

Brasilien, St. Cathar. pr. Blumenau, auf Blättern von *Aegiphila* sp. December 1887. — E. Ule No. 906.

Eine durch die sehr langen, cylindrischen, ocherfarbenen Pseudoperidiis auffällige Art.

A. *Steviae* P. Henn. n. sp.

Maculis flavis, sparsis; aecidiis aggregatis hypophyllis; pseudoperidiis hemisphaericis dein cupulatis, pallide flavis, minutis, contextu cellulis oblongis, polyedricis, reticulatis, hyalinis vel fuscis ca. 30μ longis; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, flavis vel fuscis $20-26 \times 18-24 \mu$, laevibus.

Brasilien, Serra do Itatiaia, auf Blättern von *Stevia urticifolia*. März 1894. — E. Ule No. 2085.

A. *Stachytarphetae* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis; aecidiis hypophyllis interdum circulariter dispositis; pseudoperidiis aggregatis, hemisphaericis dein cupulatis, pallide flavis, contextu cellulis polyedricis, reticulatis ca. $25 \times 18 \mu$; aecidiosporis subglobosis acutangulis, granulosis, pallide flavis $16-22 \times 10-17 \mu$, laevibus.

Brasilien, Rio de Janeiro, an der Tipica, auf Blättern von *Stachytarpheta dichotoma* Vahl. 14. December 1895. — E. Ule No. 2163.

A. *Trichoclines* P. Henn. n. sp.

Maculis amphigenis, atris, irregularibus; aecidiis amphigenis sparsis; pseudoperidiis paucis cupulatis, ochraceis, contextu cellulis rhomboideis, reticulatis ca. 30μ longis; aecidiosporis subglobosis vel ovoideis acutangulis, laevibus hyalino-fuligineis vel brunneolis, $16-19 \times 15-18 \mu$.

Brasilien, Rio de Janeiro pr. Itacohamy, auf Blatt von *Trichocline polymorpha* Berk. Februar 1892. — E. Ule No. 1860.

Vielleicht zu *Uromyces Trichoclines* P. Henn. gehörig, auf gleicher Pflanze, aber sehr spärlich.

Fungi chilenses a cl. Dr. F. Neger collecti.

Von P. Hennings.

Dimerosporium Chusqueae P. Henn. n. sp.

Hyphis repentibus, dense ramosis, septatis, fusco-brunneis, paginam inferiorem foliorum occupantibus; peritheciis gregariis sparsisque subglobosis, atris, $90-100 \mu$; ascis subovoideis, brevissime stipitatis, 8-sporis, $30-40 \times 26-30 \mu$; sporis oblongis vel subclavatis utrinque obtusis, conglobatis, 1-septatis, vix constrictis $18-20 \times 8-9 \mu$ hyalinis.

Valdivia (Anden), auf der Unterseite der Blätter von *Chusquea Culeou*, ausgedehnte schwarze Ueberzüge bildend.

D. *Negerianum* P. Henn. n. sp.

Mycelio flavobrunneo, compacto, hypophyllo, velutino, e hyphis ramosis, septatis consistente; peritheciis dense gregariis, subglobosis, atris $75-90 \mu$ diametro; ascis oblonge clavatis, curvulis, 8-sporis, vertice obtuso-rotundatis, brevissime stipitatis $30-42 \times 8-9 \mu$; sporis subdistichis oblonge subfusoides vel subcylindraceis, saepe curvulis, 1-septatis, haud constrictis, hyalinis $15-17 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

Valdivia (Anden), auf der Unterseite der Blätter von *Chusquea Culeou*.

Die Art ist von voriger durch die compacten Mycelpolster, in denen die Peritheciën dicht gedrängt stehen, sowie durch die Form und Grösse der Asken und Sporen ganz verschieden. Auf der Oberseite der Blätter tritt stellenweise *Phyllachora Chusqueae* P. Henn. in Streifen auf.

Melanomma Chusqueae P. Henn. n. sp.

Peritheciis carbonaceis, confertis vel crustaceo-congestis saepe confluentibus, superficialibus innatis, magnis obovoideis vel subglobosis, rugosis, atrobrunneis, vertice conico papillatis ca. 1 mm diametro; ascis basi attenuatis cylindraceo-subclavatis, vertice rotundatis tunicatis, 8-sporis, $180-220 \times 22-30 \mu$; sporis subdistichis longe fusoides subcurvulis, 8-septatis, haud constrictis, loculis 1-guttulatis, brunneis; $70-90 \times 13-16 \mu$; paraphysibus copiosis, hyalinis, filiformibus ca. $2\frac{1}{2} \mu$ crassis.

Chile, am Oberlauf des Tolten auf Halmen von *Chusquea* Culeou.

Die Peritheciën sitzen dicht gedrängt in krustigen Massen an den Halmenknotten.

Montagnella Reicheana P. Henn. n. sp.

Stromatibus epiphyllis, subhemisphaericis vel subglobosis sparsis vel aggregatis, atris dense granuloso-tuberculatis, ca. 0,5–0,8 mm diametro; ascis cylindraceo-clavatis, obtusis, 8-sporis, $65-72 \times 15-18 \mu$; sporis oblique monostichis vel subdistichis, cylindraceo-oblongis vel subclavatis, utrinque obtusiusculis medio 1-septatis haud constrictis $20-30 \times 5-7 \mu$, hyalino-subflavescentibus.

Chile, Sumpf am oberen Rio Manso, auf lebenden Blättern von *Mertensia cryptocarpa* Hook. Febr. 1896. — Reiche leg., G. Hieronymus c.

Eine merkwürdige Art, deren Stromata auf der Unterseite der starrlederigen Blätter ziemlich oberflächlich sitzen und von den eingerollten Rändern der Blattfiedern umgeben werden.

Montagnella Mayteni P. Henn. n. sp.

Stromatibus hypophyllis, innatis, orbiculariter pulvinatis, rugulosis, atris subnitentibus ca. $1-1\frac{1}{2}$ mm diametro; loculis rotundatis; ascis clavatis, basi attenuatis curvulis, apice tunicatis, rotundatis, 8 sporis $65-70 \times 14-16 \mu$ paraphysatis; sporis subdistichis vel conglobatis, cylindraceo-elongatis, utrinque obtusiusculis, hyalinis, curvulis vel rectis, medio 1-septatis dein 3-septatis subflavescentibus $35-45 \times 3\frac{1}{2} \mu$.

Chile, am Oberlauf des Tolten, auf Blättern von *Maytenus magellanica* Hook. f.

Cenangium Negerianum P. Henn. n. sp.

Ascomatibus erumpenti superficialibus, caespitosis vel singularibus, primo subglobosis clausis, dein cupulatis ca. $1\frac{1}{2}-2$ mm diametro, extus flavo-brunneis subfurfuraceis disco plano, atro; ascis clavatis, basi attenuatis, vertice rotundatis 8-sporis, $80-90 \times 10-13 \mu$; sporis oblique monostichis, ellipsoideis continuis, hyalinis, utrinque obtusis, $10-12 \times 7-8 \mu$; paraphysibus filiformibus, apice subclavatis $2\frac{1}{2} \mu$ crassis, hyalinis.

Chile, Concepcion, an faulenden Aesten eines Laubbaumes.

Durch die elliptischen, breiten Sporen ausgezeichnet, äusserlich *C. pulveraceum* ähnlich.

Septoria Codonorchis P. Henn. n. sp.

Maculis pallidis, fusco-zonatis, exaridis amphigenis; peritheciis sparsis gregariisque punctiformibus utrinque conspicuis, fuscis; conidiis filiformibus curvulis, vel flexilibus, hyalinis obtusiusculis, pluriguttulatis $20-35 \times 0,5-0,8 \mu$.

Valdivia (Anden), auf Blättern von *Codonorchis Poeppigii* Lindl.

Eine bemerkenswerthe Pilzkrankheit der *Coronilla montana*.

Von P. Magnus.

Mit Tafel V.

Herr J. Bornmüller hatte die grosse Freundlichkeit, für mich im Sommer 1898 eine Anzahl parasitischer Pilze in Thüringen zu sammeln. Unter diesen fand ich eine sehr auffallende Erkrankung der *Coronilla montana* Scop., die er im Juli 1898 auf den buschigen Abhängen der Kalkberge „Rosenberg“ und „Hexenberg“ bei Berka a. d. Ilm in Thüringen gesammelt hatte. Die am stärksten erkrankten Sprosse sind dadurch sehr auffallend, dass die Blätter und namentlich die Blattfiedern weit kleiner und schwächer sind, als bei den gesunden Sprossen (s. Fig. 1). Auch scheinen die ganzen Sprosse niedriger zu bleiben und sind jedenfalls weit schwächer, als die gesunden. Die Fiedern erscheinen, soweit sie erkrankt sind, braun lederartig und zusammengezogen, soweit sie gesund geblieben, grün und ausgebreitet. Häufig sind die ganzen Fiedern erkrankt, häufig sind sie nur an den Rändern erkrankt und in der Mitte noch mehr oder minder breit grün; oft tritt auch nur fleckenweise, und dann meistens in der Nähe des Blattrandes, die Krankheit auf.

Als Ursache dieser Krankheit erwies sich ein im Gewebe des Fieders vegetirendes Helminthosporium, dessen Conidienträger nach aussen tretend, sowohl auf der Oberseite wie auf der Unterseite der Fieder. Da ich ein solches in *Coronilla montana* vegetirendes Helminthosporium noch nicht in der Literatur beschrieben finde, so erlaube ich mir, es zu Ehren des freundlichen Sammlers Helminthosporium Bornmülleri P. Magn. zu benennen.

Das Mycel wächst intercellular zwischen den Zellen des Blattgewebes und entsendet nicht Haustorien in die berührten Zellen. Seine Fäden sind septirt und verlaufen einzeln oder zu mehreren beisammen in mannigfaltigen Richtungen zwischen den Zellen. Unter der Epidermis verflochten es sich zu einer zwei- bis vierfachen pseudoparenchymatischen Schicht. Von dieser gehen zahlreiche Fäden zwischen den Epidermiszellen senkrecht nach aussen. Sie durchbrechen meistens zu mehreren vereint die Cuticula und wachsen zu den kurzen sich über die Oberfläche erhebenden Conidienträgern aus (s. Fig. 2). Die Conidienträger wachsen einfach unverzweigt nach aussen, sie sind hier und da septirt. Nachdem der Conidienträger eine geringe Höhe erreicht hat, scheidet er an der Spitze eine Conidie ab. Diese Conidie fällt nach ihrer Reife ab und hinterlässt am Conidienträger eine kleine punktförmige, dunkel erscheinende Narbe. Danach wächst der Conidienträger ein meist sehr kurzes Ende aus und scheidet dann wieder eine Conidie ab, die später abfällt und eine Narbe

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt_38_1899](#)

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

Artikel/Article: [Fungi chilenses a cl. Dr. F. Neger collecti. 71-73](#)