

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1983

иногда очень редкими. Оогониальная ветвь прямая, реже согнутая или свернутая кольцом. Антеридии диклинные, если моноклинные, то антеридиальная ветвь возникает далеко от оогония; антеридиальная клетка трубковидная, часто разветвленная, соприкасается с оогонием всей боковой стороной; антеридиальная ветвь часто закручена вокруг оогониальной, что является одной из характерных черт вида. Ооспоры экцентрические, по 1—18 в оогонии. (Рис. 3).

В пруду пос. Кузьмолово, май.

Л и т е р а т у р а

A p i n i s A. Untersuchungen über die in Lettland gefundenen Saprolegniaceen nebst Bemerkungen über einige andere Wasserpilze. Acta Horti Bot. Univ. Latv., 4, 1929 (1930).

А. Г. Райтвийр,
С. С. Фаизова

A. G. Raitviir,
S. S. Faizova

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДИСКОМИЦЕТЫ С ГИССАРСКОГО ХРЕБТА

DISCOMYCETES NOVI VEL RARIORES AD MONTES HISSARICOS COLLECTI

При определении сборов грибов с Гиссарского хребта нами были обнаружены редкие и новые для науки виды дискомицетов. В статье приводятся описания новых видов наряду с подробной характеристикой редких, малоизвестных для СССР видов.

1. *Ascobolus foliicola* Berk. et Broome, J. Linn. Soc. (Bot.) Lond. 14, 1873 : 109.

Апотеции одиночные или группами, вначале почти шаровидные, позже раскрываются до чашевидных, под конец блюдцевидные, 1—5 мм в диам., 0.5—1 мм выс., с короткой, почти центральной ножкой, зеленовато-желтые, с красновато-бурыми бородавками, правильно расположенными на поверхности. Гимений 140—180 мкм толщ., гипотеции около 35 мкм толщ., из плотно расположенных полушаровидных клеток 5—10 мкм в диам. Эксципул из шаровидных толстостенных буроватых клеток 15—30 мкм в диам. Сумки цилиндрически-булавовидные, 170—200 × 18—20 мкм, восьмиспоровые. Споры двурядные, эллипсоидальные, вначале бесцветные, позже фиолетовые, под конец пурпурово-бурые, 15.5—22 × 8—11.5 мкм, с продольными анастомозирующими бороздками. Парафизы ветвистые, с перегородками, цилиндрически-

булавовидные, около 2 мкм толщ., на верхушке расширенные до 5 мкм, заполнены желтовато-зеленоватым содержимым.

ТаджССР, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, ущ. Кондара, уроч. Квак, 1800 м, на гнилых листьях, 27 V 1978, А. Райтвийр. Впервые в СССР. — Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка.

2. *Ascobolus scatigenus* (Berk.) Brumm. *Persoonia*, Suppl. 1, 1967 : 159.

Апотеции одиночные или группами, сидячие, вначале почти шаровидные, позже раскрываются до блюдцевидных, с довольно толстым закрученным, иногда волнистым краем, 0.5—3 см в диам., 1—5 мм выс., вначале беловатые, позже зеленовато- или красновато-бурые. Гимений 170—200 мкм толщ.; гипотеции ясно дифференцированные, около 25 мкм толщ., из плотно расположенных полушаровидных клеток 6—12 мкм в диам. Сумки цилиндрически-булавовидные, 140—280 × 16—25 мкм, с короткой узкой ножкой, восьмиспоровые. Споры беспорядочно расположенные, позже неправильно двурядные, эллипсоидальные, иногда слегка асимметричные, вначале бесцветные, позже светло-розовато-фиолетовые, под конец фиолетовые или пурпурово-бурые, (20) 21.5—25.5 (27.5) × (11) 11.5—13 (14) мкм, с одиночной продольной или наклонной бороздкой, иногда с 2 бороздками или под конец сетчатые. Парафизы простые или ветвистые, с перегородками, цилиндрические, 2.5—3.5 мкм толщ., на верхушке булавовидно расширенные до 4.5—7 мкм, желтоватые.

ТаджССР, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, Зиддинская котловина, уроч. Куктеппа, 2750 м, в колючетравниках, на сухих стеблях *Ligularia thomsonii*, 4 X 1980, С. Фаизова. Впервые в СССР. — Вне СССР: Южн. и Юго-Вост. Азия, Филиппинские о-ва, Южн. Африка, Америка, о. Ямайка, Австралия.

3. *Helvella confusa* Harmaja, *Karstenia*, 17, 1977 : 43. — *H. solitaria* Karst. sensu Dissing. *Dansk Bot. Arkiv*, 25 (1), 1966 : 41, р. р.

Апотеции на короткой, нередко погруженной в субстрат ножке, от бокаловидных до чашевидных, 1—3 см в диам., от серовато- до темно-бурых; ножка короткая, широкая, с несколькими продольными невысокими ребрами, белая. Медулла состоит из тонких гиф 2.0—5.0 мкм в диам. Эктоэксципул из крупных призматических клеток. Сумки цилиндрические, 143—221 × 13.3—15.0 мкм, восьмиспоровые, вырастают из аскогенных гиф прямо без образования крючков. Споры эллипсоидальные, бесцветные, с крупной центральной каплей масла, 16.6—20.0 × 10.8—13.3 мкм. Парафизы нитевидные, 2.5 мкм в диам., расширенные на верхушке до 5.0 мкм.

ТаджССР, Душанбе, Ботанический сад, на почве, 27 II 1981, В. В. Вилисова; там же, 9 IV 1981, Л. Кузьмина. Впервые в СССР. — Вне СССР: Европа.

Этот недавно описанный вид близок к *H. leucomelaena* (Pers.) Nannf., от которого отличается маленькими плодовыми телами и тонкими гифами медуллы. По внешнему виду на *H. confusa* похожи и некоторые экземпляры *H. solitaria* Karst. (= *H. queletii* Bres.) (Нармажа, 1977), которые имеют короткую ножку. Однако сумки последней вырастают из аскогенных гиф с образованием крючков.

4. *Octospora hissarica* Raitv. et Faizova sp. nov.

Apothecia sessilia, cupulata vel applanata, 5—10 mm in diam., aurantiaco-rosea, margine griseo-pubescentia. Medulla e textura

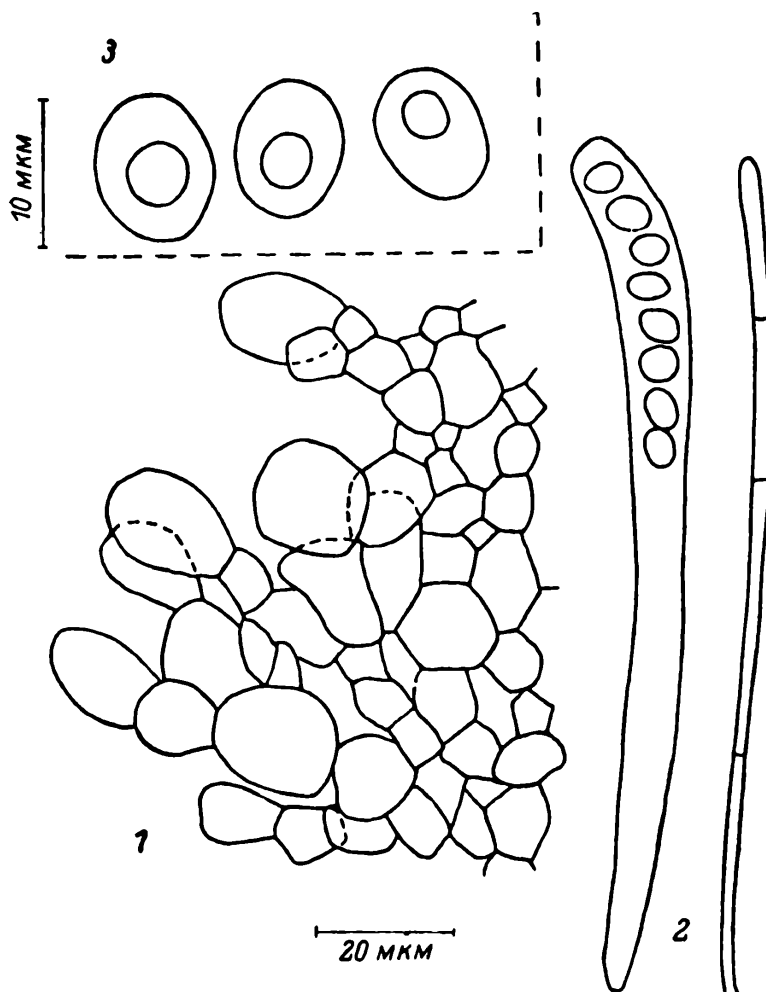


Рис. 1. *Octospora hissarica* Raitv. et Faizova: 1 — деталь эксципула, 2 — сумка со спорами и парафизой, 3 — споры.

intricata constat. Ectoexcipulum e textura multangulari constat. Asci cylindricei, octospori, $160\text{--}260 \times 11\text{--}12 \mu\text{m}$. Sporae late ellipsoideae, laeves, uniguttulatae, $9\text{--}11 \times 7\text{--}8 \mu\text{m}$. Paraphyses cylindriceae, $2\text{--}3 \mu\text{m}$ in diam. (Fig. 1).

Т у р у с. URSS: Tadzhi-kistania, montes Hissarici, in fauce Obi-Odzhuk apud vallem fluvii Varzob, 1300 m alt., ad terram inter muscos, 15 IV 1979, S. Faizova (TAA; isotypus LE).

A speciebus proximis sporis parvis differt.

Апотечии сидячие, блюдцевидные, 5—10 мм в диам., оранжево-розовые, по краю с сероватойлочным налетом. Эксципул

двуслойный; медулла состоит из рыхло переплетенных гиф, эктоэксципул из многогранных клеток; на внешней поверхности, в частности по краю апотеция, от поверхностных клеток отходят шаровидные или булавовидные клетки $15-20 \times 11-14$ мкм, в цепочках по 3—4. Сумки цилиндрические, $160-260 \times 11-12$ мкм, восьмиспоровые, иодом не окрашиваются, с однорядным расположением спор. Споры широкоэллипсоидальные или почти яйцевидные, бесцветные, гладкие, с одной крупной каплей масла, $9-11 \times 7-8$ мкм. Парафизы цилиндрические, прямые, на верхушках не расширенные, 2—3 мкм в диам. (Рис. 1).

Т и п. СССР: Таджикистан, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, ущ. Оби-Оджук, 1300 м, на почве среди мхов, 15 IV 1979, С. Фаизова (ТАА; изотип LE).

5. *Cyathicula alpina* Raitv. et Faizova sp. nov.

Apothecia breviter stipitata, cupulata, 0.5—1.5 mm in diam., extus fuligineo-fusca. Hymenium pallide griseo-cremeum. Ectoexcipulum e textura oblita, cellulis brunneo-coloratis. Asci cylindraceo-clavati, octospori, $52-62 \times 5.4-6.4$ μm . Sporae fusioideae, hyalinae, eseptatae, biguttulatae, $12.5-15 \times 2.5-3$ μm . Paraphyses cylindratae, apicibus subclavatis, 1.8—2.5 μm in diam. (Fig. 2).

Т у р u s. URSS: Tadzhikistania, montes Hissarici, ad trajetum Anzob, 3370 m alt., ad caules siccos Artemisiae dracunculi, 13 VI 1980, S. Faizova (ТАА; isotypus LE).

Species *Cyathiculae cacaliae* similis, sporis longis differt.

Апотеции на короткой ножке, чашевидные, 0.5—1.5 мм в диам., снаружи темно- или серовато-бурые. Гимений бледно-серовато-кремовый. Эктоэксципул состоит из параллельных склеенных гиф с толстыми бурными стенками. Сумки цилиндрически-булавовидные, $52-62 \times 5.4-6.4$ мкм, восьмиспоровые. Споры веретеновидные, бесцветные, одноклеточные, с 2 маленькими каплями масла, $12.5-15 \times 2.5-3$ мкм. Парафизы цилиндрические, на верхушке слегка расширенные, 1.8—2.5 мкм в диам. (Рис. 2).

Т и п. СССР: Таджикистан, Гиссарский хребет, перевал Анзоб, 3370 м, в разнотравно-злаковой степи, на сухих стеблях *Artemisia dracunculus*, 13 VI 1980, С. Фаизова (ТАА; изотип LE).

Паратипы. Южный склон Гиссарского хребта, басс. р. Варзоб, ущ. Харангон, окр. кишл. Бувак, 1450—1500 м, шибляк, на сухих стеблях травянистых растений, 1 V 1980, С. Фаизова; ущ. Кондара, уроч. Квак, 1800 м, чернолесье, на сухих стеблях крупных травянистых растений, 30 V 1980, она же; сев. склон ущ. Гажни, 1600 м, чернолесье, на ветке *Acer turkestanicum*, 9 V 1980, она же; ущ. Такоб, боковое ущелье, 1700 м, чернолесье с элементами крупнотравных полусаванн. На стеблях *Eremurus* sp., 3 VI 1980, К. Каламеэс, С. Фаизова; ущ. Вармоник, 2230 м, пояс крупнотравных полусаванн с единичной арчой (*Juniperus seravschanica*), на стеблях *Tanacetum pseudoachillea*, 6 VI 1980, они же.

6. *Cyathicula cacaliae* (Fr.) Dennis, Kew Bull. 30, 1975 : 349. — *Phialea cacaliae* (Fr.) Gillet. Champ. de France, Discom. 1879 : 104,

Апотеции разбросанные, поверхностные, кубковидные, 0.5—1 мм в диам., на короткой цилиндрической ножке, темноокрашенные. Эктоэксципул из бурых склеенных толстостенных гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные, округлые наверху, $47.4-51 \times 4.8-5.2$ мкм, восьмиспоровые, с порой, окрашивающейся в темно-синий цвет в реактиве Мельцера. Споры одно- или двурядные,

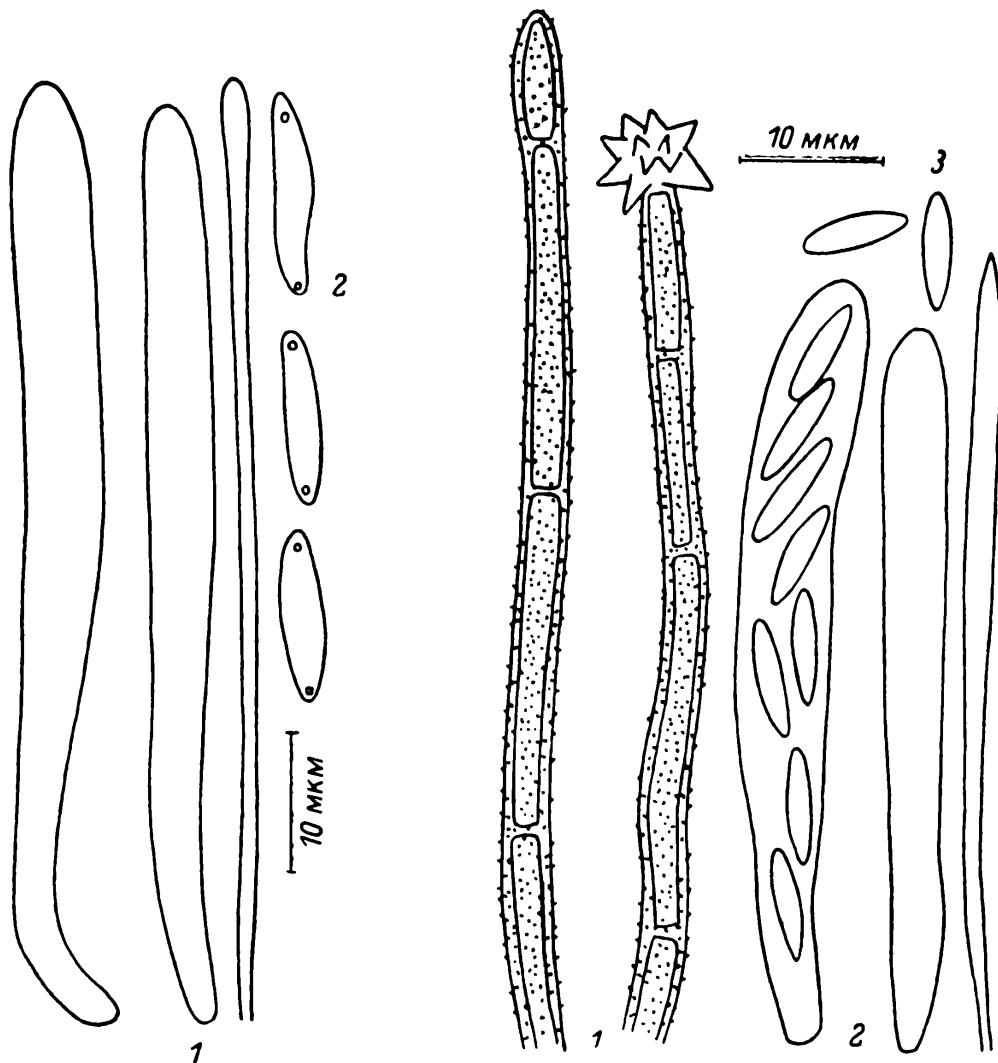


Рис. 2. *Cyathicula alpina* Raitv. et Faizova: 1 — сумки с парафизой, 2 — споры.

Рис. 3. *Dasyscyphus hissaricus* Raitv. et Faizova: 1 — волоски, 2 — сумки с парафизой, 3 — споры.

узковеретеновидные, без перегородок, $7.3-10.2 \times 2.2-2.8$ мкм. Парафизы цилиндрические, до 2 мкм шир. на верхушке.

ТаджССР, южный склон Гиссарского хребта, басс. р. Варзоб, ущелья Харангон, Такоб, Сиома; северо-восточная оконечность Зиддинской котловины, окр. кишл. Хазора; перевал Анзоб, от 1500 до 3370 м, в крупнотравных полусаваннах и разнотравно-злаковой степи, на сухих стеблях двудольных травянистых растений *Artemisia dracunculus*, *Heracleum lehmannianum*, *Ligularia thomsonii*, *Prangos pabularia*, *Cannabis* sp., с апреля по июнь и в ноябре 1980, С. Фаизова. Впервые в СССР. — Вне СССР; Европа.

7. *Dasyscyphus hissaricus* Raitv. et Faizova sp. nov.

Apothecia stipitata, cupulata, 0.5—2 mm in diam., extus dense albo-pilosa. Hymenium aurantiacum. Pili hyalini, cylindranei, pluriseptati, crasse tunicati, granulati, apicibus crystalliferis, $150\text{—}200 \times 3\text{—}4 \mu\text{m}$. Asci cylindraneo-clavati, octospori, $56\text{—}61.5 \times 5\text{—}5.5 \mu\text{m}$. Sporae fusioideae, eseptatae, $7.2\text{—}9 \times 2\text{—}2.5 \mu\text{m}$. Paraphyses anguste lanceolatae, ascos ad $10 \mu\text{m}$ superantes, $3\text{—}3.4 \mu\text{m}$ in diam. (Fig. 3).

Т у р у с. URSS: Tadzhiqistania, montes Hissarici, in fauce Hodzha-Obi-Garm apud vallem Varzob, 2000 m alt., ad ramos et radices siccos Rosae sp., 15 V 1980, S. Faizova (TAA; isotypus LE).

Species *Dasyscypho bicolori* (Fr.) Fckl. similis, sed ascis longis differt.

Апотеции на цилиндрической ножке, чашевидные, 0.5—2 мм в диам., снаружи снежно-белые, покрыты длинными густыми волосками. Гимений ярко-оранжевый. Волоски цилиндрические, шероховатые, 6—10-клеточные, толстостенные, бесцветные, с несколько заостренными верхушками, которые покрыты шаровидными скоплениями кристаллов, $150\text{—}200 \times 3\text{—}4 \mu\text{m}$. Эктоэксципул из призматических, изодиаметрических, почти шаровидных клеток $7.5\text{—}10 \times 10\text{—}14 \mu\text{m}$. Сумки цилиндрически-булавовидные, $56\text{—}61.5 \times 5\text{—}5.5 \mu\text{m}$. Споры веретеновидные, неравнобокие, одноклеточные, $7.2\text{—}9 \times 2\text{—}2.5 \mu\text{m}$. Парафизы узколанцетовидные, на $10 \mu\text{m}$ длиннее сумок, $3\text{—}3.5 \mu\text{m}$ в диам. (Рис. 3).

Т и п. СССР: Таджикистан, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, сев. склон ущ. Ходжа-Оби-Гарм, 2000 м, субальпийский пояс, в розарии, на корнях и стеблях *Rosa* sp., 15 V 1980, С. Фаизова (TAA, изотип LE).

Паратипы. Сев. склон ущ. Ходжа-Оби-Гарм, 2300 м, розарий с элементами крупнотравных полусаванн, на корнях *Rosa* sp., 15 V 1980, С. Фаизова; ущ. Такоб, ущ. Вармоник, 1800 м, в розарии, на корнях *Rosa* sp., 3 VI 1980, К. Каламеас, С. Фаизова.

8. *Hymenoscyphus laetus* (Boud.) Dennis, *Persoonia*, 3, 1, 1964 : 73. — *Pachydisca laeta* Boud. Bull. Soc. mycol. France, 4, 1888 : 78. — *Helotium laetum* (Boud.) Sacc. Syll. Fung. 8, 1889 : 248.

Апотеции на короткой толстой цилиндрической беловатой ножке, блюдцевидные, с плоским или выпуклым золотисто-желтым гимением, 1—3 мм в диам., в сухом виде желтовато-бурые. Эктоэксципул из тонкостенных бесцветных призматических клеток $14\text{—}18 \times 6\text{—}8 \mu\text{m}$. Сумки цилиндрически-булавовидные, с усеченной верхушкой и широкой порой, окрашивающейся в светло-голубой цвет в реактиве Мельцера, восьмиспоровые, $140\text{—}170 \times 8\text{—}12 \mu\text{m}$ в диам. Аскоспоры однорядные, эллипсоидально-веретеновидные или неравносторонние, часто с 1 крупной центральной каплей масла, иногда с 2 или 3 маленькими каплями, с возрастом с перегородками, $17\text{—}23 \times 5\text{—}7.5 \mu\text{m}$. Парафизы цилиндрические, на верхушке тупые, $3\text{—}4 \mu\text{m}$ шир.

ТаджССР, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, боковое ущелье на 23-м км от Душанбе, 1200 м, вдоль ручья, шибляк, на гниющей древесине, 18 V, 9 XI 1980, С. Фаизова; сев. склон ущ. Ходжа-Оби-Гарм, 1800—1850 м, чернолесье, на гниющей древесине, 14 XI 1980, она же. Впервые в СССР. — Вне СССР: Европа.

9. *Hymenoscyphus vitigenus* (De Not.) Dennis, *Persoonia*, 3, 1, 1964 : 74. — *Helotium vitigenum* De Not. *Comm. Soc. critt. ital.* 2, 1861 : 377.

Апотеции разбросанные, поверхностные, блюдцевидные, 1 мм в диам., на тонкой ножке меньше 1 мм выс., вначале белые, позже

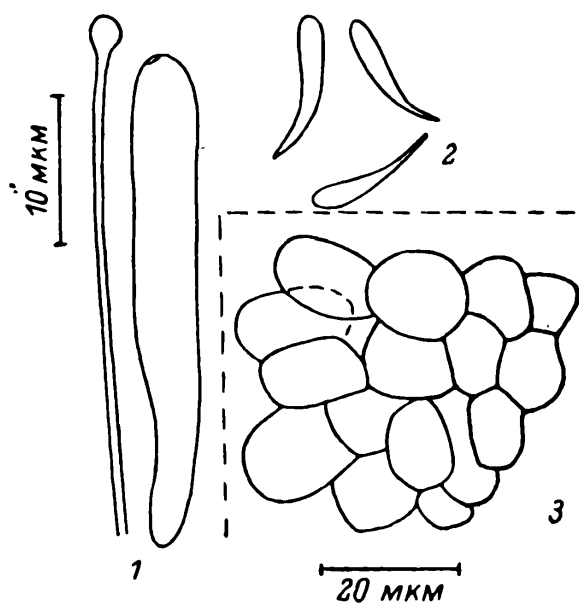


Рис. 4. *Orbilia terrestris* Raitv. et Faizova: 1 — сумка с парафизой, 2 — споры, 3 — деталь эксципула.

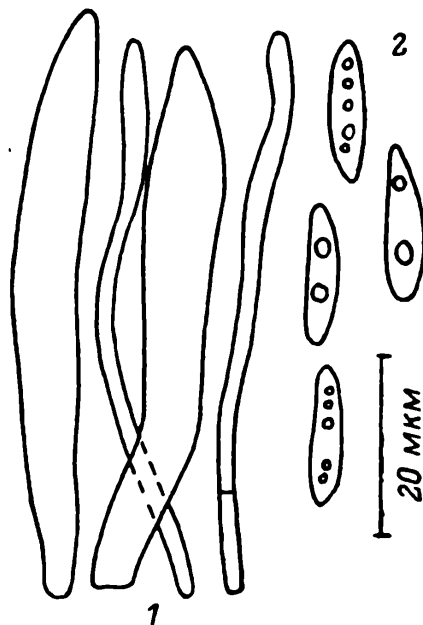


Рис. 5. *Pyrenopeziza pabulariae* Raitv. et Faizova: 1 — сумки с парафизами, 2 — споры.

охристые. Эксципул из 3—4 слоев крупных тонкостенных прямоугольных клеток 20×8 мкм, которые уменьшаются к краю апотеция. Сумки цилиндрически-булавовидные, с длинной ножкой, $100-135 \times 7-12$ мкм, восьмиспоровые, с небольшой порой, окрашивающейся в голубой цвет в реактиве Мельцера. Споры одноили двурядные, эллипсоидально-цилиндрические, с 2 каплями масла, $16-20 \times 5-6$ мкм. Парафизы цилиндрические, тупые на верхушке, бесцветные, 2—2.5 мкм в диам.

ТаджССР, южный склон Гиссарского хребта, басс. р. Варзоб, боковое ущелье на 22-м км от Душанбе, 1300 м, в ивняках, на опавших веточках, 18 X 1980, С. Фаизова. Впервые в СССР. — Вне СССР: Европа.

10. *Orbilia terrestris* Raitv. et Faizova sp. nov.

Apothecia sessilia, discoidea, 1—2 mm in diam., aurantiacorumbrua. Excipulum e cellulis magnis globosis vel angularibus. Asci cylindranei, octospori, $40-45 \times 4.5-5$ μm . Sporae fusoido-

clavatae, hyalinae, eseptatae, $10-12 \times 1-2 \mu\text{m}$. Paraphyses cylindratae, apicibus globosis $3-3.5 \mu\text{m}$ in diam. (Fig. 4).

Т у р у с. URSS: Tadjikistania, montes Hissarici, in fauce Takob apud vallem fluvii Varzob, 1400—1500 m alt., ad terram argillaceo-arenosam, 15 VI 1978, A. Raitviir (ТАА; isotypus LE).

A speciebus aliis generis habitatione terrestri differt.

Апотеции сидячие, блюдцевидные, 1—2 мм в диам., оранжево-красные. Экципул из крупных шаровидных или многогранных бесцветных клеток. Сумки цилиндрические, $40-45 \times 4.5-5 \mu\text{m}$, восьмиспоровые. Споры веретеновидно-булавовидные, согнутые, бесцветные, одноклеточные, $10-12 \times 1-2 \mu\text{m}$. Парафизы цилиндрические, 1.5 мкм в диам., с шаровидно расширенными верхушками до 3—3.5 мкм в диам. (Рис. 4).

Т и п. СССР: Таджикистан, Гиссарский хребет, ущ. Такоб, 1400—1500 м, на глинисто-песчаной почве, 15 VI 1978, А. Райтвийр (ТАА; изотип LE).

Паратип. Южный склон Гиссарского хребта, ущ. Такоб, боковое ущелье, 1730—1800 м, в крупнотравных полусаваннах, на глинисто-песчаной почве, 5 VI 1980, К. Каламеэс, С. Фаизова.

В отличие от других видов рода *Orbilina*, которые растут на сухих стеблях травянистых растений, этот вид растет на почве и по внешнему виду почти не отличается от *Pulvinula constellatio*.

11. *Pyrenopeziza pabulariae* Raitv. et Faizova sp. nov.

Apothecia erumpentia dein sessilia, cupulata, 0.5—1.5 mm in diam., extus atro-fusca vel atra, albo-marginata. Hymenium griseum. Excipulum e textura globulari vel textura angulari, cellulis brunneis $10-12 \mu\text{m}$ in diam., margine hyphis hyalinis, 2—3-septatis, $50-60 \times 5-6 \mu\text{m}$ constat. Asci cylindratae-clavati, octospori, $75-90 \times 8-11.5 \mu\text{m}$. Sporae fusioideae, hyalinae, eseptatae, $18.5-21.5 \times 3.5-4.5 \mu\text{m}$. Paraphyses cylindratae, $3-4 \mu\text{m}$ in diam. (Fig. 5).

Т у р у с. URSS: Tadjikistania, montes Hissarici, in fauce Hodzha-Obi-Garm apud vallem fluvii Varzob, 2000 m alt., ad caules siccus Prangi pabulariae, 15 V 1980, S. Faizova (ТАА; isotypus LE).

Апотеции прорывающиеся через эпидермис субстрата, потом сидячие, чашевидные, 0.5—1.5 мм в диам., снаружи черно-бурые или черные, с белым краем. Гимений серый. Экципул из шаровидных клеток с бурыми стенками. Сумки цилиндрически-булавовидные, $75-90 \times 8-11.5 \mu\text{m}$, восьмиспоровые. Споры веретеновидные, бесцветные, одноклеточные, $18.5-21.5 \times 3.5-4.5 \mu\text{m}$. Парафизы цилиндрические, 3—4 мкм в диам. (Рис. 5).

Т и п. СССР: Таджикистан, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, сев. склон ущ. Ходжа-Оби-Гарм, 2000 м, в крупнотравных полусаваннах, на сухих стеблях *Prangos pabularia*, 15 V 1980, С. Фаизова (ТАА; изотип LE).

Паратип. Южный склон Гиссарского хребта, ущ. Харангон, окр. кишл. Бувак, 1450 м, в крупнотравных полусаваннах, на сухих стеблях *Prangos rabularia*, 15 V 1980, С. Фаизова.

12. *Unguiculella hamata* (Sacc.) Höhn. Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, I, 115, 1906 : 281.

Апотеции сидячие, чашевидные или блюдцевидные, с толстым выступающим краем, 0.3—1 мм в диам., желтые или бледно-охряные, мелкоопушенные. Эктоэксципул из многогранных бесцветных клеток с умеренно утолщенными стенками. Волоски цилиндрически-конические с крючковидными верхушками, бесцветные, 60—80×4—5 мкм. Сумки цилиндрически-булавовидные, 37—45×5—6 мкм, восьмиспоровые. Споры от эллипсоидальных до булавовидно-эллипсоидальных, бесцветные, одноклеточные, с 1 крупной центральной каплей масла, 5.5—6.5×2—2.5 мкм. Парафизы цилиндрические, с такими же крючковидными верхушками, как и волоски.

ТаджССР, Гиссарский хребет, басс. р. Варзоб, ущ. Гусхар, 1370 м, чернолесье, на веточках *Cotoneaster* sp., 28 V 1980, С. Фаизова. Впервые в СССР. — Вне СССР: Европа.

Л и т е р а т у р а

Н а г м а j а Н. A note on *Helvella solitaria* (syn. *H. queletii*) and *H. confusa* n. sp. *Karstenia*, 17, 1977.

З. Д. Савинцева

Z. D. Savintzeva

РЖАВЧИННЫЕ ГРИБЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ. II

DE UREDINALIBUS

E KABARDINO-BALKARIA NOTULA. II

В данном сообщении приведены ржавчинные грибы рода *Russinia*, паразитирующие на многих растениях Кабардино-Балкарии, особенно на видах семейств сложноцветных, злаков, губоцветных. Среди них встречаются виды, ранее неизвестные для Кавказа, а также редкие для Советского Союза.

1. *R. absinthii* DC. (0, II, III). — На листьях *Artemisia absinthium*. В окр. ст. Приближной, сухой склон, 4 VII 1970. — На листьях, черешках, цветоносах *A. annua*. В окр. г. Прохладного, по правому берегу р. Малки, 30 IX 1979. — На листьях *A. vulgaris*. В парке г. Нальчика, среди насаждений, 15 VIII 1965 и ежегодно, иногда поражение сильное.

2. *R. aegopodii* (Schum.) Mart. (III). — На листьях *Aegopodium podagraria*. В лесу близ г. Нальчика, 29 IV 1965 и ежегодно; в лесу на горе Кизилровке, 15 V 1971, а также в лесах близ селений Кенже, Черная Речка, Урух с апреля до конца вегетации.