

Fungi aethiopici,

a cl. G. Schweinfurth lecti.

Von P. Hennings.

Herr Professor G. Schweinfurth sammelte während seines Aufenthaltes in Aegypten, besonders bei Assiut, Heluan und Cairo, Anfang 1893, sowie auf seiner Anfang 1894 in der Erythraea unternommenen Reise verschiedenartige Pilze, die er dem königl. bot. Museum übergab. Ich führe dieselben hier im Anschluss an die Fungi aethiopico-arabici auf.

Peronosporaceae.

Bremia Regel.

Br. Lactucae Regel in Bot. Zeit. 1843. 39, t. 3.

Aegypten: Wadi Rischēd bei Heluan in Blättern von *Zollikoferia nudicaulis* B. 3. Mai 1893.

Oosporen kugelig, gelbbraun 25–28 μ im Durchmesser.

Ustilaginaceae.

Ustilago Pers.

U. Penniseti Rabenh. in Hedw. 1871. p. 18.

Aegypten: Wadi Rischēd bei Heluan in Rispen von *Panicum dichotomum* Del. 3. Mai 1893.

U. Schweinfurthii Thüm. in Mykoth. univ. 726.

Aegypten: Assiut in Orangegärten auf *Imperata cylindrica*. 27. März 1893.

U. Tritici (Pers.) Jens. in Kell. et Sw. II. Rep. Agr. Kans. p. 262.

Aegypten: Assiut auf *Triticum vulgare*. 10. März 1893.

var. *foliicola* P. Henn. in Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1894. p. 139.

Aegypten: Assiut auf *Triticum vulgare*. 20. März 1893.

U. *Danthoniae* Kalchbr. in Grev. XI. p. 18.

Abyssinia: Debra-Eski 9000' in Inflorescenzen von *Danthonia corrugata* Hochst. — W. Schimper.

Die Sporen werden von Kalchbrenner mit 36 μ im Durchmesser angegeben. Dieselben sind jedoch wie bei den vorliegenden Original-Exemplaren kugelig, schmutziggelblich, granuliert, 10–15 μ im Durchmesser.

U. Ischaemi Fuck. Enum. Fung. Nass. p. 22. f. 13. form.

Erythraea: An der Maldi-Strasse, zwischen Gergeret und Salomona 500 m, in Inflorescenzen von *Andropogon contortus*. 4. Febr. 1894.

Tuberculina Sacc.

T. persicina (Ditm.) Sacc. Fung. ital. t. 964.

Erythraea: Maldi-Strasse bei Gergeret. 500 m, in *Accidium Cissi* Wint. var. auf *Cissus quadrangularis*. 7. Febr. 1894.

Uredinaceae.

Uromyces Link.

U. Pazschkeanus P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVII. p. 12.

Erythraea: Ambelacô 2000 m auf Blättern von *Vigna* sp. 14. Febr. 1894.

U. Barbeyanus P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVII. p. 11.

Erythraea: Ambelacô 2000 m auf Blättern von *Rhus falcata*. Febr. 1894.

U. Schweinfurthii P. Henn. in Malpigh. V. p. 89.

Erythraea: Adi Bari bei Godofelani 1900 m auf Zweigen von *Acacia Seyal* Del. — April 1894.

U. Commelinae Cooke, Trans. Roy. Soc. Edinb. 1887. p. 342.

Abyssinia: in Blättern von *Cyanotis hirsuta*. — Schimper.

Fuccinia Pers.

P. exhauriens Thüm. in Flor. 1876. p. 425. var. *abyssinica*. P. Henn.

Maculis pallide flavis rotundatis vel irregularibus; soris hypophyllis, pulvinatis, minutis, atris; teleutosporis irregulariter clavatis, loculo inferiore plerumque elongato, triangulari, loculo superiore oblique subgloboso apice obtuso vix incrassato, flavo-fuscis, septis constrictis $24-54 \times 10-17 \mu$, pedicello hyalino-fuscescente $15-28 \mu$ longo, fragili.

Abyssinia: Ambuscha 2000 m auf Blättern von *Jasminum abyssinicum* R. Br. 20. Febr. 1862. — Schimper.

Von *P. exhauriens* Thümen ist dieser Pilz durch kleinere, am Scheitel meist nicht verdickte Sporen und grössere kompaktere Lager verschieden. Von *P. Jasmini* DC. unterscheidet er sich ebenfalls durch die an der Spitze unverdickten Sporen ebenso wie durch die Form, Färbung und Grösse dieser.

P. Rubigo-vera (DC.) Wint., Pilze I. p. 217.

Aegypten: Assiut auf *Triticum vulgare* f. *coerulescens*. Uredoform. 19. März 1893.

Uredo Pers.

U. cancerina P. Henn. n. sp.

Soris cauliculis, pustulis magnis canceriformibus primo epidermide tectis, dein irregulariter erumpentibus, rufo-brunneis, pulverulentis usque ad 4×3 cm diametro; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, verrucoso-aculeatis, fuscis vel fusco-brunneis $20-25 \times 19-24 \mu$, episporio atrofusco, aculeis concoloribus densis tecto.

Erythraea: Am Bache Mai-Metemet, südl. Mai-Mafales (Dembelass) 1300 m auf Stengeln von *Leonotis velutina* Fzl. 27. März 1894.

Der Pilz erzeugt auf den Stengeln grosse krebsartige Geschwüre, die unregelmässig aufbrechen und später verholzen.

Aecidium Pers.

A. Cissi Wint. var. *physaroides* P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVII. p. 17.

Erythraea: Maldi-Strasse, Gergeret 500 m auf Blättern von *Cissus quadrangularis* L. Febr. 1894.

Ob dieser Pilz mit *A. cissigenum* Welw. herb. (Lagerh. Bol. Brot. 1889. p. 133) übereinstimmt oder besser zu obiger Art gehört, kann ich aus Mangel an Vergleichs-Material nicht feststellen. Die Grösse der Sporen stimmt allerdings besser mit der Lagerheim'schen Art überein.

A. immersum P. Henn. n. sp.

Aecidiis ramuliculis, eos deformantibus, tuberculis cornuformibus, incarnatis; pseudoperidiis immersis, primo subtuberculatis, dein disciformibus, in sicco *Mollisiae cinereae* similibus, subconcavo-applanatis, margine pallido, inciso, obsolete, $\frac{1}{2}-1$ mm diametro; aecidiosporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, acutangulis, subverrucosis, flavo-subfuscescentibus $21-27 \times 18-24 \mu$.

Erythraea: Halai, 2650 m, auf jungen Zweigen von *Acacia abyssinica* fleischrothe Gallen erzeugend. 14. März 1894.

Dieses von *A. esculentum* Burc. u. *A. Schweinfurthii* P. Henn. ganz verschiedene *Aecidium* besitzt völlig eingesenkte Pseudoperidien. Bei trockenen Exemplaren treten dieselben mehr hervor und haben fast das Aussehen von *Mollisia cinerea*. Höchstwahrscheinlich gehört dasselbe zu einer *Ravenelia*-Art.

Auriculariaceae.**Auricularia Bull.**

A. auricula Iudae (L.) Schröter in Pilze Schles. I. p. 386.

Abyssinien: An Stämmen. — Steudner.

Dacryomycetaceae.**Guepinia** Fries.

G. fissa Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383 t. XII. f. 15. var. *abyssinica* P. Henn. in Fungi aethiop. arab. p. 9. t. IV. f. 6.

Erythraea: Maldi-Strasse 900 m, über Filfil 200 m, auf faulendem Holze. 13. Febr. 1894.

Polyporaceae.**Polyporus** Fr.

P. dryadeus Fr. Syst. Myc. I. p. 374.

Erythraea: Saganeiti 2200 m auf Sideroxylon und Olea. 26. April 1894.

P. Kamphöveneri Fries Nov. Symb. Myc. p. 69. = *F. hemileucus* B. et C. form.

Erythraea: Am Ferfer, oberster Barka, an Stämmen. 11. März 1894.

Polystictus Fr.

P. luteo-olivaceus Berk. et Br. Fung. Brisb. p. 402. 4. 30. form.

Erythraea: Mai-Metemmet (Dembelass), auffaulenden, am Boden liegenden Aesten von *Adansonia digitata*. 27. März 1894.

Trametes Fr.

Tr. socotrana Cooke, Proc. R. Soc. Edinb. XI (1882). form. *pallida* P. Henn.

Erythraea: Am Mai-Metemmet, südlich Mai-Mafales, Dembelass, 1300 m, auf faulenden, am Boden liegenden Aesten von *Adansonia digitata*. 22. März 1894.

Die Form ist im ganzen blasser, dicker als die typische Art, meist völlig ungezont. Einzelne Exemplare besitzen völlig concentrische, lange Poren. Das Museum besitzt ein fast gleiches Exemplar, welches von Hildebrandt an *Adansonia*-Stämmen auf Madagascar gesammelt worden ist und welches von Rabenhorst als *Cyclomyces* n. sp. im Herbar A. Braun bezeichnet wurde. Bei diesen Exemplaren sind die Poren weniger lang gezähnt und fließen meist der Breite nach lamellenartig ineinander. Ich bezeichne diese Form als *f. cyclomycoidea*, da sie einen deutlichen Uebergang zur Gattung *Cyclomyces* darstellt.

Agaricaceae.**Coprinus** Fr.

C. grandisporus P. Henn. n. sp.

Pileo membranaceo, campanulato dein explanato, sulcato plicatoque, centro squamuloso, pallidior, brunneo-fusco dein aterrimo

usque ad 5—6 cm diametro; stipite cavo, gracili usque ad 15 cm alto 3—6 mm crasso, levi glabro, pallido, basi bulbiloso; lamellis adnatis, confertis lanceolatis dein nigris; sporis ellipsoideis apiculatis, nigris $17-23 \times 12-15 \mu$.

Erythraea: Im oberen Haddas-Thal bei Adi-Gaieh, 2000 m, auf Erde. 10. Mai 1894.

Die mit *C. micaceus* (Bull.) Fr. äusserlich ähnliche Art ist durch verhältnissmässig grosse Sporen ausgezeichnet, ähnlich wie *C. sterquilinus* Peck, *C. imbricatus* Rabenh., *C. Barbeyi* Kalchbr., *C. macrosporus* Fr., von denen diese Art jedoch verschieden ist.

Bolbitius Fr.

B. mitriformis Berk. Dec. N. 2, in Hook. Lond. Journ. III. p. 186 t. VI. f. B.

Erythraea: Kohaito-Plateau, 2500 m, zwischen Gras unter *Torrenia*. 4. Mai 1894.

Diese bisher nur aus dem Caplande bekannte merkwürdige Art stimmt mit den von Mac Owan bei Sommerset East unter No. 1002 gesammelten Exemplaren völlig überein. Die Sporen sind elliptisch, an der Basis schief apiculat, gelblich ockerfarben, glatt, $9-11 \times 5-7 \mu$.

Panaeolus Fr.

P. cfr. fimicola Fr. Syst. Myc. I. p. 301.

Aegypten: Cairo, in Gärten. Dec. 1893.

Nach den trockenen Exemplaren lässt sich die Art nicht sicher feststellen, doch scheint der Pilz zu obiger Art gehörig, wenngleich die Sporen etwas abweichend, von oblonger Form, unten zugespitzt, schwarz, $10-11 \times 7-8 \mu$ im Durchmesser sind.

P. retirugis Fries, Epicr. p. 235.

Aegypten: Assiut, im feuchten Garten (des Elias) am Nil unter einem Limonenbaum. 24. April 1893.

Der Pilz stimmt mit Beschreibung und mit der Abbildung in Cooke t. 627 sowie mit der in Gillet, Champignons de France ganz überein. Die Sporen sind fast citronenförmig, c. $14-16 \times 9-10 \mu$.

Stropharia F.

Str. melanosperma Bull. t. 540. f. 2.

Erythraea: Adi-Quieh, 2000 m. 10. Mai 1894.

Die Sporen sind fast elliptisch oder eiförmig, schwärzlich-braun, $9-11 \times 6-8 \mu$ und stimmen sowie der ganze Pilz völlig mit hiesigen Exemplaren überein. Schröter giebt in Pilze Schles. I. p. 573 die Sporengrosse irrig $3-7 \times 4-4,5 \mu$ an.

Psalliota Fr.

Ps. cfr. campestris (L.) Fr. Syst. Myc. p. 281. form.

Erythraea: Bei Adi-Quieh im grossen Thal des oberen Haddas, 2000 m. 12. Mai 1894.

Die Art ist nach getrockneten Exemplaren nicht sicher festzustellen, scheint aber eine Form der obigen zu sein. Die Sporen sind elliptisch, glatt, schwarzbraun, $8-10 \times 6-7\frac{1}{2} \mu$.

Galera Fr.

G. tenera Schaeff. t. 70. f. 6—8.

Aegypten: Cairo auf Rasenplätzen beim Hôtel Shephard.
10. Dec. 1893.

Die Sporen sind elliptisch, glatt, gelbbraun, $12-14 \times 9-10 \mu$.

Naucoria Fr.

N. semiorbicularis Bull. tab. 422.

Erythraea: Plateau von Kohaito, 2500 m. April 1894.

Die Sporen sind oblong oder eiförmig, gelbbraunlich, $11-13 \times 7-8 \mu$. Die Schneide ist mit flaschenförmigen Cystiden besetzt.

Tricholoma Fr.

Tr. melaleucum Pers. Syn. p. 355.

Aegypten: Cairo auf Rasenplätzen im Garten des Hôtel Shephard. Dec. 1893.

Die Sporen sind elliptisch oder eiförmig, farblos, 1tröpfig, $7\frac{1}{2}-9 \times 6-7 \mu$. Der Pilz stimmt ganz mit hiesigen Exemplaren überein.

Lepiota Fr.

L. imbricata P. Henn. n. sp.

Pileo carnoso, ovato-campanulato deinde explanato, umbonato, cute crassa in squamis imbricatis, rigidis, coriaceis persistentibus, tuberculatis, fusco-brunneis lacerata, 3—5 cm diametro; stipite cavo, basi bulboso, pallido, levi, annulo mobili cartilagineo pallido-fusco, usque ad 10 cm longo, 1 cm crasso; lamellis liberis, subconfertis pallidis; carne subcarnescente; sporis late ellipsoideis vel ovato-ellipsoideis, 1 guttulis levibus $13-15 \times 8-10 \mu$ episporio flavescente vel subincarnescente.

Erythraea: Adi-Quieh im grossen Thal des oberen Haddas, 2000 m. 12. Mai 1894.

Diese Art ist durch den mit dachziegelförmigen sehr dicken lederigen, fast holzigen starren Schuppen bedeckten Hut sowie durch die Sporen von den beschriebenen Arten anscheinend ganz verschieden und mit *L. mastoidea* Fr. am nächsten verwandt. Der Ring ist nicht angewachsen, sondern frei beweglich wie bei dieser Art.

Podaxonaceae.

Gyrophragmium Mont.

G. Delilei Mont. Flor. Alg. I. p. 369. t. 21. f. 2.

Aegypten: Sandhügel bei Tomatenfeldern Mandara bei Ramleh, Alexandria. 25. Mai 1893.

Die Exemplare sind leider stark zerfallen, doch gehört die Art wohl sicher hierher. Die Sporen sind kugelig, schwärzlichbraun, glatt, 4—5 μ .

Perisporiaceae.

Dimerosporium Fuck.

D. Acokantherae P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XVII. p. 4.
Erythraea: Saganeiti 2200 m, auf Blättern von Acokanthera Schimperi Schweinf. 25. April 1894.

Tuberaceae.

Tirmania Chat.

T. africana Chat. La Truffe p. 80. f. II.
Aegypten: Mariut bei Alexandria, leg. Admiral Blomfield. 17. April 1887. (P. Ascherson iter aegypt. quart.)

Das als Terfezia Leonis erhaltene Exemplar scheint mir gut mit Abbildung und Beschreibung der Art übereinzustimmen.

Xylariaceae.

Daldinia Ces. et De Not.

D. concentrica (Bolt.) Ces. et De Not. Schem. et in Comm. I. p. 198.

Erythraea: Am Mai-Metemmet, südlich Mai-Mafales, Dembelass, 1300 m, an faulenden, am Boden liegenden Aesten von Adansonia digitata. 27. März 1394.

Sphaeropsidaceae.

Septoria Fries.

S. Aphaniae P. Henn. n. sp.

Maculis pallidis, fusco-cingulatis, rotundatis, 3—8 mm diametro; peritheciis gregariis, minutis, punctiformibus, atris; sporidiis oblongis rectis vel subcurvulis utrinque obtusis, hyalinis 10—14 \times 4—6 μ multiguttulatis dein 1 septatis.

Erythraea: Am Mai-Anwall, W. unter Mai-Mafales, 1700 m, auf Blättern von Aphania senegalensis. 4. April 1894.

Hyphomycetes.

Oidium Link.

O. erysiphoides Fries Syst. Myc. III. p. 432.

Erythraea: Mai-Mafales, Dembelass, 1800 m, auf Blättern von Cordia abyssinica. 28. März 1894.

Aegypten: Assiut auf Trigonella laciniata, T. hamosa, Ammi majus, bei Miniéh auf Trifolium alexandrinum. März-April 1893.

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: [Fungi aethiopici, a cl. G. Schweinfurth lecti. 328-334](#)