

И. А. МАРТИРОСЯН

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО МИКОФЛОРЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД АРМЯНСКОЙ ССР

В статье приводится описание 20 новых для микофлоры Армянской ССР видов грибов, обитающих на ветвях и стволах древесно-кустарниковых пород.

В настоящей статье приводятся сведения о ранее неизвестных в Армянской ССР грибах, обитающих на ветвях и стволах древесно-кустарниковых пород Армянской ССР. Обнаруженные грибы относятся к 2 обширным классам: Ascomycetes и Fungi Imperfecti. Из общего числа их (20) — 19 являются новыми для микофлоры Армении, а один — *Fenestella macrospora* был ранее обнаружен на другом субстрате. Из приведенных родов пиреномицетов 3 являются новыми для Армении: *Hysteroglyphium*, *Cryptospora*, *Massarina*.

Класс Fungi imperfecti представлен 2 порядками: Sphaeropsidales и Melanconiales. Выявленные пикнидиальные грибы относятся к 2 родам — *Cytospora* и *Rhoma*. Меланкониальные — представлены 1 родом — *Vermicularia*.

В статье по каждому виду приводятся литературная ссылка, описание, питающее растение, место и дата сбора.

### Класс Ascomycetes

#### Порядок *Pseudosphaeriales*

*Mycosphaerella implexa* (Pass.) Zer. [2], стр. 101. Псевдотеции: тесными группами, черные. Сумки булавовидно-мешковидные, 60×12 мк. Споры в начале одноклеточные, позднее с одной поперечной перегородкой, с более широкой верхней клеткой, 17—20×5—7,7 мк.

На засохших ветвях *Lonicera caucasica* Pall., Анкаван, дубово-грабовый лес, 23/X—1975, совместно с *Diplodina tatarica* Allesch.

#### Порядок *Hysteriales*

*Hysteroglyphium fraxini* (Pers.) de Not. [2], стр. 171. Плодовые тела скученные, на почерневшей древесине, 1—2 мм, углистые. Сумки 8-споровые, 120—180×30—36 мк. Споры с 7 поперечными и 1—2 продольными перегородками, с каплями масла, медово-бурые, двурядные, 36—40×15—20 мк.

На опавших ветвях *Fraxinus excelsior* L., Дилижан, 16/V—1975. Новый род для микофлоры Армении.

### Порядок *Sphaeriales*

*Anthostoma melanotes* (Berk. et Br.) Sacc. [7], стр. 282. Строма распростертая, располагающаяся в древесине, первоначально заметная лишь на поверхности свободных от коры ветвей, где она представлена буроватыми или черноватыми пятнами различной величины и формы. Перитеции рассеянные, полностью погруженные, мягкие, приплюснутосферовидные, с выступающим небольшим коническим или полушаровидным устьцем. Сумки на короткой ножке, 70—95×8—10 мк. Споры туповеретеновидные, расположены в один ряд, темно-бурые, слегка неравносторонние, 12—16×6—7 мк.

На засохших ветвях *Fraxinus excelsior* L., Анкаван, дубово-грабовый лес с примесью клена, ясеня и рябины, 23/X—1975.

*Cytospora aurea* Fuck. [2], стр. 289. Строма до 2 мм, вальсоидная, погруженная, выступающая черным диском, усеянным перитециями. Перитеций по 4—10 в строме. Сумки 8-споровые, цилиндрические, сидячие, 100—110×16 мк. Споры одноклеточные, бесцветные, эллиптические, прямые, 24×6—8 мк.

На мертвых ветвях *Carpinus orientalis* Mill., Степанаван, 3/X—1975, совместно с *Melanconium gamulorum* Corda. Новый род для микофлоры Армении.

*Diaporthe columbiensis* Ell. et Ev. [7], стр. 431. Стромы многочисленые, рассеянные, эллиптические, черные. Перитеций 3—6. Сумки удлинено-булавовидные, 100—115×11—15 мк, на ножке. Споры двурядные, бесцветные, с 1 поперечной перегородкой, с перетяжкой, бесцветные, удлинённые с крупными каплями масла, 20—22×7—8 мк.

На мертвых ветвях *Fraxinus excelsior* L., Анкаван дубово-грабовый лес с примесью ясеня, рябины и клена, 23/X—1975.

*Diaporthe crataegi* (Curr.) Ell. et Ev. [7], стр. 438. Перитеции многочисленные, прорывающиеся устьцем. Сумки 8-споровые, булавовидно-цилиндрические, 90—100×9—12 мк. Споры бесцветные, с одной поперечной перегородкой, с 4 каплями масла, двурядные, 17—18×5—6 мк.

На опавших ветвях *Crataegus orientalis* Pall, в окрестностях Иджевана, 16/V—1975, совместно с *Fenestella princeps* Tul. и *Phoma crataegi* Sacc.

*Diaporthe decipiens* Sacc. [7], стр. 443. Перитеций от 5 до 15 в строме. Стромы мелкие, черные. Сумки 8-споровые, булавовидные, на ножке, 70—75×12—15 мк. Споры двурядные, с одной поперечной перегородкой, с каплями масла, с придатками на концах, бесцветные, 15—20×5—7 мк.

На засохших ветвях *Carpinus orientalis* Mill., Иджеван, 16/V—1975.

*Diaporte leucosarca* Ell. et Ev. [7], стр. 456. Перитеции многочисленные, прорывающиеся устьцем. Сумки 8-споровые, удлинённо-бу-

лавовидные, на пожже,  $80 \times 20$  мк, с многочисленными парафизами. Споры двурядные, двухклеточные, с хорошо выраженной срединной перетяжкой и 2 крупными каплями масла,  $22-30 \times 8-10$  мк.

На ветвях *Carpinus caucasica* A. Grossh., Степанаван, 3/X—1975.

*Diatrype alborubrosa* (Schw.) Ell. et Ev. [7], стр. 570. На ветвях строма мощная, диатрипоидная, темно-коричневая, почти черная, 1—2,5 мм толщиной. Перитеций от 10 до 30 в строме. Сумки 8-споровые, булавовидно-цилиндрические,  $55-60 \times 7$  мк. Споры аллантаидные, желтовато-коричневые, слабоизогнутые, одноклеточные,  $10-13 \times 2-4$  мк.

На ветвях *Quercus* sp., Дилижан, лубовый лес, 8/XI—1975.

*Eutypella sorbi* (Alb. et Schw.) Wint. [5], стр. 286. Стромы черные, с округлым основанием, 2—5 мм в диаметре, 2—3 мм высотой, приплюснуто-шаровидные. Перитеции многочисленные, расположенные в беспорядке, часто в несколько слоев, плотно сомкнутые, с длинными выводными каналами и устьицами, 3—5 бороздами, в основании собранные пучком, к вершине свободные. Сумки 8-споровые, на длинной ножке,  $40-45 \times 6-7$  мк. Споры одноклеточные, аллантаидные, слабоокрашенные,  $78 \times 2-2,5$  мк.

На отсохших ветвях *Sorbus caucasigena* Kom., Анкаван, дубово-грабовый лес с примесью клена, ясеня и рябины, 23/X—1975.

*Fenestella macrospora* Tul. [7], стр. 544. Стромы скученные, черные, окруженные лопастями прорванной перидермы. Перитеций в строме 8—12. Сумки цилиндрические, 8-споровые, наверху двурядные, внизу однорядные,  $230-240 \times 21-24$  мк. Споры муральные, с многочисленными поперечными и продольными перегородками, с центральной перетяжкой, вначале желтоватые, позднее становящиеся бурными, с заостренными концами и короткими бесцветными придатками на концах,  $38-48 \times 16-20$  мк.

На ветвях *Carpinus caucasica* A. Grossh., Анкаван, дубово-грабовый лес с примесью клена, рябины и ясени, 23/X—1975.

Примечание: в Армянской ССР ранее было отмечено мною [4] на ветвях сливы. На ветвях граба отмечается впервые.

*Fenestella phaeospora* Sacc. [7], стр. 544. Стромы рассеянные, черные, вальсоидные, вначале погруженные, затем прорывающиеся, черные. Перитеций от 4 до 6 в строме, шарообразные, с устьицем. Сумки 8-споровые, цилиндрические, на ножке, с многочисленными парафизами,  $180-250 \times 18-20$  мк. Споры однорядные, удлинено-эллиптические,  $35-40 \times 15-17$  мк, вначале светло-окрашенные, затем темнеющие и становящиеся темно-коричневыми, почти черными, с многочисленными поперечными и продольными перегородками.

На ветвях *Quercus macranthera* F. et M., лесопарк „Сосняки“, 3/X—1975.

*Massarina eburnea* Tul. [5], стр. 221. Перитеции образуются в большом количестве, располагаясь тесными группами, черные, голые. Сумки 8-споровые, булавовидные, на ножке,  $150 \times 17-21$  мк. Споры

двухрядные, широкоэллиптические с 3 перегородками, с перетяжками, с круглой каплей масла в каждой клетке, бесцветные, 28—32×8—9 мк.

На стволе *Quercus macranthera*, F. et M. Дилижан, дубовый лес, 8/XI—1975. Новый род для микофлоры Армении.

*Melanopsamma pomiformis* (Pers.) Wint. [5], стр. 205. Перитеции обычно скученные, реже более редко расположенные, шарообразные, позже вокруг устьица кругообразно спадающие до 400 мк в диаметре, Сумки 8-споровые, булавовидно-веретеновидные, почти сидячие, 60—90×9—11 мк. Споры с одной поперечной перегородкой со слабой перетяжкой, вначале бесцветные, позднее чуть зеленоватые, 10—12×6 мк.

На ветвях *Lonicera caucasica* Pall., Степанаван, 3/X—1975.

### Класс *Fungi imperfecti*

#### Порядок *Sphaeropsidales*

*Cytospora pinastri* Fr. [6], стр. 87. Стромы коротко-цилиндрические 0,3—0,5 мм в диаметре, вначале погруженные, затем прорывающиеся продольной трещиной, ложномногокамерные, шаровидно-эллипсоидные. Камеры с неясными стенками, расположенные концентрически в 2 яруса. Стенки камер светло-овальные. Конидиеносцы нитевидные, разветвленные, кустистые, 16—17×1,3—1,5 мк. Конидии аллантаидные, одноклеточные, 5—6×1—2 мк.

На ветвях *Pinus silvestris* L., Дилижан, 16/V—1975.

*Cytospora platani* Fuck. [3], стр. 449. Стромы группами, погруженные, затем прорывающиеся, многочисленные, черные. Камеры многочисленные. Конидиеносцы нитевидные. Конидии аллантаидные, бесцветные, 6—8×0,5—1 мк.

На ветвях *Platanus* sp., Ереван, парк напротив зооветинститута, 13/XI—1975.

*Cytospora prunorum* Sacc. et Syd. [6], стр. 141. Стромы тупо-конические или полушаровидные, скученные, покрытые эпидермисом, затем раскрывающиеся трещиной. Камеры в количестве 2—5, округлые, угловатые, соприкасающиеся, концентрически расположенные. Конидиеносцы нитевидные, разветвленные, 13—23×1 мк. Споры одноклеточные, аллантаидные, бесцветные, выходящие красноватыми тяжами, 5—8×1,5 мк.

На ветвях *Prunus domestica* L., Дилижан, 16/V—1975.

*Phoma aculearum* Sacc. [3], стр. 410. Пикниды группами, погруженные, шаровидно-конусовидные, до 150 мк в диаметре. Конидии одноклеточные, удлиненно-цилиндрические, изогнутые, бесцветные, 3—4 мк.

На ветвях *Rosa canina* L., Пушкинский перевал, буковый лес с примесью граба, клена и рябины, 3/X—1975, совместно с *Microdiplo-dia rosarum* Died.

*Phoma lavitskii* Zer. [3], стр. 405. Пикниды погруженные, затем прорывающиеся, черные, до 200 мк в диаметре, с сосковидным устьи-

нем. Конидии эллиптические или яйцевидные, одноклеточные, бесцветные, 3,5—4×2—2,5 мк.

На ветвях *Ligustrum vulgare* L., Ереван, парк „Лори“, 15/X—1975

Порядок *Melanconiales*

*Vermicularia petiolicola* Brun. [1], стр 337. Ложа довольно тесно собранные в группы, прикрытые эпидермисом, потом прорывающиеся, шаровидно-конические, покрытые многочисленными жесткими, прямыми, заостренными, одноклеточными черными щетинками. Конидиеносцы продолговатые, тупые, слегка буроватые, 16—20×3—4 мк. Конидии веретеновидные, обычно прямые или чуть изогнутые, с каплями масла, 15—16×2,5 мк.

На валежном сучке *Acer platanoides* L., Кировакан, Ванадзор, 8/XI—1975.

Ереванский государственный университет,  
кафедра низших растений

Поступило 7.I 1976 г.

Ի. Հ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՆՈՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅԿ. ՍՍՀ ԹՓԵՐԻ ԵՎ ՄԱՌԱՏԵՍԱԿՆԵՐԻ  
ՄԻԿՈՅԼՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոդվածում նկարագրված են Հայաստանի միկոֆլորայի համար նոր տնկերի 20 տեսակներ, որոնք բնակվում են ֆիտերի և ծառատեսակների ճյուղերի և բների վրա:

Հայտնաբերված տնկերը պատկանում են երկու դասերի՝ Ascomycetes և Fungi imperfecti.

Պիրենոմիցետների նշված ցեղերից երեքը նոր են Հայաստանի համար: Հոդվածում տրվում է յուրաքանչյուր տեսակի նկարագրությունը, սնող բույսը, ինչպես նաև հավաքման տեղը և ժամանակը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Васильевский Н. И. и Каракулин Б. П. Паразитные несовершенные грибы. II. Меланконияльные, М.—Л., 1950.
2. Визначник грибів України. II. Аскомицеты. Киев, 1969.
3. Визначник грибів України. III. Несовершенные грибы. Киев, 1971.
4. Мартиросян И. Уч. зап. ЕГУ, 3. 1969.
5. Определитель низших растений. 3, М.—Л., 1954.
6. Флора споровых растений Казахстана. V. Несовершенные грибы. Алма-Ата, 1968.
7. Ellis L. B., Everhart E. M. The North American Pyrenomycetes New Jersey U. S. A., 1892.