

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XLI.

Mai—Juni.

1902. Nr. 3.

A. Kleinere Mittheilungen.

Fungi costaricensis I.

a cl. Dr. H. Pittier mis.

Von P. Hennings.

Myxomycetes.

Physarum viride (Pers.) var. *aurantia* (Bull.) List.

San José de Costarica in foliis graminis. October 1898. A. Tonduz.

Stemonites ferruginea Ehrenb. Sylv. Berol. p. 20. f. VI.

Am Rio Zent, in foliis Aroideae. Aug. 1901. — A. Tonduz.

Diachea leucopoda (Bull.) Rost. Mon. p. 191. f. 158, 172.

Costarica in foliis Cyperi, Orchidearum, Taraxaci. 1890,
Juni 1898. A. Tonduz.

Uredinaceae.

Uromyces Pittierianus P. Henn. n. sp.; maculis rufo-brunneis, rotundatis; soris hypophyllis sparsis, ad marginem interdum gregariis, minutis, ca. 1 mm diam. pulverulentis, pallidis, uredosporis, subglobois, ellipsoideis vel ovoideis, flavidis vel pallescentibus, 9–12 μ , episporio flavo, subverrucoso; teleutosporis intermixtis oblonge clavatis vel fusoides, apice haud incrassatis, obtusis, applanatis vel subacutiusculis, intus flavidis vel hyalinis, 40–70 $\times$ 20–25 μ , episporio tenui, levi, hyalino, pedicello plus minus elongato ad 50 $\times$ 4 μ , persistente, hyalino.

Hacienda Belmira pr. Santa Maria de Dota 1450 m, in foliis Rubi N. 11615. Jan. 1898.

Die Art ist mit *U. quitensis* Lagerh. verwandt, aber durch die meist keuligen viel breiteren Teleutosporien, sowie durch die vorhandenen Uredosporien anscheinend gut verschieden, ebenso von *U. Lagerheimii* Sacc. et. Syd.

Uredo ochraceo-flavus P. Henn. n. sp.; soris epiphyllis in maculis rotundatis dispositis, aggregatis, pulvinato-hemisphaericis, minutis, epidermide ochracea tectis, dein pulverulentis, flavis; sporis ovoideis vel ellipsoideis, clavatis, flavidis, 22–35 $\times$ 20–28 μ , episporio verrucoso, verrucis conoideis vel hemisphaericis, 2½–4 $\times$ 2–3 μ , hyalinis.

Hacienda Belmira pr. Santa Maria de Dota 1450 m in foliis Rubi N. 11615. Januar 1898. A. Tonduz.

Mit voriger Art auf gleichen Blättern, aber stets auf der Oberseite, mit ockergelben Flecken.

Hypochnaceae.

- Hypochnus rubro-cinctus* Ehrenb. Hor. Berol. p. 85. t. 17.
Fig. 3.
Cartago, 1300—1500 m auf Baumrinden. 1901. Werklé.

Telephoraceae.

Corticium dendriticum P. Henn. n. sp.; carnosio-ceraceum, pallide carneum, dendroideo-ramosum vel radiato-effusum, margine sicco reflexo, albo-villosulo; hymenio ceraceo, pruinoso carneo, sicco rimoso, basidiis clavatis, 2—4-sterigmatibus, $20-28 \times 7-8 \mu$; sporis subglobois, subroseis levibus $4-5 \mu$.

San José de Costa Rica auf Stämmen von Orangen. — H. Pittier.

Der Pilz bildet fleischige, dendritisch verzweigte, fleischrothe Lager, derselbe soll eine Krankheit der Stämme verursachen. Mit *C. salicinum* Fr. und *C. sarcoides* Fr. verwandt.

Polyporaceae.

- Polyporus arcularius* (Batsch) Fries Syst. Myc. I. p. 342.
Santa Maria auf Wurzeln. 1898. — A. Tonduz.
Polystictus pinsitus Fries Epicr. p. 479.
Cartago, 1300—1500 m auf Baumzweigen. 1901. Werklé.

Perisporiaceae.

- Meliola* cfr. *amphitricha* Fries. El. Fung. VI. p. 109.
Hacienda Belmira, pr. Santa Maria de Dota, 1450 m auf lederigen Blättern. Jan. 1898. A. Tonduz.
Meliola furcata Lev. Ann. Sc. nat. 1846. p. 266.
Santa Maria de Dota auf Blättern von *Vitis* spec. A. Tonduz.
Capnodium Citri Berk. et Desm. Berk. Moulds ref. Fumago (1849) p. 11.
Cocos-Island, Wasser-Bay, Pacifique auf Blättern von Citrus. Jan. 1902. H. Pittier.
Capnodium Coffeae Pat. Bull. Soc. Myc. 1893. p. 150.
San José de Costarica auf Blättern von *Coffea* var. Nelado. 1897. A. Tonduz.

Die Perithezien sind ca. $\frac{1}{2}$ mm lang, verzweigt, ohne Asken und dürften der Beschreibung nach mit obiger Art identisch sein. Der Pilz ist für die Caffekulturen jedenfalls sehr schädlich, da sowohl die Blätter sowie die Früchte mit dicken, schwarzen Krusten dicht überzogen sind.

Antennariella spec.

Cocos-Island, Pacifique auf Blättern einer Lauracee. Jan. 1902. H. Pittier.

Die Perithezien sind unreif, die Hyphen torulos, dunkelbraun, $4-6 \mu$ dick. Da die Gattung *Antennaria* Lk. 1829, die Compositengattung *Antennaria* Gärtn. 1791 aufgestellt worden ist, so muss obiger Name abgeändert werden.

Sphaerellaceae.

Pleosphaerulina Cassiae P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscidulis, dein exaridis pallescentibus, zona brunnea circum-

datis, 2—3 mm diam.; peritheciis epiphyllis sparsis vel subgregariis, innatis, membranaceo-cellulosis, subglobosis vel sublenticularibus, fuscis, ca. 150 μ diam.; ascis ovoideis vel ellipsoideis, obtuse rotundatis, 8-sporis, paraphysatis, 50—60 $\times$ 25—33 μ ; sporis conglobatis, oblonge fusoides, utrinque acutiusculis vel obtusis, 4-septatis, interrupte muriformibus, hyalinis, 20—28 $\times$ 7—8 μ .

Am Rio Zent auf lebenden Blättern von *Cassia reticulata* W. Aug. 1901. A. Tonduz.

Dothideaceae.

Phyllachora Tonduzii P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, rotundatis, minutis, stromatibus hypophyllis sparsis vel gregariis, rotundato-pulvinatis, applanatis, atris, subnitentibus, ca. 1 mm diam.; loculis paucis, subglobosis ostiolis vix prominulis; ascis clavatis vel subfusoides, obtusis vel subacutiusculis, 8-sporis, 75—80 $\times$ 15—20 μ ; paraphysibus filiformibus, hyalinis, ca. 1 μ crassis; sporis subdistichis, oblonge clavatis, rectis vel curvulis, apice obtusis, basi acutiusculis, continuis, hyalinis, 25—35 $\times$ 5—6 μ .

Cerros de Velirla au Copey, 2600—2700 m in foliis vivis *Myrsines* spec. April 1899. A. Tonduz.

Die Art ist von *Ph. Sinik-Lagaraik* Speg. ganz verschieden.

Phyllachora copeyensis P. Henn. n. sp.; maculis atris, rotundatis; stromatibus hypophyllis vel amphigenis, rotundatis, planis, levibus, atris subnitentibus, ca. 2 mm diam.; peritheciis subglobosis, ostiolis vix prominulis subverrucosis; ascis clavatis vel subfusoides apice rotundatis vel subacutis, 65—70 $\times$ 15—17 μ , 8-sporis; paraphysibus filiformibus, hyalinis, ca. 2 μ crassis; sporis oblique monostichis vel subdistichis, oblonge ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, intus granulatis, continuis, 20—23 $\times$ 8—10 μ .

Cerros de Velirla au Copey in foliis vivis *Swartziae* spec.? A. Tonduz.

Ph. graminis (Pers.) Fuck. var. *Panici sulcati* P. Henn. n. var.; stromatibus amphigenis, gregariis, angulato-rotundatis vel oblongis, atris, 1—1½ mm diam., opacis vel subnitentibus, peritheciis subglobosis, immersis, ostiolis vix prominulis; ascis clavatis, apice rotundatis, 8-sporis, 60—80 $\times$ 10—14 μ , paraphysibus filiformibus, hyalinis, ca. 1½ μ crassis; sporis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, intus pluriguttulatis, 10—15 $\times$ 7—8 μ , continuis, hyalinis.

S. Francisco de Guadeloupe, 1100 m in foliis vivis *Panici sulcati* Aubl. Nov. 1900. A. Tonduz.

Durch die breiteren von zahlreichen kleinen Tröpfchen erfüllten Sporen von der typischen Form verschieden.

Hysteriaceae.

Lembosia Melastomatum Mont. Pl. Cellul. Cent. VII. p. 373.

Fougères du General, vallée du Diqués, 700 m in lebenden Blättern von *Melastoma* spec. 6. Febr. 1898. H. Pittier.

Die Apothecien stehen oberflächlich auf der Blattoberseite, in schwarzen Flecken ziemlich gedrängt; dieselben sind länglich bis 1 mm lang, öffnen sich der Länge nach durch einen Riss. Die Asken sind eiförmig 60—80 $\times$ 30—40 μ , mit 8 zusammengeballten Sporen und bräunlichen 3½—4 μ dicken Paraphysen. Die Sporen sind anfangs farblos, zuletzt kastanienbraun, elliptisch in der Mitte mit

Scheidewand, schwacheingeschnürt, $20-35 \times 14-17 \mu$. Die Apothecien sind von strahlig verlaufenden braunen septirten, $3-5 \mu$ dicken Hyphen umgeben. Vereinzelt wurden an diesen langcylindrische $30 \times 4 \mu$ grosse, 6 septirte, braune Conidien beobachtet.

Der Pilz stimmt in den wesentlichen Theilen mit obiger Art und gehört nach Rehm auch *L. diffusa* Wint. zu derselben.

Exoascaeae.

Taphrina Tonduziana P. Henn. n. sp.; maculis sparsis vel gregariis confluentibusque, saepe rotundato-angulatis, effusis, fusciculis, hymenio hypophyllo effuso, pruinoso vel subceraceo, flavidulo vel subcinereo; ascis caespitosis, clavatis, apice rotundatis vel subapplanatis, 8-sporis, $16-24 \times 6-8 \mu$; sporis conglobatis, fusoides vel clavatis, continuis, hyalinis, $6-7 \times 1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2} \mu$.

San José, in foliis vivis *Pteridis aculeatae* Sw. 1900. A. Tonduz.

Eine durch ihr Auftreten u. s. w. mit *T. Vestergrenii* Giesenh. verwandte Art, welche nach Saccardos Umgrenzung als *Exoascus* T. zu bezeichnen ist.

Helotiaceae.

Chlorosplenium aeruginascens (Nyl.) Karst. Myc. Fenn. I. p. 103.

Copey pr. Santa Maria de Dota, 1800 m auf morschen Aesten. Febr. 1898. A. Tonduz.

Nectrioideaceae.

Aschersonia Pittieri P. Henn. n. sp.; stromatibus corneis, amphigenis, plerumque nervos sequentibus sparsis vel subgregariis, primo subhemisphaerico-pulvinatis, dein subcupulatis, interdum auriformibus, pallidis vel flavidis, 1–2 mm; peritheciis immersis, basidis filiformibus, hyalinis; conidiis fusoides utrinque acutis, continuis, hyalinis $6-8 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$.

Cocos-Island, Wasser-Bay auf lebenden Blättern von *Citrus Aurantium*. Jan. 1902. H. Pittier.

Die Art ist durch die verhältnissmässig breiten Conidien von den meisten bekannten Arten ganz abweichend. Die Stromata treten beiderseitig auf und sitzen meist den Blattnerven auf. Einzelne ältere Exemplare sind fast ohrförmig gestaltet. Der Pilz findet sich in Gesellschaft von *Hainesia*, *Triposporium*, *Capnodium*, ebenso mit *Lecanium*-Arten.

Melanconiaceae.

Hainesia Aurantii P. Henn. n. sp.; acervulis amphigenis, interdum nervos sequentibus, sparsis vel gregariis, minutis, pulvinatis, roseis, ca. 200μ diam., basidiis fasciculatis, dichotomis, hyalinis, ca. $25-40 \times 8-4 \mu$, conidiis oblongis, subcylindraccis, obtusis rectis vel curvulis, intus minute granulatis, continuis, hyalinis, $10-13 \times 4-6 \mu$.

Cocos-Island, Wasser-Bay auf lebenden Blättern von *Citrus Aurantium*. Jan. 1902. H. Pittier.

Mit voriger Art.

Dematiaceae.

Triposporium Aurantii P. Henn. n. sp.; hyphis sterilibus repentibus, septatis, fuscis $4-5 \mu$ crassis, hyphis fertilibus erectis

varie longitudine, septatis, brunneis, 6–8 μ crassis, conidiis 3–4 radiatis, subfusoides, medio, 7–8 μ crassis, apice subulatis subhyalinis, 60–70 μ longis, fusco-brunneis, 6–9-septatis.

Cocos-Island, Wasser-Bay auf lebenden Blättern von *Citrus Aurantium*. Jan. 1902. H. Pittier.

Mit *Capnodium Citri* vermischt, schwarze krustige Ueberzüge bildend.

Stilbaceae.

Stilbella flavida Cooke Grevill. 1880. p. 11.

Costarica in Kaffeekulturen auf Blättern und Zweigen von *Coffea arabica*. A. Tonduz.

Mycologische und algologische Notizen.

Von A. Scherffel.

(Mit 2 Textfiguren.)

Vor Kurzem habe ich unter dem Titel „Nehány adat Magyarhon flóra-és faunájához“ eine kleine Liste von Chytridiaceen, Ancylistineen, Monadineen, Myxomyceten etc. und einigen interessanteren Algen, welche ich im Laufe der Jahre zumeist um Igló beobachtet habe, behufs Veröffentlichung an die Botanische Sektion der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Budapest gesendet. Da diese Arbeit gänzlich in ungarischer Sprache abgefasst wurde, so will ich nun aus derselben die kurzen, vorläufigen Beschreibungen von drei neuen Arten, sowie dasjenige von allgemeinerem Interesse, hier an dieser Stelle auch deutsch resp. lateinisch publiziren.

Neue Arten:¹⁾

Chytridium gibbosum nov. spec. Zoosporangiis epiphyticis, utriculiformibus, gibbosis, perpendiculibus vel obliquis vel decumbentibus, operculo convexulo, 4 μ diam., dehiscentibus; vesicula subsporangiali, endophytica, plerumque globosa, ex qua rhizoides oriuntur. Zoosporis uniciliatis, saltantibus, typice chytridiaceis. Sporae perdurantes ignotae.

In *Cladophora*, ex horto botanico Budapestiensi. Detexi anno 1889.

Die epiphytischen, buckeligen Zoosporangien sehen dem Rhizoidium (*Rhizophyton*) gibbosum Zopf ähnlich. Die subsporangiale Blase, sowie die Oeffnung der Zoosporangien mittels Deckel unterscheiden jedoch unsere Art, welche ein echtes Chytridium ist, scharf von jenem. Es gehört dieses Chytridium zu jenen wenigen Chytridien, welche analog der Gattung Rhizidium im Sinne Fischer's (*Phlyctochytrium* Schröter) eine subsporangiale Blase besitzen, und zu welchen ausser demselben nur noch Chytridium *Lagenaria* Schenk und Chytridium *spinulosum* Blytt gehört.

Lagenidium Oedogonii nov. spec. Thallo unicellulari, tantum cellulam unicam afficiente, se totaliter in zoosporangium unicum (vel 2?) mutante, hyalino, utriculiformi, irregulari, valido, interdum ramis nonnullis, curvis, obtusis, validis. Ductu evacuationis

¹⁾ Die Abbildungen und ausführlichen Beschreibungen gedenke ich gelegentlich einer späteren Publikation zu geben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [Beiblatt_41_1902](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Fungi costaricensis l. a cl. Dr. H. Pittier mis. 101-105](#)