

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

П. Н. Головин

P. N. Golovin

НОВЫЕ ВИДЫ ГИФОМИЦЕТОВ

SPECIES NOVAE HYPHOMYCETALUM

Ovularia anaphalidis Golov. sp. nova.

Descriptio. Maculis indefinitis, flavo-brunneis. Caespitulis hypophyllis, minutis, bene distinctis, punctatis, albis. Conidiophoris fasciculatis, usque ad 80 μ long. et 4 μ crass., brevibus, curvatis, apice rotundatis, fere geniculatis vel cicatricosis.

Conidiis solitariis, ovatis vel globosis, subtiliter tuberculatis, 9.5—19.0×8.0—12.0 μ .

Pycnidiis (spermogoniis) 54—120 μ in diametro, sporidiis curvatis, 5—7×1 μ .

Habitatio. In foliis vivis *Anaphalidis leptophyllae* DC. Kirghisstan, in montibus Czatkalensibus, in valle fluminis Ak-bulak, 5 IX 1938 ipse legi.

Описание. Пятна неопределенные или иногда округлые, желтовато-коричневые, с налетом на нижней стороне листа в виде хорошо заметных, несмотря на сильное опушение листьев, точечных, скученных дерновинок белого цвета.

Конидиеносцы удлиненные, в больших группах, до 80 μ дл. и 4 μ толщ., изогнутые, на вершине закругленные, с остающимися следами в месте прикрепления конидий в виде хорошо заметных кружочков, реже — узловатые или ступенчатые, со следами прикрепления конидий в двух-трех местах, простые, без перегородок.

Конидии одиночные на вершине конидиеносцев, яйцевидные или почти шаровидные, неясно бородавчатые, 9.5—19.0×8.0—12.0 μ .

Пикниды типа *Phyllosticta*, 54—120 μ в диаметре, с палочковидными, закругленными на обоих концах, изогнутыми спорами 5—7×1 μ .

Местонах. На листьях *Anaphalis leptophylla* DC. Киргизия: Чаткальский хребет, долина р. Ак-булак, 5 IX 1938.

Ovularia viridis Golov. sp. nova.

Descriptio. Maculis amphigenis, minutis, usque 0.5 cm in diametro, irregularibus vel rotundatis, vel punctatis, saepe difflaxis, atro-marginatis, in centro pallidioribus. Caespitulis hypophyllis, aegre visibilibus.

Conidiophoris curvatis, flexuosis, raro rectis, apice 2—3 denticulatis, interdum ramosis, usque 100 μ long. et 5 μ crass., fasciculatis.

Conidiis solitariis, ovatis vel ellipsoideis, interdum globosis vel raro clavatis, constrictis, 7.5—20.0×7.5—12.5 μ , dilute viridibus, episporio conidiarum a partibus lateralibus crassiore.

Habitatio. In foliis vivis *Chamenerii angustifolii* (L.) Fr. et Lang. (*Epilobii angustifolii* L.). URSS. Kazachstan, in montibus Karzhan-tau, 18 VIII 1938 ipse legi.

О п и с а н и е. Пятна округлые или неправильные, до 0.5 см в диаметре, или точечные, часто расплывчатые и хорошо заметные на просвет, бурые, затем в центре бледнеющие и буро-окаймленные, маслянистые, хорошо просвечивающие, с очень бедным налетом на нижней стороне листовой пластинки. Конидиеносцы изогнутые, извилистые, редко прямые с немногими (2—3) зубчиками на вершине, нередко разветвленные, до 100 μ дл. и 5.0 μ толщ. у основания, в небольших пучках, выходящие из устьиц. Конидии яйцевидные, эллипсоидальные, иногда шаровидные, изредка булавовидные и несколько перетянутые в середине, 7.5—20.0 \times 7.5—12.5 μ , с утолщенной по бокам оболочкой, слегка зеленоватые.

М е с т о н а х. На живых листьях *Chamaenerium angustifolium* (*Epilobium angustifolium*). Южн. Казахстан, горы Каржан-тау, 18 VIII 1938.

П р и м е ч. Описанный вид отличается от известных уже видов *Ovularia*, встречающихся на видах *Epilobium*.

От *Ovularia epilobii* Lindr. (Sacc. Syll. F., XXII, 1294) отличается характером пятен, величиной конидиеносцев (у *Ov. epilobii* они 35—38 μ), величиной конидий (14—18 \times 6—8 μ).

От *Ovularia epilobiana* Sacc. et Fautr. (Sacc. Syll. F. XVI. 1035) — характером пятен, величиной конидиеносцев и конидий (конидии 18—22 \times 12—16 μ).

От *Ovularia densa* Tranzsch. (Грибы и миксомиц. Камчатки. Тр. Камч. эксп. Рябушинского, Ботан. отд., в. II, 574, 1914) и формой конидий и их величиной (17—35 \times 7.5—10 μ).

Кроме того, от всех перечисленных видов *Ov. viridis* отличается цветом конидий и наличием боковых утолщений оболочки конидий.

***Ovularia globosa* Golov. sp. nova.**

D e s c r i p t i o. Maculis amphigenis, flavo-brunneis, purpureo-brunneo marginatis, dein pallescentibus, rotundatis, usque 0.5 cm in diametro, vel interdum angulatis et nervis foliorum limitatis.

Caespitulis plerumque hypophyllis, pallido-luteis, fere albidis, minutis, in maculis dense sitis.

Conidiophoris multis, simplicibus, apice rotundatis, 25—45 \times 5—7.5 μ . Conidiis globosis, pallide fulvis, fere hyalinis, subtiliter tuberculatis, 7.5—12.5 μ vel raro usque 15 μ in diametro; episporio usque 2.5 μ crasso.

H a b i t a t i o. In foliis *Centaureae picridis* Pall. URSS. Uzbekistan, prope Taschkent, 10 V 1935.

О п и с а н и е. Пятна, заметные на обеих сторонах листа, желто-бурые с красновато-бурой каймой, затем бледнеющие, округлые, до 0.5 см в диаметре или иногда ограниченные жилками листа и угловатые.

Дерновинки точечные, слабо заметные, преимущественно на нижней стороне листа, бледнокремовые, почти белые, мелкие, густо разбросанные на пятнах, 60—140 μ в диаметре. Конидиеносцы в плотных раскидистых пучках, в большом количестве, простые,

кверху расширенные и на вершине закругленные, 25—45×5—7.5 μ , в массе желтоватые. Конидии шаровидные, слегка желтоватые, почти бесцветные, со слабо заметными бородавочками, с утолщенной до 2.5 μ оболочкой, 7.5—12.5 μ , изредка до 15 μ в диаметре.

Склероции (незрелые пикниды) немногочисленные, расположенные по периферии пятна.

М е с т о н а х. На листьях *Centaurea picris* в Узбекистане — окрестности г. Ташкента, 10 V 1935.

Ramularia ramosa Golov. sp. nova.

D e s c r i p t i o. Maculis indeterminatis, olivaceo-brunneis. Caespitulis magnis, compactis e stromatibus exeuntibus.

Conidiophoris ramosis, vel simplicibus, saepe minutis et tuberculiformibus, denticulatis, usque 20 μ longis et 2.5 μ crassis, fasciculatis.

Conidiis cylindraceis, oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel curvatis, continuis, 6.0—10.0×2.0—2.5 μ .

H a b i t a t i o. In foliis caulibusque *Winklerae* sp. URSS, Tadzhikistan, montes Gissar, transitus Kara-tabak. 14 IX 1934 Gonczarov legit.

О п и с а н и е. Пятна неопределенных очертаний, без резких границ, нарастающие, буровато-коричневые. Дерновинки объемистые, очень плотные, из густо сидящих конидиеносцев, образующих у основания объемистую по протяженности строму, состоящую из буреющих клубочков мицелия.

Конидиеносцы кистевидно разветвленные или простые, часто рудиментарные, в виде незначительных, суживающихся к вершине бугорков, буреющие у основания (у стромы), с неясными зубчиками или суживающиеся к вершине, слегка вздутые в середине, до 20 μ длиной и до 2.5 μ (очень редко больше) толщиной у основания, очень многочисленные.

Конидии цилиндрические, с закругленными концами, одноклетные, прямые, реже слегка согнутые, 6.0—10.0×2.0—2.5 μ .

М е с т о н а х. На листьях и стеблях *Winklera* sp. Таджикистан — Гиссарский хребет, сев. склоны перевала Кара-Табак, 14 IX 1934, собрал Гончаров.

П. Н. Головин

P. N. Golovin

НОВЫЕ ВИДЫ ГОЛОВНЕВЫХ ГРИБОВ

SPECIES NOVAE USTILAGINALIUM

Ustilago tuberculata Golov. sp. nova.

D e s c r i p t i o. Chlamydo-sporis olivaceis vel atro-olivaceis, globosis vel ellipsoideis, angulatis, 6—8 μ in diametro vel 6—12××6—9 μ , tuberculatis.