FLORA.

69. Jahrgang.

No. 11. Regensburg, 11. April 1886.

Inhalt. Franz Buchenau: Die Juncaceen aus Mittelamerika. (Schluss.) — W. Nylander: Lichenes insulae San Thomé.

Beilage. Pag. 177 und 178.

Die Juncaceen aus Mittelamerika

bearbeitet von

Franz Buchenau.

(Schluss.)

1) *Juncus bufonius* L.

C. Linné, Spec. plant. ed. I, 1753, p. 328.

Collect. North Mexico, Sonora, Thurber (Hemsley); Valle de Mexico, 1875, No. 223, Schaffner, San Luis Potosi, 1877, No. 211, Schaffner, No. 556 (S. Watson); Southern Texas and Northern Mexico, Parry et Palmer, No. 896 (S. Watson).

Eine nahezu ubiquitaire Pflanze, welche der europäischen Cultur fast überall hin folgt. Sie liegt mir auch von Portorico vor. — Unter den Schaffner'schen Pflanzen finden sich Formen mit dicht gedrängten Blüten und solche mit entfernt-stehenden ebenso durch einander gemischt, wie sie in Europa vorkommen.

2) *Juncus tenuis* Willd.

C. L. Willdenow, Linnaei spec. plant., 1799, II, p. 214.

Coll. Mexiko (Haenke). Nach Liebmann durch Mexiko weit verbreitet, doch herrscht Unsicherheit über die Verbreitung im Einzelnen, da Liebmann (und ihm folgend Hemsley) den

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0163-3

J. dichotomus Ell. nicht von *J. tenuis* trennt. Nach eigener Untersuchung kann ich nennen: Entre Tampico et Real del Monte, Berlandier, No. 299, Totolnico, Berlandier, No. 527; Route de Pueblo-riep à Real del Monte, Berlandier No. 528 (alle drei Nummern kleine Exemplare, im Mai 1827 gesammelt). — Southern Texas and Northern Mexico, Parry und Palmer, No. 894 (S. Watson); San Miguelito, Schaffner, No. 555 (S. Watson).

Liebmann führt noch: Barranka bei Regla (L. Ehrenberg) an; auch die Liebmann'schen Pflanzen von Huatusco und Orizaba, von Chinautla (Dep. Puebla, 7000'), Castrasana (7500'), Talca und Hacienda de St. Gertrudes, Dep. Oajaca gehören hierher.

3) *Juncus dichotomus* Ell.

St. Elliott, A Sketch of the botany of South-Carolina and Georgia, 1821, I, p. 406.

Syn. *J. cognatus* C. S. Kunth, Enum. plant., 1841, III, p. 349.

Coll. Mexiko, Schaffner, 1853, sine no., 1855, No. 530, 1875, No. 27; San Luis Potosi, Schaffner, 1877—79, No. 214 „Mexiko, Haenke; Feuchte Stellen bei Jalapa und St. Andres Schiede" (Kunth, an der Originalstelle des *J. cognatus*, sowie Linnaea 1844, XVIII, p. 441).

Mir will es scheinen, als wäre diese Art in Mittelamerika häufiger als der flachblätterige *J. tenuis* Willd., welcher ja auch schon in den Vereinigten Staaten vorzugsweise den Norden bewohnt.

4) *Juncus mexicanus* Willd.

C. L. Willdenow in Römer et Schultes, Linnaei Systema vegetabilium, 1829, VII, I, p. 178.

Syn. *J. compressus* H. B. K. (1815) nec Jaquin.
J. complanatus Schult. fr. (1829).
J. Orizabae Liebm. l. c. p. 39 (v. Fr. Buchenau in Abh. Nat. Ver. Brem., 1873, III, p. 340).

Coll. Chapultepec, San Augustin de las Cuevas, Real del Monte, 7000—8250', Humboldt et Bonpland; prope Mexico, Schiede (nach D. F. L. v. Schlechtendal, Linnaea, 1844, XVIII, p. 440), Bourgeau, No. 207[1]), Dr. Aschenborn, No. 127, 129, Berlandier, No. 752; Toluca, C. Heller, No. 377; Vulkan

[1]) Wird von Hemsley als *J. balticus* aufgeführt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0164-9

Orizaba, ca. 12000', auf feuchten kiesigen Halden, am Fusse des Orizaba; zwergig an der Laguna de Huatulaca am Orizaba, Liebmann; Schiede (Linnaea 1831, VI, p. 41); Mexiko, Schaffner, 1855, No. 107, 523[1]), 524 — 1875, No. 30 — San Luis Potosi, 1877—79, No. 216 (vielleicht ist dies S. Watson's „*J. balticus*", Schaffner, No. 554).

Bem. Der *J. mexicanus* gehört zum Formenkreise des *J. balticus* (sensu lat.); er unterscheidet sich aber von der typischen europäischen (auch in Amerika weit verbreiteten) Form durch niedrigeren Wuchs, einen stark znsammengedrückten Stengel und den Besitz einer Laubspreite auf der obersten grundständigen Scheide.

Bem. Auf *J. Breweri* Engelm. (von Monterey in Californien), eine mir noch unbekannte Art aus dieser Gruppe, wird an der Westküste von Mexiko besonders zu achten sein.

5) *Juncus balticus* Willd.

C. L. Willdenow, fünf neue deutsche Pflanzen, im Berliner Magazin, 1809, III, p. 298.

Coll. San Luis Potosi, Schaffner, 1877, No. 554 (S. Watson); North Mexico, Sonora, Wright (Hemsley).

6) *Juncus effusus* L.

C. Linné, Spec. plant., ed. I., 1753, p. 326.

Syn. *J. aemulans* Liebmann l. c. p. 38 (v. Fr. Buchenau, in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1873, III, p. 340) = *J. effusus* L., var. *brunneus* Engelm.

Coll. Jalapa, August und Jalacingo, November, Schiede (sehr grosse, 4—5' hohe Form); östliche tropische Region bei Misantla, April; subtropische Region bei Trapiche de la Concepcion, Dep. Oajaca (3000'), Juli, gemässigte Region bei S. Antonio Huatusco (4500'), Januar, kühle Region bei Chanautla, Dep. Puebla (7000'), Mai, Liebmann (als „*J. communis* β. *effusus* E. M."), Cerro Leon unfern Perote, ca. 7000', Juli, Liebmann (als *Juncus aemulans* Liebm.); Jalapa, Linden, No. 61; Orizaba, Botteri et Sumichrast, No. 181; Valle de Mexico, Schaffner, 1855: No. 533, 534, 535, 1875 No. 28, 349; Xalapa, 4000', H. Galeotti, No. 5735; Orizaba, Bourgeau, No. 2592;

[1]) Diese Pflanze nähert sich durch etwas grössere Blüten und dadurch, dass anscheinend nicht jedes oberste Niederblatt eine Blattfläche trägt, etwas dem californischen *J. Lesueurii* Bolander.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0165-5

Regla, 6500′, H. Galeotti, No. 5817 (Hemsley); Vera Cruz to Orizaba, Müller, No. 1953 (Hemsley).

Eine, wie es scheint, der europäischen Cultur fast überall hin folgende Pflanze. Die mittelamerikanischen Pflanzen unterscheiden sich in Nichts von kräftigen europäischen Pflanzen, nur der *J. aemulans* Liebm. hat einen dünnen drathähnlichen Stengel.

7) *Juncus xiphioides* E. M.

Ernst Meyer, Synopsis Juncorum, 1822, p. 50.

Coll. San Luis Potosi, 1877, Schaffner, No. 220; No. 549 (S. Watson). (Die von Haenke gesammelte Originalpflanze des *J. xiphioides* stammt von Monterey in Californien, 36° 36′ N. Br., nicht von dem gleichnamigen Orte in Mexiko.) Southern Texas and Northern Mexico, Parry und Palmer, No. 897 (S. Watson).

Anm. *J. xiphioides* ist die zuerst bekannt gewordene Art aus der Gruppe mit schwertförmigen Laubblättern; sie unterscheidet sich von dem nächstverwandten *J. phaeocephalus* durch den sehr kurzen Griffel und die fast prismatische Frucht.

8) *Juncus acuminatus* Mchx.

F. A. Michaux, flora boreali-americana, 1803, I, p. 192.

Syn. *J. radicans* Schlechtendal (1844); v. Fr. Buchenau in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1873, III, p. 343.

Coll. Sonora, North Mexico, Schott (Hemsley); Vera Cruz to Orizaba, Müller (Hemsley); San Luis Potosi, 6—8000′, Southern Texas and Northern Mexico, Parry et Palmer, No. 893, 895[1]) (S. Watson); Jalapa, Linden, No. 66 (Hemsley, No. 84 et 86); Jalapa und Jalacingo, Schiede (Originalpfl. des *J. radicans* Schlecht.); Aservadero de Sta Cruz, Mexico, Schaffner 1853, sine no.; San Augustin, Mexico, Schaffner 1855, No. 528; San Luis Potosi, Schaffner, 1877—79, No. 217 (kräftige und schwächere Exemplare unter einander gemischt); Schaffner, No. 552, 553 (S. Watson)[2]); Villa d'Austin,[3]), Texas Berlandier, No. 1569 pro pte, 1571 pro pte, 1573 pro pte; Guadalaxara, Gust. Schreiber, 1884; sine loco spec., Bates, Hemsley.

---

[1]) Diese Nrn. sind von Hemsley irrthümlich auch zu *J. marginatus* citirt worden.

[2]) Von Hemsley fälschlich unter *J. marginatus* Rostk. citirt.

[3]) Vergl. *Juncus brachycarpus* Eng.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0166-1

Anm. Die Art ist im ganzen östlichen Nordamerika bis zum Mississippithale weit verbreitet. Wahrscheinlich ist auch der chilenische *J. multiceps* Kunze mit ihr zu vereinigen.

Anm. *J. canadensis* Gay mit geschwänzten Samen, in Nordamerika ziemlich weit verbreitet, wurde von mir für Venezuela nachgewiesen und ist daher auch in Mittelamerika zu erwarten.

9) *Juncus brachycarpus* Eng.
G. Engelmann, Revisio, 1868, p. 467.

Coll. Mexiko, Texas, Berlandier, No. 309, 313, 1569, 1571 pro pte, 1573 pro pte, 2556 pro pte. (Wahrscheinlich stammen No. 309 u. 313, welche ich übrigens nur nach Engelmann, Revisio, citire, aus dem eigentlichen Mexiko; No. 1569, 1571, 1573 sind Villa d'Austin bezeichnet, womit wohl die Stadt San Felipe d'Austin am Rio Brazo de Dios in Texas gemeint ist?)

Anm. *J. scirpoides* Lam., eine in Nordamerika weitverbreitete Art, welche auch in Brasilien, Paraguay und Uruguay vorkommt, dürfte wohl auch in Mexiko aufzufinden sein.

10) *J. microcephalus* H. B. K.
Humboldt, Bonpland et Kunth, Nova genera et species plantarum, 1815, I, p. 237.

Coll. Mexiko, Haenke (im Meyer'schen Herbarium fand sich kein Beleg-Exemplar); Mexico, Linden, No. 266; Valle de Mexico, Schaffner 1855, Nr. 10.

Das Linden'sche Exemplar gehört zur var. *floribundus* Kth., das Schaffner'sche zur var. *intermedius* Kth., wie ich sie in meiner Arbeit über die südamerikanischen *Juncaceen* (Abh. nat. Ver. Bremen, 1879, VI, p. 407) charakterisirt habe. Auffallend ist, dass die Pflanze in den übrigen Schaffner'schen Sammlungen zu fehlen scheint; ich erhielt mein Exemplar vom Lübecker Herbarium.

11) *Juncus brevifolius* Liebm.
F. Liebmann, l. c. p. 40.

Coll. Chinautla, Dep. Puebla, 7000', Liebmann, Valle de Mexico: in locis montosis prope fossis, alt. 8000'; Aug. 1858; W. Schaffner, No. 532; Vallée de Mexico, Bourgeau, No. 1148.

Bem. Diese, bis jetzt nur von wenigen Punkten bekannte Pflanze ist wahrscheinlich weiter nach Südamerika verbreitet;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0167-6

eine von W. Jameson in den Anden von Ecuador gesammelte Pflanze ist nur unbedeutend von der sehr charakteristischen mexikanischen Pflanze verschieden; die letztere ist leicht an den kurzen Blattöhrchen, den fast immer dünnen, drahtförmigen Laubblättern, den kleinen braunen Blüten und dem kurzen Griffel zu erkennen.

12) *Juncus nodosus* L.
C. Linné, Spec. plant. ed. II, 1762, I, p. 466.

Syn. *J. Rostkovii* E. Meyer, Syn. Juncorum, 1822, p. 26.
Coll. San Luis Potosi, Schaffner, No. 551 (S. Watson).

13) *Juncus trinervis* Liebm.
Liebmann, l. c. p. 41.

Syn. *J. ebracteatus* E. M. (1822); v. Fr. Buchenau, Kritisches Verzeichnis, 1880, p. 87.

Coll. Prope Acapulco, Haenke (Originalpfl. des *J. ebracteatus* E. M.); Valle de Mexico, Schaffner, 1853, sine no., 1855, No. 525, 526, 527 (juven.), 1875, No. 29; Cerro Leon, Dep. Puebla, 7000', Liebmann (die var. *α. elatus* Liebm.), Hacienda de Castresana, Oajaca, 7500', Liebmann (die var. *β. minor* Liebm.); South Mexico, Real de Monte, Coulter, No. 1584 (Hemsley); Mexico, Berlandier, No. 526, 744; Oaxaca, Sierra, 7000', Galeotti, No. 5845; San Luis Potosi, Schaffner, 1877, No. 218.

Anm. Der typische *J. trinervis* ist eine Pflanze, welche wenig Verwandtschaft mit *J. nodosus* L. zu haben scheint. Er ist viel niedriger (selten gegen 30, meist nur 20—25 cm. hoch) hat kürzere, den Stengel nicht überragende Laubblätter, und hat dunkelbraune Köpfchen; dabei sind die Perigonblätter breiter als bei *J. nodosus*, die inneren hautrandig und die Frucht ist nicht schmal prismatisch, sondern eiförmig prismatisch. Ueberdies finde ich bei *J. trinervis* niemals die knollig-verdickte Stengelbasis, welche bei *J. nodosus* so häufig ist. Die Unterschiede sind so gross, dass man glaubt, über die Bestimmung eines Exemplares wohl nie in Zweifel gerathen zu können. Und doch ist dies mit Beziehung auf drei Schaffner'sche Pflanzen von Mexiko (Sumpfwiesen der Hacienda del Sr. Pesado, Sept. 1853 und Valle de Mexico, Aug. 1855, No. 525, 526) der Fall. Dieselben besitzen ganz den schlanken Wuchs und die langen, den Stengel fast erreichenden oder selbst überragenden

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0168-2

Laubblätter des *Juncus nodosus*, auch ist die Blütenfarbe wesentlich blasser; da indessen die breiteren Perigonblätter, sowie die eiförmig-prismatische Frucht mit *J. trinervis* übereinstimmen (*J. nodosus* hat schmal-linealische Perigonblätter und eine schmal-prismatische Frucht), so glaube ich die Exemplare als *J. trinervis* var. *elatus* Liebm. ansprechen zu dürfen.

Anm. Der in vieler Beziehung nahe verwandte, aber durch schwertförmige Laubblätter ausgezeichnete *J. phaeocephalus* Engelm. wurde bis jetzt nur in Californien, nicht in Mexiko gefunden. Zuerst sammelte ihn Haenke bei Monterey (Real del monte) in Californien; Ernst Meyer beschrieb diese Pflanze gut, rechnete sie aber zu seinem „*J. Rostkovii*" (d. i. *J. nodosus* L.).

Ich gebe im Nachstehenden eine Zusammenstellung der wichtigsten diagnostischen Merkmale von *J. nodosus* und *J. trinervis*.

J. nodosus.	*J. trinervis.*
Rhizoma horizontale, elongatum, stoloniforme.	
Basis caulis plerumque incrassata.	Basis caulis non incrassata.
Caulis erectus, teres vel subcompressus,	
30—100 (rarius tantum 10—30) cm. altus, plerumque 3—5 folia caulina gerens.	20—30 (rarius usque 50) cm. altus, plerumque 1—2 folia caulina gerens.
Auriculae longae, obtusae; lamina unitubulosa, perfecte septata.	
Inflorescentia composita vel decomposita, interdum conglobata, raro simplex.	Inflorescentia composita.
Bractea infima foliacea, inflorescentia longior.	
Capitula sphaerica, plerumque multiflora.	Capitula hemisphaerica, vel sphaerica, 10—20 (rarius —30) flora.
Flores prismatici, 3 (cum fructu 4) mm. longi.	Flores obtusanguli, 4—5 mm. longi.
Tepala stramineo-viridia, dorso superne saepe rubescentia, anguste membranacea, indistincte trinervia, externa lineari-lanceolata fere aristata, interna anguste-lanceolata, acutata.	Tepala fusca (rarius pallide fusca) saepe distinctius trinervia, interna latius membranacea, externa lanceolata acutata, interna lanceolata subacuta vel obtusiuscula (ob margines involutos saepe acuta!).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0169-0

Stamina 6,

tepalis ca. dimidio breviora, antherae ovales vel lineares, filamentis nunc breviores, nunc longiores.

tepalis breviora, antherae lineares, filamentis longiores.

Ovarium prismaticum, sensim in stilum attenuatum; stigmata mediocria.

Ovarium ovato-prismaticum, stilus filiformis longus, stigmata longissima.

Fructus unilocularis, plerumque stramineo-viridis, anguste pyramidato-prismaticus, perigonium longius (saepe dimidio et ultra) superans.

Fructus unilocularis, plerumque castaneus, ovato-prismaticus sensim in rostrum attenuatus, perigonium superans.

Semina ferruginea, obovata, nigro-apiculata, trasversim reticulata, areis transversim reticulatis.

14) *Juncus marginatus* Rostk.

F. G. T. Rostkovius, Diss. de Junco, 1801, p. 38.

Syn. *J. canaliculatus* Liebm. l. c. p. 43, v. Fr. Buchenau, in Abh. Nat. Verein Brem., 1873, III, p. 343.

Coll. North Mexico: Sierra Madre, Seemann (Hemsley); Feuchte Stellen bei S. Antonio Huatusco, Dep. Vera Cruz (4500'), August, Liebmann; San Luis Potosi, Schaffner, 1877, No. 219, Schaffner, 550 (S. Watson).

Die Pflanze ist über die östlichen und mittleren vereinigten Staaten verbreitet und wurde auch in Südamerika von Sello gefunden. — Die Schaffner'schen Pflanzen bilden eine beachtenswerthe gestauchte Form mit blass-graugrünem Laube.

Anm. *J. repens* Mchx., eine für die feuchten Niederungen der südlichen vereinigten Staaten charakteristische Art, welche auch auf Cuba vorkommt, dürfte wohl auch in Central-Amerika noch gefunden werden.

Anm. Zu achten wäre in Mexiko auf den seltenen *Juncus leptocaulis* Torr. et Gray, welcher bisher nur in Arkansas und dem westlichen Texas gefunden wurde.

15) *Luzula pilosa* Willd.

C. L. Willdenow, Enum. plant. hort. reg. Berol., 1809, p. 393.

Coll. Mexico, Schaffner (mis. Vigener).

Anm. Diese Pflanze ist im nördlicheren Nordamerika nicht eben selten, indessen möchte ich ihr Vorkommen in Me-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0170-2

xiko bis auf weitere Bestätigung noch als zweifelhaft ansehen. Vergl. über sie und über die angeblich aus Mexiko stammende *L. nemorosa* E. M. meine Mitteilung in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1880, VI, p. 622.

16) *Luzula gigantea* Desv.
N. A. Desvaux, Journ. de botanique, 1808, I, p. 145.

Syn. *L. laetevirens* Liebm. l. c. p. 46, et
L. latifolia Liebm. l. c. p. 47, v. Fr. Buchenau in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1873, III, p. 347.

Coll. Vulkan Orizaba, 9000—10000', Liebmann (die schlaffe blasse Form: *L. laetevirens* Liebm.); auf dem Bergkamme genannt Cumbre de Ixtepec, 10000', Dep. Oajaca, Liebmann (die kräftige intensiv gefärbte *L. latifolia* Liebm.); Guatemala, Godman et Salvin (Hemsley); Cueva del Temaical, Vera Cruz, 9500—12500', Galeotti, No. 5764; Mexico, Schaffner, 1875, sine no. (blasse, zur var. *laetevirens* gehörende Form, der *L. parviflora* sich annähernd).

Anm. Das Vorkommen der *L. nemorosa* E. M. (*L. albida* DC., *angustifolia* Garcke) in Mexiko (leg. Schaffner, ddt. Vigener) erscheint mir bei dem sonst so beschränkten Areale dieser mitteleuropäischen Pflanze so auffallend, dass ich noch immer irgend eine Verwechselung der Pflanzen oder Etiketten annehmen möchte (vergl. darüber meine Mitteilung in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1880, VI, p. 623).

17) *Luzula parviflora* Desv.
var. *denticulata* Buchenau.

Syn. *L. denticulata* Liebm. l. c. p. 46, v. Fr. Buchenau in Abh. Naturw. Ver. Bremen, 1873, III, p. 346.

Coll. Vaqueria del Jacal am Vulkan Orizaba, 10000', Liebmann.

Anm. Wiederholtes Studium der überaus schwierigen Gruppe der *Luz. glabrata*, *spadicea* und *parviflora* lässt es mir am zweckmässigsten erscheinen, diese Pflanze als Varietät der *L. parviflora* anzusehen, welche folgendermassen zu charakterisiren ist:

tepala angusta, longe acutata, fere aristata, aequilonga, fructu longiora, interna apice interdum denticulata; inflorescentia nutans, minus diffusa.

Feste Artgrenzen zwischen *Luz. glabrata*, *spadicea* und *par-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0171-7

viflora giebt es nicht; es kann sich nur darum handeln, die hierher gehörigen Formen möglichst naturgemäss abzugrenzen. — Aber auch der Unterschied der auf den ersten Blick so verschiedenen *L. gigantea* gegen *L. parviflora* scheint nur ein gradueller zu sein.

18) *Luzula racemosa* Desv.

N. A. Desvaux, Journ. de bot., 1808, I, p. 162.

Syn. *L. interrupta* Desv. l. c. p. 163.
L. Alopecurus H. B. K. (1815)[1]).
L. spicata DC. var. *interrupta* E. M. (1849).
L. vulcanica Liebm. l. c. p. 44, v. Fr. Buchenau in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1873, III, p. 344 und 1879, VI, p. 416.

Coll. Am Toluca (ca. 1380 Toisen), am Jorullo (406 Toisen), Humboldt u. Bonpland; Pik von Orizaba in der Nähe des ewigen Schnees, Schiede; auf dem 14000 Fuss hohen Sandplateau des Pik von Orizaba am Fusse der höchsten Schneekegel, Liebmann (*L. vulcanica* Liebm.); Pik von Orizaba, 12—14000', Liebmann (als *L. racemosa* Desv.); Cueva del Jemascal, 12800', Cordillera, Mexico, Galeotti, No. 5765; Linden, No. 92; Guatemala, north peak, Volcan de Fuego, Godman et Salvin, No. 254 (Hemsley), Mexiko, Schaffner, 1855, No. 518; Toluca, Heller.

Anm. Ob *Luzula campestris* DC. in Centro-Amerika wirklich fehlt?

19) *Luzula caricina* E. M.

E. Meyer, Syn. Luzularum, in Linnaea, 1849, XXII, p. 418.

Syn. *L. barbata* Liebm. l. c. p. 45, v. Fr. Buchenau in Abh. Nat. Ver. Bremen, 1873, III, p. 345.

Coll. Chinautla, Dep. Puebla, 7—8000' und Vaqueria del Jacal, am Pik von Orizaba, 10000', Liebmann; Cordillere von Oaxaka, Bois de Co. S. Felipe, 8500', Galeotti, No. 5758[2]); Mexiko, Schaffner, 1855, No. 519; Valle de Mexico, Bourgeau, No. 1147.

[1]) Wie durch eine Notiz an der Originalstelle (Nova genera et species plant. 1815, I, p. 238) hervorgeht, ist diese Bestimmung durch Desvaux selbst verschuldet worden.

[2]) Das mir vorliegende Galeotti'sche Originalexemplar aus dem Herbarium von Ernst Meyer trägt die Nummer 5758. Die Nummer 5757 in Meyer's Originalbeschreibung (Linnaea 1849, XXII, p. 419) beruht daher wohl auf einem Schreibfehler; sie ist auch in Hemsley, Biologia aufgenommen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0172-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Buchenau Franz Georg Philipp

Artikel/Article: Die Juncaceen aus Mittelamerika 161-170