

НОВЫЕ ДЛЯ МИКОФЛОРЫ АРМЯНСКОЙ ССР ВИДЫ  
ГРИБОВ НА ПЛОДАХ И СЕМЕНАХ КСЕРОФИЛЬНЫХ  
ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД

Т. О. МАМИКОНЯН

В Ботаническом саду АН АрмССР в последние годы ведется изучение видового состава микофлоры плодов и семян некоторых ксерофильных древесно-кустарниковых пород.

Нами обнаружены новые виды грибов, ранее не зарегистрированные в республике.

Ниже приводим описание этих видов грибов по семействам.

Подотдел *Ascomycotina*

Сем. *Chaetomiaceae*

*Chaetomium elatum* Kunze — [3]:198. На плодах и среде Чапека гриб образует крупные разбросанные перитеции темно-коричневого цвета. Они поверхностные, шарообразные, 552,5 мкм в диаметре, покрыты пучком дихотомически разветвленных волосков бурого цвета. Сумки булавовидные, 55,40×16,62 мкм. Споры лимоновидные, 11,88—14×8,31—9 мкм.

Выделен из плодов *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky, Вединский район, Урцский хребет, урочище Ураноц, 8.VII.1977.

Подотдел *Deuteromycotina*

Сем. *Mucedinaceae*

*Acremonium curvulum* W. Gams. — [9]:57. Колония на сусло-агаре желто-оранжевого цвета. Реверсум от охряно-желтого до желтого. Спороношение обильное. Фиакиды одиночные или двуотростковые, тонкостенные, 25—60 мкм длиной, постепенно суживаются от 1,7—3,0 до 0,7—1,5 мкм толщиной. Конидии серповидные, основание слабо усечено, верхушка округлая. Бесцветные, гладкие, 4,0—6,7×4—2,1 мкм.

Выделен из семян *Pistacia mutica* Frisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, 1.VIII.1976\*.

*Aspergillus vesicolor* (Vuill.) Tiraboschi.—[1]:52. Колония на среде Чапека желто-зеленого цвета. Реверсум розовый, конидиеносцы прямые, с гладкими стенками,  $300-350 \times 3,5-4,3$  мкм. Верхушечный пузырь  $10-12$  мкм в диаметре, стеригмы двухъярусные, первичные—  $3-4 \times 2,5-3$  мкм, вторичные—  $5 \times 1,7$  мкм. Конидии округлые, нежнобо- родавчатые,  $2,5-3,5$  мкм в диаметре.

Выделен из плодов *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, 1.VIII.1976 г.

*Penicillium herqueti* Bianieret Sartory.—[5]:124. Колония на среде Чапека желтовато-серовато-зеленая, ограниченорастущая, бархатистая. Реверсум темно-желто-зеленый. Кисточки двухъярусные, бокальчато- кисточковые, симметрические. Конидии эллиптические, гладкие,  $3,5-4 \times 2,2-3$  мкм, в цепочках.

Выделен из семян *Rhamnus pallasii* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, 1300 м над ур. м., 1.VIII.1976.

*Penicillium coeruleo-viride* Smith [5]:123. Колонии на среде Чапека бархатистые, ярко-зелено-голубоватые, с белым краем. На обратной стороне неокрашенные, широкорастущие. Кисточки двухъярусные, бокальчато-кисточковые. Конидиеносцы слегка шероховатые. Метулы гладкие,  $12-16 \times 3-4$  мкм. Стеригмы  $9-12 \times 2-5$  мкм. Конидии от шаровидных до четко яйцевидных,  $3-3,2$  мкм длиной, в цепочках.

Выделен из семян *Rhamnus pallasii* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, 1300 м над ур. м., 1.VIII.1976.

#### Сем. Dematiaceae

*Alternaria chlamydospora* Mouchacca.—[7]:114. Колонии на среде Чапека широко распростертая, от темно-оливкового до черновато-коричневого цвета. Конидиеносцы до  $3-6$  мкм толщиной, бледно-коричневые. Конидии округло- или удлиненобулавовидные, цилиндрические, часто неопределенной формы, гладкие,  $16,62-60,94 \times 13,85-27,7$  мкм, со слабым выступом, клювиком в  $2-6$  мкм толщиной.

Выделен из семян *Cerasus incana* (Pall.) Spach. Ереванский бот. сад, 26.VII.1976.

*Curvularia affinis* Voedijn.—[4]:173. Колония на среде Чапека темно-коричневого цвета, бархатистая. Конидиеносцы бурые, септированные, коленчатоизогнутые на вершине. Конидии темно-оливковые, бурые, с 4 перегородками, удлинённые, эллиптические, изогнутые, третья клетка снизу темнее остальных. Размер их  $11,08-36,01 \times 8,31-16,62$  мкм.

Выделен из плодов *Rhamnus pallasii* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, с. Арпи, 1300 м над ур. м., 1.VIII.1976, из плодов *Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey., Азизбе-

\* Материал из Ехегнадзорского и Азизбековского р-нов собран Ж. Варданяном.

ковский район, окр. пос. Азизбеково, сев. склон, 1300—1400 м над ур. м., 2.VII.1976 г.

Стадия Periconia гриба *Didymospheria igniaria* Booth. — [8]:349. Колония на среде Чапека широко распростертая, ворсинистая, коричневая. В среде выделяется пигмент розового или темно-красного цвета. Конидиеносцы длинные, узкие, с короткими ветвями, толщина у основания до 9—13 мкм. Конидии многочисленные, круглые, темно-коричневые, 5,5—11,08 мкм в диаметре, с шипиками до 1 мкм длиной.

Выделен из семян *Rhamnus pallasii* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, с. Арпи, 1300 м над ур. м., 1.VIII.1976.

*Peyronellaea stemphyliodes* T. Kuznetz. — [2]:199. Колонии на среде Чапека войлочные, темно-бурые. Конидиеносцы бурые, прямые. Конидии булабовидные, обратнобулабовидные, одиночные или в небольших цепочках, размер их 27,7—55,40×13,85—41,55 мкм. Гриб образует также пикнидиальную стадию. Пикниды субстратные и в воздушном мицелии, субстратные большей частью округлые, 50—120—150 мкм в диаметре, пикноспоры бесцветные, овальные, 2,77×5,54 мкм в диаметре; в воздушном мицелии пикниды овальные, округлые, удлиненно-овальные, 69,25—130,19×49,86—69,86 мкм.

Выделен из крылаток *Acer ibericum* Vieb, Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, с. Арпи, сев. склон, 1100 м над ур. м., 11.VII.1976.

#### Сем. Spherioidaceae

*Phoma ephedricola* Brun. — [1]: 403. На семенах образуются точковидные черные или темно-коричневые пикниды, размер их 110,8—193,9×110,8—138,5 мкм. Конидии овальные, 2,77—3,5×1,5—2 мкм.

Выделен из семян *Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey., Азизбековский район, окр. пос. Азизбеково, сев. склон, 1300—1400 м над ур. м., 2.VII.1976.

*Phoma macrostomum* Mont. — [6]:50. Колония на среде Чапека темно-фиолетового цвета. Пикниды расположены на поверхности или погружены в агар, от темно-коричневого до черного цвета, сферические или неправильной формы. Устьища в виде многочисленных горлышкоподобных отростков непостоянной величины, обычно 74,79—250×110,8—187,5 мкм. Пикноспоры бесцветные, эллипсоидальные, иногда продолговатые, одноклеточные, 5—8×2—4 мкм или двуклеточные 5,54—16,62×2,77—5,54 мкм. В старых культурах встречаются споры темно-коричневого цвета.

Выделен из семян *Cerasus incana* (Pall) Spach, Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, с. Арпи, сев. склон, 9.VII.1976, Ереванский бот. сад, 26.VII.1976. *Pistacea mutica* Fisch. et C. A. Mey., Ехегнадзорский район, бассейн р. Арпа, сев. склон, 1.VII.1976.

Таким образом, на плодах и семенах 6 ксерофильных древесно-кустарниковых пород выделено 11 новых для Армении видов грибов, в том числе — на *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey. — 3, на *Rhamnus pallasii* Fisch. et C. A. Mey. — 4, на *Acer ibericum* Vieb. — 1, на *Cerasus*

incana (Pall) Spach—2, на *Ephedra procera* Fisch. et C. A. Mey.—2, на *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky—1.

Большинство указанных грибов представляет подотдел Deuteromycotina: 4 вида относятся к сем. Mucedinaceae, 4— к сем. Dematiaceae, 2— к сем. Sphaerioidaceae, сумчатые грибы—Ascomycotina—представлены лишь одним видом из сем. Chaetomiaceae.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 24.II 1979 г.

## ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ-ի ԿԵԿՈՑԻՈՐԱՅԻ ԵՌ ՏԵՍԱԿՆԵՐ ՔՍԵՐՈՖԻԼ ԽԱՌԱ-ԹՓԱՅԻՆ ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՊՏՈՒՂՆԵՐԻ ԵՎ ՍԵՐՄԵՐԻ ՎՐԱ

Թ. Հ. ՄԱՄԿՈՆՅԱՆ

ՀՍՍՀ ԳԱ բուսաբանական այգում հետազոտվում է մի շարք քսերոֆիլ ծառա-թփային բույսերի պտուղների ու սերմերի միկոֆլորայի տեսակային կազմը: Քսերոֆիլ 6 տեսակի ծառերի ու թփերի պտուղների և սերմերի վրա հայտնաբերվել են սնկերի Հայկական ՍՍՀ-ի համար 11 նոր տեսակներ: Ըստ ընտանիքների տրվում է այդ սնկերի նկարագրությունը: Գերակշռող մեծամասնությունը ներկայացնում են Deuteromycotina ենթաբաժինը. 4 տեսակներ պատկանում են Mucedinaceae ընտանիքին, 4-ը՝ Dematiaceae, 2-ը՝ Sphaerioidaceae, պարկավոր սնկերը՝ Ascomycotina ներկայացված են ընդամենը մեկ տեսակով (Chaetomiaceae).

### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Визначник грибів України, 3, Киев, 1971.
2. Кузнецова Т. Т. Новости систематики низших растений, 3, Л., 1971.
3. Курсанов Л. И. Определитель низших растений, 3, М., 1954.
4. Литвинов М. А. Определитель микроскопических почвенных грибов, Л., 1967.
5. Пидопличко Н. М. Пеницилли, Киев, 1972.
6. Boerema G. H. and Maria Dorenbosch M. J. On *Phoma macrostomum* Mont., a ubiquitous species on woody plants. *Persoonia*, 6, Leiden, 1970.
7. Ellis M. B. More Dematiaceous Hyphomycetes, II, Kew, Surrey, England, 1976.
8. Ellis M. B. Dematiaceous Hyphomycetes, I, Kew, Surrey, England, 1971.
9. Gams W. Cephalosporium-artige Schimmelpilze. (Hyphomycetes). Jena, 1971.