

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. XV



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1962 · ЛЕНИНГРАД

На агаризированном пивном сусле колонии желтые, с розоватым оттенком, растут быстро, на 10-й день достигают свыше 6 см в диам. Клейстокарпии развиваются очень обильно, 0.5—0.6 мм в диам. Эксудат отсутствует; пигмент с нижней стороны буроватый. Конидиеносцы образуются единично.

На агаризированной кукурузной среде рост быстрый, на 10-й день колония достигает 6 см в диам. Поверхность нежнобархатистая, войлочная. Колонии низкие, тонкие, цвета беж. Эксудат отсутствует. Пигмент с нижней стороны коричневатый.

Гриб выделен из почвы, привезенной из Китайской Народной Республики.

Вид *Penicillium liani* Kamyschko по форме конидиального спороношения сближается с видами *Asymmetrica* секции *Divaricata*, но отличается от них формой сумчатого спороношения и строением аскоспор; последние сближают вид с представителями секции *Biverticillata-symmetrica* серии *Penicillium luteum* Zuk. По форме аскоспор описанный вид особенно близок *P. vermiculatum* Daugard и *P. Wortmanni* Klöcker.

Э. З. Коваль

E. Z. Koval

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ С КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

FUNGI NONNULLI NOVI EX INSULIS KURILENSIBUS

При обработке материала, собранного нами во время экспедиции на Курильских островах осенью 1956 г. обнаружено несколько новых видов грибов, описания которых приводим ниже.

ASCOMYCETES

1. *Rhytisma menziesiae* Koval sp. nova. (Fig. 1).

Descriptio. Stromata nigra, innata, epiphylla, rotundata, ad 1 cm in diam., rugosa, in maculis flavescentibus. Apothecia gregaria, 1—2 mm longa, 0.5—0.7 mm crassa, flexuosa fissuris dehiscentia; discus ater; hypothecium crassum, album, hymenio flavo concavo, epithecio pallide cinereo. Asci cylindricei clavati apice rotundati, 70—80×10—12 μ , octospori. Sporae filiformes, flexuosae, 100—110×1.5—2 μ .

Status conidialis — *Melasmia menziesiae* Koval sp. nova.

Pseudopycnidia gregaria, atro-brunnea, orbicularia, costato-rugosa, e stromate nigro oriunda. Conidia minuta, recta, hyalina, 2.5—3×1 μ .

Habitatio. In foliis vivis *Menziesiae pentandrae* Max. URSS, Oriens Extremus australis, insula Kunashiri, in vicinis lacus Lagunnoe, 20 IX 1956. Ipsa legi.

Typus in Herbario Sectionis cryptogamicae Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii Acad. Sci. URSS in Leningrad conservatur.

Описание. Стромы черные, округлые, до 1 см в диам., на верхней поверхности листьев, окружены полоской пожелтевшей ткани, сначала гладкие, потом морщинистые. Апотеции скученные, открываются щелями, 1—2 мм дл. и 0.5—0.7 мм шир. Гипотеций белый, толстый, гимений желтоватый, эпитеций бледно-серый. Сумки цилиндрическо-булавовидные, с тупым концом, 70—80×10—12 μ , 8-споровые. Споры нитевидные, 45—60×2—3 μ . Парафизы нитевидные, изогнутые, 100—110×1.5—2 μ .

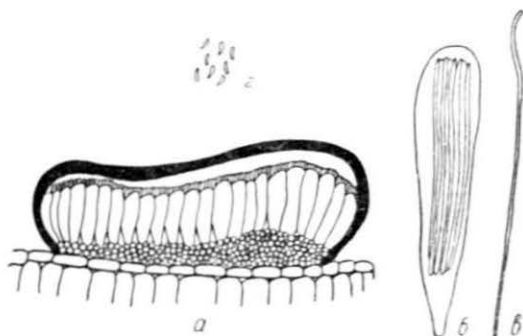


Рис. 1. *Phytisma menziesiae* Koval: а — разрез через апотеций (×56); б — сумка со спорами (×400); п — парафиза (×400); к — конидии (×400).

Конидиальная стадия *Melasmia menziesiae* Koval sp. nova — образуется в этих же стромках до формирования сумок.

Псевдопикниды скученные, темно-коричневые, округлые. Конидии прямые, бесцветные, маленькие, 2.5—3×1 μ .

Местонах. На живых листьях *Menziesia pentandra* Max. Остров Кунашир, окр. оз. Лагунного, 20 IX 1956, собрал автор.

Примеч. Наиболее близкими видами являются *Rh. andromedae* (Pers.) Fr. на *Andromeda polyfolia* и *Rh. arbuti* Phillips на *Arbutus* sp., но для последнего известно лишь описание плодовых тел, без указания размеров сумок и спор, в связи с чем нельзя провести более детального сравнения. От *Rh. andromedae* отличается размером сумок и спор — сумки 155—160×20—25 μ , а споры 50—60×5—7 μ .

Выделение *Rh. menziesiae* в новый вид нам кажется обоснованным хотя бы потому, что растение-хозяин (*Menziesia pentandra*) распространено только в Японии, на Курильских островах и на Сахалине. На видах *Andromeda* и *Rhododendron*, произрастающих там, а также и на других растениях из сем. *Ericaceae* виды *Rhytisma* не были обнаружены, в то время как *Menziesia pentandra* поражалась грибом в массе.

FUNGI IMPERFECTI

2. *Ascochyta gaultheriae* Koval sp. nova. (Fig. 2).

Descriptio. Maculis amphigenis, irregularibus vel orbicularibus cinereis, atris, ad 1 cm in diam., atro-brunneo marginatis. Pycnidiis globosis, subamphigenis, 140—160 μ in diam., ostiolo rotundato. Conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis, uniseptatis, hyalinis, 14—17 \times 8—9 μ .

Habitatio. In foliis vivis *Gaultheriae Miquellianae* Takeda. URSS, Oriens Extremus australis, insula Kunashiri, in montibus nom. D. I. Mendelejevii, 23 IX 1956. Ipsa legi.

Typus in Herbario Sectionis cryptogamicae Inst. Bot. nom. V. L. Komarovii Acad. Sci. URSS in Leningrad conservatur.

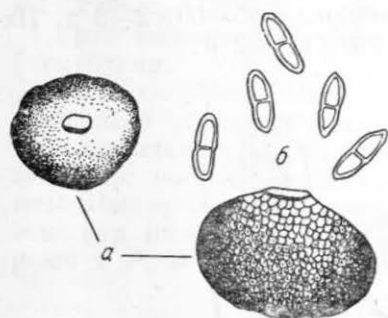


Рис. 2. *Ascochyta gaultheriae* Koval: а — пикниды ($\times 56$); б — конидии ($\times 400$).

Описание. Пятна на верхней поверхности листьев, неправильные или округлые, серые, до 1 см в поперечнике, буреющие, с темно-коричневой каймой. Пикниды шаровидные, погруженные, одиночные в центре пятна, 140—160 μ в diam., с округлым порусом. Конидии двуклеточные, 14—17 \times 8—9 μ , бесцветные.

Местонах. На живых листьях *Gaultheria Miquelliana* Takeda. Остров Кунашир, дорога на вулкан им. Д. И. Менделеева, 23 IX 1956, собрал автор.

Примеч. На растениях из рода *Gaultheria* гриб из рода *Ascochyta* описывается впервые. Наиболее близкий вид на растениях из сем. *Ericaceae* — *Ascochyta unedonis* Sacc. Их отличия приводим в таблице:

Название видов	Пятна	Пикниды	Спores	Хозяин	Ареал
<i>Ascochyta gaultheriae</i> sp. nova	С каймой	Шаровидные, 140—160 μ в diam.	Бесцветные, 14—17 \times 8—9 μ .	<i>Gaultheria Miquelliana</i>	Курильские острова
<i>A. unedonis</i> Sacc.	Без каймы	Чечевицеобразные, 80 μ в diam.	Оливковые, 7—9 \times 2.5 μ	<i>Arbutus unedo</i>	Европа