

С. А. ГУЦЕВИЧ

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ КРЫМА ИЗ РОДА PHYLLOSTICTA

В процессе изучения микофлоры Крыма обнаружен ряд новых видов грибов из рода *Phyllosticta*, описания которых приведены ниже.

Phyllosticta americana Gucevicz sp. n. (рис. 1)

Descriptio. Maculae griseae, sat obscure marginatae, amphigenae. Pycnides globosae, immersae, minute ostiolatae, parietibus fuscis, tenuibus indistincte plectenchymaticis. Conidia 4—5×2—2,5 μ, regulariter cylindricae, numerosae hyalinae, in massa vix flavidae, in mucro exeuntes. Conidiophori fruticulosi, ramosi, numerosi, bene conspicui.

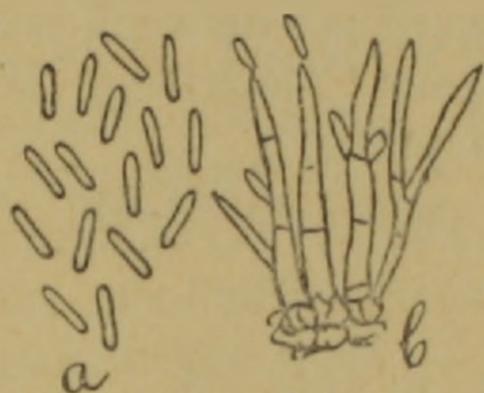


Рис. 1. *Phyllosticta americana* Gucevicz sp. n.: — конидии; б—конидиеносцы.

Habitatio. In foliis vivis *Osmanthi americanae* Benth. et Hook. (Oleaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, 1958, S. A. Gucevicz legit. (Americae borealis incola).

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна серые, окруженные несколько более темным ободком, расположенные на обеих сторонах листа. Пикниды шаровидные, погруженные, с маленьким устьицем. Стенки бурые, тонкие, не ясно плектенхиматического строения. Конидии 4—5×2—2,5 μ, правильно цилиндрические, многочисленные, бесцветные, в массе слегка желтоватые, выходящие в слизи. Конидиеносцы в виде ветвистых кустиков, многочисленные, хорошо заметные.

Местонахождение. На живых листьях *Osmanthus americana* Benth. et Hook.—Османтус американский (Oleaceae). Крым, Никитский Ботанический Сад, 1958, С. А. Гуцевич (Родина Сев. Америка).

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском Государственном Университете.

Для Южной Италии на *Osmanthus fragrans* Lour. описана *Phyllosticta osmanthicola* Trin., у которой конидии веретеновидные, 7—9,5×2 μ, с 1—2 каплями масла.

2. *Phyllosticta americanicola* Gucevicz sp. n. (рис. 2)

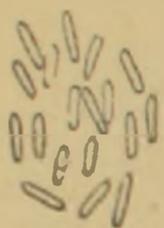
Descriptio. Maculae ferrugineae, tenuiter fusco-marginatae. Pycnides 100—150 μ in diam., globosae, semiimmersae, atro-fuscae, ostiolo

parvo, bene conspicuo praeditae, parietibus magnicellularibus plectenchymaticis donatae. Conidia $3-3,5 \times 1 \mu$, cylindricis, hyalinae, numerosissimae. Conidiophori nulli.

Habitatio. In foliis vivis Osmanthi americanae Benth. et Hook (Oleaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, S. A. Gucevicz legit. (Americae borealis incola).

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Рис. 2. *Phyllosticta americanaicola* Gucevicz sp. n.: конидии.



Описание. Пятна ржавые, окруженные тонким бурым ободком. Пикниды $100-150 \mu$ в диаметре, шаровидные, полупогруженные, темно-бурые, с маленьким хорошо заметным устьицем. Стенки крупноклетные, плектенхиматического строения. Конидии $3-3,5 \times 1 \mu$, цилиндрические, бесцветные, весьма многочисленные. Конидиеносцы отсутствуют.

Местонахождение. На живых листьях *Osmanthus americana* Benth. et Hook—Османтус американский (Oleaceae). Крым, Никитский Ботанический Сад, С. А. Гуцевич. (Родина Сев. Америка).

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

3. *Phyllosticta arbuticola* Gucevicz sp. n. (рис. 3)

Descriptio. Maculis parvis, atro-fuscis, immarginatis, amphigenis. Pycnidiiis primo subepidermicis, dein emergentibus, minutissimis, aggregatis, obscuris, nitidis, oblongo-globosis, ostiolo lato praeditis, hypophyllis, rarius epiphyllis. Conidia $5 \times 2,5 \mu$, hyalinis, cylindricis, eguttulatis. Conidiophoris inconspicuis.

Habitatio. In foliis vivis *Arbuti andrachnes* L. (Ericaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, aestate 1956, S. A. Gucevicz legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна мелкие, темно-бурые, неокаймленные, расположенные на обеих сторонах листа. Пикниды вначале под эпидермисом, затем выступающие, очень мелкие, скученные, темные, блестящие, продолговато-округлые, с широким устьицем, расположенные на нижней (реже на верхней) стороне листа. Конидии $5 \times 2,5 \mu$, бесцветные, цилиндрические, без капель масла. Конидиеносцы незаметные.



Рис. 3. *Phyllosticta arbuticola* Gucevicz sp. n. а — внешний вид, б — конидии.

Местонахождение. На живых листьях *Arbutus andrachne* L. — Земляничник мелкоплодный (*Ericaceae*). Крым, Никитский ботанический сад, лето 1956, С. А. Гудевич. Родина растения Восточное Средиземноморье.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На *Arbutus unedo* L. для Франции указываются *Phyllosticta arbuti* Sacc., у которой конидии 3 μ длины. (Sacc., Syll. III, p. 23) и *Phyllosticta arbuti-unedonis* Pass., у которой конидии очень мелкие (размеры не даются).

4. *Phyllosticta camphorae* Gucevicz sp. n. (рис. 4)

Descriptio. Maculae sordide griseolae, limbo nigrescente circumcinctae. Pycnides parvae, tenuiter parietatae, parenchymaticae magnicellulares, pallide fuscae, immersae, ostiolo parvo orbiculari praeditae, paucae. Conidia cylindrica, 3—3,5 \times 1 μ , numerosae, hyalinae. Conidiophori deorsum dilatati.

Habitatio. In foliis vivis *Cinnamomi glanduliferi* Meisn. (*Camphora glandulifera* Nees.) (*Lauraceae*). Tauria, hortus Botanicus Nikitensis, aestate 1957, S. A. Gucevicz legit.

Saccardo, v. XVI, p. 842. In planta hac Ph. *cinnamomi-glanduliferi* P. Henn. descripta est.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна сероватогрязные, окруженные темным ободком. Пикниды мелкие, тонкостенные, паренхиматического строения, крупноклетные, светло-бурые, погруженные, с маленьким округлым устьицем, немногочисленные. Конидии цилиндрические, 3—3,5 \times 1 μ , многочисленные, бесцветные. Конидиеносцы книзу расширенные.

Местонахождение. На живых листьях *Cinnamomum glanduliferum* Meisn. (*Camphora glandulifera* Nees.) — Циннамомум (*Lauraceae*). Крым, Никитский ботанический сад, лето 1957 г., С. А. Гудевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На вышеуказанном растении описана *Phyllosticta cinnamomi glanduliferi* P. Henn., у которой конидии 3 \times 2 μ , яйцевидные или эллипсоидальные, тупые. (Sacc., Syll. XVI, p. 842). На *Cinnamomum dulce* Nees—



Рис. 4. *Phyllosticta camphorae* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии, с—конидиеносцы.

Phyllosticta cinnamomi (Sacc.) All., у которой конидии эллипсоидально-продолговатые, $6-7 \times 2,5 \mu$ (Allesch., in Rab., Kr. Fl., VI, p. 31).

5. *Phyllosticta cunninghamiae* Gucevicz sp. n. (рис. 5)

Descriptio. Maculae epigenae, variformes, pallide griseae, limbo distincto sanguineo circumdatae. Pycnides ad 200μ in diam. orbiculares, fuscae, tenuiter parietatae, paucae, initio immersae, dein epidermide emergentes. Conidia $3 \times 1 \mu$, cylindrica, extremitatibus rotundis, hyalinae, numerosissimae, taeniformiter egredientes.

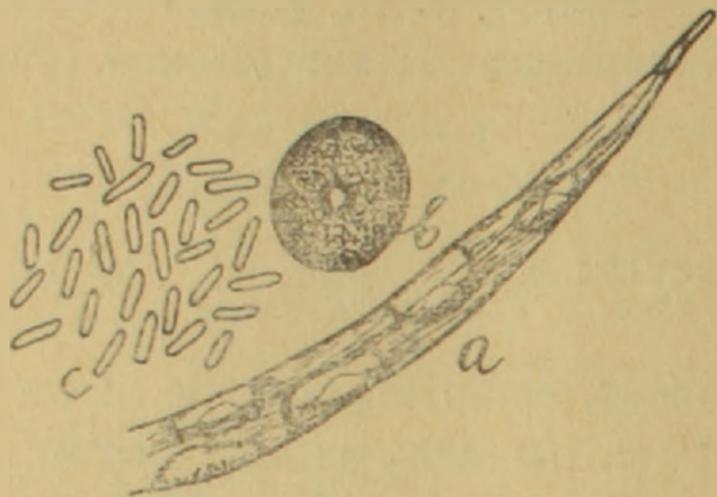


Рис. 5. *Phyllosticta cunninghamiae* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—пикнида, с—конидии.

Habitatio. In foliis acicularibus vivis *Cunninghamiae lanceolata* Lamb. (Taxodiaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, 1956. S. A. Gucevicz legit. Planta haec Chinae incola.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна расположены на верхней стороне листа различной величины, светло-серые, окаймленные четким кроваво-красным ободком. Пикниды до 200μ в диаметре, округлые, бурые, тонкостенные, немногочисленные, вначале развития погруженные, затем выступающие из-под эпидермиса. Конидии $3 \times 1 \mu$, цилиндрические, с закругленными концами, бесцветные, очень многочисленные, выходящие из пикниды в виде ленты. Конидиеносцы незаметные.

Местонахождение. На живой хвое *Cunninghamia lanceolata* Lamb.—Куннингамия китайская (Taxodiaceae). Крым, Никитский ботанический сад, 1956, С. А. Гуцевич. Родина растения—Китай.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

6. *Phyllosticta gracilis* Gucevicz sp. n. (рис. 6)

Descriptio. Maculae griseae, linea nigrescente bene limitatae, pro more orbiculares, interdum laminat totam occupantes, amphigenae. Pycnides $150-250 \mu$ in diam., orbiculares, atrofuscae, tenuiter parietatae, immersae, paucae, ostiolo parvo orbiculari praeditae. Conidia $2,5-3 \times 1 \mu$, cylindricis, hyalinae taeniformiter egredientes. Conidiophori $4-5 \times 1,5 \mu$, recti, filiformes, distincti.

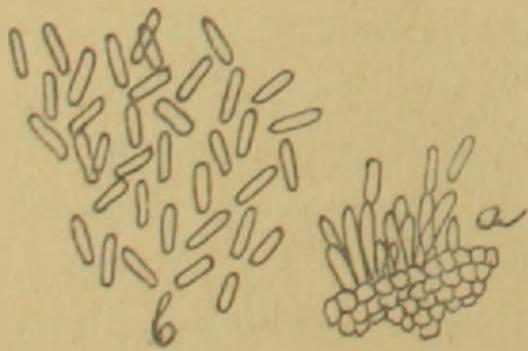


Рис. 6. *Phyllosticta gracilis* Gucevicz sp. n.: а—конидиеносцы, б—конидии.

Habitatio. In foliis vivis *Magnoliae grandiflorae* L. (Magnoliaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, 1958, S. A. Gucevicz legit.

Таврия, ботанический сад Никитский, 1958, С. А. Гуцевич.

Planta haec partis orientalis Americae borealis incola.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна серые, ясно очерченные темной линией, в основном округлые, иногда покрывающие всю пластинку листа, расположенные на верхней и нижней сторонах. Пикниды 150—250 μ в диаметре, округлые, темно-бурые, тонкостенные, погруженные, немногочисленные, рассеянные, расположенные на верхней стороне листа, с маленьким округлым устьицем. Конидии 2,5—3 \times 1 μ , цилиндрические, бесцветные, выходящие сплошной лентой. Конидиеносцы 4—5 \times 1—1,5 μ , прямые, нитевидные, хорошо заметные.

Местонахождение. На живых листьях *Magnolia grandiflora* L. Магнолия крупноцветная (*Magnoliaceae*). Крым, Никитский ботанический сад, 1958, С. А. ГUCEВИЧ. Родина растения восточн. часть Сев. Америки.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На *Magnolia Yulan* Desf. из ботанического сада Италии описана *Phyllosticta Yulan* F. Tassi (Sacc., Syll. XVI, p. 827), у которой конидии 6—8 \times 2,5—3 μ , эллипсоидальные, а также *Phyllosticta magnoliae* Sacc. На *Magnolia grandiflora* L. (Sacc., Syll. III, p. 25), с конидиями 4 \times 1,5—2 μ , продолговатыми. Конидиеносцы незаметные.

7. *Phyllosticta Guceviczi Zhilina* sp. n. (рис. 7)

Descriptio. Maculis numerosis, obscure griseis, sparsis, indistincte limitatis, amphigenis. Pycnidiiis 80—225 μ , atro-fuscis, parietibus tenuibus, ostiolo bene distincto orbiculari praeditis, amphigenis (plerumque hypophyllis), numerosis, sparsis et confluentibus, immersis. Conidia 3 \times 0,75—1 μ , bacteriiformibus, hyalinis. Conidiophoris filiformibus vix conspicuis.

Fungus valde noxius est. Planta infecta haud fructiferat et cito arescit.

Habitatio. In foliis vivis *Dicamni gymnostylis* Stev. (*Rutaceae*). Tauria, in reservato publico et locis caeteris, 1936—1938, S. A. GUCEVICZ legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна многочисленные, темно-серые, разбросанные,

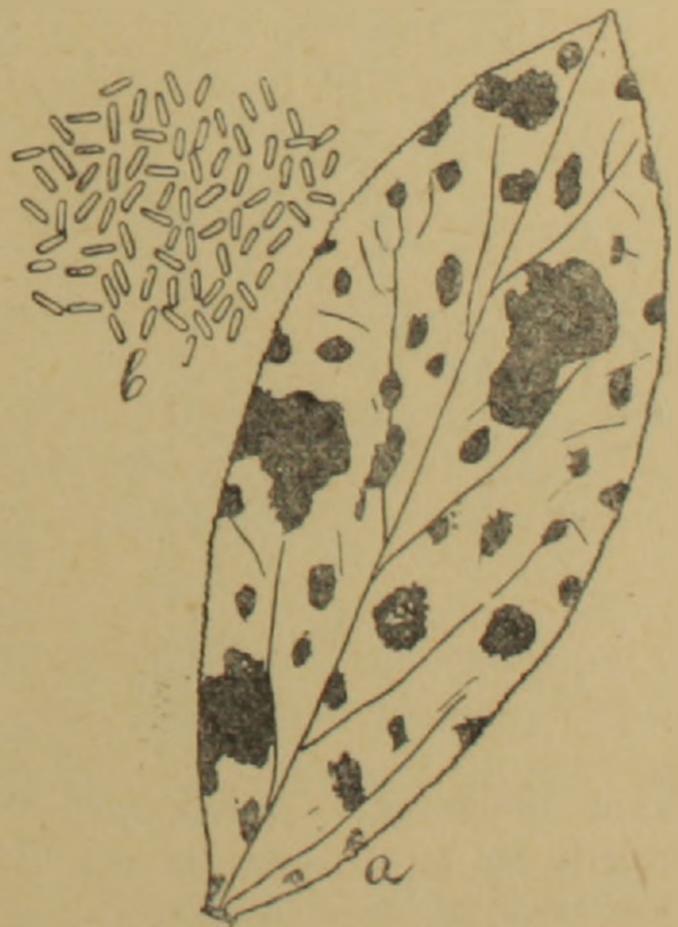


Рис. 7. *Phyllosticta Guceviczi Zhilina* sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

без ободка, расположенные на обеих сторонах листа. Пикниды 80—225 μ , темно-бурые, тонкостенные, с хорошо заметным округлым устьицем, расположенные на обеих сторонах листа (большой частью на нижней), многочисленные, рассеянные и сливающиеся, погруженные. Конидии 3—0,75—1 μ , бактериевидные. Конидиеносцы нитевидные, почти незаметные.

Весьма вредоносен. Под влиянием этого гриба растение быстро засыхает и не плодоносит.

На видах рода *Dictamnus* в литературе указывается *Phyllosticta dictamni* Fairm., у которой конидии 7—10×3—3,5 μ и развивается она на *Dictamnus albus* L.

Местонахождение. На живых листьях *Dictamnus gymnostylis* Stev.—Ясенец голостолбиковый, Купена неопалимая (Rutaceae). Крымский государственный заповедник и в других местах Крыма, 1936—1938, С. А. Гудевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

8. *Phyllosticta heterophylli* Gucevicz sp. n. (рис. 8)

Descriptio. Maculis griseis, formam et dimensiones variantibus, limbo obscuriore cinctis. Pycnidis 150—200 μ , atro-fuscis, paucis, sparsis, parietibus tenuibus, ostiolo orbiculari praeditis, semiimmersis, epiphyllis. Conidia 3,5×2,5 μ , recte ovalibus, hyalinis. Conidiophoris indistinctis.

Habitatio. In foliis vivis *Pittospori heterophylli* Franch. (Pittosporaceae). Tauria, in horto Botanico Nikitensis, 1956. S. A. Gucevicz legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Observatio. *Phyllosticta tobira* et *Phyllosticta heterophylla*, in eisdem maculis evolventes, valde noxiae sunt, folia, his fungis infecta, flavescunt et cito cadunt.

Описание. Пятна серые, различной формы и величины, окруженные более темным ободком. Пикниды 150—200 μ , темно-бурые, немногочисленные, рассеянные, с тонкими стенками, с округлым устьицем, полупогруженные, расположенные на верхней стороне листа. Конидии 3,5×2,5 μ , правильно овальные, бесцветные. Конидиеносцы незаметные.



Рис. 8. *Phyllosticta heterophylli* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

Местонахождение. На живых листьях *Pittosporum heterophyllum* Franch.—Питтоспорум разнолистный (*Pittosporaceae*). Крым, Никитский ботанический сад, лето 1956. С. А. ГUCEВИЧ. Родина растения—Китай.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

Примечание. *Phyllosticta tobira* и *Phyllosticta heterophylli* развиваются на одних и тех же пятнах, причиняя весьма существенный вред. Листья под влиянием этих грибов желтеют и быстро опадают.

На *Pittosporum tobira* Bryand. описана для Франции *Phyllosticta pittospori* Brun., у которой конидии яйцевидные, $4-6 \times 2,5 \mu$. (Sacc., Syll. XIV, p. 851).

9. *Phyllosticta hoveniae* Gucevicz sp. n. (рис. 9)

Descriptio. Maculae distinctae, amphigenae, paucae, orbiculares, nervis limitatae, sordide luteolae, margine sat lato, fusco circum cinctae. Pycnides parvae 80—100 μ in diam., globosae, immersae, numerosae, sparsae, epiphyllae, rarius hypophyllae, pallide fuscae. Conidia 6,5—7,5 \times 4,5—5 μ , ellipticae, hyalinae, solitariae, ovatae.

Habitatio. In foliis vivis *Hoveniae dulcis* Thunb (*Rhamnaceae*). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, 1958, S. A. Gucevicz legit. (China Japoniae incolae).

In speciebus tribus ad genus *Hovenia* pertinentibus (unica in URSS culta).

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна хорошо заметные, на верхней и нижней сторонах листа, немногочисленные, округлые, ограниченные жилками, грязно-желтоватые, окруженные довольно широким бурым ободком. Пикниды мелкие 80—100 μ в диаметре, шаровидные, погруженные, многочисленные, рассеянные на верхней стороне листа, реже на нижней, светло-бурые. Конидии 6,5—7,5 \times 4,5—5 μ , эллипсоидальные, бесцветные; единичные споры яйцевидные.

Местонахождение. На живых листьях *Hovenia dulcis* Thunb. — Говения сладкая, Конфетное дерево (*Rhamnaceae*). Крым, Никитский ботанический сад, 1958 г.. С. А. ГUCEВИЧ. (Родина растения — Китай, Япония).

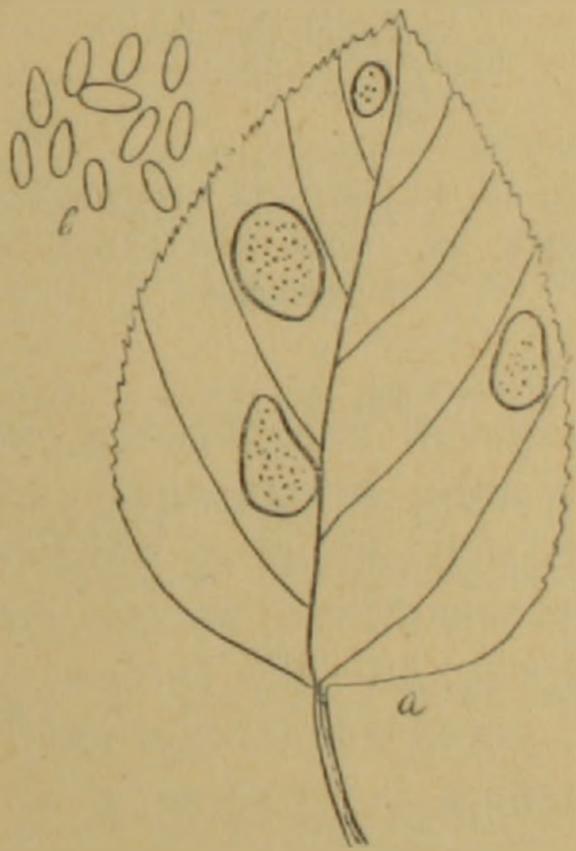


Рис. 9. *Phyllosticta hoveniae* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

Растения из рода *Hovenia* (их 3 вида) являются представителями палеоцена, однако грибы на этих растениях, до настоящего времени не были известны.

10. *Phyllosticta insignis* Gucevicz sp. n. (рис. 10)

Descriptio. Maculis amphigenis, rotundis, pallide ferrugineis, annulo bene limitato atro-brunneo cinctis sparsis. Pycnides 200 μ in diam., epiphyllis, semiimmersis, pallide fuscis, parietibus tenuibus, paucis. Conidia 2,5—3 \times 1—1,5 μ , cylindricis, e pycnidio in massa mucilaginosae ex euntibus, numerosis, ad septa conidiophorum utrinque orientibus. Conidiophoris 16—22 \times 3—4 μ , hyalinis numerosis, bene conspicuis, cavitatem pycnidii totam obtegentibus, apice subangustatis, transversaliter septatis.

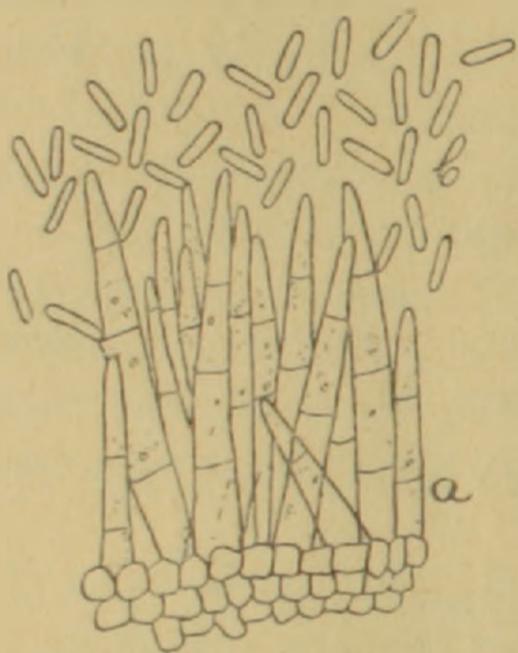


Рис. 10. *Phyllosticta insignis* Gucevicz sp. n.: а—конидиеносцы, б—конидии.

Habitatio. In foliis vivis Lauri nobilis L. (Lauraceae) Tauria, in horto Botanico Nikitensis, 1956, S. A. Gucevicz legit. Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна двусторонние, округлые, светло-ржавые, с хорошо очерченным темно-коричневым ободком, рассеянные. Пикниды 200 μ в диаметре, на верхней поверхности листа, полупогруженные, светло-бурые, тонкостенные, немногочисленные. Конидии 2,5—3 \times 1—1,5 μ , цилиндрические, выходящие из пикниды в большом количестве в слизистой массе, возникающие по обе стороны конидиеносца у перегородок. Конидиеносцы 16—22 \times 3—4 μ , бесцветные, многочисленные, хорошо заметные, устилающие всю внутреннюю полость пикниды, несколько суживающиеся к вершине, с поперечными перегородками.

Местонахождение. На живых листьях *Laurus nobilis* L.—Лавр благородный (Lauraceae). Крым, Никитский ботанический сад, лето 1956 г., С. А. Гуцевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На лавре описаны: *Phyllosticta laurella* Sacc., у которой конидии 4 \times 3 μ , буроватые, почти шаровидные. (Sacc., Syll. III, p. 18); *Phyllosticta lauri* West., с конидиями 10 \times 3 μ , яйцевидно-удлиненными (Sacc., Syll. III, p. 17); *Phyllosticta laurina* d'Almeida, у которой конидии 4,5—5 \times 1,5—2 μ , продолговато-эллипсоидальные. (Sacc., Syll. XVIII, p. 227); *Phyllosticta nobilis* Thüm—конидии 2,5—3 \times 2 μ , эллипсоидальные. Конидиеносцы бутыльчатые. Пятна с неясным ободком. (Sacc., Syll. III, p. 18).

11. *Phyllosticta minima* Gucevicz sp. n. (рис. 11)

Descriptio. Maculis numerosis, singulis et confluentibus, amphigenis, rufis, annulo obscuriore bene limitato cinctis. Pycnides 160—250 μ in diam., epiphyllis, semiimmersis, fuscis, globosis, parietibus tenuibus, ostiolo bene distincto praeditis. Conidia 3,5—4,5 \times 1,5 μ , hyalinis, cylindricis, obtusis.

Fungus valde noxius est, in foliis infectis rimas et foramina provocat.

Habitatio. In foliis vivis Corni maris L. (Cornaceae). Tauria, in horto Botanico Nikitensi, junio 1956, S. A. Gucevicz legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна многочисленные, одиночные и сливающиеся, расположены на обеих сторонах листа, рыжие, с хорошо очерченным более темным ободком. Пикниды 160—250 μ в диаметре, расположенные на верхней стороне листа, полупогруженные, бурые, шаровидные, тонкостенные, с хорошо заметным устьицем. Конидии 3,5—4,5 \times 1,5 μ , бесцветные, цилиндрические, тупые.

Весьма вредоносен; под влиянием этого гриба на листьях образуются трещины и дырчатость.

Местонахождение. На живых листьях Cornus mas L.—Кизил обыкновенный (Cornaceae). Крым, Никитский ботанический сад, июнь 1956, С. А. Гудевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На кизиле указана для многих стран *Phyllosticta cornicola* Rab., у которой конидии 7—9 \times 3—4 μ , продолговато-эллипсоидальные, с заостренными концами (Sacc., Syll. III, p. 21) и для Крыма *Phyllosticta taurica* R. Maire, с конидиями 6—8 \times 1—1,5 μ , палочковидными, с заостренными концами. Пятна серые с пурпуровым ободком (Sacc., Syll. XXII, p. 840).

12. *Phyllosticta Naumovii* Gucevicz sp. n. (рис. 12)

Descriptio. Maculae primo brunneolae, dein albescentes, dimensiones et formam variantes, pro more rotundae, margine convexo obscuriore limitatae. Pycnides 150—225 μ in diam., piriformes, ostiolo parvo orbiculari, bene conspicuo, fuscidulae, tenuissime parietatae, translucen-

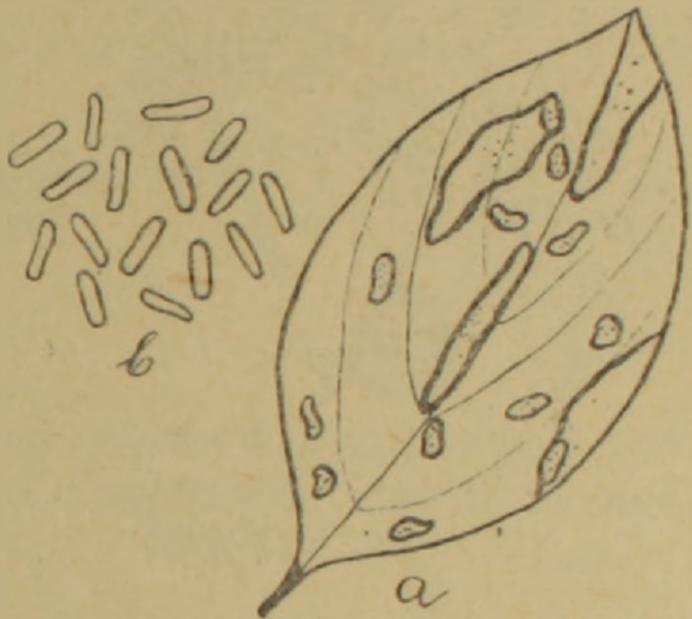


Рис. 11. *Phyllosticta minima* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

tes, plectoparenchymaticae. Conidla $6-6,5 \times 2,5-3 \mu$, allantoideae, hyalinae. Conidiophori subindistincti.

Habitatio. In foliis vivis *Zanthoxyli spiniflectis* D. C. (Rutaceae). Tauria, in horto botanico Nikitensis, VII 1956, S. A. Gucevicz legit (Venezuelae incola).

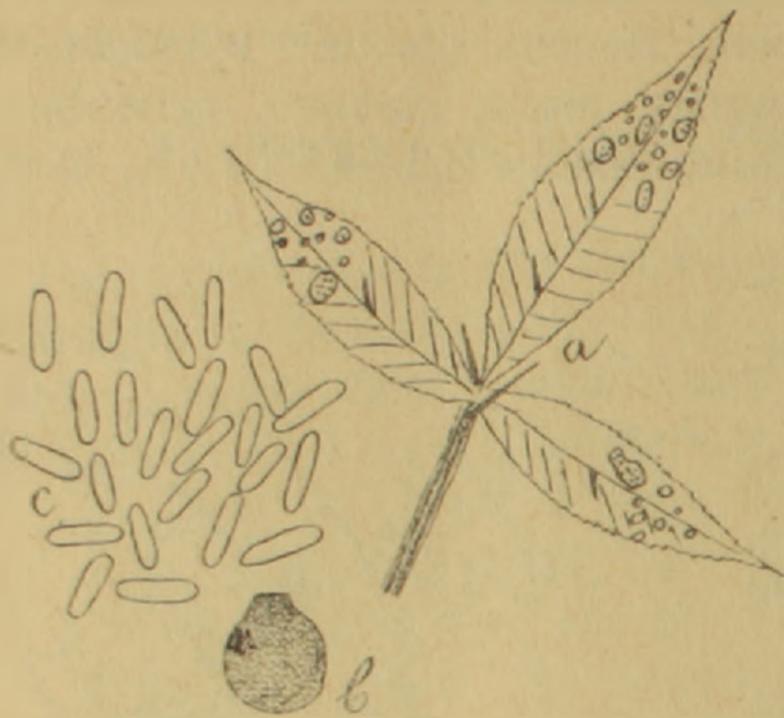


Рис. 12. *Phyllosticta Naumovii* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—пикнида, с—конидии.

In *Zanthoxylo* adhuc *Gloeosporium dearnessianum* Sacc. descriptum est in *Zanthoxylo americana*, Americae borealis incola.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна в начале развития светло-коричневые, впоследствии белеющие, разной формы и величины, в

основном округлые, окруженные более темным выпуклым ободком. Пикниды $150-225 \mu$ в диаметре, грушевидные, с округлым маленьким хорошо заметным устьицем, светло-бурые. Стенки пикниды очень тонкие, просвечивающиеся, плектопаренхиматического строения. Конидии $5-6,5 \times 2,5-3 \mu$, аллантаидные, бесцветные. Конидиеносцы малозаметные.

Местонахождение. На живых листьях *Zanthoxylum spiniflex* D. C.—Зантоксилюм колючий (Rutaceae). Крым, Никитский ботанический сад, VII 1956, С. А. Гудевич. Родина растения Венесуэла.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На видах рода *Zanthoxylum* в литературе указан один вид гриба *Gloeosporium dearnessianum* Sacc. на *Zanthoxylum americanum* для Северной Америки.

13. *Phyllosticta phlomis* Gucevicz sp. n. (рис. 13)

Descriptio. Maculis numerosis, fuscis, angulosis, nervis limitatis, limbo nullo. Pycnidiiis $150-200 \mu$ in diam., fuscis, ostiolo orbiculari sat magno praeditis, per maculam totam dispersis (folii totam superficiem interdum tegentibus), numerosis, epiphyllis, semiimmersis. Conidia $4,5-5 \times 1 \mu$, cylindricis, e pycnidiiis in massa mucilaginosae exeuntibus. Conidiophoris inconspicuis.

Habitatio. In foliis vivis *Phlomis tauricae* Harth. (Labiatae). Species haec Tauriae endemica est. In parte Tauriae montana, 1951, S. A. Gucevicz legit.

Fungus valde noxius est. Planta infecta cito arescit et semina non dat.

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна многочисленные, бурые, угловатые, ограниченные жилками, без ободка. Пикниды 150—200 μ в диаметре, бурые, с округлым довольно большим устьицем, рассеянные по всему пятну (иногда покрывающие весь лист) в большом количестве, расположенные на верхней стороне листа, полупогруженные. Конидии 4,5—5 \times 1 μ , цилиндрические, выходящие из пикниды в слизистой массе. Конидиеносцы незаметные.

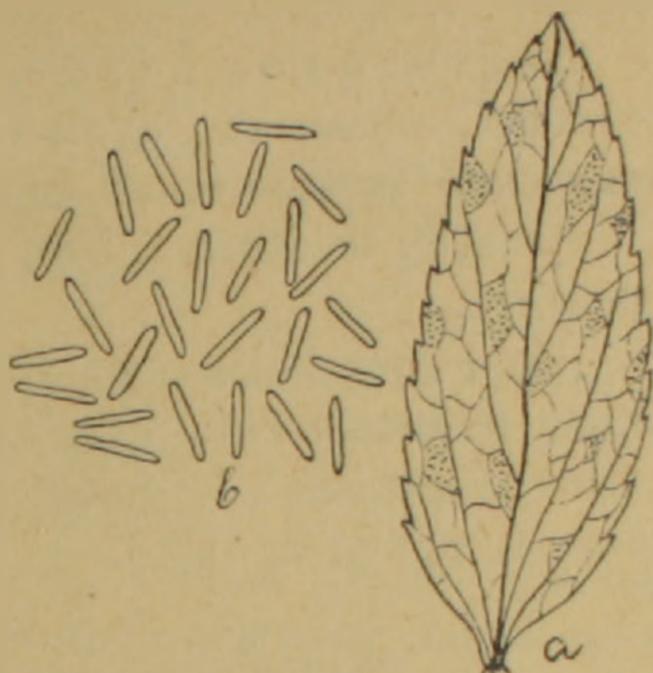


Рис. 13. *Phyllosticta phlomis* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

Местонахождение. На живых листьях *Phlomis taurica* Harth. — Зопник крымский (Labiatae). Крымский эндем. В горной части Крыма, 1951, С. А. Гучевич. Весьма вредоносен. Под влиянием гриба растение быстро засыхает и не дает семян.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На *Phlomis pungens* Willd. для Крыма указана *Phyllosticta phlomidis* Bond. et Lebed., у которой конидии продолговато-овальные, яйцевидные или цилиндрические, 6—8 \times 3—3,5 μ . (Материалы по микологическому обследованию России, 1914).

14. *Phyllosticta Sellowiana* Gucevicz sp. n. (рис. 14)

Descriptio. Maculae irregulares, dimensiones et formam variantes, brunneae, dein griseae. Pycnides 250—350 μ in diam., fuscae, immersae, globosae, ostiolo minuto. Conidia cylindrica, 4—5 \times 1—1,5 μ , hyalinae, massulis numerosis mucilaginosi eveuntes. Conidiophori numerosi tenues.

Habitatio. In foliis vivis Feljoae Sellowianae Berg (Myrtaceae) e Brasilia. Tauria, in horto botanico Nikitensis, aestate 1957, S. A. Gucevicz.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна неправильные, различной величины и формы,

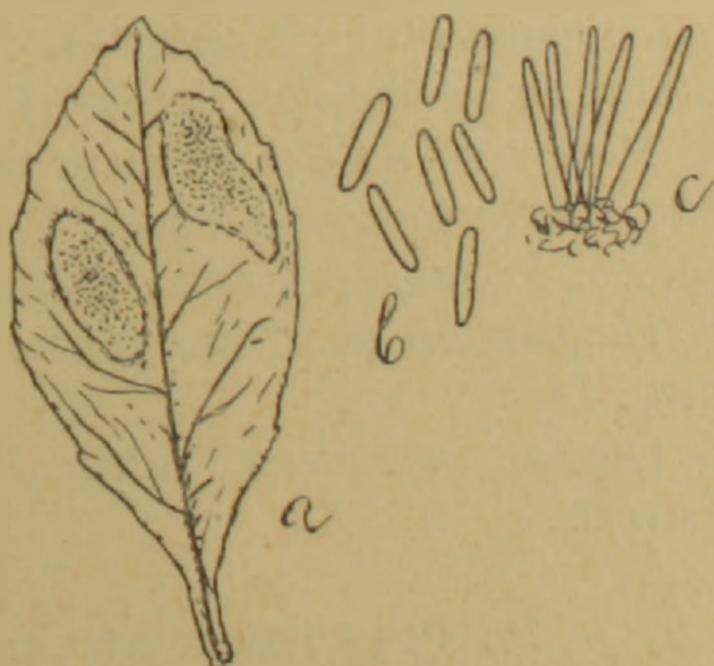


Рис. 14. *Phyllosticta Sellowiana* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии, с—конидиеносцы.

коричневые, впоследствии сереющие. Пикниды бурые, 250—350 μ в диаметре, погруженные, шаровидные, с маленьким устьицем. Конидии цилиндрические, 4—5 \times 1—1,5 μ , бесцветные, выходящие слизистыми массами. Конидиеносцы многочисленные, тонкие.

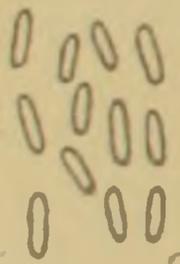
Местонахождение. На живых листьях *Feijoa Sellowiana* Berg. — Фейхоа Селловиана (Myrtaceae). Родина растения Бразилия. Крым, Никитский ботанический сад, лето 1957, С. А. Гуцевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

На *Feijoa Sellowiana* Berg. для Сочинского района описана *Phyllosticta feijoicola* Art., у которой пятна окружены красновато-темной каймой. Конидии 3,7—5 \times 2,5 μ , коротко-эллипсоидальные. (Защита растений. Сборник 8, 1936).

15. *Phyllosticta stauntoniae* Gucevicz sp. n. (рис. 15)

Descriptio. Maculae fuscae, dein albescentes margine subnigro cinctae, numerosae, magnae, variformes. Pycnides 70—85 μ in diam., sparsae, immersae, parietibus tenuibus pellucidis circumdatae, minutissime ostiolatae. Conidia 4,5—5 \times 2—2,5 μ , oblongis, hyalinae, guttulatae. Conidiophori inconspicui.



Habitatio. In foliis vivis *Stauntoniae hexaphyllae* Desne (Berberidaceae). Tauria, hortus botanicus Nikitensis, 1957, S. A. Gucevicz legit. (Japoniae incola).

In planta hac fungi adhuc ignoti erant.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Рис. 15. *Phyllosticta stauntoniae* Gucevicz sp. n.: конидии.

Описание. Пятна бурые, впоследствии белеющие, окруженные почти черным ободком, многочисленные, крупные, различной формы. Пикниды 70—85 μ в диаметре, рассеянные, погруженные, с тонкими просвечивающимися стенками, с очень маленьким устьицем. Конидии 4,5—5 \times 2—2,5 μ , продолговатые, бесцветные, с каплями масла. Конидиеносцы незаметные.

Местонахождение: на живых листьях *Stauntonia hexaphylla* Desne (Berberidaceae). Крым. Никитский ботанический сад, 1957, С. А. Гуцевич. Родина растения — Япония.

На данном растении грибы до настоящего времени не были известны.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

16. *Phyllosticta Stevenii* Gucevicz sp. n. (рис. 16)

Descriptio. Maculae sparsae, haud limitatae margine nullo. Pycnides parvae, 129—150 μ in diam., regulariter globosae, epiphyllae, gregariae, ostiolo subinconspicuo, parietibus tenuissimis, pellucidis, membra-

naceis, structura obsoleta, pallide luteae. Conidia hyalina, $3,5-5 \times 1 \mu$, regulariter cylindrica. Conidiophori subinconspicui, ad 1μ crassi.

Habitatio. In foliis vivis *Heraclei Stevenii* Manden. (Umbelliferae). Planta regionis Taurico-Novorossijskensis endemica est. Tauria, declivitas australis planitiei elatae superioris montis Czatyrdag (In lapidosis), 30.VII.1952, S. A. Gucevicz legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in herbario Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна рассеянные, без ободка. Пикниды мелкие, $120-150 \mu$ в диаметре, правильно шаровидные, расположенные на верхней стороне листа, скученные, с неясным устьицем; стенки очень тонкие, просвечивающиеся, в виде пленочки, неясного строения, светло-желтые. Конидии $3,5-5 \times 1 \mu$, правильно цилиндрические, бесцветные. Конидиеносцы малозаметные, до 1μ толщины.

Местонахождение. На живых листьях *Heracleum Stevenii* Manden.—Борщевик Стевена (Umbelliferae). Крымско-Новороссийский эндем. Крым, южный склон верхнего плато горы Чатырдаг (каменистая осыпь) 30.VII.1952, С. А. Гудевич.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

17. *Phyllosticta tobira* Gucevicz sp. n. (рис. 17)

Descriptio. Maculis griseis, annulo angusto brunneo cinctis, orbicularibus singulis et confluentibus. Pycnides $100-120 \mu$ in diam., globosis, atrofuscis, parietibus tenuibus, numerosis, sparsis, epiphyllis, ostiolo parvo orbiculari praeditis. Conidia $3 \times 1 \mu$, hyalinis, cylindricae, numerosis, e pycnides massa mucilaginea nubeculae ad instar exeuntibus. Conidiophoris simplicibus, indistinctis.

Habitatio. In foliis vivis: 1) *Pittospori tobirae* Ait., 2) *Pittospori heterophylli* Franch. (Pittosporaceae). Tauria, in hor-

Рис. 17. *Phyllosticta tobira* Gucevicz sp. n.: а—внешний вид поражения, б—конидии.

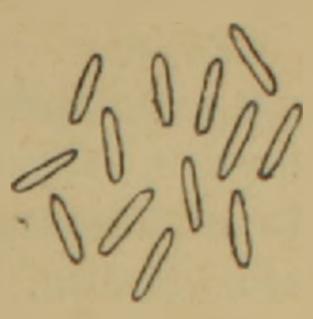


Рис. 16. *Phyllosticta Stevenii* Gucevicz sp. n.: конидии



to Botanico Nikitensis, anstate 1956, S. A. Gucevicz legit.

Species e Tauria descripta est. Typus in Universitatis Leninopolitanae conservatur.

Описание. Пятна серые, окруженные узким коричневым ободком, округлые, одиночные и сливающиеся. Пикниды 100—120 μ в диаметре, шаровидные, темно-бурые, тонкостенные, многочисленные, рассеянные, расположенные на верхней стороне листа, с небольшим округлым устьицем. Конидии $3 \times 1 \mu$, бесцветные, цилиндрические, многочисленные, выходящие из пикниды слизистой массой в виде облачка. Конидиеносцы простые, незаметные.

Местонахождение. На живых листьях: 1) *Pittosporum tobira* Ait., — Питтоспорум тобира, 2) *Pittosporum heterophyllum* Franch. — Питтоспорум разнолистный (Pittosporaceae). Крым, Никитский ботанический сад, лето 1956, С. А. Гуцевич. Родина растений — Китай, Япония.

Описан из Крыма. Тип в Ленинградском государственном университете.

Кафедра низших растений Ленинградского
гос. университета

Поступило 15.III.1962 г.

Ա. Ա. ԳՈՒՅԵՎԻՉ

ՍՆԿԵՐԻ PHYLLOSTICTA ՅԵՂԻ ՆՈՐ ՏԵՍԱԿՆԵՐ ՂՐԻՄՈՒՄ

Ա. մ փ ո փ ո լ մ

Հոգվածում նկարագրվում են Ղրիմի միկոֆլորայի ուսումնասիրության ժամանակ հայտնաբերված սնկերի *Phyllosticta* ցեղին պատկանող, գիտություն համար 17 նոր տեսակներ:

Նկարագրված այդ նոր սնկերի մեջ կան տնտեսական ֆուսս պատճառողներ, որոնցով վարակվում են բուսական արժեքավոր տեսակներ, ինչպես օրինակ՝ կամֆորայի ծառը (*Cinnamomum glanduliferum* Meissn), հովենին կամ կոնֆետի ծառը (*Hovenia dulcis* Thunb.), գափնենին (*Laurus nobilis*) և հոնենին (*Cornus mas* L.):