

# Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

von **A. Kneucker**, Werderplatz 48 in Karlsruhe.

Verlag von **J. J. Reiff** in Karlsruhe.

<b>N<sup>o</sup> 10.</b> <b>Oktober</b>	— Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis: vierteljährl. 1.50 Mk. bei freier Zusendung.	<b>1895.</b> <b>I. Jahrgang.</b>
--	---	-------------------------------------

## — Inhalt —

**Originalarbeiten:** O. Böckeler, Diagnosen neuer Cyperaceen. — C. Warnstorff, Beiträge zur Kenntnis exotischer Sphagna (Forts.) — Dr. J. Murr, Beiträge zur Kenntnis der alpinen Archieracien Tirols. — Dr. I. A. Schatz, Ueber die angebliche *Salix glabra* Scopoli der württembergischen Flora. — H. Trautschold, Ueber die Winterflora von Nizza. — A. Callier, Bemerk. z. Flora silesiaca exsiccata (Forts.).

**Bot. Litteratur, Zeitschriften:** A. Kneucker, Dr. R. v. Wettstein, Die Arten der Gattung *Euphrasia*. Ref. — Derselbe, Dr. J. v. Sterneek, Beiträge z. Kenntnis der Gattung *Alectorolophus* All. Ref. — Inhaltsangabe verschied. bot. Zeitschriften etc.

**Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.:** Dr. P. Gräbner, Bot. Verein der Provinz Brandenburg. — S. Mayer, Bot. Forschungsreise nach Hinterindien und in den Sunda-Archipel.

**Personalnachrichten.**

## Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von O. Böckeler.

### Cyperus.

*Pycreus*.

#### 1. *C. Tauberti* Böckel.

Radicis fibrillis e culmi basi leviter incrassata vaginis brunneis obtecta: culmis subsingulis tenuiter filiformibus pedem circ. altis triangularibus, lateribus duobus canaliculatis, basin versus subquadrifoliatis: foliis remotiusculis patentibus perangustis carinato-planis, marginibus denticulato-spinulosis: floralibus tribus valde inaequalibus; umbella triradiata laxa, radiis longioribus patentibus setaceis pollicem circ. longis 4—3-stachyis: spiculis patulis oblongo-lanceolatis acutis. 4 lin. long. 2 lin. fere latis 12 floris; squamis magnis apice patulis late oblongo-lanceolatis acutiusculis ferruginescenti-stramineis subtiliss. punctatis, margine angusto undulato.

Ex affin. *C. Olfersiani*. — E. Ule Herb. brasil. No. 1943.

S. Catharina: Campo de Capivare.

#### 2. *C. Durandii* Böckel.

Viridis; radice fibrosa capillari: culmis pluribus fasciculatis 8—4 poll. alt. setaceo-filiformibus triangularibus basi bifoliatis; foliis vebribus

perangustis; floralibus 3 longiusculis; umbella pauciradiata laxa; radiis patentibus oligostachyis, longioribus pollicem et supra longis; spiculis patentibus linearibus obtusis compressis multifloris 4—3 lin. long. vix lineam latis; squamis rigidulis dense imbricatis navicularibus late ovatis acutiusculis, carina viridi trinerviis, fuscescenti-testaceis; car. minuta squamae dimidium aequante abbreviato-obovata biconvexa turgida irregulariter reticulata fusca. — Species ex affin. *C. flavrescentis*. — Pittier et Durand Pl. costaricens. No. 1531.

Costarica, San José.

### 3. *C. intricato-ramosus* Böckel.

Planta humilis late caespitosa; rhizomate repente pertenui multiramoso noduloso brunneo, fibrillis radicalibus numerosis capillaribus; culmis leviter incurvis  $1\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  poll. long. triangulis basi pauci (3) foliatis; foliis confertis patentibus culmum superantibus longe angustato-acuminatis carinato-planis  $\frac{3}{4}$  lin. latis; spiculis 5—4 in culmi apice confertis, foliis 3 inaequalibus elongatis cinctis, ovatis obtusis  $3\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  lin. long. 8—6floris compressis; squamis chartaceo-membranaceis adpressis vix leviter incurvis oblongo-ovalibus rotundato-obtusis, lateribus atro-castaneis, carina obsolete nervata pallidioribus; car. minuta obovata trigona breviss. umbonato-apiculata brunnea punctulata opaca. — Affinis *C. intermedio* Steud. — Mandon Pl. Andium Bolivien. No. 1400.

Viciniis Sarota alt. 3000 m in paludosis.

### 4. *C. biradiatus* Böckel.

Rhizom. minus elongato tenui subramoso brunneo, radiculis capillaribus; culmis pluribus fasciculatis erectis filiformibus firmis 12—14 poll. alt. triangulis, basin versus 6—3foliatis; foliis remotiusculis culmo multo brevioribus erectis 5—3 poll. long.  $\frac{2}{3}$  lin. lat. acuminatis acute carinatis sursum marginibus spinulosis, floralibus  $2\frac{1}{2}$ —1 poll. long.; umbella biradiata, non raro ad capitulum unicum reducta; spiculis numerosis dense confertis patentissimis lineari-oblongis obtusis compressis 4—5 lin. long. 12—10, raro ad 20floris; squamis dense imbricatis apice vix patulis oblongis obtusis atro-castaneis nitidis, carina angusta obsolete nervata viridi-ferruginea; car. squama  $\frac{1}{2}$  brevior biconvexa haud compressa ovali obtusa mutica cinerea nitida evidenter celluloso-reticulata. — Ex affin. *C. nilagirici* Hochst. — E. Ule Pl. brasil. No. 1604.

Prov. S. Catharina: Serra do Orontario.

### 5. *C. Bonianus* Böckel.

Radice fibrosa; culmis paucis erectis fasciculatis 7—8 poll. long. tenuibus compressis basi paucifoliatis; foliis remotiusculis brevibus et angustis planis acutatis, 4—2 poll. long.  $1\frac{1}{2}$  lin. lat., superne marginibus denticulatis; involucri foliis 3 patentibus planis, infimo 4 poll. longo; umbella 8—7 radiata 4—5 poll. alta, radiis patentibus valde inaequalibus  $3\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  poll. long., filiformi-setaceis, longioribus interdum pauciramulosis; spiculis pluribus remotiusculis patentissimis angustis linearibus acutis compressis multifloris 7 lin. circ. longis vix semilineam latis; squamis membranaceo-chartaceis laxe imbricatis apice

vix patulis, purpurascenti-testaceis oblongis obtusis, apice obsolete marginulatis, carina angusta viridi trinervia; car. minuta squama minus brevior lineari-oblonga obtusa biconvexa granulato-punctata grisea opaca. — *Cypero globoso* All. affinis.

In Tunquino occid. leg. H. Bon.

### 6. *C. Tonduzianus* Böckel.

Pallide viridis, tenuis, caespitosus; radice fibrillis tenuibus brunneis; culmis numerosis densis erectis firmis filiformi-setaceis 5—2 1/2 poll. long., basin versus paucifoliatis; foliis perangustis patentibus rigidulis acutis laevibus 1—1 1/2 poll. longis; umbella laxa pauciramosa 1/2—1 poll. lata, ramis inferioribus (3—2) foliaceo-bracteatis; spiculis laxis patentibus compressis 3 1/2—6 lin. long. 20—40 floris; squamis rigidulis densiuscule imbricatis abbreviato-ovatis navicularibus obtusis vix apiculatis, carina angusta viridi obsolete trinervatis, luteolis fuscescentibus; rhacheola rectiuscula quadrangulata foveis profundis; caryopsi perminuta squamae dimidium aequante fere orbiculata biconvexa apiculata, pedicellata, transversim subtilissime undulato-rugosa subtilissimeque striolata, fusca. — Ex affin. *C. Niederleimiani*, *C. globosi*. Leg. Ad. Tonduz. — Costarica. (Fortsetzung folgt)

## Beiträge zur Kenntnis exotischer Sphagna.

Von C. Warnstorf.

(Fortsetzung)

### 11. *Sphagnum undulatum* Warnst.

Einem kräftigen *Sph. cuspidatum* oder auch dem *Sph. riparium* habituell ähnlich.

Rinde des Stengels zweischichtig, Zellen dickwandig und zumteil am Stengelumfang von dem gelblichen Holzkörper nur undeutlich abgesetzt.

Stengelblätter ziemlich gross, durchschnittlich 1,14 mm lang und an der Basis 0,74—0,80 mm breit, dreieckig-zungenförmig, an der abgerundeten Spitze meist etwas eingerissen, mit breitem, nach dem Grunde stark verbreitertem Saume. Hyalinzellen eng und schlauchförmig, faserlos, auf der Blattaussenseite in den oberen Zellecken mit Membranverdünnungen oder durchbrochen, sonst porenlos.

Astbüschel 3—4 ästig, zwei stärkere Aeste abstehend, die übrigen schwächeren hängend; erstere kräftig, nach der Spitze stark verdünnt und locker beblättert. Astblätter gross, bis 2 mm lang und 0,28 bis 0,30 mm breit, lanzettlich, an der ziemlich breit gestutzten Spitze und an den Seitenrändern etwa bis zur Mitte herab gezähnt, breit gesäumt, Blattränder gewöhnlich nur schwach ungerollt bis ganz flach; trocken unduliert und etwas glänzend. Hyalinzellen sehr eng und schlauchförmig, mit sehr unregelmässig ausgebildeten Faserbändern, die letzteren bald nur in vereinzelter Zellen, bald zahlreicher auftretend, mitunter auch ganz fehlend; auf der Blattinnenfläche, beson-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [1\\_1895](#)

Autor(en)/Author(s): Böckeler Otto [Johann]

Artikel/Article: [Diagnosen neuer Cyperaceen. 185-187](#)