

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Ботанический Институт имени В. Л. Комарова

Notulae Systematicae e Sectione Cryptogamica Instituti Botanici nomine
V. L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS.

БОТАНИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ
РАСТЕНИЙ

Т. V — Выпуск 10—12

1945 1 мая

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

От описания типа ¹ отличается главным образом меньшим размером главной нити и несколько меньшими размерами вегетативных клеточек.

Встречена в черной мочажине — мезотрофный комплекс с буграми *Sphagnum papillosum* Никонова болота (редко, 21 IX) и в мочажине с *Carex lasiocarpa* и *Menyanthes* Педроболота (часто, 16 IX), а также в мочажине с деградированным моховым покровом Уросозерского болота (нередко, 8 VIII).

D e s c r i p t i o. Differt a typo filis primariis tenuioribus necnon cellulis paulo minoribus.

H a b. in paludibus turfosis Kareliae septentrionalis.

9. *Anabaena augstumalis* Schm. var. *tenuis* Woronich., var. nov.

Нити одиночные, слегка согнутые, клетки цилиндрические, с перетяжками, 2.7 μ ширины, длиной до 2 раз больше. Гетероцисты цилиндрические, с округленными концами, почти овальные, 6.3—9 \times \times 3.6—4.5 μ . Споры независимые от гетероцист, цилиндрические, с закругленными концами, 27—38 \times 3.6—5 μ . Отличается от типа и разновидностей, указанных у Гейтлера, меньшими размерами частей, а от v. *incrassata* (Nyg.) Geit. также и формой спор ².

Найдена в ассоциации *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum Dusenii*, *Scheuchzeria* Уросозерского болота (редко, 22 VIII).

D e s c r i p t i o. Differt a typo trichomatibus tenuioribus, sporis minoribus.

H a b. in palude turfosa Kareliae septentrionalis.

10. *Hydrocoleus turfusus* Woronich.

Среди водорослей из мочажины молиниевского болота у Юла-ламбины нередко попадались нити *Hydrocoleus turfusus* Woronich. Толщина нитей — 85 μ , толщина клеток — 6.8 μ , длина конечной клетки — 8.5 μ .

Впервые эта водоросль была описана мною из торфяного болота, окружающего Большое озеро в лесу близ ст. Сакачаво (Закавказье), вместе с *Fischerella caucasica* Woronich ³.

В. Н. Бондарцева-Монтеверде

V. N. Bondarzeva-Monteverde

НОВЫЕ ВИДЫ НЕСОВЕРШЕННЫХ ГРИБОВ

FUNGI IMPERFECTI NOVI

Phomopsis scutellariae V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 1.

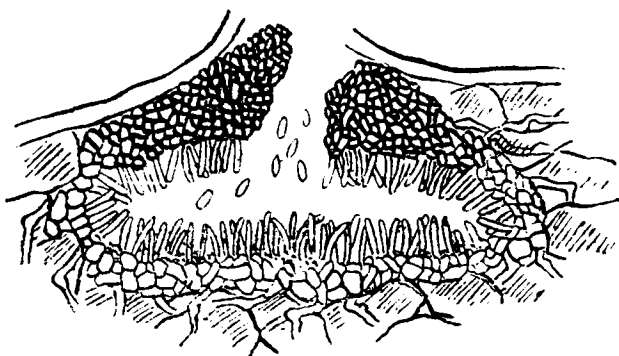
Maculis amphigenis, marginalibus vel in parte media folii dispositis, irregularibus et sat magnam folii partem occupantibus, dilute

¹ Воронихин, Н. Материалы для флоры пресноводных водорослей Кавказа. I. *Schizophyceae* (окончание). Труды Ленингр. общ. естеств. 56, вып. 3, 1926, стр. 85, табл. 3, рис. 18а — с.

² Geitler, L. *Cyanophyceae*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, 14, 1932, p. 896.

³ Воронихин, Там же, стр. 53, табл. 1, фиг. 6.

flavido-brunneolis, immarginatis; pycnidiis epiphyllis, saepe omnino deficientibus, epidermide velatis, laxe dispersis, nonnunquam nervos sequentibus, fere nigris, semiglobosis, 100—200 μ diam., ostiolo plano crasso poro circa 20—40 μ lato pertuso epidermidem perforante; pariete ad basin et latera circa 12 μ crasso e 2—3 stratis cellularum dilute brunneolarum rotundato-angulatarum circa 5—7 μ diam. composito; pariete in parte superiore multo crassiore circa 20—30 μ crasso, ibique cellulis obscurioribus et paulo minoribus; conidiis oblongo-fusoideis, utrinque obtusis vel leniter attenuatis, hyalinis, continuis, 6—8 \times 2 μ ; conidiophoris totam cavitatem loculi simplicis vestientibus confertis, filiformibus, 16—20 \times 1.5 μ .



Фиг. 1. *Phomopsis scutellariae*: разрез через пикнидию \times около 300.

H a b. URSS. Paeninsula Taurica. In foliis vivis *Scutellariae altissimae* (*Labiatae*) in Reservato Taurico in viciniis Alushta, in silva, 26 VIII 1937, ipse legi.

Ascochyta azari V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 2.

Maculis utrinque visibilibus, solitariis vel compluribus, marginalibus vel in parte media folii dispositis, oblongo-rotundatis vel irregularibus, 2 mm — 2 cm latis, nonnunquam confluentibus et magnam folii partem occupantibus, fusco-avellaneis usque brunneis, margine angusto obscuriori cinctis, tandem aridis et disruptentibus; pycnidiis epiphyllis, subepidermalibus, in centro macularum sparsis, interdum omnino deficientibus, globosis vel appanato-globosis, 120—180 μ diam, ostiolo indistincte papilliformi poro circa 16 μ lato pertuso erumpentibus; pariete tenui, 8—10 μ crasso, e stratis duobus cellularum irregulariter angulatarum, 5—6 μ diam., dilute flavobrunnearum, composito; conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis, rectis vel leniter curvatis, continuis vel medio uniseptatis, non constrictis, hyalinis, 6—9 \times 2.5 μ , plerumque 6—7 μ longis.

H a b. URSS. In foliis vivis *Asari europaei* (*Aristolochiaceae*) in provincia Tambov ad pagum Arapovo, in silva, 26 VII 1928, ipse legi.

Ascochyta paeoniae V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 3.

Maculis amphigenis, oblongis vel irregularibus, 5—15 mm diam. in centro isabellinis, nonnunquam rugosiusculo-zonatis, margine lato violaceo-brunneo cinctis; pycnidiis epidermide tectis, sparsis, 100—200 μ diam. valde depressis; nonnunquam in centro concavis, tantum ostiolo brevi-papilliforme, poro rotundato circa 20 μ diam. pertuso



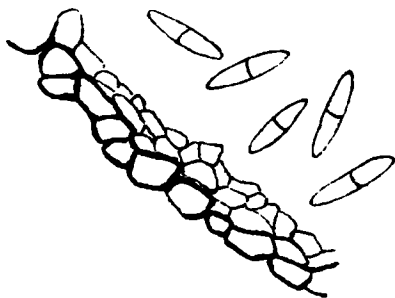
Фиг. 2. *Ascochyta asagiri*, конидии $\times 650$.



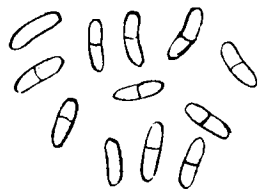
Фиг. 3. *Ascochyta paeoniae*, конидии $\times 650$.

erumpentibus; contextu tenui e stratis duobus cellularum irregulariter angulararum dilutissime brunnearum, tenuitunicatarum, 5—6 μ diam. circa porum minorum et obscurius coloratum composito; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, hyalinis, continuis vel indistincte uniseptatis, 7.5—10 \times 2.5 μ in cellulis parietis interioris ortis.

H a b. URSS. In foliis vivis *Paeoniae* sp. in Detskoe selo (Pouchkine) in viciniis Leningrad, cultae, 2 VIII 1937, ipse legi.



Фиг. 4. *Ascochyta ornithopi*, стенка пикнидии в разрезе и конидии $\times 650$.



Фиг. 5. *Ascochyta tribuli*, конидии $\times 650$.

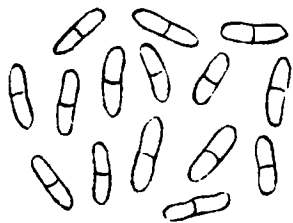
Ascochyta ornithopi V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 4.

Pycnidiis copiosis, sparsis, fere nigris, depresso-globosis, 60—200 μ diam., plerumque 120—160 μ diam., ostiolo obtuse conoideo poro rotundato 16—20 μ diam. pertuso praeditis; pariete circa 12 μ crasso, e strato exteriori brunneo cellularum irregulariter angulararum, 8—12 μ diam., cum tunica obscure colorata et ex 1—2 stratis cellularum minorum circa 6 μ diam. tenuitunicatarum, hyalinarum constituto; conidiis fusoidis, fusoido-cylindraceis, rectis vel leniter curvatis, distincte medio uniseptatis, nonnunquam constrictis, hyalinis, exosporio obsolete-duplice praeditis, in cellulis strati interioris parietis orientibus.

H a b. URSS. In seminibus *Ornithopi sativi* (*Leguminosae*) e Dnepropetrovsk anno 1936 acceptis et ab experto phytopathologico E. Novosselova selectis.

Ascochyta tribuli V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 5.

Pycnidiiis numerosis, sparsis, dilute-brunneis, usque atro-brunneis, primum tectis, dein superficialibus, depresso-globosis, 160—200 μ

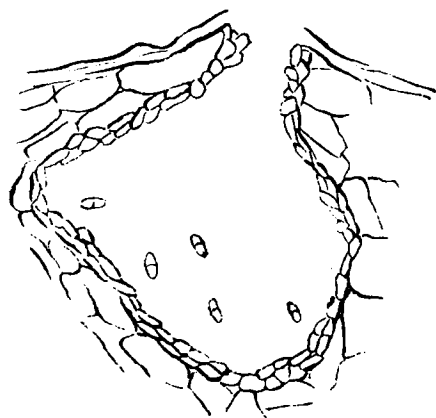


Фиг. 6. *Ascochyta biforae*, конидии \times 650.



Фиг. 7. *Ascochyta scutellariae*, конидии \times 650.

diam. ostiolo plano, poro rotundato, circa 16 μ diam. pertuso, praeditis; pariete circa 7 μ crasso, extus ochraceo, intus multo dilutiore e 1—2 stratis cellularum minutarum irregulariter polyedricarum, tenuitunicatarum composito; conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis, rectis vel leniter curvatis, medio unisep-tatis, non constrictis, 7—12 \times 3 μ , plerumque 10 μ longis.



Фиг. 8. *Ascochyta echinopsis*, разрез через пикнидию \times около 300.

H a b. URSS. In seminibus *Tribuli terrestris* (*Zygophyllaceae*) in Horto plantarum medicinarum Instituti Botanici Acad. Scient. URSS ab experto phytopathologico E. Novosselova anno 1937 selectis.

Ascochyta biforae V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 6.

Pycnidiiis dispersis, tectis, initio dilute brunneis, dein obscurioribus, depresso-globosis, 150—210 μ diam., ostiolo plano papilliformi poro rotundato circa 20 μ diam. pertuso erumpentibus; pariete 7—8 μ crasso ex 1—2 stratis cellularum irregulariter angulatarum tenuitunicatarum, circa 6 μ diam. composito; conidiis cylindraceutis, rectis vel vix curvulis, utrinque rotundatis, 11—16 \times 3. 5—4 μ , plerumque 15 μ longis.

H a b. In fructibus *Biforae radiantis* (*Umbelliferae*) e Germania anno 1936 acceptis et ab experto phytopathologico E. Novosselova selectis.

H a b. In fructibus *Biforae radiantis* (*Umbelliferae*) e Germania anno 1936 acceptis et ab experto phytopathologico E. Novosselova selectis.

Ascochyta scutellariae V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 7.

Maculis amphigenis, olivaceis vel olivaceo-brunneolis, amplis, usque 2 cm diam., immarginatis; pycnidiis epiphyllis, inconspicuis, epidermide tectis, dispersis, pallidis, initio pellucidis, dein paulo obscurioribus, depresso-globosis, 60—180 μ diam. ostiolo plano poro rotundato circa 16 μ diam. pertuso erumpentibus; contextu tenui, minute pseudoparenchymatico e 1—2 stratis cellularum irregulariter angulatarum constituto; conidiis brevi-cylindraceutis, saepe curvatis, hyalinis, continuis vel medio uniseptatis, non constrictis, 7.5—10 \times 2.5 μ in cellulis parietis interioris ortis.

H a b. URSS. Paeninsula Taurica. In foliis vivis *Scutellariae altissimae* in Reservato Taurico in viciniis Aluschta, in silva, 24 VIII 1937, ipse legi.

Ascochyta echinopis V. Bond.-Mont. sp. nova. Фиг. 8.

Maculis epiphyllis, rotundatis, oblongis vel irregularibus, 4—10 cm diam., nonnunquam rugoso-zonatis, umbrinis usque cinereis, linea elevata obscuriore limitatis; pycnidiis epiphyllis, sparsis, inconspicuis, omnino immersis, 120—200 μ diam., globosis vel subconoideis, ostiolo papilliformi poro rotundato circa 12—16 μ diam. pertuso erumpentibus; pariete tenui, subhyalino vel dilute flavidulo, circa 8 μ crasso, e stratis duobus cellularum irregulariter polyedricarum, tenuitunicatarum formato, nonnunquam strato exteriori cum reliquiis vietis substrati connecto; conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis, rectis, rarius curvatis, continuis vel medio uniseptatis, non vel vix constrictis, 5—12 \times 2.5—3.5 μ , in cellulis strati interioris parietis ortis.

H a b. URSS. In foliis vivis *Echinopis sphaerocephali* (*Compositae*) in provincia Tambov ad pagum Arapovo, in silva, 26 VIII 1928, ipse legi; Latvia, in Horto Botanico Rigensi 30 VIII 1924, leg. Smarods.

Б. П. Каракулин

B. P. Karakulin

**О ГРИБАХ ТИПА RHYNCHOSPORIUM HEINSEN
DE FUNGIS TYPI RHYNCHOSPORIUM HEINSEN NOTULA**

Фитопатологом ВИЗР К. Я. Калашниковым мне были переданы для проверки определения собранные им в Хибинах листья тимофеевки (*Phleum pratense*), пораженные пятнистостью, возбудителем которой он считал *Gloeosporium graminis* Rostr.

Произведенное мною тщательное микроскопическое исследование показало, однако, что пятнистость эта обусловлена грибом типа *Rhynchosporium*. Так как в отношении этого рода, паразитирующего на листьях злаков, в микологической литературе имеются противоречивые данные, то на этом вопросе необходимо остановиться.

В 1897 г. Удемансом был описан найденный в Голландии на листьях ржи новый гриб, который он назвал *Marssonia secalis* Oud.