

Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ

des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg,
und Organ des Berliner und schlesischen bot. Tauschvereins.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

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

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

N^o 12.	— Erscheint am 15. jeden Monats. —	1896.
Dezember	Preis: vierteljährl. 1.50 Mk. bei freier Zusendung.	II. Jahrgang.

Inhalt

Originalarbeiten: O. Bückeler, Diagnosen neuer Cyperaceen (Schluss). — W. Schmidle, Algologische Notizen. — Dr. R. v. Wettstein, Aufklärung über einige galizische Euphrasien (Schluss). — A. Paul Winter, Die Alpe Golica (Fortsetzung statt Schluss). — A. Kneucker, Bemerkungen zu den *Caices exsicc.* II. Lief. 1896 (Forts.).
Bot. Litteratur, Zeitschriften etc.: C. Correns, Palla, E., Zur Systematik der Gattung *Eriophorum*. (Ref.) — Inhaltsangabe verschiedener bot. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc: Dr. P. Graebner, Bot. Verein d. Prov. Brandenburg. — F. Petzi, Kgl. bot. Gesellschaft in Regensburg. — Herbarium Europaeum v. Dr. C. Bänitz. — L'Association Pyrénéenne. — Arvid Haglund u. Joh. Kallström, Pflanzenkatalog. — Sintenis, P., Nordgriechische bot. Forschungsreise.

Personalnachrichten. — Zur Nachricht (auf d. Umschlag).

Diagnosen neuer Cyperaceen.

Von O. Bückeler.

(Schluss)

91. *C. Durandii* Böckel.

Rhizom. brevissimo, fibrillis radicalibus rigidis; culmis numerosissimis perdense caespitosis stricte erectis filiformibus firmis sesquipedem circ. altis, inferne obsolete quadrangulis sulcatis, infra apicem triangularibus, angulis scabriusculis, supra basin 3—4 foliatis; foliis erectis remotis valde inaequalibus 8—5—1 poll. longis carinato-planis $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ lin. lat., margine subtiliter serratis; spica simplici brevi, pollicem circ. longa, lineari laxa e spiculis 5—4 remotiusculis androgynis paucifloris constructa, bractea setacea munita; squamis membranaceis ovato-lanceolatis ferruginescenti-stramineis; utriculis stramineo-viridulis fusciscentibus opacis quam squama parum longioribus, $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ l. long., sessilibus oblongis hinc planiusculis inde convexis, subtiliter nervatis, sensim in rostrum longiusculum sublineare apice bidenticulatum margine spinuloso-dentatum attenuatis. — *Carici teretiusculae* proxime affinis. — Pittier et Durand Pl. costaric. no. 3376.

Costarica: Cerro de Buena Vista, alt. 3100 m.

92. *C. Pittieri* Böckel.

Laete viridis; radicis fibrillis pervalidis duris lanuginosis; culmo stricte erecto sesquipedem circ. alto triquetro lineam diametro, ad angulos scabro, basin versus multifoliato; foliis erectis culmum longe superantibus (ad 4 ped. long.) rigidis carinatis laevibus 3 lin. circ. latis; vaginis atropurpureis perlongis fissis compaginatis; panícula subpedali erecta densiuscula continua e pedunculorum fasciculis numerosis composita; pedunculis setaceo-capillaribus erectis inaequalibus compressis denticulato-scabris, apice pluramosis indivisisve, infimis valde elongatis, 6—5 poll. longis; spiculis numerosis androgynis fasciculatis elongatis gracilibus rectis filiformi-cylindricis $1\frac{1}{2}$ —2 lin. crassis, longioribus 5—6 poll. longis; squamis femineis oblongis parte superiore angustatis longiuscule scabro-mucronatis, ad latera atro-purpureis v. fusco-purpureis, margine membranaceo stramineis, masculis quam illae parum latoribus; utriculis nondum maturis squama brevioribus lineari-oblongis triangulis nervatis in rostrum tenue ore bidenticulato hispidulum sensim attenuatis, subtilissime punctatis, viridibus atropurpureo-variegatis $1\frac{3}{4}$ lin. circ. longis. — *Carici Jamesoni* (var. β) Boott Illustr. proxime affinis.

In Costarica detexit H. Pittier.

93. *C. phalaroides* Kunth var. *humilis* Böckel.

Culmis setaceis $3\frac{1}{2}$ —2 poll. altis; foliis culmo multo longioribus; spiculis 4—3 brevibus late obovatis suborbiculatisve 3 lin. long. — *C. chlorotropis* Steud. — E. Ule Herb. no. 1940.

Brasilia, Sta. Catharina: „Campo de Capivare der Serra geral.“

94. *C. Boniana* Böckel.

Planta flaccida viridis, rhizomate brevissimo fibrillis capillaribus; culmis paucis pedem circ. altis setaceis infirmis triangularibus basin versus leviter bulboso incrassatam plurifoliatis; foliis herbaceo-mollibus 11—6 poll. long. 1— $\frac{1}{2}$ l. lat. perlonge angustato-acuminatis planis, supra punctato-scabris; spiculis 4—5 remotiusculis: mascula sessili lineari-oblonga acuta 4 l. longa, femineis pl. m. remotis breviss. pedunculatis oblongis obtusis $3\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ l. long., infimis binis foliaceo-bracteatis; squamis membranaceo-chartaceis testaceis ovalibus dorso subtrinervatis: masculis acutiusculis muticis, femineis apice exciso aristato-mucronatis, arista scabrida; utriculo perminuto viridulo squamam aequante obovato basi attenuato, tumido-triangulari breviter rostrato, ore integro, subtiliter nervato. — Ex habitu *C. mundae* affinis.

In Tonquino occid. detexit H. Bon.

95. *C. Brehmeri* Böckel.

Humilis; viridis; rhizomate elongato crassiusculo pauciramoso, vaginarum residuis brunneis oblecto, fibrillis radicalibus validis rigidis; culmo abbreviato, $1\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ poll. alto, leviter incurvo, multifoliato triangulo laevi; foliis confertis patentibus culmo longioribus carinato-planis breviter acuminatis, apice triquetris, vix lineam latis; spiculis 7—4 in culmi apice fastigiatis: summa mascula clavata 4 lin. longa, reliquis femineis breviter pedunculatis oblongo-linearibus basin versus attenuatis 8—5 lin. long., infimis (3) bractea foliacea spiculam su-

perante munitis; squamis perdense imbricatis: femineis numerosis chartaceis oblongis acutiusculis, lateribus atropurpureis, medio pallide viridibus subtiliter nervatis, masculis membranaceis fuscis obovatis apice subtruncato-obtusis; utriculis minutis squama parum longioribus ac latoribus orbiculato-ovalibus compressis plano-convexis breviss. rostratis, ore integro, paucinervatis testaceis; stylo profunde bifido. — *C. densinoidi* affinis. — G. Mandon Pl. andium Boliviens. no. 1427. Boliviae prov. Sorata, alt. 3100 m.

96. *C. catharinensis* Böckel.

Viridis; culmis paucis e basi tuberascente fibrillas radicales tenues fistulosas emittente, strictis tenuibus c. infloresc. 2—1½ ped. altis obtuse triangulis laevibus, basin versus plurifoliatis; foliis confertis subevaginatiss culmi dimidium subaequantibus rigidulo-herbaceis planis breviter acuminatis, margine nervisque scabriusculis, 3—½ l. lat.; spiculis distantibus cylindraceis obtusis densifloris pallide ferrugineis: mascula solitaria 12 lin. longa 1½ l. lata, femineis ternis erectis 16—8 l. long. 2½ l. lat.; bracteis foliaceis spiculas longe excedentibus; squamis conformibus tenuiter membranaceis ferrugineo-stramineis ovalibus acutatis (femineis interdum obtusis) scabro-mucronatis; utriculis sessilibus squama parum longioribus oblongis, in rostrum apice bidenticulatum attenuatis, trigonis v. teretibus, nervatis viridulis ferrugineo-lineolatis 2 lin. long.; car. late obovata acute triangula mucronata. — *Carici desponsae* Boott modice affinis. — E. Ule Fl. brasil. no. 1610.

Provinc. S. Catharina: Serra do Oratorio.

97. *C. Schwackeana* Böckel.

Viridis; rhizomate crassiusculo obliquo duro brunneo; culmo singulo stricto supra bipedali triquetro 1¼ l. diam. laevi, parte longa superiore nudo, basin versus incrassatam vaginis fuscis obtectam plurifoliato; foliis confertis culmo multo brevioribus patentibus rigidis carinato-planis breviter acuminatis, margine sublaevibus, sesquilineam latis 1—½ ped. long.; spiculis 5 purpureo-stramineis, superioribus 4 confertis sessilibus erectis, infima remota cernua, cylindraceis concoloribus densifloris 2 poll. long. 2—3 lin. latis, terminali mascula, reliquis femineis; bracteis herbaceis evaginatiss, infimis (2) elongatis; squamis majusculis tenuiter membranaceis conformibus pluristriolatis purpurascensibus oblongo-lanceolatis acutiusculis submucronulatis; utriculis squama brevioribus oblongo-obovatis basin versus parum attenuatis, compresso-trigonis tenuiter striatis purpurascensibus-stramineis, rostro angusto ore bidentato; caryopsi utriculo ipso multo brevioris laxa inclusa oblonga leviter incurva obtusa apiculata acute triangula, medio non raro semiconstricta, fusca. — E consort. *C. Niederleinianae*. — Herb. Schwacke no. 6789.

Brasilia, Serra de Caparaó.

98. *C. pseudopunctata* Böckel.

Viridis; radicis fibrillis perlongis validis purpurascensibus; culmis subsingulis filiformibus 15 poll. circ. altis trigonis laevibus, basin versus parum incrassatam plurifoliatis; foliis remotiusculis patentibus herbaceis culmi dimidium subaequantibus breviter acuminatis planis multistriatis 2½ lin. lat.; apice marginibus denticulatis; spicula mascula singula stramineo-rufula 10 lin. longa 2 l. lata; femineis 4 olivaceis cy-

lindricis obtusis 10—12 lin. long. (suprema interdum abbreviata rotunda), superioribus 3 spiculae masculae approximatis sessilibus, quarta remotiss. pedunculata cernua; bracteis foliaceis elongatis, inferiora 6—5 poll. longa; squamis difformibus: masculis longis stramineis tenuiter membranaceis oblongis obtusiusculis, e carina longe mucronatis, femineis parvis ovato-lanceolatis mucronulatis; utriculis congestis erecto-patulis squama longioribus sesquilineam circ. longis olivaceis nitidulis suborbiculatis tumidulo-biconvexis v. obsolete trigonis brunneo-punctulatis denseque celluloso-striolatis, abrupte in rostrum angustum ore bidentatum attenuatis. — *Carici punctatae* Gaud. proxime affinis. — Herb. Schwacke no. 6710.

Brasilia, Serra de Caparao, alt. 1940 m.

Algologische Notizen.

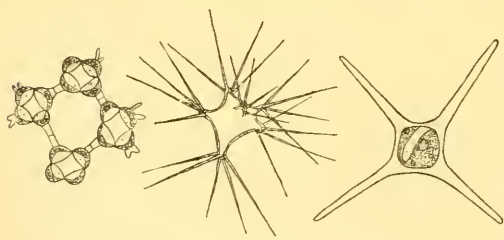
Von W. Schmidle (Mannheim).

I.

Einige neue Planctonalgen aus dem Gebiete des Oberrheins.

Unter dem Materiale, welches Herr R. Lauterborn teils im Altrhein von Neuhofen und Roxheim, teils in Teichen bei Bobenheim und Maudach gesammelt hatte, befanden sich einige interessante *Palmellaceen*, welche wohl in ihrer entwickeltesten Form als rein pelagisch lebend angesehen werden dürfen. Dafür spricht sowohl ihr Bau, als der Umstand, dass sie niemals im Schlamm oder an Wasserpflanzen lebend gefunden wurden. Es sind:

1. *Staurogenia Lauterbornei* n. sp. (Fig. 1).



N. 1.

Nr. 2.

Nr. 3.

Diese äusserst zierliche Art besteht aus einem oder mehreren Komplexen von je vier halbkreisförmigen und in einer Ebene liegenden Zellen. Sie sind stets derart miteinander verbunden, dass der konvexe Rand nach aussen gerichtet ist und je zwei aufeinander folgende Zellen sich nur an den beiden seitlichen Ecken berühren.*) Dabei bildet die gerade oder meist etwas konvexe Bauchseite mit derjenigen der folgenden Zelle einen Winkel von 90 Grad. So entsteht ein zierliches durchbrochenes Kreuz, dessen Mitte durch ein leeres Quadrat und dessen vier Arme durch die vier Zellen gebildet sind. Auf dem Rücken jeder Zelle bildet die Membran einen nach aussen gerichteten, sehr zarten und hyalinen, viereckigen Fortsatz ähnlich wie bei *Coel. pulchrum* Schmidle, jedoch so hyalin, so dass er schwer erkennbar ist. Mit diesen Fortsätzen können mehrere Zellkomplexe (4—16) zusammenhängen, welche in einer Ebene liegen und ähnlich wie die Zellen des Komplexes angeordnet sind.

*) Nicht selten kommt es vor, dass sich die Zellen an den Seitenecken nicht direkt berühren; da sie trotzdem die gegenseitige Lage stets beibehalten, so muss man schliessen, dass sie durch eine feine, nicht sichtbare Gallerte in dieser Lage festgehalten werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [2 1896](#)

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

Artikel/Article: [Diagnosen neuer Cyperaceen. 189-192](#)