

II. Verzeichniss brasilianischer von E. Ule gesammelter Pilze.

Nach Untersuchungen von G. Bresadola, P. Hennings, H. Rehm und nach eigenen Beobachtungen zusammengestellt von O. Pazschke.

Die hier verzeichneten Pilze sind von Herrn E. Ule in den ersten Monaten des vorigen Jahres auf einer Reise, welche er zur Erforschung der Serra do Itatiaia unternommen hatte, gesammelt worden. Die Serra do Itatiaia liegt nördlich von Rio de Janeiro und zumeist im Staate Minas Geraës, Campo Bello dagegen im Staate von Rio de Janeiro. In dem nachfolgenden Verzeichnisse ist der Kürze wegen statt Serra do Itatiaia nur Itatiaia genannt worden. Von den obengenannten Herren haben Herr Abbé G. Bresadola die Hymenomyceten mit Ausnahme der Exobasidien, und die Fungos imperfectos, Herr P. Hennings die Ustilagineen und Exobasidien, Herr Medizinalrath Dr. H. Rehm die Ascomyceten und ich selbst den Rest bearbeitet.

Ustilaginaceen.

Ustilago bicornis P. Henn. n. sp.

Soris paniculis incolentibus tumefacientibusque, cuticula alutacea tectis, dein ruptis, atrobrunneis, pulverulentis; sporis subglobosis, ovoideis vel oblongis, acutangulis, intus punctulatis, olivaceis, $8-13 \times 7-9 \mu$, episporio minute punctato.

Campo Bello. April 1894. In inflorescentiis *Andropogonis bicornis*. — E. Ule n. 2079.

Die ganzen Rispen sind gallenartig verbildet und ragen die vom schwarzen Sporenpulver erfüllten aufgetriebenen und verlängerten Hüllspelzen allseitig abstehend hervor. Aeusserlich hat diese Art grosse Aehnlichkeit mit *U. tumefaciens* P. Henn.

Ustilago leucostachys P. Henn. n. sp.

Soris in paniculis inclusis, eas omnino destruentibus, primo cuticula alutacea tectis, dein pulverulentis atris; sporis subglobosis vel ellipsoideis, fusco-olivaceis, punctulatis, $13-15 \times 8-13 \mu$, episporio atroolivaceo, minute, verrucoso vel sublevi.

Itatiaia. Febr. 1894. In inflorescentiis *Andropogonis leucostachyi*. — E. Ule n. 2096.

Eine von der vorigen durch die Sori völlig verschiedene Art. Die von den Blattscheiden umschlossenen Inflorescenzen werden gänzlich zerstört und vom schwarzen Sporenpulver erfüllt, aus dem nur vereinzelt Reste der Rispenäste hervorragen.

Ustilago insularis P. Henn. n. sp.

Soris paniculas totas impletibus destruentibusque, pro parte cuticula membranacea tectis, atris; sporis subglobosis, pallide olivaceis, 6–8 μ , episporio levi, olivaceo, crasso.

Campo Bello. Febr. 1894. In inflorescentiis Tricholaenae insularis L. E. Ule. n. 2102.

Die von den Blattscheiden umhüllten Rispen werden wie bei voriger Art gänzlich durch den Pilz zerstört und ragen nur die Reste der Rispenstile aus den Scheiden hervor. — Diese Art scheint der U. Ischaemi Fuck. und U. Panici leucophaci Bref. am nächsten zu stehen und ist von den übrigen auf Tricholaena beobachteten Arten verschieden.

Ustilago vesiculosus P. Henn. n. sp.

Soris paniculas impletibus et tumefacientibus, saccatis, bullato-inflatis, subglobosis 3–5 mm diametro, cuticula alutacea tectis, vertice subulato-clongatis; sporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, intus punctatis, ochraceis, 8–11 \times 7–9 μ , episporio atro brunneo, granulato, vel minute verrucoso-punctato.

Itatiaia et A. Campo Bello. Febr. 1894. In paniculis Panici sp. — E. Ule 2080 und 1083.

Der Pilz befällt die Rispen, welche völlig zerstört werden. Die Sori treten an der Spitze der Halme als erbsengrosse kugelige oder längliche Blasen auf, die im Innern von der braunschwarzen Sporenmasse erfüllt, von einer lederfarbigen Haut umschlossen sind. Die Brandblasen sind am Scheitel meist mit einer c. $\frac{1}{2}$ cm langen pfriemlichen Spitze, die durch das zerstörte Blatt gebildet wird, versehen. Von U. Panici miliacei (Pers.) unter welcher Bezeichnung die Art in Rabenh.-Pazschke, Fungi eur. n. 4008 von Ule aus Brasilien herausgegeben, scheint mir die Art doch wegen der sehr kleinen, blasenförmigen Sori, sowie wegen des mehr braunschwarzen Sporenpulvers verschieden zu sein, wenn sie auch dieser Art jedenfalls sehr nahe steht.

Cintractia leucoderma (Berk.) P. Henn. in Hedw. 1895 pag. 335
form. *utriculicola* P. Henn.

Campo Bello in Ährchen von *Rynchospora aurea*. — E. Ule n. 2108.

Uredinaceae.

Puccinia Dichondrae Montagne Syll. pag. 313.

In foliis vivis *Dichondrae* spec. Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2045.

Puccinia Griseliniæ Pazschke nov. spec.

Soris hypophyllis, diu tectis, dein epidermide fissa cinctis, in pagina foliorum superiore maculas pallidas editas generantibus. Teleutosporis oblonge-clavatis vel rectangularibus, uniseptatis, loculis inaequalibus, superiore plerumque majore, et episporio aequilater incrassata ca. $2,5 \mu$ crasso praeditis, ad septum constrictis, pallide fuscis, $53-68 \mu$ long., $13-16 \mu$ lat., paullatim in stipitem attenuatis, stipite firmo, ca. $50-60 \mu$ long., suffultis.

In foliis vivis *Griseliniae ruscifoliae* Taub. Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2101.

Unterscheidet sich von *Puccinia porphyrogenita* Curt. durch die blassen Flecke, nie zugespitzte Sporen, das gleichmässige verdickte Epispor etc.

Aecidium Ranunculi Schwz. Syn. Carol. pag. 67.

In foliis vivis *Ranunculi bonariensis*. Itatiaia. Febr. 1894. — E. Ule n. 2093.

Hymenomycetes.

Exobasidium Gaylussaciae P. Henn. nov. spec.

Receptaculo in foliis rarius in caulis petiolisque, maculis irregulatis, effusis, plus minus bullatis, crassioribus, subcarnosis, fuscidulis vel atrosanguineis, pruinosis; sporis cylindraceis, oblongis, utrinque obtusis, rectis vel subcurvulis, hyalinis, $7-8 \times 1-1\frac{1}{2} \mu$.

Itatiaia. März 1894. In foliis et caulis *Gaylussaciae* sp. divers. — E. Ule n. 2086, 2088, 2089.

Die befallenen Blatt- und Stengeltheile sind nur schwach verdickt, häufig blasig verbildet, braun oder dunkelblutroth gefärbt.

Polystictus Sector (Ehrbg.) Fr. Epicr. pag. 480. var. *zonarius*. In sylvis. Itatiaia. Febr. 1894. — E. Ule. n. 2082.

Pyrenomycetes.

Asterella microsphaeroides Rehm nov. spec.

Perithecia, mycelio prorsus deficiente, laxe in pagina inferiore foliorum sessilia, dispersa, punctiformia, atra, sub microscopio globulosa vel lentiformia, glabra, mollia, extus granulose fusce conspersa, excipulo hyalino tenuissimo cineta, 250μ diam.

Asci creberimi, ovales, apice valde incrassati, 21μ long., 12μ lat., 8 spori, intra paraphyses hyalinis positi.

Sporidia clavata, 2-cellularia, cellula inferiore interdum longiore, hyalina, 8μ long., $2,5 \mu$ lat., irregulariter sita.

In pagina inferiore foliorum vivorum Leucothoës. Itatiaia. Febr. 1894. — E. Ule n. 2084.

Dürfte wohl besser als eigenes Genus zu den Perisporiacen gestellt werden, wegen gänzlichem Mangel eines Mycels.

Asteridium Esterhazyae Rehm nov. spec.

Perithecia in pagina foliorum superiore late fusco-nigrata dense gregaria vel conglobata, laxe sessilia, globulosa, parenchymatice contexta, astoma, nigrofusca, 60μ diam., mycelio hypharum simplicium, rectarum, raro denique ramosarum, septatarum, fuscarum, $0,5 \mu$ lat., insidentia. Asci elliptici vel pyriformes, superne incrassati, late sessiles, $30-35 \mu$ long., 10μ lat., 8 spori. Sporidia subfusiformia, recta, 4 cellulare, hyalina, $14-15 \mu$ long., 2μ lat., irregulariter posita. Paraphyses tenerae, ascos ambientes.

In foliis vivis Esterhazyae. Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2087.

Steht offenbar dem *Asteridium Nerophylli* Ellis nach der Beschreibung nahe, hat aber kleinere Peritheciën und kleinere Sporen.

Dimerosporium annulatum Rehm nov. spec.

Perithecia epiphylla, foliorum vivorum superficie haud mutata insidentia, maculas rotundas confluentesque, $2-5 \mu$ diam. formantia, ibique circinatim congregata, subglobosa, glabra, astoma, parenchymatice contexta, $90-120 \mu$ diam., basi hyphis radiantibus $10-20$, subrectis, simplicibus, septatis, fuscis, ad finem dilutioribus acutatisque, ca. 180μ long., 5μ lat., obsessa.

Asci elliptici, sessiles, apice obtusati, $30-40 \mu$ long., 8μ lat., 8 spori. Sporidia subclavata, obtusa, recta, 2 cellularia, interdum guttulis 4 oleosis praedita, interdum medio subconstricta, hyalina, 9μ long., $2,5-3 \mu$ lat., disticha. Paraphyses ramosae, septatae, hyalinæ, 2μ cr.

In fol. vivis Erigerontis maximi. Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2098.

Ophiodothis Gaduae Rehm nov. spec.

Stromata dispersa, primo immersa, dein emergentia et sessilia, lentiformia, fusco-nigra, subscabra, coriacea, $1-2$ mm lat. et alt. Loculi permulti, parenchymatici, subhyalino polystiche immersi, globulosi, — 150μ diam. Asci cylindracei, apice rotundati atque valde incrassati, ca. 120μ long., 5μ lat., 8 spori. Sporidia filiformia, recta 1 ? cellularia, hyalina, parallele posita, asci longitudine. Paraphyses desunt.

In ramulis Gaduae. Campo Bello. Febr. 1894. — E. Ule n. 2106.

Die Stromata sind von dicker, brauner Rindenschicht begrenzt und sitzen in unverfärbter Umgebung. Steht der *Ophiodothis* vorax

(Berk.) sehr nahe, ist aber davon durch viel derbere Stromata verschieden.

Ophiodothis linearis Rehm nov. spec.

Stromata singulare vel gregaria, linearia, recta, sessilia, 1—4 cm longa, 1 mm lata, extus intusque atra, superficie vix papillulata, ab epidermide folii tenuissime flavide marginata. Loculi stromatis minutissimi. Ascii cylindracei, apice valde incrassati et rotundati, — 75 μ lg., 7 μ lat., 8 spori. Sporidia filiformia, recta, continua, hyalina, 60 μ lg., 1 μ lat. parallele posita. Paraphyses desunt.

In foliis vivis Chusqueae. Campo Bello. Februar 1894. — E. Ule n. 2105.

Die jungen Stromata bilden eine zarte, später sich etwas verbreiternde und gelblich vom Blatte umsäumte gerade Linie und überragen kaum etwas dessen Oberfläche. Allmählich spaltet sich das Blatt unter dem Stroma und stirbt ab.

Discomycetes.

Rhytisma Itatiaiae Rehm nov. spec.

Apothecia epiphylla, immersa et cum epidermide foliorum vivorum superiore connata, eamque irregulariter corrugatam, atro-nitidam plus minusve pustulatim elevantia, maculis rotundis vel oblongis 0,5—12 mm longis latisque, denique partem nigratam longitudinaliter vel e centro radiatim rimose dilacerantia, discum aperientia, intus hyalina. Ascii clavati, apice rotundati, curvati, 75—90 μ lg., 18 μ lat., 8 spori. Sporidia subfusiformia vel elongato-cuneiformia, apice superiore plerumque latiore, recta vel subcurvata, 1-cellularia, hyalina, dein flavidula, 20—30 μ lg., 5—6 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, 3 μ crassae, apice subcurvatae, hyalinæ.

In pagina superiore foliorum vivorum Agaristæ intermediae. Itatiaia. Februar 1894. — E. Ule n. 2084.

Hennings (*Fungi goyazenses* pag. 113) hat ebenfalls ein Rhytisma auf Leucothoe, Rh. (*Criella*) Leucothoës beschrieben. Dasselbe ist sowohl durch die Fleckenform, die eingewachsenen Apothecien, als insbesondere durch die fast eiförmigen, innerlich gelben und feinkörnigen, mit einer auffallend dicken Aussenhaut, welche sich am unteren Ende zu einem kugligen Fortsatz ausbildet, versehenen Sporen von der vorliegenden, ein echtes Rhytisma vorstellende Art ganz verschieden, wie ein von Hennings mir zugegangenes Original-Exemplar beweist.

Calloria quitensis Pat. Bull. soc. myc. VIII. pag. 126.

In foliis vivis Rubiaceae indeterm. Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2091.

Lachnea umbrorum (Fr.) cfr. Rehm Discomyceten pag. 1060.
Forma major.

Ad terram in silva (1800 m). Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2076.

Geoglossum xylarioides Rehm nov. spec.

Ascomata erecta, clavula elongato-ovata, obtusa, atra, subcalva, compressa, 2—5 mm lg., 0,2 mm lat., (sicca interdum longitudinaliter sulcata), in stipitem cylindricum, atrum, glabrum, 3—5 mm lg., 0,3—0,5 mm lat. sensim abeuntia. Ascii clavati, apice rotundati et incrassati, — 120 μ lg., 18 μ lat., 8 spori. Sporidia cylindrica, recta vel subcurvata, obtusa, primitus hyalina, dein fusca, transverse 7 septata, quaque cellula nucleo oleoso magno praedita, 45—60 μ lg., 5 μ lat., parallela longitudinaliter posita. Paraphyses filiformes, septatae, apice subcurvatae, — 5 μ crassae et fuscae. Pori ascorum J. ope valde coerulei tincti.

Ad terram. Campo von Itatiaia. März 1894. — E. Ule n. 2077.

Von *G. pumilum* Winter, welches von ziemlich gleicher Grösse, durch nur 8 zellige, um die Hälfte kleinere Sporen ganz verschieden.

Sphaeroidaceae.

Daruca Filum (Biv) cfr. Sacc. Syll. III., pag. 410. *Sphaeria Filum* Biv. Bern. Stirp. rar. Siciliae III., pag. 12.

Ad uredinem parasitans. In fructibus Rhynchosporae aureae. Campo Bello. Febr. 1894. — E. Ule n. 2103.

Phyllosticta Amaryllidis Bresadola nov. spec.

Peritheciis densissime gregariis, amphigenis, minimis, nigris obovatis, maculas nigras parvas vel confluento-elongatos efficientibus, 70—96 μ diam; sporulis cylindraceis, saepè ad latera utrinque compressa, apicibus convexus, biguttulatis, 4 μ lg., 1 $\frac{1}{2}$ μ lat.

In foliis languidis Amaryllidis spec. Itatiaia März 1894. — E. Ule n. 2100.

Habitu Phyllostictae melanoplacae Thüm., cui forte nimis affinis, et a qua sporis non truncatis praecipue differt.

Myxomycetes.

Leocarpus fragilis (Dicks.) Syn. *Lycoperdon fragile* Dicks. Crypt. Taf. 111, fig. 3.

In silva. 2000 m. Itatiaia März 1894. — E. Ule n. 2075.

Leipzig, den 20. November 1895.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [35_1896](#)

Autor(en)/Author(s): Pazschke O., Bresadola J., Hennings Paul
Christoph, Rehm H.

Artikel/Article: [II. Verzeichniss brasiliанischer von E. Ule gesammelter
Pilze. 50-54](#)