

*Биология*

И. А. МАРТИРОСЯН

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МИКОФЛОРЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД В АРМЯНСКОЙ ССР

Указаны описания, местонахождения, питающие растения, даты сбора 19 новых для микофлоры Армении видов сумчатых и несовершенных грибов, обитающих на ветвях и стволах древесно-кустарниковых пород.

Было проведено исследование грибной флоры ветвей древесно-кустарниковых пород, в результате которого обнаружено 19 новых для микофлоры Армении видов микромицетов. Из общего числа обнаруженных грибов 6 относятся к классу Ascomycetes, а 12—Deuteromycetes.

В статье по каждому виду приводятся описание, литературная ссылка, место, дата сбора и случаи совместной встречаемости грибов.

**Класс Ascomycetes**

**Порядок Pseudosphaeriales**

**1. Cucurbitaria negundinis Wint—[1]: 163**

Псевдотеции вначале погруженные, затем прорывающиеся. приплюснуто-шаровидные, с маленьким сосковидным устьищем. Сумки 4- или 8-споровые, булавовидно-цилиндрические, 140—180×14—16 мкм. Споры эллипсоидные, с 7 поперечными и 1 продольной перегородками, часто неравнобокие, золотисто-желто-бурые, 26—30×10—11 мкм.

На ветвях *Acer campestre* — Агарцин, 5.V.1976.

**Порядок Hypocreales**

**2. Pleonectria lamyi (Desm.) Sacc.—[?]:323**

Строма подушковидная, перитеции собранные по 5—50, округло-яйцевидные, красновато-бурые, круглые с устьищем. Сумки удлиненно-булавовидные, 80—100×10—16 мкм. Споры с 3—7 поперечными и несколькими продольными перегородками, 19—26×5—7 мкм, нередко почкующиеся в сумке.

На ветвях *Berberis vulgaris* L. — Иджеван, дубовый лес, 12.IX.1977.

**Порядок Sphaeriales**

**3. Lophiostoma simillimum Karst—[1]:241**

Перитеции одиночные или группами, шаровидные, черные, с щелевидным устьищем. Сумки 90—14 мкм, булавовидные. Споры с 5 поперечными и 1 продольной перегородками, 19—26×5—7 мкм, нередко почкующиеся в сумке.

речными перегородками, удлинено-веретеновидные, слегка изогнутые, 26—32×6—8 мкм, темноокрашенные.

На ветвях *Lonicera* sp. — Анкаван, дубовый лес, 5.VI.1976.

#### 4. *Rosellinia lignaria* (Grev.) Nitsch.—[1]:220

Перитеции многочисленные, черные, щетинистые, до 300—400 мкм в диаметре. Сумки цилиндрические, 80—130×10—12 мкм. Споры овальные или эллиптические, коричневые, 15—16×8—9 мкм.

На ветвях *Carpinus caucasica* A. Grossh — Иджеван, дубово-грабовый лес, 12.IX.1977, совместно с *Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr. и *Nectria sanquinea* Fr.

#### 5. *Valsa rubincola* Schuv.—[3]:473

Стромы черные, выпуклые, со многими перитециями, вначале погруженные, затем прорывающиеся. Сумки на ножке, булавовидные, 48—60×6—8 мкм. Споры бесцветные, аллантоидные, 18—20×6 мкм.

На ветвях *Rubus candicans* Weihe — с. Давидбек, по дороге в Кафан, 12.X.1977.

#### 6. *Zygoëlla pulviuscula* Sacc.—[1]:229

Перитеции до 250 мкм, в диаметре, округло-конусовидные, одиночные или тесными группами. Сумки булавовидные, с нитевидными парафизами, 75—80×9, 12 мкм. Споры с 3 перегородками, 18—20×4 мкм, веретеновидные, прямые или изогнутые, бесцветные.

На ветвях *Fraxinus excelsior* L. — с. Давидбек, дубово-грабовый лес, 12.X.1977.

### Класс Deuteromycetes Порядок Melanconiales

#### 7. *Coryneum depressum* KZC et Schum.—[3]:311

Спороложа плоские, черные, погруженные, затем прорывающиеся. Конидиеносцы нитевидные. Конидии удлинено-яйцевидные, с 4—5 перегородками, темноокрашенные, с капельками масла, 45—50×16—20 мкм.

На ветвях *Quercus araxina* (Trautv.) A. Grossh. — Горис, 12.X.1977.

#### 8. *Coryneum umbonatum* Nees.—[3]:311

Спороложа плоские, черные. Конидиеносцы цилиндрические, часто разветвленные. Конидии широко-веретеновидные, 40—50×16—18 мкм, с 5—8 перегородками, с бесцветными концевыми клетками.

На ветвях *Quercus araxina* (Trautv.) A. Grossh.— Горис, дубово-грабовый лес, 12.X.1977.

#### 9. *Septomyxa negundinis* All.—[4]:123

Ложа округлые, плоские или выпуклые, разбросанные или сливающиеся, вначале прикрытые эпидермисом, затем прорывающиеся, вначале бледные, затем темнеющие. Конидиеносцы цилиндрические, на вершине заостренные, прямые или изогнутые конидии с одной пе-

регородкой, изредка с перетяжкой, часто неравноклеточные, веретеновидные, на концах заостренные,  $11,5-21 \times 3-5,2$  мкм.

На ветвях *Acer campestre* L. — Кафан, 12.X.1977.

### Порядок Sphaeropsidales

#### 10. *Camarosporium acerinum* Ell. et. Ev.—[5]:607

На ветвях многочисленные черные пикниды. Стилоспоры с 3 поперечными и одной продольной перегородкой, темноокрашенные,  $14-26 \times 8-10$  мкм.

На ветвях *Acer campestre* L. — Иджеван, 12.IX.1977.

#### 11. *Camarosporium tamaricis* Grove.—[5]:617

Пикниды группами, погруженные под эпидермисом, иногда прорывающиеся, шаровидные, с короткососковидным устьцем, с 3 перегородками, светло-коричневые,  $18-20 \times 6,7$  мкм.

На ветвях *Tamarix* sp. — по дороге в Иджеван, 12.IX.1977.

#### 12. *Coniothyrium truncisedum* Vesterg. [5]:332

Пикниды рядами, приплюснуто-шаровидные. Стилоспоры яйцевидные или почти цилиндрические, на концах закругленные, желтоватые,  $4 \times 3$  мкм.

На ветвях *Quercus araxina* (Trautv.) A. Grossh.—Кафан, 12.X. 1977.

#### 13. *Cytospora macilentata* Rob. et Desm.—[5]:439

Стромы разной формы, погруженные, затем прорывающиеся, с камерами. Стилоспоры бесцветные, аллантаидные, с 2—4 каплями масла, цилиндрические, прямые,  $10-15 \times 2,5$  мкм.

На ветвях *Acer campestre* L. — Агарцин, 5.V.1976.

#### 14. *Cytospora quercus* Sacc.—[5]:451.

На ветвях стромы вначале погруженные, затем прорывающиеся, тупоконические, черные, с несколькими камерами. Конидиеносцы пучками, вильчато-разветвленные. Стилоспоры бесцветные, аллантаидные, выходящие золотисто-желтыми лентами,  $3 \times 1$  мкм.

На ветвях *Quercus araxina* (Trautv.) A. Grossh.— Кафан, дубово-грабовый лес, 12.X.1977.

#### 15. *Microdiplodia melaena* Allesch.—[5]:570

Пикниды группами, шаровидные, до 450 мкм в диаметре, с устьцем. Стилоспоры цилиндрическо-овальные, коричневые,  $7-12 \times 3-5$  мкм.

На ветвях *Ulmus laevis* Pall. — Кировакан, 4.VIII.1977.

#### 16. *Phoma aceris-negundinis* Arcand.—[5]:400.

Пикниды разбросанные, черные, многочисленные. Стилоспоры эллиптические, бесцветные, с 2 каплями масла,  $8 \times 3$  мкм.

На ветвях *Aces campestre* L. — Агарцин, 5.V.1976.

#### 17. *Phoma inopinata* Oudem.—[5]:407

На ветвях многочисленные, черные пикниды до 300 мкм в диаметре. Стилоспоры эллипсоидальные или яйцевидные, бесцветные, с 2 каплями масла,  $7-9 \times 2,5-3$  мкм.

На ветвях *Pinus* sp. — окрестности Гориса, 12.X.1977.

**18. *Phoma berberidis* Sacc.—[5]:400**

Пикниды группами, погруженные, затем прорывающиеся, поверхностные, округло-конусовидные, черные. Конидиеносцы разветвленные. Стилоспоры бесцветные, удлинено-овальные,  $3-4 \times 0,5-0,75$  мкм.

На ветвях *Berberis vulgaris* L. — Иджеван, 12.X.1977.

**19. *Phoma tuxae* Farn.—[6]:330**

Пикниды 100—120 мкм в диаметре, округлые, с сосковидным устьицем. Стилоспоры бесцветные,  $5,5-6 \times 2,5-3$  мкм, яйцевидные,

На ветвях *Prunus divaricata* Led. — с. Давидбек, 12.X.1977.

Кафедра низших растений

Поступила 10.02.1978

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Визначник грибів України, Аскоміцети, изд. «Наукова думка», т. II, Київ, 1969.
2. Определитель низших растений, Грибы, изд. «Советская наука», т. III, М., 1954.
3. Ellis L. B., Everhart E. M., The North American Pyrenomycetes, U. S. A., New Jersey, 1892.
4. Флора споровых растений. Несовершенные грибы Казахстана (Меланкониальные), т. VII, Алма-Ата, 1971.
5. Визначник грибів України, Несовершенные грибы, изд. «Наукова думка», т. III, Київ, 1971.
6. Попушой И. С., Микофлора плодовых деревьев СССР, Изд. «Наука», М., 1971.

## Ի. Հ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՆՈՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅԿ. ՍՍՀ ԾԱՌԱ-ՔՓԱՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՄԻԿՈՖԼՈՐԱՅԻ ՄԱՍԻՆ

## Ա մ ֆ ո ֆ ու մ

Տրվում է Հայկ. ՍՍՀ միկոֆլորայի համար պայուսակավոր և անկատար սնկերի 19 նոր տեսակների նկարագրությունը, սնող բույսը, հանդիպման վայրն ու հավաքի ժամանակը: