

Д. Н. ТЕТЕРЕВНИКОВА-БАБАЯН, Н. А. КАРАПЕТЯН

О РАНЕЕ НЕИЗВЕСТНЫХ ПАРАЗИТНЫХ ГРИБАХ
НА РАСТЕНИЯХ АРМЯНСКОЙ ССР

ПА-4636.
При экспедиционных обследованиях и сборах паразитных грибов на растениях в Иджеванском, Шамшадинском, Разданском и некоторых других районах Армянской ССР авторами обнаружен ряд новых для микофлоры этой республики паразитных и полусапрофитных грибов, сведения о которых приводятся ниже. Грибы расположены в статье в систематическом порядке, дается их описание, указания на питающие растения, места и даты сборов.

Как видно из нижеприведенного перечня, многие из грибов имеют фитопатологическое значение. Отдельные виды найдены на новых в условиях Армении растениях—хозяевах.

Порядок Perisporiales. Сем. Erysiphaceae

1. *Erysiphe umbelliferarum* forma *silai* Jacz. Ячевский, Мучнисторосяные, стр. 157.

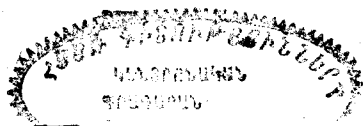
Налет паутинистый, распространяющийся по обеим поверхностям листьев, часто по стеблям. Конидии образуются цепочками, эллипсоидально-цилиндрические. Клейстокарпии шаровидные или приплюснутые, 120×115 мк. Придатки образуются, главным образом, на нижней части оболочки клейстокарпия, многочисленные, простые или неправильно разветвленные. Сумки по 3—6 в клейстокарпии, эллипсоидальные, часто неравнобокие, на короткой ножке, $36-60 \times 30-45$ мк. Споры числом 3—5, эллипсоидальные, $18-21 \times 9-12$ мк. На нашем материале осеннего сбора споры были уже зрелыми.

На *Silene peucedanoides* Boiss., Иджеванский район, лес в 5 км от сел. Верин Агдан, 16—IX 1964. Данный вид в СССР встречается редко. Он отмечен был А. А. Ячевским [12] только в Саратовской области.

Сем. Perisporiaceae

2. *Lasiobotrys lonicerae* Kunze. G. Winter. Ascomyceten in Rabenh. Kryptogamenfl., s. 70.

На верхней поверхности листьев жимолости образуются мелкие блестяще-черные, округлые, плоско-выпуклые стромы, диаметром до 300 мк. По краям стром кольцами расположены шаровидные или неправильные тонкокожие темнобурые клейстокарпии, окруженные густо сидящими черными жесткими волосками. Сумки светло-зеленоватые, булавовидно-цилиндрические, на ножках, выходят пучками, без парафиз.



21—45×9—15 мк. Споры почти бесцветные, яйцевидные, одноклетные 7,5—9×6—9 мк.

На листьях *Lonicera* sp., Шамшадинский район, по дороге в сел. Берд, 16—IX 1964. Встречается редко.

Пор. Sphaeriales. Сем. Clypeosphaeriaceae

3. *Clypeosphaeria sanguinea* Ell. et Ev. Ellis a. Everhardt, North Amer. Pyrenomycetes, p. 409.

На веточках клена, перитеции густо рассеянные, погруженные в неясно ограниченные побуревшие участки коры, шаровидные, прорывающиеся круглым устьищем. Сумки цилиндрические, на коротких ножках, с парафизами. Споры бледно, потом более темно-бурые, лежат в оди-



нкой ряд, продолговато-ланцетные, на концах вытянутые, заостренные, слабоизогнутые, с тремя поперечными перегородками и несколько неравносторонние, 21—30×3—6 мк.

На *Acer tataricum* L., по дороге из Иджевана в Шамшадинский район, 16—IX 1964.

Сем. Pleosporaceae.

4. *Leptosphaeria borealis* Ell. et Ev. Ellis a. Everhardt, North Amer. Pyrenomycetes, p. 353.

На веточках жимолости образуются рассеянные, полупогруженные, выступающие сосковидным устьищем, перитеции. Сумки булавовидно-цилиндрические, на очень короткой ножке, 57×12 мк. Споры цилиндрические с заостренными концами, в середине несколько согнутые с тремя поперечными перегородками, на которых не перетянуты, светло-зеленоватые, позже буроватые, 21—30×4,5—9 мк.



Рис. 1. *Clypeosphaeria sanguinea* Ell. et Ev. а. разрез перитеция; б. сумки со спорами и парафизы; в. споры.

На *Lonicera* sp., Разданский район, окрестности сел. Арзакан, дубово-грабовый лес, 22—VI 1964.

5. *Pleospora pustulans* Ell. et Ev. Ellis a. Everhardt, North Amer. Pyrenomycetes, p. 339.

Перитеции густо рассеянные, шаровидно-овальные, приподнимают кору в виде конических пустул, прорываются сосковидным устьищем.

Сумки бесцветные, булавовидно-цилиндрические, со многими парафизами, 84×15 мк. Споры в сумке лежат в один ряд, от продолговатых до овальных, иногда обратно яйцевидные с тупо-утончающимися концами, оливковые, с 3—6 поперечными перегородками, на которых слабо перетянуты и с продольными перегородками в средних, а потом почти во всех клетках, $24-30 \times 9-12$ мк.

На веточках *Viburnum lantana* L., Разданский район, лес близ сел. Такярлу, 17—VI 1964.

6. *Pyrenophora paucitricha* Fckl. Ellis et Everhardt, North Amer. *Pyrenomycetes*, p. 347.

Перитеции на веточках боярышника вначале погруженные, прикрытые верхними слоями коры, затем выступающие конусообразно, почти поверхностные, черные, в верхней части покрыты короткими, черными, жесткими волосками. Сумки бесцветные, цилиндрические или мешковидные, тупые на верхушке, $99-137 \times 24-30$ мк, с короткой ножкой. Споры продолговато-эллипсоидальные, на концах тупые, от светло-бурых до бурых, с поперечными и продольными перегородками, на средней перегородке перетянуты, $24-30 \times 12-15$ мк.

На веточках *Crataegus* sp., Разданский район, окрестн. сел. Ахундово, смешанный лес, 19—VI 1964.

Сем. *Mycosphaerellaceae*

7. *Sphaerulina Potebniae* Sacc.

Определитель низш. раст., т. 3, стр. 259.

Перитеции образуются на ветвях плодовых деревьев, на почерневших пятнах коры, почти поверхностные, шарообразные, до 100 мк в диаметре. Сумки продолговато-цилиндрические, $40-49,3 \times 11,6-12$ мк. Споры в сумках лежат в два ряда, с 1—3 поперечными перегородками, бледно-желтоватые, $11,6 \times 4,3-5$ мк.

На веточках *Prunus domestica* L. (сливы), Степанаванский район, лесопарк „Сосняки“, 27—VIII 1962.

Сем. *Valsaceae*

8. *Anthostoma microsporum* Karst. G. Winter. *Ascomyceten in Rabenh. Kryptogamenfl.*, s. 759.

Образует на веточках древесных пород одиночные или сгруппированные, иногда сливающиеся стромы, прорывающиеся из-под коры, полукруглые или удлиненные, черные, внутри сероватые. Перитеции густосидящие, погруженные в строму, шаровидные или овальные, с длин-

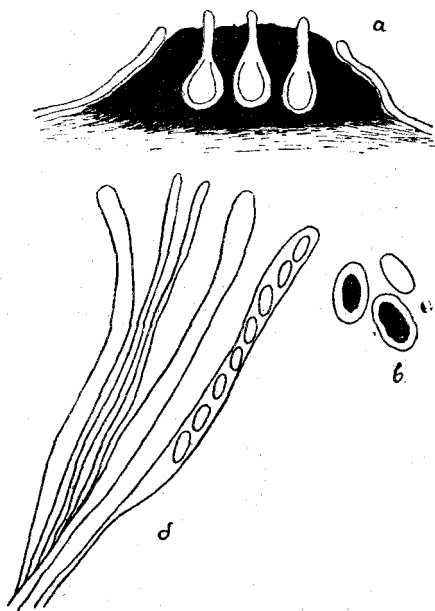


Рис. 2. *Anthostoma microsporum* Karst. а. разрез стромы с перитециями; б. сумки со спорами и парафизы; в. споры.

ными устьицами, густо покрывающие своими сосочками поверхность стромы. Сумки цилиндрические, иногда изогнутые, на тонких ножках, $54-60 \times 6-7,5$ мк. с нитевидными парафизами. Споры лежат в сумке косо в один ряд, одноклетные, прозрачно-бурые, эллиптически-яйцевидные, иногда с бесцветным слизистым слоем вокруг оболочки, $6-7,5 \times 3-4,5$ мк.

На живых и отмирающих веточках *Acer tataricum* L., по дороге из Иджевана в Шамшадинский район, 16—IX 1964.

Пор. Uredinales. Сем. Pucciniaceae

9. *Uromyces setariae-italicae* (Diet.) Yoshino. E. Gäumann. Die Rostpilze Mitteleuropas, s. 245.

Образует уредо- и телейтостадию. Уредоподушечки на обеих поверхностях листьев, мелкие, продолговатые, рассеянные или расположены рядами, окружены прорванным эпидермисом, порошашиеся, не сливаются, коричневые. Уредоспоры округлые, продолговатые или яйцевидные, желтобурые, с толстой шиповатой оболочкой, с 3—4 ростковыми порами, $22-30 \times 18-24$ мк. Телейтоподушечки на листьях и влагалищах, мелкие, продолговатые или округлые, долго остаются под эпидермисом, серовато-черные. Телейтоспоры шаровидные, яйцевидные или продолговатые, на верхушке без утолщения, при основании закруглены или сужаются, бурые, с бесцветной или желтоватой сохраняющейся ножкой, $20-28 \times 16-24$ мк. На *Setaria* sp., Ноемберянский район, сел. Кохп, 18—VIII 1965.

В СССР В. Г. Траншелем [9] отмечен только в Приморском крае. В. И. Ульянищевым на Кавказе не отмечен [10].

10. *Puccinia silai* Fuck. E. Gäumann. Die Rostpilze Mitteleuropas, s. 964.

Спермогонии, известные в цикле развития данного вида, в Армении не обнаружены. Уредоподушечки темно-коричневые, продолговатые,

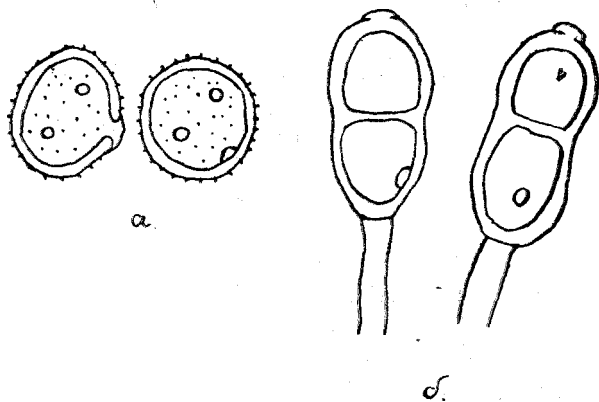


Рис. 3. *Puccinia silai* Fuck. а. уредоспоры; б. телейтоспоры.

главным образом на стеблях, черешках и жилках листьев, образуют разрастания тканей, сливаются в корочки, длиной в 1 см и больше. Уредо-

споры круглые, эллипсоидальные или обратно-яйцевидные, светло-коричневые, шиповатые, с тремя ростковыми порами, $24-30 \times 21-24$ мк. Телейтоподушечки как уредо, но черные. Телейтоспоры продолговатые или эллипсоидальные, на верхушке закругленные, при основании сужаются или закругленные, на перегородке слабо перетянуты, коричневые, с гладкой оболочкой, с бесцветной короткой, хрупкой ножкой, $36-56 \times 18-21$ мк.

На *Silaua peucedanoides* Boiss. Иджеванский район, лес в 5 км от сел. Верин Агдан, 16—IX 1962. В. Г. Траншелем [9] для СССР не отмечен, не указывается также В. И. Ульянищевым [10] для Кавказа.

Порядок Hyphales

11. *Botrytis cinerea* Pers. Lindau in Rabenh. Kryptogamenfl., IX s. 284.

На листьях табака в конце вегетации, особенно после дождей и при высокой влажности воздуха появляются крупные бурые пятна с желтоватым ободком, на которых местами виден мышино-серый или зеленовато-серый налет, состоящий из дерновинок конидиеносцев с конидиями. Конидиеносцы дымчатые, древовидно-разветвленные в верхней своей части, с перегородками, в нижней части бурые, выше через дымчатый цвет переходят в бесцветные на концах. На последних имеется по нескольку густо сидящих мелких бородавочек, на которых отчленяются конидии, собранные головками. Конидии почти бесцветные (бледно-дымчатые), яйцевидные, одноклеточные, $9-12 \times 6-10$ мк. Заболевшие листья во влажных условиях загнивают.

На *Nicotiana tabacum* L. (hosp. nov. in Armenia). Иджеван, на табачных плантациях, 25—VIII 1964 (собр. Т. В. Пинаджян).

В США, по данным F. A. Wolf, данный гриб издавна известен, как возбудитель заболевания сеянцев табака, а также загнивания листьев в процессе ферментации и хранения. Тот же автор отмечает широкое распространение вызванной *Botr. cinerea* болезни во многих других странах Европы, Азии и Южной Америки. Оно отмечено также и в СССР: на табаке в Абхазии и на махорке в Украинской ССР [4]. В Армении данный гриб впервые отмечается на табаке, хотя ранее известен был на других субстратах (на ягодах винограда, на луковицах лука, на различных плодах как возбудитель гнилей и на не живых субстратах, как бумага, книги, хлопковое волокно), в последнем случае — как разрушитель целлюлозы. При благоприятных условиях довольно сильно портит листья табака.

12. *Ramularia rubi* (Bub.) Karak. Н. И. Васильевский и Б. П. Каракулин, 1, стр. 139.

Пятна округлые или неправильные, рассеянные или группами расположены на молодых побегах, реже на листьях, до 0,5 см, иногда сливаются. Конидиеносцы выходят из устьиц мелкими пучками, цилиндрические,верху сужающиеся, без перегородок, $10-15 \times 2,5$ мк. Конидии

цилиндрические, на концах закругленные, или к основанию слегка сужаются, светло-зеленоватые, $8-12 \times 3$ мк.

На *Rubus idaeus* L. Разданский район, окрестн. Арзакана, 25—VI 1964. Гриб описан Бубаком из Венгрии под названием *Ovularia rubi* Bub., но Б. П. Каракулиным перенесен в род *Ramularia*, ибо форма конидий характерна для этого рода. В Советском Союзе в монографии О. Б. Натальиной по болезням ягодных культур не отмечен [6].

13. *Cladosporium herbarum* Pers. Lindau, in Rabenh. Kryptogamenfl., IX, s. 800.

Вызывает оливковую плесень бобов баклы, которая развивается при избыточном поливе или в дождливую погоду, в очень густых посевах. На бобах, иногда и на листьях наблюдается черно-оливковый бархатистый плотный налет. Больные плоды сморщиваются, в сухую погоду засыхают, при избытке влажности загнивают. Конидиеносцы прямостоячие, слаборазветвленные, с перегородками, буроватые или оливково-зеленоватые, толщиной 5—10 мк. Конидии образуются на концах конидиеносцев по одиночке, редко — короткими цепочками, разнообразной формы — продолговатые, яйцевидные, почти цилиндрические, без перегородок или с 1—4 перегородками, грязно-бурые или оливковые, с тонко-зернистой оболочкой, $12-28 \times 6-7$ мк. *Clad. herbarum* является сапрофитом, но при благоприятных условиях (см. выше) паразитирует и наносит вред.

На бобах *Vicia faba* L. (hosp. nov. in Armenia), Ленинакан, на посевах селекционной станции, на пониженных участках, 11—VII 1965 (собр. Л. Казарян).

14. *Alternaria tenuis* Nees. Neergard.

Обнаружен на листьях табака. Образует округлые, крупные пятна коричневатого цвета, покрытые темно-оливковым налетом конидиеносных гиф и конидий. Конидиеносцы короткие, с перегородками, неразветвленные или разветвленные, зеленовато-бурые. Конидии сидят легко распадающимися цепочками, с 3—5 поперечными и 2—3 продольными перегородками, перетянутые, буро-черноватые или оливковые, очень варьируют по размерам и форме, $30-36 \times 14-15$ мк.

Ф. Wolf [17] характеризует гриб как широко распространенный на табаке, но наносящий незначительный вред, однако при определенных обстоятельствах (избыток влаги) довольно вредоносный. Невред от *A. tenuis* на табаке указывал Д. Л. Тверской [8], приводя данные И. П. Худына по Абхазии, где в отдельные годы в поле заражается до 80% растений. В Армении на табаке *A. tenuis* до сих пор не был отмечен. Гриб имеет сумчатую стадию, *Pleospora alternariae* Ghim., в Армянской ССР пока не обнаружен.

На *Nicotiana tabacum* L. (hosp. nov. in Armenia), Ноемберянский район, сел. Кохп, 18—VIII 1963.

Порядок Melanconiales

15. *Colletotrichum corni* (Woronich.) Vassil. Н. И. Васильевский и Б. П. Каракулин, II, стр. 239.

Образует на плодах кизила вдавленные, засохшие чернеющие пятна, покрытые многочисленными ложками в виде грязновато-розовых сливающихся пустул. Конидиеносцы короткие, скученные, палочковидные, светло-буроватые. Конидии продолговато-цилиндрические с закругленными концами, иногда булавовидные, одноклеточные, светло-зеленоватые, с каплями масла, $12-18 \times 3,5-6$ мк.

На плодах *Cornus* sp., Шамшадинский район, сел. Паравакар 17—IX 1964. Довольно сильно поражает плоды. Отмечался Н. Н. Воронихин [2] на Кавказе, но не в Армянской ССР. Н. И. Васильевский предполагает, что *Coll. cogni* является только биологической расой *Gleosporium fructigenum* (Berk.) Vassil.

16. *Colletotrichum tabacum* Böning. Н. И. Васильевский и Б. П. Каракулин, II, стр. 321.

Вызывает на табаке заболевание, известное под названием антракноза. Пятна образуются на верхней стороне листа, они округлые, или неправильные, сначала светло-бурые, потом при засыхании белеющие, растрескивающиеся, ограниченные узкой темно-бурой каймой, покрытые мелкими конидиальными подушечками, обсаженными бурыми щетинками. Конидии узко цилиндрические, бесцветные, $25 \times 3-4$ мк.

На *Nicotiana tabacum* L., Шамшадинский район, на плантации близ сел. Кохп, 18—IX 1964. По данным F. Wolf [17], антракноз табака не относится к вредоносным заболеваниям этого растения, хотя встречается во многих странах и может представить потенциальную опасность для плантаций. Он впервые был описан в Бразилии, затем известен из Германии, Японии, Кореи, США и Южной Родезии. С. Е. Грушевой [4] дает описание болезни и возбудителя без упоминания о местонахождении в СССР.

17. *Coryneum septosporioides* Sacc. et Syd. Н. И. Васильевский и Б. П. Каракулин, II, стр. 438.

Обнаружен на засыхающих веточках клена. Образует погруженные ложа, вначале отдельные, потом сливающиеся и прорывающиеся через кору, состоящие из массы обратно яйцевидных или эллипсоидальных конидий с 2—3 поперечными перегородками, часто у перегородок перетянутых, желто-бурых, $18-27 \times 12-15$ мк.

На *Acer platanoides* L., по дороге из Иджевана в Шамшадинский район, 16—IX 1964. Полусaproфит, поселяющийся на ослабленных побегах. По указанию Н. И. Васильевского и Б. П. Каракулина [1] встречается в Северной Америке также и на живых ветках клена, вызывая изъязвление коры.

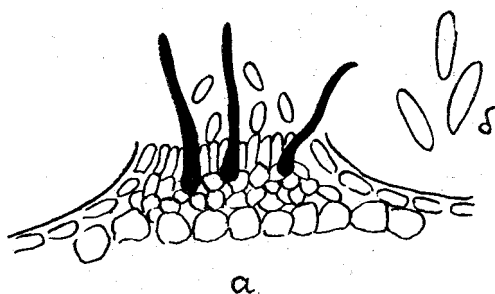


Рис. 4. *Colletotrichum tabacum* Böning.
а. разрез подушечки; б. конидии.

Порядок Sphaeropsidales

18. *Leptostroma lonicericolum* Rabh. Allescher, in Rabenh. Kryptogamenfl., VII, s. 351.

На засыхающих веточках жимолости образуются полушаровидные, приплюснутые, почти поверхностные, сначала прикрытые наружными слоями коры, потом прорывающиеся блестяще-черные пикниды, открывающиеся щелью. Конидиеносцы нитевидные, изогнуты. Конидии удлинённо-веретеновидные, бесцветные, одноклеточные, на концах закругленные, с двумя каплями масла, $8-9 \times 3$ мк.

На *Lonicera* sp., Шамшадинский район, по дороге из сел. Берд в сел. Навур, 16—IX 1964 г.

19. *Phoma lingam* (Tode) Desm. А. А. Ячевский, Определит. грибов, т. II, стр. 36.

Обнаружен на наружных листьях кочанной капусты в виде сильного поражения, имеющего характер довольно крупных (более 1 см в диаметре) желтовато-серых пятен, покрытых с двух сторон расположенными концентрическими кольцами, черными пикнидами. Последние грубокожистые, прижато-вогнутые с сосковидным устьищем. Конидии бесцветные, одноклеточные, овальные, с капельками масла, выходят из пикнид ленточками, $4-5 \times 1,5$ мк.

На *Brassica oleracea* L., Кировакан, 25—VIII 1964 (собр. Т. В. Пинаджян).

Из литературы известно, что данный возбудитель может поражать также и другие органы растений капусты: так, по Ch. Chupp и A. F. Scherf [14], в США фомоз капусты поражает корневые шейки сеянцев, листья взрослых растений, стебли и стручки семенников и является самым вредоносным заболеванием этой культуры. По данным V. Bontea [13], изучившей это заболевание в условиях Румынии, оно продолжает развиваться на кочках в хранилищах, вызывая их сухую гниль. В СССР *Ph. lingam* также широко распространен во всех формах проявления.

20. *Phyllosticta dipsaci* Br. et Fautr. Allescher, in Rabenh. Kryptogamenfl., VI, s. 118.

Пятна образуются на листьях, они серые, неправильные, разной величины, позже в центре прорываются. Пикниды на обеих сторонах пятен многочисленные, мелкие, шаровидные, черные. Споры бесцветные, овальные или эллипсоидальные, одноклетные, $4,5-6 \times 2,5-3$ мк.

На *Cephalaria* sp., Шамшадинский район, сел. Берд, 16—VII 1962. Allescher указывает на представителях сем. Dipsacaceae.

21. *Phyllosticta lentisci* Pass. Allescher, in Rabenh. Kryptogamenfl., VI, s. 67.

На листьях фисташника образуются мелкие, светло-каштановые или охристые, округлые или угловатые, сливающиеся пятна. Пикниды на обеих поверхностях, рассеянные, черные. Конидии веретеновидные или овальные с закругленными концами, почти бесцветные или бледно-

дымчатые, с неясными каплями масла, $7-9 \times 3$ мк. Вызывает преждевременное засыхание листьев.

На *Pistacia vera* L., Шамшадинский район, сел. Берд, 17—IX 1964.

22. *Phyllosticta tabaci* Pass.

А. А. Ячевский, Определит. грибов, II, стр. 30.

На верхней стороне листьев табака образуются коричневатые, потом в центре белеющие, неправильные, сливающиеся пятна. Пикниды мелкие, черные. Конидии яйцевидные или эллипсоидальные, бесцветные или светло-зеленоватые, $6-12 \times 6$ мк.

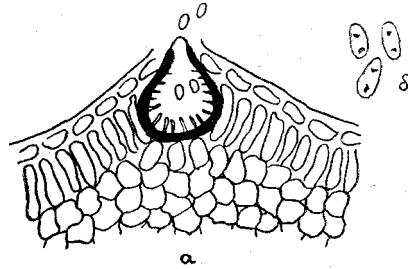


Рис. 5. *Phyllosticta lentisci* Pass.
а. разрез пикниды; б. конидии.

На *Nicotiana tabacum* L., Шамшадинский район, сел. Паравакар, 17—IX 1964. По данным С. Е. Грушевого, эта пятнистость распространена в Западной Грузии на табаке и на махорке в Украинской ССР [4].

23. *Diplodia grossulariae* Sacc. А. А. Ячевский, Определит. грибов, II, стр. 82.

Гриб поселяется на ослабленных побегах крыжовника, образуя точковидные пикниды на веточках, прорывающиеся из-под коры и выступающие верхней своей половиной и устьищем, густо рассеянные, мелкие, черные. Конидии цилиндрические или продолговато яйцевидные, дымчатые, с одной перегородкой, немного согнутые и слабоперетянутые у перегородки, $6-9 \times 3$ мк.

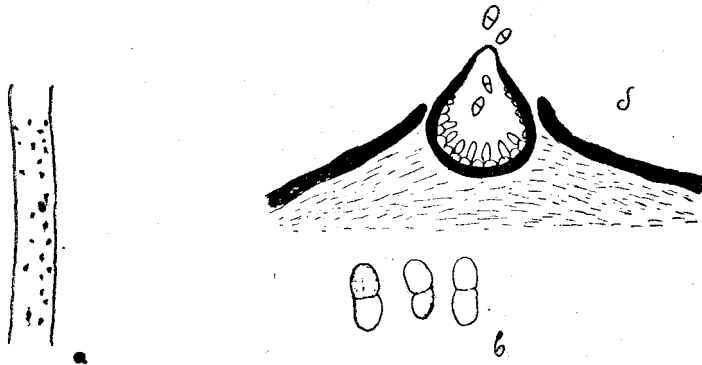


Рис. 6. *Diplodia grossulariae* Sacc. а. внешний вид поражения;
б. разрез пикниды; в. конидии.

На *Grossularia vulgaris* Mill., Разданский район, лес близ сел. Такяру; 19—VI 1964.

24. *Diplodina rosae* P. Brun. Allescher, in Rabenh. Kryptogamenfl., VI, 695.

На шипах и тонких веточках шиповника рассеяны в виде точек черные, шаровидные пикниды, иногда сученные, выступающие устьищем.

Конидии овальные или цилиндрические, светло-зеленоватые или почти бесцветные, с одной перегородкой, $6-13,5 \times 3$ мк.

На *Rosa* sp., Иджеванский район, сел. Куйбышево, 25—VI 1964.

25. *Stagonospora curvula* Sacc. А. А. Ячевский, Определит. грибов, II, стр. 84.

На засыхающих листьях и соломинах дикорастущих злаков на желтоватых расплывчатых пятнах образуются округлые, вросшие в ткань красновато-черные крупные пикниды, сперва прикрытые эпидермисом, потом прорывающиеся широким устьищем. Конидии тонко-цилиндрические, на концах тупые, слабоизогнутые, с 1—3 перегородками, с каплями масла, светло-зеленоватые, $12-18 \times 3$ мк.

На *Gramineae* sp., Шамшадинский район, сел. Паравакар, 17—IX 1964.

* * *

Приведенные материалы показывают, что из 25-ти рассматриваемых видов грибов 7 относятся к сумчатым (мучнисто-росяным и пиреномицетам), два вида — к ржавчинным и остальные к несовершенным грибам (гифомицетам, меланкониевым и пикнидиальным).

Среди отмеченных грибов много возбудителей болезней растений, о вредоносном значении которых в других местностях и странах известно по литературным данным, и которые, поэтому, могут потенциально представлять опасность для культурных растений и в Армении. Таковы возбудители антракноза табака (*Colletotrichum tabacum* Bröning), пятнистости листьев фисташника (*Phyllosticta lentisci* Pass.), сухой гнили кочанной капусты (*Phoma lingam* (Tode) Desm. и другие. Кроме того отмечен комплекс грибов на засыхающих веточках древесных и кустарниковых пород, довершающих процесс их гибели и способствующих быстрому разложению их остатков. Эта группа грибов может рассматриваться отчасти как полезная, так как выполняет роль «санитаров леса», способствуя очищению его и ускорению круговорота веществ в природе. Это главным образом пиреномицеты (*Pleospora pustulans* Ell. et Ev., *Rugophora raucitricha* Fckl.) и др. и, отчасти, пикнидиальные грибы.

Из приводимых в статье видов грибов 22 в Армении ранее не были известны, а три вида (*Botrytis cinerea* Pers., *Alternaria tenuis* Nees. и *Cladosporium herbarum* Pers.) указывались и ранее, но на других субстратах и впервые отмечены на новых в наших условиях питающих растениях.

Кафедра ботаники
Ереванского государственного университета

Поступило 23.IV 1966 г.

Գ. Ն. ՏԵՏԵՐԵՎՆԻԿՈՎԱ-ԲԱՐԱՅԱՆ, Ն. Հ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՎՐԱ ՆԱԽԻՆՈՒՄ ԱՆՀԱՅՏ
ՊԱՐԱԶԻՏԱՅԻՆ ԱՆԿԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ու մ

Էքսպեդիցիոն հետազոտությունների ժամանակ, բույսերի պարազիտային սնկեր հավաքելիս, հայտնաբերվել են Հայաստանի միկոֆլորայի համար նոր պարազիտային և կիսասպորոֆիտային սնկեր: Հոգվածում սնկերը բերված են կարգաբանական կարգով, տրված են նրանց նկարագրությունը, սնող բույսերը, տեղը և հավաքելու ամսաթիվը: Քննարկվող սնկերի 25 տեսակներից 22-ը Հայաստանում հայտնի չէին, իսկ 3-ը հիշատակված էին այլ բույսերի վրա, առաջին անգամ նշվում է մեր պայմանների համար նոր բույսերի վրա: Հայտնաբերված տեսակներից 7-ը վերաբերում են պայուսակավորներին (ալրացողայիններին և պիրենոմիցետներին), 2-ը ժանգասնկերին, իսկ մնացածները՝ անկատար սնկերին՝ հիֆոմիցետներին, մելանկոնիաներին և պիկնիդիումավորներին:

Հոգվածում թվարկված սնկերի մեջ գտնվում են բույսերի շատ հիվանդություններ հարուցողներ, որոնց վնասակարության մասին գրականության մեջ հիշատակումներ կան ուրիշ վայրերի ու երկրների մասին և, այդպիսով պոտենցիալ վտանգ են ներկայացնում Հայաստանի կուլտուրական բուսականության համար: Այդպիսի հարուցիչների շարքին են պատկանում՝ ծխախոտի անտրակնողը (*Colletotrichum tabacum* Böning), պիստակի տերևների բծավորությունը (*Phyllosticta lentisi* Pass.), կաղամբի չոր փթումը (*Phoma lingam* (Tode)) և ուրիշներ:

Բացի դրանցից, հիշատակված են ծառերի ու թփաբույսերի չորացող հյուղերի սնկերի կոմպլեքս, որոնք արագացնում են նրանց չորացումը և այդպիսով, նպաստում բուսական մնացորդների արագ քայքայմանը: Այդ խմբին պատկանողները կարող են մասամբ դիտվել որպես դրական դեր կատարողներ՝ «անտառի սանիտարներ», որոնք նպաստում են նրա մաքրմանը և արագացնում նյութերի փոխանակումը բնության մեջ:

Դրանք մեծ մասամբ պիրենոմիցետներն են (*Pleospora pustulans* Ell. et Ev., *Pyrenophora paucitricha* Fuckl. և ուրիշներ) և, մասամբ, պիկնիդիալ սնկերը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Васильевский Н. И. и Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы, т. 1 и т. 2, Изд. АН СССР, 1937 и 1950.
2. Воронихин Н. Н. Тр. Ботанического музея АН СССР, XXI, 1927.
3. Герасимов Б. А. и Осницкая Е. А. Вредители и болезни овощных культур. Сельхозгиз, 1953.
4. Грушевой С. Е. Болезни табака и система мероприятий по борьбе с ними. Сельхозгиз, 1950.
5. Доброзракова Т. Л., Летова М. Ф., Степанов К. М., Хохряков М. К. Определитель болезней растений. Сельхозгиз, 1956.
6. Натальина О. Б. Болезни ягодников. Сельхозгиз, 1963.

7. Определитель низших растений под ред. Л. И. Курсанова, т. III, изд. Сов. наука, 1954.
8. Тверской Д. Л. Болезни табака и махорки и меры борьбы с ними. Пищепромиздат, 1935.
9. Траншель В. Г. Обзор ржавчинных грибов СССР. Изд. АН СССР, 1939.
10. Ульянцев В. И. Микофлора Азербайджана, т.т. II и III, 1959 и 1960.
11. Ячевский А. А. Определитель грибов, т. II, 1913.
12. Ячевский А. А. Карманный определитель грибов. т. II. Мучнисто-росяные грибы, 1927.
13. Бонтя В. А. Изучение сухой гнили капусты и ее возбудителя *Phoma lingam* (Tode) Desm. (на румынск. языке). Изд. АН Рум. соц. респ., Бухарест, 1963.
14. Chupp Ch., Scherf A. F. Vegetable diseases and their control. USA, 1960.
15. G ä u m a n n F. Die Rostpilze Mitteleuropas, Bern, 1959.
16. Neergaard P. Danish species of *Alternaria* and *Stemphylium*. Taxonomy, parasitism, economical significance. Oxford Univ. Press, London, 1945.
17. Wolf F. A. Tobacco diseases and decays. Durham, North Carolina, 1957.