

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XL.

Juli—August.

1901. Nr. 4.

A. Kleinere Mittheilungen.

Fungi Australiae occidentalis I.

a cl. Diels et Pritzel collecti.

Von P. Hennings.

Nachstehend beschriebene Pilze wurden auf Pflanzen, die von den Herren Dr. Pritzel, sowie theilweise auch von Dr. Diels bei Perth in West-Australien 1900 gesammelt, dem kgl. bot. Museum zugegangen sind, von Herrn Dr. Gilg und Dr. Pilger beobachtet und von diesen abgenommen. Voraussichtlich dürften weitere Pflanzen-sendungen aus diesem besonders in mykologischer Beziehung bisher noch wenig erforschtem Gebiete recht interessante Ausbeute an Pilzen ergeben.

Uredinaceae.

Puccinia Gilgiana P. Henn. n. sp.; soris uredosporiferis cauliculis substriiformibus, epidermide fissa brunnea subtectis; uredosporis subglobois, ovoideis vel ellipsoideis, primo flavidis dein brunneis, $14-21 \times 12-18 \mu$ episporio crasso sublevi; soris teleutosporiferis gregariis, substriiformibus, atris; mesosporis intermixtis ovoideis vel clavatis, apice rotundatis vel subcristatis $23-32 \times 15-20$, castaneis, levibus, pedicellatis; teleutosporis clavatis, medio 1-septatis, haud vel minus constrictis, apice incrassatis, obtuso rotundatis vel applanatis, oblique papillatis, interdum cristatis, brunneis, levibus $30-45 \times 16-22 \mu$, pedicello consistenti, fuscidulo $30-50 \times 6-9 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in caulibus *Leschenaultiae* linarioidis 1900. Pritzel No. 24a.

P. Dielsiana P. Henn. n. sp.; soris cauliculis, epidermide erumpentibus, oblonge pulvinatis, firmis, atris, ca. 5 mm longis; teleutosporis ellipsoideis vel ellipsoideo-ovoides, apice rotundato-obtusis paulo incrassatis, 1-septatis minus constrictis, $35-42 \times 23-25 \mu$, episporio castaneo, levi; pedicello subhyalino, consistenti $60-80 \times 5-6 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in caulibus *Chenopodiaceae* 1900. Diels No. 2047a.

P. Pritzeliana P. Henn. n. sp.; maculis rotundatis, fuscis, soris hypophyllis, sparsis, cinnamomeis, pulvinatis, ca. 0,5—1 mm diametro; teleutosporis oblongis vel oblonge clavatis, apice obtuse rotundatis, incrassatis, vel lateraliter 2-papillatis, interdum subcristatis, 1-septatis, paulo constrictis, flavidis, levibus $30-50 \times 13-23 \mu$, stipite hyalino, consistenti, usque ad 150μ longo, 7—11 μ crasso, interdum inflato.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Tremandrae stelligerae* 1900. Pritzel No. 216a.

Von *Puccinia Tremandrae* Berk. aus Ceylon ganz verschieden.

P. Haemodori P. Henn. n. sp.; soris amphigenis, oblonge pulvinatis erumpentibus, epidermide fissa velatis, atris, 1—2 mm longis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, castaneis, levibus $18-22 \times 16-19 \mu$; mesosporis subfusoideis vel ovoideis, subclavatis, apice gibboso-apiculatis, subobtusis, vel 2-cornutis, brunneis, $20-35 \times 15-18 \mu$, pedicello ca. $30 \times 5-7 \mu$ hyalino-fuscidulo; telentosporis oblonge clavatis, vel fusoideis, apice incrassatis, obtuse rotundatis vel apiculatis, 1-septatis, paulo constrictis, $36-42 \times 18-20 \mu$, episorio castaneo, levi; pedicello hyalino-fuscidulo ca. $40 \times 5-7 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Haemodori* spec. 1900. Diels No. 1817a.

Accidium Perkinsiae P. Henn. n. sp.; accidiis petiolicolis vel calycicolis, incrassatis curvatisque; pseudoperidiis gregariis vel sparsis, hemisphaerico-cupulatis, semiimmersis, flavido-rufis, contextu cellulis rotundato-vel oblongo-polyedricis, subhyalinis, reticulatis $18-24 \times 16-20 \mu$; accidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, angulatis, flavidis, intus granulatis $15-20 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in petioli calycibusque *Leschenaultiae* linarioidis 1900. Pritzel No. 24b.

Dies *Accidium* findet sich mit *Pucc. Gilgiana* auf gleicher Pflanze, doch ist bisher nicht feststellbar, ob es zu diesem gehörig ist. Der Pilz wurde von Miss Perkins uns freundlichst übergeben.

Perisporiaceae.

Dimerosporium Synapheae P. Henn. n. sp.; mycelio crustaceo, subpulvinato, atro, hyphis septatis, castaneis, brevibus; conidiis subovoideis, 1-septatis, atrocastaneis $10-13 \times 10 \mu$; peritheciis lenticularibus, depressis, atris; ascis clavatis, apice obtuse rotundatis, tunicatis, basi attenuatis, curvulis, 8-sporis, $40-50 \times 14-20 \mu$; sporis distichis vel conglobatis, oblonge ovoideis, 1-septatis, haud constrictis, hyalino-fuscidulis $10-15 \times 6-7 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Synapheae polymorphae* (Protac.) 1900. Pritzel No. 13a.

Pyrenomycetes.

Physalospora Xylomeli P. Henn. n. sp.; maculis effusis, cinereis, exaridis; peritheciis sparsis innatis, erumpentibus, lenticularibus, atris, breve papillatis, epidermide fissa velatis, contextu pseudoparenchymatico, atro; ascis cylindraceo-clavatis, apice obtusis, basi attenuatis, 8-sporis, $115-135 \mu$ longis, p. sporif. $110-120 \times 10-11 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis ca. 4μ crassis; sporis oblique monostichis, fusoideis, utrinque subacutis, 2—3-guttulatis, continuis, hyalinis $16-20 \times 7-10 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Xylomeli occidentalis* 1900. Diels No. 1841a.

Lizonia (Lizoniella) Gastrolobii P. Henn. n. sp.; maculis fuscis; peritheciis amphigenis, caespitose erumpentibus, epidermide fissa pallida velatis, caespitulibus pulvinatis ca. 0,5—1 mm diametro, atrobrunneis, e peritheciis subconfluentibus numerosis, subglobosis, minutis, subrugulosis, compositis; ascis clavatis vel subfusoideis, apice

obtusiusculis, basi attenuatis curvulis $60-70 \times 15-20 \mu$, aparyphysis; 8-sporis oblique monostichis vel distichis, oblongis vel subfusoido-clavatis, utrinque obtusiusculis, medio 1-septatis, paulo constrictis, hyalinis, pluriguttulatis $16-23 \times 6-8 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Gastrolobii spinosi* 1900. Pritzel No. 159a.

Die Perithezien stehen dicht gedrängt, fast stromaartig. Die Sporen sind stets hyalin und dadurch besonders von den braunsporigen Arten der Gattung *Lizonia* Ces. et De Not. verschieden. Ebenso sind *L. Jacquiniae* Bres., *L. Sphagni* Cooke, *L. halophila* B. et R., *L. opposita* B. et R., *L. Lagerheimii* Rehm zu *Lizoniella* zu stellen.

L. (Lizoniella) Oxylobii P. Henn.; maculis fuscidulis; peritheciis submembranaceis, epiphyllis caespitose erumpentibus, raro simplicibus, subglobosis, lateraliter compressis, atrobrunneis, rugulosis, haud papillatis, ca. $150-180 \mu$ diametro, in caespitulis pulvinatis effusis confluentibus, contextu celluloso, castaneo; ascis clavatis vel fusoido-clavatis, apice crasse tunicatis obtuso-rotundatis, basi attenuatis $80-100 \times 15-20 \mu$, 8-sporis, aparyphysis; sporis oblique monostichis vel distichis, oblongis vel subclavatis 2-pluriguttulatis, medio 1-septatis, paulo constrictis, $18-22 \times 7-9 \mu$, hyalinis.

Austr. occ. pr. Perth in foliis vivis *Oxylobii linearis* 1900. Pritzel No. 82a.

Sphaeropsidaceae.

Sphaeropsis Boroniae P. Henn. n. sp.; peritheciis cauliculis subcutaneo-erumpentibus, gregariis, subglobosis, membranaceis, atris, poro pertusis, $70-80 \mu$ diametro; conidiis subglobosis vel late ellipsoideis, subcastaneis vel atrorufis $4-5 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$ levibus.

Austr. occ. pr. Perth in ramulis emortuis *Boroniae juncea* Bartl. 1900. Diels No. 2226a.

Hendersonia Persooniae P. Henn. n. sp.; peritheciis amphigenis subcutaneo-erumpentibus, gregariis, subcarbonaceis, atrocastaneis, subhemisphaericis, dein vertice depressis, pertusis $0,3 \text{ mm}$ diametro; conidiis ovoideis vel ellipsoideis, castaneis, utrinque obtusis, 1-3 septatis, haud constrictis $10-18 \times 7-10 \mu$.

Austr. occ. pr. Perth in foliis coriaceis *Persooniae ellipticae* 1900. Pritzel No. 104a.

Pestalozzia Jacksoniae P. Henn. n. sp.; acervulis cauliculis subcutaneo-erumpentibus in maculis pallidis incrassatis, atris, epidermide fissa velatis; conidiis ellipsoideis brunneis, medio 1-septatis haud constrictis $10-15 \times 8-10 \mu$, apice papilliformi hyalino ca. 2μ diametro, setis 3-4, hyalinis, $20-35 \mu$ longis, basi hyalino-stipitatis, stipite subclavato hyalino ca. $10 \times 2 \mu$ vel papilliformi.

Austr. occ. pr. Perth in caulibus emortuis *Jacksoniae macrocalycis* Meissn. 1900. Diels No. 2098a.

Eine ganz merkwürdige vom Typus abweichende Art, die besonders dadurch ausgezeichnet ist, dass die zwei braunen mittleren Zellen sehr stark entwickelt, dagegen die hyalinen Endzellen nur rudimentär papillenartig oder nicht ausgebildet sind. Die Conidienhäufchen brechen aus verdickten Theilen des Stengels polsterförmig hervor.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [Beiblatt 40 1901](#)

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

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Fungi Australiae occidentalis I. a cl. Diels et Pritzel collecti. 95-97](#)