

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

---

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

---

# БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ  
РАСТЕНИЙ

т. XIV



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА . 1961 . ЛЕНИНГРАД

Редакционная коллегия:

А. С. БОНДАРЦЕВ, Б. П. ВАСИЛЬКОВ, М. М. ГОЛЛЕРБАХ,  
П. Н. ГОЛОВИН, В. П. САВИЧ (*ответственный редактор*),  
Л. И. САВИЧ-ЛЮБИЦКАЯ

ческие, до удлинненно-эллиптических, иногда более или менее суженные на одном конце, сначала желтые, затем коричневые и, наконец, матово-черные; поверхность спор густо и равномерно мелкоямчатая (до 1 м в диам.), четко заметная только на недозревших спорах и совершенно незаметная у вполне зрелых, где, однако, она может быть выявлена на оболочке раздавленных спор. Вид гомоталлический.

Л и т е р а т у р а

Alexopoulos C. J. and Sun Sung Huang. A new species of *Gelasinospora*. *Mycologia*, XLII, 6, 1950. — Cain K. F. Studies on Coprophilous Ascomycetes. I. *Gelasinospora*. *Canad. Journ. Res.*, XXVIII, 5, 1950. — Dowding E. S. *Gelasinospora*, a new genus of Pyrenomycetes with pitted spores. *Canad. Journ. Res.*, Ser. C, IX, 3, 1933. — Greis H. et I. Greis-Dengler. Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte von *Kosellinia reticulospora* nov. sp. *Jahrb. wiss. Bot.*, LXXXIX, 1940—1941. — Moreau C. Les genres *Sordaria* et *Pleurogaster*. *Encyclopedie Mycol.*, XXV, 1953. — Moreau C. et M. Quelques Ascomycètes du Congo. *Rev. de Mycol.*, t. XIV, suppl. col., n. 2, 1949. — Moreau C. et M. Le genre *Gelasinospora* Dowding. *La Mycothèque Prem. Suppl. Micromycètes* (catalogue des Collections Muséum National d'Histoire Naturelle), 1951. — Mouton A. Troisième notice sur des Ascomycètes nouveaux ou peu connus. *Bull. Soc. Roy. Botan. Belg.*, XXXVI, 2, 1897. — Sun Sung Huang, Const. I. Alexopoulos and G. B. Wilson. A cytotoxic study of three species of *Gelasinospora*. *Cytologia*, XIX, 4, 1954.

К. С. Сергеева

K. S. Sergejeva

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *CHAETOMIUM*. III

SPECIES NOVAE GENERIS *CHAETOMIUM*. III

Новые виды *Chaetomium*, публикуемые в настоящей статье, были изучены в культуре на разных питательных средах с целью выявления изменчивости их систематических признаков.

В качестве питательных сред были взяты:

1. Стебли <i>Melilotus</i>	+	водопроводная вода.	
2. Полоски древесины	+	»	»
3. Фильтровальная бумага	+	питательный раствор	Гетчинсона.
4. »	+	»	» Леониана (несколько измененный). <sup>1</sup>
5. »	+	»	» Кнопа.
6. »	+	»	» Чуди (несколько измененный). <sup>1</sup>
7. »	+	»	» Чапска.
8. »	+	4° раствор пивного сусла.	
9. »	+	8° »	»

Методика исследования была та же, что и в предыдущей работе (Сергеева, Ботан. матер. Отд. спор. раст., XIII, 1960, стр. 168—169).

<sup>1</sup> В растворах Леониана и Чуди вместо мальц-экстракта в том же количестве было взято пивное сусло.

Все изучаемые виды (*Ch. Nozdrenkoeae*, *Ch. rectum*, *Ch. coarctatum* и *Ch. subaffine*) выросли на всех перечисленных питательных средах и образовали вполне развитые, т. е. с открывшимися устьицами, перитеции.

Форма и размеры перитециев у каждого вида в зависимости от питательной среды изменялись в небольшой степени; окраска перитециев во всех случаях была коричневой и варьировала только в интенсивности.

Придатки перитециев у всех видов были многочисленными и всегда namого превышали высоту перитеция, варьировали же в отношении количества (густоты), длины, толщины на концах (чем длиннее придатки, тем они тоньше на конце), величины шпиков и интенсивности окраски. У видов с волнистыми или извилистыми вершинными придатками (*Ch. Nozdrenkoeae* и *Ch. coarctatum*) в связи с изменениями длины придатков менялось количество изгибов, а также их глубина. Однако резкого изменения формы придатков ни у одного из изучаемых видов не наблюдалось.

Размеры и форма сумок и спор в зависимости от питательной среды не варьировали, изменилась лишь интенсивность окраски.

#### **Chaetomium Nozdrenkoeae** Serg. sp. nov. (Fig. 1).

**Descriptio.** Perithecia matura in massa in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii) oculo nudo visa brunnea, mycelio tecta. Medium nutritivum haud coloratum.

Perithecia ellipsoidea ad anguste ellipsoidea, sat magna, 265—362  $\mu$  alta, 199—283  $\mu$  lata, membrana cinnamomea, haud transparente, ostiolo rotundo, angusto. Appendices terminales numerosae, flexibiles, liberae, longissimae (perithecium triplo-quadruplo superantes) irregulariter vix anguste undulatae vel subrectae, simplices vel saepius in locis variis semel vel pluries sub angulo acuto vel subrecto dichotomae, interdum ramulis secundariis, cellula basali nec incrassata praeditae, basi 3—4  $\mu$  crassae, distincte sat crebro septatae, in parte inferiore moniliformes vel tuberculatae aculeolis parvis, acutis sparsis munitae, brunneo-olivaceae, ad extremitates subduplo sensim attenuescentes, rarius septatae, aculeolis minoribus praeditae, pallidiores. Appendices laterales terminalibus conformes, pauciores, haud constrictae, tuberculis nullis, in perithecii parte inferiore breves, rectae simplices, ad apicem longiores, hinc inde undulatae, interdum ramosae. Asci breviter clavati, octospori, sporis uni-biseriatis, 49—52  $\times$  14.5—17  $\mu$ , parte sporifera 43—46  $\mu$ . Sporae formam et magnitudinem valde variantes, applanatae, altero latere convexo, altero concavo, e facie visae plerumque ellipticae, extremitatibus rotundatae, raro plus minusve ovatae, piriformes vel suborbiculares, 10.5—17.4  $\times$  9—13  $\mu$ , raro 23  $\times$  13  $\mu$ , brunneae ad cinnamomeas.

**Typus.** Cultura in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii). E terra novali 35 cm alt.; regio Novosibirskensis, districtus Andreevskij, V. P. Vladimirova et M. V. Nozdrenko legunt,

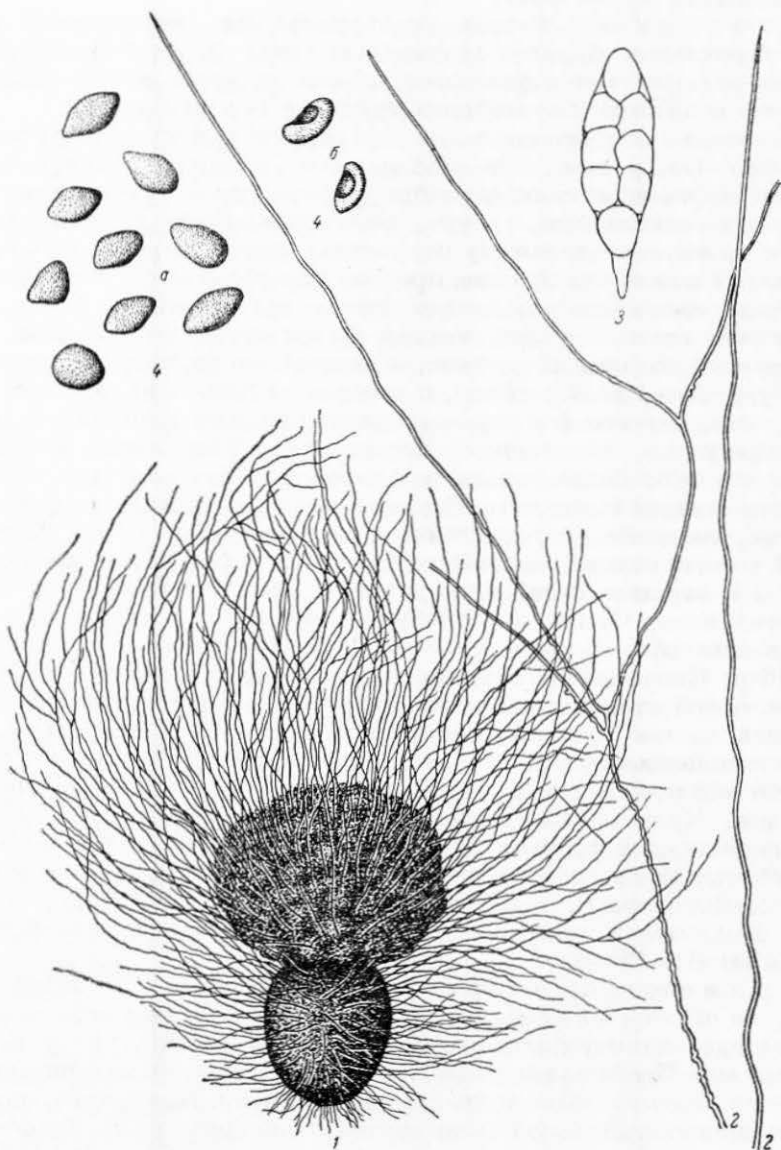


Рис. 1. *Chaetomium Nozdrenkoae* Serg.: 1 — общий вид зрелого перитеция; 2 — верхинные придатки; 3 — сумка с незрелыми спорами. 4 — споры в различном положении: а — в плоскости; б — сбоку (1×25; 2×125; 3 и 4×250. Ориг.).

17 VIII 1956. In herbario mycoligico Inst. Bot. Acad. Sci. URSS in Leningrad conservatur.

О п и с а н и е. Зрелые перитеции на питательной среде (фильтровальная бумага+агаризированный раствор Кнопфа) при рассматривании невооруженным глазом в массе коричневые, затянутые мицелием; питательная среда не окрашивается.

Перитеции эллипсоидные, до узкоэллипсоидных, довольно крупные, 265—362  $\mu$  выс., 199—283  $\mu$  диам., оболочка темно-коричневая, не просвечивающая, устье круглое, узкое. Вершинные придатки многочисленные, гибкие, свободные, очень длинные (в 3—4 раза превышающие высоту перитеция), слегка неравномерно узковолнистые или почти прямые, простые или чаще на разных участках один или несколько раз дихотомически разветвленные под острым или почти прямым углом, иногда имеют вторичные веточки с неутолщенной базальной клеткой, в нижней части часто перетянутые или бугристые, 3—4  $\mu$  толщ., с заметными довольно частыми перегородками, негусто покрытые острыми мелкими шипиками, коричнево-оливковые, к концам постепенно суживаются (примерно вдвое) и имеют более редкие перегородки и более мелкие шипики, а также светлее окрашены. Боковые придатки такие же, как и вершинные, но менее многочисленные, неперетянутые и без выступов; кроме того, в нижней части перитеция они короткие, прямые и простые, а к вершине становятся длиннее, слегка волнистые и иногда разветвленные. Сумки короткобулавовидные, с 8 спорами, расположенными в 1—2 ряда, 49—52 $\times$ 14.5—17  $\mu$ , споросная часть 43—46  $\mu$ . Споры очень варьируют по форме и величине, уплощенные, с одной стороны выпуклые, с другой — вогнутые, в плоскости большей частью эллиптические, на обоих концах округлые, реже более или менее яйцевидные, грушевидные или почти круглые, 10.5—17.4 $\times$ 9—13  $\mu$ , изредка 23 $\times$ 13  $\mu$ , коричневые, до темно-коричневых.

Т и п. Культура на питательной среде (фильтровальная бумага+агаризированный раствор Кнопфа), выделенная из целинной почвы с глубины 35 см, взятой в Новосибирской области, Андреевском районе. Выделена В. Л. Владимировой и М. В. Ноздренко, 17 VIII 1956. Хранится в микологическом гербарии Отдела споровых растений БИН АН СССР.

П р и м е ч. *Ch. Nozdrenkoae* Serg. близок к *Ch. subglobosum* Serg., но отличается от него главным образом более узкоэллипсоидными перитециями, дихотомически разветвленными, внизу перетянутыми или бугристыми узковолнистыми вершинными придатками, а также более крупными и иной формы спорами. Кроме того, окраска перитециев на указанной выше питательной среде у *Ch. Nozdrenkoae* в массе коричневая, затянутая мицелием, а у *Ch. subglobosum* — темно-серая, без мицелия.

Описываемый новый вид — *Ch. Nozdrenkoae* — назван в честь миколога М. В. Ноздренко, приславшей мне большое количество образцов *Chaetomium*, что безусловно способствовало изучению данного рода.

*Chaetomium rectum* Serg. sp. nova. (Fig. 2).

**D e s c r i p t i o.** Perithecia matura in massa in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii) oculo nudo visa subnigra mycelio subnullo. Substratum haud coloratum.

Perithecia globosa vel subglobosa, mediocria 215—250  $\mu$  in diam., membrana atro-brunnea, haud transparente, ostiolo angusto, orbiculari. Appendices terminales numerosae, flexibiles, liberae, longissimae (perithecium triplo-quadruplo superantes), rectae vel subrectae, haud ramosae, sed ramulis lateralibus secundariis cellula basali haud incrassata interdum praeditae, basi 3—4  $\mu$  crassae, septatae, septis sat crebris, aculeis numerosis tectae, castaneo-brunneae, ad extremitates sensim attenuescens, aculeis minoribus tectae, rarius septatae, pallidiores. Appendices laterales terminalibus conformes, sed pauciores, breviores (in parte perithecii inferiore praecipue). Asci brevissime clavati, octospori, sporis uni-biseriatis, 29—33  $\times$  11—13  $\mu$ , parte sporifera 25—28  $\mu$ . Sporae applanatae, altero latere convexo, altero concavo, e facie visae late ellipticae, ad subrotundas, ad extremitates vix tantum acutatae, 8.7—10  $\times$  8—8.7  $\mu$ , solitarie 13  $\times$  10.2  $\mu$ , brunneae.

**T y p u s.** Cultura in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii) e cultura № E 158, II 1958 e Horto Botanico Bydgoszczensi (Polonia) a me sub nomine *Chaetomium seminudum* Ames. accepta est. In herbario mycologico Inst. Bot. Acad. Sci. URSS in Leningrad conservatur.

**О п и с а н и е.** Зрелые перитеции на питательной среде (фильтровальная бумага + агаризированный раствор Кнопа) при рассмотрении невооруженным глазом в массе почти черные, свободные от мицелия. Субстрат не окрашивается.

Перитеции шаровидные или почти шаровидные, средней величины, 215—250  $\mu$  в диам., оболочка темно-коричневая, не просвечивающая, устье круглое, узкое. Вершинные придатки многочисленные, гибкие, свободные, очень длинные (в 3—4 раза превышающие высоту перитеция), прямые или почти прямые, неразветвленные; иногда имеются вторичные боковые веточки с неутолщенной базальной клеткой, в нижней части 3—4  $\mu$  толщ., с довольно частыми перегородками, густо покрыты мелкими шипиками, каштаново-коричневые, к концам постепенно утончаются (примерно вдвое), имеют более мелкие шипики и более редкие перегородки, а также светлее окрашены. Боковые придатки такие же, как вершинные, но менее многочисленные, менее густые и короче (особенно в нижней части перитеция). Сумки очень короткобулавовидные, с 8 спорами, расположенными в 1—2 ряда, 29—33  $\times$  11—13  $\mu$ , спорозная часть 25—28  $\mu$ . Споры уплощенные, с одной стороны выпуклые, с другой — вогнутые, в плоскости широкоэллиптические, до почти круглых, на обоих концах только слегка заостренные, 8.7—10  $\times$  8—8.7  $\mu$ , как исключение 13  $\times$  10.2  $\mu$ , коричневые.

**Т и п.** Культура на питательной среде (фильтровальная бумага + агаризированный раствор Кнопа), пересеянная из культуры № E 158,

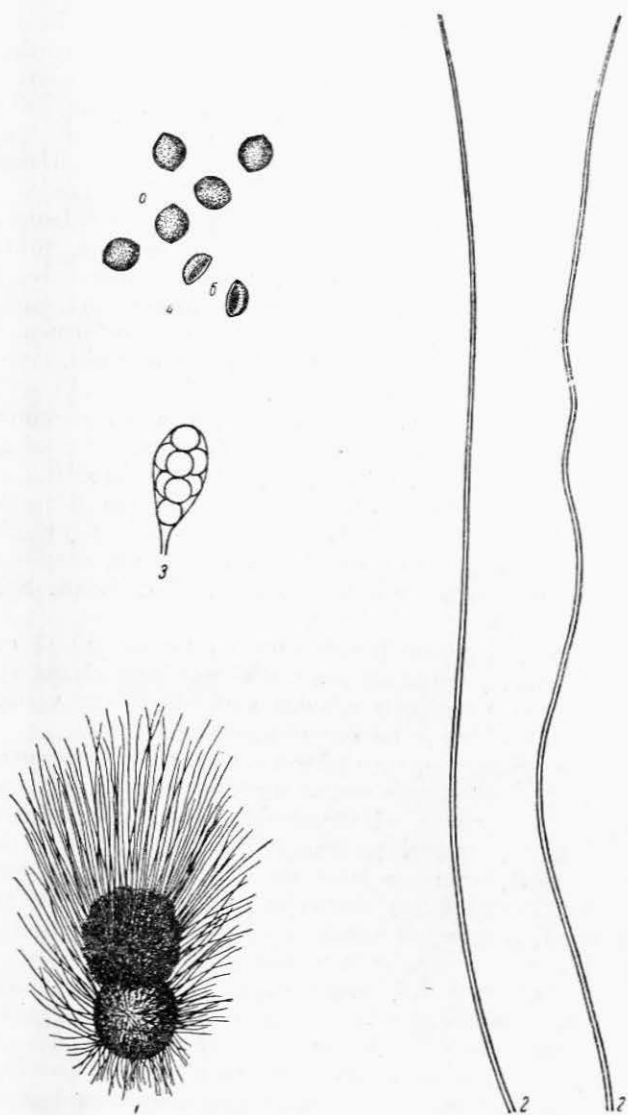


Рис. 2. *Chaetomium rectum* Serg.: 1 — общий вид зрелого перитеция; 2 — верхние придатки; 3 — сумка с незрелыми спорами. 4 — споры в различном положении: а — в плоскости; б — сбоку. (1×25; 2×125; 3 и 4×250. Ориг.).

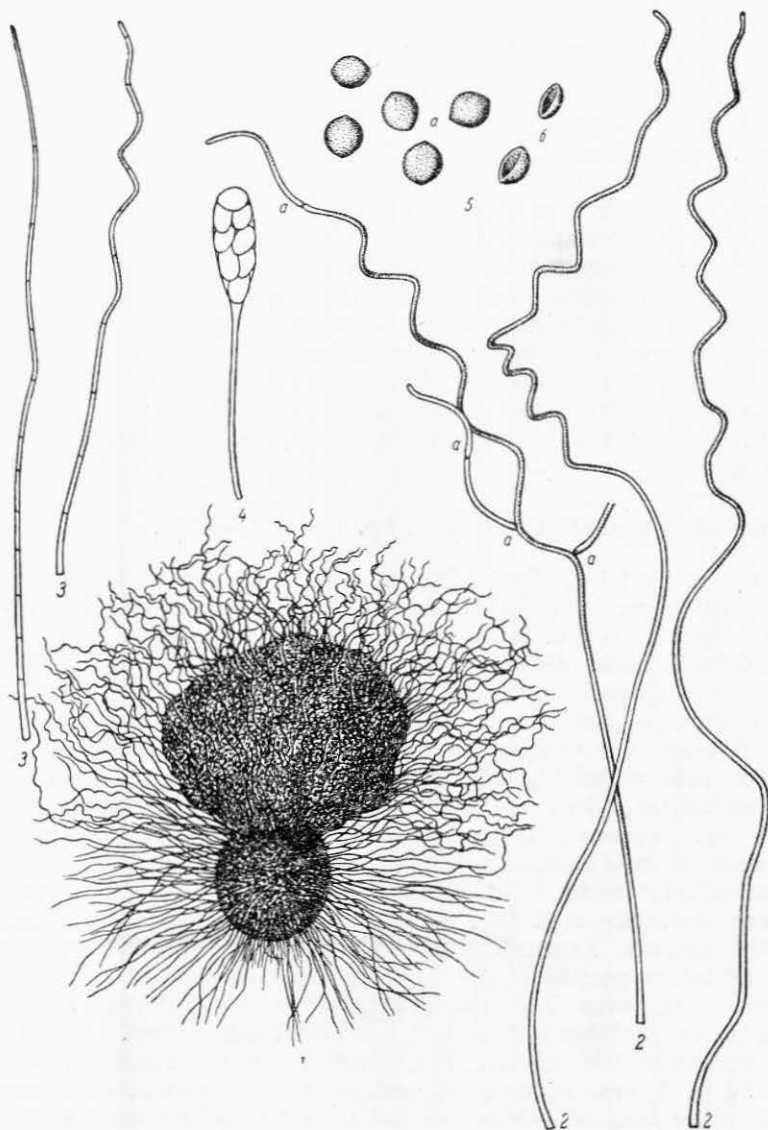


Рис. 3. *Chaetomium coarctatum* Serg.: 1 — общий вид зрелого перитеция; 2 — верхние придатки (а — вторичное ветвление); 3 — боковые придатки двух типов; 4 — сумка с незрелыми спорами. 5 — споры в различном положении: а — в плоскости; б — сбоку. (1×25; 2 и 3×125; 4 и 5×250. Ориг.).

полученной мною в 1958 г. из Ботанического сада в Быдгоще (Польша) под названием *Chaetomium seminudum* Ames. Хранится в микологическом гербарии Отдела споровых растений БИН АН СССР.

П р и м е ч. *Ch. rectum* Serg. близок к *Ch. subaffine* Serg. и *Ch. seminudum* Ames, перитеции которых также имеют прямые или почти прямые вершинные придатки. От *Ch. subaffine* он отличается главным образом более мелкими и шаровидными перитециями, очень короткобулавовидными сумками, более мелкими и почти шаровидными, на концах только слегка заостренными спорами. Кроме того, перитеции у *Ch. rectum* на указанной выше питательной среде в массе почти черные и совершенно свободные от мицелия, а у *Ch. subaffine* они зеленовато-оливковые и всегда с наличием мицелия. От *Ch. seminudum* *Ch. rectum* отличается главным образом более крупными и иной формы перитециями, а также более густыми и несравненно более длинными вершинными придатками (в 3—4 раза превышающими высоту перитеция). У *Ch. seminudum* перитеции эллипсоидные, вверху постепенно суживающиеся в короткую коническую шейку, а придатки редкие и короткие, не превышающие высоту перитеция.

***Chaetomium coarctatum* Serg. sp. nova. (Fig. 3).**

D e s c r i p t i o. Perithecia matura in massa in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii) oculo nudo visa olivaceo-grisea, mycelio nullo. Substratum intense flavum.

Perithecia plus minusve late ellipsoidea, sat magna, 298—331  $\mu$  alta, 249—282  $\mu$  lata, membrana atro-brunnea, haud transparente, ostiolo angusto, orbiculari. Appendices terminales numerosae, flexibiles, liberae, vel congestae, longissimae (perithecium 3—4 plo superantes) inferne (ad  $\frac{1}{3}$  vel  $\frac{1}{2}$  longitudinis) rectae vel haud profunde magniundulatae, dein regulariter vel plus minusve regulariter flexuosae vel extense spirales, haud ramosae sed ramulis lateralibus secundariis cellula basali nec incrassata praeditae, basi 3.5—4  $\mu$  crassae, ad extremitates haud, vel vix tantum attenuescentes, per totam longitudinem distincte septatae, aculeolis obtusis haud dense obtectae, pallide brunneae. Appendices laterales inaequales, aliae rectae, subulatae, ad latera perithecii dispositae, aliae terminalibus conformes, sed breviores, in parte inferiore praecipue minus flexuosae, ad latera vel in parte perithecii superiore evolutae. Asci longe clavati, octospori, sporis uni-biseriatis, 72—80  $\times$  11  $\mu$  parte sporifera 32—37  $\times$  12—13  $\mu$ . Sporae applanatae, altero latere convexo, altero concavo, e facie visae late ellipticae vel subrotundae, ad extremitates brevissime subacutatae, 9.5—11  $\times$  9—10  $\mu$ , interdum 11.6  $\times$  10.2  $\mu$ , olivaceae.

T y p u s. Cultura in medio nutritivo (charta filtrativa + solutio agarisata Knopii) e seminibus *Campanulae mediae* L. Leninopoli lectis a C. S. Sergeeva anno 1956 sejuncta. In herbario Inst. Bot. Acad. Sci. URSS in Leningrad conservatur.

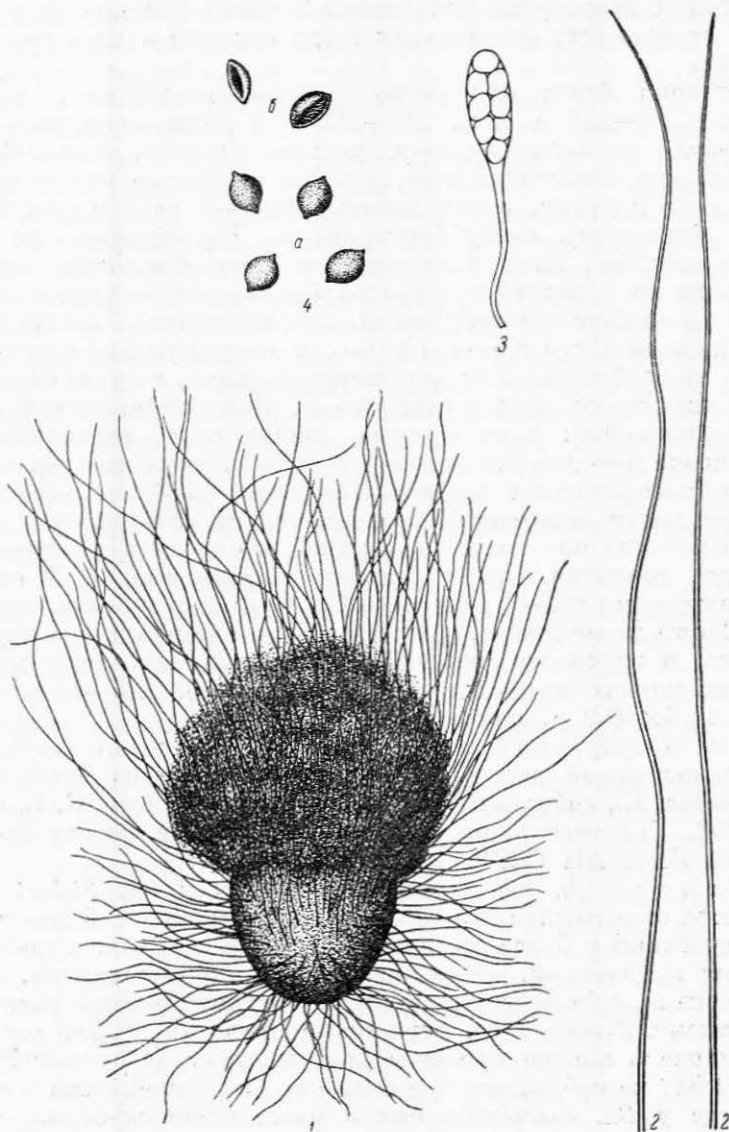


Рис. 4. *Chaetomium subaffine* Serg.: 1 — общий вид зрелого перитеция; 2 — вершинные придатки; 3 — сумка с незрелыми спорами. 4 — споры в различном положении: а — в плоскости; б — сбоку. (1×25; 2×125; 3 и 4×250. Ориг).

**Описание.** Зрелые перитеции на питательной среде (фильтровальная бумага + агаризированный раствор Кюппа) при рассмотривании невооруженным глазом в массе оливково-серые, свободные от мицелия; питательная среда окрашивается в темно-желтый цвет.

Перитеции более или менее широкоэллипсоидные, довольно крупные, 298—331  $\mu$  выс., 249—282  $\mu$  в диам., оболочка темно-коричневая, непросвечивающая, устье круглое, узкое. Вершинные придатки многочисленные, гибкие, свободные или тесно прижатые друг к другу, очень длинные (в 2—3 раза превосходящие высоту перитеция); снизу (примерно на  $\frac{1}{3}$ ) прямые или слегка крупноволнистые, выше равномерно и более или менее правильно извилистые или растянутоспиральные, неразветвленные, но часто с вторичными боковыми веточками, с неутолщенной базальной клеткой, в нижней части 3.5—4  $\mu$  толщ., к концам только слегка утончаются, по всей длине с ясными перегородками, негусто покрытыми тупыми шипиками, светло-коричневые. Боковые придатки перитеция неодинаковые: одни прямые, шиловидные, расположены по всей боковой поверхности перитеция; другие такие же, как вершинные, но более короткие и менее извилистые (особенно находящиеся в нижней части перитеция), развиваются на всей боковой поверхности перитеция или только в верхней его части в зависимости от пышности развития. Сумки длинно-булавовидные, с 8 спорами, расположенными в 1—2 ряда, 72—80  $\times$  11  $\mu$ ; спороносная часть 32—34  $\mu$ . Споры уплощенные, с одной стороны выпуклые; с другой — вогнутые; в плоскости широкоэллиптические или почти круглые, на обоих концах очень коротко заостренные, 9.5—11  $\times$  9—10  $\mu$ , иногда 11.6  $\times$  10.2  $\mu$ , оливковые.

**Тип.** Культура на питательной среде (фильтровальная бумага + агаризированный раствор Кюппа), выделенная из семян *Campanula medium* L., собранных в Ленинграде. Выделена К. С. Сергеевой, 1956. Хранится в микологическом гербарии Отдела споровых растений БИН АН СССР.

**Примеч.** *Ch. coarctatum* Serg. близок к *Ch. Fieberti* Corda, отличается от него главным образом более крупными, более широкоэллиптическими и более светлоокрашенными спорами, а также вершинными придатками, менее снизу вверх утончающимися, светлее окрашенными, с более заметными перегородками и более равномерно извилистыми. Кроме того, вершинные придатки у *Ch. coarctatum* местами очень плотно прижаты друг к другу (склеенные?), чего у *Ch. Fieberti* не наблюдается, а также на указанной выше питательной среде у *Ch. coarctatum* они в массе оливково-серые, причем окрашивается также и питательная среда в темно-желтый цвет, а у *Ch. Fieberti* — темно-коричневые и питательная среда не окрашивается.

**Chaetomium subaffine** Serg. nom. nov. (Fig. 4).

*Chaetomium affine* Corda sensu Bainier, Bull. Soc. Myc. France, 25, 1910, p. 199, tab. 14, fig. 1—3; non Corda, Icones, 4, 1840, p. 37, tab. 8, fig. 101.

О п и с а н и е. Зрелые перитеции на питательной среде (фильтровальная бумага + агаризированный раствор Кюппа) при рассмотрении невооруженным глазом в массе зеленовато-оливковые, с наличием мицелия; питательная среда не окрашивается.

Перитеции широкоэллипсоидные, иногда с более или менее заостренным основанием, крупные, 232—415  $\mu$  выс., 200—388  $\mu$  в диам., оболочка темно-коричневая, до почти черной, непросвечивающая, устье круглое, узкое. Вершинные придатки многочисленные, гибкие, свободные, очень длинные (в 2—3.5 раза превосходящие высоту перитеция), прямые или почти прямые, неразветвленные, иногда имеются вторичные боковые веточки с неутонченной базальной клеткой, в нижней части 3—4.5  $\mu$  толщ., коричневато-оливковые, с довольно частыми перегородками, покрытые очень мелкими шипиками, к концам постепенно утончаются (примерно вдвое), с более редкими и менее заметными перегородками, более мелкими шипиками и светлее окрашены. Боковые придатки такие же, как вершинные, но короче (особенно в нижней части перитеция) и менее густые. Сумки длиннобулавовидные, с 8 спорами, расположенными в 1—2 ряда, 72—80  $\times$  9—11  $\mu$ ; спороносная часть 30—33  $\mu$ . Споры уплощенные, с одной стороны вогнутые, с другой — выпуклые, в плоскости эллиптические, на обоих концах заметно тупо заостренные, 10.5—13  $\times$  8.5—9  $\mu$ , коричневые.

М е с т о н а х. Ленинградская обл., Ставропольский край, Приморский край и Хабаровский край. На фильтровальной бумаге и семенах *Phellodendron amurense* Rupr., *Prinsepia sinensis* Oliv., *Actinidia kolomikta* (Rupr.) Maxim., *Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim. (перитеции выросли во влажной камере), а также на стеблях разных травянистых растений (перитеции выросли при хранении).

П р и м е ч. *Ch. subaffine* Serg. близок к *Ch. rectum* Serg. и *Ch. tenuissimum* Serg. От *Ch. tenuissimum* он отличается главным образом более крупными перитециями и вершинными придатками, которые дихотомически не разветвляются и утончаются к концам максимально вдвое, в то время как у *Ch. tenuissimum* придатки, имея ту же толщину у основания, вдвое утончаются уже в нижней трети своей длины, продолжая и далее утончаться так, что на концах становятся в 4 и более раз тоньше, чем у основания. Кроме того, на указанной выше питательной среде у *Ch. subaffine* перитеции в массе зеленовато-оливковые, а у *Ch. tenuissimum* они темно-коричневые. От *Ch. rectum* *Ch. subaffine* отличается более крупными перитециями, более крупными и иной формы спорами, а также иной формой сумки (см. примечание к *Ch. rectum* стр. 145).

История этого вида такова.

В 1840 г. Корда (Corda, l. c) описал вид *Ch. affine*, дав ему очень краткий диагноз, в котором данные о размерах перитециев, придатков и спор отсутствуют, несмотря на это, в этом диагнозе все-таки ясно указывается, что *Ch. affine* Corda характеризуется прямыми вершинными придатками и яйцевидными спорами, заостренными

только с одного конца, что подтверждается и рисунком самого Корда.

В 1910 г. Бенье (Bainier, l. c.) характеризовал *Ch. affine* Corde иначе, чем Корда. Согласно его описанию, этот вид характеризуется хотя и прямыми придатками, но спорами не яйцевидными заостренными с одного конца, а эллипсоидными заостренными на обоих концах.

Поскольку форма спор у *Chaetomium* является постоянным систематическим признаком, такое несоответствие в диагнозах дает основание считать, что под одним и тем же названием — *Ch. affine* Corda — понимались разные виды. Учитывая это, я для *Ch. affine sensu* Bainier предложила новое название — *Ch. subaffine*.

---

А. А. Аблакатова и Э. З. Коваль      А. А. Ablakatova et E. Z. Koval

### К МИКОФЛОРЕ АКТИНИДИЙ И ЛИМОННИКА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

#### AD FLORAM FUNGORUM ACTINIDIAE ET SCHIZANDRAE REGIONIS PRIMORSKIENSIS

Лимонник китайский (*Schizandra chinensis* Bail.) и виды актинидий (*Actinidia arguta* Planch., *A. kolomikta* Max. и *A. polygama* Miq.) принадлежат к числу весьма ценных лиан Дальнего Востока. Плоды лимонника применяются в пищевой промышленности для изготовления вин, соков, варенья, а семена его, обладающие тонизирующими свойствами, используются в медицине для приготовления ценных лекарственных препаратов. Плоды актинидий являются витаминосителями; даже черная смородина и лимон уступают им в содержании витамина С. Учитывая перспективность этих лиан, Горно-таежная станция Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР в 1954 г. приступила к изучению их биологии и агротехники для введения актинидий и лимонника в культуру. Целью нашей работы было выявить и изучить грибные болезни и микофлору этих лиан. Сборы материала производились авторами в основном на плантациях Горно-таежной станции (Славянский район) и в заповеднике «Кедровая Падь» (Хасанский район). В результате обработки гербария, собранного за 4 года, нами выявлен ряд новых видов грибов, диагнозы которых мы приводим ниже. Диагнозы для грибов *Ramularia schizandrae* A. Proc. и *Ascochyta zonata* A. Proc. были составлены их автором только на русском языке и приведены в малоизвестной статье Э. И. Гутниковой «Лимонник на Дальнем Востоке» (Сб. «Материалы к изучению стимулирующих и тонизирующих средств корня женьшеня и лимонника»,