

D. Rhipsalidis P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis, erumpentibus, primo epidermide velatis, subpulvinatis vel depresso-globosis, rugulosis, atrofuscis, pertusis ca. $220\ \mu$; ascis ovoideis vel subglobosis, membrana incrassatis, 8 sporis, apaphysatis $25-30 \times 22-26\ \mu$; sporis conglobatis, ovoideis, 3-septatis, interrupte muriformibus, hyalinis brunneolis $15-17 \times 7-8\ \mu$. In phyllocladiis Rhipsalidis trigonae Pfeiff. pr. Mauá. Sept. 1895. No. 2196.

Aecidium Peireskeae P. Henn. n. sp. Aecidiis hypophyllis, sparsis in maculis fuscis; pseudoperidiis saepe orbiculariter dispositis, hemisphaericis dein cupulatis, ochraceis vel brunneis; aecidiosporis subglobosis vel ovoideis, intus luteis granulatis $25-32\ \mu$; contextu cellulis pseudoperidii oblongis, polyedricis, hyalinis, reticulatis. In foliis Peireskeae St. Eduardo pr. Rio de Janeiro. 4. Nov. 1895. No. 2153. Das dritte bisher bekannte Aecidium auf Cacteen.

Auf Blättern einer Bromeliacee, findet sich eine Parmularia-Art. Diese Gattung ist mit Schneepia Speg. und Clypeum Mass. identisch und waren von derselben bisher 4 Arten bekannt. P. Uleana P. Henn. n. sp. ist der P. Styracis Lev. sehr ähnlich. Die flachen schildförmig-rundlichen Stromata haben grosse Ähnlichkeit mit gewissen Coccus-Arten, sie sind schwarzbraun, mit zahlreichen von der Mitte zum Rande strahlig verlaufenden Rippen, welche bei der Reife der Länge nach mit einer Rinne aufreissen, und besitzen einen Durchmesser von 3—5 mm. Die Asken sind keulenförmig-cylindrisch, abgerundet, $60-70 \times 22-28\ \mu$. Die 8 Sporen liegen zweireihig, dieselben sind länglich-eiförmig, farblos bis gelblich, in der Mitte quergetheilt, $16-20 \times 8-9\ \mu$. Die Stromata sitzen zerstreut auf der Oberseite der Blätter von Aechmea pectinata bei Mauá. Sept. 1895. No. 1066.

Auf Blättern von Nidularium longiflorum wurde von Ule in der Serra dos Orgãos 900 m hoch December 1896 ein Uredo gesammelt.

U. Nidularii P. Henn. n. sp. Soris hypophyllis oblongis vel striiformibus, in maculis brunneo-fuscis, diutius epidermide cinereo-brunnea tectis, dein erumpentibus; sporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, brunneo-fuscidulis $20-33 \times 18-30\ \mu$, punctulato-verrucosis.

Auf einer Solanum-Art entdeckte Herr Ule bei Nova Friburgo den merkwürdigen Urocystis Hieronymi Schröt., welcher grosse beerenähnliche Anschwellungen an Zweigspitzen verursacht. Die mit gelblicher Rinde umkleideten Gebilde sind im Innern von zahllosen senfkörngrossen Säckchen gefüllt, welche die schwärzlichen Sporennäuel umschließen. Die Gebilde haben im Durchschnitt grosse Ähnlichkeit mit Polysaccus. Der Pilz stellt eine neue Gattung dar, die ich **Polysaccopsis** benenne. Einzelheiten hierüber folgen später.

Contributio ad floram Japoniae mycologicam.

Auctore P. Sydow.

Die nachstehend verzeichneten Pilze erhielt ich in diesem Jahre von den Herren Professoren Shirai und Miyoshi aus Tokyo zugesandt. Da Japans Flora in mykologischer Beziehung noch so gut wie gar nicht erforscht ist, so nehme ich nicht Abstand, ein Verzeichniß dieser

Pilze zu geben, umso mehr, als sich auch einige neue Arten darunter befinden. Die Diagnosen der neuen Uredineen hat Herr Dr. Dietel schon Hedwigia 1898 p. 212 ff. veröffentlicht. Der Vollständigkeit halber führe ich jedoch auch diese Arten hier auf. Bei der Bestimmung einiger anderer Species hat mich Herr Professor Dr. P. A. Saccardo in liebenswürdigster Weise unterstützt, wofür ich demselben an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank ausspreche.

Uredineae.

Uromyces appendiculatus (Pers.) Link, Obs. II. p. 28; Sacc. Syll. VII. p. 535.

Hab. in foliis Phaseoli Mungo, Tokyo. — Shirai n. 27.

Uromyces Lespedezae (Schw.) Peck in Ellis, North Amer. Fg. n. 245; Sacc. Syll. VII. p. 549.

Hab. in foliis Lespedezae bicoloris, Tokyo. — Shirai n. 13; in foliis L. striatae, Tokyo. — Shirai n. 20.

Uromyces Shiraianus Diet. et Syd. Hedw. 1898. p. 213.

Hab. in foliis Rhois silvatici, Tokyo. — Shirai n. 30.

Obs. *U. brevipedi* valde affinis, sed praecipue uredosporis mox dignoscitur.

Puccinia Dieteliana Syd. Hedw. 1898. p. 215.

Hab. in foliis Lysimachiae clethroidis, Tokyo. — Shirai n. 29.

Obs. *Teleutosporeae* huius speciei perfecte cum iis *Pucciniae Dayi* Clint. ex America boreali congruunt, sed ob aecidia omnino diversa.

Puccinia Funkiae Diet. Hedw. 1898. p. 214.

Hab. in foliis *Funkiae ovatae*, Tokyo, hort. botan. — Miyoshi.

Obs. *Pucciniae Gladioli proxima*, sed omnino diversa. (Exsicc.: Sydow, Uredineen n. 1211.)

Puccinia Tanaceti DC. Fl. Franç. II. p. 222; Sacc. Syll. VII. p. 637.

Hab. in foliis Chrysanthemi indici, Tokyo. — Shirai n. 24.

Coleosporium Clematidis Barcl. Descript. List. Ured. Simla III. p. 89; Sacc. Syll. IX. p. 317.

Hab. in foliis Clematidis rectae var. paniculatae, Tokyo. — Shirai n. 1.

Obs. Haec species tantum in India orientali semel lecta.

Coleosporium Bletiae Diet. Hedw. 1898. p. 216.

Hab. in foliis Bletiae hyacinthinae, Tokyo, hort. botan. — Miyoshi.

Obs. Primum *Coleosporium* in planta monocotyledonea observatum. (Exsicc.: Sydow, Uredineen n. 1232.)

Coleosporium Petasitis (De By) Ed. Fisch.

Hab. in foliis Petasitis japonici, Tokyo. — Shirai n. 3; Tokyo, hort. botan. — Miyoshi.

Coleosporium Xanthoxyli Diet. et Syd. Hedw. 1898. p. 217.

Hab. in foliis Xanthoxyli piperiti, Tokyo. — Shirai n. 25.

Ravenelia japonica Diet. et Syd. Hedw. 1898. p. 216.

Hab. in foliis Albizziae Julibrissin, Tokyo. — Shirai n. 17.

Gymnosporangium ? *clavariiforme* (Jacq.) Rees. Collect. bot. II. p. 174; Sacc. Syll. VII. p. 737.

Hab. in foliis Piri spectabilis, Tokyo. — Shirai n. 7.

Phakopsora Ampelopsis Diet. et Syd. Hedw. 1898. p. 217.
Hab. in foliis *Ampelopsis* lecooidis, Tokyo. — Shirai n. 18.

Uredo Arundinariae Syd. n. sp.

Maculis minutis, irregularibus, flavis, demum sordide albido-griseis; soris hypophyllis, minutis, punctiformibus, carneis, fragmentis epidermidis laceratae tectis, in senectute ad fuscum vergentibus, per totam superficiem sparsis; uredosporis plerumque perfecte globosis, 24—28 μ diam., aculeatis, dilute flavis.

Hab. in foliis *Arundinariae Fortunei* var. *aureae*, Tokyo, hort. botan. — Miyoshi.

Obs. Sori saepe a Darluca Filo occupantur.

Pyrenomycetaceae.

Erysiphe sp. (immatural)

Hab. in foliis *Carpini laxiflorae*, Tokyo. — Shirai n. 12.

Parodiella puncta (Cke.) Sacc. Syll. I. p. 718.

Hab. in foliis *Desmodii podocarpi* var. *japonici*, Tokyo. — Shirai n. 16.

Lembosia catervaria Mont. Syll. Crypt. n. 651; Sacc. Syll. II. p. 742. — nov. var. *Aucubae* Sacc. in litt.

Ascis hyalinis, globoso-ovatis, 55—60 = 38—45; sporidiis senis vel octonis, 30 = 12, constricto-didymis, fuligineis; hyphis mycelicis filiformibus, ramulosis, 6 μ crassis, fuligineis, saepe radiantibus.

Hab. in foliis *Aucubae japonicae*, Tokyo. — Shirai n. 14.

Phyllachora Shiriana Syd. n. sp.

Stromatibus epiphyllis, oblongis irregularibusque, 1—2 mm longis, innato-prominulis, nigrescentibus, intus minute plurilocularibus; ascis cylindraceis, breve stipitatis, 90 = 8, copiose filiformi-paraphysatis, apice rotundatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, elliptico-fusoideis, 18—20 = 7—8, utrinque acutiusculis, hyalinis, initio strato mucoso obductis. — Stromatibus spermogonicis minoribus, sed magis prominulis; sporulis filiformibus, arcuatis, 100—130 = 1, hyalinis, basi saepe fasciculatim connexis et basidio communi brevissimo suffultis.

Hab. in foliis nondum emortuis *Arundinariae japonicae*, Tokyo. — Shirai n. 10.

Obs. Simil adest, sed raro, *Didymosphaeria Arundinariae* Ell. et Ev., ascis 65 = 15; sporidiis distichis, 28—32 = 6—7, fuligineis.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Ann. Sc. nat. 1853. XX. tab. 3; Sacc. Syll. II. p. 564.

Hab. in caryopsidibus *Spodiopogonis cotuliferi*, Tokyo. — Shirai n. 4.

Sphaeropsidaceae.

Phyllosticta Shiriana Syd. n. sp.

Maculis amphigenis, irregulariter sparsis, plerumque suborbicularibus, raro confluentibus et tum difformibus, 3—8 mm diam. v. confluendo elongatis et usque ad 1 cm longis, semper linea elevata nigro-purpurea ca. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata distinctissime cinctis, tandem exesis, albido-ochraceis; peritheciis epiphyllis, sed in hypophyllo pellucentibus, epidermide tectis, pertusis, laxiuscule gregariis, puncti-

formibus, lenticularibus, nigris; sporulis ovato-globosis v. saepius guttulaeformibus, continuis, eguttulatis, $6-8 = 2\frac{1}{2}-3$, hyalinis.

Hab. in foliis vivis *Quercus glaucae*, Tokyo. — Shirai n. 26.

Obs. Ob maculas semper bene limitatas, suborbiculares statim dignoscenda.

Phyllosticta Thunbergii Wint. Hedw. 1885; Sacc. Syll. X. p. 123.

Hab. in foliis vivis *Cocculi Thunbergii*, Tokyo. — Shirai n. 9.

Melasmia punctata Sacc. et Roum. Mich. II. p. 632; Sacc. Syll. III. p. 638.

Hab. in foliis *Aceris rufinervis*, Tokyo. — Shirai n. 6.

Septoria Sydowii P. Henn. in Sacc. Syll. XIV. (syn. *S. Sym-ploci Allesch.* et P. Henn.).

Hab. in foliis *Symploci crataegoidis*, Tokyo. — Shirai n. 21.

Obs. Maculae interdum maiores quam ab auctore descriptae, sed sporulae omnino congruentes.

Hypomycetes.

Piricularia Oryzae Cav. Fung. Longob. exs. n. 49; Sacc. Syll. X. p. 563.

Hab. in foliis *Oryzae sativae*, Tokyo. — Shirai n. 5.

Gyroceras Celtidis (Biv.) Mont. et Ces. Syll. pl. crypt. n. 1136; Sacc. Syll. IV. p. 267. — forma fulvescens (an ab aetate?).

Hab. in foliis *Celtidis chinensis*, Tokyo. — Shirai n. 19.

Fumago vagans Pers. Myc. Europ. I. p. 9; Sacc. Syll. IV. p. 547.

Hab. in foliis *Piri Miyabei* et *Theae Sasanquae*, Tokyo. — Shirai n. 22, 23.

B. Repertorium.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Ascherson P. u. Graebner P. Flora des Nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). Berlin (Gebr. Bornträger) 1898. Lief. 1—3. In Subscript. pro Bogen 0,30 M.

Die vorliegende Flora bildet zugleich die zweite Auflage der klassischen Flora von Brandenburg. Das Bedürfniss einer Neuauflage dieses Werkes war schon seit langer Zeit vorhanden, da der Pflanzenbestand der Provinz Brandenburg seit 30 Jahren sich mehrfach verändert hat. Man muss es den Autoren Dank wissen, dass sie aber gleichzeitig auch die Provinzen Posen, Pommern und Westpreussen in das Bereich ihrer Flora hineinzogen. Von diesen Provinzen waren neuere zuverlässige Floren nicht vorhanden.

Für die Zuverlässigkeit und Genauigkeit des Werkes birgt der Name Ascherson's, der gemeinsam mit Graebner viele Abschnitte einer gründlichen Durcharbeitung auf Grund erneuter Untersuchungen unterzogen hat. Gegenüber der 1. Auflage ist eine mehrfache Kürzung eingetreten, indem die Standorte und Sammler nicht bei allen Arten in extenso angegeben und viele Bemerkungen weggelassen worden sind. — Den Anfang machen die Pteridophyten, die nach der „Synopsis der mitteleuropäischen Flora“ angeordnet sind.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [Beiblatt_37_1898](#)

Autor(en)/Author(s): Sydow Paul

Artikel/Article: [Contributio ad floram Japoniae mycologicam. 206-209](#)