

Fungi centro-africani.

Von P. Hennings.

Nachstehende Pilze wurden von Herrn Professor Dr. Georg Schweinfurth auf seiner ersten grossen Reise im Jahre 1869—1871 in Central-Afrika, besonders in Monbuttu, Djur, Niam-Niam, gesammelt und mir vor längerer Zeit zur Bearbeitung übergeben.

Zahlreiche fleischige Agaricineen sind leider nicht mehr so gut erhalten, dass sie mit Sicherheit bestimmt werden können. Bei einzelnen Arten finden sich prächtige colorirte Abbildungen, die von Herrn Professor Schweinfurth an Ort und Stelle nach lebenden Exemplaren gefertigt worden sind.

Ustilaginaceae.

Cintractia Corn.

C. axicola (Berk.) Cornu in Ann. Sc. Nat. 1883. p. 279.

C.-Africa, Djur, Seriba Ghattas auf *Cyperus rotundus* L.
3. Juli 1869. No. 2013.

Sori fest, kugelig, meist in den Achseln der Hochblätter, Sporen kugelig oder elliptisch, hell-zimmetbraun, glatt, $11-15 \times 10-13 \mu$.

Tolyposporium Woron.

T. Anthistiriae P. Henn. n. sp.

Soris in spicis, eas destruentibus, cylindraccis 2—5 cm longis, epidermide dein lacerata flavescente tectis; glomerulis oblongis vel subglobosis, aterrimis, $70-120 \mu$ diametro; sporis subglobosis vel ellipsoideis, primo hyalinis, dein cinnamomeis vel atris, $9-14 \times 8-12 \mu$, episporio minute verrucoso-punctulato, 1μ crasso.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas-Steppe auf *Anthistiria* sp. 30. Mai 1869. No. 2439.

Die von einer cylindrischen gelblichen Hülle umgebenen Sori ragen 2—5 cm lang aus den Aehrchen hervor, dieselbe ist zuletzt durchbrochen und faserig zerschlitzt. Die Hülle besteht aus mit einander verbundenen Zellreihen, den steril gebliebenen Sporen, die völlig farblos sind.

Die Sporen sind zu ziemlich festen, schwarzen, länglich-runden Ballen verklebt.

Graphiola Poit.

Gr. Phoenicis (Moug.) Poit. Ann. Sc. Nat. 1824. p. 473.

Cyrenaica, Benghazi auf Blättern von *Phoenix dactylifera*.
3. Febr. 1883. (G. Ruhmer.)

Thelephoraceae.**Stereum Fr.**

St. elegans Mey. Esseq. p. 305.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas zwischen Gras. 20. Mai 1869.

St. cyathoides P. Henn. n. sp.

Pileo coriaceo, stipitato, cyathiformi vel infundibuliformi, intus radiatim rugoso-sulcato, concentrice zonato, versicolori, flavo-brunneo, zonis obscurioribus, margine pallido, crenato, hymenio pallido-cinrescente laevi, ca. 1 cm diametro; stipite centrali, compresso, fusco, ruguloso, basi incrassato ca. 5 mm longo, 1 mm crasso.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas auf Erde? 24. Juli 1869.
No. 2130.

Eine sehr zierliche kleine Art von tief trichteriger Form mit längs runzeligem Hut, an eine winzig kleine *Thelephora caperata* erinnernd, mit *Stereum elegans* verwandt.

Cyphella Fries.

C. nabambissoensis P. Henn. n. sp.

Papyracea, galeiformis, vertice oblique affixa, extus albo-flavescens, farinaceo-pruinosa, 2—5 mm diametro, hymenio albo, laevi, glabro; basidiis clavatis 4 sterigmatibus, sporis subglobosis, hyalinis, levibus $3\frac{1}{2}$ —4 μ .

C.-Africa, Mbango, Niam-Niam am Nabambisso auf trockenen Zweigen. 6. Mai 1870. No. 3706.

Clavariaceae.**Clavaria Vaill.**

C. Schweinfurthiana P. Henn. n. sp.

Simplex, clavata, stricta, late compressa, pallide cinnabarina, levi, glabra, apice obtusa vel acutiuscula in stipitem aequalem attenuata 3—4 cm longa, 2 cm lata; sporis ellipsoideis vel ovoideis $6-8 \times 3\frac{1}{2}$ —4 μ , hyalinis, laevibus.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas unter Bäumen auf lehmigem Boden. 20. Juli 1863.

Einfache, einzelne keulige, breit zusammengedrückte, hellziegel-farbene Fruchtkörper, mit *Cl. Ligula* Schaeff. verwandt.

Polyporaceae.**Polystictus Fries.**

P. xanthopus Fries Observ. II. p. 255.

C.-Africa, am Chor Diagbe bei Uandos-Dorf an Stämmen.
3. März 1870. No. 3107.

P. sanguineus (Lin.) Mey. Essequ. No. 304.

C.-Africa, Gurfola an todten Zweigen. 1. Aug. 1869.

Sehr kleine 1—1½ cm grosse, meist spatelförmige Fruchtkörper.

P. Munsae P. Henn. n. sp.

Pileo coriaceo, tenui, dimidiato, lateraliter confluenti, late effuso, alutaceo, sericeo, longitudinaliter costato, setis fibrosis, fasciculatis, adpressis asperato, azono, margine sublobato; poris ca. 1½ mm amplis, acutangulis, pentagonis vel hexagonis, rigidis acutis, interdum elongatis alutaceis, margine sterili, tenui; contextu pallide alutaceo.

C.-Africa, Monbuttu bei Munsas Residenz an Baumzweigen. April 1870.

Die Art ist mit *P. Peradenia* B. et Br. verwandt, aber durch die faserig-wergartige Bekleidung des Hutes, die viel weiteren Poren u. s. w. verschieden. Das Hymenium erinnert ganz an das verschiedener Hexagonia-Arten und ist es fast zweifelhaft, ob diese Art nicht besser in diese Gattung gehört. Die Hüte sind seitlich mit einander verwachsen, einen bis 16 cm langen, bis 7 cm breiten Körper bildend.

Polyporus Mich.

P. Schweinfurthianus P. Henn. n. sp.

Pileo carnosio sublenito, subhemisphaerico depresso vel pulvinato, sinuoso repando, cinereo-brunneo olivascens vel olivaceo-virescens 10—25 cm diametro; carne 3—4 cm crasso, pallido flavescente; tubulis brevissimis, 1½—2 mm longis, ore minuto, punctiformi, flavo-olivascens vel cinerescente; stipite subovoideo-bulboso vel obclavato, basi sulcato, ochraceo cinerescente usque ad 14 cm longo, 9 cm crasso, farcto, radicato.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas unter schattigen Bäumen in grossen Haufen und Gruppen bei einander. 1. Juni 1871.

Dieser ansehnliche, zu der Gruppe der Ovinii Fries gehörige Pilz wächst in grossen Rasen bei einander, die auffallende Aehnlichkeit mit Termitenbauten besitzen, und hatten einzelne Hüte einen Durchmesser von 25 cm. Der Pilz wird von den Niam-Niam als „Nanjerre“, von den Bongos als „Hegba-mboddō“, d. h. Froschschemel, genannt, aber nicht gegessen. (In Holstein werden alle gestielten Hutpilze „Poggenstühl“, in Westphalen „Höpperstühle“ [= Froschschemel] genannt.) Von Herrn Professor Schweinfurth wurde der Pilz, welcher beim Kochen röthlich, zäh und geschmacklos war, ohne Nachtheil gegessen. Es liegen sehr schöne Längs- und Querschnitte verschiedener Exemplare, ferner naturgetreu ausgeführte, sehr schöne farbige, an Ort und Stelle gezeichnete Abbildungen des Pilzes, sowie von Längs- und Querschnitten desselben vor. Die Art scheint mit *P. popanoides* Cooke am nächsten verwandt zu sein.

Agaricaceae.**Cantharellus** Adans.

C. addaiensis P. Henn. n. sp.

Pusillus; pileo carnoso, infundibuliformi, levi, glabro, margine substriato 5—10 mm diametro, coccineo; stipite centrali, subtereti, levi, substriato, farcto, concolori 5—7 mm longo, 1—1½ mm crasso; lamellis pliciformibus, dichotomis, decurrentibus, confertis, flexuosis, coccineis; sporis ellipsoideis 6½—7½ × 4—5 µ hyalinis, 1 guttulis.

C.-Africa, Bongoland auf Erdboden unter Gebüsch zwischen Gir und Addai. 29. Juli 1869; bei Addai unter Bambusa. 30. Juli 1869. No. 2181 und 2265.

Coprinus Fries.

C. plicatilis (Curt.) Fries., Epicr. p. 252.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba auf faulendem Stroh. 8. Juli 1869. No. 2037.

Lentinus Fries.

L. Tanghiniae Lévl. Champ. Amer. p. 110.

C.-Africa, Niam-Niam am Atasilli, Uandos-Gebiet, auf faulen Baumstämmen. 28. Febr. 1870; Monbuttu, in Munsas Dorf. 26. März 1870.

L. ghattasensis P. Henn. n. sp.

Pileo coriaceo, convexo, centro depresso vel infundibuliformi, 2—6 cm diametro, pallido-subflavescente, squamis dentatis tecto dein sublevi glabroque; stipite tereti, gracili, aequali, basi attenuato radicato, substriato, squarroso, pallido 3—9 cm longo, 2—6 mm crasso; lamellis adnatis, decurrentibus, confertis, pallidis, acie denticulatis, incis; sporis ellipsoideis 5—6 × 3—3½ µ, hyalinis, laevibus.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas auf Erde, auf Holz? 20. Sept. 1869. No. 2430.

Der Pilz sieht äusserlich *L. lepideus* Fr. sehr ähnlich. Die Fruchtkörper scheinen büschelig oder einzeln aus unter der Erdoberfläche liegendem Holz, oder auch aus einem Sclerotium zu entspringen.

L. Zeyheri Berk. Uitenhag. No. 13.

C.-Africa, Kussumbo (Nembes-Dorf) an Baumstämmen. 16. März 1870. No. 3156.

L. strigosus Fries, Epicr. p. 388.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas an Holz. Juli 1869.

Marasmius Fr.

M. sublanguidus P. Henn. n. sp.

Pileo coriaceo-membranaceo, infundibuliformi, radiatim sulcato subplicatoque, pallido, pruinoso subflocculoso 5—7 mm diametro; stipite tereti, farcto, haud corneo, pruinoso, albo, curvato, 2 mm longo, ca. 0,6 mm crasso; lamellis coriaceis, decurrentibus, inaequilongis, pallidis, distantibus, subventricosis, acie incrassatis.

C.-Africa, Niam-Niam am Nabambisso in Mbango auf trockenen Zweigen. 6. Mai 1870. No. 3706 a.

Die Art ist mit *M. languidus* Lasch. verwandt, aber völlig verschieden.

M. Munsae P. Henn. n. sp.

Pileo tenui membranaceo, campanulato dein explanato, radiatim striato sulcatoque, alutaceo, medio brunneolo, levi 4—8 cm diametro; stipite fistuloso, laevi glabroque, tereti vel compresso, striato, brunneo vel atro, gracili, aequali ca. 8 cm longo, 2 mm crasso; lamellis adnatis, distantibus, late ventricosis, 5—6 mm latis, pallidis; sporis subglobosis, hyalinis $3\frac{1}{2}$ —4 μ .

C.-Africa, Monbuttu im Buschwald bei Munsas Residenz auf dem Erdboden.

Eine dünnhäutige Art, die mit *M. Zenkeri* P. Henn. verwandt ist.

Volvaria Fries.

V. speciosa (Fries) Sacc. Syll. Hym. I. p. 661.

C.-Africa, Djur, gr. Scriba Ghattas. 18. Sept. 1869.

Lepiota Fries.

L. Schweinfurthii P. Henn. Bull. l'Herb. Boiss. I. p. 101. t. 4. f. 4.

C.-Africa, Djur auf Erdboden. 14. Aug. 1869.

L. Zeyheri Berk. in Fries Fungi Natal. p. 2.

C.-Africa, Bahr el Ghasal, Dinkaland, bei Murach Tehk. 8. Jan. 1871.

Gasteromycetes.

Podaxineae Fr.

Podaxon (Desv.) Fries.

P. carcimonalis (Lin.) Fries Syst. Myc. III. p. 62.

C.-Africa, Murach Marial. Juni 1871.

P. pistillaris (Lin.) Fries Syst. Myc. III. p. 63.

C.-Africa, auf Aeckern bei Kaua (Hellet el Es.) Flora des Bahr el Abiad. 12. Juni 1869.

P. ghattasensis P. Henn. n. sp.

Peridio oblongo-clavato, apice rotundato vel subacuminato, albido, squamis brunneis tecto, 15 cm longo, $2\frac{1}{2}$ —3 cm lato; stipite tereti, lignoso, duro, superne attenuato, pallido, squamis coriaceis, brunneis cincto, basi $1\frac{1}{2}$ cm incrassato, radicato, atrofusco, ca. 20 cm longo, 1 cm crasso; capillitio atro brunneo vel atro olivaceo, floccis fasciatis, flexibilibus, olivaceo-fuscis 8—15 μ diametro; sporis ellipsoideis, obtusis, laevibus, flavis dein castaneis 12 — $14 \times 7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ μ .

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas auf festem schwarzen Thon eines kleinen Termitenkegels. 30. Juni 1869.

Die Art ist mit *P. elatius* Welw. et Curr. am nächsten verwandt, aber durch die Beschuppung der Peridie, des Stieles, sowie durch die Sporen verschieden.

Tylostoma Pers.

T. laceratum (Ehrb.) Fries Syst. Myc. III. p. 44.

Nubien, O-Bak. zwischen Berber und Suakim auf Sanddünen. 1868.

Die Peridie ist kugelig, bräunlich, papierartig dünn, glatt und kahl, $1\frac{1}{2}$ —2 cm im Durchmesser, unterseits mit filzigem Ringabsatz, unregelmässig lappig aufreissend. Der Stiel ist cylindrisch, blass, schwach gestreift, etwas schuppig, fast holzig, äusserlich meist mit Sandkörnchen bekleidet, 10—18 cm hoch, 5 mm dick, nach oben verjüngt, unten etwas knollig mit häutiger Scheide, wurzelnd. Das Capillitium ist dunkelrostbraun, die Fäden sind verzweigt, bandförmig geschlängelt, gelbbraun, 5—12 μ breit. Die Sporen sind kugelig, glatt, gelbbraun, 6—7 μ im Durchmesser, mit kastanienbraunem glatten Episor.

T. Ruhmeriana P. Henn. n. sp.

Peridio globoso depresso, pallido, squamuloso-maculato $1\frac{1}{2}$ cm lato, 1 cm longo; osculo mammoso, haud fimbriato, 1 mm lato; stipite cylindraco, lignoso, aequali, pallido, squamoso, basi incrassato, $5\frac{1}{2}$ cm longo, 5 mm crasso; floccis hyalinis, ramosis, 5—8 μ crassis; sporis globosis, laevibus, 4—5 μ , episporio flavo-brunneo.

Cyrenaica, Benghazi auf Sandfeldern. 1883. G. Ruhmer.

Die Art ist mit *T. Jourdani* Pat. nahe verwandt, jedoch durch die schuppige Peridie, den Stiel, sowie durch die nicht eckigen Sporen verschieden, ebenso von *T. Boissieri* Kalchbr.

Pyrenomycetes.

Perisporiaceae.

Dimerosporium Fuck.

D. Bosciae P. Henn. in Annuar. del R. Instit. bot. di Roma Vol. VI. Fasc. 2. p. 4.

C.-Africa, Djur, Seriba, Abu Guru auf Blättern von *Boscia octandra*. 10. Mai 1869. No. 1826.

Meliola Fries.

M. clerodendricola P. Henn. n. sp.

Mycelio epiphylo, interdum hypophylo, late effuso, confluyente, crustaceo, atro, hyphis repentibus, ramosis, septatis dense intertextis,

crassiusculis, atris 7—12 μ crassis; hyphopodiis subclavatis ca. 30—35 $\times$ 15—18 μ alternis, sessilibus; peritheciis gregariis, subglobosis dein cupulatis 90—200 μ diametro, atris, setulis atris, septatis 7—9 μ crassis tectis; ascis oblongis, obtusis, 2 sporis, 30—35 $\times$ 20—23 μ ; sporis oblongis obtusis, 4 septatis constrictis, atris, 28—33 $\times$ 11—14 μ .

C.-Africa, Bongoland, Boiko bei Ssabbi auf Blättern von *Clerodendron capitatum* Sch. Th., krustige, schwarze Ueberzüge bildend. 8. Dec. 1869. No. 2753.

Parodiella Speg.

P. perisporioides (Berk. et C.) Speg. Fung. Arg. Pug. I. p. 178.

C.-Africa, Bahr el Ghasal auf Blättern von *Indigofera endecaphylla*. 30. Oct. 1869.

Hypocreaceae.

Epichloë Fries.

E. Volkensii P. Henn. in Engl. Ostafrika V. p. 32.

C.-Africa, Djur, Steppe der grossen Seriba Ghattas auf Aehrenspindeln von *Anthistiria* sp. 21. Sept. 1869. No. 2410.

Xylariaceae.

Xylaria Hill.

X. djurensis P. Henn. n. sp.

Stromate e fimo vaccino apice clavigero erumpente, basi subgloboso tuberiformi, sclerotoideo, ca. 7 cm longo, 5 cm crasso, intus carnosus, albus, extus granuloso-farinaceo flavescens; clavulis peritheciigeris stipitatis, apice clavato-vel ovoideo incrassatis 2½—3 cm longis, 1½ cm crassis, obtusis, peritheciis ovoideis mammillatis; stipite ruguloso, fibroso ca. 3—6 cm longo.

C.-Africa, Djur, gr. Seriba Ghattas auf Kuhmist-Haufen. 1. Juli 1871.

Aus dem kartoffelförmig-knolligen Sclerotium gehen mehrere keulenförmige Stromata hervor, welche nur mit dem peritheciens tragenden Theil aus dem Dung hervorragen. Die Art ist mit *X. Tulasnei* Nits., sowie vielleicht mit *X. Guepini* (Fr.) Ces. verwandt. Die Beschreibung ist nach naturgetreuen Abbildungen und nach Notizen Schweinfurth's entworfen. Die der Asken und Sporen fehlt leider.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [37_1898](#)

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

Artikel/Article: [Fungi centro-africani. 283-289](#)