Die Art zeigt durch ihre Teleutosporen, die am Scheitel verdickt, am Grunde keilförmig in den Stiel übergehen, grosse Aehnlichkeit mit P. Asteris Dub., durch die wachsartigen gelben Sori u. s. w. ist

dieselbe aber ganz verschieden.

P Chrysanthemi chinensis P. Henn. n. sp.: maculis fuscis rotundatis; soris uredosporiferis hypophyllis, pulvinato-rotundatis, ferrugineis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis flavobrunneis 25-35 × 23-30 u, episporio castaneo, echinato; soris teleutosporiferis rotundato-pulvinatis, hypophyllis, atris, firmis; teleutosporis ellipsoideis vel clavatis, apice paulo incrassatis, obtusis rotundatis, ad septum paulo constrictis, brunneis levibus $35-50 \times 22-30 \,\mu$, pedicello consistente, hyalino $35-40 \times 5 \,\mu$.

Tokyo, auf Blättern von Chrysanthemum chinense Lab. 22. Octob. 1899. N. Nanbu n. 87.

Puccinia Nishidana P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis; soris hypophyllis gregariis diutius tectis, dein epidermide cinerea velatis, pulverulentis, castaneis; uredosporis subglobosis vel ovoideis, brunneis 18-24, episporio castaneo, asperato; teleutosporis ovoideis vel late ellipsoideis, interdum rectangularibus, vertice paulo incrassatis, applanatis vel rotundatis $30-45\times24-32~\mu$; episporio castaneo, levi, pedicello brevi, subhvalino.

Akabana, Prov. Musashi auf Blättern von Cirsium apicatum

Max. 15. Octob. 1899. T. Nishida.

Die Art ist von P. suaveolens (Pers.), P. Cirsii Lash, u. s. w. gut

verschieden.

P. Nanbuana P. Henn, n. sp.; maculis pallidis vel fuscidulis expansis, confluentibus; soris uredosporiferis hypophyllis sparsis gregariis, minutis, diutius tectis, dein epidermide pallida velatis, flavo-brunneis; uredosporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, 22-33 × 18-24, episporio flavido-fuscidulo, asperato: soris teleutosporiferis hypophyllis sparsis, cinnamomeis, epidermide rupta cinctis, punctiformibus; teleutosporis ovoideis vel clavatis, apice plus minus incrassatis, obtusis vel apiculato-obtusiusculis, vix constrictis, castaneis, levibus $28-35 \times 18-23 \mu$; pedicello hyalino usque ad $18 \times 5 \mu$.

Konodai Prov. Shimosa auf lebenden Blättern von Peucedanum decursivum Max. 4. Juni 1899. N. Nanbu n. 81.

Die Art ist von P. Jonesii Peck verschieden, vielleicht mit P. psoroderma Lindr., deren Beschreibung ich nachträglich erhielt, identisch.

Zwei javanische Gasteromyceten (Pirogaster n. g.).

Von P. Hennings.

Unter den zahlreichen Pilzen, welche das botan. Museum von Herrn M. Fleischer aus Java während der letzten Jahre erhalten hat, finden sich u. A. zwei neue Gasteromyceten, welche ich an dieser Stelle beschreiben will. Der eine Pilz ist zur Familie der Sclerodermataceae gehörig und zeichnet sich durch seinen gestielten birnenförmigen Fruchtkörper, der von einer ziemlich dicken lederartigen blassen, später hellbräunlichen, auf der Oberfläche etwas schülfrigen Peridie bekleidet ist, aus. Die Gleba ist anfangs violett, dann braun, dieselbe ist von zahllosen kugeligen Sporensäckchen, die durch sterile weissliche Adern getrennt sind, erfüllt. Die Basidien sind bereits zerflossen. Die Sporen sind kugelig, igelstachelig, braun.

Der Pilz wächst oberirdisch auf Holz oder Zweigen?

Mit Pompholyx Corda ist die Gattung sehr nahe verwandt, laut Prof. E. Fischer's brieflicher Mittheilung vielleicht mit derselben zu vereinigen. Das Vorkommen sowie die von Pompholyx völlig abweichende Form lassen es meines Erachtens angemessen erscheinen, den Pilz in eine besondere Gattung zu stellen, die ich der Birnenform des Pilzes wegen als Pirogaster bezeichne.

Pirogaster n. gen. Peridium coriaceum, simplex, pisiforme stipitatum extus pallidum; gleba carnosa, violacea vel brunnea, venoso-reticulata; basidia? Sporae globosae,

aculeato - asperatae, coloratae.

P. Fleischerianus n. sp.; peridio piriformi, stipitato, coriaceo, pallido dein brunneolo, extus subfurfuraceo ca. 15 mm longo, 10 mm lato; stipite curvato, firmo, levi, glabro, pallido c. 7—8 mm longo, 1—1½ mm crasso; gleba violacea dein ferruginea, venoso-reticulata, venis pallidis: sporangiolis subgloboso-angulatis ca. 0,5—1 mm diametro; basidis mox deliquescentibus; sporis globosis, brunneis dense aculeato-asperatis. 14—16 m aculeis



Pirogaster Fleischerianus
P. Henn.
1. Fruchtkörper in Längsschnitt

natürl. Grösse).
2. Sporen (stark vergrössert).

dense aculeato-asperatis, $14-16 \mu$, aculeis conoideis, brunneolis c. $1^{1/2}-2 \mu$ longis.

Java, Tjibodas ad ramos? 11. Octob. 1900. (M Fleischer.)
Der zweite Pilz ist eine Hymenogastracee, welche mit Hydnangium
carneum Wallr nahe verwandt ist, sich aber durch die Gleba sowie

durch olivenbraune Sporen u. s. w. unterscheidet.

Hydnangium javanicum P. Henn n. sp.; peridio subgloboso carnoso, pallido, tomentosulo 7—12 mm diametro; gleba carnea dein brunnescente, elastica, cellulis minutis sinuosis; basidiis clavatis $20-30\times5-8~\mu$, 4 sterigmatibus; sporis globosis dense echinatis, brunneo-olivaceis $15-18~\mu$; aculeis flavidulis $3-4\times0,5-0,7~\mu$.

Java, Tjibodas auf Erdboden. 11. Octob. 1900. (M. Fleischer.)

Zur Gattung Stereostratum P. Magn.

Von P. Magnus.

In Just's Botanischem Jahresberichte 27. Jahrg. (1899) Erste Abth., S. 99 berichtet P. Sydow über meine in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1899 S. 180—181 aufgestellte Gattung Stereostratum mit folgenden Worten: "Bezüglich der neuen Gattung Stereostratum sei Folgendes erwähnt. Von Puccinia unterscheidet sich dieselbe nur durch das Vorkommen von drei Keimporen in jeder Zelle. Verfasser giebt nun selbst an, dass er diese drei Keimporen nicht immer erkennen konnte. Referenten liegt ein sehr reiches Material der Pucc. corticioides vor. Zellen mit drei Keimporen konnten nur selten beobachtet werden. Da das einzige unterscheidende Merkmal von Puccinia somit nicht immer zutrifft, so liegt kein Grund vor, diese Art von Puccinia abzuzweigen und als Typus einer neuen Gattung hinzustellen."

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: Beiblatt 40 1901

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

Artikel/Article: Zwei javanische Gasteromyceten (Pirogaster n. g.). 26-

<u>27</u>