

logischer Natur das Eindringen des Keimschlauches und dessen Weiterwachsen abhängt, müssen wir negativen Resultaten gegenüber mit unseren Schlussfolgerungen vorsichtig sein. Die negativen Resultate können durch die specifische Natur der Parasiten bedingt sein und sind dadurch meistens bedingt. Sie können aber auch durch den Zustand der Wirthspflanze oder die Empfindlichkeit der Parasiten gegen äussere Einflüsse, wie Wärme, Feuchtigkeit, Licht, Staub, Sauerstoffgehalt u. s. w., bedingt sein, und solche Empfindlichkeit kann sich den von verschiedenen Wirthspflanzen ernährten in hohem Grade mittheilen. So zeigen Thiere und Pflanzen einer Art aus verschiedenen Ländern eine verschiedene Empfindlichkeit gegen äussere Reize, was wir etwa geographische oder klimatische Varietäten nennen, die öfter durch kurze Cultur wieder umgeändert werden (z. B. das nordische Getreide in Bezug auf seine Reifungszeit). Die Untersuchungen von F. Eschenhagen, H. M. Richards, Klebs, Nordhausen, Planchon u. a. haben gezeigt, wie sehr Wachstum und Fortpflanzung von Pilzen durch chemische und physikalische Verschiedenheiten des Nährsubstrats modificirt werden.

Von welchen für uns einstweilen noch uncontrolirbaren Verhältnissen das Gelingen der Impfung abhängt, geht auch aus der Angabe von Jacky (S. 41 der Dissertation) hervor, dass (wenn ich die Stelle recht verstehe) Infectionsversuche mit *Puccinia Hieracii* von *Hieracium murorum* auf dieser Wirthspflanze, *Puccinia Hieracii* von *Leontodon hispidus* auf dieser Wirthspflanze und von *Puccinia Taraxaci* von *Taraxacum* auf *Taraxacum officinale* ohne Erfolg blieben. Er fügt hinzu: „Es scheint, als ob sich *Puccinia Hieracii* nicht mit derselben Leichtigkeit zu Culturversuchen eignet, wie z. B. *Puccinia Cirsii* u. A.“ Das kann doch nichts Anderes heissen, als, dass es scheint, dass *Puccinia Hieracii* gegen von uns noch nicht erkannte oder noch nicht gewürdigte Veränderungen der äusseren Bedingungen empfindlicher zu sein scheint, als *Puccinia Cirsii* u. A.

So lange uns nicht ausgedehnte experimentelle Untersuchungen vorliegen, wovon das Gelingen, und von welchen Veränderungen der Wirthspflanze (Einwirkungen der veränderten Lebensbedingungen auf dieselbe, deren Entwicklungszuständen u. A.) das Misslingen der Impfung abhängt, dürfen wir den negativen Resultaten bei nahe verwandten Wirthspflanzen kein allzugrosses Gewicht für die Beurtheilung systematischer und selbst biologischer Fragen beilegen.

Fungi Indiae orientalis.

Von P. Hennings.

Nachstehend verzeichnete Pilzarten wurden dem Königl. Botanischen Museum von Herrn W. Gollan, Superintendenten des botanischen Gartens in Saharanpur, durch freundliche Vermittelung des Herrn Dr. Levier in Florenz gütigst übersendet. Die meisten Arten sind von Herrn Gollan im Gouvernementsgarten zu Saharanpur gesammelt worden, andere Pilze wurden von Herrn J. H. Blandford im Saharanpur-Distrikt bei Kalsia, einzelne derselben von Herrn J. Marten in Pangri, Distrikt Chamba, N. W. Himalaya, sowie in Bilaspore, Distrikt Central-Provinzen, gesammelt. Leider ist eine grössere Anzahl der eingesandten, zwischen Papier gepressten Agaricineen nicht

mit Sicherheit zu bestimmen, obwohl den einzelnen Arten meistens genaue Notizen beigefügt worden sind.

Stemonitaceae.

Stemonitis fusca Roth in Mag. f. Botan. p. 26.

Kalsia, an Holz von *Shorea robusta*. Juli 1899. J. Blandford. No. 5.

Thelephoraceae.

Stereum nitidulum Berk. Fungi Not. Braz. p. 10.

Saharanpur-Garden, an Stümpfen von *Casuarina equisetifolia*. 4. Juli 1899. W. Gollan. No. 41.

Kalsia, an totem Holz. J. Blandford. No. 2.

Clavariaceae.

Clavaria Gollani P. Henn. n. sp.

Simplex, cylindracea, longissima, stricta, fistulosa, pallida, laevis, glabra, usque ad 30 cm longa, 5—7 mm crassa, apice paulo incrassata, obtuso-rotundata, ca. 1 cm crassa, basi paulo attenuata, subdiscoidea, pruinosa; sporis subovoideis, hyalinis vel minute fusciculis $4-4\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2} \mu$.

Saharanpur-Garden, heerdenweise auf Erdboden. 24. Juli 1899. W. Gollan. No. 36.

Die Art ist mit *Cl. Ardenia* Sow. verwandt, aber ganz verschieden.

Hydnaceae.

Irpex flavus Klotzsch. Linn. VIII. p. 488.

Bilaspore, an toden Stämmen. März 1899. J. Marten. No. 3, 7.

Polyporaceae.

Fomes lucidus (Leys.) Fries N. S. p. 61.

Kalsia, an toden Stämmen in verschiedenen Formen. Juli 1899. J. H. Blandford. No. 12, 13.

F. rimosus Berk. Cent. I. No. 40. form. jun.

Kalsia, an toden Stämmen von *Dalbergia Sissoo*. Aug. 1899. J. H. Blandford. No. 20.

Polyporus gilvus Schwein. Carol. No. 897.

Kalsia, an totem Stamm von *Shorea robusta*. Juli 1899. J. H. Blandford. No. 15.

P. grammacephalus Berk. Hook. Lond. Journ. 1892. p. 148.

Kalsia, an toden Stämmen. Juli 1899. J. H. Blandford. No. 14.

P. zonalis Berk. Fungi Brit. Mus. p. 375. t. X. f. 5. form.

Kalsia, an toden Stämmen von *Cedrela Toona*. Juli 1899. J. H. Blandford. No. 9.

P. squamosus (Huds.) Fries Syst. Myc. I. p. 343.

N. W. Himalaya, Pangi-Distr., 6000 ft., an Stämmen. J. Marten. No. 10.

Polystictus sanguineus (Lin.) Mey. Esseq. p. 304.

Bilaspore (Centr.-Prov.), an Stämmen von *Shorea robusta*. J. Marten. No. 4 u. 8.

P. versatilis Berk. Hook. Journ. I. p. 150.

Bilaspore (Centr.-Prov.), an toden Stämmen. März 1899. J. Marten. No. 2.

- P. virgineus* Schwein. Carol. No. 919. t. 2. f. 4—6.
 Bilaspore (Centr.-Prov.), an todtem Holz. März 1899. J. Marten.
 No. 5.
P. tomentosus Fries Syst. Myc. I. p. 351. form.
 Kalsia, an Holz von *Shorea robusta*. Juli 1899. J. Blandford.
 No. 6.
Hexagonia tenuis Hook. in Kunth Syn. p. 10. form. minor.
 Bilaspore (Centr.-Prov.), an abgestorbenen Aesten von *Mangifera indica*. März 1899. J. Marten. No. 6.

Agaricaceae.

- Lentinus melanophyllus* Lév. Champ. exot. p. 175.
 Bilaspore (Centr.-Prov.), an abgestorbenen Stämmen von *Shorea robusta*. März 1899. J. Marten.
Marasmius graminum (Lib.) Berk. Outl. t. 14. f. 8.
 Saharanpur-Garden, an trockenen Stengeln und Grashalmen.
 Juli 1899. W. Gollan. No. 10, 11, 39.
M. cfr. languidus (Lasch.) Fries Epicr. p. 379.
 Sharanpur-Garden, auf abgestorbenen Stengeln. Juli 1899.
 W. Gollan. No. 6, 12.
Psathyrella cfr. gracilis Fries Syst. Myc. I. p. 299.
 Saharanpur-Garden, auf Erdboden. Juli 1900. W. Gollan.
 No. 3.
Ps. cfr. prona Fries Epicr. p. 239.
 Saharanpur-Garden, auf Erdboden. W. Gollan. No. 4.
Chalymotta campanulata (Lin.) Karst.
 Saharanpur-Garden, auf Erdboden. 6. Juli 1899. W. Gollan.
 No. 19.
Stropharia pygmaea P. Henn. n. sp.
 Pileo carnosulo, ex ovoideo campanulato, umbone obtuso atrovioleaceo pruinoso vel subvelutino, margine ferrugineo, 2—5 mm diametro; stipite fistuloso, gracili, tenui, fusco vel atro-olivaceo, interdum flexuoso, ca. 1 cm longo, vix 0,5 mm crasso, aequali, annulo floccoso, secedenti; lamellis adnatis, confertis, ventricosis, atris; sporis ovoideis curvulis, basi oblique apiculatis, fuscis $4-5 \times 3\frac{1}{2} \mu$.
 Saharampur Garden, auf Erdboden. 5. Juli 1899. W. Gollan.
 No. 9.
 Eine sehr kleine, zierliche Art, die vielleicht mit *Str. Microcosmus* B. et Br. verwandt sein dürfte.
 Str. Gollani P. Henn. n. sp.
 Pileo carnosulo ex ovoideo campanulato, subumbonato, squarrosos-floccoso, farinaceo, subaurantiaco, squamis citrinis secedentibus tecto, usque ad 1 cm alto latoque, margine floccoso; stipite fistuloso, subtereti, farinaceo-squamoso, concolori, ca. 2 cm longo, 1 mm crasso, annulo floccoso secedenti; lamellis subliberis, lanceolatis, atris ca. $1\frac{1}{2}-2$ mm latis, confertis; sporis ellipsoideis inaequilateralibus fuliginis vel atrofuscis $5-7 \times 3-4 \mu$.
 Saharanpur-Garden, auf Erdboden unter schattigen Bäumen.
 20. Juli 1899. W. Gollan. No. 2.
 Die Art ist mit *Str. croceopepla* B. et Br., *Str. plumaria* B. et Br. und *Str. chrysocyclus* B. et Br. nahe verwandt, aber der Beschreibung nach verschieden.

Str. cfr. *crocopoepla* Berk. et Br. Journ. Lin. Soc. XI. p. 546.

Kalsia, auf Erdboden. August 1899. J. Blandford. No. 19.

Psalliota campestris (L.) Fr. Hym. eur. p. 279.

N. W. Himalaya, Pangi, 6000 ft. Juli 1899. J. Marten. No. 9.

Eccilia Blandfordii P. Henn. n. sp.

Pileo membranaceo, convexo-campanulato, medio depresso umbilicato, radiatim substriato ca. 2—3 mm diametro, atro vel atro-caeruleo; stipite corticato, tenaci, fistuloso, pallide brunneo, laevi, glabro, pruinoso 6—8 mm longo, 0,5 mm crasso; lamellis adnatis, subdecurrentibus, subdistantibus, latis flavidis subincarnatis; sporis ovoideis paulo angulatis, 1 guttulatis, basi apiculatis, flavido-subincarnatis $9-11 \times 7-8 \mu$.

Kalsia, auf Erdboden. Juli 1899. J. Blandford.

Eine sehr kleine Art, die mit *E. carneo-griseus* B. et Br. verwandt ist.

Omphalia cfr. *rustica* Fries Epicr. p. 126.

Saharanpur-Garden, auf Erdboden. 11. Juli 1900. W. Gollan. No. 1.

Collybia stipitaria Fries Syst. Myc. I. p. 188.

Saharanpur-Garden, auf abgestorbenen Grashalmen. 5. Juli 1899. W. Gollan. No. 7.

Lepiota rhacodes Vittad. var. *puellaris* Fries.

Kalsia, auf Erdboden. Juli 1899. J. Blandford. No. 3, 7.

L. longicauda P. Henn. n. sp.

Pileo carnosus, convexo, medio depresso umbonato, umbone mammiformi, obtuso, laevi subglabro, pallide cremaceo, cute sicco lamelloso, 3—5 cm diametro; stipite farcto cavescente, cylindraceo elongato, laevi glabro usque ad 25 cm longo, 7—9 mm crasso, pallido, annulo membranaceo, lobato, albido, persistente; lamellis subligeris, confertis, pallidis; sporis subglobosis minute angulatis, $6-8 \times 5-7 \mu$, episporio flavidulo.

Kalsia, auf Erdboden. Juli 1899. J. Blandford. No. 17.

Mit *L. Anax* Berk. anscheinend verwandt, aber jedenfalls verschieden.

Einige neue Uredineen aus verschiedenen Gebieten.

Von P. Hennings.

Uromyces Geissorhizae P. Henn. n. sp.

Soris amphigenis oblongis striiformibus, epidermide cinerea vel plumbea tectis, dein longitudinaliter erumpentibus, atrobrunneis; uredosporis subglobosis, subhyalino-flavidulis $18-20 \mu$, episporio granuloso; teleutosporis ovoideis vel ellipsoideis apice incrassatis, laete brunneis $18-24 \times 18 \mu$ episporio laevi, pedicello hyalino-flavidulo usque ad $30 \times 6-8 \mu$.

W.-Capland, Vogelgat, auf Blättern von *Geissorhiza* spec. Schlechter. No. 9577.

Puccinia Porophylli P. Henn. n. sp.

Soris teleutosporiferis amphigenis, sparsis vel gregariis pustulatis rotundatis ca. 1 mm diametro, diutius tectis, dein erumpentibus epi-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [Beiblatt 39 1900](#)

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

Artikel/Article: [Fungi Indiae orientalis. 150-153](#)