

Einige neue Pilze aus Japan II.

Von P. Hennings.

Ustilaginaceae.

Ustilago Nakanishikii P. Henn. n. sp.; soris olivaceo atris pulverulentis in floribus, eas omnino destruentibus; sporis subglobosis vel ellipsoideo-angulatis, $4-8 \times 4-5 \mu$, episporio fusco-olivaceo, vel flavo-fusco laevi, filis hyalino-fuscidulis ca. 4μ crassis intermixtis.

Tosa, Uchinotani: In Inflorescenzen von *Carex brunnea* Thb. Juni 1903. K. Nakanishiki. No. 63.

Von beschriebenen Arten verschieden mit *U. subolivacea* P. Henn. verwandt.

Urocystis Anemones (Pers.) Schröt. var. *japonica* P. Henn. n. var.

Tosa, Kochi: In Stengeln und Blättern von *Anemone japonica* S. et Z. Juli 1903. K. Nakano. No. 26.

Die Sori treten in allen Pflanzenteilen auf und zerstören diese völlig, sie sind bis über 20 cm lang, schwarz pulverig, von grauschwärzlicher aufgerissener Haut umgeben. Die Ballen sind $30-60 \times 30-40 \mu$ groß, bestehen aus 3 bis zahlreichen kugelig-eckigen, $10-15 \mu$ großen, von kastanienbrauner, granulierter Membran umgebenen Hauptsporen und zahlreichen kugeligen oder ellipsoiden eckigen, $6-9 \mu$ großen, helleren, glatten Randsporen. Von der Hauptart ist der Pilz durch die großen, ausgebreiteten, die ganzen Triebe durchziehenden Lager, sowie durch die viel größeren Ballen, die zahlreicheren Hauptsporen verschieden; von *U. sorosporiodes* Körn. ebenfalls durch die Sori und die granulierten Hauptsporen.

Graphiola Phoenicis (Moug.) Poit. n. var. *Trachycarpi* P. Henn.

Tosa, Yoki-mura: In Blattfiedern von *Trachycarpus excelsa* (Thbg.). November 1903. T. Yoshinaga. No. 29.

Die Sporen sind kugelig-eckig, ca. $3-4 \mu$, mit glatter, dicker, gelbbraunlicher Membran.

Uredinaceae.

Uromyces Wedeliae P. Henn. n. sp.; soris amphigenis, sparse gregariis, pulvinatis, ferrugineo-brunneis, ca. 0,3 mm diam.; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, $25-40 \times 22-30 \mu$, episporio

castaneo, aculeato; teleutosporis ovoideis vel subellipsoideis, apice crasse papillatis, rotundatis, papilla ca. 6—10 μ diam. flavido-brunnea, episporio laete brunneo, laevi, 25—40 \times 20—26 μ ; pedicello 30—60 \times 4 μ , hyalino, persistenti.

Tosa, Shinoyama: Auf Blättern von *Wedelia prostrata* Heussl. November 1903. T. Yoshinaga. No. 48.

Puccinia Araliae cordatae P. Henn. n. sp.; maculis fuscis vel centro pallidis, rotundatis vel explanatis; soris hypophyllis sparsis vel aggregatis, atris pulverulentis; uredosporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, 25—40 \times 20—28 μ , episporio brunneo, aculeato-echinato; teleutosporis oblonge ellipsoideis vel clavatis, apice hemisphaericopapillatis, 35—45 \times 22—30 μ , medio 1-septatis, constrictis, brunneis, laevibus, pedicello 30—40 \times 4—5 μ hyalino-fuscidulo.

Yamato, Mt. Yoshina: Auf Blättern von *Aralia cordata* Thbg. Juli 1903. T. Yoshinaga. No. 8.

Von *P. Araliae* Ell. et Ev. durch die Uredosporien, sowie die papillaten Teleutosporien ganz verschieden. Mitunter finden sich auch zusammengedrückte, fast kubische Teleutosporien oder solche zwei an einem Stiel.

P. nonensis P. Henn. n. sp.; maculis fuscis vel atris, rotundatis; soris rotundatis planis, amphigenis gregariis, atris; teleutosporis elongato clavatis, apice valde incrassatis usque ad 15 μ , applanatis vel rotundatis, interdum crenatis vel conicis, brunneo-castaneis, medio 1-septatis constrictis, intus granulatis, episporio tenui vix 1 μ crasso, brunneo, 35—48 \times 14—18 μ , pedicello ca. 20 \times 4—6 μ hyalino-flavidulo.

Tosa, Mt. None: Auf Blättern von *Carex spec.* November 1903. T. Yoshinaga. No. 53.

Die Art ist mit *P. ludibunda* Ell. et Ev. am nächsten verwandt, durch die starke Verdickung des Scheitels, die dünne Membran auffällig. Die Sori sind zumeist von einem unreifen parasitischen Pilz durchsetzt, vielleicht wird hierdurch die tiefschwarze Färbung dieser bedingt.

Agaricaceae.

Marasmius tosensis P. Henn. n. sp.; pileo membranaceo subgelatinoso, convexo-campanulato, castaneo, laevi, glabro ca. 5—6 mm diam.; stipite tereti, corneo, atro-brunneo, laevi, glabro ca. 1 $\frac{1}{2}$ cm longo, 0,5 mm crasso, lamellis adnatis, distantibus (ca. 10—14) ventricosis, acie obtusis, alutaceis; basidiis clavatis ca. 20 \times 4—5 μ , sporis subglobosis 3 $\frac{1}{2}$ —4 μ , episporio granulato-verrucoso vel subechinato, flavidulo, mycelio rhizomorphaeideo, ca. 20 cm longo, 0,5 mm crasso, atro ramoso.

Tosa, Tokano-mura: An abgestorbenen Zweigen. Juli 1903. A. Akisawa. No. 3.

Eine merkwürdige Art, welche durch die fast tremellöse eigenartige Konsistenz des Hutes auffällig ist, ebenso durch die fast stacheligen Sporen. Die Lamellen sowie der Stiel, ferner das rhizomorphenartige Mycel lassen den Pilz nur zu Marasmius gehörig erscheinen.

Dothideaceae.

Dothidella tosensis P. Henn. n. sp.; stromatibus amphigenis, oblongis striiformibus, primo tectis dein erumpentibus atris, ca. 0,5—1 mm longis, 200—250 μ latis, peritheciis sparsis, subglobosis, immersis; ascis cylindraco-clavatis, obtusis breve stipitatis, 8-sporis, paraphysatis, 60—70 \times 6—7 μ ; sporis oblique monostichis ellipsoideis vel ovoideis, obtusis, guttulatis, hyalinis, medio 1-septatis, 7—12 \times 5—6 μ .

Tosa, Komodsomura: Auf Blättern von *Agrostis perennans* Tuck. Januar 1903. T. Yoshinaga. No. 15.

Die Art steht der *D. helvetica* Fuck. nahe, ist aber durch die gestielten Askten mit einreihig liegenden Sporen u. s. w. verschieden, ebenso völlig von *Scirrhia Agrostidis* (Fuck.) Wint.

Exipulaceae.

Ephelis japonica P. Henn. n. sp.; stromatibus inflorescentiicolis, eas deformantibus, irregulariter pulvinatis effusis, rugosis, sclerotoideis, atris, ca. 2—4 mm diam.; peritheciis subcupulato-apertis, ca. 1—2 mm diam.; conidiophoris repetito-dichotomis, hyalinis, ca. 2—3 μ crassis, conidiis filiforme-fusoideis, utrinque acutis, guttulis, 20—30 \times 0,7—1 μ .

Isc, Mt. Ishimitera: In Inflorescenzen von *Miscanthus tinctorius* Haek. und *Paspalum Thunbergii* Kth. August, November 1903. K. Nakanishiki. No. 36, 63.

Die Inflorescenzen werden durch den Parasiten deformiert, die schwärzlichen Stromata, welche trocken hornartig, angefeuchtet tremellös sind, treten zwischen den gedrängten Ährchen hervor.

Leptostromataceae.

Leptothyrium Yoshinagai P. Henn. n. sp.; peritheciis epiphyllis sparse gregariis, rotundato-discoideis, ca. 1—1 $\frac{1}{2}$ mm diam., contextu radiato-cellulosis, parenchymaticis, atrobrunneis; conidiophoris filiformibus vel subclavatis ca. 6—8 \times 2—3 μ ; conidiis fusoides, hyalinis, continuis, 3—4 \times 1 $\frac{1}{2}$ μ .

Tosa, Mt. Konomine: Auf Blättern von *Daphniphyllum glaucescens* Bl. November 1903. T. Yoshinaga. No. 37.

Leptostroma Penniseti P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis effusis, peritheciis amphigenis, rotundato-punctoideis vel oblonge substriiformibus usque ad 1 $\frac{1}{2}$ mm longis, atris, rimula longitudinaliter

dehiscentibus; conidiophoris filiformibus, brevibus, hyalinis; conidiis oblongis vel fusoides, hyalinis, continuis, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ \times 0,5 μ .

Tosa, Ikumura: Auf Blättern von *Pennisetum japonicum* Trin. K. Nakanishiki. No. 55.

Tuberculariaceae.

Aegerita Penniseti P. Henn. n. sp.; sporochiis foliicolis, pulvinatis, subfarinaceis, albis vel isabellinis, ca. $\frac{1}{2}$ —1 mm diam.; conidiophoris ramosis, septatis, 5—7 μ crassis, hyalinis; conidiis acrogenis, subglobosis, hyalinis, intus granulatis, 8—12 μ .

Tosa, Ikumura: Auf Blättern von *Pennisetum japonicum* Trin. mit voriger Art. No. 55.

Es ist mir zweifelhaft, ob dieser Gras bewohnende Pilz, welcher dem Gattungscharakter zu entsprechen scheint, hierher gehört, zumal die bekannten Arten holzbewohnend sind.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [43 1904](#)

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

Artikel/Article: [Einige neue Pilze aus Japan II. 150-153](#)