

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

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-

ном институте защиты растений; изотип — в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде.

Очень сходен с *Phoma glandicola* (Desm.) Lev., но отличается меньшими размерами спор: $6-8 \times 2.5-3 \mu$.

2. *Cytonema quercinum* Potl. sp. nov.

Stroma $1.2 \times 1.7-1.9$ mm, multiloculatum, lobatum, proboscide recto vel interdum curvato prominente $1-12 \times 0.4-0.5$ mm longo; Conidiophori $17-25 \mu$ longi, recti vel ramosi. Conidia $5-6 \times 2-3 \mu$, unicellularia, allantoidea. (Fig. 2).

Regiones Cherson et Voronezh, in glandibus; regio Krasnodar, in ligno sicco Quercus.

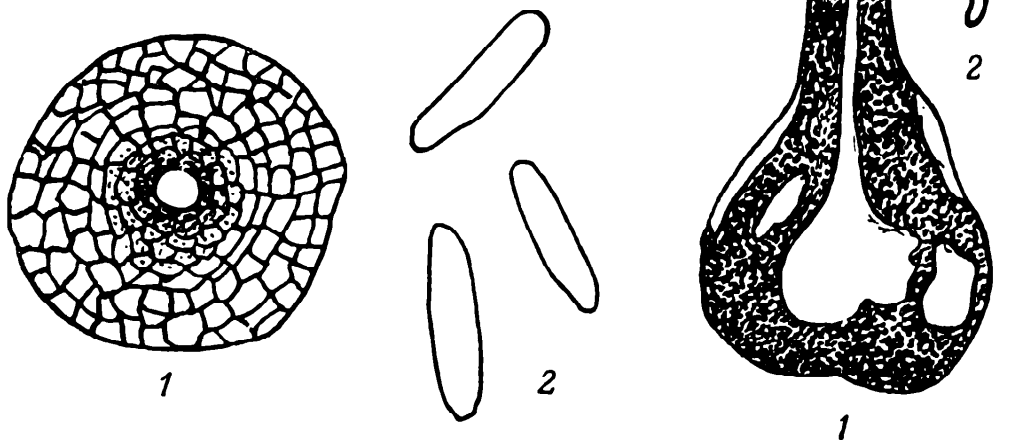


Рис. 1. *Macrophoma brezhnevii* Potl.: 1 — пикниды (сверху); 2 — споры.

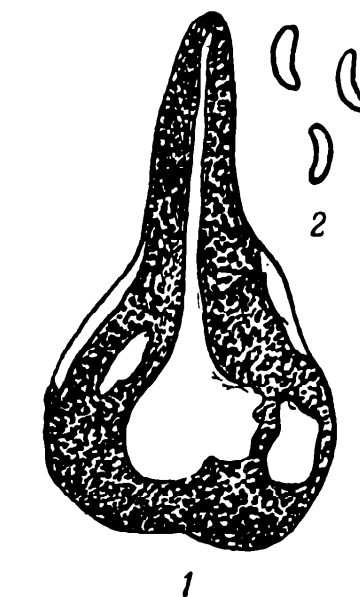


Рис. 2. *Cytonema quercinum* Potl.: 1 — строма (продольный разрез); 2 — споры.

Typus. URSS, Regio Cherson, in glandibus, ad finem aestatis, 1951, V. I. Potlajczuk; in Inst. protect. plant. URSS conservatur; isotypus in Inst. bot. Acad. Sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Cytonaemati spinellae (Kalchbr.) v. Höhn. et *Cytonaemati thujae* (Sacc. et Ell.) Guth., similis est, a qua tamen sporarum dimensionibus et substrato differt.

Строма $1.2 \times 1.7-1.9$ мм, многокамерная, лопастная с выступающим, прямым или иногда согнутым хоботком $1-12 \times 0.4-0.5$ мм дл. Конидиеносцы $17-25 \mu$ дл., прямые или разветвленные. Конидии $5-6 \times 2-3 \mu$, одноклеточные, аллантаидные. Пустулы многочисленные, расположенные на семядолях, группами, выступающие сквозь продольные трещины плодовой оболочки. Часто эта оболочка (кожура) растрескивается на части и семядоли обнажаются. (Рис. 2).

Херсонская, Воронежская области, на желудях; Краснодарский край, на сухой древесине дуба.

Т и п. УССР, Херсонская обл., на желудях, конец лета 1951 г., В. И. Потлайчук; хранится во Всесоюзном институте защиты растений, изотип — в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде.

Сходен с *C. spinella* (Kalchbr.) v. Höhn. и *C. thujae* (Sacc. et Ell.) Gutn., но отличается по размерам спор и по субстрату.

Исследованные экземпляры (Specimina examinata): Воронежская обл., на желудях, IV 1952, В. И. Потлайчук; Краснодарский край, Краснодарский лесхоз, на сухой древесине дуба, VIII 1950, А. Л. Щербин-Парфененко.

V. P. Savicz

LICHENOTHECA ROSSICA

(Regionibus confinibus completa)

Edidit Institutum Botanicum nomine V. L. Komarovii
Academiae Scientiarum URSS

Decas XIV (1964)

№ 131. *Cetraria cucullata* (Bell.) Ach.

Acharius, Methodus, 1803 : 293; Zahlbruckner, Catalogus, 4, 1930 : 320; Rassadina, Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, ser. II, Plantae cryptog. 5, 1950 : 246. — *Lichen cucullatus* Bellard, Observ. Botan. 1788 : 54. — *Platysma cucullatum* Hoffmann, Descript. et Adumbr. Plant. Lich. 3, 1801 : 17.

Forma *humilis* Savicz f. nov.

Thallus *humilis*, ca. 2—3 cm long. et 1—2 mm, rarius ca. 3 mm latus, in sectione transversali 130—200 μ crass. Stratum corticale superius et inferius utrumque ca. 24—33 (41) μ crassum. A forma *minuscule* Elenk. et Savicz (Travaux du Musée Bot. Acad. sci. de St.-Pétersb. 8, 1910 : 43. Thallus *gracilis*, *minuscule*, ca. 2—3 cm longus et 1 mm, rarissime 2 mm latus. Thallus in sectione transversali 80—100 μ crassus, stratum corticale superius et inferius utrumque ca. 25 μ crassum) secus diagnoses nostras bene differt.

O b s e r v a t i o. Caespituli in tundra montana e loco aperto ventis arcticis subjecto lecti, humillimi apparent, etsi jam haud juveniles sunt.

S t a t i o. URSS: Rossia asiatica, Sibiria septentrionalis, regio Krasnojarskensis, in viciniis opp. Noriljsk, apud montem Nadezhda, ad terram in tundra montana.

Anno 1961 leg. E. A. Baraschkova.

Anno 1961 determ. V. P. Savicz.