

Neue und interessante Pilze

aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin. III.¹⁾

Von P. Hennings.

I. Fungi tonkinenses. B. Balansa — 1890—1891.

Ustilago esculenta P. Henn. n. sp.

Soris olivaceo-brunneis, in culmis floribusque saccatis, tuberculiformibus, rotundatis vel elongatis, bullato-inflatis, plus minus cuticula pallida tectis; sporis subglobosis $7-9 \times 6-8 \mu$, episporio brunneo, levi circ. 1μ crasso.

Hanoï: In den noch eingeschlossenen Blütenständen von *Zizania latifolia*, welche durch den Pilz rübenartig anschwellen. Dieselben werden auf dem Markte von Hanoï verkauft und als Gemüse gegessen. No. 4931. Von *U. lineata* Cooke scheint die Art durch die Sori, sowie durch das Auftreten derselben verschieden zu sein, während die Sporen beider Arten wohl ziemlich gleich sind.

Puccinia Thwaitesii Berk. Fung. of Ceyl. n. 818.

Hanoï: In Blättern von *Justicia Gendarussa*.

Juli 1890. N. 4919.

P. consimilis P. Henn. n. sp.

Maculis flavis, rotundatis amphigenis solitariis; soris hypophyllis, orbiculariter aggregatis, cinnamomeis, 3—4 mm diametro; uredosporis subglobosis, ellipticis vel ovoideis, brunneis, levibus, $18-26 \times 15-24 \mu$, episporio castaneo, 3μ crasso; teleutosporis oblongis vel subclavatis, 1 rarissime 2 septatis, septis valde constrictis, leviter flavis vel subbrunneis, loculis subglobosis vel subellipsoideis apice rotundatis non incrassatis $30-42 \times 15-23 \mu$; pedicello hyalino, usque ad 100μ longo 6—10 μ crasso, persistente.

Java, Sockawana: Auf Blättern eines Beeren-Polygonums.

Graf Solms-Laubach. 14. Jan. 1884.

Hanoï: Auf Blättern von *Polygonum*. Juli 1890 N. 4512.

Diese Art ist durch die Sori, sowie durch die am Scheitel niemals verdickten Sporen von *P. Polygoni* Pers. ganz verschieden und

¹⁾ Cfr. Hedwigia 1894. p. 229.

scheint gleichfalls von *P. nitida* Barcl. in Descr. List. Ured. Simla III. p. 107. t. III. f. 10 verschieden durch die äusserst langgestielten gelben Teleutosporen, sowie durch die völlig glatten Uredosporen zu sein. Die *P. Lysimachiae* Karst. Myc. Fenn. p. 27, welche von Saccardo Syll. VII. p. 637 richtig zu *P. Polygoni* Pers. gestellt worden, ist mit dieser identisch, da die Blätter, auf der sie vorkommt, durchaus nicht von *Lysimachia*, sondern von *Polygonum amphibium* stammen, jedenfalls die in *Fungi fennici* N. 590 herausgegebenen.

Hemileja vastatrix Berk. u. Br. in Gard. Chron. 1860.

Hanoï: Auf Blättern von *Coffea arabica*.

Octob. 1890. N. 4749.

Auf Blättern von *Coffea liberica* von Singapore, 24. Juli 1890, N. 4891 finde ich keinen Pilz.

Uredo tonkinensis P. Henn. n. sp.

Maculis rufobrunneis, amphigenis, soris hypophyllis ellipticis vel elongatis, gregariis, diutius tectis, epidermidem longitudinaliter erumpentibus, rufobrunneis; uredosporis ovoideis subglobosis, ellipsoideis vel piriformibus, laete brunneis, minute verrucosis $20-28 = 16-26 \mu$; paraphysibus clavatis vel lagenariiformibus, hyalinis $45-60 = 15-25$.

Hanoï: Auf Blättern von *Andropogon* sp.

Sept. 1890. N. 4738.

Durch die flaschenförmigen Paraphysen, von denen die Sori dicht umgeben werden, von den übrigen Arten wohl verschieden.

Aecidium Clerodendronis P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. p. 6.

Hanoï: Auf Blättern von *Clerodendron* sp.

Juli 1890. N. 4917.

A. Phyllanthi P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. p. 6.

Hanoï: Auf Blättern von *Phyllanthus* sp.

Juli 1890. N. 4913.

A. Kaernbachii P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. p. 5.

Hanoï: Auf Blättern von *Ipomaea* sp. Juli 1890. N. 4918.

Meliola jasminicola P. Henn.

Amphigena, atra, maculiformis, mycelio effuso radiato, filis ramosis, atris, conidiiferis; peritheciis subglobosis atris, circ. $240-300 \mu$, setulis erectis, simplicibus, subulatis circ. $150-250 \mu$ longis, $8-13 \mu$ crassis, ascis oblongis $2-3$ sporis, sporidiis cylindraco oblongis, 4 septatis, septis constrictis, atrobrunneis, obtusis $30-36 = 10-15 \mu$.

Hanoï: In Gärten auf Blättern von *Jasminum*.

Aug. 1890. N. 4542.

Der *M. polytricha* Kalchbr. ähnlich und verwandt,

Phyllachora Coicis P. Henn. n. sp.

Stromatibus sparsis vel gregariis, amphigenis, interdum confluentibus striiformibusque, oblongis, atris, nitentibus minute punctulatis; peritheciis immersis, subglobosis; ascis cylindraccis, clavatis, obtusis, 8 sporis $50-70 \times 15-20 \mu$; paraphysibus filiformibus, ramosis; sporidiis subdistichis vel subconglobatis, ellipsoideis, obtusis, intus granulatis hyalino-flavescentibus vel subfuscescentibus $16-22 = 11-14 \mu$.

Hanoï: Auf Blättern von *Coix agrestis* Lour. = *C. altata* Jungh. 6. Octob. 1890. N. 4790.

Die Art scheint am nächsten mit *Ph. bonariensis* Speg. auf *Bambusa* verwandt zu sein.

Cicinobolus Cesati De Bary Morph. u. Phys. der Pilze p. 71.

Hanoï: Auf Blättern einer Cucurbitacee. Jan. 1891. N. 4717.

Darluca Filum (Biv.) Cast. Cat. Pl. Mars. Supl. p. 53.

Hanoï: Auf *Uredo tonkinensis* in Blättern von *Andropogon*. Sept. 1890. N. 4738.

Oidium erysiphoides Fries Syst. myc. III. p. 432.

Hanoï: Auf Blättern von Cucurbitaceen. Jan. 1891. N. 4717.

Cercospora timorensis Cooke? in Grev.

Hanoï: Auf Blättern von *Ipomaea* sp.? Octob. 1890. N. 4192.

II. *Fungi capenses.*

Puccinia Moreae P. Henn. n. sp.

Maculis nullis, soris uredosporiferis rotundato-elongatis, sparsis vel confluentibus, flavis, diutius epidermide bullato tectis, dein longitudinaliter erumpentibus; uredosporis irregulariter globosis, ovatis vel ellipticis, flavis, minute verrucosis $17-30 \times 17-22 \mu$; soris teleutosporiferis sparsis punctiformibus vel elongatis confluentibusque; teleutosporis diversiformibus, plerumque clavato-elongatis, medio parum constrictis, apice saepe incrassatis, rotundato-obtusis, applanatis rariore acuminatis, fuscis, $30-60 \times 10-22 \mu$; pedicello brevi, hyalino $5-7 \mu$.

Capland: Auf Blättern von *Moraea edulis*.

Die Uredosporen scheinen von *Uredo Moreae* Kalchbr. in der Form und Färbung verschieden zu sein, und die Art ist wohl am nächsten mit *Puccinia Allii* DC. verwandt.

Puccinia Lindaviana P. Henn. n. sp.

Maculis rotundatis, fuscis; soris hypophyllis, aggregatis, pulvinatis, confluentibus, firmis, atrofuscis, cucurbitariiformibus; uredosporis globosis vel subglobosis, levibus, laete brunneis, $20-24 \times 16-22 \mu$,

episporio rufobrunneo, 3—5 μ crasso; teleutosporis oblongis, ovoides vel late clavatis, medio constrictis, levibus, laete brunneis, 28—38 $\times$ 16—22 μ , episporio rufo-brunneo 3—5 μ crasso, pedicello hyalino usque 90 μ longo, 3—5 μ crasso, persistente.

F. Bachmann 1887/88.

Pondoland: Auf Blättern von *Strychnos Henningsii* Gilg., auf welchen Herr Dr. G. Lindau sie entdeckte; hat grosse Ähnlichkeit mit *P. Tecleae* Pass. Die Sori bilden feste, harte, gewölbte Pusteln von dem Aussehen einer *Cucurbitaria* auf der Blatt-Unterseite. Am nächsten steht die Art der *P. Acokantherae* P. Henn., auf Blättern einer Apocynacee, *Acokanthera Schimperii*, vorkommend, vielleicht ist letztere als Varietät zu *P. Lindaviana* zu stellen. Eigenthümlich ist es jedoch, dass die betreffenden Nährpflanzen zwei verschiedenen Familien angehören, den Loganiaceen und Apocynaceen. Die Blätter beider Arten zeichnen sich durch ihre feste, lederige Consistenz aus, dies ist ebenso bei *Toddalea nobilis*, der Nährpflanze der *P. Tecleae* Pass. der Fall. Die eigenartige Consistenz der Blätter scheint auch hier auf die cucurbitarienähnliche, feste Beschaffenheit der Sori von besonderem Einfluss zu sein. Zu dieser Gruppe gehört unter Anderem auch *P. Pilocarpi* Cooke und *P. xylariiformis* P. Henn.

Micropeltis Marattiae P. Henn. n. sp.

Peritheciis hypophyllis dense gregariis, punctiformibus, pulvinatis, saepe crustaceo-confluentibus, atris; ascis oblongis vel fusiformibus, oblique curvatis, octosporis, hyalinis, 60—70 $\times$ 10—14 μ ; sporidiis parallelis, ascorum longitudine, fusoideo-filiformibus, septatis, guttulatis, hyalinis, septis non constrictis, 27—35 $\times$ 3—4 μ .

Natal: Baziga mountains slope, forest when v. d. Byl sawed, on rivulet; auf der Unterseite der Blätter von *Marattia salicifolia* Schrad.

R. Baur leg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [34_1895](#)

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

Artikel/Article: [Neue und interessante Pilze aus dem Königl. botanischen Museum in Berlin. 10-13](#)