et Krig. Rabenhorst.

На листьях *Pyrethrum palustre*—Мартунинский район, между р.ц. Мартуни и с. Цовинар, 27.VII.1959 г. Поражение слабое.

52. *Septoria salicicola* Sacc. Ячевский, 1917, т. II, 112, Марланд, 1948, 108.

На листьях *Salix* sp.—Мартунинский район, лесная полоса, вдоль берега, 7.IX.1959 г. Поражение массовое, сильное.

53. *Septoria urticae* Desm. et Rob. Ячевский, 1917, т. I, 116. Марланд, 1948, 113.

На листьях *Urtica dioica*—Мартунинский район, между сс. Цовинар и Карчахпюр, 10.VI.1960 г.

Кафедра ботаники Биологического факультета
Ереванского государственного университета

Поступило 14.XI 1960 г.

Լ. Լ. ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻ ՋՐԵՐԻՑ ԱԶԱՏՎԱԾ ՀՈՂԵՐԻ
ՄԻԿՈՖԼՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ո Վ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

էժան էլիկտրաէնէրգիա ստանալու և Արարատյան հարթավայրի ու նախալեւնային հողերի ոռոգման համար Սեւանա լճի ջրերի օգտագործման հետեանքով, վերջին 20 տարիների ընթացքում ջրից ազատվել է մոտ 10 հազար հեկտար հողատարածություն:

Տվյալ հողվածում տրված է այդ հողերում հայտնաբերված սնկերի տեսակների ցուցակը:

1957, 1959 և 1960 թթ. ընթացքում մեր կատարած միկոլոգիական հետազոտությունների ընթացքում մենք հայտնաբերել ենք սիստեմատիկական տարրեր խմբերի պատկանող սնկերի 53 տեսակ: Հայտնաբերված սնկերը պարագիտում են բարձր բույսերի 29 ցեղերի վրա, որոնք պատկանում են 16 ընտանիքների: Նրանցից շատերն ունեն արագ տարածման հակում և, հետևաբար, իրենցից լուրջ վտանգ են ներկայացնում:

Ф Р И Ч И Ц Ы П Р И В О Д Ы

1. Ванин С. И., Журавлев И. И., Соколов Д. В. Определитель болезней древесных пород и кустарников, применяемых для полезащитных насаждений. Гослесбумиздат, 1950.
2. Васильевский Н. И. и Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы, ч. I, Гифомицеты; ч. II, Меланкониальные. Изд. АН СССР, 1937, 1945.
3. Гуцевич С. А. Обзор ржавчинных грибов Крыма. Ленинград, Изд. ЛГУ, 1952.
4. Купревич В. Ф. и Траншель В. Г. Флора споровых растений СССР, т. IV, Изд. АН СССР, 1957.
5. Марланд А. Г. Критический обзор рода *Septoria* применительно к флоре Эстонии. ГИЗ „Научная литература“. Тарту, 1948.
6. Наумов Н. А. Флора грибов Ленинградской области. Вып. I, Архимизеты и фикомицеты. Изд. АН СССР, 1954.
7. Определитель болезней растений. Изд. с.-х. литературы. 1956.
8. Определитель низших растений, т. III, Изд. Советская наука, 1956.
9. Тетеревинова-Бабаян Д. Н. Ржавчинные паразиты культурных и дико-растущих растений АрмССР, Изд. ЕГУ, 1952.
10. Траншель В. Г. Обзор ржавчинных грибов СССР. Изд. АН СССР, 1939.
11. Ульянищев В. И. Микофлора Азербайджана, т. I, Головные грибы, 1952; т. II, 1959 и т. III, 1960, Ржавчинные грибы. Изд. АН Аз.ССР.
12. Ячевский А. А. Определитель грибов, т. II, Несовершенные грибы. Петроград, 1917.
13. Ячевский А. А. Карманный определитель грибов. Вып. II. Мучнисто-росяные грибы, 1927.