

М. Г. ТАСЛАХЧЬЯН

НОВЫЕ ДЛЯ АРМЯНСКОЙ ССР ВИДЫ ДИСКОМИЦЕТОВ

В результате обработки собранного за весну и осень 1975 года материала по дискомицетам определено 19 новых для микофлоры Армении видов, относящихся к трем порядкам — *Dothiorales*, *Helotiales* и *Pezizales*.

Дискомицеты Армении до настоящего времени не подвергались специальному систематическому исследованию. Отдельные сведения о нахождении того или иного вида встречаются в работах микологов, изучающих микофлору отдельных районов республики. Единственной специальной сводкой относительно этой группы грибов является статья Райтвэйра [3], в которой приводится описание 40 видов дискомицетов, обнаруженных им осенью 1962 г. в районах Армении.

В настоящее время начаты планомерные систематические исследования этой группы аскомицетов Армянской ССР.

В данном сообщении приводится описание 19 новых для республики видов дискомицетов, собранных автором весной и осенью 1975 года в Дилижане, Анкаване, Кировакане и некоторых других районах.

Порядок *Dothiorales*. *Dothiora sphaeroides* (Pers.) Fr. [1]: 38. Апотеции тесно скученные, вначале погруженные, позже прорывающиеся, долго остаются закрытыми, черные, неправильно раскрывающиеся, иногда удлиненные, почти углистой консистенции. Сумки булавовидные, 60—90×17—18 мкм, 8-споровые. Споры удлиненно-булавовидные, с 5—7 поперечными и 1 неполной продольной перегородкой, бесцветные или желтоватые, 20—26×8—10 мкм.

На отмершей коре дуба—Дилижан, Парзлич, 29.X.

Dothiora sorbi (Wahl.) Fuck. [1]: 39. Апотеции многочисленные, часто тесно скученные, но не сливаются, шаровидно-приплюснутые, с несколькими лопастями. Сумки булавовидные, 8-споровые, 80—100×15—18 мкм. Споры удлиненно-веретеновидные, с 5—7 поперечными и 1 неполной продольной перегородкой, в середине перетянутые, 28—34×6—7 мкм.

На ветвях *Sorbus caucasigena* Kom.—Анкаван, дубовый лес с примесью клена, ясеня, рябины, 23.X.

Порядок *Helotiales*. *Calloria fusarioides* (Berk.) Fr., [4]: 439. Апотеции группами, округлые, плоские, 0,1—1,5 мм в диаметре, желтые, на короткой ножке. Сумки 50—90×6—10 мкм. Споры двуклетные, 8—14×2,3 мкм.

На валеже *Urtica dioica* L.—Кировакан, Памбак, 12.X.

Примечание: гриб найден совместно со своей конидиальной стадией *Cylindrocolla urticae* Bon.

Cenangium ligni Desm. [1]: 39. (Рис. 1). Апотеции скученные, тесно расположенные, сидячие, вначале шаровидно-замкнутые, позже чашевидно раскрывающиеся, 1—2 мм в диаметре, вначале буроватые, чашевидно раскрывающиеся, 1—2 мм в диаметре, вначале буроватые, гимениальный слой сероватый, позже черноватый. Сумки цилиндрические, узкие, $39-50 \times 3-4$ мкм. Споры веретеновидные, притупленные, чешковатые, узкие, $39-50 \times 3-4$ мкм. Споры веретеновидные, притупленные, слегка согнутые, расположены в 2 ряда, $6-7 \times 1-2,5$ мкм. Парафизы нитевидные, наверху несколько булавовидно расширенные.



Рис. 1. *Cenangium ligni*: а — апотеции, б — сумка со спорами.

На обнаженной древесине опавших ветвей *Quercus* sp.—Дилижан, Парзлич, 29.X.

Dasyscypha serina (Pers.) Fuck. [4]: 384. Апотеции группами, желто-коричневые, 1—2 мм в диаметре, на короткой ножке. Волоски $120 \times 4-5$ мкм, охристые. Сумки булавовидные, 8-споровые, $35-44 \times 4-5$ мкм. Споры эллипсоидальные или веретеновидные, одноклеточные, $5-6 \times 2,5-3$ мкм.

На засохших веточках *Fraxinus excelsior* L. — Дилижан, 16.V.

Dermatea ariae (Pers.) Tul. [1]: 59. Апотеции образуются под перидермой, одиночные или группами, затем прорываются, вначале шаровидно-замкнутые, впоследствии блюдцевидно-раскрывающиеся, с округлым гимениальным слоем, 0,5—1 мм в диаметре. Гимений и гипотечий желтоватые. Сумки цилиндрические или булавовидные, $40-60 \times 9$ мкм. Споры удлиненно-цилиндрические, согнутые, с каплями масла, $8-14 \times 3-4$ мкм, бесцветные, двоядерные. Парафизы септированные, разветвленные, желтоватые.

На ветвях *Sorbus caucasigena* Kom.—Анкаван, дубовый лес с примесью клена, ясеня, рябины, 23.X.

Dermatea prunastri (Pers.) Fr. [1]: 62. Апотеции 1—3 мм в диаметре, в большом количестве усеивающие поверхность субстрата, в свежем виде буроватые, затем буро-черные. Сумки цилиндрические, $50-60 \times 6-8$ мкм. Споры эллипсоидальные, в зрелом виде двояколанцетные, бесцветные, с каплями масла, $8-12 \times 3-4$ мкм.

На опавших ветвях *Fagus orientalis* Lipsky — Дилижан, Парз-лич, 29.X.

Durella compressa (Pers.) Tul. [1]: 87. Апотеции шаровидные, черные, вначале прикрытые, затем прорывающиеся, 0,5—1 мм в диаметре. Сумки булавовидные, толстостенные, 70—120×9—10 мкм, 8-споровые. Споры веретеновидные или эллипсоидальные, 3—7-клетные, бесцветные, прямые или согнутые, с каплями масла, 17—20×3—5 мкм.

На засохших ветвях дуба—Дилижан, 6.XI.

Helotium herbarum (Pers.) Fr. [5]: 47. Апотеции группами, 0,3—3 мм в диаметре, желтоватые, на короткой ножке. Сумки цилиндрические, 60—70×6 мкм. Споры 10—12×2—3 мкм, с каплями масла, впоследствии с 1—3 перегородками.

На валеже сем. *Lamiaceae*—Ахундов, 1.VII; на перезимовавших стеблях растений из сем. *Dipsacaceae*—Кировакан, 8.XI.

Naemasclus niveus Sacc. [4]: 435. (Рис. 2). Апотеции выступают из-под прорванного эпидермиса светло-желтой или беловатой поверх-

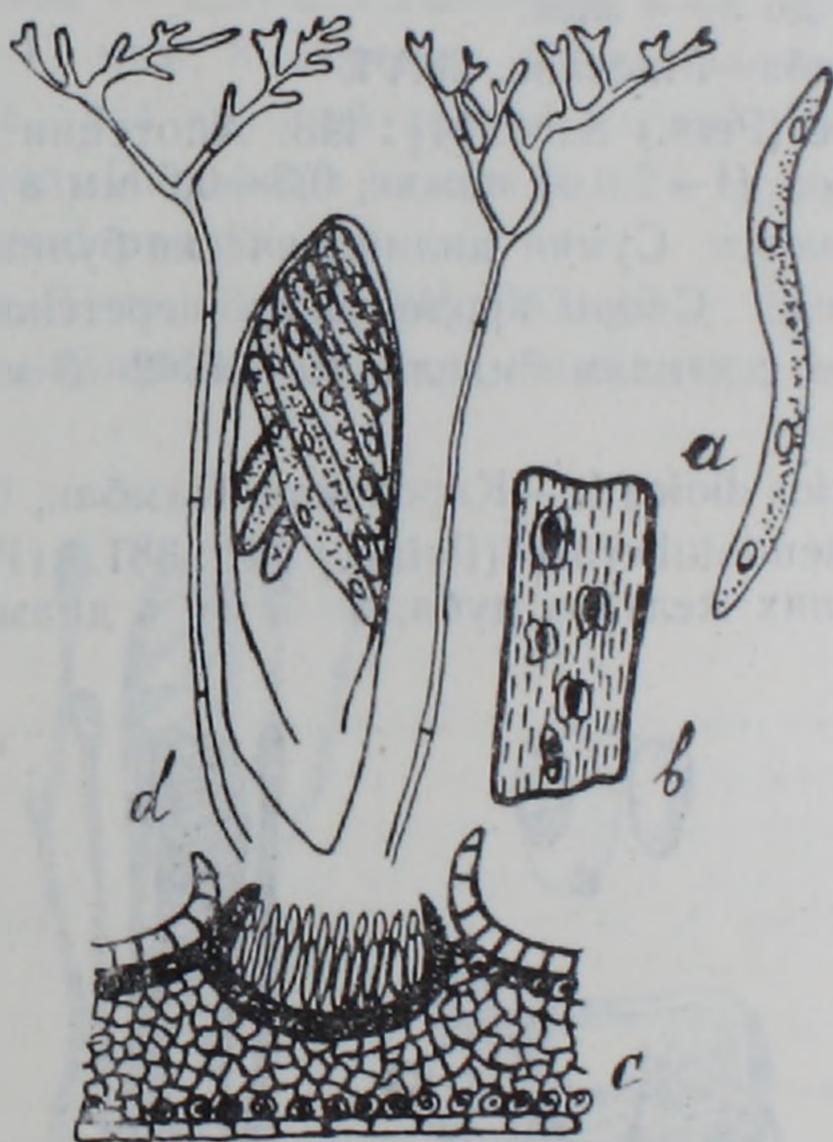


Рис. 2. *Naemasclus niveus*: а — спора, б — общий вид, с — апотеций в разрезе, д — сумка со спорами и парафизами.

ностью, 0,2 мм в диаметре. Сумки булавовидные, 80—100×8—12 мкм, 8-споровые. Споры извилистые, червеобразные, бесцветные, с каплями масла, 70—85×2—3 мкм, парафизы разветвленные.

На опавших шишках сосны—Кировакан, ст. Шагали, 8.XI.

Примечание: в литературе гриб описан на хвое сосны.

Odontotrema hemisphaericum (Fr.) Rehm. [4]: 430. Апотеции мелкие, до 1 мм в диаметре, открывающиеся небольшим округлым отверстием, с зубчатыми краями, черные. Ткань оболочки темноокрашенная,

наверху глубоко западающая. Сумки булавовидно-цилиндрические, 50—70×7—8 мкм, 8-споровые. Споры веретеновидные, вначале с 1, позже с 3 перегородками, с перетяжками и каплями масла, 12—18×4—6 мкм, почти бесцветные, однорядные.

На оголенной древесине опавших веточек *Fraxinus excelsior* L. — Дилижан, 16.V.

Примечание: В использованной нами литературе гриб описан на древесине хвойных пород, кроме того, в наших образцах споры несколько крупнее, чем в диагнозе определителя низших растений [2] (9—12×4—6 мкм).

Orbilia coccinella Karst. [4]: 438. Апотеции средней величины, 1—3 мм в диаметре, прорывающиеся из-под коры, блюдцевидные, с плоским диском, почти сидячие, янтарно-красные, в свежем виде мясистые, при высыхании — роговидной консистенции, бледнеющие до желтоватых. Сумки цилиндрические, 8-споровые, 40—45×3—4 мкм. Споры широкоовальные, почти шаровидные, 3—6×2—4 мкм, бесцветные, расположены в 1 ряд, с 1 крупной каплей масла. Парафизы нитевидные, вздутые на конце, до 3—4 мкм.

На валеже граба — Мисхана, 28.VI.

Phialea urticae (Pers.) Sacc. [4]: 443. Апотеции скученные, желтоватые, на длинной (1—2 мм) ножке, 0,3—0,5 мм в диаметре, при высыхании сморщиваются. Сумки цилиндрически-булавовидные, 25—70×5—6 мкм, 8-споровые. Споры продолговато-веретеновидные, одноклеточные, бесцветные, с каплями масла, 10—15×2—3 мкм. Парафизы нитевидные, простые.

На валеже *Urtica dioica* L. — Кировакан, Памбак, 12.X.

Stromatinia pseudotuberosa (Rehm.) [4]: 381. (Рис. 3). Апотеции группами на опавших желудях дуба, 2—7 мм в диаметре, желтоватые,



Рис. 3. *Stromatinia pseudotuberosa*: а — апотеции, б — сумка со спорами и парафизами, с — споры.

ножка до 2—3 см длины. Сумки продолговато-цилиндрические, 90—120×6—7 мкм, 8-споровые.

Споры почти бесцветные или слегка зеленоватые, продолговато-эллипсоидальные или яйцевидные, $8-12 \times 5-6$ мкм. Парафизы нитевидные, на верхушке расширенные, до 3 мкм.

На опавших желудях дуба—Анкаван, 23.X.

Typharia fraxini (Schw.) Fr. [4]: 396. Апотеции группами, вначале под перидермой, затем прорывающиеся, с круглым плоским оливково-бурым диском с беловатым налетом. Сумки цилиндрически-булавовидные, толстостенные, $120-170 \times 8-12$ мкм, заполнены огромным количеством спор. Споры зеленоватые, коротко-цилиндрические $3-5 \times 1.5-2$ мкм.

На ветках *Fraxinus excelsior* L. — Анкаван, дубовый лес с примесью клена, ясеня, рябины, 23.X.

Порядок Pezizales. *Acetabula vulgaris* Fuck. (*Fraxina acetabulum* Ktze). [4]: 355. Апотеции группами, бокаловидные, вначале беловатые, 3—5 см в диаметре, с черно-коричневым гимениальным шаром, со складчатой ножкой, длиной 1—1,5 см, в диаметре 1 см. Сумки цилиндрические, $200-260 \times 14-17$ мкм, 8-споровые. Споры эллипсоидальные, гладкие, одноклеточные, с 1 крупной каплей масла, $18-23 \times 12-14$ мкм, расположены в 1 ряд. Парафизы нитевидные, к верхушке до 7 мкм.

На почве—Октемберян, IX.

Discina venosa (Pers.) Boud., [4]: 353. (Рис. 4). Апотеции упругие, кожистые, с темно-коричневым шаром, 5 см в диаметре, с ножкой до

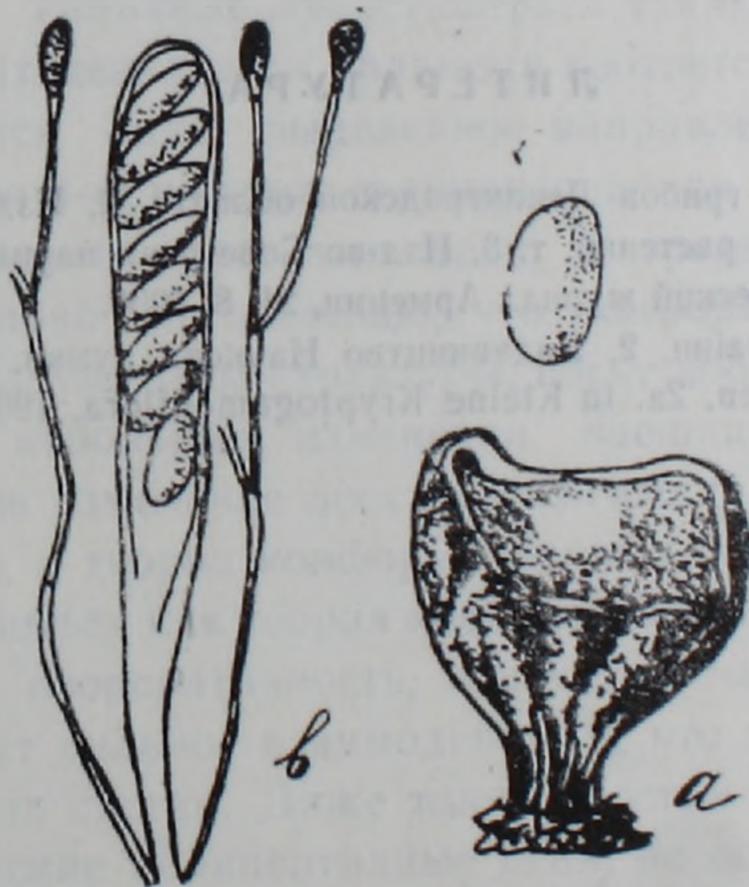


Рис. 4. *Discina venosa*: а — апотеций, б — сумка со спорами, с — спора.

1—1,5 см. Сумки цилиндрические, до $350 \times 21-23$ мкм, 8-споровые. Споры эллипсоидальные, $17-21 \times 12-13$ мкм.

На подстилке в лесу—Ахундово, 2.VII.

Coryne sarcoides (Jacq.) Tul. [5]: 42. Апотеции бокаловидные или

воронковидные, с неправильно-изогнутым или складчатым диском, темно-фиолетовые, при высыхании роговидные, 1—2 см. Сумки цилиндрически-булавовидные, 90—110×8—10 мкм. Споры веретеновидные, прямые или слабо согнутые, с каплями масла, иногда с перегородками. Парафизы нитевидные, склеенные между собой, многочисленные.

На пне дуба—Дилижан, Парзлич, 19.X.

Peziza fimetii (Fuck.) Seav. [5]: 99. Апотеции скученные, сидячие, оранжево-желтые, вначале округлые, позднее блюдцевидные, 5—20 мм в диаметре. Сумки цилиндрические, 150—200×10—11 мкм, 8-споровые. Споры продолговато-эллипсоидальные, 14—17×9—10 мкм. Парафизы нитевидные, желтоватые, в верхней части до 6 мкм.

На экскрементах коровы—Мисхана, 18.VI.

Ереванский государственный университет.

кафедра низших растений

Поступило 16.XII 1975 г.

Մ. Գ. ԹԱՍԼԱԽՉՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ՆՈՐ ԴԻՍԿՈՄԻՑԵՏՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐ

Ա մ փ ո փ ո ռ ը մ

Հոդվածում նկարագրված են Հայաստանի միկոֆլորայի համար դիսկոմիցետների 19 նոր տեսակներ, որոնք պատկանում են պայուսակավոր սնկերի 3 կարգերին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Наумов Н. А. Флора грибов Ленинградской области, 2, Изд-во Наука, 1964.
2. Определитель низших растений, т. 3, Изд-во Советская наука, 1954.
3. Райтвийр А. Биологический журнал Армении, 21, 8, 1968.
4. Визначник грибів України, 2, Видавництво Наукова думка, Київ, 1969.
5. Moser M. Ascomyceten, 2a. in Kleine Kryptogamenflora, 1963.