

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1964

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1964



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1964

черные, 250—400 м в диам. Отверстие округлое, 40 м. Конидии веретеновидные, бесцветные, с одной перегородкой, 8—14×3—4 м. Конидиеносцы нитевидные, разветвленные, бесцветные, 10—12×1.5—2 м. (Рис. 2).

Т и п. Приморский край, Надеждинский р-н, гора Пидан, на усыхающих и сухих молодых побегах бархата амурского (*Phellodendron amurense* Rupr.), 30 V 1959, Э. З. Коваль; хранится в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде. На растениях из сем. Rutaceae виды *Diplodina* не были известны.

Гриб очень распространен в указанном районе и молодым растениям приносит значительный вред, вызывая преждевременное усыхание молодых веточек и побегов.

Исследованные экземпляры (*Specimina examinata*): Приморский край, Надеждинский р-н, гора Хуалаза, 1 VI 1959, Э. З. Коваль.

И. А. Бункина и Э. З. Коваль

I. A. Bunkina et E. Z. Koval

НОВЫЕ ВИДЫ НЕСОВЕРШЕННЫХ ГРИБОВ ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

FUNGI IMPERFECTI NONNULLI NOVI E REGIONE PRIMORSKENSIS

При обработке материала, собранного в разных районах Приморского края, нами обнаружены интересные виды несовершенных грибов, которые оказались новыми для науки. Ниже приводим их диагнозы.

1. *Phyllosticta phrymae* Bunk. sp. nov.

Maculis amphigenis, fuliginis vel fuscis, irregularibus, ad 1 cm in diam., emarginatis. Pycnidiis plerumque epiphyllis, atro-brunneis, globosis, 69—80 м, ostiolo parvulo, rotundato, 10—15 м. Conidiis cylindratis, hyalinis, obtusis, biguttulatis, 5—6×2—2.5 м (Fig. 1).

Т у р u s. URSS, Oriens Extremus australis, distr. Slavjanskensis, reservatio Suputinka, silva mixta, in foliis vivis *Phrymae leptostachyae* L., 16 VII 1959, I. A. Bunkina; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra *Phyllosticta plantaginis* Sacc. affinis est, sed maculis, pycnidiis, conidiis et substrato differt.

Пятна на листьях коричневые или бурые, неправильные, до 1 см в поперечнике. Пикниды на верхней стороне пятен, темно-коричневые, шаровидные, 69—80 м в диам., с окаймленным устьищем, 10—15 м в диаметре. Споры цилиндрические, бесцветные, с тупыми концами, с 2 каплями масла, 5—6×2—2.5 м. (Рис. 1).

Т и п. Приморский край, Славянский р-н, Супутинский заповедник, кедрово-широколиственный лес, на живых листьях фримы тонкокистевой (*Phryma leptostachya* L.), 16 VII 1959, И. А. Бункина; хранится в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде.

Описываемый вид близок к *Ph. plantaginis* Sacc., но отличается формой спор, окраской и расположением пикнид, внешним видом пятен, а также питающим растением. На представителях из сем. Phryмасеae виды *Phyllosticta* в литературе не приводятся.

Исследованные экземпляры (*Specimina examinata*): Приморский край, окр. Владивостока, Бот. сад, на листьях фримы тонко-

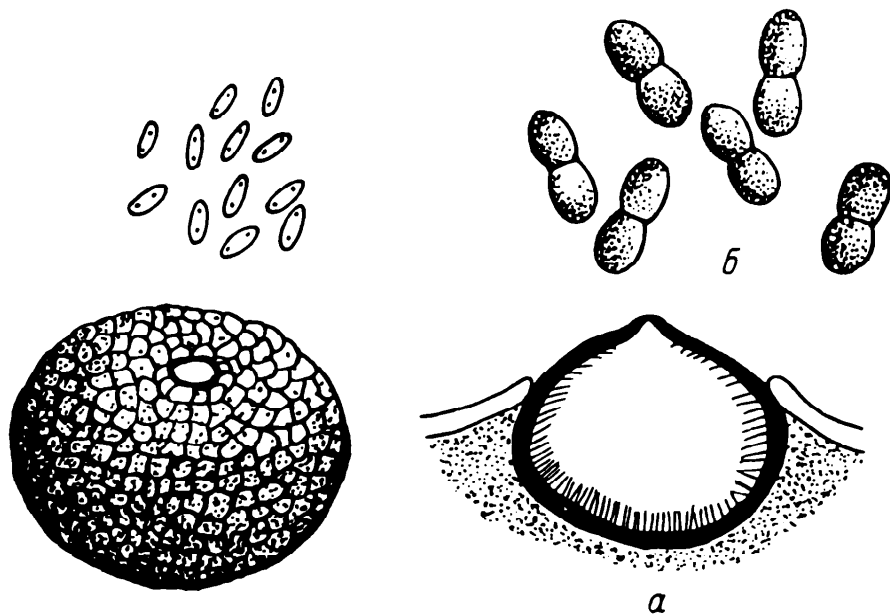


Рис. 1. Пикнида и споры *Phyllosticta phrymae* Bunk.

Рис. 2. Пикнида и споры *Diplodia kalopanacis* Bunk. et Kov.

кистевой, 10 VII 1958, И. А. Бункина; Надеждинский р-н, гора Хуалаза, на листьях фримы тонкокистевой, 3 VI 1959, Э. З. Коваль.

2. *Diplodia kalopanacis* Bunk. et Kov. sp. nov.

Pycnidiis solitariis vel aggregatis, nigris, subimmersis, globosis, 500—800 μ in diam. Conidiis cinnamomeis, uniseptatis, oblongo-ellipticis, 14—16 \times 6—6.5 μ , tunica atro-cinnamomeis. (Fig. 2).

T y p u s. URSS, Oriens Extremus australis, distr. Vladivostkensis, prope Nadezhdinskoe, in ramis emortuis Kalopanaci septemlobi Koidz., 19 V 1960, I. A. Bunkina; in Inst. bot. Acad. Sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra *Diplodia acerina* Cooke et Mass. et *D. scabra* Fuck. affinis est, sed pycnidiis, conidiis et substrato differt.

Пикниды одиночные или группами, иногда сливающиеся, полупогруженные, черные, шаровидные, 500—800 μ в диаметре. Споры

светло-коричневые, удлиненоэллиптические, с более темной оболочкой, с перетяжкой, $14-16 \times 6-6.5 \mu$. (Рис. 2).

Т и п. Приморский край, Надеждинский р-н, Надеждинский лесной питомник, на сухих ветвях диморфанта (*Kalorana serpitemlobum* Koidz.), 19 V 1960, И. А. Бункина; хранится в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде.

Описываемый вид близок к *D. acerina* Cooke et Mass. и *D. scabra* Fuck., но хорошо отличается от обоих размерами и окраской пикнид и конидий, а также субстратом. На растениях из рода *Kalorana* и близких к нему виды *Diplodia* раньше не описывались.

Исследованные экземпляры (Specimina examinata): Приморский край, Хасанский р-н, заповедник Кедровая падь, смешанный лес, на сухих ветвях диморфанта, 3 IX 1957, Э. З. Коваль.

В. И. Потлайчук

V. I. Potlajczuk

ДВА НОВЫХ ВИДА ГРИБОВ НА ЖЕЛУДЯХ

DVAE SPECIES NOVAE FUNGORUM IN GLANDIBUS INVENTAE

1. *Macrophoma brezhnevii* Potl. sp. nov.

Pycnides depressae, globosae, parte superiore eminentes, a pallide brunneis ad atro-fuscas, 164-180 μ in diam., ostiolo rimiformi vel rotundo 28-34 μ in diam., membrana e cellulis multangularibus pauciseriatis tenuiter parietatis formata. Conidiophori simplices, rarius ramosi, 11-14 μ longi. Conidis hyalina, forma irregularia, elongato-rotundata 19-28 \times 5.2-7.8 μ . (Fig. 1).

Т у р u s. URSS, regio Belgorod, praedium silvaticum experimentale «Les na Worskle» dictum, in glandulis delapsis, XI 1951, I. E. Brezhnev; in Inst. protect. plant. URSS conservatur; isotypus in Inst. bot. Ac. Sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Phomae glandicolae (Desm.) Lev. similis est, a qua tamen sporis maioribus (19-28 \times 5.2-7.8 μ nec 6-8 \times 2.5-3 μ) differt.

Пикниды приплюснутые, шаровидные, выступающие верхней частью, от светло-коричневых до темно-бурых, 164-180 μ в диам., со щелевидным или округлым устьицем 28-34 μ в диам. Оболочка пикниды состоит из нескольких рядов тонкостенных неправильных многоугольных клеток. Конидиеносцы простые, реже разветвленные, длиной 11-14 μ . Конидии бесцветные, неправильной формы, вытянуто закругленные, величиной 19-28 \times 5.2-7.8 μ . (Рис. 1).

Т и п. Белгородская область, учлесхоз «Лес на Ворскле», на опавших желудях, XI 1951, И. Е. Брежнев; хранится во Всесоюз-