

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

К. Г. АВАКЯН

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ ДЛЯ МИКОФЛОРЫ АРМЕНИИ
ВИДАХ ГРИБОВ

В процессе микологических сборов в Мисханском и Цахкадзорском ущельях Разданского района, а также в Горисском районе (Южная Армения) были собраны новые для Армении виды грибов.

Некоторые из них представляют фитопатологический интерес, другие—паразиты дикорастущих травянистых растений или сапрофиты. Все они в известной мере пополняют наши сведения о грибах Армении.

КЛАСС PHYCOMYCETES

Порядок PERONOSPORALES

1. *Plasmopara rugmaea* Schröter

А. А. и П. А. Ячевские „Определитель грибов“, т. 1, стр. 116, 1931.

На пораженных листьях образуются желтоватые пятна неопределенных очертаний, на обратной стороне которых заметны конидиальные спороношения в виде желтовато-белого мучнистого налета, часто охватывающего весь лист.

Конидиеносцы цилиндрические, на верхушке слабо разветвленные и оканчивающиеся зубчиками. 76—138 микр. \times 13—17 μ . Конидии желтоватые, почти шаровидные или эллипсоидальные с бугорком на вершине, 17—30 \times 13—18.

На живых листьях *Thalictrum simplex*. Мисханское ущелье, лес, у минерального источника. 16/VIII-59 г.

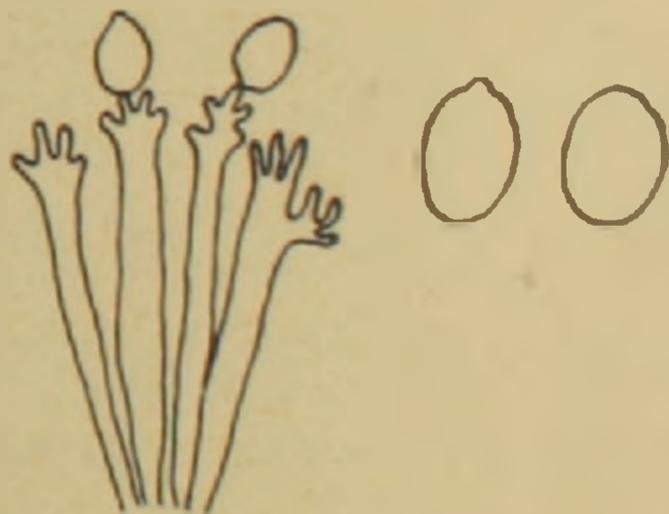


Рис. 1. *Plasmopara rugmaea* Schröter
Конидиеносцы с конидиями.

КЛАСС ASCOMYCETES

Порядок EXOASCALES

2. *Taphrina coerulescens* L.

А. А. Ячевский. Карманный определитель грибов вып. 1, голосумчатые, ст. 58, 1923.

Образуют на листьях дуба кругловатые выпуклые коричневого цвета, с нижней поверхности вдавленные и покрытые паутистым,

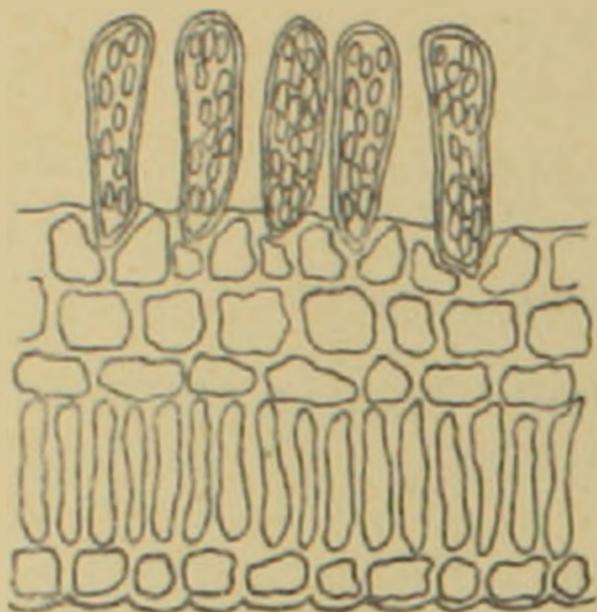


Рис. 2. *Tarphina coerulescens* L.
сумки со спорами.

легко соскабливающимся налетом, состоящим из сумок. Последние мешковидные, к низу утончаются, кверху закругленные или усеченные, $10-12 \times 3-5$. Аскоспоры мелкие, овальные, почкуются, образуя уже в сумке большое количество клеток. Подсумочная клетка отсутствует. На живых листьях *Quercus* sp. Цахкадзор, дубовый лес, северный склон. 22/VII-59 г.

Порядок PYRENO-MYCETALES

3. *Leptosphaeria ogilviensis* (Berk et Br.) Schr.

„Определитель низших растений“, т. III, стр. 243.

На засохших стеблях, соцветиях образуются мелкие черные перитеции, почти шаровидные 250—300 в диаметре, с плоским округлым устьищем, погруженные в эпидермис, 125×145 .

Сумки в перитеции располагаются пучками. Они цилиндрические, кверху сужаются, $92-99 \times 15$. Споры дымчатые, с несколькими перегородками, к концам утончаются, $23-39 \times 5-7$.

На засохших стеблях и соцветиях *Cichorium intybus* L. Цахкадзор, дубовый лес. 14/VIII-59 г.

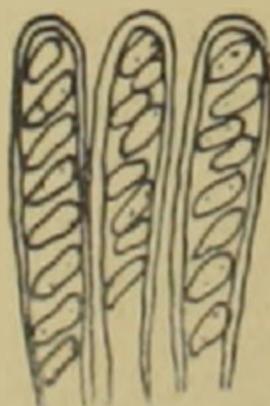


Рис. 3. *Leptosphaeria ogilviensis* (Berk et Br.) Schr. сумки со спорами.

Порядок DISCO-MYCETALES

4. *Pseudopeziza bistortae* Lib

H. Rehm. в L. Rabenhorst's Kryptogamen Flora III Abt. v IV, стр. 596.

Пятна округлые, черные, по краям бледнеющие, диаметром 1—2 см, покрытые приподнятым эпидермисом серого цвета, впоследствии медленно разрывающимся. Апотеции кругловатые, полностью погружены, затем разрываются щелями, черно-коричневые. Сумки продол-

говато-булавовидные, наверху тупые $75-140 \mu \times 12 \mu$, с 8-ю эллипсоидальными, на концах тупыми, одноклеточными бесцветными спорами с капельками жира, размером $12-14 \times 4-5 \mu$.

Встречается в горных районах Швейцарии. На листьях *Polygonum bistortae* Мисханское ущелье, лес у родника „Тту джур“. 6/VIII-59 г.

КЛАСС BASIDIOMYCETES

Порядок UREDINALES

5. *Puccinia ribesii-caricis* Kleb. бокальчатая ржавчина смородины

В. И. Ульянищев „Микрофлора Азербайджана“. т. 2, стр. 170, 1959.

Пятна коричневые, несколько удлиненные, 3—5 мм длины, расположены между жилками листа. С нижней стороны последнего об-

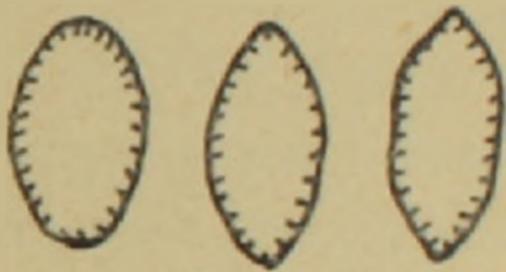


Рис. 4. *Puccinia ribesii-caricis* Kleb. эцидиоспоры.

разуются бокаловидные, оранжевые эцидии. В нашем материале они сильно деформированы и покрыты оливковым налетом, в связи с поражением вторичным паразитом *Cladosporium aecidicola*.

Эцидиоспоры оранжевые, многоугольные или овально-округлые, одноклеточные, $33-40 \mu \times 20-25 \mu$. Оболочка бесцветная, покрытая маленькими бородавочками.

На живых листьях *Ribis* sp. Мисхана, лес над родником „Тту джур“ 6/VIII-59 г.

В наших образцах размер эцидиоспор несколько крупнее, чем в диагнозах.

КЛАСС FUNGI IMPERFECTI

Порядок SPHAEROPSIDALES

6. *Phyllosticta fabae* West

М. К. Аксель „Род *Phyllosticta* в Эстонской ССР“, 1956.

Пятна мелкие, округлые или несколько удлиненные, сначала темно-коричневые, впоследствии в центре бледнеющие. Пикниды шаровидные, погруженные. Стилоспоры эллипсоидальные, удлиненно-яй-

цевидные, $10-17 \mu \times 3-7 \mu$ несколько сжатые в центре, с двумя капельками масла.



Рис. 5. *Phyllosticta fabae* West.
конидии.

На живых листьях *Vicia truncatula*, Цахкадзор, 22/VII-59 г.
Гриб часто встречается в стерильном состоянии (без плодоношений) и совместно с *Uromyces fabae*.

7. *Phyllosticta visci* (Sacc) All

Allescher b L. Rabh. Kryptogamen fl., v. VI, стр. 96.

Пятна мелкие, округлые, слегка вытянутые, 1—5 мм, от буроватых до коричневых, ограниченные темно-бурым ободком, чаще односторонние. Пикниды прикрыты эпидермисом, впоследствии прорывают его, почти шаровидные с устьицем, $160 \mu \times 165 \mu$, черные. Споры удлинено-эллиптические, прямые, бесцветные с двумя капельками масла. $5 \mu \times 2,5 \mu$.

На живых листьях *Viscum album*, Горисский район. Ущелье реки Воротан, близ села Шурнух. 30/VIII-51 г.

8. *Septoria viciae* West

А. А. Ячевский. „Определитель грибов“, т. 2, ст. 770, 1931.

Пятна беловатые, с темным ободком. Пикнидо приплюснутое, не-

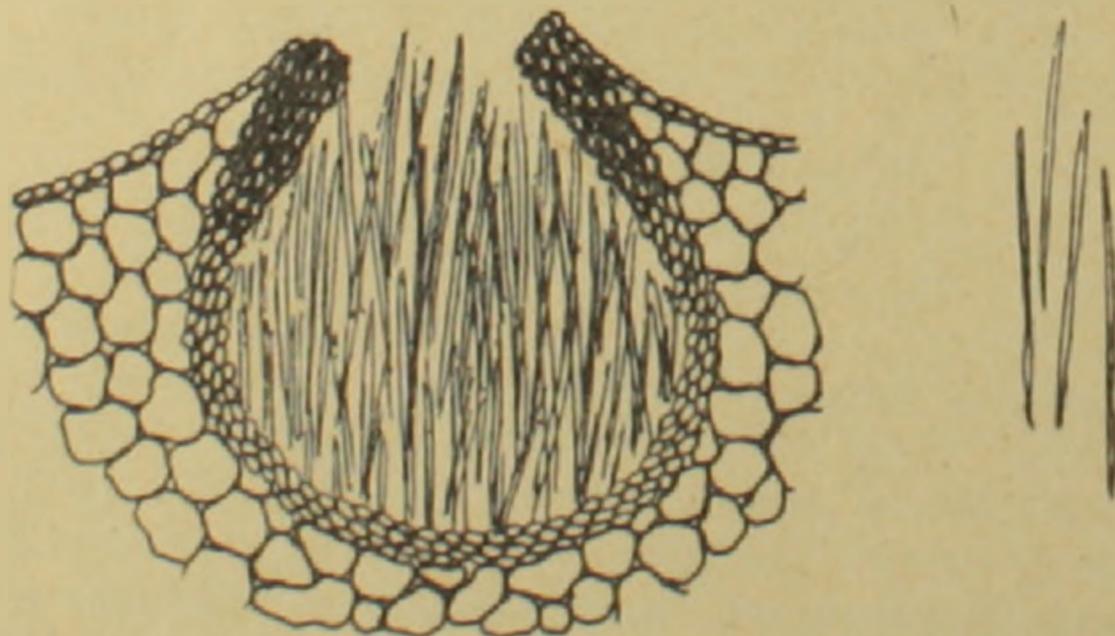


Рис. 6. *Septoria xylostei* Sacc et Wint. срез пикниды и стилоспоры.

погруженное. Стилоспоры одноклетные, палочковидные, прямые или слегка изогнутые, слабо-дымчатые, $17-40 \times 2,5$.

На живых листьях *Vicia truncatula* Цахкадзор, 22/VII-59 г.

9. *Septoria xylostei* Sacc et Wint

А. А. Ячевский „Определитель грибов“, т. 2, стр. 106 [8], 1931.

А. Г. Марланд „Критический обзор рода *Septoria* применительно к флоре Эстонии“ стр. 192, 1948.

Пятна серовато-белые, с темным ободком. Пикниды шаровидные, $120 \mu - 140 \mu$ в диаметре, устье окружено темными клетками, у основания оболочка из более светлой ткани. Стилоспоры одноклетные, нитевидные, согнутые с несколькими жировыми каплями, размером $25-60 \mu \times 1,5-2 \mu$.

На живых листьях *Lonicera caucasica*, Мисханское ущелье, лес над родником „Тту джур“, 16/VII-59 г.

По Ячевскому, стилоспоры одноклетные, по Марланду—с двумя-четырьмя перегородками.

Порядок *HYPHALES*

10. *Ramularia calthae* (Cooke) Lind. Sacc.

Н. Н. Василевский и Б. П. Каракулин „Паразитные, несовершенные грибы“, т. 1, стр. 132, 1937.

Пятна белые, часто ограничены жилками, эллипсоидальные или цилиндрические, несколько неправильные, иногда с бурой каймой. Конидиеносцы с конидиями выступают в виде беловато-сизого налета с обеих сторон листа, больше с нижней. Они образуются пучками, палочковидные, не разветвленные. Конидии желтоватые, палочковидные с одной или тремя перегородками, $36-60 \mu \times 3-6 \mu$.

Конидии наших образцов больших размеров, чем в диагнозах Василевского и Каракулина и большинство с несколькими перегородками.

На листьях *Caltha polypetala*, Мисханское ущелье, лес у минерального источника, 16/VII-59 г.

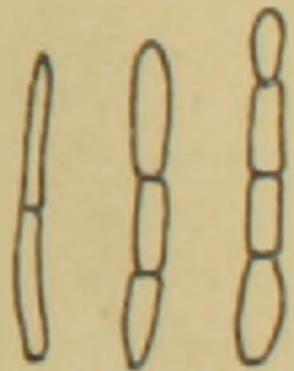


Рис. 7. *Ramularia calthae* (Cooke) Lind. Sacc. конидии.

З а к л ю ч е н и е

Приведено 10 новых для Армении видов грибов. Из них в фитопатологическом отношении наибольший интерес представляет возбудитель бокальчатой ржавчины смородины *Russinaria-ribesii* caricis, вызывающий преждевременное пожелтение и высыхание пораженных листьев, а также возбудитель курчавости листьев дуба *Taphrina* coeruleascens и гриб, вызывающий пятнистость и усыхание листьев жи-

молости, *Septoria xylostei*. Весьма характерен вид *Phyllosticta visci* — гиперпаразит, обитающий на зеленых органах омелы и образующий на них подсыхающие пятна. Из паразитов ценных дикорастущих бобовых трав найдены возбудители пятнистостей листьев вики *Phyllosticta fabae* и *Septoria viciae*, остальные виды живут на дикорастущих травянистых растениях.

Биологический факультет Ереванского
государственного университета

Поступило 21.X 1960 г.

Գ. Պ. ԱՎԱԿՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԻԿՐՈԵԼՈՐԱՅԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ՆՈՐ ՄԵԿԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Եկարագրված են սնկերի 10 տեսակ, որոնք նոր են Հայաստանի միկոֆլորայի համար: Երանցից ֆիտոպաթոլոգի կան տեսակներից առաջել հետաքրքրական են հաղարջենու բաժակաձև ժանդի հարուցիչը՝ *Puccinia ribesii-caricis* Kleb, որով վարակված տերևները վաղաժամ դեղնում ու չորանում են, կաղնու տերևների գանդրոսոթյան հարուցիչը՝ *Taphrina coerulescens* և ցախակետասի տերևների բժափորութունն ու չորացում առաջացնող սունկը՝ *Septoria xylostei*: Առանձնապես հատկանշական է *Phyllosticta visci* տեսակը: Այս սունկը հիպերպարազիտ է, բնակվում է հղամուճի կանաչ օրգաններում և նրանց վրա առաջացնում է չորացող բծեր:

Վալրի արձեքստիոր թիթևոնամաղկավորների պարազիտներից հայտնաբերված են վիկի տերևների բժափորության հարուցիչներ՝ *Phyllosticta fabae* և *Septoria viciae* սնկերը:

Մնացած տեսակները բնակվում են վալրի տարրեր խոտարույսերի վրա: