

22.

K

Земь березы.

Jackewski A.M. I³¹ - Neocosmospora var. n. на Sesamum
Sesypium, C. trullus, Vigna, Hibiscus, Dranthus.

Микоплазма, Fusarium и Xanthomonas.

Reed, A.M. V^{30x} - Neoc.v. - сидерит на раст., осадок. группы epid.,
Butrel A.M. VIII²⁵⁰ - N.v. - комплексный на раст. и др.

2 Pfl. XX²⁴¹ - N.v. - комплексный на раст. - др. - Fusarium
Klebsch M.C. III⁶¹ - N.v. - комплексный

Wollenweber Phyt. gy III³⁴ - N.v. omnisc. - комплексный.

Wolf Phyt. gy IV²²⁷ - N.v. не на раст.

Smith Z Pfl. XI¹⁵⁶ - N.v. omnisc.
2 Pfl. XVII¹¹⁹

Berrey - микоплазма, раст. в см. в см., необходимо микоплазма (в см.).

Hypomyces

Baccarini Z Pfl. XIV¹⁰⁷ - verticill.

Nectria graminicola

Koch M.C. III²² - реп. н. н. н. = Neospora n. n. n. Schaffn. H. = Landw. Jahrb. 1912, 43

Weere - M.C. I³⁷³ = Zeitschr. f. Sa. ruzs phys. 1912, 1, H. 2¹²⁶, геном на сезон: Hypomyces,
Dialonectria

Wilson A.M. V¹³⁴ - Melanospora parastica = Ceratostoma biparasticum

Nectrella



Стреление сумок и выбрасывание спор.

De Bary ¹⁰⁰.

Sphaeria zeyri. Из оболочки. Перед выбрасыванием разрывается наружная оболочка на верхушке и сумка немедленно выстреливается, горит тройной дугой, при этом — не так широко, как в сумке; во второй раз сумка стрелится сразу в разорванной ^{тонкой} наружной оболочке. Споры перед выстрелом к концу удлиненной сумки, верхний полюс прижимается к верхушке и выбрасывается через образовавшийся отверстие. Тонкая сумка выстреливается на пологую дугу спор, так что сходящиеся споры подходят к отверстию и выстреливаются ею, сумка выстреливается до первой дуги и выбрасывает вторую спору. После ^{удаления} опорожнения всех спор сумка сохраняется до первоначальной дуги.

Встречаются также сумки прижиматься верхушкой к отверстию перитезды, через которое выбрасываются споры. Известны следующие: *Sph. zeyri*, *Sph. (Leptosph.) lemaneae*, *Phyllactora nemi*, *Cordyceps militaris*, *Sph. (Mastaria) inquilans*, *Sph. (Strogonema) obducens*, *Ascaritania laburni*, *Ustil. Pleospora*. У всех этих форм оболочка состоит из тонкой — набухающей наружной оболочки и выстреливающей стуженной, очень слабо вбдутой внутренней оболочки.

В неповрежденной сумке выстреливается оболочка конная, сходящаяся между наружной и ^{на средине} внутренней; но наружною оболочкою является перитездой, внутренняя оболочка вбдуется, что выстреливает пологую сфинктерную, превращаясь в тонкую канавку.

В процессе выбрасывания спор, еще недостаточно изучен и не у всех приращиваются одноклеточные (оседелые). Вслед выбрасывания спор может происходить и на перитезде, когда оседелые оболочки, несомненно кажутся обильно из стреленной верхушки сумок, которое у некоторых групп

Естественная классификация грибов по сей
очень слабо разработана; в основу ее кладут форму аскоспор,
различные строение и микоботанические вторичные формы много-
мерности

Möller 284-5

Brefeld X 341

Asciogonia -

Hypocrea - Tylaria

Hypoxylon

Mycosistrus - погрешенно погрешенно

1) Hypomyces

2) Hypocrea - Padocrea

3) Corallomyces - Neotoma - Tuleriella
Tulasium
Sphaerostilbe

(Описание рода: Ceratosphaeria, Moniania,
Candidospora, Melanconia (von Engler, 1900)
Cala phaeina

Классификация Mycosistrus - в основе берется на Song et al. 1922

Классификация в основе: описание грибов погрешенно

Классификация в основе - по Möller, 1922, погрешенно погрешенно, погрешенно

строения. Но в основе берется погрешенно; погрешенно, погрешенно,

что на основании этого в основе берется погрешенно (p. 126), погрешенно погрешенно

своей погрешенно в основе берется погрешенно и погрешенно погрешенно

Erstehen in Mycosistrus die gymnosporischen Hypocreae ihre nach
den derzeitigen Kenntnissen höchste und in der That erstaunlich
mächtige Fruchtkörperausbildung. Möller 131

Baragana - amygda Berkei Mycosistrus eben opuntia, Berkei? Mycosistrus
ne pronunat b. m. nach mycosistrus emend. Samduna

Споровые споры: хитинизация зерна погрешенно погрешенно.

Phragmosporeae

Berkeliella — Hypomyces

Stilbonectria — Sphaerostilbe

Caloneectria — Nectria

Protonectria — Empoma как у Hypocrea

Peloronectria — наравнено с Myosotium, — Empoma — Gibberella

(помогает у Gibberella спавшие Empoma и
спавшие с Peloronectria)

Dactylosporeae

Pleconectria — Caloneectria — Nectria

Megaloneectria — Sphaerostilbe — Stilbonectria

Рядом: спавшие

некоторые Sphaerostilbe и Nectria

Stilbonectria и Caloneectria

Megaloneectria и Pleconectria

Форма сумок — в основном грибов, унаследованных на
погоду. Бонне характерной формы конидий.

Scolecosporeae

Характер грибов: конидии на вершине сумки, с поперечной
(помогает у Epichloe)

Древнейшие споры грибов на грибах и в сумках, но бонне.

Отнесение сюда Ophioglossaria — над бонне.

12 родов: Oomyces, Hypocrella, Möllerella, Echinodochia, (Durrilla),

Epichloe, (Dactichloe), Balanaria, Claviceps, Ustilaginoides, Torrubella,

Cordyceps.

Oomyces непереносим — у Barya

Сюда же из грибов Dactydeales — Ophioglossaria и Myzogenozpora

Hypocrella — Epichloe — переход

(сравнение с грибами сумки отсюда)

Способом и ^{строма} представляется односторонний вид. Периметр и сущность, очевидно, давно уже приобрели определенную и установленную форму, прежде всего паралола давольно несомненно стромаобразование. Прогрессирование от бесформенных к формам с видоизменением боковой строкой в очевидно и несомненно родственные к ряду можно проводить и в настоящее время, напр. внутри бокового рода *Курорса*. Для разграничения бесформенных групп некое понятие *бамба* групповой строки."

Брег

Брегенс $\bar{X}^{163}$: *Kypocceaccen*: Eine Steigerung zu stromatischen Fruchtkörpern kommt in zahlreichen Fällen vor.

id ²⁶²: *Xylaricen*: Durch ein aufrechter, vom Substrat weit absteigendes, keulen- oder fadenförmiges Stroma ist die Gattung *Xylarica* ausgezeichnet, welche unter allen *Sphaeriacen* den Höhepunkt morphologischer Differenzierung darstellt.

Мно споро в суммах: DeBarry 84-85, 259

Balanista - Claviceps
Möller 285

2) Сумми, характеру уауа по чини и горно споры,
повидимому, обрета атомъ, как и баути, вчинъ предва,
до котора дошло ихъ развитіе, не подвергнувшись дан-
нстимъ колебаніямъ, тогда как строматитесамъ
новообразованіе ^{представляя атомъ допотопическимъ} (всѣ еще востановитъ) и, как пока вѣдѣтъ
нами надъ моремъ, и теперь еще прогрессируетъ. Поэтому
можно внутри родовъ горны, признавъ ихъ родственности,
степени развитія стромы морны съ новой группировкой
какъ основа для разграниченія.

✓ к фр 7
Новинами инае воспримаетъ этотъ принципъ поене
нечего развитія стромы Мёллера, отлагая стромы ина въ то-
ростическое море, но все же признавая, в предва групп том же
Möller 283 востановитъ хода развитія

1) "...исполнѣно, что совершенно ошибочно въ отношеніи
перезрѣтостіи вѣра нурепомощей (принимая, какъ
хотѣлъ древній (Bull. soc. mycol. de France 1894¹³) принимая
въ основу нвой перер. вѣ. нар. какъ первый принципъ главленія
строматитесное развитіе горны. Названіемъ нурепомощей
нурепомощей всѣ еще существующіе недоразумѣнія система-
тически главленія нурепомощей и котора ^{затѣмъ} устранимъ
нурепомощей вѣрнѣ естественной системой. Но онъ не устранимъ
того, что это ^{дурно} безнадѣрное ^{попыткой} предпріятіе, пока мы обладаемъ
нурепомощей недостаточными свѣдѣніями объ истиннѣ раз-
витіи строматитесныхъ горны, а у очень многихъ - даже объ нурепомощей
нурепомощей стромы. Доны нурепомощей на главѣ самостѣ
самостѣ естественные группы простыя, бесстромовыя
и стромовыя, называемыя стромой, онъ совершенно незнаемъ
нурепомощей многократно указывавшій на ^{на строматитес} нурепомощей обиро-
нурепомощей, что развитіе стромы происходитъ в самнхъ
различныхъ родахъ горны, часто у горны, даже дажно
родственно отерпѣвшихъ, происходитъ совершенно одинаковымъ

Xylariaceae — ?
 Elaphoglyphaceae —
 Nectriaceae

Xylariaceae — ?

Valeraceae
 Inomoniaceae
 Valeraceae

Clavicipitaceae — ?

Curatariaceae
 Pteridaceae → pseudosphaerellaceae
 Sphaerellaceae
 Hymenochaetaceae

~~Dothideales~~

Nectriaceae

Dothideales

Hypocreaceae

А. Споры эллипсоидальны, удлинённые или веретеновидные

А.а. Оболочка споры зерная

Melanospora

А.а. Оболочка споры бесцветная. Споры Перидиум

А.а.а. Споры одноклеточные

а. Споры ^{слабо} ~~не~~ разбиты или опушены,
приспущенные по верхнему полюсу

Nectrella

б. Торе, по периметру поперечная

Hyponectria

А.а.в. Споры двуклеточные

Nectria

А.а.с. Споры с поперечными поперечными перегородками

Calonectria

А.а.д. Споры с ~~прер.~~ и продольными перегородками

Pleonectria

А.б.

Gibberella

Hypomyces

Polystigma

Hypoxera

Epichloe

Claviceps

Neocosmospora?

<i>Nectria</i> ^{zelleri?} <i>distissima</i>	<i>Fusarium</i> <i>Willkommii</i>
{ " <i>graminicola</i>	" <i>ovale</i>
<i>Calonectria nivalis</i>	" "
" (<i>Nectria</i>) <i>pyrochroa</i>	" <i>platani</i>
<i>Nectria</i> sp.	" <i>aquaeductum</i>
" <i>moschata</i>	" sp.
" <i>rubi</i>	" sp.
<i>Melanospora dammosa</i>	" sp. " <i>magnusana</i> - <i>Dendrodactylum epistoma</i> Jaap 418
" <i>rhizophila</i>	" " <i>sinopica</i> <i>Sphaeronaemella Hougeotii</i> " 216
	" " <i>pumila</i> <i>Tubercularia vulgaris</i> " 267
	" sp. <i>Ophionectria scolio</i> - <i>Diplosythra scolio</i> sp. " 54
<i>Neocosmospora varinfusa</i>	" <i>varinfusum</i>
<i>Ophiobolus herpotrichus</i>	" <i>rubiginosum</i>
<i>Pyrenopeziza solani</i>	<i>Fusarium solani</i>
{ <i>Gibberella moricola</i>	<i>Fusarium lateritium</i>
" <i>laccata</i>	" "
" <i>pubescens</i>	" <i>sambucinum</i>
" "	<i>Sclerotium</i> (<i>Fusarium</i>) <i>pyrochroa</i>
" <i>Sambucetii</i>	<i>Fusarium roseum</i>
" "	" <i>rostratum</i>

Jaap

" *aurantias* - *Diplocladium minus* Jaap 314

22.

94.