№ 8.

HEDWIGIA.

1878.

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.
Dresden, Monat August.

Inhalt: Rüge. — L. Rabenhorst, einige neue Pilze und Algen. — Repertorium: Pirotta, Saggia d'una Monografia del genere Sporarmia; V. B. Wittrock, On the Development and systematic arrangement of the Pithophoraceae a new order of Algae; C. A. J. A. Oudemans, Aanwinsten vor de Flora mycologica van Nederland; Paul Petit, Catalogue des Diatomées de l'île Campbell et de la Nouvelle-Zéland. — Neue Literatur. — Anzeige.

Rüge.

Herr Prof. Hegelmaier hat in den Württembergischen naturwissenschaftlichen Jahresheften 34. Jahrgang, 1. und 2. Heft, Stuttgart 1878, Seite 90 bis 94, einen Vortrag über die Rostpilze der Euphorbia-Arten drucken lassen, dessen Inhalt die Arbeiten des Herrn Dr. Magnus über denselben Gegenstand wesentlich berührt und wohl benutzt zu sein scheint. Wir bitten, den Aufsatz „Bemerkungen über einige Uredineen“ von Dr. P. Magnus in Hedwigia 1877, Nr. 5, Seite 68 — 72, oder die Sitzungsberichte der Gesellschaft naturf. Freunde in Berlin vom März 1877 zu vergleichen. Es wird ein Jeder sofort finden, dass Herr Prof. Hegelmaier jene Arbeiten des Herrn Dr. P. Magnus benutzt, die Angabe dieser Quellen aber, wie es scheint, absichtlich vermieden hat. Es scheint mir daher, Herrn Dr. Magnus gegenüber, pflichtschuldig, darauf hinzuweisen.
Die Redaction der Hedwigia.

Einige neue Pilze und Algen

von Dr. L. Rabenhorst.

1. *Irpex citrinus* n. sp. I. sessilis, resupinatus, laete et amoene citrinus; pileo subspongioso, tomentoso, distincte zonato, margine acuto, recto, leniter sinuato-undulato; dentibus compressis, latiusculis, subfoliaceis, sublanceolatis, oblique seriatis, basi connexis, apice attenuatis truncatisve integris vel inciso-laciniatis vel inciso-denticulatis; sporis minutis, globosis vel subglobosis, achrois, hyalinis, glabris.

Wächst an der Rinde von *Acacia camylacantha* Hochstetter, wurde von Dr. Schweinfurth bei Matamma (Gallabat) im October 1865 gesammelt und mir von Herrn Professor Dr. A. Braun mitgetheilt.

Der Pilz erinnert zwar gleich auf den ersten Blick an *Irpex flavus* Klotzsch in *Linnaea* Bd. VIII. (1833), pag. 483, aber eben so verschieden findet man ihn auch sofort durch seine lebhaft citronengelbe Färbung und den deutlich concentrisch gefurcht-gezonten Hut, welche Charactere Klotzsch nicht erwähnt und die ihm sicherlich nicht entgangen wären.

Die Exemplare, die mir vorliegen, besitzen eine Breite von 8—9 cm., eine Höhe von 3, 4—5 cm. Aus der Art des Wachsthum's lässt sich aber mit Bestimmtheit schliessen, dass er sich auf diese Ausbreitung nicht beschränkt, wahrscheinlich kann er unter günstigen Verhältnissen, wie wir es ja auch von unserem *Irpex fusco-violaceus* kennen, viel bedeutendere Dimensionen erreichen.

2. *Fleischhakia* nov. genus. Stroma ab initio expansum, crustaceo-coriaceum, laeve, superficie hymenio ceraceo ascigero tectum. Asci cylindranei subclavati paraphysibus filiformibus parvis intermixti. Sporae simplices octonae.

F. rhizinoides Rabenh. irregulariter expansa, subdisciformis, lacunoso-rugulosa, passim subzonata, fusco-atra, glabra; hypothecio fulvo-fuscescente, non mutabili; ascis amplis, cylindraneo-clavatis, achrois, hyalinis, Jodo inprimis apicem versus coerulescentibus, octosporis; sporis ellipsoideis, uniseriatis, plerumque biguttatis, 22—23 μ longis, 13—15 μ latis.

Dieser Pilz wurde von Herrn Dr. med. Fleischhack an einer alten Bretterplanke (Kiefernholz) bei Arnstadt in Thüringen gefunden.

Bei der ersten Betrachtung erinnert er an eine Rhizina, doch fehlt die den Rhizinen eigenthümliche Unterseite.

3. *Agaricus Kroneanus* nov. sp. *Ag. caespitoso, fascicularis, fuscus*. Pileo campanulato-convexo, umbonato-nudo, glabro, laevigato, membranaceo, medio parum carnosum, ad marginem membranaceo, acuto, integro, inflexo, leviter sulcato-striato; lamellis distantibus, bifidis vel (aetate pro-vecta) repetito-bifidis, paullum decurrentibus, integerrimis, pallide fuscis; stipite subaequicrasso (ad basim leniter incrassato et connato), 6 cm. longo, 4—5 mm. basi ad 6 mm. crasso, solido, fusco, adulto longitudinaliter striatulo; sporis ovalibus, 10 μ latis, 15 longis, dilute coloratis.

Gesammelt von Herrn H. Krone am Erdboden des dichten Urwaldes der Hauptinsel Auckland, wo der Wald noch so intact ist, dass man durch uralte, vor verschiedenen Generationaltern bereits umgestürzte *Metrosideros*- und *Dracophyllum*-Stämme hindurchsinkt und aus ihnen hier und da längst wieder Stämme herausgewachsen sind, die bereits auch schon wieder ein ansehnliches Alter besitzen. Auf solchem Humus ist die Pilzgruppe gesammelt, nicht direct am Baume wachsend (H. Krone).

In Glycerin aufbewahrt war die Pilzgruppe auf dem Transport unversehrt geblieben. Die Farbe war nur etwas dunkler geworden. Aus dem Glycerin genommen und der Luft monatelang exponirt, geht die Farbe des Hutes und der Lamellen in ein liches Olivengrün, die des Stieles in Schwarz über und die strahlenden Streifen des Hutes treten noch deutlicher hervor. Hierdurch habe ich die Erfahrung gewonnen, dass Glycerin ein vortreffliches Mittel ist, die Pilze zu conserviren, da die Gestalt durchaus unverändert bleibt, ein Zusammenschrumpfen nicht stattfindet. Der büschlige Rasen besteht aus 19 Individuen, hat bei 6,5 cm. Höhe einen Umfang von 22 cm. — Da der Pilz von Glycerin durchdrungen ist, lässt sich Geruch und Geschmack nicht mehr prüfen.

4. *Cytispora Metrosideri* nov. sp. Hypophylla; perithecia 5—6 connata, in foliorum parenchymate nidulantia, epidermide tecta, demum nuda; disco albido, cirrhis tenuibus luteolo-pallidis, spermatiis bacilliformibus, leviter curvatis, achrois, ad 6 μ longis.

Heerdenweise an der untern Blattfläche einer *Metrosideros*-Species von Auckland. Gesammelt und mir mitgetheilt von Herrn H. Krone.

5. *Rosellinia aucklandica* n. sp. Stromate confluenti-expanso, subtomentoso-pannoso, nigricante, perithecia plus minusve obtegente; peritheciis solitariis subsparsis, opacoatris, ostiolo subconico prominulo nitidulo, nucleo griseo-albo; ascis linearibus brevistipitatis, paraphysibus filiformibus ascos superantibus obvallatis; sporis ovato-subfusiformibus, uniseriatis rectis, utroque polo acute acuminatis, guttulatis, fuscis, 22 μ longis, 10—12 latis.

An einem Stück Rinde ohne nähere Bezeichnung.

Ausser diesen 3 neuen Arten hat Herr Krone noch 2 Polyporen von Auckland mitgebracht, nämlich den auf der südlichen Hemisphäre verbreiteten *Polyporus chilensis* Fr. novae Symbolae p. 47, nr. 38*, und den auch in Europa eben nicht seltenen *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) Fr. Syst.

6. *Peziza* (*Pezicula* Tul.) *Herminiera* n. sp. *Gregaria*, plus minus approximata vel sparsa, sessilis, nuda, glabra, ceraceo-carnosa, vix Cm. lata, sicca plana vel concaviuscula, humectata convexiuscula; epithecio aurantio-luteo, non nunquam expallescens, margine tumidulo integerrimo dilutiore; hymenio achroo, jodo non tincto; ascis breviclavatis paraphysibus filiformibus intermixtis, octosporis; sporis oblongo-fusiformibus, recte vel oblique monostichis (passim subdistichis), diametro 3μ ca. duplo longioribus, achrois hyalinis, medio spurie uniseptatis.

Guadelup, auf abgestorbenen Blättern, Moosen etc. leg. Dr. l'Herminier.

7. *Phormidium* *bryophilum* Rabh. nov. sp. P. membranaceum coeruleo-aeruginosum, e strato inferiore tenui floccoso albido e vaginis vacuis filisque emortuis formato plus minus radians, subnitidum; trichomatibus flexuosis, rectis vel curvis, subparallelis vel non nihil intricatis, $4-4,56 \times 1,25$ crassis dilute aerugineis, apice obtuso parum attenuatis, indistincte articulatis, articulis diametro aequalibus vel subaequalibus, subtilissime punctatis; vaginis arcuatis, achrois, apicem versus saepissime vacuis.

Guadelup, in Jungermaniis, l'Herminier.

8. *Scytonema* *Notarisii* Menegh. in Ktz. Spec. Rabenh. H. Eur. Alg. II. 251, *Porphyrosiphon* *Notarisii* Ktz. Tabul. phyc. II., T. 27.

In Africae aequinoct. occident. interioribus regni Angola ad terram subhumidam frequens, solummodo certis locis; darunter einzelne Fäden von *Zygonium ericetorum* v. *nigricans*.

Martio 1857 leg. Welwitsch.

Führen wir der Verbreitung wegen hier mit auf.

9. *Scytonema* *Welwitschii* nov. sp. Sc. strato caespitose-tomentoso, in vivo omnino nigro (teste Welw.), in sicco brunneo, opaco; trichomatibus primariis parum curvis, plerumque 20 mm. crassis cum vaginis, filis interioribus 12—13 mm. cr., articulis diametro triplo brevioribus, plasmate granuloso, aeruginoso, vaginis brunneis vel aureofuscis, subhomogenis, passim distincte striatis (lamellosis); pseudoramulis plerumque geminis, rectangulo-patentibus, apice obtusis vel late rotundatis, 12—14 mm. crassis c. vag., vaginis arctis achrois vel luteis, articulis diametro aequalibus vel longioribus.

In Africae aequinoct. interioribus regni Angola ad rupes madidas altitud. 3000—3500 ped. supra mare, aestate 1857 leg. Welwitsch.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [17_1878](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Einige neue Pilze und Algen 113-116](#)