

3/4  
ifm

YES

NO COND

CUY Downloaded on: 2016-12-9  
Needs Before: 20170108



STATUS: PENDING  
LENDERS: \*CUY CLU ZAS CSL YUS

BORROWER: HNI ILL #: 170543723

SHIP TO ADDRESS: Bldg.10, Rm.B1L-306 10 Center Drive, MSC 1150 US Bethesda 20892-1150 US-MD N.I.H. Library-  
Interlibrary Loan Unit

SHIP VIA: Library Mail  
EMAIL:

MAXCOST: IFM 50.00

VERIFIED: <TN:1605><ODYSSEY:206.107.44.214/ILL> OCLC

LENDER: CUY

RETURN ADDRESS: Interlibrary Services  
University of California, Berkeley  
133 Doe Library  
Berkeley, CA 94720

EMAIL (LOANS): lending@library.berkeley.edu

EMAIL (SCANS): illpmail@library.berkeley.edu

RESTRICTIONS: Do not affix tape, labels, or adhesives to our material. \*\*\*\*Prefer returns sent boxed and traceable\*\*\*\*

LENDING NOTES:

# OF ITEM(S): \_\_\_\_ \*\*\* MUST RETURN TOGETHER \*\*\* DAMAGED PRIOR TO LOAN? YES NO

ITEM DETAILS:

TO BE INVOICED: YES NO

SHIP DATE:

DUE DATE:

ILL #: 170543723

OCLC #: 27598327

ISSN:

ISBN:

BIOS

AUTHOR:

TITLE: Trudy Botanicheskogo instituta Akademii nauk SSSR. Seria II, Sporovye rasteniia.

IMPRINT: Leningrad : Izd-vo Akademii nauk SSSR, 1933-1940.

EDITION:

PHOTOCOPY

ARTICLE AUTHOR: Bondartseva-Monteverde, V.N.; Gutner, L.S.; Novoselova, E.D.

ARTICLE TITLE: The parasitic fungi in the greenhouse of the Botanical Institute of the Academy of Sciences of the USSR.

VOLUME: 3

NUMBER:

DATE: 1936

PAGE(S): 715-804 *802, tp/facing page, "Sommaire"*

BORROWING NOTES: \*\*\*Please do not Ariel any articles to us since our Ariel System is down at this time. Thank you!!!

BILLING NOTES:

RECORD 25 of 36

Library: Bioscience & Natural Resources, CallNo: QK1 .A46

**NOTICE - Warning Concerning Copyright Restrictions.**

The copyright law of the United States (Title 17, United States Code) governs the making of photocopies or other reproductions of copyrighted material.

Under certain conditions specified in the law, libraries and archives are authorized to furnish a photocopy or other reproduction. One of these specified conditions is that the photocopy or reproduction is not to be "used for any purpose other than private study, scholarship, or research." If a user makes a request for, or later uses, a photocopy or reproduction for purposes in excess of "fair use," that user may be liable for copyright infringement.

This institution reserves the right to refuse to accept a copying order if, in its judgment, fulfillment of the order would involve violation of Copyright Law.

ACTA INSTITUTI BOTANICI ACADEMIAE SCIENTIARUM  
UNIONIS RERUM PUBLICARUM SOVETICARUM SOCIALISTICARUM

---

*SERIES II*

# PLANTAE CRYPTOGRAMAE

a V. P. Savicz, botanico primario redactae

FASC. III

TYPIS ET IMPENSIS ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS  
MOSQUA · MCMXXXVI · LENINGRAD

## SOMMAIRE

	Pp.
V. I. Poliansky. Zur Frage der Bedeutung der taxonomischen Einheiten bei niederen Algen . . . . .	7
M. M. Hollerbach. Sur la question de la composition et de la répartition des algues dans les sols . . . . .	99
A. A. Elenkin. Liste systématique des Chlorophycées d'eau douce enrégistrées dans les limites de l'URSS jusqu'à 1935 suivie de notes critiques. Partie I.	303
N. N. Woronichin. Algen aus der Umgegend der Bergstation der Akademie der Wissenschaften (Chibiny) . . . . .	395
C. Kossinskaja. Desmidiën der Arctis . . . . .	401
C. Kossinskaja. Sur la flore des Desmidiées du lac Montsché . . . . .	451
C. Kossinskaja. New Forms of Blue Green Algae . . . . .	473
O. F. Håse. Zur Entwicklung der Bodendecke der Hibiny-Tundren . . . . .	479
L. I. Savicz. Les mousses de l'archipel François-Joseph, Ssévérnaia Zemlia et l'île Wiese récoltées par V. P. Savicz durant l'expédition polaire de 1930 sur le brise-glace „G. Sédov“ . . . . .	505
C. I. Ladyzhenskaja. Note on the fam. Mniaceae from Khibiny . . . . .	579
V. F. Brotherus, K. Okamura et A. Zahlbruckner. Materialien zu einer Flora der Cryptogamcnpflanzen des Fernen Ostens . . . . .	589
V. P. Savicz. Zur Flechtenflora Tophalarias . . . . .	597
N. A. Miniaev. Neue Flechten aus der Flora der Umgegend von Leningrad . . .	603
K. A. Rassadina. Lichenologische Übersicht der Ufer des Baikal-sees . . . . .	625
P. N. Nikolsky. Neue Flechten für die Flora des Kirovs-Gebiet . . . . .	663
A. S. Bondarzew. Über das Vorkommen und die Verbreitung von Polyporus destructor (Schrad.) Fr. in der USSR . . . . .	669
M. K. Siling. Pilze des Fernen Ostens der USSR . . . . .	679
M. N. Rodighine. Zur Frage der morphologischen Variabilität von Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. et Roum . . . . .	699
V. N. Bondarzewa-Monteverde, L. S. Gutner und E. D. Novosellova. Die parasitären Pilze in den Gewächshäusern des botanischen Institutes der Akademie der Wissenschaften der USSR . . . . .	715
A. I. Raillo. Systematics and Methods for the Determination of the Species of the Genus Fusarium . . . . .	803

# СПОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Под редакцией ст. ботаника В. П. Савича .

ВЫПУСК 3

---

ИСПОГРАФИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Контролер Бабушкина

При обнаружении дефекта в книге  
Заводоуправление просит прислать  
новую книгу с приложением этого  
листа по адресу:

Ленинград, 34. В. О., 9 линия, 12.

*Заводоуправление*

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА · 1936 · ЛЕНИНГРАД

В. Н. БОНДАРЦЕВА-МОНТЕВЕРДЕ, Л. С. ГУТНЕР и  
Е. Д. НОВОСЕЛОВА

под общей редакцией В. Н. БОНДАРЦЕВОЙ-МОНТЕВЕРДЕ

## ПАЗАРИТНЫЕ ГРИБЫ ОРАНЖЕРЕЙ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК СССР

Настоящая работа представляет собою результат детального фитопатологического обследования оранжерей Ботанического института Академии Наук, произведенного по заданию Карантинной инспекции Ленинградской области в 1933 г.

Грибным болезням оранжерейных растений до настоящего времени уделялось совершенно недостаточное внимание. Первыми попытками у нас в этом направлении являются работы Л. Лебедевой, которая периодически, обследуя оранжереи сада в течение 1922 г., печатала в „Ботанических материалах Института споровых растений“ результаты своих микофенологических наблюдений. Наибольшее внимание в своих сборах Лебедева уделяла, однако, гименомицетам, и ею отмечено лишь 19 видов паразитных грибов оранжерейных растений. Значительно более полной в этом отношении является работа Л. Гутнер „Грибы-паразиты оранжерейных растений городов Ленинграда и Детского Села“,<sup>1</sup> охватившая при своем обследовании в 1929—1930 гг. оранжереи Верхнего и Нижнего садоводства, в Детском Селе, оранжереи Таврического и Выборгского садоводства, Ленинградского университета и частично Главного ботанического сада. В последнем Гутнер обнаружила 28 видов паразитных грибов, весь же ее список заключает 114 видов.

В иностранной литературе мы также встречаем мало данных по систематическим обследованиям оранжерей в ботанических садах, и имеющиеся в этом направлении работы носят случайный характер. Некоторым исключением является работа Фрагозо по грибным паразитам Мадридского ботанического сада, в которой автором установлено 15 новых видов и 6 новых форм.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Гр. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, 1933.

<sup>2</sup> G. Fragozo. Hongos del Jardín Botánico de Madrid. Boll. Soc. Esp. Hist. Nat., XXIII, pp. 315—329, 1923.

Настоящая работа является прямым и необходимым следствием постановления трех наркоматов о запрещении переброски растений без соответствующих разрешений. Ботанические сады представляют собою живые коллекции растений, собранные нередко со всего земного шара. Состоя в течение многих лет в постоянном обмене семенным и посадочным материалом с заграничными ботаническими садами и фирмами, они могут являться причиной разноса тех или иных иногда в значительной мере опасных болезней и вредителей. Несомненно, с введением карантина опасность завоза иноземных болезней отпадает, но паразитная микофлора на растениях, полученных в предыдущие годы, являясь еще далеко не изученной и может служить источником нежелательных болезней. В виду этого возникает потребность в тщательных обследованиях ботанических садов, коллекционных питомников и районов разведения технических и других новых культур для ознакомления с имеющимися на них грибными болезнями. Лишь в этом случае карантинные пункты смогут четко работать, разрешая выпуск растений при продаже и обмене живыми коллекционными материалами, а также при снабжении ботаническими садами и питомниками южных районов различными видами тех или иных растений из новых культур, которые предназначаются к освоению.

Микологические сборы по данному обследованию были начаты в апреле 1933 г. и в основном закончены в начале июля того же года. Этот период в условиях наших оранжерей является наиболее удобным для сборов в виду максимального проявления болезней в весенние месяцы, когда растения оказываются несколько ослабленными от зимнего режима, а, следовательно, и более подверженными заболеваниям. Обследование было произведено во всех оранжереях Ботанического сада, а также в парниках с посевами летников. Метод обследования заключался в систематическом осмотре всех растений каждой оранжереи с гербаризацией собираемых образцов. Большие затруднения при сборах материала вызывали профилактические мероприятия, проводимые в оранжереях садоводами, которые стараются по возможности собирать и уничтожать все пораженные листья; вследствие этого многие образцы грибов собраны нами лишь в минимальном количестве, которое было недостаточно для полного описания и для выделения в гербарий оригинального образца в том случае, когда вид гриба оказывался новым для науки. Следует также отметить, что часть собранных образцов имела незрелые или перезрелые плодоносия, вследствие чего такие организмы не могли быть сразу определены. Растения с такими изображениями отмечались и брались под наблюдение для сборов в последующие периоды.

Для удобства пользования работой перечисление грибных паразитов приводится нами по питающим растениям, расположенным

в порядке алфавита. В алфавитном порядке размещены и грибы в пределах каждого растения-хозяина. Для того чтобы работа могла служить, до некоторой степени, справочником при определении грибных паразитов оранжерейных растений, каждый вид гриба, не считая новых, где дается полное описание, снабжен кратким диагнозом. Во многих случаях диагнозы дополнены нашими измерениями и примечаниями. В случае некоторых расхождений наши данные сопоставляются с основным диагнозом.

Список содержит 229 видов грибов, из которых 78 являются новыми в науке; из них 26 видов описаны В. Н. Бондарцевой-Монтеверде; 25—Л. С. Гутнер и 22—Е. Д. Нодоселовой; кроме того, 36 образцов определены только до рода, но снабжены в большинстве случаев подробными диагнозами и не могли быть зафиксированы нами как новые виды лишь из-за очень небольшого количества, в котором они были собраны. Как видно из списка, громадное большинство найденных болезней относится к типу так наз. пятнистостей, вызываемых паразитными грибами из группы несовершенных грибов; обнаружено сравнительно небольшое количество пятнистостей, вызываемых сумчатыми грибами. Часть болезней, приводимых в списке, имела незначительное распространение и наблюдалась нередко лишь на единичных листьях. Другая часть, вызывая сильное повреждение листьев, их отмирание и нередко угнетение всего растения, имела хозяйственно-экономическое значение, что и отмечается нами в списке в каждом отдельном случае.

Рисунки к настоящей работе выполнены художницей З. В. Кобылецкой при линейном увеличении около 300 раз, за исключением фиг. 7 и 14, где линейное увеличение около 200 раз.

## ACACIA

(сем. Leguminosae)

### *Colletotrichum acaciae* Gutner sp. nova.

Пятна бурые, большие, расположенные у верхушек филлодиев; подушечки скупенные, на обеих поверхностях пятен, округлые, покрытые эпидермисом, около 160  $\mu$  в диам.; нитевидки многочисленные, палочковидные, септированные, бурые, 28 — 57  $\times$  4.2  $\mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, 28 — 40  $\times$  2.8  $\mu$ ; конидии удлинненно-эллипсоидальные, прямые, реже неравносторонние, часто утончающиеся на концах, зернистые или с небольшими капельками масла, 11.4 — 20  $\times$  2.8 — 5.7  $\mu$ , чаще 16  $\times$  4.2  $\mu$ .

На живых филлодиях *Acacia harpophylla* Müell., оранж. № 3, 8 V 1933.

Maculis brunneis, magnis, ad apicis phyllocliorum dispositis; acervulis gregariis, amphigenis, rotundatis, epidermide tectis, circa 160  $\mu$  diam.;



setulis copiosis, cylindraceis, septatis, brunnescis,  $28-57 \times 4.2 \mu$ ; conidiophosis cylindraceis  $28-40 \times 2.8 \mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, rectis, rare inaequalateralibus, saepe utrinque attenuatis, granulosis v. minute guttulatatis,  $11.4-20 \times 2.8-5.7 \mu$ , saepe  $16 \times 4.2 \mu$ .

Hab. in phyllodiis vivis *Acaciae harpophyllae* Muell. in calidariis, 8 V 1933.

*Phomopsis acaciicola* (P. Henn.) Died. Kr. Fl. d. M. Brand, Bd. IX, p. 241.—на живых филлодиях *Acacia albicans* Kunth., оранж. № 3, 8 VI 1933, *A. longifolia* Willd., оранж. № 4, 3 V 1933, *A. lunata* Sieber var. *brevifolia*, оранж. № 3, 8 V 1933, *A. retinodes* Schlecht., оранж. № 4, 7 V 1933, *A. spectabilis* A. Cunn., оранж. № 3, 4 XI 1933.

В диагнозе гриб описывается на отмерших ветвях *A. dealbata* и *A. longifolia*. На указанных у нас видах акаций он вызывает значительное поражение и засыхание филлодиев, начиная с верхушек; на подсохших и побуревших частях разбросаны многочисленные пикнидии до  $200 \mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные,  $22-28 \times 1.5 \mu$ ; конидии эллипсоидальные,  $6-10 \times 3.5-4 \mu$ .

*Phyllosticta Pollacii* Agost. Riv. Pat. Veg. XV, pp. 113—122, 1925—на филлодиях *Acacia floribunda* Willd., оранж. № 3, 4 XI 1933.

Гриб описан на *A. baileyana*; пикнидии  $100-110 \mu$  в диам.; размеры конидий  $4-4.5 \times 2 \mu$ .

*Septoria phyllodiorum* Sacc. Syll. Fung., X, p. 351—на филлодиях *Acacia paradoxa* DC., оранж. № 3, 8 V 1933.

Пикнидии  $130-140 \mu$  в диам.; конидии узко-веретеновидные, одноклеточные или с одной перегородкой,  $15-16 \times 2 \mu$ .

#### ACORUS

(сем. *Araceae*)

*Leptosphaeria densa* Bres. Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 568—на листочках *Acorus gramineus* Ait., оранж. № 7, 22 V 1933.

Пятна отсутствуют; перитеции  $100-120 \mu$  в диам.; сумки  $70-80 \times 12-15 \mu$ ; споры желтоватые, с 6—7 перегородками,  $28-36 \times 4-6 \mu$ . В диагнозе гриб указывается на *A. calamus*.

#### ACTINOSTEMON

(сем. *Euphorbiaceae*)

*Phomopsis*, sp.—на листьях *Actinostemon verticillatus* Baill., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пикнидий полушаровидные, черные, располагаются на верхней стороне пластинки, до  $250 \mu$  в диам., с округлым отверстием около  $16 \mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные  $13-43 \mu$ ; конидии удлинено-веретеновидные с заостренными концами,  $5-6 \times 2.5 \mu$ .

*AGAVE*  
(сем. *Amaryllidaceae*)

*Gloeosporium agaves* Syd. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1190 — на *Agave potatorum* Zucc., оранж. № 23, 11 VIII 1933.

Подушечки темнобурые, различной величины; конидии цилиндрические, на концах закругленные,  $20-30 \times 7-9 \mu$ .

*AGLAIA*

(сем. *Meliaceae*)

*Colletotrichum* sp. — на листьях *Aglaiia odorata* Lour., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Подушечки около  $200 \mu$  в диам., черные, плоские; щетинки многочисленные с перегородками,  $31-42 \times 3-5 \mu$ ; конидиеносцы цилиндрические,  $12-14 \times 2-3 \mu$ ; конидии эллипсоидальные,  $12-15 \times 4-5 \mu$ .

*AGLAONEMA*

(сем. *Araceae*)

*Gloeosporium Graffii* Syd. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 538 — на листьях *Aglanema commutatum* Schott, оранж. № 12, 27 V 1933 — на *A. costatum* (N. E.) Br., парник, 3 VI 1933.

Пятна большие, неправильные, белёющие; подушечки  $70-130 \mu$  в диам.; конидиеносцы густые,  $10-16 \times 3.5-6 \mu$ ; конидии  $11-16 \times 3.5-6 \mu$ . В диагнозе указывается на *A. densinerviium*.

*ALBUCA*

(сем. *Liliaceae*)

*Vermicularia liliacearum* Westend. Allesch. Krypt. Fl. VI, p. 506 — на влагалищах листьев *Albucа fastigiata* Dryand., оранж. № 7, 17 V 1933.

Плодоношения с темнобурыми щетинками; конидии цилиндрические, изогнутые, к концам суживающиеся,  $20 \times 5 \mu$ .

*ALIBERTIA*

(сем. *Rubiaceae*)

*Colletotrichum alibertiae* Novoselova sp. nova.

Пятна верхушечные, неправильные, расплывающиеся, постепенно захватывающие большую часть листовой пластинки, орехового цвета; подушечки на обеих сторонах листа, многочисленные, рассеянные, черные, округлые,  $115-200 \mu$  в диам.; щетинки очень редкие, светлорубые, на концах притупленные, без перегородок,  $37-51 \times 3.5-4 \mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, прямые,  $8.5-14 \times 2.5-3 \mu$ ; конидии

эллипсоидальные или удлинненно-цилиндрические, на концах закругленные, прямые или редко слегка изогнутые, зернистые,  $11.4—17 \times 4—5 \mu$ .

На листьях *Alibertia edulis* Richt., оранж. № 20, 25 VIII 1934.

Maculis apicalibus, irregularibus, indefinitis, folii majorem partem occupantibus, avellaneis; acervulis amphigenis, numerosis, sparsis, nigris, rotundatis,  $115—200 \mu$  diam.; setulis paucissimis, pallide brunneis, apice obtusiusculis, continuis,  $37—51 \times 3.5—4 \mu$ ; conidiophoris cylindraceis, rectis,  $8.5—14 \times 2.5—3 \mu$ ; conidiis ellipsoideis vel elongato-cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel raro leviter curvulis, guttulatis,  $11.4—17 \times 4—5 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Alibertiae edulis* Richt., 25 VIII 1934.

#### ALMEIDEA

(сем. Rutaceae)

*Phomopsis Elenkini* Lebed. Бот. мат. Инст. споров. раст. Гл. бот. сада т. II, вып. 1, 1923—на листьях *Almeidea macropetala* Fisch. et Mey, оранж. № 20, 13 VI 1933—на листьях *Almeidea rubra* St. Hill., оранж. № 18, 20 VI 1933; оранж. № 20, 14 VI 1933; оранж. № 28, 19 VI 1933.

Гриб описан на *Galipea Fischeri* Rgl.; в сильной степени вредит указанным у нас видам, вызывая постепенное засыхание листьев, начинающееся с их краев или с верхушек. На побуревших частях листьев располагаются многочисленные пикнидии,  $150—270 \mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные,  $15—30 \mu$  длины; конидии продолговатые, к концам суживающиеся,  $5—9 \times 2—3 \mu$ .

#### ALTERNANTHERA

(сем. Amarantaceae)

*Phoma alternantherae* Gutner sp. nova.

Пикнидии скученные, почти шаровидные, приплюснутые, прикрытые эпидермисом, темнобурого цвета,  $100—200 \mu$  в диам., состоящие из паренхиматической ткани и снабженные округлым устьищем; конидии коротко-цилиндрические или яйцевидные,  $3.5—5.7 \times 2—2.8 \mu$ .

На отмирающих стеблях *Alternanthera* sp. парники, 3 VI 1933.

Рысидии gregariis, depresso-subglobosis, epidermide tectis, brunneis,  $100—200 \mu$  diam.; contextu parenchymatico, ostiolo rotundato praeditis; conidiophoris non observatis; conidiis breve cylindraceis vel ovoideis,  $3.5—5.7 \times 2—2.8 \mu$ .

Hab. in caulibus emortuis *Alternantherae* sp. in calidariis, 3 VI 1933.

**AMARYLLIS (=HIPPEASTRUM)**

(сем. *Amaryllidaceae*)

**Phyllosticta narcissi** Aderh. Allesch. Krypt. Fl. VII, p. 772 — на листьях *Amaryllis hybrida*, оранж. № 23, 10 VI 1933.

Пикнидии 100—225  $\mu$  в диам.; конидии разнообразной формы от округло-эллиптических до продолговато-цилиндрических, 5—8  $\times$  3—4.5  $\mu$ .

В диагнозе гриб описан на *Narcissus poeticus*, но в работе Feckes'a (Thesis, Univ. of Utrecht, Baarn, p. 93, 1931) находим указание на нахождение этого гриба на *Amaryllis vittata*. Feckes считает, на основании опытов с искусственными заражениями, что *Phoma amaryllidis* Kett. et. Fried. и *Phyllosticta gemmipara* Zontag являются синонимами *Ph. narcissi*.

**ANGRECUM**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum effiguratum** Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 820 — на листьях *Angrecum pellucidum* Lindl., оранж. № 22, 20 III 1934.

Подушечки 100—150  $\mu$  в диам.; щетинки прямые, с перегородками, 60—90  $\times$  3—5  $\mu$ ; конидии цилиндрические, 14—16  $\times$  3—4  $\mu$ .

**ANONA**

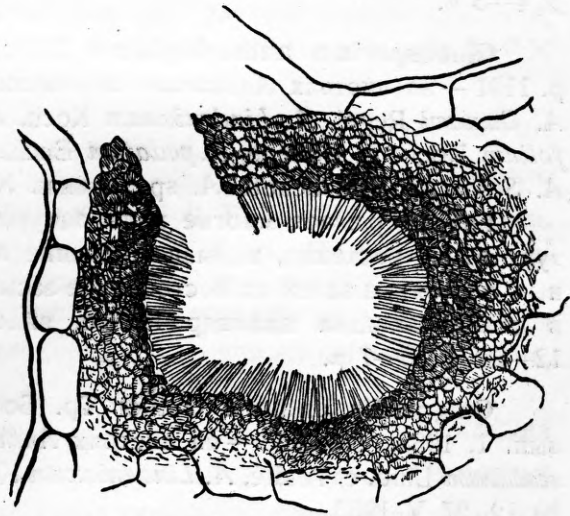
(сем. *Anonaceae*)

**Colletotrichum anonica** Speg. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1199 — на листьях *Anona cherimolia* Mill., оранж. № 20, 17 V 1934.

Пятна краевые, расплывающиеся; подушечки 90—150  $\mu$  в диам.; щетинки редкие, 40—60  $\times$  5  $\mu$ ; конидиеносцы 17—31  $\times$  4  $\mu$ ; конидии цилиндрические, 14—16  $\times$  4—5  $\mu$ .

**Phomopsis anopacearum** V. Bond.-Mont. sp. nova (фиг. 1).

Пятна краевые или верхушечные, кремовые, позднее высыхающие, ограниченные бурой каймой; пикнидии 120—140  $\mu$  в диам., с верхней стороны, разбросанные, почти шаровидные, приплюснутые, прикрытые



Фиг. 1. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis anopacearum* V. Bond.-Mont.

эпидермисом и открывающиеся отверстием 12—20  $\mu$  в диам., стенки паренхиматические, темнобурые, значительно утолщенные; конидиеносцы нитевидные, прямые, ровные, бесцветные, 12—15  $\times$  2.5—3  $\mu$  толщ.; конидии веретеновидные, с обеих сторон заостренные, иногда неравнобокие, 5—8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

На живых листьях *Anona cherimolia* Mill. и *A. squamosa* L., оранж. № 20, II VI 1933.

Maculis marginalibus vel apicibus, cremeis, demum aridis, zona brunnea limitatis; pericnidiis 120—140  $\mu$  diam., epiphyllis, sparsis, subglobosis, depressis, epidermide tectis, poro 12—20  $\mu$  diam. apertis, contextu parenchymatico, fuligineo, incrassato; conidiophoris filiformibus, rectis, continuis, hyalinis, 12—15  $\times$  2.5—3  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, utrinque acutatis, nonnunquam inaequaliter lateralibus, 5—8  $\times$  2—2.5  $\mu$

Hab. in foliis vivis *Anonae cherimoliae* Mill. et *A. squamosae* L. in calidariis, 11 VI 1933.

#### ANTHURIUM

(сем. Araceae)

**Colletotrichum anthurii** Delacr. Allesch. Kr. Fl. VII, p. 556 — на листьях *Anthurium hastiferum* Hort., *A. Veitchii* Mast., *A. sp.*, оранж. № 12, 27 V 1933.

Пятна бурые, подушечки до 180  $\mu$  в диам.; щетинки 60—80  $\times$  3.5—4  $\mu$ ; конидиеносцы 25  $\times$  5  $\mu$ ; конидии продолговатые, 14—20  $\times$  4—5  $\mu$ .

**Gloeosporium anthuriophilum** Trinchieri Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1191 — на листьях *Anthurium andraeanum* Lindl., *A. bogoense* Schott, *A. Gustavi* Regel, *A. Lindenianum* Koch, *A. macrolobium*, *A. nymphae-folium* Koch. et Bouche, *A. pedatum* Endl., *A. pseudopodophyllum* Schott; *A. Scherzerianum* Schott, *A. sp.*, оранж. № 12, 27 V 1933.

Гриб поражает многие виды антуриумов и сильно вредит культуре этого растения, вызывая большие пятна на красивых декоративных листьях, а затем их постепенное засыхание. Подушечки 122—208  $\mu$  в диам.; конидии цилиндрические, яйцевидные или булавовидные, 12—22  $\times$  4.5—7  $\mu$ .

**Guignardia anthurii** Gutner Tr. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, 1933, стр. 283 — на листьях *Anthurium carneum* André, *A. crystallinum* Lindl. et André, *A. Lindenianum* Koch, *A. pedatum* Lindl., оранж. № 12, 27 V 1933.

Гриб образует крупные, расплывчатые пятна бурого цвета; в ароидной оранжерее встречался довольно часто. Перитеции в группах, шаровидные, 180—270  $\mu$  в диам.; сумки веретеновидные, 60—80  $\times$  12—13.5  $\mu$ ; споры продолговатые, 16—25.6  $\times$  4.5—7.5  $\mu$ .

**Mycosphaerella anthurii** Miles Sacc. Syll. Fung. XXIV, p. 850 — на листьях *Anthurium* sp., оранж. № 12, 27 V 1933.

Перитеции 100—150  $\mu$  в диам.; сумки булавоподобные,  $45 \times 15-18 \mu$ ; споры со слабо выраженной перегородкой, повидимому, недоразвитые, возможно, что вследствие этого и длина их несколько меньше,  $11-13 \times 4-6 \mu$  (по диагнозу  $15-20 \times 6 \mu$ ).

**ARALIA**

(сем. *Araliaceae*)

**Botrytis cinerea** Pers. Lind. Krypt. Fl. VIII, p. 286 — на листьях *Aralia Sieboldii* Hort., парники, 2 VI 1933.

**Phyllosticta hedericola** Dur. et Mart. var. *Araliae* P. Brun. Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 853 — на листьях *Aralia* sp., оранж. № 23, 7 VIII 1934.

Пятна краевые, бурые, в середине бледнеющие, неограниченные; пикнидии на верхней стороне пятна, шаровидные или полушаровидные, 128—150  $\mu$  в диам.; конидиеносцы незаметные; конидии цилиндрические или удлинненно-эллипсоидальные,  $5-8.5 \times 2.8-3 \mu$  (по диагнозу  $5-7 \times 2.5 \mu$ ).

**ASPENIUM**

(сем. *Polypodiaceae*)

**Phyllosticta asplenii** Jaap Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 38 — на листьях *Asplenium lucidum* Forst., оранж. № 2, II VI 1933.

Пикнидии до 135  $\mu$  в диам.; конидии разнообразной величины, продолговатые или эллиптические,  $3-8 \times 2-3 \mu$ , по диагнозу  $5-7 \times 2.5-4 \mu$ .

**ASTROCARYUM**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis palmicola** (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 (Syn. *Phoma palmicola* Wint. Sacc. Syll. Fung. X, p. 181) — на листьях *Astrocaryum Murumuru* Wall., оранж. № 26, 29 VIII 1933.

Пикнидии линзовидные,  $200-230 \times 100-143 \mu$ ; конидиеносцы  $15-40 \times 1.5-2 \mu$ ; конидии цилиндрические, с приостренными концами,  $5.7-8.5 \times 2-3 \mu$ .

**AUCUBA**

(сем. *Cornaceae*)

**Phomopsis aucubae** (West.) Died. f. *ramulicola* (Sacc.) Trav. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 247 — на ветвях *Aucuba japonica* Thunb., оранж. № 7, 10 I 1934.

Пикнидии до 350  $\mu$  в диам.; конидии веретеновидные,  $6-9 \times 2-3 \mu$ ; конидиеносцы одинаковой длины с конидиями.

*Phyllosticta aucubae* Sacc. et Speg. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 21—на листьях *Aucuba japonica* Thunb. var. *mascula*, оранж. № 7, 22 V 1933.

Пятна неясные, иногда отсутствуют; пикнидии 80—90  $\mu$  в диам.; конидии 2.5—3  $\times$  0.75—1  $\mu$ .

*Phyllosticta aucubicola* Sacc. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 22—на листьях *Aucuba japonica* Thunb., оранж. № 7, 22 V 1933.

Пятна неправильные, по высыхании бледнеющие; конидии обратно-яйцевидные, 6  $\times$  3—3.5  $\mu$ .

#### BANISTERIA

(сем. *Malpighiaceae*)

*Phomopsis* sp.—на листьях *Banisteria Bredemeyeri*, оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пикнидии одиночные из неясно-клеточной ткани, около 100  $\mu$  в диам.; конидиеносцы простые, 10—28  $\mu$  длины; конидии продолговато-удлиненные с заостренными концами, с 1—2 капельками масла, 5—8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

#### BANKSIA

(сем. *Proteaceae*)

*Phomopsis banksiae* Novoselova sp. nova.

Пятна орехового цвета, с верхней стороны листа, часто занимающие большую часть листовой пластинки; пикнидии многочисленные, на верхней стороне пятна, выступающие, 130—215  $\mu$  в диам.; ткань пикнидий паренхиматическая, вокруг устьица утолщенная; конидиеносцы густые, нитевидные, 11—22.8  $\mu$  дл.; конидии продолговато-веретеновидные, на концах заостренные, с 2 каплями масла, 6—12  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

На живых листьях *Banksia integrifolia* L., оранж. № 3, 28 VII 1933.

Maculis avellaneis, epiphyllis, saepe majorem folii partem occupantibus; pycnidiis copiosis, epiphyllis, erumpentibus, 130—215  $\mu$  diam., contextu parenchymatico, circa ostiolum incrassato; conidiophoris densis, filiformibus, 11—22.8  $\mu$  long.; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque acutatis, biguttulatis, 6—12  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

На б. in folliis vivis *Banksiae integrifoliae* L. in calidariis, 28 VII 1933.

#### BAPHIA

(сем. *Leguminosae*)

*Phyllosticta baphiae* Novoselova sp. nova.

Пятна неправильной формы, двухсторонние, желтовато-бурые, окаймленные более темным узким ободком; пикнидии с верхней стороны листа, шаровидные, темнобурые, 130—170  $\mu$  в диам. из неясно-

клеточной ткани; конидиеносцы незаметные; конидии яйцевидные, на концах закругленные,  $2-4 \times 1.5-2 \mu$ .

На живых листьях *Baphia racemosa* Hochst., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis irregularibus, amphigenis, flavo-brunneis, margine obscuriore cinctis; pycnidiis epiphyllis, sphaeroideis, atro-brunneis,  $130-170 \mu$  diam., contextu indistincte celluloso; conidiis ovoideis, utrinque rotundatis,  $2-4 \times 1.5-2 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Baphiae racemosae* Hochst. in calidariis 14 VI 1933.

#### BARNADESIA

(сем. Compositae)

#### *Phyllosticta barnadesiae* Gutner sp. nova.

Пятна краевые, умбрового цвета; пикнидии с верхней стороны листа, разбросанные, прикрытые эпидермисом, округлые,  $100-115 \mu$  в диам., желтовато-бурые, состоящие из неясно-клеточной ткани; конидии коротко-палочковидные, реже яйцевидные, с закругленными концами,  $3-4 \times 1.5-2 \mu$ .

На живых листьях *Barnadesia macrocephala* Kuntze, оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis marginalibus, umbrinis; pycnidiis sparsis, epiphyllis, epidermide velatis, globosis,  $100-115 \mu$  diam., flavido-brunneis, contextu indistincte celluloso; conidiis minutis, brevi-cylindraceis, rare ovoideis, utrinque rotundatis,  $3-4 \times 1.5-2 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Barnadesiae macrocephalae* Kuntze in calidariis, 14 VI 1933.

#### BAUHINIA

(сем. Leguminosae)

#### *Colletotrichum bauhiniae* Gutner sp. nova.

Пятна большие, расплывчатые, двусторонние, располагающиеся по середине или по краям листа, орехового цвета; подушечки маленькие, разбросанные, на верхней стороне пятна,  $75-150 \mu$  в диам.; щетинки многочисленные, шиловидные, без перегородок или с одной перегородкой,  $22-65 \times 3-4.2 \mu$ ; конидиеносцы цилиндрические,  $10-12 \times 4 \mu$ ; конидии удлинено-эллиптические, прямые или слегка изогнутые, с притупленными концами, зернистые или с 2 каплями масла,  $11.5-14 \times 4-5.5 \mu$ .

На живых листьях *Bauhinia rosea* Miq., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Maculis magnis, indefinitis, amphigenis, marginalibus vel in parte media folii dispositis, avellaneis; acervulis minutis, sparsis, epiphyllis,  $75-150 \mu$  diam.; setulis copiosis, acicularibus, continuis vel 1-septatis,  $2-65 \times 3-4.2 \mu$ ; conidiophoris cylindraceis,  $10-12 \times 4 \mu$ ; conidiis elon-



gato-ellipsoideis, rectis vel leniter curvatis, utrinque obtusatis, granulosis vel biguttulatis,  $11.5-14 \times 4-5.5 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Bauhiniae roseae* Miq. in calidariis, 13 VI 1933.

*Phyllosticta bauhinicola* Rangel Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 46—на листьях *Bauhinia candida* Roxb., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пятна неправильные, двусторонние, темнокаштановые; пикнидии полушаровидные или чечевицеобразные,  $80-130 \mu$  в диам.; конидии веретеновидные,  $5-9 \times 1.5-2 \mu$ ; конидиеносцы нитевидные до  $25 \mu$  дл.

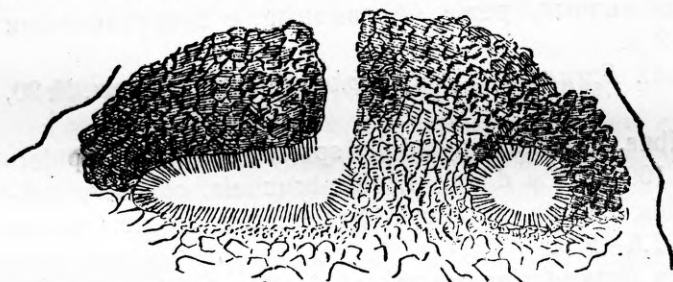
### BEGONIA

(сем. *Begoniaceae*)

*Monilopsis Aderholdii* Ruhl. Lindau Kr. Fl. IX, p. 722—на корневой шейке *Begonia rex* Putz., парники, 2 VI 1933.

*Phomopsis begoniae* Gutner sp. nova (фиг. 2).

Пикнидии располагаются группами на расплывчатых серовато-белых пятнах, чечевицеобразной или округлой формы, черные,  $200-250 \times 90-100 \mu$ ,



Фиг. 2. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis begoniae* Gutner.

обычно однокамерные, иногда неясно двукамерные, ткань мелкоклеточная, бурая, верхняя стенка до  $40 \mu$  толщ.; конидиеносцы нитевидные,  $12-34 \mu$ , чаще  $14-22 \mu$  дл.; конидии продолговато-веретеновидные с

заостренно-притупленными концами, часто с 2 каплями масла,  $5.7-8.5 \times 2-2.8 \mu$ .

На увядших листьях *Begonia rex* Putz., оранж. № 16, 26 VIII 1933.

Рыцидиях гregarиих в maculis indefinitis cinerascens-albis, rotundatis vel lenticularibus, nigris,  $200-250 \times 90-100 \mu$ , plerumque unilocularibus, interdum plus minus bilocularibus, contextu minute celluloso, fuligineo, pariete superiore crassiore usque ad  $40 \mu$ ; conidiophoris filiformibus,  $12-34 \mu$  long., saepe  $14-22 \mu$  long.; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque acutato-obtusatis, biguttulatis,  $5.7-8.5 \times 2-2.8 \mu$ .

Hab. in foliis languidis *Begoniae regis* Putz. in calidariis, 26 VIII 1933.

*Phyllosticta begoniae* Brun. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 831—на листьях *Begonia rex*, оранж. № 17, 7 VIII 1934.

Пятна округлые, вначале слабо оливковые, затем темнобурые;

пикнидии на верхней стороне пятен, шаровидные, 70—140  $\mu$  в диам., с округлым порусом, 8.5—12.8  $\mu$  в диам.; конидиеносцы незаметные; конидии овальные или яйцевидные, 3—5.7  $\times$  2.5  $\mu$  (по диагнозу 5  $\times$  2.5—3  $\mu$ ).

### BERBERIS

(сем. *Berberidaceae*)

**Phyllosticta berberidicola** Speg. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 24—на листьях *Berberis japonica* R. Br., оранж. № 7, 22 VII 1933.

Пятна неправильные или округлые, серые; пикнидии с верхней стороны, 75—150  $\mu$  в диам.; конидии коротко-цилиндрические, 4—5  $\times$  1.5—2  $\mu$ . В диагнозе гриб описан на *B. laurina*.

### BIGNONIA

(сем. *Bignoniaceae*)

**Colletotrichum bignoniae-igneae** Rangel Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 566—на листьях *Bignonia uncinata* G. F. W. Mey, оранж. № 19, 15 VI 1933—на листьях *B. sp.*, оранж. № 20, 13 VI 1933. Найден совместно с *Phyllosticta Tweediana* Penz. et Sacc.

Пятна большие, изабеллового цвета; подушечки с верхней стороны листа; щетинки бурые, 35—40  $\times$  4  $\mu$ ; конидии цилиндрические, 10—16  $\times$  5—6  $\mu$ . По диагнозу щетинки 50—80  $\times$  4—6  $\mu$ , конидии 12—16  $\times$  4—5  $\mu$ ; указывается на *Bignonia ignea*.

**Gloeosporium catalpaе** Ell. et Ev. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 565—на листьях *Bignonia chica* Humb. et Bonpl., оранж. № 20, 11 VI 1933.

Плодоношения на верхней стороне листа, 200—220  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 10—27  $\times$  2  $\mu$ ; конидии цилиндрические, 10—16  $\times$  3—5  $\mu$ ; гриб описан на *Catalpa bignonioides*.

**Phomopsis tecomae** (Sacc.) V. Bond.-Mont. comb. nova (Syn. *Phoma tecomae* Sacc. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 254)—на листьях *Bignonia venusta* Ker.—Gawl., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пикнидии 100—160  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 15—20  $\times$  1  $\mu$ ; конидии веретеновидные, 6—9  $\times$  2—3  $\mu$ . Гриб описан на *Bignonia radicans*.

**Phyllosticta Tweediana** Penz. et Sacc. Syll. Fung. III, p. 28—на листьях *Bignonia uncinata* G. F. W. Mey, оранж. № 19, 15 VI 1933; на *B. sp.*, оранж. № 20, 13 VI 1933. Совместно с *Colletotrichum bignoniae-igneae* Rangel. Гриб указывается на *B. Tweediana*.

Пикнидии 120—130  $\mu$  в диам.; конидии коротко-цилиндрические, 3—5.4  $\times$  1.7—2  $\mu$ .

**BIXA**

(сем. *Bixaceae*)

**Phomopsis** sp.—на листьях *Bixa orellana* L., оранж. № 20, 13 VI 1933

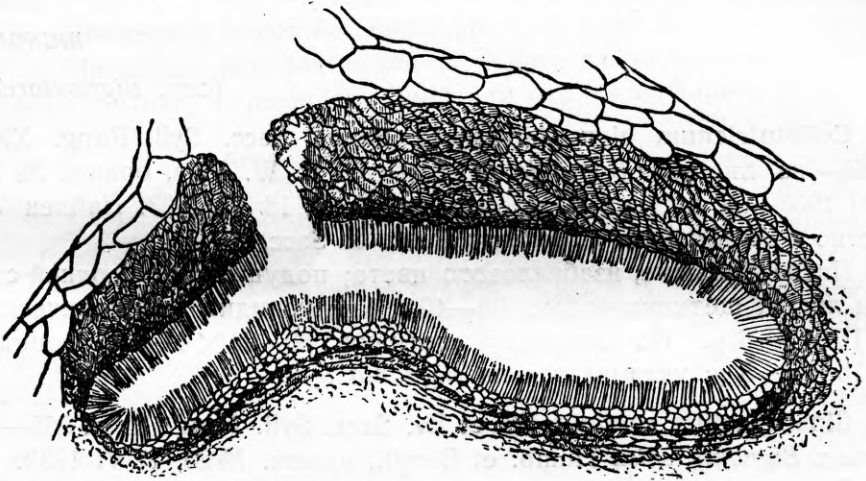
Пикнидии на верхней стороне листа, около 200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 15—18  $\times$  1—2  $\mu$ ; конидии узко-веретеновидные, со слабо приостренными концами, 5.7—8  $\times$  2.8  $\mu$ .

**BOEHMERIA**

(сем. *Urticaceae*)

**Phomopsis boehmeriae** Novoselova sp. nova (фиг. 3).

Пикнидии скученные, многочисленные, шаровидные или чечевицеобразные, сперва прикрытые, позднее прорывающие эпидермис,



Фиг. 3. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis boehmeriae* Novosel.

сильно выступающие, 320—350  $\mu$  в диам.; ткань паренхиматическая, светлобурая, вокруг отверстия утолщенная; конидиеносцы густые, нитевидные, 14—34  $\times$  1.4  $\mu$ ; конидии веретеновидные, на концах приостренные, с 2 каплями масла, 6—7  $\times$  2.8  $\mu$ , выходят в виде ленточек орехового цвета.

На ветвях *Boehmeria macrophylla* D. Don., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Pycnidiis gregariis, numerosis, globosis vel lenticularibus, initio tectis, deinde erumpentibus et valde prominentibus 320—350  $\mu$  diam.; contextu parenchymatico, dilute brunneo, circa ostiolum incrassato; conidiophoris confertis, filiformibus, 14—34  $\times$  1.4  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, utrinque acutatis, biguttulatis, 6—7  $\times$  2.8  $\mu$ , in cirrhos avellaneos expulsis.

Hab. in ramulis *Boehmeriae macrophyllae* D. Don. in calidariis, 13 IV 1933.

**BOUGAINVILLEA**

(сем. *Nyctaginaceae*)

**Colletotrichum bougainvilleae** Novoselova sp. nova.

Пятна верхушечные с обеих сторон листа, неправильные, неокаймленные, бурые; дернинки с обеих сторон пятна, немногочисленные, разбросанные, мелкие; щетинки темнобурые, с 1—2 перегородками,  $40-60 \times 2-4 \mu$ ; конидиеносцы нитевидные,  $12-20 \times 1.5 \mu$ ; конидии продолговато-овальные или цилиндрические, с закругленными концами, прямые, иногда изогнутые, с 2—3 каплями масла,  $12-16 \times 4-5 \mu$ .

На живых листьях *Bougainvillea glabra* Choisy, оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis amphigenis, apicalibus, irregularibus, non marginatis, brunneis; acervulis amphigenis, non multis, sparsis, minutis; setulis atrobrunneis, 1—2 septatis,  $40-60 \times 2-4 \mu$ ; conidiophoris filiformibus,  $12-20 \times 1.5 \mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis vel cylindraceutis, utrinque rotundatis, rectis, nonnunquam curvatis, 2—3 guttulatis,  $12-16 \times 4-5 \mu$ .

In foliis vivis *Bougainvilleae glabrae* Choisy in calidariis, 14 VI 1933.

**BREXIA**

(сем. *Saxifragaceae*)

**Phoma** sp.—на листьях *Brexia spinosa* Lindl., оранж. № 20, 24 VI 1933.

Пикнидии на верхней стороне листа, разбросанные, шаровидные или чечевицеобразные, вначале скрытые под эпидермисом, затем прорывающие его, из светлорубой паренхиматической ткани,  $118-135 \mu$  в диам.; конидии палочковидные,  $2-4 \times 1-1.5 \mu$ .

**BROSIMUM**

(сем. *Moraceae*)

**Gloeosporium brosimi** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна верхушечные, высыхающие, умбровые, простирающиеся на большую часть пластинки; подушечки с верхней стороны листа, расположены преимущественно по жилкам, неправильной формы, пустуловидные и желатинообразные, кирпичного цвета, до  $400 \mu$  в диам.; конидиеносцы простые, цилиндрические или кверху несколько конусовидные, бесцветные,  $8-16 \times 3 \mu$ ; конидии эллиптические, часто неправильные, внутри зернистые или с капельками масла,  $12-16 \times 4-5 \mu$ .

На живых листьях *Brosimum alicastrum* Sw., оранж. № 26, 15 I 1934.

Maculis apicalibus, exaridis, umbrinis, late expansis; acervulis epiphyllis, irregulariter, pustuliformibus, lateritiis, gelatinosis, usque ad  $400 \mu$

diam.; conidiophoris, simplicibus, cylindraceis vel supra subconoideis, hyalinis,  $8-16 \times 3 \mu$ ; conidiis ellipsoideis, saepe irregularibus, intus granuloso-guttulatis,  $12-16 \times 4-5 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Brosimi alicastri* Sw. in calidariis, 15 I 1934.

**BRUNFELSIA**

(сем. *Solanaceae*)

**Gloeosporium brunfelsiae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Подушечки, располагающиеся на охряно-желтых подсыхающих верхушках листьев, на верхней стороне пластинки, разбросанные, плоские, прикрытые эпидермисом, который впоследствии прорывается,  $175-300 \mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, без перегородок, ровные,  $8-12 \times 4 \mu$ ; конидии продолговато-эллиптические, прямые, с капельками масла или с зернистым содержимым,  $8-15 \times 4-6 \mu$ .

На живых листьях *Brunfelsia macrophylla* Benth., оранж. № 20, 14 VI 1933. Встречается почти на всех экземплярах и значительно вредит растениям.

Acervulis in maculis siccis et ochraceis in apice foliorum late extensis, epiphyllis, sparsis, epidermide velatis, dein erumpentibus, planis,  $175-300 \mu$  diam.; conidiophoris cylindraceis, non septatis, continuis,  $8-12 \times 4 \mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, rectis, guttulatis vel granulosis,  $8-15 \times 4-6 \mu$ .

In foliis vivis *Brunfelsiae macrophyllae* Benth., in calidariis, 14 VI 1933.

**Phyllosticta brunfelsiae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна двусторонние по краям листа или на верхушке, большие, орехового цвета, ограниченные темной узкой приподнятой линией; пикнидии в небольшом количестве с верхней стороны листа, шаровидные, прикрытые эпидермисом,  $130-200 \mu$  в диам., из неясноклеточной, светлорубой ткани; отверстие небольшое,  $10-12 \mu$  в диам.; конидии многочисленные, цилиндрические, бесцветные,  $3-4 \times 2 \mu$ , с обеих сторон округло-притупленные.

На живых листьях *Brunfelsia macrophylla* Benth., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis amphigenis, magnis, marginalibus vel apicalibus, avellaneis, linea fusca elevata cinctis; pycnidiis epiphyllis, non copiosis, globosis tectis,  $130-200 \mu$  diam., contextu indistincte celluloso, pallide-brunneo, ostiolo minuto,  $10-12 \mu$  diam. pertusis; conidiis numerosis, hyalinis, cylindraceis,  $3-4 \times 2 \mu$ , utrinque rotundatis, obtusis.

Hab. in foliis vivis *Brunfelsiae macrophyllae* Benth. in calidariis, 14 VI 1933.

**Septoria brunfelsiae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна по краям листа, неправильные, охряные; пикнидии многочисленные, скупенные, преимущественно с нижней стороны листа,

черные; погруженные, округлые, 85—100  $\mu$  в диам. из неясноклеточной темнубурой ткани, открываются маленьким выступающим отверстием; конидии серповидно-изогнутые, на концах заостренные, одноклеточные или с 2—3 неясными перегородками, 14—22  $\mu$  дл., 1—1.5  $\mu$  толщ.

На живых листьях *Brunfelsia macrophylla* Benth., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis irregularibus, marginalibus, ochraceis; pycnidiis numerosis, gregariis, praecipue hypophyllis, nigris, immersis, globosis, 85—100  $\mu$  diam., contextu indistincto atro-brunneo, poro minuto instructis; conidiis falcatis, utrinque acutis, continuis vel indistincte 2—3-septatis, 14—22  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

Hab. in. foliis vivis *Brunfelsiae macrophyllae* Benth. in calidariis, 14 VII 1933.

#### **BULBOPHYLLUM**

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium Beyrodtii** Klitz. Dedicke Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 780—на живых листьях *Bulbophyllum rufinum* Reichb., оранж. № 22, 28 VI 1933.

Подушечки желто-бурые; конидиеносцы цилиндрические, 16—20  $\times$  3  $\mu$ ; конидии удлинено-цилиндрические, 12—16  $\times$  2.5—3.5  $\mu$ ; значительно отличается от остальных видов *Gloeosporium* на орхидных более узкими конидиями. В диагнозе гриб указывается на *Vanda coerulea*.

**Phyllosticta nigro-maculans** Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 863—на листьях *Bulbophyllum Lobbii* Lindl., оранж. № 22, 9 V 1933.

Пикнидии более мелкие, чем в диагнозе, 60—100  $\mu$  в диам.; конидии аллантовидные, 4—8  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

#### **BUMELIA**

(сем. *Sapotaceae*)

**Septoria bumeliae** Sacc. Syll. Fung. III, p. 494—на листьях *Bumelia tenax* Willd., оранж. № 6, 21 V 1933.

Пятна небольшие, округлые, бурые, иногда неясные; пикнидии 70—115  $\mu$  в диам.; конидии веретеновидные или палочковидные, изогнутые, с 1—3 перегородками, 10—15  $\times$  1.2—2  $\mu$ ; по диагнозу с 2 капельками масла и с 1 ложной перегородкой.

Другой вид *Septoria*, описанный под этим же названием Miles'ом на *Bumelia lucioides* (Mycologia 18:166, 1926), отличается значительно большими конидиями, 50—70  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

#### **BURSERIA**

(сем. *Burseraceae*)

**Colletotrichum burserae** Novoselova sp. nova.

Пятна двусторонние, неправильные, сливающиеся, занимающие большую часть листа, изабеллового цвета; подушечки на верхней

стороне листа, многочисленные, рассеянные, округлые, темные, 94—256  $\mu$  в диам.; щетинки бурые, к основанию расширяющиеся с 1—2 перегородками, 54—75  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, прямые, 8—13  $\times$  2—2.5  $\mu$ ; конидии удлинненно-эллипсоидальные, с закругленными концами, прямые или слабо изогнутые, с 1—2 каплями масла, 10—14  $\times$  4—5  $\mu$ .

На листьях *Bursera brasiliensis* Spr., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Maculis amphigenis, irregularibus, folii majorem partem occupantibus, isabellinis; acervulis epiphyllis, numerosis, sparsis, rotundatis, nigris, 94—256  $\mu$  diam.; setulis brunneis, basim versus latioribus, 1—2 septatis, 54—75  $\times$  4—5  $\mu$ ; conidiophoris cylindratis, rectis, hyalinis, 8—13  $\times$  2—2.5  $\mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, rectis vel leniter curvatis, guttulis, 10—14  $\times$  4—5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Burserae brasiliensis* Spr. in calidariis, 5 VI 1933.

#### BUXUS

(сем. *Buxaceae*)

*Phomopsis stictica* (B. et Br.) Trav. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 249 — на листьях и стеблях *Buxus sempervirens* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пикнидии шаровидные или слегка приплюснутые, 220—270  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 8.5—17  $\times$  2  $\mu$ ; конидии продолговато-яйцевидные или веретеновидные, с 2 каплями масла, 7—8  $\mu$  дл., 2.5—3.5  $\mu$  толщ.

#### CALAMUS

(сем. *Palmae*)

*Phomopsis palmicola* (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 — на листьях *Calamus ciliaris* Blume, оранж. № 22, 9 VI 1933.

Пикнидии многочисленные, конидиеносцы 12—28  $\times$  2  $\mu$ , конидии 6—8  $\times$  2—3  $\mu$ .

#### CALATHEA

(сем. *Marantaceae*)

*Phyllosticta* sp. на листьях *Calathea Wiotiana* Makoy, оранж. № 12, 27 V 1933.

Пятна на листьях краевые, подсыхающие; пикнидии с обеих сторон листа из неясноклеточной ткани, 80—120  $\mu$  в диам; конидиеносцы незаметные; конидии цилиндрические, с закругленными концами, 2.7—4  $\times$  1.5  $\mu$ .

#### CALLISTEMON

(сем. *Myrtaceae*)

*Phyllosticta flavidula* Sacc. Syll. Fung. III, p. 24 — на листьях *Callistemon falcatus*, *C. phoeniceus* Lindl., *C. speciosus* D. C., оранж.

№ 6 и № 3, 4 XI 1933, на листьях *C. pinifolius* Swiet., *C. pungens* D. Don., *C. villaceus*, оранж. № 3 и № 7, 28 VII 1933.

Вызывает засыхание верхушек листовых пластинок; встречается на многих видах этого растения и поражает значительное количество листьев.

Пикнидии с верхней и нижней стороны листа до 220  $\mu$  в диам.; конидии яйцевидные, 2.8—4 $\times$ 1  $\mu$ , в массе оливковые. По диагнозу пикнидии 100  $\mu$  в диам., конидии 2.5—3 $\times$ 1  $\mu$ .

#### CAMELLIA

(сем. *Theaceae*)

*Pestalozzia Karstenii* Sacc. et Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 881—на листьях *Camellia japonica* L., оранж. № 4, 8 V 1933.

Пятна крупные, до 2 см, неправильно округлые, белеющие и с узкой темнубурой каймой; подушечки с верхней стороны; конидии удлинненно-веретеновидные, 16—18 $\times$ 5—7  $\mu$ , с 4 перегородками; 3 средние клетки окрашенные, крайние — бесцветные, верхняя клетка с ресничками 15—35  $\mu$  дл.

*Phyllosticta camelliaeicola* Brun. Sacc. Syll. Fung. X, p. 101—на листьях *Camellia japonica* L., оранж. № 4, 28 VII 1933.

Пятна большие, округлые, серые; конидии 5—6 $\times$ 2—3  $\mu$ .

*Vermicularia microchaeta* Passer. Allesch. Krypt. Fl. VI, p. 497—на листьях *Camellia japonica* L., оранж. № 4, 5 IX 1933.

Пятна округлые, белые, окруженные узкой бурой каймой; плодоносия с притупленными бурыми щетинками, 40—50  $\mu$  дл.; конидии удлинненные, прямые, с закругленными концами, 12.5—15 $\times$ 4—5  $\mu$ . По типу плодоносий и конидий гриб правильнее относить к роду *Colletotrichum*.

#### CAMPOMANESIA

(сем. *Myrtaceae*)

*Phomopsis campomanesiae* V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна на верхней стороне листа, умбровые или серые, с концентрическими широкими полосами, неправильные, верхушечные, позднее высыхающие; пикнидии многочисленные, черные, 100—150  $\mu$  в диам., почти шаровидные, прижатые, погруженные, затем выступающие и окруженные прорванным эпидермисом, с отверстием до 20  $\mu$  в диам.; ткань пикнидий паренхиматическая, в верхней части утолщенная, темнубурая, в нижней—тонкая, желтоватая, основание пикнидий плоское или конически приподымающееся; конидиеносцы цилиндрические, 10—14 $\times$ 2  $\mu$ ; конидии веретеновидные, 5—7 $\times$ 2—3  $\mu$ , с двумя капельками масла.

На живых листьях *Campomanesia hypoleuca* Hort., оранж. № 19,



15 VI 1933. Грибом поражено большое количество листьев, которые постепенно засыхают и опадают.

Maculis epiphyllis, umbrinis vel griseis, concentrice late zonatis, irregularibus, apicalibus, deinde exsiccantibus; pycnidiis numerosis, nigris, 100—150  $\mu$  diam., subgloboso-depressis, immersis, demum emergentibus, epidermide rupta cinctis, ostiolo usque 20  $\mu$  diam.; contextu parenchymatico, pariete superne crassiore, atro-brunneo, inferne tenui flavidulo, basi plano vel centro conice elevata; conidiophoris cylindraceutis, 10—14  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis fusoidis, hyalinis, 5—7  $\times$  2—3  $\mu$ , biguttulatis.

Hab. in foliis vivis *Campomanesiae hypoleucae* in calidariis, 15 VI 1933.

**CANISTRUM**

(сем. *Bromeliaceae*)

**Gloeosporium canistri** Novoselova sp. nova.

Подушечки на нижней стороне подсыхающих листьев, многочисленные, рассеянные, округлые или продолговатые, вначале прикрытые, затем прорывающиеся, черные, 135—390  $\mu$  в диам.; конидиеносцы густые, цилиндрические, прямые, 12—18  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, прямые или слабо изогнутые, внутри зернистые, 12—24  $\times$  5—7  $\mu$ .

На подсыхающих листьях *Canistrum* sp., оранж. № 12, 18 VI 1933.

Aecyulis copiosis, hypophyllis, sparsis, rotundatis vel oblongis, initio epidermide velatis, postea erumpentibus, nigris, 135—390  $\mu$  diam.; conidiophoris densis, cylindraceutis, rectis, 12—18  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis, rectis vel leniter curvatis, granulosis, hyalinis, 12—24  $\times$  5—7  $\mu$ .

Hab. in foliis languidis *Canistri* sp. in calidariis, 28 VI 1933.

**CAPPARIS**

(сем. *Capparidaceae*)

**Guignardia creberrima** Syd. Sacc. Syll. Fung. XXIV, p. 779—на листьях *Capparis saligna* Vahl., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пятна верхушечные, большие, серые, ограниченные бурой каймой; перитеции с верхней и нижней стороны листа, 120—175  $\mu$  в диам.; сумки булабовидные, 60—90  $\times$  16—20  $\mu$ ; споры эллипсоидальные, 15—16.5  $\times$  8—9  $\mu$ .

**Phyllosticta densissima** Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 27—на листьях *Capparis* sp., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пикнидии значительно крупнее, чем в диагнозе, от 200 до 270  $\mu$  в диам.; конидии палочковидные, 2—3  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

**CARLUDOVICA**

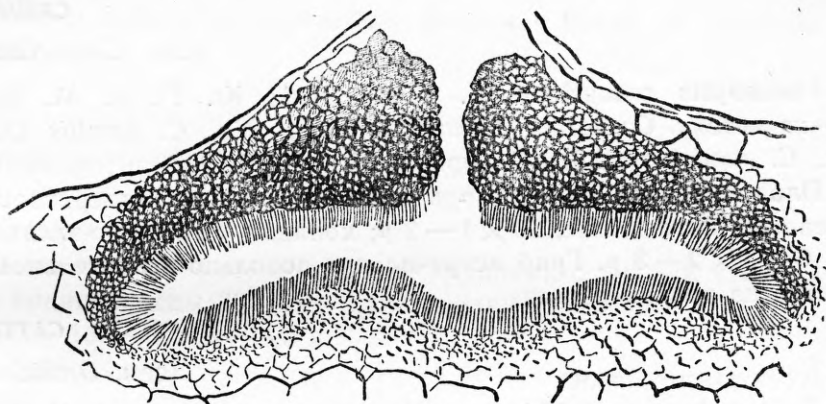
(сем. *Cyclantaceae*)

**Gloeosporium intermedium** Sacc. var. **subramulosum** Sacc. Syll. Fung. III, p. 702—на листьях *Carludovica atrovirens* H. Wendl. на *C.* sp., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Гриб вызывает на листьях большие, бурые, расплывчатые пятна с многочисленными рассеянными на верхней поверхности пластинки подушечками, до 400  $\mu$  в диам. На некоторых подушечках имеются хорошо выраженные бурые щетинки, расширяющиеся к основанию, 32—57  $\times$  4  $\mu$ , характерные для рода *Colletotrichum*; конидиеносцы цилиндрические, 8—14  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии 12—18  $\times$  4—5  $\mu$ . Совместно с *Phomopsis carludovicae* Novosel.

***Phomopsis carludovicae* Novoselova sp. nova (фиг. 4).**

Пятна двусторонние, верхушечные, орехового цвета; пикнидии многочисленные, рассеянные на верхней, реже на нижней поверх-



Фиг. 4. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis carludovicae* Novosel.

ности листа, чечевицеобразные, сверху прижатые, 160—360  $\times$  108—220  $\mu$ , прикрытые эпидермисом, с 1—3 камерами и округлым поросом 20—28  $\mu$  в диам.; ткань оливково-бурая, неясноклеточная; конидиеносцы нитевидные, короткие, 5—8  $\times$  1—1.3  $\mu$ ; конидии продолговато-эллипсоидальные, иногда неравносторонние, на концах закругленные или притупленные, 4—6  $\times$  3  $\mu$ .

На живых листьях *Carludovica atrovirens* H. Wendl., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Maculis amphigenis, apicem foliorum occupantibus, avellaneis; pycnidiiis numerosis, sparsis, epiphyllis vel rarius hypophyllis, lenticularibus, supra depressis, 160—360  $\times$  108—220  $\mu$ , epidermide tectis, 1—3 locularibus, poro rotundato 20—28  $\mu$  diam. praeditis, contextu olivaceo-brunneo, obsolete celluloso; conidiophoris brevibus, filiformibus, 5—8  $\times$  1—1.3  $\mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, nonnunquam inaequalateralibus, utrinque rotundatis vel obtusatis, 4—6  $\times$  3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Carludovicae atrovirenti* sin *calidariis*, 17 VI 1933.

**CARYOTA**

(сем. *Palmae*)

*Phomopsis caryotae-urentis* Pet. et Cif. Ann. Muc. XXVIII, p. 413, 1930 — на листьях *Caryota mitis* Lour. var. *furfuracea*, оранж. № 17, 19 VI 1933.

Гриб описан на черешках пальмы *Caryota urens*; на нашем материале он поражает листья, вызывая бурые пятна по краям на верхушках листовых пластинок; пикнидии нередко сливающиеся, до 350  $\mu$  в диам., с 2—3 отверстиями; конидиеносцы палочковидные, 8—16  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии 6.7—9.5  $\times$  2—3  $\mu$ ; по диагнозу конидии несколько уже — 1.5—2  $\mu$ .

**CASUARINA**

(сем. *Casuarinaceae*)

*Phomopsis casuarinae* (F. Tassi) Died., Kr. Fl. d. M. Br. IX, 251 — на ветвях *Casuarina Cunninghamiana* Miq., *C. humilis* Otto et Dietr., *C. quadrivalvis* Labill., оранж. № 4, 8 V 1933.

Плодовые тела 200—250  $\mu$  в диам., с широким отверстием; конидиеносцы нитевидные, 20  $\times$  1—2  $\mu$ ; конидии удлинненно-эллиптические, 6—8  $\times$  2—3  $\mu$ . Гриб встречался в довольно значительном количестве на тонких ветвях.

**CATTLEYA**

(сем. *Orchidaceae*)

*Colletotrichum orchidearum* Allesch. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 819 — на листьях *Cattleya* sp., оранж. № 22, 28 IV 1933.

*Fusarium* sp. — на листьях *Cattleya labiata* Lindl., оранж. № 22, 9 V 1933.

**CELASTRUS**

(Сем. *Celastraceae*)

*Leptosphaeria* sp. — на листьях *Celastrus flagellaris* Rupr., оранж. № 7, 22 V 1933.

Перитеции незрелые, только на одном пятне удалось найти несколько зрелых плодоношений; перитеции 100—120  $\mu$  в диам. из ясно-клеточной бурой ткани; сумки 60—80  $\times$  12  $\mu$ ; споры желтовато-зеленые, 10—24  $\times$  4  $\mu$ , с 3—4 перегородками, иногда вторая клетка вздутая.

**CEPHAELIS**

(сем. *Rubiaceae*)

*Phyllosticta cephaelidis* V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна большие, бурые, вызывающие засыхание верхушек листа; пикнидии с обеих сторон листа, полупогруженные, прикрытые эпидермисом, затем выступающие, почти шаровидные, приплюснутые, 120—200  $\mu$  в диам. из ясномелкоклеточной ткани, с отверстием до

14  $\mu$  в диам., окруженным более темными клеточками; конидиеносцы незаметные; конидии в очень большом количестве, удлинненно-эллипсоида льные, иногда с одного конца приостренные,  $6-8 \times 2-2.5 \mu$ .

На живых листьях *Cephaelis Beeriana* Fenzl., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Maculis magnis, brunneis, apicem totum exsiccantibus; pycnidiis amphigenis, semiimmersis, epidermide velatis; deinde prominentibus subgloboso-applanatis,  $120-200 \mu$  in diam., contextu distincte celluloso, poro usque  $14 \mu$  diam. at.o marginato pertusis; conidiophoris indistinctis; conidiis numerosissimis, oblongo-ellipsoideis, nonnunquam ad unum apicem acuminatis,  $6-8 \times 2-2.5 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Cephaelidis Beerianae* Fenzl., in calidariis, 13 VI 1933.

#### CERATZAMIA

(сем. *Cycadaceae*)

*Gloeosporium zamiae* Gutner Tr. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, 1933, стр. 319 — на листьях *Ceratizamia Miqueliana* Wendl., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Пятна отсутствуют; подушечки группами с нижней стороны листьев; конидиеносцы  $30-45 \mu$  дл.; конидии удлиненные, книзу суживающиеся,  $13-18 \times 3-4.5 \mu$ .

#### CHAMAECYPARIS (THUJA)

(сем. *Pinaceae*)

*Coryneum thuilocolum* Vesterg. Allesch. Kr. Fl. VII, p. 659 — на листьях *Chamaecyparis pisifera* Sieb. et Zucc. (Syn. *Thuja pisifera* Mast.), оранж. № 15, 7 V 1933.

Принадлежность гриба к этому виду несколько сомнительна в виду наличия на нашем материале большого числа перегородок у конидий. Конидии веретеновидные, темнобурые, с 5 перегородками, без перетяжек, прямые или изогнутые, крайние клетки бесцветные, заостренно-конические,  $25.7-28.6 \times 6.5-11.5 \mu$ . В диагнозе конидии с 3 перегородками на *Thuja occidentalis*.

#### CHAMAEDOREA

(сем. *Palmae*)

*Gloeosporium palmarum* Oud. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 775 — на черешках *Chamaedorea concolor* Mart., оранж. № 18, 20 VI 1933.

Подушечки с верхней стороны листа на светлобурых пятнах; конидии удлиненные,  $18-21 \times 4.5-7 \mu$ ; конидиеносцы почти одинаковой длины со спорами.

*Phomopsis palmicola* (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 — на черешках листьев *Chamaedorea elatior* Mart., оранж. № 17, 17 VI 1933; на листьях *Ch. pulchella* Linden, оранж. № 18, 20 VII 1933.

Пикнидии 140—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 15—28  $\mu$  дл.; конидии 6—10  $\times$  2. 5—3  $\mu$ .

**Phomopsis thujae** Died. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 122 — на листьях *Chamaecyparis pisifera* Sieb. et Zucc., оранж. № 15, 28 V 1933.

Пикнидии 250—300  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 20—26  $\times$  1  $\mu$ ; конидии удлинено-веретеновидные, 5—8  $\times$  2  $\mu$ .

**CHAMAEROPS**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis Pritchardiae** (C. et H.) Sacc. var. *chamaeropina* Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 266 — на листьях *Chamaerops elegans*, оранж. № 18, 20 VI 1933, *Ch. humilis*, оранж. № 23, 10 VI 1933.

Пикнидии 200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 15  $\times$  1.7  $\mu$ ; конидии удлинено-веретеновидные, 9—11  $\times$  3  $\mu$ .

**CHRYSANTHEMUM**

(сем. *Compositae*)

**Septoria chrysanthemi-indici** Kab. et Bub. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1104 — на листьях *Chrysanthemum indicum* L., оранж. № 8 и № 23, IX 1933.

Пятнистость значительно распространена на всех сортах хризантем и обуславливает округлые или неправильные пятна до 8 мм в диам., нередко сливающиеся и распространяющиеся на всю листовую пластинку, результатом чего являются увядание и засыхание листьев.

Пикнидии 80—140  $\mu$  в диам.; конидии нитевидные, с одного конца приостренные, с другого притупленные, 55—70  $\times$  2. 5—3. 5  $\mu$ , со многими перегородками.

**CHYSIS**

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на чешуях *Chysis bractescens* Lindl., оранж. № 22, 16 I 1934.

Подушечки с верхней стороны, кирпичного цвета; конидиеносцы 12—16  $\times$  4  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, 12—18  $\times$  5—6  $\mu$  (по диагнозу 14—20  $\times$  5—8  $\mu$ ).

**CINCHONA**

(сем. *Rubiaceae*)

**Phyllosticta Yersini** Vincens Bull. Soc. Pathol. Vég. IX, p. 129, 1922 — на листьях *Cinchona* sp., оранж. № 20, 6 X 1933.

Пятна двусторонние, краевые, орехового цвета, до 1 см в диам.; пикнидии разбросанные, 140—200  $\mu$  в диам. (по диагнозу до 300  $\mu$ ); конидиеносцы 3—5  $\mu$  дл.; конидии палочковидные, 2—3  $\times$  1— $\mu$ . 1.5

**CINERARIA**

(сем. *Compositae*)

**Oidium** sp. A. Ячевский. Карм. опр. грибов, вып. 2; Мучн. росян. грибы, стр. 465 — на живых листьях *Cineraria cruenta* Mass., оранж. № 14, 27 II 1934.

**CINNAMOMUM**

(сем. *Lauraceae*)

**Gloeosporium cassiae** Patters. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 1002 — на листьях *Cinnamomum cassia* Blume, оранж. № 20, 17 VI 1933.

Размер конидиеносцев  $15 \times 1.5$   $\mu$ ; конидии  $4-6 \times 1.5-2$   $\mu$ .

**Gloeosporium cinnamomi** (P. Henn.) Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 769 — на листьях *Cinnamomum cassia* Blume и *C. zeylanicum* Nees., оранж. № 20, 11 VI 1933; *C. Laureirii* Nees, *C. Tamala* Nees. et Eberm. и *C. sp.*, оранж. № 19, 15 VI 1933.

Встречается на многих видах *Cinnamomum*, на листьях которых образует большие пятна, постепенно вызывающие засыхание и опадение листьев. Подушечки  $250-300$   $\mu$  в диам.; конидии удлинённые,  $13-16 \times 4-5$   $\mu$ ; конидиеносцы вдвое длиннее конидий.

**CITRUS**

(сем. *Rutaceae*)

**Colletotrichum gloeosporioides** Penz. Allesch. Krypt. Fl. VII, p. 558 — на листьях *Citrus aurantium* L., оранж. № 12, 28 V 1933.

Обычный паразит цитрусовых; встречается на многих экземплярах, вызывая крупную пятнистость и засыхание листьев.

Подушечки  $250-350$   $\mu$  в диам.; щетинки темнобурые,  $40-90 \times 5-6$   $\mu$ ; конидиеносцы густые,  $18-25 \times 4-5$   $\mu$ ; конидии цилиндрические,  $16-18 \times 4-6$   $\mu$ .

**Phyllosticta hesperidearum** (Catt.) Penz. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 32 — на листьях *Citrus aurantium* L., оранж. № 4, 9 V 1933, оранж. № 12, 28 V 1933.

Пятна округлые или неправильные, вначале буроватые, позднее беловатые; конидии эллиптические,  $4-6 \times 2$   $\mu$ , по диагнозу  $3-4 \times 2-2.5$   $\mu$ .

**Septoria limonum** Pass. Sacc. Syll. Fung. III, p. 477 — на листьях *Citrus unshiu* Marcov v. *microphylla*, оранж. № 12, 28 V 1933.

Пятнистость широко распространена в Италии; может в сильной степени поражать листья и плоды; в СССР до настоящего времени не была обнаружена. Пикнидии  $80-90$   $\mu$ ; конидии цилиндрические, прямые, одноклеточные,  $8-15 \times 1.5-2$   $\mu$ .

**CLAUSENA**

(сем. *Rutaceae*)

**Gloeosporium clausenae** Patters. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 997 — на листьях *Clausena punctata* Wight (Syn. *Cookia punctata* Retz.), оранж. № 20, 17 V 1934.

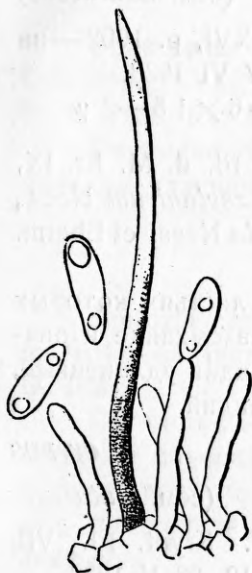
Пятна верхушечные, большие, неправильные; подушечки вначале кирпичного цвета, позднее темнеющие, 120—160  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 16—20  $\times$  2.5—3  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, 17—20  $\times$  4—6  $\mu$ .

**CLAVIJA**

(сем. *Myrsinaceae*)

**Cercospora** sp. — на листьях *Clavija Riedeliana* Regel, оранж. № 20, 1 VI 1933.

Пятна двусторонние; плодоншения расположены на нижней поверхности листьев; конидиеносцы кустиковидные, переплетающиеся, слабо оливковые, 80—140  $\times$  3  $\mu$ , при своем основании образуют клубочки из бурой ткани, напоминающие при рассматривании в лупу пикнидии; конидии палочковидные или обратно-булавовидные, с 3—9 намечающимися перегородками, прямые или согнутые, 34—88  $\times$  2.8  $\mu$ , чаще 50—60  $\mu$  дл.



Фиг. 5. Конидии, конидиеносцы и щетинка *Colletotrichum clavijae* Gutner.

**Colletotrichum clavijae** Gutner sp. nova (фиг. 5).

Пятна краевые, орехового цвета, двусторонние, отграниченные от здоровой части листа узкой черной полосой; подушечки рассеянные, округлые, черные, около 150  $\mu$  в диам.; щетинки с одной, двумя перегородками, 35—105  $\mu$  дл.; конидиеносцы палочковидные, 28.5—42  $\times$  3  $\mu$ ; конидии эллиптические или удлинненно-продолговатые, на концах закругленные, зернистые или с 1—2 каплями масла, 10—20.5  $\times$  4—5.5  $\mu$ , выступающие тяжами терракотового цвета.

На листьях *Clavija Riedeliana* Regel и *C. spinosa* Mez., оранж. № 20, 1 VI 1933.

Maculis marginalibus, avellaneis, amphigenis, zona angusta nigra cinctis; acervulis sparsis, rotundatis, nigris, circa 150  $\mu$  diam., setulis 1—2-septatis, 35—105  $\mu$  long.; conidiophoris cylindraceutis, 28.5—42  $\times$  3  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis v. elongato-oblongis, utrinque rotundatis, granulosis vel 1—2 guttulatis, 10—20.5  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Clavijae Riedelianae* Regel, *C. spinosae* Mez. in calidariis, 1 VI 1933.

**CLERODENDRON**

(сем. *Verbenaceae*)

**Colletotrichum clerodendri** Died. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 578 — на стеблях и листьях *Clerodendron Thomsonae* Balf., оранж. № 12, 15 IV 1934.

Гриб обуславливает засыхание кончиков стеблей, на которых образуются черные подушечки до 1 мм дл. и до 0.5 мм шир., выступающие из прорывающегося эпидермиса, щетинки многочисленные, темнобурые до 100  $\mu$  дл.; конидиеносцы цилиндрические, выступающие из бурого, довольно толстого слоя, 12—20  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидии 12—18  $\times$  4—6  $\mu$ .

На этом же экземпляре, но на листьях имеются пятна со светлыми подушечками типа *Gloeosporium* 80—120  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, чаще бутыльчатые, погруженные в бесцветное ложе; щетинки отсутствуют. Размеры конидиеносцев и конидий сходны с описанными нами на стеблях. Возможно, что это тот же вид *Colletotrichum*, но с редуцированными щетинками.

В диагнозе гриб описан на листьях *Clerodendron infortunatum*; подушечки 60—75  $\mu$  с небольшим количеством щетинок; конидии 13—16  $\times$  3—5  $\mu$ .

**Phomopsis lirelliformis** (Sacc.) Bub. f. **clerodendri** Brun. Sacc. Syll. Fung. X, p. 153 sub *Phoma* — на стеблях *Clerodendron volubile* Beauv., оранж. № 20, 13 VIII 1934.

Пикнидии чечевицеобразные или полушаровидные, 200—250  $\mu$  в диам.; конидиеносцы густые, нитевидные, 14—25  $\mu$  дл., 1—1.4  $\mu$  толщ. (по диагнозу 20  $\mu$  дл.); конидии веретеновидные, 5.7—8. 5  $\times$  2. 5—2.8  $\mu$  (по диагнозу 8  $\times$  3  $\mu$ ).

**CLETHRA**

(сем. *Clethraceae*)

**Phomopsis clethrae** Novoselova sp. nova.

Пятна краевые, коричнево-каштановые, неправильные, сливающиеся, занимающие большую часть пластинки листа; пикнидии с верхней стороны, немногочисленные, разбросанные, черные, почти шаровидные, приплюснутые или конические, 250—400  $\mu$  в диам., открывающиеся округлым отверстием; ткань паренхиматическая, верхняя стенка темнобурая, утолщенная, нижняя желтоватая; конидиеносцы густые, нитевидные, 16—24  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии цилиндрические, с обеих сторон закругленные, прямые, с 2 капельками масла, 5.7—7  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Clethra quercifolia* Schlecht., оранж. № 6, 21 V 1933. Экземпляры ландышевого дерева сильно поражены этим грибом.



**Maculis marginalibus, badiis, irregularibus, confluentibus, majorem folii partem occupantibus; pycnidiis epiphyllis, paucis, sparsis, nigris, subglobose-depressis vel conoideis, 250—400  $\mu$  diam., poro rotundo praeditis; contextu parenchymatico, supra incrassato, brunneo-nigro, infra flavido; conidiophoris confertis, filiformibus, 16—24  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; conidiis cylindraccis, utrinque rotundatis, rectis, biguttulatis, 5.7—7  $\times$  2—2.8  $\mu$ .**

Hab. in foliis vivis *Clethrae quercifoliae* in calidariis, 21 V 1933.

**Phyllosticta clethricola** Ell. et Mart. Sacc. Syll. Fung. III, p. 24—на листьях *Clethra arborea* Ait.

Пятна бурые, около 1 см в диам.; пикнидии 140—150  $\mu$  в диам. размеры конидий 7—8  $\mu$  дл., 4—5  $\mu$  толщ. (по диагнозу 9  $\times$  6  $\mu$ ).

#### CLIVIA

(сем. *Amaryllidaceae*)

**Gloeosporium cliviae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна краевые, бурые; подушечки с верхней стороны пластинки листа, рассеянные, продолговатой или чечевицеобразной формы, черные, покрытые эпидермисом, позднее прорывающие его, до 300  $\mu$  в длину; конидиеносцы конические или цилиндрические, внизу бледно-оливковые, к концам бесцветные, без перегородок, 8—20  $\times$  4  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, с зернистым содержимым или с капельками масла, 10—14  $\times$  4—5  $\mu$ , выходят в виде массы кирпичного цвета.

На живых листьях *Clivia miniata* Regel, оранж. № 17, 17 VI 1933.

**Maculis marginalibus, brunneis, acervulis epiphyllis, dispersis, oblongis vel lentiformibus, nigris, epidermide tectis, dein erumpentibus, usque 300  $\mu$  long.; conidiophoris conoideis vel cylindraccis, infra pallide olivaceis, apice hyalinis, non septatis, 8—20  $\times$  4  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis, granulosis vel guttulatis, 10—14  $\times$  4—5  $\mu$ , in massulas lateritias expulsis.**

Hab. in foliis vivis *Cliviae miniatae* Regel in calidariis, 17 VI 1933.

#### CLYTOSTOMA

(сем. *Bignoniaceae*)

**Phomopsis tecomae** (Sacc.) V. Bond.-Mont. comb. n. (Syn. *Phoma tecomae* Sacc. Allesch. Krypt. Fl. VI, p. 254)—на листьях *Clytostoma sciuripabulum* Bur. et Schum.

Образует на многих листьях краевые и верхушечные пятна с разбросанными на верхней поверхности пикнидиями в 100—160  $\mu$  диам.; конидиеносцы 14—20  $\times$  1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, 6—9  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

#### COCCOLOBA

(сем. *Polygonaceae*)

**Pestalozzia Guépinii** Desm. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 882—на листьях *Coccoloba pubescens* L., оранж. № 20, 14 VI 1933.

От *Pestalozzia coccolobae* Ell. et Ev. отличается более узкими и длинными конидиями,  $20-22 \times 4-5.5 \mu$ , с 4 перегородками.

Совместно с *Phomopsis coccolobae* Sacc.

**Phomopsis coccolobae** Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 134 — на листьях *Coccoloba cubensis* Meissn., *C. pubescens* Linn. и *C. scandens* Forsyth., оранж. № 20, 1 VI 1933.

Листья большого экземпляра кокколобы (*C. pubescens*) почти все поражены этим грибом, который вызывает крупные, красноватые, расплывчатые пятна с разбросанными на них пикнидиями  $180-230 \mu$  в диам.; конидиеносцы игловидные,  $12-14 \times 2 \mu$ ; конидии  $9-10 \times 3 \mu$ , веретеновидные, на концах притупленные.

### COCCULUS

(сем. *Menispermaceae*)

**Gloeosporium cocculi** Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 549 — на листьях *Cocculus laurifolius* DC., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Довольно сильно поражает листья, вызывая их засыхание и побурение; подушечки приплюснутые,  $250 \mu$  в диам.; конидиеносцы  $7 \times 5 \mu$ ; конидии эллипсоидальные,  $12-14 \times 5-7 \mu$ ; по диагнозу конидии  $11-12 \times 5 \mu$ .

**Phyllosticta cocculi** Speg. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 325 — на листьях *Cocculus chondrodendrum* DC., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Отличается от диагноза, в котором гриб описан на *C. laurifolius*, где пятна отсутствуют, наличием очень больших бурых пятен, окаймленных узкой более темной каймой; в дальнейшем пластинка листа в пораженных местах выкрашивается; пикнидии  $80-90 \mu$  в диам.; конидии эллипсоидальные,  $4-6 \times 2-3 \mu$ .

### COCOS

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis cocophila** (Speg.) V. Bond.-Mont. comb. n. (Syn. *Phoma cocophila* Speg. Sacc. Syll. Fung. X, p. 182) — на листьях *Cocos Yatai* Mart., оранж. № 23, 31 VII 1934.

Пятна неправильные, серые, ограничены бурой каймой; пикнидии на обеих сторонах пятен, чечевицеобразные,  $200-250 \mu$  в диам., верхняя стенка утолщенная, до  $25 \mu$ ; порус округлый, до  $14 \mu$  диам.; конидиеносцы цилиндрические,  $11.4-18.5 \times 2-2.5 \mu$ ; конидии цилиндрические или удлинено-эллипсоидальные,  $7-8.5 \times 2.5-3 \mu$ .

### COELOGYNE

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum effiguratum** Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 820 — на листьях *Coelogyne Massangeana* Reichb., оранж. № 22, 15 I 1934.

**Gloeosporium coelogyne** Syd. Allesch. Krypt. Fl. VII, p. 948 — на листьях *Coelogyne cristata* Lindl., оранж. № 22, 28 IV 1933.

Встречается на многих экземплярах и сильно вредит растениям, вызывая засыхание целых листьев, на которых появляются разбросанные, многочисленные плодоношения 300—350  $\mu$  в диам.; конидиеносцы в пучках 20—25  $\mu$  дл.; конидии удлинено-цилиндрические, 15—20  $\times$  4—6  $\mu$ .

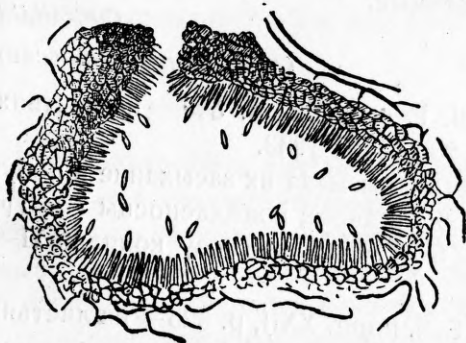
**COFFEA**

(сем. *Rubiaceae*)

**Phomopsis coffeae** V. Bond.-Mont. sp. nova (фиг. 6).

Пятна верхушечные или краевые, бурые; пикнидии многочисленные, разбросанные, почти шаровидные, приплюснутые, 200—250  $\mu$  в диам.; ткань паренхиматическая, буро-оливковая, утолщенная вокруг отверстия; конидиеносцы шиловидные, густые, выходящие из узкого слоя оливкового цвета, 12—16  $\times$  5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, с обеих сторон приостренные, 8—9  $\times$  2.5  $\mu$ .

На листьях *Coffea arabica* L., оранж. № 20, 13 VI 1933. Гриб встречается на многих экземплярах.



Фиг. 6. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis coffeae* V. Bond.-Mont.

Maculis apicalibus vel marginalibus, brunneis; pycnidiiis numerosis, sparsis, subgloboso-depressis, 200—250  $\mu$  diam.; contextu parenchymatico, brunneo-olivaceo, circa ostiolum incrassato; conidiophoris subulatis, confertis, e strato olivaceo tenui oriundis, 12—16  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, utrinque subacutis, 8—9  $\times$  2.5  $\mu$ .  
Hab in foliis vivis *Coffeae arabicae* L. in calidariis, 13 VI 1933.

**COLA**

(сем. *Sterculiaceae*)

**Phomopsis colae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна верхушечные, большие, под конец распространяющиеся на большую часть листа или на всю листовую пластинку, ограниченные темной линией; пикнидии с верхней стороны, равномерно разбросанные, многочисленные, почти шаровидные, несколько приплюснутые, черные, 185—250  $\mu$  в диам., сначала погруженные, затем выступающие и открывающиеся округлым порусом; основание пикнидии плоское; ткань в верхней части утолщенная, чернобурая, паренхиматическая, внизу бледножелтоватая; конидиеносцы густые, нитевидные, 11—18  $\times$  1—2  $\mu$ ; конидии удлинено-веретеновидные, с обоих концов приостренные, 5—8  $\times$  2—3  $\mu$ .

На живых листьях *Cola Ballayi* K. Schum., оранж. № 20, 17 VI 1933. Вызывает хроническое засыхание и опадение листьев на большем экземпляре этого растения.

Maculis apicalibus, magnis, tandem magnum folii partem vel folium totum occupantibus, linea obscuriore limitatis; pycnidiis epiphyllis, aequaliter dispersis, numerosis, globoso-depressis, nigris, 185—250  $\mu$  diam., primo immersis, dein erumpentibus et poro rotundo apertis, basi planis, contextu supra crasso, atro-brunneo, parenchymatico, intus pallide flavido; conidiophoris confertis, filiformibus, 11—18  $\times$  1—2  $\mu$ ; conidiis elongato-fusiformibus, utrinque acutatis, 5—8  $\times$  2—3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Colae Ballayi* K. Schum. in calidariis, 17 VI 1933.

#### COLLETIA

(сем. *Rhamnaceae*)

*Phoma colletiae* P. Henn. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 132—на стеблях и кладодиях *Colletia spinosa* Lam., оранж. № 6, 21 V 1933. Пикнидии погруженные, 150—200  $\mu$  в диам.; конидии эллипсоидальные, на концах притупленные, 4—5  $\times$  2—3  $\mu$ , в массе светлобуроватые.

#### COMBRETUM

(сем. *Combretaceae*)

#### *Phomopsis combreticola* Gutner sp. nova.

Пикнидии равномерно рассеянные по субстрату, прикрытые эпидермисом, чечевицеобразные, около 150  $\mu$  в диам.; ткань паренхиматическая, оливково-бурого цвета, верхняя стенка утолщенная; конидиеносцы нитевидные, выходящие пучками, до 20  $\mu$  длин., конидии продолговато-веретеновидные, с притупленными концами, 5.5—6.5  $\times$  3  $\mu$ .

На засыхающих стеблях *Combretum argenteum* Bertol., оранж. № 20, 9 III 1934.

Пycнидиис sparsis, epidermide tectis, lenticularibus, circa 150  $\mu$  diam.; contextu parenchymatico, olivaceo-brunneo, pariete superiore crassiore; conidiophoris filiformibus, fasciculatis, ad 20  $\mu$  long.; conidiis oblongato-fusiformibus, utrinque obtusatis, 5.5—6.5  $\times$  3  $\mu$ .

Hab. in caulibus languidis *Combreti argentei* Bertol. in calidariis, 9 III 1934.

Hennings описал на листьях *Combretum argenteum* (Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 832) грибок, собранный им в Берлинском ботаническом саду под названием *Phyllosticta combreticola*, который характеризуется эллипсоидальными конидиями 14—18  $\times$  4—5  $\mu$ . В дальнейшем Diederich (Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 40), производивший измерение конидий из многих плодовых тел на материале Hennings'a, указывает, что конидии у этого гриба продолговато-эллипсоидальные или веретеновидные, 7—8  $\times$  2—3  $\mu$ ; кроме того, он отмечает присутствие нитевидных конидиеносцев, 20  $\times$  1—1.5  $\mu$ . Диагноз нашего гриба, близко подходящий к последнему описанию, отличается от него размерами пикнидий и строением плодового тела, характерного для рода *Phomopsis*.

*Phyllosticta* sp. — на листьях *Combretum argenteum* Bertol., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пятна верхушечные, двусторонние; пикнидии с верхней стороны листа из неясноклеточной ткани, 135—175  $\mu$  в диам.; конидиеносцы незаметные; конидии овальные, 4—5  $\times$  1.5—2  $\mu$ .

**CORDYLINE**

(сем. *Liliaceae*)

*Phyllosticta cordyline* Sacc. et Berl. Sacc. Syll. Fung. X, p. 136— на верхушках листьев *Cordyline terminalis* Kunth., оранж. № 19, 16 VI 1933.

Размеры пикнидий 60—90  $\mu$  в диам.; конидии 3—4  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; по диагнозу 4—5  $\times$  1  $\mu$ .

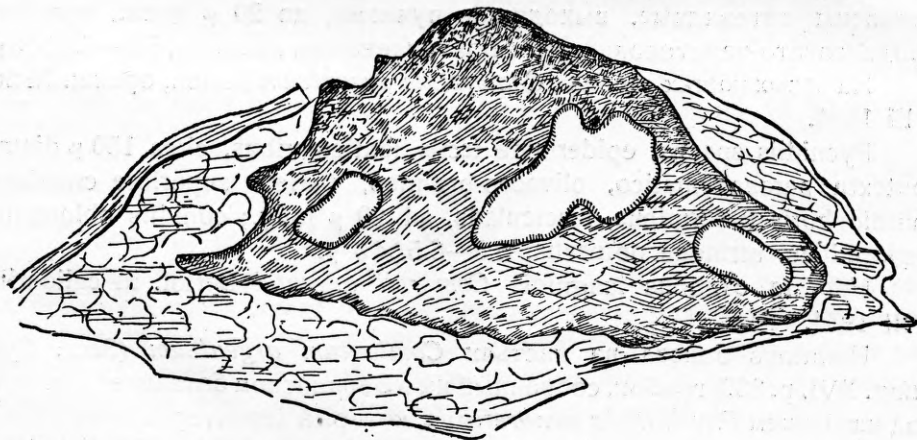
*Phyllosticta draconis* Berk. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 860— на листьях *Cordyline calocoma* Hart., оранж. № 5, 20 V 1933.

Образует на многих листьях большие, белые, округлые или расплывающиеся пятна с точковидными на них пикнидиями; размеры конидий 5—7  $\times$  2—2.2  $\mu$ .

**CORYNOCARPUS**

(сем. *Corynocarpaceae*)

*Cytospora corynocarpi* Gutner sp. nova (фиг. 7).



Фиг. 7. Поперечный разрез плодового тела *Cytospora corynocarpi* Gutner.

Плодовые тела многочисленные, мелкие, сначала прикрытые эпидермисом, впоследствии прорывающиеся, притупленно-конические, черного цвета, многокамерные, около 0.5 мм в диам., иногда выступающие небольшой, черного цвета, около 60  $\mu$  в диам., пластинкой; камеры в числе 1—4, округлой или слегка извилистой формы, 60—150  $\mu$  в диам.; ткань мелкоклеточная, паренхиматическая, буровато-

черного цвета; конидиеносцы кустистые; 14—30  $\mu$  дл.; конидии очень маленькие, шаровидные,  $3 \times 3 \mu$ .

На засохших ветвях *Corynocarpus laevigatus* Forst., оранж. № 4, 9 V 1933.

*Stromatibus numerosis, minutis, initio epidermide velatis, dein erumpentibus, obtuso-conoideis, atris, multilocularibus, usque ad 0.5 mm. diam., interdum disco minuto, nigro, circa 60  $\mu$  diam. erumpentibus; locus 1—4, rotundatis vel leniter sinuosis, 60—150  $\mu$  diam.; contextu minute parenchymatico, brunneo-atro; conidiophoris ramosis, 14—30  $\mu$  long.; conidiis minutissimis, globosis,  $3 \times 3 \mu$ .*

Hab. in ramis siccis *Corynocarpi laevigati* Forst. in calidariis 9 V 1933.

#### CRATAEVA

(сем. *Capparidaceae*)

**Phomopsis capparidis** (Passer.) Trav. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 250 — на стеблях *Crataeva* sp., оранж. № 20, 10 XI 1933.

Гриб описан на стеблях *Capparis spinosa*; размеры конидиеносцев на нашем материале 12—28  $\times$  1—1.5  $\mu$ , а конидий 6—9  $\times$  2—3  $\mu$ ; по диагнозу размеры последних 8—11  $\times$  2—3  $\mu$ .

#### CROTON

(сем. *Euphorbiaceae*)

**Gloeosporium crotonis** Delacr. Allesch. Kr. Fl. VII, p. 469 — на листьях *Croton angustus* Muell., оранж. № 22, 17 VIII 1933.

Подушечки прикрытые эпидермисом, 100—150  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 11—20  $\times$  4  $\mu$ ; конидии 14—17  $\times$  4—5.7  $\mu$ ; размеры конидиеносцев и конидий у нас несколько меньше, чем в диагнозе.

#### CRYPTOCARYA

(сем. *Lauraceae*)

**Gloeosporium cryptocaryae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна большие, изабеллового цвета, верхушечные, часто занимающие большую часть листа; подушечки многочисленные, разбросанные, прикрытые эпидермисом, затем выступающие, маленькие, 65—85  $\mu$  в диам.; конидиеносцы конусовидные или бутылкообразные, 12  $\times$  4  $\mu$ , бесцветные; конидии эллипсоидальные, 12—14  $\times$  6  $\mu$ , с зернистым содержимым или с 2 капельками масла.

На живых листьях *Cryptocarya triplinervis* R. Br., оранж. № 19, 15 IV 1933.

*Maculis magnis, isabellinis, apicalibus, saepe majorem partem foliorum occupantibus; acervulis copiosis, sparsis, epidermide tectis, dein erumpentibus, minutis, 65—85  $\mu$  diam.; conidiophoris subconoideis*

vel sublageniformibus,  $12 \times 4 \mu$ ; conidiis ellipsoideis,  $12-14 \times 6 \mu$ , intus granulosis vel biguttulatis.

In foliis vivis *Cryptocaryae triplinervis* R. Br. in calidariis, 15 VI 1933.

**Phyllosticta cryptocaryae** P. Henn. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 841—на листьях *Cryptocarya triplinervis* R. Br., оранж. № 18, 20 VI 1933.

Отличается несколько меньшими размерами конидий,  $4-6 \times 3 \mu$  (в диагнозе  $6-8.5 \times 4.5 \mu$ ).

#### CUDRANIA

(сем. *Moraceae*)

**Physalospora** sp. — на живых листьях *Cudrania javanensis* Trés., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Перитеции на обеих сторонах листа, шаровидные, погруженные, около  $180 \mu$  в диам.; сумки булавовидные,  $50-65 \times 7-12 \mu$ , окруженные нитевидными парафизами,  $80 \times 2 \mu$ ; споры эллипсоидальные, прямые или слегка согнутые, с 1—2 капельками масла,  $12-16 \times 3-5 \mu$ .

#### CUPANIA

(сем. *Sapindaceae*)

**Phomopsis** sp. на листьях *Cupania grandidens*, оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пятна краевые, неправильные, бурые; пикнидии с верхней стороны листа,  $180-200 \mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные,  $21-40 \times 1.5-2 \mu$ ; конидии удлинено-веретеновидные,  $5-8 \times 2-3 \mu$ .

#### CURCULIGO

(сем. *Amaryllidaceae*)

**Gloeosporium curculiginis** Gutner Tr. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, стр. 295, 1933—на листьях *Curculigo* sp., оранж. № 12, 27 V 1933.

Подушечки  $135-180 \mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические,  $10-20 \times 1.5-2 \mu$ ; конидии  $12-15 \times 4.5-6 \mu$ .

На этих же пятнах встречаются единичные подушечки *Colletotrichum*, снабженные бурыми септированными щетинками,  $34-57 \times 4 \mu$ ; размеры конидиеносцев и конидий сходны с таковыми у *G. curculiginis*.

**Phyllosticta curcuilginis** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна верхушечные, большие, бурые, ограниченные более темной линией; пикнидии на верхней стороне листа, шаровидные или приплюснутые, полупогруженные,  $120-200 \mu$  в диам., снабженные округлым отверстием  $14-20 \mu$  в диам.; ткань светлобурая, паренхиматическая; конидиеносцы незаметные, конидии овальные,  $3-4 \times 2 \mu$ .

На живых листьях *Curculigo recurvata* Dryand., оранж. № 17, 19 VI 1933.

На тех же пятнах встречаются единичные перитеции *Mycosphaerella* sp. Размер сумок  $44-56 \times 5.5-6 \mu$ ; споры  $5.4-8 \times 2.7 \mu$ .

Maculis apicalibus, magnis, brunneis, areola angusta obscuriore limitatis; pycnidiis epiphyllis, globosis vel depressis, semiimmersis,  $120-200 \mu$  diam., poro rotundato  $14-20 \mu$  diam. praeditis; contextu pallide brunneo, parenchymatico; conidiophoris indistinctis; conidiis ovalibus,  $3-4 \times 2 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Curculiginis recurvatae* Ait. in calidariis, 19 VI 1933.

### CUSPARIA

(сем. Rutaceae)

*Phomopsis cuspariae* Gutner Тр. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, стр. 295, 1933 — на листьях *Cusparia odoratissima* Engl., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пятнистость распространена в большом количестве и вызывает желтые пятна с разбросанными на них многочисленными пикнидиями до  $225 \mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные; конидии  $6-10 \times 2-3 \mu$ , веретеновидной формы.

### CYCLANTHUS

(сем. Cyclanthaceae)

*Colletotrichum cyclanthi* Novoselova sp. nova.

Пятна двусторонние, орехово-бурые, иногда занимающие большую часть листа; подушечки с обеих сторон, многочисленные, рассеянные, округлые или продолговатые, сначала желто-бурые, потом темнеющие,  $150-280 \mu$  в диам.; щетинки бурые, одноклеточные или септированные,  $55-70 \times 4 \mu$ ; конидиеносцы цилиндрические,  $8-14 \times 1.5-2.8 \mu$ ; конидии цилиндрические, прямые или согнутые, с закругленными концами, зернистые или с 2—3 капельками масла,  $11-24 \times 4-6 \mu$ .

На живых листьях *Cyclanthus cristatus* Klotzsch. и *C. discolor* Hort., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Maculis amphigenis, avellaneo-brunneis, interdum majorem folii partem occupantibus; acervulis numerosis, amphigenis, sparsis, rotundatis v. oblongis, nigris, initio fulvis, dein obscurioribus,  $150-280 \mu$  diam.; setulis brunneis, continuis vel septatis,  $55-70 \times 4 \mu$ ; conidiophoris cylindraceis,  $8-14 \times 1.5-2.8 \mu$ ; conidiis cylindratis, rectis v. curvatis, utrinque rotundatis, granulosis v. rare 2—3 guttulis,  $11-24 \times 4-6 \mu$ .

Hab. in foliis *Cyclanthi cristati* Klotzsch. et *C. discoloris* Hart. in calidariis, 17 VI 1933.



**Phomopsis** sp. на листьях *Cyclanthus cristatus* Klotzsch., оранж. № 17, 10 XI 33.

Пикнидии на обеих поверхностях бурых пятен, почти шаровидные, приплюснутые, 130—170  $\mu$  в диам., с округлым отверстием; верхняя стенка утолщенная; конидиеносцы 20—28  $\mu$  дл.; конидии 8.5—11.4  $\times$  2.8  $\mu$ , веретеновидные, с приостренными концами. Гриб в очень небольшом количестве обнаружен совместно с предыдущим.

#### CYMBIDIUM

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Cymbidium bicolor* Lindl., *C. giganteum* Wall., *C. Dayanum* Reichb., *C. Lowianum* Reichb., оранж. № 22, 28 IV 1933.

Гриб поражает обычно концы листьев, вызывая их побурение, которое распространяется постепенно на всю листовую пластинку. Встречается на многих видах и сильно вредит растениям.

#### DAEDALACANTHUS (=ERANTHEMIUM)

(сем. *Acanthaceae*)

**Physalospora** sp. — на живых листьях *Daedalacanthus macrophyllus* Anders., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пятна по краям листа, засыхающие, орехового цвета; перитеции с верхней поверхности листа, разбросанные, 120—160  $\mu$  в диам., с округлым устьицем; сумки 48—60  $\times$  8—12  $\mu$ ; парафизы нитевидные, тонкие, с небольшим утолщением на конце, одинаковой длины с сумками; споры овальные, с мелкозернистым содержимым, 12—14  $\times$  6—7  $\mu$ .

#### DENDROBIUM

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum orchidearum** Allesch. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 819 — на листьях *Dendrobium formosum* Roxb. совместно с *Phyllosticta nigro-maculans* Sacc., оранж. № 22, 28 IV 1933.

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Dendrobium nobile* Lindl., оранж. № 22, 9 V 1933.

**Phyllosticta nigro-maculans** Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 863 — на листьях *Dendrobium thyrsoflorum* Reichb., оранж. № 22, 9 VI 1933.

#### DICHROA (=ADAMIA)

(сем. *Saxifragaceae*)

**Physalospora** sp. — на листьях *Dichroa febrifuga* Lour. (*Syn. Adamia versicolor* Fort), оранж. № 20, 17 V 1934.

Перитеции 90—115  $\mu$  в диам.; сумки сидячие, булавовидные, 37—48  $\times$  8.5  $\mu$ , окруженные нитевидными парафизами; споры продолговатые, неравносторонние, с притупленными концами, 8.5—14.3  $\mu$  дл.

**DIDYMOSPERMA**

(сем. *Palmae*)

**Gloeosporium palmarum** Oud. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 567 — на листьях *Didymosperma porphyrocarpon* Wendl. et Drude, оранж. № 26, 2 XI 1933.

Подушечки с верхней стороны листа до 200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 16—28  $\times$  2.5  $\mu$ ; конидии также цилиндрические, с закругленными концами, 18—21  $\times$  4.5—7  $\mu$ .

**Phomopsis palmicola** (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 (Syn. *Phoma palmicola* Wint.) — на листьях *Didymosperma porphyrocarpon* Wendl. et Drude, оранж. № 26, 2 XI 1933.

Пятна большие, расплывающиеся, бурые; пикнидии до 250  $\mu$  в диам., чечевицеобразные или округлые, с округлым порусом 14—16  $\mu$ ; конидиеносцы 12—20  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии цилиндрические, к концам суживающиеся, 5.7—7  $\times$  2.8  $\mu$ .

**DIEFFENBACHIA**

(сем. *Araceae*)

**Gloeosporium dieffenbachiae** Gutner sp. nova.

Пятна отсутствуют или продолговато-округлые, орехового цвета, большие, 1—3 см, окаймленные узкой выпуклой линией; подушечки многочисленные, на верхней, реже нижней стороне листа, округлые, покрытые эпидермисом, желтые, 130—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические 20—22  $\times$  5.5  $\mu$ ; конидии удлинённые, прямые или изогнутые, зернистые или с 1—2 капельками масла, 14—20  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

На живых листьях *Dieffenbachia picta* Schott., оранж. № 12, 27 V 1933.

Maculis nullis v. oblongo-rotundatis, avellaneis, magnis, 1—3 cm, linea angusta elevata cinctis; acervulis copiosis, epiphyllis, rare hypophyllis, rotundatis, epidermide velatis, atris, 130—200  $\mu$  diam.; conidiophoris cylindratis, 20—22  $\times$  5.5  $\mu$ ; conidiis elongatis, rectis vel rare leniter curvatis, granulosis vel 1—2 guttulis, 14—20  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Dieffenbachiae pictae* Schott. in calidariis, 27 V 1933.

**DODONAEA**

(сем. *Sapindaceae*)

**Phomopsis** sp. — на стеблях *Dodonaea asplenifolia* Rudge, оранж. № 7, 28 VII 1933.

Пикнидии сначала погруженные, затем выступающие отверстием, чечевицеобразные,  $140-200 \times 85 \mu$ ; стенка пикнидии постепенно утолщающаяся от боков кверху; конидиеносцы нитевидные,  $14-20 \times 1.5-2 \mu$ ; конидии удлиненные, яйцевидные,  $5.7-8.4 \times 2.5 \mu$ .

**DRACAENA**

(сем. *Liliaceae*)

**Colletotrichum dracaenae** Allesch. Kr. Fl. VII, p. 560 — на листьях *Dracaena elegans* Hua, *D. Hookeriana* Koch, *D. Kirkii* Baker, *D. latifolia* Regel, *D. Massangeana*, *D. reflexa* Lam., *D. thalioides* Hert., *D. umbra-culifera* Jacq., оранж. № 17, 19 VI 1933.

Наносит довольно значительный вред различным видам драцен, вызывая у верхушек листьев большие беловатые пятна и постепенное засыхание всей пластинки листа. Подушечки  $150-200 \mu$  в диам.; щетинки  $40-60 \times 2.5-3.5 \mu$ ; конидиеносцы  $8-12 \times 2 \mu$ ; конидии продолговато-цилиндрические,  $14-18 \times 5-7 \mu$ .

**Gloeosporium polymorphum** Trinchieri Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1190 — на листьях *Dracaena fragrans* Ker.-Gawl., *D. sp.* оранж. № 17, 17 VI 1933; *D. Massangeana*, оранж. № 22, 9 VI 1933.

Пятна большие, распространяющиеся нередко по всему листу; подушечки чаще с верхней стороны, скученные, до  $200 \mu$ ; конидии овальные, часто неравнобокие,  $12-22 \times 4.5-7 \mu$ .

**Leptosphaeria dracaenae** S. Cam. Sacc. Syll. Fung. XVII, p. 727 — на листьях *Dracaena elegans* Hua, оранж. № 17, 17 VI 1933.

Перитеции до  $180 \mu$  в диам.; сумки  $58-70 \times 11.4 \mu$ ; споры веретеновидные с 5—7 перегородками,  $17-28 \times 4.2-5.5 \mu$ , третья клетка вздута. По диагнозу сумки  $75-80 \times 8-10 \mu$ , споры  $16.5-17.5 \times 3.5-4 \mu$ , число перегородок 4. Материала очень мало, найдены только единичные перитеции.

**Phyllosticta dracaenae** P. Henn. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 51 — на листьях *Dracaena angustifolia* Roxb., *D. latifolia* Regel и *D. phrynioides* Hook., оранж. № 17, 9 VI 1933, *D. Chemnitzii*, оранж. № 19, 16 VI 1933.

Отличается от диагноза большими размерами пикнидий от  $60$  до  $160 \mu$  в диам. (по диагнозу  $40-50 \mu$ ); конидии  $3-4 \times 1.5 \mu$ , продолговатые. Встречается на единичных листьях разных видов драцен и образует бледные расплывающиеся пятна.

**ECHEVERIA**

(сем. *Crassulaceae*)

**Verticillium lateritium** Berk. Lindau Kr. Fl. VIII, p. 324 — на стеблях *Echeveria platyphylla* Rose, оранж. № 19, 6 XI 1933.

Совместно с бархатистыми, кирпичного цвета, подушечками указанного гриба; на том же стебле встречаются подушечки *Fusarium sp.*

**ECHITES**

(сем. *Aposynaceae*)

**Gloeosporium echitidis** P. Henn: Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 538 — на листьях *Echites melaleuca* Hort., оранж. № 19, 10 VI 1934.

Пятна двусторонние, краевые, темносерые; подушечки на верхней стороне пятен, округлые, скученные, 160—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 8—16  $\times$  2—2.5  $\mu$ ; конидии цилиндрические, 12—16  $\times$  4—5  $\mu$  (по диагнозу 10—15  $\times$  5  $\mu$ ).

**ELAEAGNUS**

(сем. *Elaeagnaceae*)

**Phyllosticta argyrea** Speg. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 39 — на листьях *Elaeagnus pungens* Thunb. и *Elaeagnus reflexa* E. Moq. et Desne, оранж. № 5, 6, 7, 17 V 1933.

Обуславливает многочисленные, неправильной формы пятна на листьях обоих видов лоха и вызывает их опадение. Пикнидии 90—100  $\mu$  в диам.; конидии эллиптические, 3—5  $\times$  1—2  $\mu$ .

**EPHEDRA**

(сем. *Gnetaceae*)

**Phomopsis ephedrae** Novoselova sp. nova.

Пикнидии рассеянные, сначала прикрытые эпидермисом, впоследствии выступающие, конические, черного цвета, 220—250  $\mu$  в диам., с удлиненным устьицем; ткань мелкоклеточная, паренхиматическая, оливково-бурого цвета; конидиеносцы нитевидные, пучками, 15—24  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии продолговато-веретеновидные, на концах притупленные, с 2 каплями масла, 5.7—8.5  $\times$  2.8  $\mu$ .

На засыхающих стеблях *Ephedra distachya* L. оранж., № 6, 28 VII 1933.

Pyrenidiis sparsis, initio epidermide tectis, demum erumpentibus, conoideis, nigris, 220—250  $\mu$  diam., poro elongato praeditis; contextu minute celluloso, parenchymatico, olivaceo-brunneo; conidiophoris filiformibus, fasciculatis, 15—24  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque obtusatis, biguttulatis, 5.7—8.5  $\times$  2.8  $\mu$ .

Hab. in ramis siccis *Ephedrae distachyae* L. in calidariis, 28 VII 1933.

**EPIDENDRUM**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum orchidearum** Allesch. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 819 — на листьях *Epidendrum equitans* Lindl., оранж. № 22, 10 I 1934.

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Epidendrum equitans* Lindl., оранж. № 22, 10 I 1934.

**ERICA**

Сем. *Ericaceae*

**Oidium ericinum** Eriksson A. Ячевский. Карм. опред. грибов, вып. 2. Мучнисто-росяные грибы, стр. 467, 1926, — на листьях *Erica vagans* L. v. *rubra*, оранж. № 16, 24 IV 1933.

**ERIOBOTRYA**

(сем. *Rosaceae*)

**Phyllosticta uleana** Syd. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 830 — на листьях *Eriobotrya japonica* Lindl., оранж. № 7, 22 V 1933.

Образует на многих листьях разбросанные, большие, до 5 см, светлоумбровые пятна, окаймленные выпуклой темной каймой; пикнидии до 280  $\mu$  в диам.; конидии продолговатые, в массе дымчатые, 4—5  $\times$  1.5—2  $\mu$ .

**EUCALYPTUS**

(сем. *Myrtaceae*)

**Phoma eucalyptidea** Thüm. Sacc. Syll. Fung. III, p. 109 — на живых листьях *Eucalyptus elegans*, оранж. № 4, 14 I 1934.

Пятна на концах листьев неправильные, окруженные узкой темной каймой; пикнидии располагаются на верхней стороне пластинки, преимущественно по нервам, 230—260  $\mu$  в диам.; конидиеносцы конические, 7—8  $\mu$  дл., 3  $\mu$  толщ. у основания; конидии 5—8.5  $\times$  3—3.5  $\mu$ . В диагнозе гриб описан на *E. globulus*; размеры конидий у него 5—9  $\times$  3.5—5  $\mu$ .

**Septoria ceuthosporoides** Cooke et Hark. Sacc. Syll. Fung. X, p. 353 — на листьях *Eucalyptus globulus* Labill., оранж. № 3, 8 V 1933.

Пикнидии 60—70  $\mu$  в диам.; конидии отличаются от приведенных в диагнозе несколько меньшими размерами, цилиндрические, часто изогнутые, с 1 неясной перегородкой, 10—20  $\mu$  дл., 2—2.5  $\mu$  толщ.; по диагнозу они 18—20  $\times$  3  $\mu$ .

**EUGENIA**

(сем. *Myrtaceae*)

**Phomopsis epiglandula** (F. Tassi) V. Bond.-Mont. comb. nova. (Syn. *Phoma epiglandula* F. Tassi Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 875).

Пятна краевые, неправильные, сначала бурые, затем серые; пикнидии полушаровидные или чечевицеобразные, 140—210  $\mu$  в диам., верхняя стенка темнобурая, утолщенная, 31—42  $\mu$ , нижняя — более светлая, 20—22  $\mu$  толщ.; конидиеносцы простые, шиловидные, 12—26  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии удлинненно-цилиндрические или веретеновидные, 7—10  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ . На живых листьях *Eugenia bahiensis* D. C., оранж. № 20, 14 VI 1933; *E. sp.*, оранж. № 7, 22 VI 1933.

*Phyllosticta myrticola* Speg. Sacc. Syll. Fung. X, p. 110—на листьях *Eugenia rubicunda* Wight., оранж. № 4, 9 V 1933.

Пятна округлые, мелкие; пикнидии 80—90  $\mu$  в диам.; конидии эллипсоидально-яйцевидные, 3—5  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

**EVONYMUS**

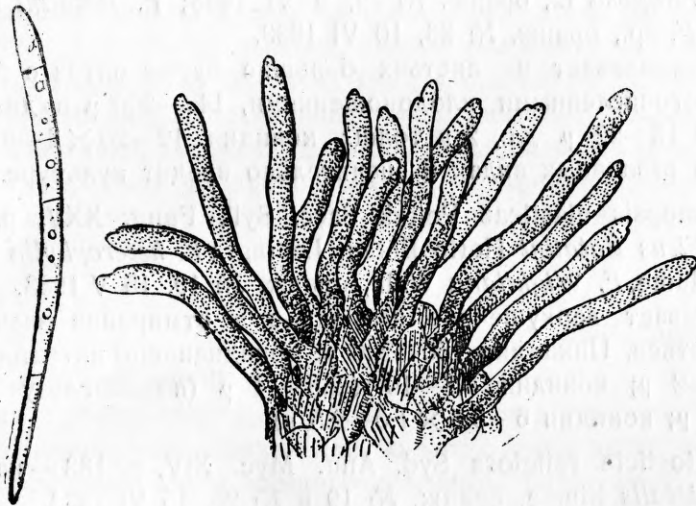
(сем. *Celastraceae*)

*Oidium evonymi-japonici* Sacc. А. Ячевский. Карм. опред. грибов, вып. 2. Мучнисто-росяные грибы, стр. 461—на листьях *Evonymus japonicus* L., *E. jap.* var. *radicans*, var. *tricolor* и var. *reticulatus*, оранж. № 7, 22 V 1933.

**FICUS**

(сем. *Moraceae*)

*Cercospora ficicola* V. Bond.-Mont. sp. nova (фиг. 8).



Фиг. 8. Конидия и конидиеносцы *Cercospora ficicola* V. Bond.-Mont.

Пятна неправильные, бледные, захватывающие значительную часть листа, при засыхании буреющие; конидиеносцы с обеих сторон листа, отходящие в виде густых пучков от темнобурых клубочков мицелия, имеющих до 40  $\mu$  в диам., бледнооливковые, прямые или реже слегка изогнутые, простые, несептированные, с немногими зубчиками наверху, 20—40  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии дымчатые, игловидные, изогнутые, кверху постепенно утончающиеся, со многими неясными перегородками, 44—100  $\times$  2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Ficus scandens* Roxb. и *F. radicans* Desf., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Maculis irregularibus, pallidis, areas magnas occupantibus; arescendo fusciscentibus; conidiophoris amphigenis, ex tuberculis minutis atro-brunneis usque 40  $\mu$  diam. oriundis, dense fasciculatis, pallide olivaceis, rectis

vel rarius leniter tortulosis, simplicibus, non septatis, apice vix denticulatis,  $20-40 \times 3-4 \mu$ ; conidiis fumosis, acicularibus, curvatis, sursum sensim attenuatis, indistincte multiseptatis,  $44-100 \times 2.8 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Fici scandentis* et *Fici radicans* in calidariis, 13 VI 1933.

**Colletotrichum elasticae** Tassi Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 1007 — на листьях *Ficus Wightiana* Wall., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пятна краевые, подсыхающие, подушечки  $100-250 \mu$  в диам.; щетинки  $28-74 \times 3.5-4 \mu$ ; конидиеносцы  $14-17 \times 2 \mu$ ; конидии продолговато-цилиндрические,  $16-20 \times 4.5-5.7 \mu$ .

**Gloeosporium elasticae** Cooke et Mass. Sacc. Syll. Fung. X, p. 456 — на листьях *Ficus altissima* Blume, *F. elastica* Roxb., оранж. № 20, 15 VI 1933; *F. barbata* Wall. и *F. heterophylla* L., оранж. 19, 15 VI 1933; *F. religiosa* L., оранж. № 22, 9 VI 1933; *F. Batalini* Hort. Bot. Leningr., *F. sp.*, оранж. № 26, 10 VI 1933.

Обусловливает на листьях большие бурые пятна с разбросанными многочисленными плодоношениями,  $140-200 \mu$  в диам.; конидиеносцы  $15-22 \mu$  дл.,  $2 \mu$  толщ.; конидии  $12-20 \times 4-6 \mu$ ; встречается на различных видах и значительно вредит культуре.

**Phomopsis elasticae** Petrak Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 131 — на листьях *Ficus Batalini* Horto Botan. Leningr.; *F. heterophylla* L., *F. parietalis* Blume, *F. Wightiana* Wall., оранж. № 19, 15 V 1933.

Вызывает верхушечное засыхание и отмирание значительной части листьев. Пикнидии  $150-200 \mu$ ; конидиеносцы нитевидные,  $17-22 \times 1.5-2 \mu$ ; конидии  $5.7-10 \times 2.8-4 \mu$  (по диагнозу пикнидии  $300-350 \mu$ ; конидии  $6-8.5 \times 1.5-2.5 \mu$ ).

**Phyllosticta religiosa** Syd. Ann. Myc. XIV, p. 183 — на листьях *Ficus parietalis* Blume, оранж. № 19 и № 20, 15 VI 1933.

Описан на *Ficus religiosus*. Пикнидии на нашем материале  $100-160 \mu$  в диам.; конидии  $3-4 \times 2 \mu$ , овальные или яйцевидные.

**Physalospora elasticae** Koord. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 86 на листьях *Ficus quercifolia* Roxb., оранж. № 20, 13 VI 1933; оранж. № 22, 9 V 1933.

Перитеции  $60-100 \mu$  в диам.; сумки булавовидные, сидячие,  $38-48 \times 11-13 \mu$ , окруженные парафизами; споры  $11.4-15.7 \times 4.5-7 \mu$ .

По диагнозу сумки несколько шире,  $40-55 \times 15-16 \mu$ , споры  $13-18 \times 5-6 \mu$ .

**FLUECKIGERIA (= LEDENBERGIA)**

(сем. *Phytolaccaceae*)

**Phyllosticta flueckigeriae** Gutner sp. nova.

Пятна краевые, двусторонние, орехового цвета; пикнидии многочисленные, равномерно рассеянные на обеих сторонах листа,  $90-$

150  $\mu$  в диам., снабженные округлым устьищем, 15—20  $\mu$  в диам.; конидиеносцы незаметные; конидии продолговато-веретеновидные, с притупленными концами,  $4-7 \times 2.8 \mu$ .

На живых листьях *Flueckigeria rosea-aenea* Wildem., оранж. № 20, 17 V 1934.

Maculis marginalibus, amphigenis, avellaneis; pycnidiis numerosis, aequaliter dispositis, 90—150  $\mu$  diam., poro rotundo 15—20  $\mu$  diam. praeditis; conidiophoris non observatis; conidiis oblongo-fusiformibus, apice obtusatis,  $4-7 \times 2.8 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Flueckigeriae roseae-aeneae* Wildem. in calidariis, 17 V 1934.

### GALIPEA

(сем. Rutaceae)

**Phomopsis Elenkini** Lebed. Бот. мат. Инст. спор. растений, т. II) вып. 1, 1923, стр. 19 — на листьях *Galipea pentandra* St. Hil., *G. Riedeliana* Regel, оранж. № 20, 13 VI 1933, и оранж. № 28, 19 VI 1933.

Пятна большие, неправильные, охватывающие большую часть листовой пластинки; пикнидии 150—250  $\mu$ ; конидиеносцы  $15-25 \times 1.5 \mu$ ; конидии  $7-9 \times 2-3 \mu$ , продолговатые, к концам суживающиеся. Сильно поражает экземпляры указанных выше видов растений.

### GELONIUM

(сем. Euphorbiaceae)

**Gloeosporium gelonii** V. Bond. - Mont. sp. nova.

Пятна с обеих сторон, неправильные, серые или желтовато-зеленые, часто мраморные, занимающие большую часть листа; подушечки с верхней стороны листа немногочисленные, рассеянные, округлые или продолговатые, вначале кирпичного цвета, затем темнеющие, 200—360  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, прямые,  $14-20 \times 2.8 \mu$ ; конидии удлинненно-цилиндрические, прямые или слегка изогнутые, зернистые,  $12.8-17 \times 5.7 \mu$ .

На живых листьях *Gelonium bifarium* Roxb. и *G. glomerulatum* Hassk., оранж. № 20, 24 III 1934.

Почти все листья этого растения поражены грибом.

Maculis amphigenis, irregularibus, griseis vel ochroleuco-viridulis, saepe marmoratis, magnam folii partem occupantibus; acervulis epiphyllis, non multis, dispersis, rotundatis vel oblongis, initio latèritiis, deinde obscurioribus, 200—360  $\mu$  diam.; conidiophoris cylindræceis, rectis,  $14-20 \times 2.8 \mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, rectis vel leviter curvatis, granulosis,  $12.8-17 \times 5.7 \mu$ .

In foliis vivis *Gelonii bifarii* Roxb. et *G. glomerulati* Hassk. in calidariis, 24 III 1934.



**GEONOMA**

(сем. *Palmae*)

**Gloeosporium palmarum** Oud. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 775 — на листьях *Geonoma princeps* Linden, оранж. № 17, 17 VI 1933.

**GINKGO**

(сем. *Ginkgoaceae*)

**Phyllosticta ginkgo** Brun. Sacc. Syll. Fung. X, p. 124 — на листьях *Ginkgo biloba* L., оранж. № 15, 22 VIII 1934.

Пятна краевые, сначала желтые, затем бурые, с нижней стороны более светлые, неокаймленные или окаймленные бурой каймой; пикнидии почти шаровидные, приплюснутые, до 200  $\mu$  в диам.; конидии яйцевидные или эллипсоидальные, 3.5—4  $\times$  2  $\mu$ .

**GLAZIOVIA**

(сем. *Bignoniaceae*)

**Phomopsis glazioviae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна боковые или верхушечные, позднее охватывающие всю пластинку листа, орехового цвета; пикнидии многочисленные, с верхней стороны пластинки, 140—200  $\mu$  в диам., усеченно-конические или почти шаровидные; верхняя стенка утолщенная, до 20—40  $\mu$ ; ткань паренхиматическая, внизу желтовато-бурая, сверху темнубрая; конидиеносцы 10—12  $\times$  2  $\mu$ ; конидии веретеновидные, к обоим концам приостренные, 6—10  $\times$  2—3  $\mu$ .

На многих живых листьях *Glaziovia bauhinioides* Bur., оранж. № 20 и 19, 14 VI 1933.

Maculis magnis, avellaneis, lateralibus vel apicalibus, tandem totum iolium occupantibus; pycnidiis copiosis, epiphyllis, 140—200  $\mu$  diam., obtuse-conoideis vel subglobosis; pariete superiore incrassata usque ad 20—40  $\mu$ , contextu parenchymatico, intus flavo-brunneo, extus obscuro-brunneo; conidiophoris 10—12  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, utrinque acutatis, 6—10  $\times$  2—3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Glazioviae bauhinioidis* Bur. in calidariis, 14 VI 1933.

**GNETUM**

(сем. *Gnetaceae*)

**Gloeosporium gneti** Died. Krypt. Fl. d. M. Br. IX, p. 774 — на листьях *Gnetum scandens* Roxb., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Подушечки 150—300  $\mu$  в диам.; конидии продолговатые или почти цилиндрические, 11—19  $\times$  2.5—4  $\mu$ .

**GOETHEA**

(сем. *Malvaceae*)

**Colletotrichum** sp. — на живых листьях *Goethea cauliflora* Nees.,  
оранж. № 20, 14 VI 1933.

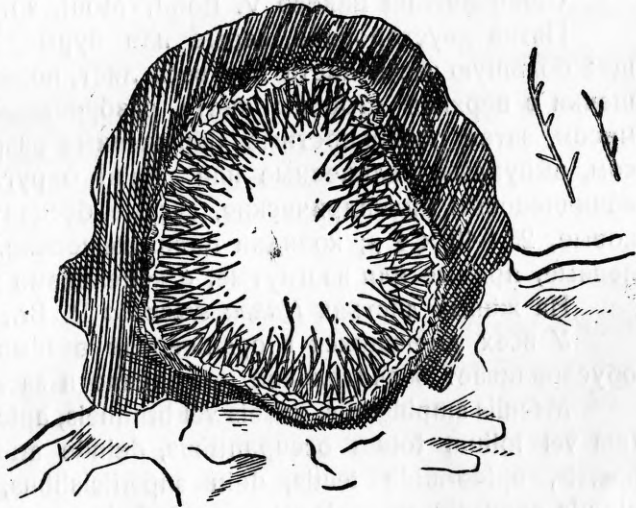
Подушечки на верхней стороне листа, округлые, немногочисленные, черные, 140—200  $\mu$  в диам.; щетинки бурые, с 1—2 перегородками, к основанию расширяющиеся, 40—55  $\times$  4  $\mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, 15—17  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии удлинненно-эллиптические, с закругленными концами, с 2—3 каплями масла, 11.4—17  $\times$  5.7  $\mu$ .

**GOMPHIA**

(сем. *Ochnaceae*)

**Dendrophoma gomphiae** Novoselova sp. nova (фиг. 9).

Пятна верхушечные, бурые; пикнидии многочисленные, рассеянные на обеих сторонах листа, полупогруженные, неправильно шаровидные, 80—140  $\mu$  в диам.; с округлым порусом, ткань темно-бурая, неясноклеточная, толщина стенки более или менее равномерная, от 20 до 40  $\mu$ ; конидиеносцы густые, нитевидные, разветвленные, 8—32  $\times$  2  $\mu$ ; конидии цилиндрические, на обоих концах закругленные, 3—4  $\times$  1.5—2  $\mu$ .



Фиг. 9. Поперечный разрез плодового тела *Dendrophoma gomphiae* Novosel.

На живых листьях *Gomphia olivaeformis* St. Hil., оранж. № 20, 17 V 1934.

Maculis apicalibus, brunneis; pycnidii copiosis, sparsis, amphigenis, semiimmersis, irregularite globosis, 80—140  $\mu$  diam.; contextu obscure brunneo, crassitudine parietis 20—40  $\mu$ ; conidiophoris densis, filiformibus, ramosis, 8—32  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis, 3—4  $\times$  1.5—2  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Gomphiae olivaeformis* St. Hil. in calidariis, 17 V 1934.

**GREWIA**

(сем. *Tiliaceae*)

**Phyllosticta grewiae** Died. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 75 — на листьях *Grewia multiflora* Fuss., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пятна краевые или верхушечные; пикнидии до 125  $\mu$ ; конидиеносцы 16—20  $\mu$ ; конидии 6—8  $\times$  2.5—3  $\mu$ . На этих же пятнах обнаружены в очень небольшом количестве пикнидии до 160  $\mu$  из неясноклеточной ткани, с конидиями 4  $\times$  2  $\mu$ .

**GRISELINIA**

(сем. *Cornaceae*)

**Phomopsis** sp. — на листьях *Griselinia littoralis* Raoul, оранж. № 4, 9 V 1933.

Пятна небольшие, двусторонние; плодоношения 100—200  $\mu$  в диам., с округлым небольшим отверстием; конидиеносцы 12—14  $\mu$ ; конидии 8  $\times$  2  $\mu$ .

**HAKEA**

(сем. *Proteaceae*)

**Gloeosporium hakeae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна двусторонние, серые или бурые, верхушечные, занимающие большую часть листа или весь лист, позднее высыхающие; подушечки с верхней стороны листа, разбросанные, прикрытые эпидермисом, затем поверхностные, окруженные разрывающимся эпидермисом, выпуклые, удлинённые или почти округлые, до 400  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, густые, бесцветные, у основания оливковые, 28—40  $\times$  4  $\mu$ ; конидии цилиндрические, с обеих сторон закругленные, прямые или изогнутые, с капельками масла, 14—22  $\times$  4—6  $\mu$ .

На живых листьях *Hakea eriantha* R. Br., оранж. № 3, 8 VI 1933.

У всех имеющихся в оранжереях экземпляров этого растения обуславливает значительное поражение и засыхание листьев.

Maculis amphigenis, griseis vel brunneis, apicalibus, magnam folii partem vel folium totum occupantibus, deinde aridis; acervulis epiphyllis, sparsis, epidermide tectis, dein superficialibus, epidermide dehiscente cinctis, convexis, oblongis vel subrotundatis, usque 400  $\mu$  diam.; conidiophoris cylindratis, confertis, hyalinis, ad basim olivaceis, 28—40  $\times$  4  $\mu$ ; conidiis cylindratis, utrinque rotundatis, rectis vel curvatis, varie guttulatis, 14—22  $\times$  4—6  $\mu$ .

In foliis vivis *Hakeae erianthae* R. Br. in calidariis, 8 V 1933.

**Phomopsis hakeae** Lebed. Бот. мат. Инст. спор. раст., т. III, вып. 1, стр. 19—на листьях *Hakea eriantha* R. Br., оранж. № 3, 8 V 1933.

Пятна большие, светлобурые; пикнидии 200—300  $\mu$ ; конидиеносцы 15—20  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии 8—10  $\times$  3—4  $\mu$  (по диагнозу 10—12  $\times$  4  $\mu$ )

**Phyllosticta hakeae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна серые, верхушечные, ограниченные узкой бурой каймой, часто занимающие большую часть листа и затем засыхающие; пикнидии с обеих сторон листа, разбросанные, немногочисленные, черные,

погруженные, 150—170  $\mu$  в диам., прикрытые эпидермисом, затем выступающие небольшим отверстием в 8—10  $\mu$  в диам., окруженным кольцом более темных клеток; ткань пикнидии паренхиматическая, мелкоклеточная; конидиеносцы незаметные; конидии цилиндрические, с обеих сторон закругленные,  $4 \times 1.5$ —2  $\mu$ , бесцветные, в массе оливковые.

На живых листьях *Hakea saligna* Knight, оранж. № 3, 8 V 1933.

Maculis griseis, apicalibus, margine anguste brunneo cinctis, saepe magnum partem foliorum occupantibus et deinde arescentibus; pycnidiiis amphigenis, sparsis, non multis, nigris, immersis, 150—170  $\mu$  diam., epidermide velatis, demum prominentibus, ostiolo minuto 8—10  $\mu$  lato, circum-circa atrato praeditis, contexto parenchymatico e cellulis minutis efformato; conidiophoris indistinctis; conidiis cylindraceutis, utrinque rotundatis,  $4 \times 1.5$ —2  $\mu$ , hyalinis, in massula olivaceis.

In foliis vivis *Hakeae salignae* Knight in calidariis, 8 V 1933.

#### HALLERIA

(сем. *Scrophulariaceae*)

*Phoma paulowniae* Thüm. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 229 — на ветвях *Halleria lucida* L., оранж. № 7, 28 VII 1933.

Пикнидии 200—230  $\mu$  в диам.; конидии  $2.8$ — $4 \times 1.5$   $\mu$ . В диагнозе гриб описан на ветвях *Paulownia tomentosa*, причем даны размеры конидий  $3.5$ — $5 \times 1.5$   $\mu$ .

#### HEDERA

(сем. *Araliaceae*)

*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. var. *hederae* Passer. Allesch. Kr. Fl. VII, p. 558 — на листьях *Hedera helix* L., оранж. № 2, 11 VI 1933.

Образует большие бурые пятна, занимающие большую часть пластинки; подушечки многочисленные, снабженные несептированными щетинками; конидии веретеновидные, часто изогнутые,  $18$ — $20 \times 5$ —6  $\mu$ .

*Phyllosticta hederaceae* Allesch. Krypt. Fl. VI, p. 46 — на листьях *Hedera helix* L., оранж. № 15, 27 IV 1933, а также встречается часто почти во всех других оранжереях, где имеются декорации из плюща.

Образует на листьях большие бурые пятна, постепенно бледнеющие в середине, вызывающие засыхание и опадение листьев; пикнидии 115—170  $\mu$  в диам.; конидии  $4.2$ — $5.7 \times 2.5$   $\mu$ .

#### HEMEROCALLIS

(сем. *Liliaceae*)

*Colletotrichum liliacearum* Ferraris Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 468 — на листьях *Hemerocallis* sp., оранж. № 10, 27 VIII 1933.

Подушечки обычно на подсыхающих краях или верхушках листьев, 120—150 в диам.; щетинки темнобурые,  $35-70 \times 4-5.5 \mu$ ; конидии  $12-17 \times 2.5-4 \mu$ .

**HEMIANDRA**

(сем. *Labiatae*)

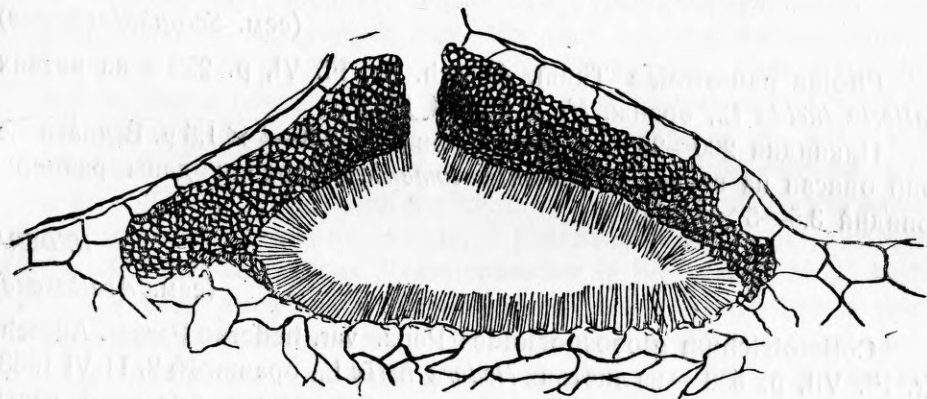
*Gloeosporium* sp. на листьях *Hemiandra Walichii*, оранж. № 20, 14 VI 1933.

Подушечки бурые, расположены с верхней стороны листа; конидиеносцы простые, цилиндрические, 10—18  $\mu$  дл.; конидии цилиндрические, с закругленными концами,  $10-13.5 \times 4-5 \mu$ .

**HERITIERA**

(сем. *Sterculiaceae*)

*Phomopsis heritierae* Novoselova sp. nova (фиг. 10).



Фиг. 10. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis heritierae* Novosel.

Пятна большие, орехового цвета, с верхней стороны пластинки краевые; пикнидии с верхней стороны, чечевицеобразные или неправильно округлые, 200  $\mu$  в диам., с утолщенной верхней стенкой до 17  $\mu$ ; конидиеносцы нитевидные,  $16 \times 2-3 \mu$ ; конидии веретеновидные, на концах заостренные, с двумя каплями масла,  $6-8 \times 2 \mu$ .

На живых листьях *Heritiera macrophylla* Wall., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Maculis magnis, avellaneis, epiphyllis, marginalibus; pycnidiis epiphyllis, lenticularibus vel irregulariter rotundatis, 200  $\mu$  diam., pariete superne incrassato ad 17  $\mu$  crass.; conidiophoris filiformibus,  $16 \times 2-3 \mu$ , conidiis fusiformibus, utrinque acutatis,  $6-8 \times 2 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Heritierae macrophyllae* Wall. in caidariis, 15 VI 1933.

**HETEROPTERIS**

(сем. *Malpigiaceae*)

**Gloeosporium heteropteridis** V. Bond. - Mont. sp. nova.

Пятна на листьях верхушечные, орехового цвета, снизу более бледные, ограниченные узкой, бурой, приподнятой, извилистой линией; подушечки с верхней стороны, сначала прикрытые приподнимающимся эпидермисом, затем прорывающиеся, разбросанные, округлые, почти плоские, 150—350  $\mu$  в диам., в центре светлые, окаймленные темнобурым краем; конидиеносцы цилиндрические, 14—16  $\times$  4  $\mu$ ; конидии эллиптические, иногда неправильные, 12—16  $\times$  5—6  $\mu$ , с 2 большими каплями масла или зернистым содержимым.

На живых листьях *Heteropteris chrysophylla* H. B. et K. и *H. brasiliensis* Regel et Koern., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Maculis apicalibus, avellaneis, infra pallidioribus, linea brunnea, angusta, elevata et tortuosa limitatis; acervulis epiphyllis, epidermide tumidula initio tectis, dein erumpentibus, dispersis, rotundatis, subplanis, 150—350  $\mu$  diam., in centro pallidis, margine atro-brunneo cinctis; conidiophoris cylindraceis, 14—16  $\times$  4  $\mu$ ; conidiis ellipsoideis, nonnunquam irregularibus, 12—16  $\times$  5—6  $\mu$ , grosse biguttulatis vel granulosis.

Hab. in foliis vivis *Heteropteridis chrysophyllae* H. B. et K. in calidariis, 15 VI 1933.

**Phyllosticta** sp. на живых листьях *Heteropteris sericea* A. Fuss., оранж. № 19, 15 VI 1933.

Пятна серые, окаймленные узким краем; пикнидии с верхней стороны листа из светлой мелкоклеточной ткани, 200—216  $\mu$  в диам.; конидиеносцы незаметные; конидии овальные, в массе зеленоватые, 2.7—4  $\times$  1.5—2  $\mu$ .

**HEVEA**

(сем. *Euphorbiaceae*)

**Gloeosporium heveae** Petch Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1186—на листьях *Hevea* sp., оранж. № 20, 20 I 1934.

Пятна бледные, серовато-зеленые, подушечки вначале кирпичного цвета, позднее темнеющие, 100—250  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 16—20  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии 12—20  $\times$  3.5—5  $\mu$  (по диагнозу конидиеносцы 20—37  $\times$  2  $\mu$ ).

**HIBISCUS**

(сем. *Malvaceae*)

**Physalospora hibisci** Gutner sp. nova.

Перитеции расположены группами на верхней стороне листа, шаровидные, буровато-черного цвета, с округлым устьищем, 90—115  $\mu$  в диам.; ткань паренхиматическая; сумки булабовидные, почти сидя-

чие, расплывающиеся,  $43-63 \times 8.5-11.5 \mu$ ; споры удлинено-эллипсоидальные, прямые, неравносторонние, с притупленными концами,  $11.5-15.5 \times 3-4.2 \mu$ .

На засыхающих листьях *Hibiscus mexicans* var. *grandiflorum*, оранж. № 20, 13 VI 1933.

Peritheciis gregariis, epiphyllis, globosis, brunneo-nigris,  $90-115 \mu$  diam., poro rotundo praeditis; contextu parenchymatico; ascis clavatis, fere sessilibus, cite diffluentibus,  $43-63 \times 8.5-11.5 \mu$ ; sporidiis elongato-ellipsoideis, rectis, inaequilateralibus, utrinque obtusatis,  $11.5-15.5 \times 3-4.2 \mu$ .

Hab. in foliis *Hibisci mexicani* var. *grandiflori* in calidariis, 13 VI 1933.

#### HIRAEA

(сем. *Malpighiaceae*)

*Ectosticta hiraeae* Speg. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 80 — на живых листьях *Hiraea Houlettiana* Juss., оранж. № 20, 15 VI 1933.

Пятна серовато-бурые, краевые; пикнидии  $100-150 \mu$ , отверстие очень широкое, конидии веретеновидные с заостренными концами,  $8-6 \times 2 \mu$  (по диагнозу пятна отсутствуют).

#### HOLLBOELLIA

(сем. *Lardizabalaceae*)

*Gloeosporium hollboelliae* V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна бурые, верхушечные или краевые, неправильные; подушечки с верхней стороны, под эпидермисом, затем поверхностные, разбросанные, часто расположенные по нервам, кирпичного цвета, впоследствии дымчатые, плоско-округлые, маленькие,  $80-120 \mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические или конусовидные, прямые, бесцветные,  $12-24 \times 4 \mu$ ; конидии продолговатые, с обеих сторон закругленные, с капельками масла,  $10-20 \times 4-6 \mu$ .

На живых листьях *Hollboellia latifolia* Wall., оранж. № 7, 20 V 1933.

Maculis brunneis, apicalibus vel marginalibus, irregularibus; acervulis epiphyllis, subepidermalibus, dein superficialibus, sparsis, saepe nerviculis, terracotis, demum fumosis, plano-disciformibus, minutis,  $80-120 \mu$  diam.; conidiophoris cylindratis vel subconoideis, rectis, hyalinis,  $12-24 \times 4 \mu$ ; conidiis oblongis, utrinque rotundatis, guttulatis,  $10-20 \times 4-6 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Hollboelliae latifoliae* Wall. in calidariis, 20 V 1933.

*Phomopsis hollboelliae* V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна верхушечные, бурые, ограниченные широкой бурой каймой; пикнидии разбросанные, полушаровидные, приплюснутые или чечевицеобразные, черные,  $180-300 \mu$  в диам., открывающиеся неболь-

шим отверстием; ткань пикнидии паренхиматическая, внизу очень тонкая, бледноохряного цвета, наверху толстая, чернобурая; конидиеносцы нитевидные, густые, 10—16  $\mu$  дл.; конидии веретеновидные, с обоих концов приостренные, 6—8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

На живых листьях и отмирающих ветвях *Hollboellia latifolia* Wall., оранж. № 6, 22 V 1933.

Maculis apicalibus, brunneis, obscure marginatis; pycnidii dispersis, globose depressis vel lenticularibus, nigris, 180—300  $\mu$  diam., ostiolo minuto apertis; contextu parenchymatico, intus tenuissimo, pallido-ochraceo, supra crasso, atro-brunneo; conidiophoris filiformibus, confertis, 10—16  $\mu$  long.; conidiis fusiformibus, utrinque acutiusculis, 6—8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

In foliis vivis et in ramulis emorientibus *Hollboelliae latifoliae* in calidariis, 22 V 1933.

#### HYDRIASTELE

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis palmicola** (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 — на листьях *Hydriastele Wendlendiana* Wendl. et Drude, оранж. № 17, 17 VI 1933.

Обуславливает многочисленные пятна на листовых пластинках; пикнидии до 28  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 11.4—17  $\times$  1.5  $\mu$ ; конидии цилиндрические с приостренными концами, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

#### ILEX

(сем. *Aquifoliaceae*)

**Colletotrichum Jerbae** Speg. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1199 — на живых листьях *Ilex paraguariensis* St. Hil., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пятна верхушечные, бурые; подушечки 100—150  $\mu$  в диам., щетинки 10—30  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидиеносцы 8—10  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, 10—12  $\times$  5—7  $\mu$ .

**Phyllosticta Haynaldii** Roum. et Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 59 — на листьях *Ilex aquifolium* L. var. *crispa*, оранж. № 5, 22 VII 1933.

Пятна округлые, светлые, до 1 см; пикнидии 200—300  $\mu$  в диам.; конидии 4—6.5  $\times$  2.7—3  $\mu$  (по диагнозу пикнидии 100—130  $\mu$ ; конидии 3—5  $\times$  2—3  $\mu$ ).

**Phyllosticta opaca** Ell. et Ev. Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 851 — на живых листьях *Ilex aquifolium* L., оранж. № 6, 21 VII 1933, *I. aquifolium* L. var. *platyphylla*, оранж. № 5, 20 V 1933; совместно с *Phyllostictina ilicis* (Oud.) Pet. et Syd.; *I. latifolium* Steud., оранж. № 7, 22 V 1933.

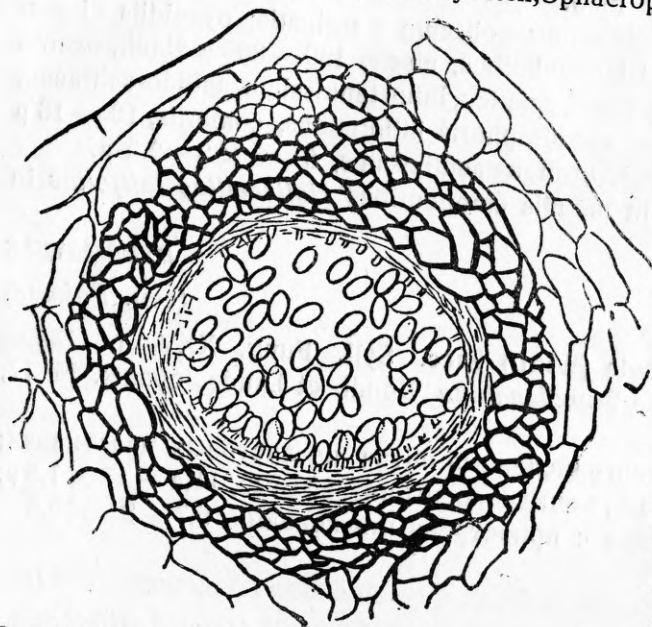
Вызывает на листьях многих экземпляров округлые, окаймленные бурой каймой, пятна; пикнидии 80—100  $\mu$  (по диагнозу 200  $\mu$ ); конидии эллиптические, 3—4  $\times$  1.5  $\mu$ .



*Phyllosticta terminalis* Ell. et M. Sacc. Syll. Fung. X, p. 112 — на листьях *Ilex excelsa* Wall., оранж. № 7, 28 VII 1933.

Описана на *Ilex Dahoon*; обуславливает верхушечное или краевое побурение листьев; конидии продолговатые,  $2-4 \times 1 \mu$ .

*Phyllostictina ilicis* (Oud.) Pet. et. Syd. (Syn. *Macrophoma ilicis* Oud.) Die Gattungen der Pyrenomyceten, Sphaeropsideen und Melanconieen.



Фиг. 11. Поперечный разрез плодового тела *Phyllostictina ilicis* (Oud.) Pet. et Syd.

Пятна округлые, до 1 см, свинцового цвета, окруженные узкой, бурой, приподнятой каймой; пикнидии немногочисленные, обычно с верхней стороны листа, разбросанные, сначала покрытые эпидермисом, затем прорывающие его и полушаровидно выступающие, шаровидные, черные до 300  $\mu$  в диам. (по диагозу 150 — 230  $\mu$ ), без устьица, с небольшим сосковидным выступом в середине; стенка пикнидий состоит из двух слоев: наружного из нескольких рядов темных склеренхимовидно-утолщенных, резко разграниченных клеток и внутреннего бесцветного из мелких неясных вытянутых клеток; этот последний слой в зависимости от стадии развития пикнидии может быть или широким, или значительно более узким; конидиеносцы короткие, сосочковидные, часто с трудом заметные, вскоре совсем исчезающие; конидии широко эллипсоидальные или иногда почти шаровидные,  $8-11 \times 5-8 \mu$ .

#### JAMBOSA

(сем. *Myrtaceae*)

*Phomopsis jambosae* V. Bond. - Mont. sp. nova.

Пятна верхушечные, расплывающиеся, изабеллового цвета; пикнидии с верхней стороны листа, покрытые эпидермисом, затем выступающие, разбросанные, полушаровидные, 140 — 300  $\mu$  в диам.,

верхняя стенка утолщенная до 35  $\mu$ ; конидиеносцы нитевидные, очень длинные, иногда ветвистые, 40—74  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, 6—10  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

На живых листьях *Jambosa Korthalsii* Blume, оранж. № 20, 17 V 1934.

Maculis apicalibus, indefinitis, gilvis; pycnidiis amphigenis, subepidermidalibus, demum erumpentibus, sparsis, subglobosis, 140—300  $\mu$  diam., parietibus usque ad 35  $\mu$  crass.; conidiophoris filiformibus, interdum ramosis, longissimis, 40—74  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, 6—10  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Jambosae Korthalsii*, in calidariis, 17 V 1934.

#### JUNIPERUS

(сем. Pinaceae)

*Coryneum juniperi* Allesch., Kr. Fl. VII, p. 650 — на хвое *Juniperus chinensis* L., оранж. № 15, 7 VI 1933.

Подушечки черноватые; конидиеносцы 50—60  $\mu$  дл.; конидии веретеновидные, 25—30  $\times$  6—9  $\mu$ , 6-клеточные, из которых четыре средних клетки бурые, краевые — бесцветные.

#### KENTIA

(сем. Palmae)

*Gloeosporium palmarum* Oudem. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 775 — на черешках *Kentia robusta* Hort.

Конидии 18—21  $\times$  4.5—7  $\mu$ ; конидиеносцы почти такой же длины.

#### LAGETTA

(сем. Thymelaeaceae)

*Phomopsis lagettae* Gutner sp. nova.

Пятна отсутствуют; пикнидии с обеих сторон листа, полушаровидные или конусовидные, сначала прикрытые эпидермисом, затем поверхностные, черные, до 200  $\mu$  в диам., открываются округлым отверстием; ткань паренхиматическая, чернобурая, вокруг отверстия более толстая, в нижней части пикнидии более светлая; конидиеносцы нитевидные, 10—20  $\times$  1.5  $\mu$ , густые; конидии удлинено-веретеновидные, 6—8  $\times$  2.5  $\mu$ .

На увядающих листьях *Lagetta funifera* Mart., оранж. № 20, II VI 1933.

Maculis nullis; pycnidiis amphigenis, sparsis, hemisphaericis vel conoideis, primo tectis, dein superficialibus, nigris, usque 200  $\mu$  diam., ostiolo rotundato apertis; contextu parenchymatico, atro-brunneo, circa ostiolum crassiore, in parte inferiore dilutiore; conidiophoris filiformibus, 10—20  $\times$  1.5  $\mu$ , confertis; conidiis oblongo-fusiformibus, 6—8  $\times$  2.5  $\mu$ .

In foliis languidis *Lagettae funiferae* Mart. in calidariis, 11 VI 1933.

**LANDOLPHIA**

(сем. *Aposynaceae*)

**Phomopsis landolphiae** Novoselova sp. nova.

Пятна краевые или верхушечные, сначала бурые, затем бледнеющие, неправильные или округлые, двусторонние, неокайменные, до 5 мм шириною; пикнидии многочисленные, разбросанные на верхней поверхности пятен, сначала скрытые под эпидермисом, затем прорывающие его, черные, чечевицеобразные или почти шаровидные, 100—280  $\mu$  в диам.; порус округлый, 12—17  $\mu$  в диам.; ткань неясно-мелкоклеточная, паренхиматическая, в верхней части пикнидии темно-бурая, 28—31  $\mu$  толщ., в нижней—светлобурая, 14—17  $\mu$  толщ.; основание плоское или конически вдающееся в полость пикнидии; конидиеносцы густые, нитевидные, 14—50  $\times$  1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, на концах притупленные, без капель масла, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Landolphia florida* Benth., оранж. № 20, 28 VIII 1934.

Maculis margina'ibus vel apicalibus, initio brunneis, demum pallidis, irregularibus vel rotundatis, amphigenis, non limitatis, usque ad 5 mm latis; pycnidiiis numerosis, sparsis, epiphyllis, primum epidermide tectis, dein erumpentibus, nigris, lenticularibus vel subglobosis, 100—280  $\mu$  diam., poro rotundato 12—17  $\mu$  diam., contextu indistincte minute celluloso, parenchymatico, pariete superiore atro-brunneo, 28—31  $\mu$  crass., inferne pallide-brunneo, 14—17  $\mu$  crass., basi planis vel conice intus elevatis; conidiophoris densis, filiformibus, 14—50  $\times$  1.5  $\mu$ ; conidiis fusiformibus, utrinque obtusatis, non guttulatis, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Landolphiae floridae* Benth., 25 VIII 1934.

**LAURUS**

(сем. *Lauraceae*)

**Ceuthospora lauri** Grev. f. *ramulicola* Sacc. Allesch. Krypt. Fl. VI, p. 616—на стеблях *Laurus nobilis* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Конидиеносцы 6—8  $\times$  1  $\mu$ ; конидии аллантовидные, 5—6  $\times$  1.5  $\mu$ .

**Phyllosticta laurella** Sacc. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 51—на живых листьях *Laurus nobilis* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пикнидии 170—180  $\mu$  в диам.; конидии 4—7  $\times$  3  $\mu$ , овальные или почти округлые, в массе желтоватые (по диагнозу величина конидий 4  $\times$  3  $\mu$ ).

**LIRIOPE**

(сем. *Liliaceae*)

**Vermicularia liliacearum** West. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 506—на подсыхающих листьях *Liriope spicata* Lour., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Плодовые тела с многочисленными щетинками; конидии цилиндрические, к концам суживающиеся, изогнутые,  $20 \times 5 \mu$ .

**LITSEA**

(сем. Lauraceae)

*Colletotrichum* sp. — на живых листьях *Litsea poliantha* Fuss., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пятна бурые, двусторонние; подушечки расположены на обеих сторонах листа, плоские; щетинки темнобурые, с 1—2 перегородками, расширяющиеся к основанию,  $30—44 \times 4—5 \mu$ ; конидии продолговатые, часто неравносторонние, с 2—3 каплями масла,  $10—16 \times 4—6 \mu$ .

**LÜHEA**

(сем. Tiliaceae)

*Phomopsis lüheae* *Novoselova* sp. nova.

Пятна двусторонние, верхушечные или краевые, бурые; пикнидии на верхней стороне листа, рассеянные, сильно выступающие, черные, полушаровидные,  $120—150 \mu$  в диам., из темнобурой, паренхиматической, ясноклеточной ткани, снабженные округлым отверстием  $15—20 \mu$  в диам.; основание пикнидий плоское или коническое, верхняя стенка темнобурая, утолщенная до  $28 \mu$ , нижняя желтая, до  $11 \mu$  толщ.; конидиеносцы нитевидные,  $12—18 \times 1.5 \mu$ ; конидии продолговато-веретеновидные, на концах притупленные, с 1—2 каплями масла,  $4—7 \times 2.5—3 \mu$ .

На живых листьях *Lühea divaricata* Mart., оранж. № 20, 25 VIII 1934.

Maculis amphigenis, marginalibus vel apicalibus, brunneis; pycnidiiis, epiphyllis, sparsis, valde prominentibus, nigris, semiglobosis,  $120—150 \mu$  diam., poro rotundato  $15—20 \mu$  diam. praeditis, contextu parenchymatico, distincte celluloso, atro-brunneo, basi plano vel conice elevato, pariete superne incrassato, atro-brunneo usque  $28 \mu$ , inferne flavidulo usque  $11 \mu$  crass.; conidiophoris filiformibus,  $12—18 \times 1.5 \mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque obtusatis,  $4—7 \times 2.5—3 \mu$ , 1—2 guttulis.

Hab. in foliis vivis *Lüheae divaricatae* Mart. in calidariis, 25 VIII 1934.

**LUCUMA**

(сем. Sapotaceae)

*Colletotrichum lucumae* *Novoselova* sp. nova.

Пятна двусторонние, изабеллового цвета, расположенные у верхушки и по краям листа; подушечки буроватые, с обеих сторон пятна, округлой формы, прикрытые эпидермисом,  $115—150 \mu$  в диам.; щетинки шиловидные, редкие, темнобурые,  $35—50 \times 3.5 \mu$ ; конидие-

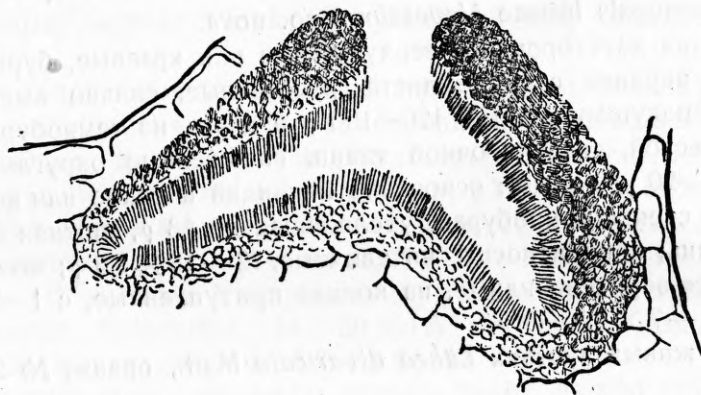
носцы в пучках, цилиндрические, бесцветные, 14.5—40  $\mu$  дл.; конидии удлинённые, эллипсоидальные, прямые, реже слегка изогнутые, с округлыми или притупленными концами, зернистые или с каплями масла, 11.5—15.5  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

На живых листьях *Lucuma Sellowii* A. DC., оранж. № 20, 10 VI 1933.

Maculis amphigenis, isabelineis, apicem foliorum occupantibus et marginalibus; acervulis amphigenis, brunneis, rotundatis, epidermide velatis, 115—150  $\mu$  diam.; setulis acicularibus, paucis, obscure-brunneis, 35—50  $\times$  3.5  $\mu$ ; conidiophoris fasciculatis, cylindraceis, hyalinis, 14.5—40  $\mu$  long.; conidiis elongato-ellipsoideis, rectis, rare leniter curvulis, utrinque rotundatis v. obtusatis, granulosis v. guttulatis, 11.5—15.5  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Lucumae Sellowii* A. DC. in caldariis, 10 VI 1933.

*Phomopsis lucumae* Gutner sp. nova (фиг. 12).



Фиг. 12. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis lucumae* Gutner.

Пятна двусторонние, краевые, орехового цвета; пикнидии на верхней стороне листа, многочисленные, шаровидные или чечевицеобразные, выпуклые, около 150  $\mu$  в диам.; ткань мелкоклеточная, паренхиматическая, в верхней части утолщенная, темнобурая; конидиеносцы палочковидные, 15—43  $\times$  1.5  $\mu$ ; конидии продолговато-веретеновидные, на концах притупленные, 5.7—7  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Lucuma Sellowii* A. DC., оранж. № 19, 15 VI 1933, и *Lucuma sphaerocarpa* A. DC., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Maculis, amphigenis, marginalibus, avellaneis; pycnidiis epiphyllis, numerosis, globosis v. lenticularibus, convexis, usque 150  $\mu$  diam.; contextu minute parenchymatico, supra incrassato, obscure-fusco; conidiophoris cylindraceis, 15—43  $\times$  1.5  $\mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque obtusatis, 5.7—7  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Lucumae Sellowii* et *L. sphaerocarphae* A. DC. in caldariis, 15 VI 1933.

**MAGNOLIA**

(сем. *Magnoliaceae*)

**Colletotrichum magnoliae** E. Sousa da Camara Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 572 — на живых листьях *Magnolia pumila* Andr., оранж. № 20, 14 VI 1935 г.

Пятна большие, расплывающиеся, постепенно захватывающие большую часть листа, серовато-бурые, окаймленные широкой темно-бурой каймой; подушечки черные, округлые до 350  $\mu$  в диам.; щетинки бурые; конидиеносцы цилиндрические, 12—20  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, 15—18  $\times$  5—6  $\mu$ .

**Phomopsis viridarii** (Sacc.) Trav. et Spessa f. *nervicola* Trav. et Spessa Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 898 — на живых листьях *Magnolia pumila* Andr., оранж. № 20, 14 VI 1935.

Пятна краевые, неправильные, расплывающиеся, серовато-бурые; пикнидии 150—250  $\mu$ , располагаются преимущественно по нервам листа, конидиеносцы нитевидные, 8.5—37  $\times$  1.5, конидии веретеновидные, 7—10  $\times$  2.8—3  $\mu$ .

Отличается от диагноза более длинными конидиеносцами.

**MARICA (= CIPURRA)**

(сем. *Iridaceae*)

**Phyllosticta maricae** Gutner sp. nova.

Пятна темнобурые, ограниченные узкой приподнятой линией; пикнидии с обеих сторон листа, многочисленные, разбросанные, прикрытые эпидермисом, почти шаровидные, приплюснутые, 180—300  $\mu$  в диам., с коротко-сосковидным и темным устьицем, до 20  $\mu$  в диам., выступающим из эпидермиса; ткань пикнидии паренхиматическая, умбрового цвета из клеток 4—7  $\mu$  в диам.; конидии бесцветные, овальные, 3—4  $\times$  2—1.5  $\mu$ , выходят в очень больших количествах в виде ленточек оливкового цвета.

На живых листьях *Marica humilis* Lodd., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Maculis atro-brunneis, linea angusta elevata limitatis; pycnidiiis amphigenis, numerosis, sparsis, tectis, subgloboso-depressis, 180—300  $\mu$  diam., ostiolo breve papilliformi et obscuro epidermidem perforantibus, usque 20  $\mu$  diam., contextu parenchymatico, umbrino e cellulis 4—7  $\mu$  diam. formato; conidiis ovoideis, hyalinis, 3—4  $\times$  2—1.5  $\mu$  numerosissimis in cirrhum olivaceum expulsis.

Hab. in foliis vivis *Maricae humilis* Lodd. in calidariis, 17 VI 1933.

**MATTHIOLA**

(сем. *Cruciferae*)

**Monilopsis Aderholdii** Ruhl. Lind. Кrypt. Fl. IX, p. 728 — на корневой шейке *Matthiola incana* R. Br., парники, 2 VI 1933.

MAXILLARIA

(сем. Orchidaceae)

*Gloeosporium affine* Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Maxillaria picta* Hook и *M. meleagris* Lindl., оранж. № 22, 10 I 1933.

Конидиеносцы  $12-14 \times 4-5$   $\mu$ ; конидии  $18-20 \times 5-7$   $\mu$ . Отличается от *Gl. maxillariae* Allesch. более короткими конидиеносцами и большими размерами конидий.

MAYTENUS

(сем. Celastraceae)

*Phomopsis* sp. — на стеблях *Maytenus chilensis* DC., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пикнидии рассеянные, плоско-чечевицеобразные, черные; конидиеносцы  $12-15$   $\mu$  дл.; конидии удлинненно-веретеновидные, часто неравносторонние,  $5.7-10 \times 2.8$   $\mu$ .

*Phyllosticta* sp. — на листьях *Maytenus chilensis* DC., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пятна краевые, бурые, двусторонние; пикнидии около  $110$   $\mu$  в диам.; конидии коротко яйцевидные,  $3.5-4.2 \times 1.4$   $\mu$ . От *Ph. Mayteni* Speg. отличается конидиями меньшей величины (Sacc. Syll. Fung. X, p. 111; размеры конидий  $6-9 \times 2-3$   $\mu$ ).

MEDINILLA

(сем. Melastomataceae)

*Phomopsis medinillae* Gutner sp. nova.

Пятна двусторонние, верхушечные или краевые, орехового цвета, с нижней стороны часто более светлые, ограниченные узкой выпуклой линией; пикнидии с верхней стороны листа, полушаровидные, прикрытые эпидермисом, черного цвета, одно- или двукамерные,  $200-215$   $\mu$  в диам.; верхняя стенка утолщенная; конидиеносцы нитевидные,  $18-40 \times 1.5$   $\mu$ ; конидии веретеновидные, с заостренными концами,  $6-8 \times 2-3$   $\mu$ .

На живых листьях *Medinilla magnifica* Lindl., оранж. № 20, 15 VI 1933.

Maculis amphigenis, apicalibus v. marginalibus, avellaneis, saepius infra pallidioribus, linea angusta elevata limitatis; pycnidiis epiphyllis, hemisphaericis, epidermide velatis, unilocularibus vel bilocularibus,  $200-215$   $\mu$  diam.; pariete superiore incrassato; conidiophoris filiformibus,  $18-40 \times 1.5$   $\mu$ ; conidiis fusiformibus, apice acutatis,  $6-8 \times 2-3$   $\mu$ .

Hab. in foliis *Medinillae magnificae* Lindl. in caldariis, 15 VI 1933.

**MELICOCCA**

(сем. *Sapindaceae*)

**Phomopsis sapindacearum** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пикнидии многочисленные, рассеянные на неправильных пятнах бурого или орехового цвета, с верхней стороны листа, мелкие, чечевицеобразные, приплюснутые, покрытые эпидермисом, 100—125  $\mu$  в диам.; верхняя стенка утолщенная, темнобурая, 17—20  $\mu$  толщ., нижняя тонкая, бесцветная или желтоватая, ткань темнобурая, мелкоклеточная, паренхиматическая; конидиеносцы пучками, нитевидные, 14—25  $\times$  1.5—2  $\mu$ , конидии продолговато-веретеновидные, 5.7—8.5  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Melicocca bijuga* L., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Рисидии numerosis, sparsis, in maculis irregularibus brunneis v. avellaneis, minutis, lenticularibus, depressis, epidermide tectis, 100—125  $\mu$  diam., pariete superne incrassato, obscure-brunneo, 17—20  $\mu$  crass., inferne tenui, hyalino vel flavidulo; contextu atro-brunneo, minute celluloso, parenchymatico; conidiophoris filiformibus, fasciculatis, 14—25  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus, 5.7—8.5  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Melicoccae bijugae* L. in calidariis, 14 VI 1933.

**MESEMBRIANTHEMUM**

(сем. *Aizoaceae*)

**Moniliospora Aderholdii** Ruhl. Lind. Kr. Fl. IX, p. 728 — на корневой шейке *Mesembrianthemum*, парники, 2 VI 1933.

**METROSIDEROS**

(сем. *Myrtaceae*)

**Phomopsis metrosideri** (Mori) Pet. Ann. Mus. XXXIII, 1934, p. 367 — на листьях *Metrosideros tomentosa* Rchb., оранж. № 4, 22 VIII 1934.

Пятна неправильные, серые, ограниченные бурой каймой; пикнидии на верхней стороне пятен, шаровидно-приплюснутые 200—250  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, 8—12  $\times$  2—2.5  $\mu$ ; конидии яйцевидные или овальные, в массе дымчатые 5—6  $\times$  2—2.5  $\mu$  (по диагнозу 5—8  $\mu$  дл.).

**MILIUSA**

(сем. *Anonaceae*)

**Phomopsis anonacearum** V. Bond.-Mont. sp. nova — см. Анопа — на листьях *Miliusa Bailloni* Pierre, оранж. № 20, 13 VI 1933.

**MURRAYA**

(сем. *Rutaceae*)

**Colletotrichum murrayae** Gutner sp. nova.

Пятна краевые, двусторонние, орехового цвета, окаймленные более темной, выпуклой линией; подушечки на обеих сторонах пятен,



округлые, светлобурого цвета, 150—250  $\mu$  в диам.; щетинки шиловидные, с 1—3 перегородками, бурые, 70—92  $\times$  4  $\mu$ ; конидиеносцы палочковидные, 15—25  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии удлинненно-эллипсоидальные или реже яйцевидные, прямые, на концах закругленные, 10—14.5  $\times$  4—5.5  $\mu$ , выступающие желтоватыми капельками.

На живых листьях *Murraya exotica* L., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Maculis apicalibus, amphigenis, avellaneis, linea elevata cinctis; acervulis amphigenis, globosis, pallide-brunneis, 150—250  $\mu$  diam.; setulis acicularibus 1—3 septatis, brunneis 70—92  $\times$  4  $\mu$ ; conidiophoris cylindraceis 15—25  $\times$  3—4  $\mu$ ; conidiis elongato ellipsoideis v. rare ovatis, rectis, utrinque rotundatis, 10—14.5  $\times$  4—5.5  $\mu$  in massulas fulvidas exsilientibus.

Hab. in foliis vivis *Murrayae exoticae* L. in calidariis, 13 VI 1933.

#### MYROXYLON

(сем. Leguminosae)

*Phomopsis* sp. — на листьях *Myroxylon toluiferum* H. B. et K., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пикнидии на светлобурых пятнах, почти шаровидные, приплюснутые, прикрытые эпидермисом, до 140  $\mu$  в диам.; ткань мелкопаренхиматическая, в верхней части сильно утолщенная до 50  $\mu$ , в нижней более тонкая до 20  $\mu$ ; конидиеносцы нитевидные, 15—20  $\mu$  дл.; конидии 6—8.5  $\times$  2—2.5  $\mu$ , веретеновидные, с притупленными концами.

#### MYRTUS

(сем. Myrtaceae)

*Cercospora myrti* Erikss. Lind. Kr. Fl. IX, p. 123 — на живых листьях *Myrtus communis* L., оранж. № 5, 6, 7, 22 V 1933.

Гриб обуславливает побурение верхушек и засыхание листьев на многих экземплярах; конидиеносцы в пучках, 28—42  $\times$  3.5  $\mu$ ; конидии с 3—6 перегородками, 60—100  $\times$  2—4  $\mu$ .

#### ODONTOGLOSSUM

(сем. Orchidaceae)

*Colletotrichum orchidearum* All. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 819 — на листьях *Odontoglossum cocciferum* Reichb., оранж. № 22, 28 IV 1933.

*Gloeosporium affine* Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Odontoglossum pulchellum* Batem., оранж. № 22, 10 I 1934.

**ОФИОПОГОН**

(сем. *Liliaceae*)

**Colletotrichum liliacearum** Ferraris Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 468 — на засыхающих листьях *Ophiopogon japonicus* Ker.-Gawl., оранж. № 19, 16 VI 1933.

Подушечки 250—300  $\mu$ ; щетинки  $70 \times 5$ —5.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные или дугообразные,  $12$ — $17 \times 2.5$ —3.5  $\mu$ .

**Vermicularia ophiopogonis** Patt. Sacc. Syll. Fung. X, p. 226 — на *Ophiopogon Jaburan* Lodd., оранж. № 22, 28 IV 1933.

Подушечки черные; щетинки без перегородок,  $60$ — $170 \times 4$ —6  $\mu$ ; конидии веретеновидные, прямые или изогнутые,  $20$ — $27 \times 3$ —4  $\mu$ .

**ОРНИДИДИУМ**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum effiguratum** Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 820 — на листьях и бульбах *Ornithidium densum* Reichb., оранж. № 22, 28 IV 1933.

**ОСМАНТУС**

(сем. *Oleaceae*)

**Phyllosticta osmanthi** F. Tassi Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 843 — на листьях *Osmanthus fragrans* Lour., оранж. № 6 и 7, 21 V 1933.

Вызывает на многих листьях большие, до 7—8 см, серые, сухие пятна с многочисленными плодоношениями; пикнидии 80—100  $\mu$  в диам.; конидии яйцевидные  $4 \times 2$   $\mu$ .

**Phyllosticta osmanthicola** Trinchieri Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 62 — на листьях *Osmanthus fragrans* Lour., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пятна верхушечные, бурые; пикнидии 150—250  $\mu$  в диам.; конидии  $7$ — $9.5 \times 2$   $\mu$ .

**ОКСАЛИС**

(сем. *Oxalidaceae*)

**Phomopsis oxalina** (Ell. et Ev.) Syd. (Syn. *Phyllachora oxalina* Ell. et Ev.) Ann. Mus. XXVII, p. 177, 1930 — на живых листьях *Oxalis* sp., оранж. № 23, 17 VIII 1934.

Пятна краевые, расплывающиеся, неправильные, вначале бурого цвета, затем бледнеющие, неограниченные или ограниченные бурой каймой; пикнидии 140—300  $\mu$  в диам., верхняя стенка пикнидии бурая,  $17$ — $25$   $\mu$  толщ. (по диагнозу  $10$ — $25$   $\mu$  толщ.), нижняя почти бесцветная или желтоватая,  $11$ — $20$   $\mu$  толщ.; конидиеносцы палочковидные,  $8$ — $18 \times 1.5$ —2  $\mu$ ; конидии удлинненно-веретеновидные или эллипсоидальные, прямые или слегка изогнутые,  $7$ — $13 \times 2.5$ —3.5  $\mu$ .

**PANAX**

(сем. *Araliaceae*)

**Colletotrichum** sp. — на живых листьях *Panax* sp., оранж. № 6, 14 I 1934.

На *Panax quinquefolia* описан *Colletotrichum panacicola* Nakata et Takimoto (Studies on Ginseng diseases in Korea. Bull. Agr. Exp. Stat. Chosen, V, pp. 1—18, 1922); не имея возможности достать указанный журнал, в котором приводится диагноз *C. panacicola*, прилагаем описание гриба на нашем материале.

Пятна свинцовые, округлые, окаймленные бурой каймой; подушечки на верхней стороне листа, разбросанные, округлые или неправильные, 170—200  $\mu$  в диам.; щетинки 42—57  $\times$  4  $\mu$ ; конидиеносцы 17—27  $\times$  2—2.8  $\mu$ ; конидии эллипсоидальные, 11.4—20  $\times$  4—5.7  $\mu$ .

**PAPHIOPEDILUM**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum orchidearum** Allesch. Died. Kr. Fl. d. M. Br., X, p. 819 — на листьях *Paphiopedilum tonsum* Pfitz., оранж. № 22, 9 V 1933.

**Mycosphaerella brunneola** Cooke Sacc. Syll. Fung. I, p. 523 — на листьях *Paphiopedilum anthurianum*, *P. compta de Rossiae*, *P. Barbeti*, *P. eucharis* Desboid, *P. Lathamianum* Rchb., *P. Mrs Canham*, *P. Sallierii*, оранж. № 22, 9 V 1933.

Перитеции 80—90  $\mu$  в диам.; сумки 55  $\times$  8—10  $\mu$ ; споры 16—20  $\times$  4  $\mu$ ; гриб образует бурые пятна различной величины; в оранжереях БИНа обнаружен, главным образом, на увядающих листьях.

**Phyllosticta stanhopeae** Allesch. Kr. Fl. VII, p. 780 — на листьях *Paphiopedilum anthurianum*.

Размеры конидий 3—4  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; гриб описан на *Stanhopea* sp.

**PAULLINIA**

(сем. *Sapindaceae*)

**Gloeosporium** sp. — на живых листьях *Paullinia* sp., оранж. № 20, 17 V 1934.

Пятна двусторонние, ореховые; подушечки большей частью с верхней, реже с нижней стороны, округлые, черноватые; конидии коротко цилиндрические с закругленными концами, 11—14  $\times$  5.7  $\mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, 8—11  $\times$  2.5—3  $\mu$ .

**Phomopsis sapindacearum** V. Bond.-Mont. — см. диагноз на *Melicocca* — на *Paullinia* sp., оранж. № 20, 17 V 1934.

**PAVONIA**

(сем. *Malvaceae*)

**Phomopsis pavoniae** Novoselova sp. nova.

Пятна верхушечные, с верхней стороны свинцовые, с нижней — ореховые; пикнидии многочисленные, рассеянные на обеих поверхностях листа, полушаровидные, прикрытые эпидермисом, черного цвета, 150  $\mu$  в диам., с отверстием в 17—22  $\mu$  в диам., верхняя стенка утолщенная, ткань оливково-зеленоватого цвета; конидиеносцы нитевидные, пучками, слегка разветвленные, 20—40  $\mu$  дл.; конидии продолговато-веретеновидные, с притупленными концами, 5.7—8.5  $\times$  2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Pavonia* sp., оранж. № 20, 17 V 1934.

Maculis amphigenis, apicalibus, supra plumbeis, infra avellaneis; pycnidii copiosis, sparsis, amphigenis, semiglobosis, epidermide tectis, 150  $\mu$  diam., ostiolo 17—22  $\mu$  diam., pariete superne incrassato; contextu olivaceo-viridulo; conidiophoris filiformibus, leniter ramosis, fasciculatis, 20—40  $\mu$  long.; conidiis oblongo-fusiformibus, utrinque obtusatis, 5.7—8.5  $\times$  2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Pavoniae* sp. in calidariis, 17 V 1934.

**PERSEA**

(сем. *Lauraceae*)

**Colletotrichum gloeosporioides** Penz. Allesch. Kr. Fl. VII, p. 558 — на листьях *Persea indica* Spreng.<sup>1</sup> оранж., № 20, 17 V 1934.

Совместно с *Phyllosticta micropuncta* Cooke.

**Phyllosticta micropuncta** Cooke Sacc. Syll. Fung. III, p. 18 — на листьях *Persea indica* Spreng., оранж. № 20, 17 V 1934.

Пятна большие, бурые, расплывающиеся; пикнидии на верхней стороне листа, многочисленные, черные, шаровидные или слегка приплюснутые, 114—170  $\mu$  в диам.; порус округлый, 5.7—14  $\mu$  в диам.; конидии эллипсоидальные или овальные, 2.8—3  $\times$  1.5  $\mu$  (по диагнозу 3  $\mu$  дл.).

**PHILODENDRON**

(сем. *Araceae*)

**Colletotrichum philodendri** P. Henn. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 468 — на листьях *Philodendron asperatum* Koch., оранж. № 12, 27 V 1933.

Пятна двусторонние, светлые, высыхающие; подушечки до 160  $\mu$  в диам. (по диагнозу 60—80  $\mu$ ); щетинки 50—70  $\mu$ ; конидии 12—14  $\times$  5.5—6.5  $\mu$  (по диагнозу 12—14  $\times$  3.5—4  $\mu$ ).

<sup>1</sup> На нахождение этого гриба на *P. gratissima* указывает Stevens (*Avocado Diseases*, Florida Agr. Exp. Stat. Bull. 161, 1922).

**Gloeosporium philodendri** Speg. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXXI, p. 433, 1923—на листьях *Philodendron corsinianum*, *Ph. Glaziovii* Hook (совместно с *Guignardia anthurii* Gutner), *Ph. sagittifolium* Liebm., оранж. № 12, 27 V 1933.

Образует на многих листьях крупные пятна, вызывающие постепенное засыхание целых листовых пластинок. В значительной степени вредит культуре. Подушечки 130—250  $\mu$  в диам. (по диагнозу 200—250  $\mu$ ); конидии 12—18  $\times$  5—6  $\mu$ .

**Guignardia anthurii** Gutner Тр. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. I, 1933, стр. 288 — на листьях *Philodendron asperatum* C. Koch, *Ph. corsinianum* hybr., *Ph. Glaziovii* Hook, оранж. № 12, 27 V 1933.

Гриб описан на *Anthurium* sp. Перитеции 80—160  $\mu$  в диам.; сумки веретеновидные, сидячие, 40—60  $\times$  12  $\mu$ ; споры 13—16  $\times$  5.5—6.5  $\mu$ .

По диагнозу перитеции 180—270  $\mu$ ; сумки 60—80  $\times$  12—13.5  $\mu$ ; споры 16—25.6  $\times$  4.5—7.5  $\mu$ .

#### PHOENIX

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis phoenicicola** Trav. et Spessa Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 903 — на листьях *Phoenix tomentosa* Hort., оранж. № 27, 14 III 1934.

Пятна бурые, расплывающиеся; пикнидии 200—280  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 12—14  $\mu$ ; конидии 8—12  $\times$  2—2.5  $\mu$ .

#### PHORMIUM

(сем. *Liliaceae*)

**Gloeosporium phormii** (P. Henn.) Bubak Ann. Mus. XIV, p. 154, 1916 — на новозеландском льне *Phormium tenax* Forst., оранж. № 3, 8 V 1933.

Проявляется в засыхании и отмирании листьев, на которых образуются многочисленные подушечки паразита до 400  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 22—25  $\times$  3.5—4  $\mu$ ; конидии веретеновидные, 20—22  $\times$  4.5  $\mu$ .

#### PHRAGMOPEDILUM

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Phragmopedilum caudatum* hybr., оранж. № 22, 9 V 1933.

#### PHYLLOCHLAMYS

(сем. *Moraceae*)

**Phomopsis phyllochlamydis** Novoselova sp. nova.

Пикнидии многочисленные, рассеянные, погруженные, позднее выступающие на поверхность округлым устьицем 14—16  $\mu$  диам.,

конические, 280—300  $\mu$  диам., с конусообразно выдающимся в полость пикнидии основанием; ткань пикнидии из темнубурой крупноклеточной, паренхиматической ткани, верхняя стенка более утолщенная, 25—57  $\mu$ , нижняя 14—20  $\mu$  толщ.; конидиеносцы густые, нитевидные, 14.3—28.7  $\times$  2  $\mu$ ; конидии удлинненно-веретеновидные, с заостренными концами, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

На засыхающих ветвях *Phyllochlamys spinosa* (Wight) Bur., оранж. № 19, 15 VI 1934.

Рисцидиис numerosis, sparsis, immersis, primum epidermide velatis, demum ostiolo rotundato 14—16  $\mu$  diam. erumpentibus, conicis, 280—300  $\mu$  diam., basi intus conoideo elevatis, contextu grosse parenchymatico, obscure brunneo, supra crassiore 25—57  $\mu$ , infra 14—20  $\mu$  crass.; conidio-phoris densis, filiformibus, 14—3—28.7  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis oblongo-fusifor-mibus, utrinque acutiusculis, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.3  $\mu$ .

Hab. in ramis siccis *Phyllochlamydis spinosae* (Wight) Bur. in ca-lidariis, 15 VI 1934.

#### PHYLLOSTACHYS

(сем. Gramineae)

**Coniosporium bambusae** (v. Thüm. et Balle) Sacc. Lind. Kr. Fl. VIII, p. 556 — на стеблях *Phyllostachys bambusoides* Sieb. et Zucc., оранж. № 7, 4 XI 1933.

Конидии шаровидные или продолговатые, коричневые 6—9  $\times$  4—5  $\mu$ , образующие на поверхности стеблей темные, порошистые кучки.

**Melanconium hysterinum** Sacc. Syll. Fung. XI, p. 572 — на многих стеблях *Phyllostachys bambusoides* Sieb. et Zucc.

Плодовые тела черные, продольно-вытянутые, до 1 мм, выступающие из щелевидно-прорывающегося эпидермиса; конидиеносцы цилиндрические, иногда бутылковидные, 12—20  $\times$  4—5  $\mu$ , выступают из выпуклого ложа, состоящего из ясной мелкоклеточной (клетки 4—5  $\mu$  в диам.) паренхиматической ткани, слабо окрашенной у основания и умбровой в верхней и боковых наружных частях; высота ложа около 200  $\mu$ , ширина до 350  $\mu$ ; конидии разнообразной формы, от неправильно округлых до неправильно овальных, бурые, 14—20  $\times$  8—14  $\mu$ .

#### PICEA

(сем. Pinaceae)

**Fusarium** sp. — на сеянцах *Picea glehnii* Mast., оранж. № 15, 29 IV 1933.

Обнаружен в плошках, в которых под влиянием гриба про- пала большая часть сеянцев.

PIPER

(сем. *Piperaceae*)

**Colletotrichum piperis** Petch Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 576 — на живых листьях *Piper geniculatum* Sw., оранж. № 19, 15 VI 1933; *P. laetum* C.DC., оранж. № 20, 26 II 1934; *P. betle* L., оранж. № 20, 17 V 1934.

Пятна верхушечные или краевые, двусторонние, буроватые; подушечки расположены на верхней стороне листьев, округлые, плоские, черные, около 170  $\mu$  в диам.; щетинки не обнаружены (по диагнозу 25—100  $\times$  3—4  $\mu$ ); конидиеносцы цилиндрические 12  $\mu$  дл.; конидии цилиндрические, прямые или изогнутые, 12—19  $\times$  4—6  $\mu$ , чаще 4  $\mu$ .

**Physalospora piperis** Gutner sp. nova.

Пятна верхушечные, двусторонние, свинцового цвета; перитеции рассеянные на верхней поверхности листа, шаровидные, черные, 85—130  $\mu$  в диам., паренхиматического строения, снабженные округлым устьицем 28  $\mu$  в диам.; сумки булавовидные, сидячие, 28—54  $\times$  8.5—11  $\mu$ , с нитевидными парафизами; споры продолговато-веретеновидные, прямые, иногда неравносторонние, расположенные в 1—2 ряда, 8—12  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

На живых листьях *Piper eucalyptiphyllum* C. DC. и *P. longum* L., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Отличается от *Ph. piperina* Syd. (Sacc. Syll. Fung. XXIV p. 1334) более широкими сумками и спорами.

Maculis apicalibus, amphigenis, plumbeis; peritheciis sparsis, ephyllis, globosis, nigris, 85—130  $\mu$  diam., poro rotundato 28  $\mu$  diam. praeditis; ascis clavatis, sessilibus, 28—54  $\times$  8.5—11  $\mu$ ; paraphysibus filiformibus; sporidiis oblongo-fusiformibus, rectis, nonnunquam inaequilateralibus, 1—2-stichis, 8—12  $\times$  4—5.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Piperi eucalyptiphylli* C. DC. et *P. longi*. A *Ph. piperina* Syd. ascis et sporidiis latioribus differt.

PITCAIRNIA

(сем. *Bromeliaceae*)

**Gloeosporium pitcairniae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Подушечки с верхней стороны листа, разбросанные или иногда скученные, округлые, черные, 150—220  $\mu$  в диам., слабо выпуклые, прикрытые эпидермисом; конидиеносцы простые, без перегородок, цилиндрические, выходящие из слоя желто-бурого цвета, 10—13  $\times$  3  $\mu$ ; конидии удлинено-эллиптические, часто неправильные, 12—20  $\times$  4—5  $\mu$ .

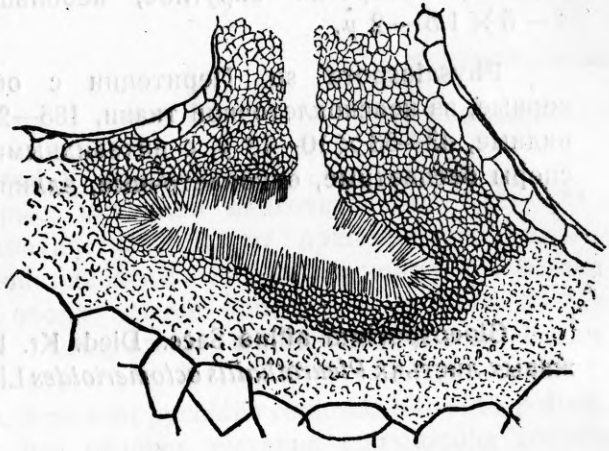
На подсыхающих листьях *Pitcairnia rubiflora* и *P. alta* Hassk., оранж. № 12, 28 V 1933.

*Acervulis epiphyllis, sparsis vel nonnunquam gregariis, rotundatis, nigris, 150—220  $\mu$  diam., leniter convexis, subepidermalibus; conidiophoris simplicibus, non septatis, cylindraceutis, hyalinis, e strato luteo-brunneo orientibus, 10—13  $\times$  3  $\mu$ ; conidiis oblongo-ellipsoideis, saepe irregularibus, 12—20  $\times$  4—5  $\mu$ .*

Hab. in foliis marcescentibus *Pitcairniae rubiflorae* et *P. altae* Hassk. in calidariis, 28 V 1933.

*Phomopsis pitcairniae* V. Bond.-Mont. sp. nova (фиг. 13).

Пикнидии разбросанные, немногочисленные, чечевицеобразные или конически усеченные, черные, сначала под эпидермисом, затем прорывающиеся и открывающиеся отверстием, однокамерные, 140—200  $\mu$  в диам.; ткань ясно паренхиматическая, однородная, желтоватая, в верхней части пикнидии очень толстая, в нижней тонкая, основание плоское; конидиеносцы нитевидные, густые, 12—20  $\times$  2  $\mu$ ; конидии удлиненно-веретеновидные с 2 капельками масла, 8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .



Фиг. 13. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis pitcairniae* V. Bond.-Mont.

На отмирающих листьях *Pitcairnia* sp., оранж. № 12, 28 VI 1933.

*Pycnidiis dispersis, non multis, lenticularibus vel conoideo-truncatis, nigris, initio subepidermalibus, demum erumpentibus, poro apertis, unilocularibus, contextu distincte parenchymatico, homoganeo, flavido, parte superiore crassissimo, inferiore tenui, basi planis, 140—200  $\mu$  diam.; conidiophoris filiformibus, confertis, 12—20  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus, biguttulatis, 8  $\times$  2—2.5  $\mu$ .*

Hab. in foliis morientibus *Pitcairniae* sp. in calidariis, 28 VI 1933.

*Phyllosticta* sp.—на отмирающих листьях *Pitcairnia imbricata* Brong., оранж. № 12, 28 V 1933.

Пикнидии на обеих сторонах листьев, около 200  $\mu$  в диам.; конидии овальные, в массе зеленоватые, 2.8—3.5  $\times$  2  $\mu$ .

#### **PITHECOSTENIUM** (сем. *Bignoniaceae*)

Все нижеприведенные грибы обнаружены совместно на листьях одного экземпляра *Pithecostenium Aubletii* Splitg, в очень небольших количествах в оранж. № 20, 13 VI 1933.



**Colletotrichum** sp. Подушечки 150—170  $\mu$  в диам.; щетинки шиловидные, с перегородками, изогнутые, 48—62  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидиеносцы цилиндрические, 17—22  $\times$  4  $\mu$ ; конидии удлинённые, зернистые, иногда образуют желтоватые капельки на поверхности листа, 8.5—15  $\times$  3—3.5  $\mu$ .

**Phomopsis** sp. Пикнидии с верхней и нижней стороны листа, полушаровидные, 160  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 10—17  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, с заостренными концами, 5—8  $\times$  2—3  $\mu$ .

**Phyllosticta** sp. Пикнидии с обеих сторон листа, 135—270  $\mu$  в диам., отверстие округлое, небольшое; конидии яйцевидные, 4—5  $\times$  1.5—2  $\mu$ .

**Physalospora** sp. Перитеции с обеих сторон, шаровидные, черные, из неясноклеточной ткани, 185—200  $\mu$  в диам.; сумки булаво-видные, 43—53  $\times$  10—13  $\mu$ , с нитевидными парафизами, 54—60  $\times$  1  $\mu$ ; споры бесцветные, одноклеточные, эллипсоидальные, 10—14  $\times$  5  $\mu$ .

#### PLEUROTHALLIS

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777—на живых листьях *Pleurothallis octomerioides* Lindl., оранж. № 22, 28 IV 1933.

#### PRITCHARDIA

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis pritchardiae** (C. et H.) Sacc. Syll. Fung. III, p. 157 u. XVIII, p. 266—на листьях *Pritchardia filifera* Linden, оранж. № 23, 10 VI 1933; *P. Gaudichaudii* Wendl., оранж. № 17, 17 VI 1933; *P. pericularum* Wendl., оранж. № 17, 17 VI 1933.

Пикнидии 90—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 15  $\mu$  дл.; конидии узко-веретеновидные, 6—11  $\times$  3  $\mu$ .

#### PRUNUS

(сем. *Rosaceae*)

**Pestalozzia lauri-cerasi** West. Allesch. VII, p. 699—на листьях *Prunus lauro-cerasus* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Конидии 3—4-клетные, 11.4—20  $\times$  5.7  $\mu$ .

**Septoria disseminata** Desm. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 836—на листьях *Prunus lusitanica* L., оранж. № 7, 22 V 1933.

Пикнидии с верхней стороны листа, 70—85  $\mu$ ; конидии нитевидные, одноклеточные, прямые или изогнутые, 11—20  $\times$  1.5  $\mu$ .

**PSYCHOTRIA**

(сем. *Rubiaceae*)

**Phyllosticta psychotriae** P. Henn. Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 69—  
на листьях *Psychotria leucantha* Schlecht. et Krause, оранж. № 19, 10  
VI 1934.

Пятна двусторонние, большие, угловатые, позднее сливающиеся,  
расположенные по сторонам главного нерва, бурые, в середине оре-  
хового цвета; пикнидии шаровидные 140—170  $\mu$  в диам.; конидии  
овальные или коротко цилиндрические, 3—4 $\times$ 2  $\mu$ . По диагнозу раз-  
меры пикнидий меньше (60—80  $\mu$  в диам.), а конидий несколько  
больше (5—6 $\times$ 2—2.5  $\mu$ ).

**PTEROSPERMUM**

(сем. *Sterculiaceae*)

**Phomopsis pterospermi** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна краевые, бурые; пикнидии многочисленные, 100—140  $\mu$   
в диам., ткань паренхиматическая, вокруг приподнятого устьяца  
несколько утолщенная; конидиеносцы 10—20 $\times$ 2  $\mu$ ; конидии веретено-  
видные или овальные, с обоих концов приостренные, 5—8 $\times$ 2—3  $\mu$ .

На живых листьях *Pterospermum diversifolium* Blume, оранж.  
№ 20, 14 VI 1933.

Maculis marginalibus, brunneis; pycnidii copiosis, 100—140  $\mu$  diam.,  
contextu parenchymatico, circa ostiolum elevatum crassiusculo; conidio-  
phoris 10—20 $\times$ 2  $\mu$ ; conidiis fusiformibus v. ovalibus, utrinque acutatis,  
5—8 $\times$ 2—3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Pterospermi diversifolii* Blume in calidariis, 14  
VI 1933.

**QUERCUS**

(сем. *Fagaceae*)

**Phomopsis** sp.—на листьях *Quercus Ilex* L. v. *macrophylla*, оранж.  
№ 7, 28 VII 1933.

Пятна двусторонние, неправильные; пикнидии на верхней сто-  
роне листа, 15—130  $\mu$  в диам.; стенки из темной склероциальной  
ткани, в верхней части пикнидии утолщенные; конидиеносцы палоч-  
ковидные 11—14 $\times$ 1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, с обоих концов  
приостренные, 6—8 $\times$ 2.5—4  $\mu$ .

По диагнозу близко подходит и возможно даже тождественен  
с *Phyllosticta marginalis* Ell. et Ever.—на *Quercus aquatica*, у которой  
конидиеносцы 12 $\times$ 1.5  $\mu$ , и конидии удлинненно-эллиптические, 6—7 $\times$   
 $\times$ 2.5—3  $\mu$  (Sacc. Syll. Fung., X, p. 118).

**RHAPHIOLEPIS**

(сем. *Rosaceae*)

**Phyllostictella raphiolepidis** Gutner sp. nova.

Пятна округлые, бурые, до 2 см в диам., ограниченные узким, коричневым ободком; пикнидии на нижней стороне, рассеянные, шаровидные, около 100  $\mu$  в диам., с округлым устьицем; конидии коротко-цилиндрические, с закругленными концами, почти бесцветные, в массе оливково-бурые,  $3 \times 1.5 \mu$ .

На живых листьях *Raphiolepis indica* (L.) Lindl., оранж. № 7, 22 V 1933.

Maculis rotundatis, brunneis, ad 2 cm diam., linea angustata brunnea marginatis; pycnidiis sparsis, hypophyllis, globosis, circa 100  $\mu$  diam. ostiolo rotundato praeditis; conidiis breve cylindraceis, minutis, subhyalinis, in massa olivaceo-brunneis,  $3 \times 1.5 \mu$ .

Hab. in foliis vivis *Raphiolepidis indicae* in calidariis, 22 V 1933.

**RHAPIS**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis rhapsidis** Fragoso Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 133—на черешках *Rhapis flabelliformis* L'Hérit., оранж. № 27, 29 VIII 1933.

Пикнидии 140—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные,  $25-45 \times 2 \mu$ ; конидии веретеновидные,  $6-9 \times 1.5-2 \mu$ . По диагнозу длина конидиеносцев почти равна спорам или короче их.

**RHIPSALIS**

(сем. *Cactaceae*)

**Phyllosticta rhipsalidicola** Novoselova sp. nova.

Пятна двусторонние, серые, окаймленные узкой, выпуклой бурой полоской; пикнидии рассеяны на верхней поверхности, шаровидные, 160—240  $\mu$  в диам., с округлым устьицем, 16—27  $\mu$  в диам., из паренхиматической ткани; конидиеносцы незаметные; конидии цилиндрические, с притупленными концами,  $2.8-4.2 (5) \times 1.5-2 \mu$ .

На живых кладодиях *Rhipsalis rhombea* Pfeiff. и *Rh. (= Lepismium) biflorus*, оранж. № 23, 10 VI 1933.

Maculis amphigenis, griseis, margine angustato elevato brunneo cinctis; pycnidiis epiphyllis, sparsis, globosis, 160—240  $\mu$  diam., poro rotundato 16—27  $\mu$  diam. praeditis, contextu parenchymatico; conidiophoris non observatis; conidiis cylindraceis, utrinque obtusatis,  $2.8-4.2 (5) \times 1.5-2 \mu$ .

Hab. in cladodiis vivis *Rhipsalidis rhombeae* Pfeiff. et *Rh. (= Lepismium) biflorae* in calidariis, 10 VI 1933.

**RHODODENDRON**

(сем. *Ericaceae*)

**Pestalozzia Guepini** Desm. Allesch. Kr. Fl., p. 680—на листьях *Rhododendron arborescens* Torr., оранж. № 16, 27 IV 1933.

Конидии веретеновидные, 3—4-клеточные,  $20 \times 5$   $\mu$ , верхняя клетка с 3—4 ресничками, крайние клетки бесцветные, средние окрашенные; конидиеносцы такой же длины как конидии.

**Phyllosticta occulta** Bubak Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 35—на листьях *Rhododendron arborescens* Torr., оранж. № 16, 10 XI 1933; на *Rh. brachycarpum* D. Don., *Rh. maximum* L. var. *album*, оранж. № 16, 27 IV 1933.

В значительной степени вредит растениям, вызывая верхушечные пятна и засыхание листьев на многих экземплярах. Пикнидии 75—100  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 3—4  $\mu$  дл.; конидии овальные,  $4-5 \times 2-2.5$   $\mu$ .

**RHUS**

(сем. *Anacardiaceae*)

**Phomopsis rhois** (Sacc.) Trav. Died. Krypt. Fl. d. M. Br. IX, p. 266—на листьях и стеблях *Rhus trifoliata* Willd., оранж. № 6, 21 V 1933.

Пикнидии равномерно рассеянные, 130—150  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 25  $\mu$  дл.; конидии  $6-10 \times 2.5-3$   $\mu$ .

**RHYNCHOSIA**

(сем. *Leguminosae*)

**Phomopsis rhynchosiae** Novoselova sp. nova.

Пятна двусторонние, свинцово-серые, верхушечные или краевые, ограниченные темнобурой полоской, часто захватывающие большую часть листовой пластинки; пикнидии с верхней стороны листа, многочисленные, полушаровидные, 250—300  $\mu$  в диам., темнобурые, из неясноклеточной оливкового цвета ткани, значительно утолщенной в верхней части; конидиеносцы нитевидные,  $17-43 \times 2$   $\mu$ ; конидии продолговато-веретеновидные,  $5.7-8.5 \times 2-3$   $\mu$ .

На живых листьях *Rhynchosia* sp., оранж. № 20, 19 VI 1933.

Встречается в большом количестве на всех экземплярах этого растения.

Maculis amphigenis, plumbeis, apicalibus v. marginalibus, linea atro-brunnea cinctis, non raro magnam folii partem occupantibus; pycnidii copiosis, sparsis, epiphyllis, semiglobosis, atro-brunneis, 250—300  $\mu$  diam., parietibus superne incrassatis, contextu parenchymatico, indistincte celluloso, olivaceo; conidiophoris filiformibus,  $17-43 \times 2$   $\mu$ ; conidiis oblongo-fusiformibus,  $5.7-8.5 \times 2-3$   $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Rhynchosiae* sp. in calidariis, 19 VI 1933.

*Phyllosticta* sp. на листьях *Rhynchosia* sp., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пятна неправильно-округлые, до 5 мм в диам., серовато-белые, с узкой бурой каймой; пикнидии с верхней стороны листа, почти шаровидные, до 135  $\mu$  в диам., из неясно-клеточной ткани, с небольшим отверстием; конидии палочковидные, с пригупленными концами,  $3 \times 1 \mu$ .

**RONDELETIA**

(сем. *Rubiaceae*)

*Phyllosticta rondeletiae* F. Tassi Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 236—на листьях *Rondeletia Roezlii* Hemsl., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Пикнидии на краевых пятнах, до 160  $\mu$  в диам.; конидии овальные,  $3-4 \times 2 \mu$  (по диагнозу пикнидии 80—90  $\mu$ , конидии  $5-6 \times 2-3 \mu$ ).

**ROSA**

(сем. *Rosaceae*)

*Sphaerotheca pannosa* Lév. var. *rosae* Wagon. Ячевский. Опред. грибов, вып. 2. Мучнисторосяные грибы, стр. 57—на листьях *Rosa* sp. оранж. № 21, 1 VI 1933, оранж. № 8, 26 V 1933.

**ROUPALA**

(сем. *Proteaceae*)

*Cytospora roupalae* Gutner sp. nova (фиг. 14).

Фиг. 14. Поперечный разрез плодового тела *Cytospora roupalae* Gutner.

Плодовые тела многочисленные, тесно и равномерно скученные по субстрату, бородавчатой формы, прикрытые эпидермисом, раскрывающиеся у вершины трещиной, 0,85—1 мм в диам., при выс. 330—500  $\mu$ ; камеры извилистые, в большом числе, расположены без особого порядка, выходящие одним общим устьищем; стенки паренхиматического строения, оливково-черные, 15—22  $\mu$  толщ.; конидиеносцы в пучках  $13-27 \times 1,5-2 \mu$ ; конидии палочковидные, реже удлинено-яйцевидные, прямые, с закругленными концами,  $4-6 \times 2-3 \mu$ , выступающие грязно-желтыми студенистыми тяжами.

На засыхающих ветвях *Roupala* sp., оранж. № 20, 14 VI 1933.

*Stromatibus numerosis, dense et aequaliter dispositis, tuberculatis, epidermide velatis, ad apicem dehiscentibus, 0.85—1 mm diam., 330—500  $\mu$  alt.; loculis sinuosis, copiosis, sine ordine stipatis, poro communi centrali;*

parietibus parenchymaticis, olivaceo-nigris, 15—22  $\mu$  crass.; conidiophoris fasciculatis, 13—27  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; conidiis cylindraceutis, rare elongato-ovoideis, apice rotundatis, 4—6  $\times$  2—3  $\mu$ , in cirrhis gelatinosos sordide-flavidos expulsis.

Hab. in ramis siccis *Roupalae* sp. in calidariis, 14 VI 1933.

**RUDGEA**

(сем. *Rubiaceae*)

**Phomopsis rudgeae** Novoselova sp. nova.

Пятна верхушечные, большие, серые; пикнидии многочисленные, с верхней стороны листа, погруженные, черные, полушаровидные, приплюснутые, 145—280  $\mu$  в диам., ткань паренхиматическая, бурая; основание пикнидии плоское, верхняя стенка утолщенная; конидиеносцы нитевидные, густые, 20—42  $\times$  2  $\mu$ ; конидии цилиндрические или веретенковидные, с обоих концов утонченные, 5.7—8.5  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

На живых листьях *Rudgea macrophylla* Benth., оранж. № 20, 17 V 1934.

Maculis apicalibus, magnis, griseis; pycnidiis numerosis, epiphyllis, immersis, nigris, semiglobosis, depressis, 145—280  $\mu$ , contextu parenchymatico, brunneo, circa ostiolum incrassato, basi planis; conidiophoris filiformibus, densis, 20—42  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis cylindraceutis v. fusiformibus, utrinque attenuatis, 5.7—8.5  $\times$  2—2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Rudgeae macrophyllae* Benth. in calidariis, 17 V 1933.

**RUSCUS**

(сем. *Liliaceae*)

**Leptosphaeria rusci** (Wallr.) Sacc. Syll. Fung. II, p. 74—на кладодиях *Ruscus hypoglossum* L., совместно с *Phyllosticta ruscicola* Dur. et Mont.,—на *R. aculeatus* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Обусловливает засыхание и опадение кладодий с образованием на них многочисленных перитециев; встречается на многих экземплярах. Сумки 60—80  $\times$  10  $\mu$ ; споры цилиндрические, желтоватые, 15—20  $\times$  3.5—4.5  $\mu$ , 5—6-клеточные, с утолщением на втором сегменте.

**Phyllosticta ruscicola** Dur. et Mont. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 94—на кладодиях *Ruscus hypoglossum* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пятна неправильно-округлые, в центре бледные, позднее высыхающие и выпадающие; пикнидии 200—230  $\mu$  в диам.; конидии продолговато-эллиптические, 7—8  $\times$  3—4  $\mu$ , бесцветные или желтовато-зеленые.

**SABAL**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis sabaleos** (Ces.) V. Bond.-Mont. comb. nov. (Syn. *Phoma sabaleos* Ces.) Sacc. Syll. Fung. III, p. 157—на листьях *Sabal*

*Adansonii* Guerens, оранж. № 17, 19 VI 1933; на *S. umbraculiferum* Mart., оранж. № 27, 23 VI 1933.

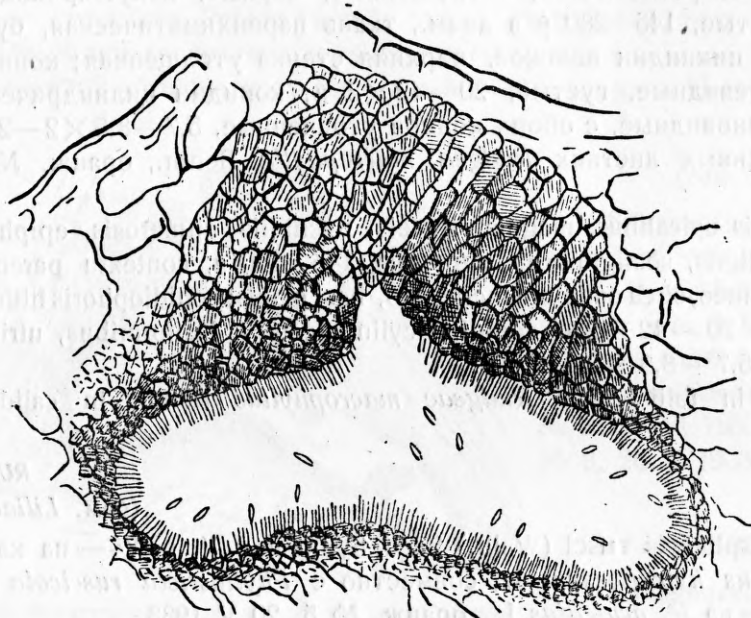
Пятна краевые, вытянутые вдоль пластинки листа; пикнидии до 300  $\mu$  в диам.; конидиеносцы нитевидные, 8—12  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; конидии веретеновидные, с приостренными концами, 6—8  $\times$  2—4  $\mu$ .

**SABIA**

(сем. *Sabiaceae*)

***Phomopsis sabiae* Gutner sp. nova** (фиг. 15).

Пикнидии многочисленные, покрытые эпидермисом, позднее выступающие, полушаровидные или конические, 140—170  $\mu$  в диам.,



Фиг. 15. Поперечный разрез плодового тела *Phomopsis sabiae* Gutner.

из темнубурой, ясноклеточной, паренхиматической ткани; верхняя стенка пикнидии темнубурая, очень сильно утолщенная, до 50  $\mu$ , нижняя светложелтая, тонкая, 10—12  $\mu$  толщ.; конидиеносцы густые, шиловидные, 10—12  $\times$  2  $\mu$ ; конидии удлиненно-цилиндрические с закругленными концами, без капель масла, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

На ветвях *Sabia japonica* Maxim., оранж. № 7, 22 V 1933.

Pycnidiiis numerosis, epidermide tectis, deinde prominentibus, semi-globosis vel conoideis, 140—170  $\mu$  diam., contextu atro-brunneo, parenchymatico, distincte celluloso, parte superiore atro-brunnea, valde incrassata, usque 50  $\mu$ , parte inferiore dilute flavida, tenui, 10—12  $\mu$  crass.; conidiophoris densis, acicularibus, 10—12  $\times$  2  $\mu$ ; conidiis oblongo-cylindratis, utrinque rotundatis, non guttulis, 5.7—8.5  $\times$  2.5—2.8  $\mu$ .

Hab. in ramis *Sabiae japonicae* Maxim. in calidariis, 22 V 1933.

**SACCHARUM**

(сем. *Gramineae*)

**Phoma sacchari** Gutner sp. nova.

Пикнидии многочисленные, равномерно рассеянные на верхней и нижней поверхности листа, полушаровидные, 200—230  $\mu$  в диам., снабженные округлым устьицем 13—16  $\mu$  в диам.; конидиеносцы палочковидные 5.4—8  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; конидии цилиндрические или удлиненно-эллипсоидальные, на концах притупленные, 4—8  $\times$  2.8  $\mu$ .

На засыхающих листьях *Saccharum officinarum* L., оранж. № 28, 19 VI 1933.

Хорошо отличается от *Ph. heterospora* Speg. (Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 887) и *Ph. saccharina* Syd. (Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 95) размерами пикнидий и конидий.

Pycnidiis copiosis, aequaliter dispositis, semiglobosis, 200—230  $\mu$  diam., poro rotundato, 13—16  $\mu$  diam. praeditis; conidiophoris bacillaribus, 5.4—8  $\times$  1—1.5  $\mu$ ; conidiis cylindraceis v. elongato-ellipsoideis, utrinque obtusatis, 4—8  $\times$  2.8  $\mu$ .

Hab. in foliis languidis *Sacchari officinarum* L. in calidariis, 19 VI 1933.  
A *Ph. heterospora* Speg. et *Ph. saccharina* Syd. differt.

**SEQUIERIA**

(сем. *Phytolaccaceae*)

**Colletotrichum segueriae** V. Bond.-Mont. sp. nova.

Пятна двусторонние, краевые, орехового цвета; дернинки разбросанные, немногочисленные, с верхней стороны листа, 15—200  $\mu$  в диам.; щетинки одиночные или очень малочисленные, в нижней части септированные, бурые, 100—120  $\mu$  дл., иногда совершенно отсутствуют; конидиеносцы цилиндрические, 12—14  $\times$  4  $\mu$ ; конидии удлиненно-цилиндрические, с обеих сторон закругленные, прямые или слегка изогнутые, 12—16  $\times$  4—5  $\mu$ , выходят в виде капелек кирпичного цвета.

На живых листьях *Segueria americana* L., оранж. № 20, 18 IV 1934.

Maculis amphigenis, lateralibus, avellaneis; acervulis sparsis, non multis, epiphyllis, 150—200  $\mu$  diam.; setulis solitariis v. paucis, in parte basali septatis, brunneis, 100—120  $\mu$  long., nonnunquam omnino absentibus; conidiophoris cylindraceis, 12—14  $\times$  4  $\mu$ ; conidiis oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis v. leniter curvulis, 12—16  $\times$  4—5  $\mu$  in guttula; testaceas eructatis.

Hab. in foliis vivis *Segueriae americanae* L. in calidariis, 18 IV 1934.

**SELAGINELLA**

(сем. *Selaginellaceae*)

**Phoma selaginella** Cooke et Mass. Sacc. Syll. Fung. X, p. 187—

на листьях *Selaginella plumosa*, оранж. № 2, 16 VII 1934.



Пятна небольшие, серовато-бурые, краевые; пикнидии на верхней стороне листа, слегка приплюснутые или шаровидные, черные, 100—114  $\mu$  в диам.; споры эллипсоидальные, 3—4  $\times$  2.8  $\mu$  (по диагнозу 5  $\times$  3  $\mu$ ).

**SELENIPEDILUM**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum effiguratum** Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 820—на листьях *Selenipedilum calurum* Nichols. и *S. longifolium* Rchb., оранж. № 22, 10 I 1934.

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777—на листьях *Selenipedilum sedeni* Reichb., оранж. № 22, 9 V 1934.

**SEMELE**

(сем. *Liliaceae*)

**Phyllosticta semeles** Ohl Бот. мат. Инст. спор. раст. Гл. бот. сада, т. I, 1922, стр. 60—на листьях *Semele andrógyna* Kunth., оранж. № 6, 21 V 1933.

Пятна крупные, удлинённые; пикнидии 160—170  $\mu$ ; конидиеносцы 2.5—3  $\mu$  дл.; конидии эллипсоидальные 3.5—5  $\times$  1.5—2.5  $\mu$ .

**SERJANIA**

(сем. *Sapindaceae*)

**Phomopsis serjaniae** Gutner sp. nova.

Пятна верхушечные или краевые, неправильные; пикнидии с верхней стороны листа, полушаровидные или чечевицеобразные, 120—200  $\mu$  в диам., из неясноклеточной темнотной ткани, верхняя стенка утолщённая; конидиеносцы нитевидные, иногда разветвленные, густые, 20—35  $\mu$  дл.; конидии веретеновидные, с обоих концов заостренные, 5—7  $\times$  2—3  $\mu$ .

На живых листьях *Serjania mexicana* Willd. оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis apicalibus vel marginalibus, irregularibus; pycnidiis epiphyllis, semiglobosis vel lenticularibus, 120—200  $\mu$  diam.; contextu indistincte parenchymatico, atro-brunneo, pariete sursum incrassato; conidiophoris filiformibus, subinde ramosis, confertis, 20—35  $\mu$  long.; conidiis fusiformibus, utrinque acutiusculis, 5—7  $\times$  2—3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Serjaniae mexicanae* Willd. in calidariis, 14 VI 1933.

**Phyllosticta serjaniae** Gutner sp. nova.

Пятна неправильные, двусторонние, орехового цвета; пикнидии в группах на обеих поверхностях листа, шаровидные, погруженные, выступающие устьицем, 85—160  $\mu$  в диам.; конидии цилиндрические, прямые, бесцветные, 2.8—3.5  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

На живых листьях *Serjania nodosa* Radlk., оранж. № 20, 14 VI 1933.

Maculis irregularibus, amphigenis, avellaneis; pycnidiis gregariis, amphigenis, globosis, immersis, poro prominentibus, 85—160  $\mu$  diam.; conidiis cylindraceutis, rectis, hyalinis, 2.8—3.5  $\times$  1—1.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Serjaniae nodosae* Radlk. in calidariis, 14 VI 1933.

**SKIMMIA**

(сем. *Rutaceae*)

**Phomopsis skimmiae** Grove Journ. of Bot. LXXI, p. 258, 1933—на живых листьях *Skimmia japonica* Thbg., оранж. № 7, 20 III 1934.

Пятна неправильно-округлые, резко ограниченные, серые; пикнидии 120—130  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 12—44  $\times$  1.5  $\mu$ ; конидии продолговато-эллипсоидальные 9—11  $\times$  3  $\mu$ . Отличается от диагноза более длинными конидиями (по диагнозу 7—9  $\times$  2—3  $\mu$ ) и более короткими конидиеносцами (по диагнозу 10—18  $\mu$  дл.), а также нахождением гриба на листьях, а не на ветвях.

**SMILAX**

(сем. *Liliacea*.)

**Phomopsis brunneola** (B. et C.) Died. Ann. Myc. X, p. 21, 1911—на листьях *Smilax zeilanica* L., оранж. № 19, 15 VI 1933, на *S. mauritanica* Poir., оранж. № 5 и 6, 21 V 1933.

Пикнидии 270—340  $\mu$  в диам., полушаровидные, приплюснутые; конидиеносцы 12—20  $\mu$  дл.; конидии 5—8  $\times$  2—3  $\mu$ , веретеновидные.

**SOBRALIA**

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium sobraliae** Maubl. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1192—на стеблях *Sobralia leucoxantha* Reichb.

В диагнозе гриб указывается на листьях; на нашем материале он сильно поражает стебли, образуя на них многочисленные плодоносения и вызывая их засыхание; подушечки до 250  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 20—32  $\times$  3—4  $\mu$ ; конидии 12—20  $\times$  4—6  $\mu$ , яйцевидно-удлиненные.

**SPARTIUM**

(сем. *Leguminosae*)

**Phomopsis spartii** (Sacc.) Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 272—на сухих стеблях *Spartium junceum* L., оранж. № 6, 19 I 1934.

Пикнидии до 420  $\mu$  в диам.; конидиеносцы 15—20  $\mu$ ; конидии 7—8.5  $\times$  2.8—3  $\mu$  (по диагнозу пикнидии до 750  $\mu$  в диам.; конидии 10—11  $\times$  2—2.5  $\mu$ ). Гриб описан на *Spartium scoparium*; на этом же виде *Spartium* встречается еще *Phomopsis sarothamni* (Sacc.) Hoehn. Diedicke предполагает, что оба эти вида идентичны и являются лишь разными стадиями одного и того же гриба.

**STANHOPEA**

(сем. *Orchidaceae*)

**Gloeosporium affine** Sacc. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 777 — на листьях *Stanhopea graveolens* Lindl., оранж. № 22, 9 V 1933.

Гриб образует на листьях громадной величины пятна, которые вызывают засыхание целых листовых пластинок. Наш образец отличается от *Gl. stanhopeae* Allesch. (Mig. Kr. Fl. v. Deutschl. Bd. III, 4 T., S. 540), хорошо выраженными конидиеносцами,  $12-20 \times 3.5 \mu$ , которые у последнего гриба очень короткие или совсем отсутствуют.

**STAUROPSIS**

(сем. *Orchidaceae*)

**Colletotrichum effiguratum** Syd. Died. Kr. Fl. d. M. Br. IX, p. 820 — на листьях *Stauropsis gigantea* Benth., оранж. № 22, 9 VI 1933.

**Nectria Binotiana** Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 633 — на листьях *Stauropsis lissochiloides* Pfitzer, оранж. № 22, 6 XI 1933.

Перитеции шаровидные, группами, красновато-розовые, студенистые,  $200-250 \mu$  в диам.; сумки  $48.6 \times 5.8-6.5 \mu$ ; споры продолговатые  $8.5-9.2 \times 2.8 \mu$  (по диагнозу перитеции  $140-160 \mu$ ; сумки  $50-60 \times 5-6 \mu$ ).

**STENOCARPUS**

(сем. *Proteaceae*)

**Phomopsis stenocarpi** (Tassi) Gutner comb. nova (Syn. *Phoma stenocarpi* Tassi Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 883) — на живых листьях *Stenocarpus laurinus* Brongn. et Gris., оранж. № 3, 8 V 1933.

Пятна большие, бурые, двусторонние, верхушечные; пикнидии с верхней стороны листа, прижато-полусферические или конические, черные, сначала прикрытые, затем прорывающиеся,  $116-210 \mu$  в диам.; верхняя стенка утолщенная, из мелкоклеточной ткани темнобурого цвета, основание плоское; конидиеносцы нитевидные,  $15-20 \times 1.5 \mu$ ; конидии веретеновидные, с заостренными или притупленными концами,  $7.5 \times 2.8 \mu$ .

**STROMANTHE**

(сем. *Maranthaceae*)

**Colletotrichum sp.** — на живых листьях *Stromanthe sanguinea* Sonder., оранж. № 12, 30 IV 1934.

Пятна большие, орехового цвета, засыхающие; подушечки маленькие, около  $100 \mu$  в диам.; щетинки  $22-35 \mu$ ; конидии  $11.5 \times 5.7 \mu$ .

**SYNCARPIA**

(сем. *Myrtaceae*)

**Phomopsis syncarpiae** Gutner sp. nova.

Пятна двусторонние, бурые, засыхающие; пикнидии рассеянные, с верхней стороны листа, конические, прикрытые эпидермисом, черные, одно- или иногда двукамерные, 140—160  $\mu$  в диам.; ткань паренхиматическая, верхняя стенка утолщенная до 30  $\mu$ , нижняя тонкая; конидиеносцы нитевидные до 18  $\mu$  дл.; конидии продолговато-веретеновидные, с притупленными концами, 6—8.5  $\times$  3  $\mu$ .

На живых листьях *Syncarpia laurifolia* Tenore, оранж. № 4, 9 V 1933.

Maculis amphigenis, brunneis, arescentibus; pycnidiis sparsis, epiphyllis, conoideis, epidermide tectis, nigris, unilocularibus, nonnunquam bilocularibus, 140—160  $\mu$  diam., contextu parenchymatico, pariete superne incrassato usque ad 30  $\mu$  alt., inferiore tenui; conidiophoris filiformibus, usque ad 18  $\mu$  long.; conidiis oblongo-fusiformibus, apice obtusatis, 6—8.5  $\times$  3  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Syncarpiae laurifoliae* Tenore in calidariis, 9 V 1933.

**THEA**

(сем. *Theaceae*)

**Phyllosticta theae** Speschnew Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 224 — на листьях *Thea Bohea* L., оранж. № 7, 22 V 1933.

Пикнидии 100—240  $\mu$  в диам.; конидии 6—8  $\times$  3  $\mu$ ; по диагнозу ширина 1.5—2  $\mu$ .

**THEOBROMA**

(сем. *Sterculiaceae*)

**Colletotrichum luxifilum** v. Hall et Drost. Sacc. Syll. Fung. XXII, p. 1200 — на листьях *Theobroma cacao* L., оранж. № 20, 18 VII 1934.

Подушечки одиночные, 100—300  $\mu$  в диам.; щетинки с 2—4 перегородками, 50—120  $\times$  3.5—4.5  $\mu$ ; конидии продолговато-удлиненные, 13—19  $\times$  4—5  $\mu$ ; конидиеносцы в густых пучках одинаковой длины с конидиями. Совместно с *Phomopsis theobromae*.

**Phomopsis theobromae** (d'Almeida et S. da Camara) V. Bond.-Mont. comb. nov. (Syn. *Phyllosticta theobromae* d'Alm. et S. da Cam. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 222) — на листьях *Theobroma cacao* L., оранж. № 12, 17 V 1933; оранж. № 20, II VI 1933.

Обуславливает на большом экземпляре какаового дерева и на всех других экземплярах массовую верхушечную пятнистость листьев, ведущую постепенно к пожелтению и засыханию всей листовой пластинки. Пикнидии 130—150  $\mu$  в диам., отверстие 20—30  $\mu$  в диам., ткань паренхиматическая, верхняя стенка утолщенная; конидиеносцы

различной длины, иногда ветвистые, 15—60  $\mu$ ; конидии узко-веретеновидные, с заостренными концами, 5—7.5  $\times$  2—3  $\mu$ .

**TOLUIFERA**

(сем. *Leguminosae*)

**Colletotrichum toluiferae** Stevens et Solheim Ann. Myc. XXVIII, p. 370, 1930 — на живых листьях *Toluifera cochinchinensis* Lour., оранж. № 20, 13 VI 1933.

Пятна двусторонние, светлосерые; подушечки плоские, покрытые эпидермисом; щетинки 20—80  $\mu$ ; конидии цилиндрические, на концах закругленные, 12—16  $\times$  3—6  $\mu$ .

**TRACHYCARPUS**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis palmicola** (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 (Syn. *Phoma palmicola* Wint.) — на листьях *Trachycarpus* sp., оранж. № 23, 25 I 1934.

Образует большие, расплывчатые, светлые пятна, окаймленные темным ободком; пикнидии чечевицеобразные или округлые, до 300  $\mu$ ; конидиеносцы 14—20  $\times$  1.5—2  $\mu$ ; конидии 5.7—8.5  $\times$  2.8—3  $\mu$ , цилиндрические, со слабо приостренными концами. Пятнистость сильно распространена на многих экземплярах этих пальм.

**TRICHILIA**

(сем. *Meliaceae*)

**Colletotrichum trichiliae** Novoselova sp. nova.

Пятна двусторонние, орехового цвета, краевые, подушечки на обеих сторонах листа, покрытые эпидермисом, округлые, 170—200  $\mu$  в диам.; щетинки шиловидные, темнобурые, 57—100  $\mu$  дл.; конидиеносцы цилиндрические, 5—8  $\mu$  дл.; конидии удлинненно-эллиптические, на концах закругленные, 10—17  $\times$  4—6  $\mu$ , зернистые.

На живых листьях *Trichilia undulatifolia* Hort., оранж. № 19, и № 20, 13 VI 1933.

Maculis amphigenis, avellaneis, marginalibus; acervulis amphigenis, epidermide velatis, rotundatis, 170—200  $\mu$  diam.; setulis subulatis, atrobrunneis, 57—100  $\mu$  long.; conidiophoris cylindraceutis, 5—8  $\mu$  long.; conidiis elongato-ellipsoideis, utrinque rotundatis, granulosis, 10—17  $\times$  4—6  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Trichiliae undulatifoliae* Hort. in calidariis, 13 VI 1933.

**ULEX**

(сем. *Leguminosae*)

**Phomopsis inaequalis** (Speg.) Trav. Ann. Myc. IX, 1911, p. 24 — на листьях и стеблях *Ulex gallii* Planch., оранж. № 6, 28 VII 1933.

Пикнидии продолговатые или округлые; конидиеносцы 15—20  $\mu$  дл.; конидии 5.7—10  $\times$  2.8  $\mu$ .

**VIBURNUM**

(сем. *Caprifoliaceae*)

**Phyllosticta Roumeguerii** Sacc. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 95 — на листьях *Viburnum tinus* L., оранж. № 5, 20 V 1933.

Пятна неправильные, довольно крупные, с красновато-бурым ободком; пикнидии 60—80  $\mu$  в диам.; конидии 7—8  $\times$  3.5—4  $\mu$ .

**Phyllosticta tineae** Sacc. Allesch. Kr. Fl. VI, p. 94 — на листьях *Viburnum tinus* L., оранж. № 5, 20 VI 1933.

Пятна округлые или неправильные; пикнидии до 166  $\mu$  в диам.; конидии от яйцевидных до продолговатых, 4—5  $\times$  1  $\mu$ .

**VILLARESIA**

(сем. *Isacinaceae*)

**Colletotrichum villaresiae** Gutner Тр. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, 1933, стр. 318 — на листьях *Villaresia megaphylla* Miers, совместно с *Physalospora villaresiae* Gutner, оранж. № 19, 1 VI 1933.

Подушечки округлые, 220  $\mu$  в диам.; щетинки шиловидные, темнобурые, 42—100  $\times$  3—4.5  $\mu$ ; конидии продолговатые, 12—18  $\times$  4  $\mu$ .

Отличается от диагноза нахождением на листьях, а не на ветвях.

**Physalospora villaresiae** Gutner. Тр. Бот. инст. Акад. Наук, сер. II, вып. 1, 1933, стр. 318 — на листьях *Villaresia megaphylla* Miers., оранж. № 19, 1 IV 1933.

Перитеции в группах, шаровидные, 180—225  $\mu$ ; сумки булавовидные, сидячие, 60  $\times$  12  $\mu$ , окруженные нитевидными парафизами; споры удлиненные, 12—20  $\times$  4.5—7.5  $\mu$ ; в диагнозе указывается на ветвях.

**WASHINGTONIA**

(сем. *Palmae*)

**Phomopsis palmicola** (Wint.) Sacc. Syll. Fung. XXV, p. 132 (syn. *Phoma palmicola* Wint. Sacc. Syll. Fung., X, p. 181) — на листьях *Washingtonia robusta* Wendl., оранж. № 23, 10 IV 1933.

**XANTHOSOMA**

(сем. *Araceae*)

**Gloeosporium aracearum** P. Henn. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 456 — на живых листьях *Xanthosoma Lindenii* Moore var. *magnificum* (= *Phyllotaenium Lindenii* Andr.), оранж. № 22, 9 V 1933 и № 12, 30 IV 1934.

Пятна бурые, двусторонние, засыхающие; подушечки 150—200  $\mu$  в диам.; конидиеносцы цилиндрические, до 20  $\mu$  дл.; конидии эллипсоидальные, реже булавовидные, 8.25—17  $\times$  4—5  $\mu$ . В диагнозе описан на *Calodium* sp. и *Philodendron bipinnatifidum* Schott. (размеры конидий 10—14  $\times$  4—5  $\mu$ ).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ГРИБОВ

	Стр.
<i>Botrytis cinerea</i> Pers. — на <i>Aralia</i> . . . . .	723
<i>Cercospora ficicola</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Ficus</i> . . . . .	755
" <i>myrti</i> Erikss. на <i>Myrtus</i> . . . . .	774
"    sp. на <i>Clavija</i> . . . . .	740
<i>Ceuthospora Lauri</i> Grev. forma <i>ramulicola</i> Sacc. на <i>Laurus</i> . . . . .	768
<i>Colletotrichum acaciae</i> Gutner sp. n. на <i>Acacia</i> . . . . .	717
" <i>alibertiae</i> Novoselova sp. n. на <i>Alibertia</i> . . . . .	719
" <i>anonicola</i> Speg. на <i>Anona</i> . . . . .	721
" <i>anthurii</i> Delacr. на <i>Anthurium</i> . . . . .	722
" <i>bauhiniae</i> Gutner sp. n. на <i>Bauhinia</i> . . . . .	725
" <i>bignoniae-igneae</i> Rangel на <i>Bignonia</i> . . . . .	727
" <i>bougainvilleae</i> Novoselova sp. n. на <i>Bougainvillea</i> . . . . .	729
" <i>burserae</i> Novoselova sp. n. на <i>Bursera</i> . . . . .	731
" <i>clavijae</i> Gutner sp. n. на <i>Clavija</i> . . . . .	740
" <i>clerodendri</i> Died. на <i>Clerodendron</i> . . . . .	741
" <i>cyclanthi</i> Novoselova sp. n. на <i>Cyclanthus</i> . . . . .	749
" <i>dracaenae</i> Allesch. на <i>Dracaena</i> . . . . .	752
" <i>effiguratum</i> Syd. на <i>Angrecum</i> . . . . .	721
"    "    " <i>Coelogyne</i> . . . . .	743
"    "    " <i>Ornithidium</i> . . . . .	775
"    "    " <i>Selenipedilum</i> . . . . .	790
"    "    " <i>Stauropsis</i> . . . . .	792
" <i>elasticae</i> Tassi на <i>Ficus</i> . . . . .	756
" <i>gloeosporioides</i> Penz. на <i>Citrus</i> . . . . .	739
"    "    "    var. <i>Hederae</i> Passer. на <i>Hedera</i> . . . . .	761
"    "    "    на <i>Persea</i> . . . . .	777
" <i>Jerbae</i> Speg. на <i>Ilex</i> . . . . .	765
" <i>liliacearum</i> Ferraris на <i>Hemerocallis</i> . . . . .	761
"    "    " <i>Ophiopogon</i> . . . . .	775
" <i>lucumae</i> Novoselova sp. n. на <i>Lucuma</i> . . . . .	769
" <i>luxifilum</i> v. Hall. et Drost. на <i>Theobroma</i> . . . . .	793
" <i>magnoliae</i> Sausa da Cam. на <i>Magnolia</i> . . . . .	771
" <i>murrayae</i> Gutner sp. n. на <i>Murraye</i> . . . . .	773
" <i>orchidearum</i> Allesch. на <i>Cattleya</i> . . . . .	736
"    "    " <i>Dendrobium</i> . . . . .	750
"    "    " <i>Epidendrum</i> . . . . .	753
"    "    " <i>Odontoglossum</i> . . . . .	774
"    "    " <i>Paphiopedilum</i> . . . . .	776
" <i>philodendri</i> P. Henn. на <i>Philodendron</i> . . . . .	777
" <i>piperis</i> Petch на <i>Piper</i> . . . . .	780
" <i>seguieriae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Seguieria</i> . . . . .	789
" <i>toluiferae</i> Stevens et Solheim на <i>Toluifera</i> . . . . .	794
" <i>trichiliae</i> Novoselova sp. n. на <i>Trichilia</i> . . . . .	794
" <i>villaresia</i> Gutner на <i>Villaresia</i> . . . . .	795
"    sp. на <i>Aglaia</i> . . . . .	719
"    "    " <i>Goethea</i> . . . . .	759
"    "    " <i>Litsea</i> . . . . .	769
"    "    " <i>Panax</i> . . . . .	776
"    "    " <i>Pithecoctenium</i> . . . . .	782
"    "    " <i>Stromanthe</i> . . . . .	792







<i>Phamopsis combreticola</i> Gutner sp. n. на <i>Combretum</i> . . . . .	745
„ <i>cuspariae</i> Gutner на <i>Cusparia</i> . . . . .	749
„ <i>elasticae</i> Petrak на <i>Ficus</i> . . . . .	756
„ <i>Elenkini</i> Lebed. на <i>Almeidea</i> . . . . .	720
„ „ „ <i>Galipea</i> . . . . .	757
„ <i>ephedrae</i> Novoselova sp. n. на <i>Ephedra</i> . . . . .	753
„ <i>epiglandula</i> (F. Tassi) V. Bond.-Mont. comb. n. . . . .	754
„ <i>glasioviae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Glasiovia</i> . . . . .	758
„ <i>hakea</i> Lebed. на <i>Hakea</i> . . . . .	760
„ <i>heritierae</i> Novoselova sp. n. на <i>Heritiera</i> . . . . .	762
„ <i>Hollboelliae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Hollboellia</i> . . . . .	764
„ <i>inaequalis</i> (Speg.) Trav. на <i>Ulex</i> . . . . .	794
„ <i>jambosae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Jambosa</i> . . . . .	766
„ <i>lagettae</i> Gutner sp. n. на <i>Lagetta</i> . . . . .	767
„ <i>landolphiae</i> Novoselova sp. n. на <i>Jandolphia</i> . . . . .	768
„ <i>lirelliformis</i> (Sacc.) Bub. f. <i>clerodendri</i> Brun. на <i>Clerodendron</i> . . . . .	741
„ <i>lüheae</i> Novoselova sp. n. на <i>Lühea</i> . . . . .	769
„ <i>lucumae</i> Gutner sp. n. на <i>Lucuma</i> . . . . .	770
„ <i>medinillae</i> Gutner sp. n. на <i>Medinilla</i> . . . . .	772
„ <i>metrosideris</i> (Mori) Petrak на <i>Metrosideros</i> . . . . .	773
„ <i>oxalina</i> (Ell. et Ev.) Syd. на <i>Oxalis</i> . . . . .	775
„ <i>palmicola</i> (Wint.) Sacc. на <i>Astrocaryum</i> . . . . .	723
„ „ „ „ <i>Calamus</i> . . . . .	732
„ „ „ „ <i>Chamaedorea</i> . . . . .	737
„ „ „ „ <i>Didymosperma</i> . . . . .	751
„ „ „ „ <i>Hydriastele</i> . . . . .	765
„ „ „ „ <i>Trachycarpus</i> . . . . .	794
„ „ „ „ <i>Waschingtonia</i> . . . . .	795
„ <i>pavoniae</i> Novoselova sp. n. на <i>Pavonia</i> . . . . .	777
„ <i>phoenicicola</i> Trav. et Spessa на <i>Phoenix</i> . . . . .	778
„ <i>phyllochlamys</i> Novoselova sp. n. на <i>Phyllochlamys</i> . . . . .	778
„ <i>pitcairniae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Pitcairnia</i> . . . . .	781
„ <i>pritchardiae</i> (C. et H.) Sacc. на <i>Pritchardia</i> . . . . .	782
„ var. <i>chamaeropina</i> Sacc. на <i>Chamaerops</i> . . . . .	738
„ <i>pterospermi</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Pterospermum</i> . . . . .	783
„ <i>rhapidis</i> Gz. Fragoso на <i>Rhapis</i> . . . . .	784
„ <i>rhois</i> (Sacc.) Trav. на <i>Rhus</i> . . . . .	785
„ <i>rhynchosiae</i> Novoselova sp. n. на <i>Rhynchosia</i> . . . . .	785
„ <i>rudgeae</i> Novoselova sp. n. на <i>Rudgea</i> . . . . .	787
„ <i>sabaleos</i> (Ces.) V. Bond.-Mont. comb. n. на <i>Sabal</i> . . . . .	787
„ <i>sabiae</i> Gutner sp. n. на <i>Sabia</i> . . . . .	788
„ <i>sapindacearum</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Melicocca</i> . . . . .	773
„ „ „ „ <i>Paullinia</i> . . . . .	776
„ <i>serjaniae</i> Gutner sp. n. на <i>Serjania</i> . . . . .	790
„ <i>skimmiae</i> Grove на <i>Skimmia</i> . . . . .	791
„ <i>spartii</i> Sacc. на <i>Spartium</i> . . . . .	791
„ <i>stenocarpi</i> (Tassi) Gutner comb. n. на <i>Stenocarpus</i> . . . . .	792
„ <i>stictica</i> (B. et Br.) Trav. на <i>Buxus</i> . . . . .	732
„ <i>syncarpiae</i> Gutner sp. n. на <i>Syncarpia</i> . . . . .	793
„ <i>tecomae</i> (Sacc.) V. Bond.-Mont. comb. n. на <i>Bignonia</i> . . . . .	727
„ „ „ „ <i>Clytostome</i> . . . . .	742
„ <i>theobromae</i> (d'Almeida et S. da Cam.) V. Bond.-Mont. comb. n. на <i>Theobroma</i> . . . . .	793

<i>Phomopsis thujae</i> Died. на <i>Chamaecyparis</i> . . . . .	738
" <i>viridarii</i> (Sacc.) Trav. et Spes. f. <i>nervicola</i> Trav. et Spes. на <i>Magnolia</i>	771
"  sp. на <i>Actinostemon</i> . . . . .	718
"  "  " <i>Banisteria</i> . . . . .	724
"  "  " <i>Bixa</i> . . . . .	728
"  "  " <i>Cupania</i> . . . . .	748
"  "  " <i>Cyclanthus</i> . . . . .	750
"  "  " <i>Dodonaea</i> . . . . .	751
"  "  " <i>Griselinia</i> . . . . .	760
"  "  " <i>Maytenus</i> . . . . .	772
"  "  " <i>Myroxylon</i> . . . . .	774
"  "  " <i>Pithecoctenium</i> . . . . .	782
"  "  " <i>Quercus</i> . . . . .	783
<i>Phyllosticta argyrea</i> Speg. на <i>Elaeagnus</i> . . . . .	753
" <i>asplenii</i> Jaap на <i>Asplenium</i> . . . . .	723
" <i>aucubae</i> Sacc. et Speg. на <i>Aucuba</i> . . . . .	724
" <i>aucubicola</i> Sacc. на <i>Aucuba</i> . . . . .	724
" <i>baphiae</i> Novoselova sp. n. на <i>Baphia</i> . . . . .	724
" <i>barnadesiae</i> Gutner sp. n. на <i>Barnadesia</i> . . . . .	725
" <i>bauhnicola</i> Rangel на <i>Bauhinia</i> . . . . .	726
" <i>begoniae</i> Brun. на <i>Begonia</i> . . . . .	726
" <i>berberidicola</i> Speg. на <i>Berberis</i> . . . . .	727
" <i>brunfelsiae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Brunfelsia</i> . . . . .	730
" <i>camelliaeicola</i> Brun. на <i>Camellia</i> . . . . .	733
" <i>cephaelidis</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Cephaelis</i> . . . . .	736
" <i>clethricola</i> Ell. et Mart. на <i>Clethra</i> . . . . .	742
" <i>cocculi</i> Speg. на <i>Cocculus</i> . . . . .	743
" <i>cordylines</i> Sacc et Berl. на <i>Cordyline</i> . . . . .	746
" <i>cryptocaryae</i> P. Henn. на <i>Cryptocarya</i> . . . . .	748
" <i>curculiginis</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Curculigo</i> . . . . .	748
" <i>densissima</i> Sacc. на <i>Capparis</i> . . . . .	734
" <i>dracaenae</i> P. Henn. на <i>Dracaena</i> . . . . .	752
" <i>draconis</i> Berk. на <i>Cordyline</i> . . . . .	746
" <i>flavidula</i> Sacc. на <i>Callistemon</i> . . . . .	732
" <i>flueckigeria</i> Gutner sp. n. на <i>Flueckigeria</i> . . . . .	756
" <i>ginkgo</i> Brun. на <i>Ginkgo</i> . . . . .	758
" <i>grewiae</i> Died — на <i>Grewia</i> . . . . .	759
" <i>hakeae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Hakea</i> . . . . .	760
" <i>Haynaldii</i> Roum. et. Sacc. на <i>Ilex</i> . . . . .	765
" <i>hederaceae</i> Allesch. на <i>Hedera</i> . . . . .	761
" <i>hedericola</i> Dur. et Mart. var. <i>araliae</i> P. Brun. на <i>Aralia</i> . . . . .	723
" <i>hesperidearum</i> (Catt.) Penz. на <i>Citrus</i> . . . . .	739
" <i>laurella</i> Sacc. на <i>Laurus</i> . . . . .	768
" <i>maricae</i> Gutner sp. n. на <i>Marica</i> . . . . .	771
" <i>micropuncta</i> Cooke на <i>Persea</i> . . . . .	777
" <i>myrticola</i> Speg. на <i>Eugenia</i> . . . . .	755
" <i>narcissi</i> Adert. на <i>Amaryllis</i> . . . . .	721
" <i>nigro-maculans</i> Sacc. на <i>Bulbophyllum</i> . . . . .	731
"  "  "  " <i>Dendrobium</i> . . . . .	750
" <i>occulta</i> Bubak на <i>Rhododendron</i> . . . . .	785
" <i>opaca</i> Ell. et Ev. на <i>Ilex</i> . . . . .	765
" <i>Osmanthi</i> F. Tassi на <i>Osmanthus</i> . . . . .	775

<i>Phyllosticta osmanthicola</i> Trinchieri на <i>Osmanthus</i> . . . . .	775
„ <i>Pollaccii</i> Agost. на <i>Acacia</i> . . . . .	718
„ <i>psychotriae</i> P. Henn. на <i>Psychotria</i> . . . . .	783
„ <i>religiosa</i> Syd. на <i>Ficus</i> . . . . .	756
„ <i>rhipsalidicola</i> Novoselova sp. n. на <i>Rhipsalis</i>	784
„ <i>rondoletiae</i> F. Tassi на <i>Rondoletia</i> . . . . .	786
„ <i>Roumeguerii</i> Sacc. на <i>Viburnum</i> . . . . .	795
„ <i>ruscicola</i> Dur. et Mont. <i>Ruscus</i> . . . . .	787
„ <i>semeles</i> Ohl на <i>Semele</i> . . . . .	790
„ <i>serjaniae</i> Gutner sp. n. на <i>Serjania</i> . . . . .	790
„ <i>stanhopeae</i> Allesch. на <i>Paphiopedilum</i> . . . . .	776
„ <i>terminalis</i> Ell. et M. на <i>Ilex</i> . . . . .	766
„ <i>theae</i> Speschnew на <i>Thea</i> . . . . .	793
„ <i>tinea</i> Sacc. на <i>Viburnum</i> . . . . .	795
„ <i>Tweediana</i> Penz. et Sacc. на <i>Begonia</i> . . . . .	727
„ <i>uleana</i> Syd. на <i>Eriobotrya</i> . . . . .	754
„ <i>Yersini Vincens</i> на <i>Cinchona</i> . . . . .	738
sp. на <i>Calathea</i> . . . . .	732
„ „ <i>Combretum</i> . . . . .	745
„ „ <i>Heteropteris</i> . . . . .	763
„ „ <i>Maytenus</i> . . . . .	772
„ „ <i>Pitcairnia</i> . . . . .	780
„ „ <i>Pithecoctenium</i> . . . . .	782
„ „ <i>Rhynchosia</i> . . . . .	786
<i>Phyllostictella raphiolepidis</i> Gutner sp. n. на <i>Raphiolepis</i> . . . . .	784
<i>Phyllostictina ilicis</i> (Oud.) Pet. et Syd. на <i>Ilex</i> . . . . .	765
<i>Physalospora elasticae</i> Koord. на <i>Ficus</i> . . . . .	756
„ <i>hibisci</i> Gutner sp. n. на <i>Hibiscus</i> . . . . .	763
„ <i>piperis</i> Gutner sp. n. на <i>Piper</i> . . . . .	780
„ <i>villaresiae</i> Gutner sp. n. на <i>Villaresiae</i> . . . . .	795
„ sp. на <i>Cudrania</i> . . . . .	748
„ „ <i>Daedalacanthus</i> . . . . .	750
„ „ <i>Dichroa</i> . . . . .	750
„ „ <i>Pithecoctenium</i> . . . . .	782
<i>Septoria brunfelsiae</i> V. Bond.-Mont. sp. n. на <i>Brunfelsia</i> . . . . .	730
„ <i>bumeliae</i> Sacc. на <i>Bumelia</i> . . . . .	731
„ <i>ceuthosporoides</i> Cooke et Hark. на <i>Eucalyptus</i> . . . . .	754
„ <i>chrysanthemi-indici</i> Kab. et Bub. на <i>Chrysanthemum</i> . . . . .	738
„ <i>dissiminata</i> Desm. на <i>Prunus</i> . . . . .	782
„ <i>limonum</i> Pass. на <i>Citrus</i> . . . . .	739
„ <i>phyllodiorum</i> Sacc. на <i>Acacia</i> . . . . .	718
<i>Sphaerotheca pannosa</i> Lev. var. <i>rosae</i> Woron. на <i>Rosa</i> . . . . .	786
<i>Vermicularia liliacearum</i> West. на <i>Albuca</i> . . . . .	719
„ „ „ <i>Liriope</i> . . . . .	768
„ <i>microchaeta</i> Passer. на <i>Camellia</i> . . . . .	733
<i>Verticillium lateritium</i> Berk. на <i>Echeveria</i> . . . . .	752
„ <i>ophiopogonis</i> Pat. на <i>Ophiopogon</i> . . . . .	775

V. N. BONDARZEWA-MONTEVERDE, L. S. GUTNER  
und E. D. NOWOSSELOWA

## DIE PARASITÄREN PILZE IN DEN GEWÄCHSHÄUSERN DES BOTANISCHEN INSTITUTES DER AKADEMIE DER WISSEN- SCHAFTEN DER USSR

### Résumé

Vorliegende Arbeit berichtet über die Ergebnisse der im Auftrage der Quarantaine-Inspektion des Leningrader Gebiets in Jahre 1933 ausgeführten eingehenden phytopathologischen Besichtigung der Gewächshäuser des Botanischen Institutes der Akademie der Wissenschaften der USSR.

Infolge des während einer langen Reihe von Jahren mit ausländischen Botanischen Gärten und Handelsgärtnereien unterhaltenen Austausches von Samen und Pflanzenmaterial, kann leicht der Fall eintreten, dass Botanische Gärten zu Verbreitungsherden der einen oder anderen oft gefährlichen Pflanzenkrankheit und von Schädlingen werden. Mit Einführung einer Quarantaine fällt die Gefahr einer solchen Einschleppung fort, doch ist die parasitäre Mykoflora der in früheren Jahren eingegangenen Pflanzen bei weitem noch nicht erforscht und kann eine Quelle lästiger Erkrankungen bilden. Es bedarf daher eingehender Besichtigungen der Botanischen Gärten und Pflanzschulen um unsere südlichen Gebiete bei der Ueberführung von nicht selten zum Anbau bestimmten Pflanzen vor Ansteckung zu bewahren.

Die beigefügte Liste enthält 229 Pilzarten von denen 73 für die Wissenschaft neu sind. Ausserdem werden 36 zwar ebenfalls neue Pilze nur bis zur Gattung beschrieben, die wegen der äusserst geringen eingesammelten Quantität nicht gleichzeitig ausreichend untersucht und als Originalexemplare in das Herbarium eingereiht werden konnten.