

deis, fusco brunneis dein atris, continuis, medio subconstrictis vel subcingulatis, laevibus 14—17  $\mu$ .

Brasilien, St. Catharina, Serra Geral, auf Blättern von *Araucaria brasiliensis*. März, Mai 1891. — E. Ule No. 1058a, 1777.

Auf Blättern von dem gleichen Standorte wurde von Dr. Rehm eine *Lizonia* n. sp. aufgefunden, während obiger Pilz nicht von demselben angetroffen wurde. Nach Dr. Rehm's freundlicher Mittheilung wird dieser Pilz von ihm ebenfalls als zu obiger Gattung gehörig, angesehen. Im aufgequollenen Zustande scheint sich das Exospor zu strecken und dadurch in der Mitte aufzuhellen, zuletzt in dieser Linie sich zu spalten.

*Erinella Pazschkeana* P. Henn. n. sp.

Ascomatibus sparsis vel aggregatis, sessilibus, primo subglobosis clausis, dein cupulatis vel subscutellatis, 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm diametro, extus villosis albidisque, intus flavis vel flavo-aurantiis, siccis rimosis, marginibus involuto; ascis cylindraneo-clavatis, 8 sporis, apice obtuso-rotundatis vel subapiculatis, 75—95  $\times$  8—11  $\mu$ ; paraphysibus filiformibus 90—110  $\times$  3 $\frac{1}{2}$   $\mu$ , hyalinis; sporis longitudine parallelis filiformibus, utrinque acutis, pluriseptatis 1—1 $\frac{1}{2}$   $\mu$  crassis, hyalinis.

Brasilien, Rio de Janeiro, auf Baumrinden. — E. Ule No. 2147.

Der Pilz wurde mir von Herrn Dr. Pazschke mit anderen Ule'schen Pilzen zur Bestimmung zugesendet und erlaube ich mir, diese schöne Art nach demselben zu benennen.

*Gorgoniceps brasiliensis* P. Henn. n. sp.

Stromatibus sparsis vel aggregatis erumpentibus, sessilibus, primo subglobosis dein cupulatis, disco plano aurato, rimoso, marginato, extus atro brunneis siccis, undulatis, rugosis 2—3 mm diametro; ascis clavatis, apice obtusis 8 sporis, 200—220  $\times$  8—11  $\mu$ ; paraphysibus filiformibus 3—3 $\frac{1}{2}$   $\mu$  crassis; sporis filiformibus longitudinaliter parallelis, pluri-guttulatis, utrinque acutis, hyalinis 1—1 $\frac{1}{2}$   $\mu$ .

Brasilien, Rio de Janeiro, auf vermodertem Holz im Walde bei Tijuca. Nov. 1893. — E. Ule.

*Ombrophila geralensis* P. Henn. n. sp.

Ascomatibus sparsis vel gregariis, sessilibus, subcupulato-disciformibus convexis, extus pallidis, laevibus, disco luteo vel citrino ca. 1 mm diametro; ascis clavatis, apice obtusis 8 sporis, 55—65  $\times$  9—10  $\mu$ ; sporis oblique monostichis, oblonge cylindratis, utrinque obtusis, rectis vel subcurvatis 9—11  $\times$  3  $\mu$ , continuis, hyalinis; paraphysibus, fasciculatis, filiformibus apice clavatis 3 $\frac{1}{2}$   $\mu$  crassis.

Brasilien, St. Catharina, Serra Geral, auf mit Flechten bewachsenen Baumrinden. April 1891. — E. Ule.

Die Art hat mit *O. aurea* (Fuck.) Sacc. äusserlich Aehnlichkeit.

## Neue von E. Ule in Brasilien gesammelte Ustilagineen und Uredineen.

Von P. Hennings.

Unter den von Herrn E. Ule in früherer Zeit gesammelten Pilzen fanden sich bei Durchsicht seines über 2500 brasilianische Pilze enthaltenden Herbars zahlreiche unbeschriebene Arten, die ich mit Genehmigung des Herrn Ule nachstehend veröffentliche. Ebenso gingen

mir aus der Sammlung desselben verschiedene Pilze durch die Freundlichkeit des Herrn Dr. O. Pazschke zu und sage ich beiden Herren besten Dank, welchen ich gleichfalls Herrn Ruhland, welcher die Textfigur freundlichst gezeichnet hat, hierdurch ausspreche.

✓ *Ustilago dactyloctaeoniophila* P. Henn. n. sp.

Soris atris, ovaria floresque deformantibus, globosis pulverulentis; sporis subglobosis vel ellipsoideis acutangulis, granulatis  $9-14 \times 8-13 \mu$ , episporio castaneo, laevi.

Brasilien, Rio de Janeiro, in Aehrchen von *Dactyloctenium mucronatum* Willd. März 1895. — E. Ule No. 1064.

Die Art ist von *U. Dactyloctenii* P. Henn. gänzlich verschieden.

✓ *Urocystis Uleana* P. Henn. n. sp.

Soris strüiformibus in foliis, primo epidermide tectis, dein erumpentibus, atris, pulverulentis; glomerulis sporarum subglobosis vel oblongis  $18-45 \times 18-30 \mu$ ; sporis centralibus 1-6, globosis, laevibus atrobrunneis  $13-18 \mu$ ; sporis periphericis subglobosis pallide fuscis  $7-10 \times 6-8 \mu$

Brasilien, St. Cathar. Serra Geral, in Blättern von *Festuca ulothrix*. — E. Ule No. 1049.

Von *U. Agropyri* (Preuss) Schröt. = *U. Ulei* Magn. durch die viel grösseren aus 1-6 Hauptsporen bestehenden Sporenknäuel verschieden.

— *Polysaccopsis* P. Henn. n. gen. Hedw. 1896. p. (206).

Der Pilz verursacht an den Spitzen der Zweige verschiedener *Solanum*-Arten grosse feigenähnliche Anschwellungen. Diese Gallen sind aussen mit einer gelblichen festen Rinde umkleidet und enthalten im Innern zahllose fast kugelige Säckchen von 1-2 mm Durchmesser. Diese Säckchen sind von sterilem Hyphengewebe umgeben



1. Pilzgalle im Längsschnitt (natürliche Grösse). 2. Einzelne Sporensäckchen aus dem Innern der Galle (schwach vergrössert). 3. Fertile Hyphe mit den reifen Sporenbällen (stark vergrössert).

und im Innern mit zahllosen schwarzen Sporenknäueln erfüllt, zwischen denen sterile Hyphen liegen. An den fertilen Hyphen, welche mehr oder weniger stark verzweigt sind, bilden sich seitlich die Sporenballen, meist an kurzen Aesten einzeln oder zu zwei nebeneinander. Die Sporenballen bestehen, wie bei der Gattung *Urocystis*, aus mehreren in der Mitte lagernden Hauptsporen, welche von einer einfachen Hülle zahlreicher Nebensporen umgeben sind. Mit *Melanopsichium* G. Beck hat diese Gattung äusserliche Aehnlichkeit.

*P. Hieronymi* (Schröt.) P. Henn.

Brasilien, Rio de Janeiro, bei Nova Friburgo an Zweigen eines strauchigen Solanums. 27. Januar 1898. — E. Ule 1083.

*Uromyces Scleriae* P. Henn. n. sp.

Maculis brunneis, confluentibus; soris uredosporiferis hypophyllis, oblongis, diutius tectis, dein erumpentibus, ochraceis; uredosporis subglobosis, ellipsoideis vel ovoideis, hyalino-flavidulis  $20-28 \times 18-22$ , aculeatis; soris teleutosporiferis oblongis, hypophyllis, brunneis, pulverulentis; teleutosporis oblongis; subclavatis, fusco-brunneis dein castaneis, laevibus, apice subincrassatis, obtusis,  $22-38 \times 18-24 \mu$ ; pedicello brevi, hyalino.

Brasilien, Rio de Janeiro, auf Blättern von *Scleria* spec. — E. Ule No. 2477.

*U. Alstroemeriae* P. Henn. n. sp.

Maculis flavis, rufobrunneo-marginatis; soris uredosporiferis hypophyllis, sparsis vel gregariis, punctiformibus pallide flavis; uredosporis ovoideis vel subglobosis, flavis, aculeato-verrucosis  $19-25-16-21 \mu$ ; soris teleutosporiferis hypophyllis, sparsis vel gregariis confluentibusque, plumbeis vel cinereis; teleutosporis ovoideis vel ellipsoideis, saepe triangularibus, acutangulis, apice incrassatis, obtusis vel oblique papillatis, brunneis, laevibus  $24-32 \times 20-26 \mu$ , pedicello subhyalino.

Brasilien, Serra Itatiaia, auf Blättern von *Alstroemeria* sp. 5. Decbr. 1896. — E. Ule No. 2140.

*Uredo Alstroemeriae* Diet. ist wahrscheinlich nicht verschieden; mit *U. Bomariae* P. Henn. hat dieselbe grosse Aehnlichkeit und nahe Verwandtschaft.

*U. Bomariae* P. Henn. n. sp.

Maculis obsoletis; soris uredosporiferis hypophyllis, interdum epiphyllis gregariis, pulvinatis irregularibus, luteis vel aurantiacis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, luteis dense granuloso-verrucosis  $22-28 \times 18-26 \mu$ ; soris teleutosporiferis fuscis, pulvinatis gregariis intermixtis; teleutosporis clavatis vel subovoideis, vertice incrassatis saepe acutangulis vel subpapillatis, flavis  $26-40 \times 18-24$ ; pedicello brevi aurantiaco-brunneo.

Brasilien, Rio de Janeiro pr. Gavea, auf *Bomarea* spec., die Unterseite der Blätter mit Sori bedeckend. 14. Decbr. 1895. — E. Ule No. 2169.

Die Uredoform dürfte mit *Uredo Bomareae* Lag. identisch sein.

*U. Trichoclines* P. Henn. n. sp.

Maculis atro-brunneis; soris hypophyllis gregariis, atro-brunneis; teleutosporis fusoides vel clavatis, apice incrassatis, obtuse-applanatis, interdum subpapillatis, brunneis, laevibus  $28-36 \times 18-21 \mu$ ; pedicello hyalino-fuscescente ca.  $30 \mu$  longo.

Brasilien, Rio de Janeiro pr. Itacohamy, auf Blatt von *Trichocline polymorpha* Bak. Febr. 1892. — E. Ule No. 1860.

Leider ist das vorhandene Material äusserst spärlich.

*Puccinia Piptadeniae* P. Henn. n. sp.

Maculis flavescensibus; soris minutis, punctiformibus hypophyllis sparsis vel gregariis, hemisphaericis, ochraceis; uredosporis subglobosis vel ovoideis, flavidulis  $19-27 \times 17-25 \mu$  granuloso-aculeatis; teleutosporis ellipsoideis, medio septatis valde constrictis utrinque obtusis vel subapplanatis, loculis subglobosis, flavobrunneis, sublaevibus,  $27-32 \times 16-19 \mu$ , stipite brevi.

Brasilien, Rio de Janeiro pr. Jacarepagna, auf Blättern von *Piptadenia spec.* 4. Aug 1897. — E. Ule No. 1681.

Eine eigenthümliche Art, durch die über die ganze untere Blattseite punktförmig zerstreuten Sori, sowie durch die in der Mitte sehr stark zusammengeschnürten Teleutosporen, deren Fächer fast kugelig sind, ausgezeichnet.

*P. gnaphaliicola* P. Henn. n. sp.

Maculis nullis vel flavidulis; soris hypophyllis subhemisphaericis, vel pulvinatis in villo nidulantibus ca. 0,5 mm diametro; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, castaneis, laevibus  $18-23 \times 18-21 \mu$ ; teleutosporis oblongis, clavatis vel subovoideis, medio 1 septatis, constrictis, apice incrassatis subpapillatis, brunneis  $30-35 \times 19-22 \mu$ , pedicello hyalino, consistente ca.  $50 \times 8 \mu$ .

Brasilien, Rio de Janeiro, auf Blättern von *Gnaphalium spec.* 9. Januar 1896. — E. Ule No. 2162.

Die Art ist von *P. investita* Schw. verschieden. Auch scheint die Uredoform von *U. Gnaphalii* Speg. verschieden zu sein.

*Uredo longiaculeata* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis explanatis; soris hypophyllis, incrassatis pulverulentis, explanatis, fusco-ochraceis; uredosporis ellipsoideis vel subovoideis, fere atrobrunneis  $18-24 \times 15-18 \mu$ ; episporio dense aculeato, aculeis tenuibus, usque ad  $5,5 \mu$  longis subhyalinis.

Brasilien, St. Cathar. Campo d'Una-Laguna, auf Blatt einer *Tecoma*-Art. Dec. 1889. — E. Ule No. 1593.

Die Sori rufen Verdickung des Mittelnerves hervor. Die Sporen sind mit sehr langen, dichtstehenden Stacheln bekleidet.

Zu den auf *Tecoma* vorkommenden *Puccinia*-Arten gehört diese Uredoform anscheinend keineswegs.

*U. Stylosanthis* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, soris uredosporiferis hypophyllis interdum epiphyllis, velatis, ochraceis; sporis flavo-brunneis vel ochraceis, ovoideis vel ellipsoideis,  $28-32 \times 20-22 \mu$  minute verrucosis.

Brasilien, St. Cathar. pr. São Francisco, auf Blättern von *Stylosanthes viscosa* Sw. Mai 1884. — E. Ule No. 38.

Diese Uredoform gehört jedenfalls zu einer *Uromyces*-Art.

*U. Anilis* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis; soris hypophyllis, minutis, fusco-ochraceis, sparsis vel subgregariis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, flavo-brunneis, hyalino-verrucosis  $19-21 \times 16-18 \mu$ ; paraphysibus clavatis, vertice applanatis vel oblique papillatis flavo-brunneis  $40 \times 19 \mu$  inferne subhyalinis.

Brasilien, St. Cathar. pr. São Francisco, auf Blättern von *Indigofera Anil*. L. Mai 1884. — E. Ule No. 145.

Das Uredo, jedenfalls zu einer *Ravenelia*-Art gehörig, scheint von den beschriebenen Formen verschieden zu sein.

*U. Ingae* P. Henn. n. sp.

Soris in caulibus, petiolis, fructibusque, eos omnino deformantibus, cornuformibus, erumpentibus pulveraceis, ochraceis; uredosporis ovoideis, ellipsoideis vel subglobosis, flavo-brunneis,  $16-20 \times 15-18 \mu$ , episporio granuloso vel aculeato.

Brasilien, St. Cathar. pr. Blumenau, São Francisco, Campo Bello, auf Blattstielen und Früchten von *Inga*-Arten, diese meist hornförmig verbildend. — E. Ule No. 1591, 1592, 2104.

*U. leonoticola* P. Henn. n. sp.

Soris epiphyllis, sparsis, minutis, rotundatis, ochraceis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, brunneis vel castaneis minute aculeatis,  $20-23 \times 19-22 \mu$ , aculeis tenuis, hyalinis.

Brasilien, St. Cathar. pr. São Francisco, auf Blättern von *Leonotis* spec. Juni 1884. — E. Ule No. 57.

Die Art ist sowohl durch die Sori wie durch die Sporen von *U. Leonotis* P. Henn. und *U. cancerina* P. Henn. ganz verschieden.

*U. Glechonis* P. Henn. n. sp.

Maculis flavis; uredosoris hypophyllis sparsis, hemisphaericis, pallide ochraceis; sporis ellipsoideis vel subovoideis, brunneis  $25-32 \times 22-26 \mu$ , sublaevibus.

Brasilien, Rio de Janeiro, auf Blättern von *Glechon* sp. 1. Januar 1896. — E. Ule No. 2135.

*U. Loeseneriana* P. Henn. Hedw. 1898 p. 273.

Brasilien, St. Cathar. Serra Geral, auf Blättern und Zweigen von *Rubus* spec., halbkugelige feste Gallenbildungen verursachend. Januar 1891. — E. Ule No. 1656.

Diese merkwürdige, durch das mit spiralig angeordneten hohen Papillen und Stäbchen besetzte Epispor der Sporen ausgezeichnete Form dürfte vielleicht einem *Uromyces* oder einer noch unbeschriebenen Gattung angehören. Bisher wurde sie ausserdem in Guatemala in feuchter Nebelregion beobachtet, doch soll sie nach Herrn Ule's Mittheilung in Brasilien stellenweise verbreitet sein. Im frischen Zustande ist die Pilzgalle korallenroth.

*U. confluens* P. Henn. n. sp.

Maculis atrofuscis subincrassatis; soris amphigenis gregariis, oblongis vel rotundatis saepe confluentibus, pulverulentis, castaneis; sporis ovoideis vel ellipsoideis, brunneis  $22-30 \times 20-23 \mu$  dense aculeatis.

Brasilien, Rio de Janeiro, Lagas de Freytas auf Blättern einer *Sapotaceae*. October 1895. — E. Ule No. 2154.

*U. Peperomiae* P. Henn. n. sp.

Maculis amphigenis, fuscis, irregularibus; soris hypophyllis, sparsis vel subaggregatis interdum circulariter dispositis, minutis, punctiformibus, subochraceis, diutius tectis; sporis subglobosis vel ellipsoideis, flavis vel flavo brunneis, tenui-membranaceis, minute verrucosis  $19-21 \times 17-20 \mu$ .

Brasilien, Rio de Janeiro, Corcovado, auf Blättern von *Peperomia* spec. October 1887. — E. Ule No. 1500.

*U. Piperis* P. Henn. n. sp.

Maculis atrobrunneis, rotundatis; soris epiphyllis, circulariter dispositis, diutius tectis, subpulvinatis, flavo-brunneis; uredosporis ovoideis, ellipsoideis vel subglobosis, hyalino-flavescentibus  $18-22 \times 15-17 \mu$ , episporio hyalino-fuscescente, tenui-aculeato.

Brasilien, Rio de Janeiro, Museumpark, auf Blättern von *Piper* sp. Juli 1895. — E. Ule No. 2159.

Von der vorigen Art durch das Auftreten der Sori, sowie durch die meist eiförmigen, feinstacheligen, fast farblosen Sporen verschieden.

*U. Achyroclines* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscidulis; soris hypophyllis interdum epiphyllis in villo nidulantibus, pulvinatis, sparsis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, hyalino-fuscescentibus  $18-23 \times 17-21 \mu$ , episporio minute granuloso-aculeato.

Brasilien, St. Cathar. São Francisco, in Blättern von *Achyrocline saturejoides* DC. Januar 1885. — E. Ule No. 326.

*U. Fuirenae* P. Henn. n. sp.

Maculis striiformibus atrobrunneis; soris hypophyllis, elongatis substriiformibus, epidermide tectis, dein longitudinaliter erumpentibus, ochraceis; sporis globosis, flavobrunneis granulatis  $24-18 \mu$ , episporio crasso, granuloso-verrucoso.

Brasilien, St. Cathar. pr. São Francisco, auf Blättern von *Fuirena umbellata* Rttb. 10. Sept. 1884. — E. Ule No. 15.

Vielleicht zu *Puccinia Fuirenae* Cooke, zu der jedoch keine Uredoform beschrieben worden ist, gehörig.

*Aecidium Dalechampiae* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis, irregularibus; aecidiis hypophyllis sparsis; pseudoperidiis aggregatis, pallide ochraceis, cupulatis ca.  $540 \mu$  diametro; aecidiosporis globosis vel subovoideis, flavobrunneis ca.  $24 \times 19 \mu$  minute verrucosis.

Brasilien, St. Cathar. pr. São Francisco in Blättern von *Dalechampia ficifolia* und *Dalechampia spec.* Aug. 1884, Juni 1885. — E. Ule No. 210 und 461.

Die meisten Aecidien sind mit *Tuberculina persicina* völlig durchsetzt und von diesen zerstört.

*A. crotolaricola* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis; spermogoniis gregariis epiphyllis, brunneis, punctiformibus; aecidiis hypophyllis, oppositis; pseudoperidiis semiimmersis, minutis, cupulatis, margine laciniatis; aecidiosporis flavobrunneis, subglobosis vel ellipsoideis, acutangulis,  $19-24 \times 16-19$  tenui-membraceis, granuloso-verrucosis.

Brasilien, St. Cathar. pr. Blumenau, auf Blättern von *Crotolaria spec.* Januar 1888. — E. Ule No. 947.

Von *A. Crotolariae* P. Henn. ist die Art verschieden.

*A. Aegiphilae* P. Henn. n. sp.

Maculis brunneis, rotundatis, epiphyllis; aecidiis hypophyllis; pseudoperidiis sparsis vel subaggregatis longe cylindraceis, ca. 1 mm longis, pallide ochraceis, contextu cellululis oblongis polyedricis ca.  $120-160 \times 36-48 \mu$ , reticulatis; aecidiosporis ellipsoideis, subacutangulis, pallide flavis, laevibus  $28-33 \times 12-16 \mu$ .

Brasilien, St. Cathar. pr. Blumenau, auf Blättern von *Aegiphila* sp. December 1887. — E. Ule No. 906.

Eine durch die sehr langen, cylindrischen, ocherfarbenen Pseudoperidiis auffällige Art.

A. *Steviae* P. Henn. n. sp.

Maculis flavis, sparsis; aecidiis aggregatis hypophyllis; pseudoperidiis hemisphaericis dein cupulatis, pallide flavis, minutis, contextu cellulis oblongis, polyedricis, reticulatis, hyalinis vel fuscis ca.  $30 \mu$  longis; aecidiosporis subglobosis vel ellipsoideis, flavis vel fuscis  $20-26 \times 18-24 \mu$ , laevibus.

Brasilien, Serra do Itatiaia, auf Blättern von *Stevia urticifolia*. März 1894. — E. Ule No. 2085.

A. *Stachytarphetae* P. Henn. n. sp.

Maculis fuscis; aecidiis hypophyllis interdum circulariter dispositis; pseudoperidiis aggregatis, hemisphaericis dein cupulatis, pallide flavis, contextu cellulis polyedricis, reticulatis ca.  $25 \times 18 \mu$ ; aecidiosporis subglobosis acutangulis, granulosis, pallide flavis  $16-22 \times 10-17 \mu$ , laevibus.

Brasilien, Rio de Janeiro, an der Tipica, auf Blättern von *Stachytarpheta dichotoma* Vahl. 14. December 1895. — E. Ule No. 2163.

A. *Trichoclines* P. Henn. n. sp.

Maculis amphigenis, atris, irregularibus; aecidiis amphigenis sparsis; pseudoperidiis paucis cupulatis, ochraceis, contextu cellulis rhomboideis, reticulatis ca.  $30 \mu$  longis; aecidiosporis subglobosis vel ovoideis acutangulis, laevibus hyalino-fuligineis vel brunneolis,  $16-19 \times 15-18 \mu$ .

Brasilien, Rio de Janeiro pr. Itacohamy, auf Blatt von *Trichocline polymorpha* Berk. Februar 1892. — E. Ule No. 1860.

Vielleicht zu *Uromyces Trichoclines* P. Henn. gehörig, auf gleicher Pflanze, aber sehr spärlich.

## Fungi chilenses a cl. Dr. F. Neger collecti.

Von P. Hennings.

*Dimerosporium Chusqueae* P. Henn. n. sp.

Hyphis repentibus, dense ramosis, septatis, fusco-brunneis, paginam inferiorem foliorum occupantibus; peritheciis gregariis sparsisque subglobosis, atris,  $90-100 \mu$ ; ascis subovoideis, brevissime stipitatis, 8-sporis,  $30-40 \times 26-30 \mu$ ; sporis oblongis vel subclavatis utrinque obtusis, conglobatis, 1-septatis, vix constrictis  $18-20 \times 8-9 \mu$  hyalinis.

Valdivia (Anden), auf der Unterseite der Blätter von *Chusquea Culeou*, ausgedehnte schwarze Ueberzüge bildend.

D. *Negerianum* P. Henn. n. sp.

Mycelio flavobrunneo, compacto, hypophyllo, velutino, e hyphis ramosis, septatis consistente; peritheciis dense gregariis, subglobosis, atris  $75-90 \mu$  diametro; ascis oblonge clavatis, curvulis, 8-sporis, vertice obtuso-rotundatis, brevissime stipitatis  $30-42 \times 8-9 \mu$ ; sporis subdistichis oblonge subfusoides vel subcylindraceis, saepe curvulis, 1-septatis, haud constrictis, hyalinis  $15-17 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$ .

Valdivia (Anden), auf der Unterseite der Blätter von *Chusquea Culeou*.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt\\_38\\_1899](#)

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

Artikel/Article: [Neue von E. Ule in Brasilien gesammelte Ustilagineen und Uredineen. 65-71](#)