

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

NOTULAE SYSTEMATICAE E SECTIONE CRYPTOGANICA INSTITUTI BOTANICI  
NOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS

---

# БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ  
РАСТЕНИЙ

Т. VIII

Под редакцией заслуженного деятеля науки РСФСР  
проф. В. П. САВИЧА



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА . 1952 . ЛЕНИНГРАД

левыми растениям-хозяевам, так как, по существу, этих сведений мы не имеем. Сумчатые стадии их также не известны. Мы можем только полагать, исходя из наших наблюдений, что рассматриваемые на астрагалах аскохиты, принадлежат к типу аскохит, имеющих широкие колебания в размерах конидий и образующих в течение зимнего периода фомовидную стадию; к сожалению, этот материал не сохранился.

Из всех этих видов обращает на себя внимание последний из-за сравнительно более мелких спор. Но мы уже объясняли это недостаточной зрелостью плодовых тел гриба и родственностью его с моршанским грибом, а последний можно рассматривать в качестве связующего звена с основным видом, каковым является вид Лебедевой, как впервые описанный (1922).

Резюмируя все вышесказанное, легко прийти к выводу, что четыре названных вида, во всяком случае до выявления их биологии, патогенности, степени специализации и некоторых других особенностей, следует объединить с *Ascochyta astragali* Leb.; что же касается *forma foliicola*, то, когда ее описывал Воронихин (1924), у него были на это некоторые основания, но оставлять ее теперь на фоне ряда уже описанных видов, перекрывающих эту форму, вряд ли рационально.

С. А. Гудевич

S. A. Gucevicz

## НЕСКОЛЬКО НОВЫХ РОДОВ И ВИДОВ ГРИБОВ КРЫМА

### DE GENERIBUS SPECIEBUSQUE FUNGORUM NONNULLORUM NOVORUM TAURIAE

#### ASCOMYCETES

#### Сем. ROSELLINIACEAE

**Zignoëlla rhois** Gucevicz sp. nova.

**Descriptio.** Peritheciis subepidermicis, dein prorumpentibus, 280—310  $\mu$  diam., nigris, glabris, fragilibus, breviter et crasse rostratis.

Ascis 85×10  $\mu$ , breviter pedicellatis, fusoides, 8-sporis. Sporidiis distichis, fusoides, 3—5-septatis, hyalinis, coerulescentibus.

Paraphysibus numerosis, filiformibus, hyalinis.

**Habitatio.** In caulibus siccis *Rhois cotini* L., Tauria, in declivibus montis Basman, 7 VIII 1948.

**О п и с а н и е.** Перитеции 280—310  $\mu$  диам., черные, ломкие, голые, вытянутые в короткий, довольно толстый хоботок, вначале развиваются под эпидермисом, затем выступающие. Сумки 85×10  $\mu$ , веретенообразные, на короткой ножке, с восемью спорами, расположенными в два ряда. Споры 19—22×5  $\mu$ , веретенообразные,

с тремя-пятью поперечными перегородками; бесцветные, с нежным голубоватым оттенком. Имеются многочисленные бесцветные, нитевидные парафизы.

**Местонах.** На сухих стеблях *Rhus cotinus* L. Собиран в Крымском Гос. заповеднике на склоне горы Базман, 7 VIII 1948.

**Примеч.** На видах растений сем. *Anacardiaceae* грибы из рода *Zignoëlla* в литературе не известны.

#### Сем. AMPHISPHAERIACEAE

##### **Amphisphaerellula** Gucevicz gen. novum.

**Descriptio.** Sporidiis continuis, fuscis, peritheciis sphaericis, immersis, nigris, carbonaceis, glabris. Ascis cylindraceutis, paraphysatis, paraphysibus numerosis, hyalinis.

**Species unica** saprophytice in ligno emortuo evolvens.

**Описание.** Перитеции черные, углстые, голые, шаровидные, сидящие в ткани. Сумки цилиндрические, с многочисленными нитевидными, бесцветными парафизами. Споры одноклетные, коричневые.

Сапрофиты на мертвой древесине.

##### **Amphisphaerellula fagi** Gucevicz sp. nova. (Рис. 1).

**Descriptio.** Peritheciis ligno immersis, usque ad 300  $\mu$  diam., nigris, carbonaceis, fragilibus, levibus, sphaericis, ostiolo rotundo brevi praeditis. Ascis cylindraceutis, 135 $\times$ 7  $\mu$ , 8-sporis, tunica mox diffluente. Sporidiis monostichis, cylindraceutis, 19.5—21 $\times$ 5—5.5  $\mu$ , fuscis. Paraphysibus numerosis, filiformibus, hyalinis.

**Habitatio.** In ligno emortuo *Fagi tauricae* Popl. Tauria, 21 VII 1936.

**Описание.** Перитеции мелкие, до 300  $\mu$  диам., сидящие глубоко в ткани древесины, ломкие, углстые, черные, голые, шаровидные, с небольшим хоботком и округлым устьицем. Сумки цилиндрические, 135 $\times$ 7  $\mu$ , быстро расплывающиеся, с восемью спорами, расположенными в один ряд. Споры 19.5—21 $\times$ 5—5.5  $\mu$  (реже 26 $\times$ 7  $\mu$ ), цилиндрические, коричневые. Имеются многочисленные нитевидные, бесцветные парафизы.

**Местонах.** Собиран на мертвой древесине *Fagus taurica* Popl. в Крымском Гос. заповеднике, 21 VII 1936.

#### Сем. PLEOSPORACEAE

##### **Pyrenophora chrysanthemi** Gucevicz sp. nova.

**Descriptio.** Peritheciis superficialibus, 250—300  $\mu$  diam., nigris, breviter ostiolatis, setosis; tunica facile disrupta. Ascis cylindraceutis, 52—79 $\times$ 12  $\mu$ , breviter pedicellatis. Sporidiis 17 $\times$ 9.5  $\mu$ , transverse 5-septatis, longitudinaliter 1-septatis, pallide castaneis, ad septum medium constrictis.

**Habitatio.** In caulibus siccis *Chrysanthemi corymbosi* L. (*Pyrethri corymbosi* Willd.), Tauria, in declivibus austro-occidentilibus montis Roman-Kosch, 5 VIII 1948.

**Описание.** Перитеции 250—300  $\mu$  в диам., на голых стеблях, поверхностные, черные, с коротким хоботком, щетинистые, с легко разрывающейся оболочкой. Сумки 52—79  $\times$  12  $\mu$ , цилиндрические, на короткой ножке. Споры 17  $\times$  9.5  $\mu$ , с пятью поперечными и одной

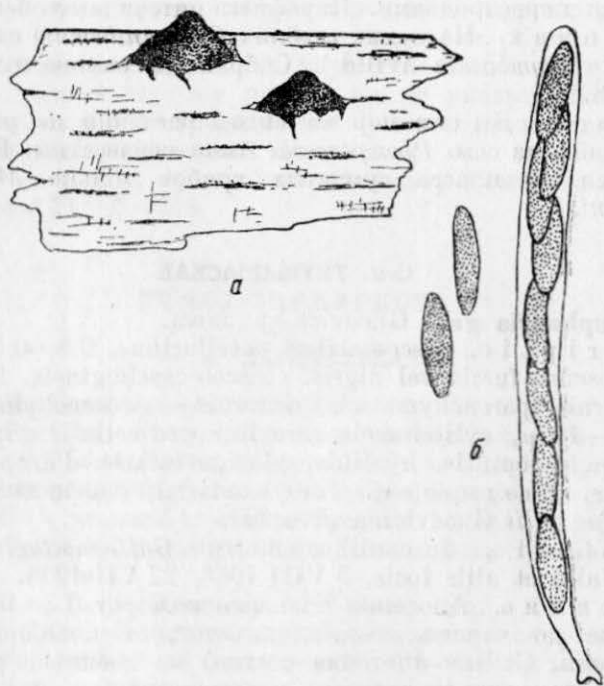


Рис. 1. *Amphisphaerellula fagi* Gucevicz: а — общий вид, б — сумка со спорами.

продольной перегородками, светлорозовато-коричневые, перетянутые у средней перегородки.

**Местонах.** На сухих стеблях *Chrysanthemum corymbosum* L. (*Pyrethrum corymbosum* Willd.). Крым, юго-западный склон горы Роман-Кош, 5 VIII 1948.

***Ophiobolus chrysanthemi* Gucevicz sp. nova.**

**Descriptio.** Peritheciis primo subepidermicis, dein prorumpentibus, lato-piriformibus, 300—320  $\mu$  diam., ostiolo crasso 24  $\times$  19  $\mu$  praeditis, parietibus tenuibus. Ascis cylindraceutis, 108—120  $\times$  9.7  $\mu$ , sporidiis 72—91  $\times$  2.5  $\mu$ , multiseptatis, flavidulis. Paraphysibus filiformibus, hyalinis.

**Habitatio.** In caulibus siccis *Chrysanthemi corymbosi* L. (*Pyrethri corymbosi* Willd.), Tauria, in declivibus montis Basman, 7 VIII 1948.

**Описание.** Перитеции 300—320  $\mu$  диам., в начале развития под эпидермисом, затем выступающие, широко-грушевидные, с толстым хоботком, 24×19  $\mu$ , тонкостенные. Сумки 108—120×9.7  $\mu$ , цилиндрические. Споры 72—91×2.5  $\mu$ , слегка желтоватые, с многочисленными перегородками. Парафизы нитевидные, бесцветные.

**Местонах.** На сухих стеблях *Chrysanthemum corymbosum* L. (*Pyrethrum corymbosum* Willd.). Собран на склоне горы Базман, 7 VIII 1948.

**Примеч.** До сих пор на видах растений из рода *Chrysanthemum* грибы из сем. *Pleosporaceae* были неизвестны. В литературе указывается из класса сумчатых грибов только *Mycosphaerella chrysanthemi*.

#### Сем. TRYBLIDIACEAE

##### **Heterosphaeria galii** Gucevicz sp. nova.

**Descriptio.** Ascomatibus patellaribus, 0.3—0.5 mm diam., glabris, obscuro fuscis vel nigris, ceraceo-cartilagineis. Peridio e cellulis externis parenchymaticis, internis — prosenchymaticis. Ascis 55—67×9—10  $\mu$ , cylindraceutis, breviter pedicellatis. Sporidiis 13—16×4—5  $\mu$ , 1-septatis, hyalinis, pluriguttulatis. Paraphysibus hyalinis, rectis, apice usque ad 5  $\mu$  incrassatis. In eodem ascomate sporae *Falcipatellae galii* Gucevicz evolvuntur.

**Habitatio.** In caulibus emortuis *Galii molluginis* L. Tauria Babugan-Jaila et aliis locis, 5 VIII 1946, 22 VII 1948.

**Описание.** Апотеции блюдцевидные, от 0.3—0.5 мм диам., темнобурые до черных, голые, сидячие, восковидно-хрящевой консистенции. Стенки апотеция состоят из двойного рода тканей: внешней — паренхиматического и внутренней — прозенхиматического строения. Сумки 55—67×9—10  $\mu$ , цилиндрические, на короткой ножке. Споры 13—16×4—5  $\mu$ , бесцветные, с одной поперечной перегородкой, с мелкими каплями масла. Молодые споры перегородок не имеют. Парафизы бесцветные, прямые, кверху расширенные до 5  $\mu$ , расположенные сплошным слоем. В одном и том же плодовом теле развиваются сумки и пикнидоспоры гриба из рода *Falcipatella galii* Gucevicz sp. n.

**Местонах.** На сухих стеблях *Galium mollugo* L., *G. verum* L. Бабуган-Яйла и другие места Крымского Гос. заповедника, 22 VII 1948, 5 VIII 1946.

##### **Heterosphaeria laserpitii** Gucevicz sp. nova.

**Descriptio.** Ascomatibus patellaribus, 0.2—0.3 mm diam., obscuro fuscis vel nigris, sessilibus, glabris, ceraceo-cartilagineis, madefactis fere gelatinosis. Peridio e cellulis externis parenchymaticis, internis — prosenchymaticis. Ascis cylindraceutis, 72×12  $\mu$ , breviter

pedicellatis. Sporidiis maturis non visis. In eodem conceptaculo sporae *Falcipatellinae laserpitii* Gucevicz evolvuntur.

**Habitatio.** In caulibus emortuis *Laserpitii hispidi* M. B. Tauria, Babugan-Jaila, 26 VII 1946.

**Описание.** Апотеции блюдцевидные, 0.2—0.3 мм в диам., темнобурые до черных, голые, сидячие, восковидно-хрящеватые, при намокании почти студенистой консистенции. Стенки апотеция состоят из двоякого рода тканей: внешней — паренхиматического и внутренней — прозенхиматического строения. Сумки  $72 \times 12 \mu$ , цилиндрические, бесцветные, на короткой ножке. Споры обнаружены незрелыми, а поэтому размер их не указывается. В одном и том же плодовом теле развиваются сумки и пикнидоспоры гриба из рода *Falcipatellina laserpitii* Gucevicz sp. n.

**Местонах.** На сухих стеблях *Laserpitium hispidum* M. B. Бабуган-Яйла, 26 VII 1946.

## FUNGI IMPERFECTI

### Сем. EXCIPULACEAE

#### **Falcipatella** Gucevicz gen. novum.

**Descriptio.** Pycnidiis primo sphaericis, clausis, dein patellaribus, 0.1—0.5 mm diam., obscuro-fuscis vel fusco-nigris, glabris, sessilibus, ceraceo-cartilagineis. Cellulis peridii externis parenchymaticis, internis — prosenchymaticis. Sporulis falcatis, 1-septatis, pluriguttulatis, hyalinis, parietibus tenuibus obsoletis. Sporophoris rectis, filiformibus, hyalinis.

Saprophytice in partibus emortuis plantarum.

**Описание.** Пикниды в начале развития округлые, закрытые, затем открывающиеся блюдцевидно, 0.1—0.5 мм в диам., темнобурые до буро-черных, голые, сидячие, восковидно-хрящеватой консистенции. Стенки пикниды состоят из двоякого рода тканей; внешней — паренхиматического и внутренней — прозенхиматического строения. Споры серповидные, бесцветные, с одной поперечной перегородкой, многими каплями масла и тонкой малозаметной оболочкой. Конидиеносцы прямые, нитевидные, бесцветные.

#### **Falcipatella galii** Gucevicz sp. nova. (Рис. 2).

**Descriptio.** Pycnidiis solitariis vel sparsis, sessilibus, 0.1—0.3 mm diam., primo subsphaericis, dein patellaribus, pallide fuscis vel obscuro fuscis. Parietibus mollibus, cartilagineis, diaphanis. Stratis externis parenchymaticis, ope cyano methyleno non coloratis, stratis internis prosenchymaticis nec non sporulis sporophorisque coerulescentibus. Sporulis falcatis,  $15-19 \times 2.5 \mu$ , fere hyalinis vel dilute cyanescentibus, utrinque tenuiter attenuatis, 1-septatis, multiguttulatis, interdum subappendiculatis. In eodem receptaculo asci *Heterosphaeriae galii* evolvuntur.

**Habitatio.** In caulibus siccis *Galii molluginis* L. nec non *G. veri* L., Babugan-Jaila et locis diversis Tauriae, 8 VIII 1946 et 22 VII 1948.

**Описание.** Пикниды одиночные, рассеянные по поверхности стебля, сидячие, от 0.1—0.3 мм диам., сначала округлые, затем блюдцевидной формы, от светлобурых до темнобурых. Ткань

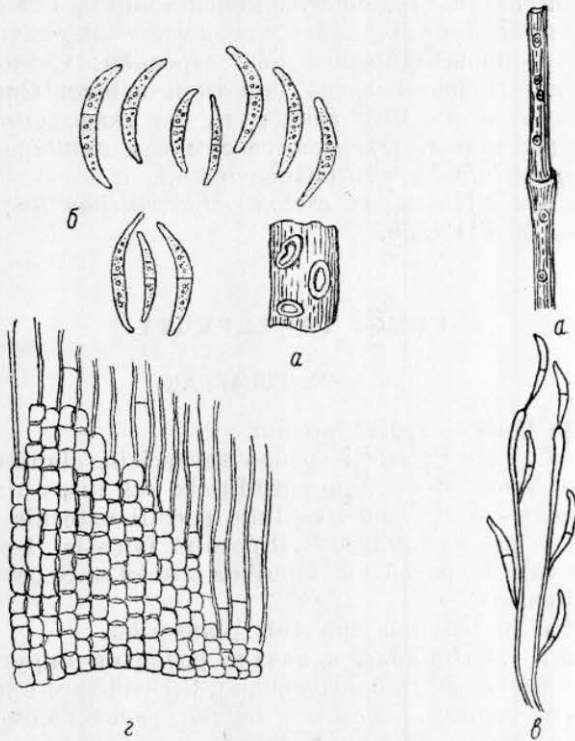


Рис. 2. *Falcipatella galii* Gusevicz: а — общий вид плодовых тел, б — споры, в — конидиеносцы со спорами, г — наружная ткань плодового тела.

оболочки пикниды мягкая, хрящеватая, при намокании студенистой консистенции, прозрачно-просвечивающая. Внешняя ткань пикниды паренхиматического строения, не окрашивается метиленовой синью, тогда как внутренний слой ткани прозенхиматического строения, а также конидиеносцы и конидии окрашиваются в синий цвет. Пикнидоспоры серповидные,  $15-19 \times 2.5 \mu$ , почти бесцветные со слегка голубоватым оттенком, с тонко заостренными концами, одной поперечной перегородкой, крупными и мелкими кашлями масла, хорошо заметными при окрашивании споры метиленовой синью. Некоторые пикнидоспоры имеют небольшой малозаметный отрог. В одном и том же плодовом теле вместе с пикнидиальной стадией образуется и сумчатая стадия гриба из рода *Heterosphaeria*.

Местонах. На сухих стеблях *Galium mollugo* и *Galium verum* L. Бабуган-Яйла и другие места Крымского Гос. заповедника, 22 VII 1948; у границы Бабуган-Яйлы 8 VIII 1946.

**Falciptellina** Gucevicz gen. novum

**Descriptio.** Pycnidiis primo clausis, rotundatis, dein patellato-apertis, sessilibus, glabris, obscure fuscis vel fusco-nigris, 0.2—0.5 mm diam., ceraceo-cartilagineis vel corneis. Parietibus pycnidiorum bistratis, strato externo parenchymatico, interno — prosenchymatico. Sporulis falcatis, 2-septatis, uno apice appendicibus duabus inaequalibus praeditis, hyalinis. Sporophoris filiformibus, rectis, hyalinis.

Saprophytice in partibus emortuis vegetabilium.

**Описание.** Пикниды сначала округлые, закрытые, затем открывающиеся блюдцевидно, сидячие, темнобурые до буро-черных, голые, от 0.2—0.5 мм diam. В зрелом состоянии пикниды восковидно-хрящевато-роговидные. Стенки пикниды состоят из двойного рода тканей; внешней — паренхиматического — и внутренней — прозенхиматического строения. Споры серповидные с двумя поперечными перегородками и двумя неравной длины отрогами на одном конце, не в каждой споре. Конидиеносцы прямые, нитевидные, бесцветные.

Сапрофиты на растительных остатках.

**Falciptellina laserpitii** Gucevicz sp. nova. (Рис. 3).

**Descriptio.** Pycnidiis primo globosis, dein patellaribus, superficialibus, glabris, praecipue confertis, ceraceo-cartilagineis, 0.2—0.5 mm diam., obscuro fuscis, fere nigris. Sporulis 24—31 × × 2.5—3 μ, falcatis, guttulatis, hyalinis, basi attenuatis, apice bi-appendiculatis, appendicibus inaequalibus, non septatis. Sporophoris 30—40 × 2.5 μ, rectis, filiformibus, hyalinis. Est status conidioferus *Heterosphaeriae laserpitii*, cujus asci in eodem conceptaculo evolvuntur.

**Habitatio.** In caulibus emortuis *Laserpitii hispidi* M. B. Babugan-Jaila, Tauriae, 26 VI 1946.

**Описание.** Пикниды вначале округлые, затем открывающиеся блюдцевидно, большей частью располагаются группами, поверхностные, голые, восковидно-хрящеватые, 0.2—0.5 мм в диаметре, темнобурые, почти черные. Споры серповидные, 24—31 × × 2.5—3 μ, бесцветные, с заметными каплями масла. Один конец споры правильно заострен, второй имеет два неравной длины отрога, оба отрога не отделены перегородкой от споры. Конидиеносцы 30—40 × 2.5 μ, прямые, нитевидные, бесцветные. В одном и том же



Рис. 3. *Falciptellina laserpitii* Gucevicz: а — общий вид плодовых тел, б — споры.

плодовом теле развивается сумчатая стадия гриба из рода *Heterosphaeria*.

Местонах. На сухих стеблях *Laserpitium hispidum* M. B. Бабуган-Яйла, 26 VI 1946.

***Falcipatellina verbasci*** Gucevicz sp. nova. (Рис. 4).

Descriptio. Pycnidiiis 600—800  $\mu$  diam., patellaribus, obscuro-brunneis, superficialibus, ceraceis. Sporulis 24—45  $\times$  2.5  $\mu$ , hyalinis, coacervatis coerulescentibus, biseptatis, apice appendice attenuato hyalino ornatis.

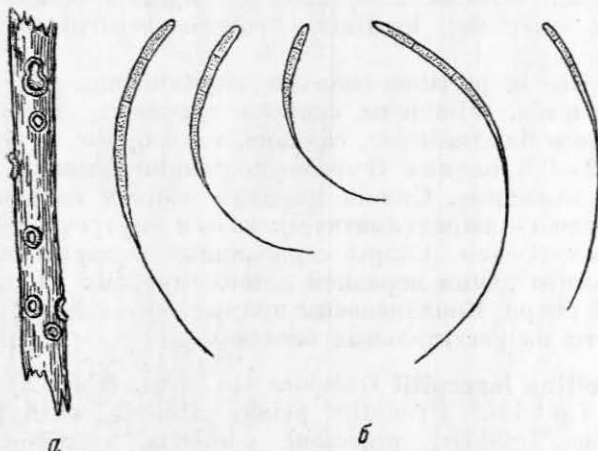


Рис. 4. *Falcipatellina verbasci* Gucevicz: а — общий вид плодовых тел, б — споры.

Habitatio. In caulibus emortuis *Verbasci paniculati* in declivibus montis Czatyrdag, Tauriae, 19 VIII 1948.

Описание. Пикниды 600—800  $\mu$  диам., блюдцевидные, темнобурые, поверхностные, восковидные. Споры 24—45  $\times$  2.5  $\mu$ , бесцветные, в массе голубоватые, с двумя поперечными перегородками и одним концом споры, вытянутым в длинную, бесцветную до 19  $\mu$  длины как бы «ресничку». По своим размерам споры чрезвычайно варьируют.

Местонах. Гора Чатырдаг, 19 VIII 1948.

Н. П. Черепанова и  
Л. С. Кузнецова

N. P. Czerepanova et  
L. S. Kuznetzova

### ГРИБЫ НА CORNUS FUNGI IN CORNUS

Виды рода *Cornus* являются ценными декоративным кустарниками садов и парков. Ценность их в последнее время возрастает в связи с тем, что некоторые из них рекомендуются для защитных