

## Einige neue japanische Uredineen IV.

Von P. Hennings.

*Uromyces tosensis* P. Henn. n. sp.; maculis fuscis rotundatis, soris plerumque hypophyllis, interdum epiphyllis sparsis, minutis, ferrugineis, epidermide fusco velatis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis,  $18-24 \times 16-20 \mu$ , episporio fusco, aculeato-asperato; teleutosporis raro intermixtis subglobosis vel ovoideis apice haud incrassatis,  $20-29 \times 20-24 \mu$ , episporio fusco, aculeato, pedicello  $15-20 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$ , hyalino fuscidulo.

Tosa, Sakawa-machi, in Blättern von *Commelina communis* L. August 1902. Yoshinaga. No. 24.

Nur sehr selten konnten Teleutosporen beobachtet werden. Die Uredosporen sind von *U. ochracea* Diet. et *U. Commelinae* Cooke verschieden.

*U. sakavensis* P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, rotundatis; teleutosoris hypophyllis, sparsis vel aggregatis, ferrugineis, pulvinatis; teleutosporis fusoides, apice incrassatis apiculatis vel bifidis,  $20-22 \times 10-12 \mu$ , episporio pallide flavido, laevi; pedicello persistente, hyalino,  $20 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$ .

Tosa, Sakawa, auf Blättern von *Solidago virgaurea* L. Juni 1901. Yoshinaga. No. 27.

Die Art ist von *U. Solidaginis* (Sow.) ganz verschieden.

*Puccinia sphaeroidea* P. Henn. n. sp.; soris cauliculis gregariis, interdum folliolicis, sphaeroideis, hemisphaeris vel pulvinatis, castaneis, vel rufobrunneis, ca.  $\frac{1}{3}$  mm diam.; teleutosporis ellipsoideis, vel ovoideis, apice obtuso rotundatis vel applanatis, vix vel paulo incrassatis, medio septatis leniter vel haud constrictis, vel oblique verticaliter septatis, interdum continuis,  $20-30 \times 13-20 \mu$ , episporio flavobrunneo, laevi; pedicello usque ad  $80 \mu$  elongato, hyalino-fuscidulo,  $3-4 \mu$  crasso.

Vorder-Kalifornien, Sierra del Taste li San Jose de Cabo. pr. Baja, in Stengeln und Blättern von *Jussiaea* sp. 1902. C. A. Purpus.

Die Art ist von *P. Jussiaeae* Speg. völlig verschieden, die halbkugeligen Pusteln treten an den Stengeln besonders, ähnlich einer Sphaeroidee auf.

*P. angelicicola* P. Henn. n. sp.; maculis flavidulis, uredosoris plerumque epiphyllis, minutis, subochraceis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, hyalino brunneis,  $18-24 \times 17-20 \mu$ , episporio aculeato-verrucosa; teleutosoris amphigenis sparsis vel gregariis, atris, epidermide fissa, pallida basi velatis; teleutosporis ellipsoideis vel ovoideis, apice rotundatis, interdum applanatis, haud incrassatis, flavobrunneis, medio 1-septatis, leniter constrictis, episporio castaneo, reticulato,  $22-34 \times 18-23 \mu$ , pedicello ce.  $10 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$ , hyalino.

Musashi, Mt. Takao, auf Blättern von *Angelica Miqueliana*. 24. Oktober 1902. N. Nambu. No. 291.

Die Art ist von *P. Angelicae* (Schum.), *P. Ellisii* Ton. u. s. w. verschieden, durch die netzförmige Struktur des Episporis mit *P. psoroderma* Lindr. am nächsten verwandt, aber durch viel kleinere Sporen u. s. w. verschieden.

*P. Yokogurae* P. Henn. n. sp.; maculis flavidulis vel fuscidulis explanatis; uredosoris sparsis hypophyllis, minutis, ferrugineis; uredo-

sporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, brunneis, verrucosis,  $20-22 \times 16-18 \mu$ ; teleutosoris hypophyllis sparsis vel gregariis, minutis, rotundato-pulvinatis, atrocastaneis; teleutosporis clavatis vel subfusoides, apice obtuso rotundatis vel apiculatis, usque ad  $10 \mu$  incrassatis, medio 1-septatis, leniter constrictis, episporio castaneo, laevi,  $20-40 \times 15-20 \mu$ ; pedicello persistente, hyalino fuscido, ca.  $6 \mu$  crasso.

Tosa, Mt. Yokogura, auf Blättern von *Carex* sp. August 1900. Yoshinaga. No. 21.

Die Art ist nach Dr. Dietels freundlicher Mitteilung von allen auf *Carex* bekannten Spezies verschieden.

*Melampsora Yoshinagai* P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, rotundatis vel explanatis, uredosoris hypophyllis, sparsis vel gregariis, minutis, rotundato-applanatis, ceraceis, pallide fuscidulis; uredosporis ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis, dense verrucosis,  $15-22 \times 12-15 \mu$ ; paraphysibus clavatis, hyalinis,  $20-40 \times 10-20 \mu$ .

Tosa, Mt. Yokogura, auf Blättern von *Wikstroemia japonica* Miq. August 1902. Yoshinaga. No. 34.

*Uredo Dioscoreae quinquelobae* P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis; uredosoris epiphyllis gregariis, saepe nervos sequentibus confluentibusque, interdum hypophyllis sparsis, ochraceo-ferrugineis, pulvinatis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis,  $13-20 \times 13-17 \mu$ , episporio brunneo, minute verrucoso.

Tosa, Konai-Zaka, in Blättern von *Dioscorea quinqueloba*. Juli 1902. Yoshinaga. No. 28.

Die Art ist von *U. Dioscoreae* P. Henn. ganz verschieden. Vereinzelt glaube ich einzellige Teleutosporen von eiförmig-elliptischer Form, von  $15-20 \times 13-15 \mu$  Größe, mit bräunlichem glattem Epispor, sowie mit kurzem hyalinem Stiel wahrgenommen zu haben, doch konnte ich diese später nicht wieder auffinden. Demnach wäre der Pilz als *Uromyces* zu bezeichnen. Die Uredosori sind mit *Darluca Filum* stark besetzt.

*Uredo Sojae* P. Henn. n. sp.; maculis fuscis minutis, sori hypophyllis, raro epiphyllis sparsis, interdum aggregatis rotundato-pulvinatis, ferrugineis, epidermide fuscidula diutiis tectis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis,  $18-25 \times 15-18 \mu$ , episporio brunneo, verrucoso; paraphysibus sparsis clavatis, interdum curvulis,  $20-30 \times 10-15 \mu$ , hyalinis.

Tosa, Shimoda, auf Blättern von *Glycine Soja* S. et Z. September 1902. Yoshinaga. No. 42.

Die Sori sind von *Darluca Filum*, sowie von einer Mucedinee bewohnt. Höchst wahrscheinlich gehört die Art nach Dr. Dietels Ansicht zu einer unbeschriebenen *Ravenelia*.

## Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau.

Von P. Hennings.

Aus dem Museum der Frau Gräfin Scheremetjeff auf Michailowskoje, Kreis Podolsk, erhielt ich durch Herrn N. Mossolow eine größere Pilzsammlung zur Bestimmung zugesendet, welche sämtlich

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt\\_42\\_1903](#)

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

Artikel/Article: [Einige neue japanische Uredineen IV. 107-108](#)