

## Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae“.

Von A. Kneucker.

VI. Lieferung 1907.

(Schluss.)

Nr. 172. *Juncus coarctatus* (Engelm.) Buchenau Manuser. = *J. canadensis*  $\beta$ . Gay, Monogr. Junc. p. 134 (1727) = *J. canadensis* var. *brivicaulatus* Engelm. in Transact. St. Louis Acad. II, p. 43 (1866) nomen tantum = *J. canadensis* var. *coarctatus* Engelm. ibid. p. 474 (1868) = *J. brivicaulatus* Fernald in Rhodora VI, p. 35 (1904), Buchenau Monogr. Junc. p. 271 (1890).

An einem feuchten, sandigen Wegrande und auch im Sumpfe bei Oxford in Connecticut (Nordamerika). Begleitpflanzen: *Juncus effusus* L., *marginalis* Rostk., *tenuis* Willd., *Polygonum sagittatum* L., *Hypericum canadensis* L. etc.  
Ca. 150 m ü. d. M.; 23. - 25. Aug. 1903. leg. E. B. Harger.

Nr. 173. *Juncus Mertensianus* Bongard in Végét. de Sitcha in Mém. de St. Petersb. VI. sér. II, p. 157 (1833) = *J. cusifolius* Wikstr. var.  $\beta$ . *minor* E. Meyer Junc. a Chamisso collect. in Linnaea III, p. 373 (1828).

An Bachrändern und nassen Stellen auf der Ostseite des Mount Paddo im Staate Washington (Nordamerika); vulkan. Unterlage. Begleitpflanzen: *Potentilla flabellifolia* Hook., *Mimulus Lewisii* Pursh., *Veronica alpina* L., *Juncus Drumondii* E. Mey., *Phleum alpinum* L.  
Ca. 2000 m ü. d. M.; 22. Juli 1906. leg. W. Suksdorf.

Nr. 174. *Juncus obtusifolius* Ehrh. Calam. exsicc. etc. et Beitr. VI, p. 82 (1791) = *J. articulatus* var.  $\gamma$ . L. Spec. pl. ed. I, p. 327 (1753), ed. II, p. 465 (1762) = *J. subnodulosus* Schrank Bayer. Fl. I, p. 616 (1789) = *J. bifolius* Hoppe in Bot. Taschenbuch p. 163 (1810) = *J. divergens* Koch in Koch et Ziz. Catal. pl. Palat. p. 8 et 19 (1814), Buchenau, Monogr. Junc. p. 275 (1890).  
*forma tepalis fulvis, fructibus castaneis* Buchenau.

In einem kalkhaltigen Sumpfe mit reichlicher Tuffbildung bei Geblar im Amte Geisa im Grossherzogtum Sachsen-Weimar (Thüringen). Begleitpflanzen: *Juncus lampocarpus* Ehrh., *compressus* Jacq., *glaucus* Ehrh., *Carex flava* L., *Davalliana* Sm., *Blysmus compressus* (L.) Panz., *Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Link, *Parnassia palustris* L. etc.

Ca. 450 m ü. d. M.; 4. Sept. 1904.

leg. M. Goldschmidt.

Nr. 175. *Juncus alpinus* C. Koch in Linnaea XXI, p. 627 (1848) = *J. melanocephalus* Boiss. et Kotschy in sched. (1859); Boiss. Fl. Orientalis V, p. 360 (1882); Velenovsky, Fl. Bulg. p. 570 (1891) et aut. nonnulli rec., non Frivaldzky; Buchenau, Monogr. Junc. p. 370 (1890).

An quelligen Stellen am Uebergange Nakhar in der Landschaft Abschasien im Kaukasus. Begleitpflanzen: *Poa annua* L. v. *varia* Koch, *Trifolium repens* L., *Cardamine Seidlitziana* A.

14. Juli 1903.

leg. B. Marcowicz.

Nr. 176. *Juncus capitatus* Weigel Obs. bot., observ. XIV, p. 28 (1772) f. *physcomitrioides* (C. Baenitz) Zur Flora von Danzig in „Schriften der phys. ökon. Gesellschaft Königsberg“ XIV, p. 16 (1873); vide Fr. Buchenau, Monogr. Junc. p. 451 (1890).

In sandigen Ausstichen an der Landkirche zu Herrstadt in preussisch Schlesien in grosser Menge unter den Stammeltern und in Begleitung von *Juncus bufonius* L., *lampocarpus* Ehrh., *Agrostis alba* L., *Bryum argenteum* L.  
Ca. 180 m ü. d. M.; 22. Juli 1903. leg. W. Schoepke.  
Von den winzigen, wenige cm hohen Pflänzchen wurden je 6—8 Individuen zu 1 Exemplar genommen. A. K.

Nr. 55 a II. *Luzula Forsteri* DC.\*)

Lichte Laubwälder am Wege zwischen Herkulesbad und der Elisabethenhöhe im Banat. Begleitpflanzen: *Carex caryophyllea* Latour., *Lathyrus vernus* Bernh. etc.

Ca. 200—300 m ü. d. M.; Mai 1905. leg. Lajos Richter.

Nr. 177. *Luzula nemorosa* E. Meyer f. *ad f. rubellam* Gaud. *vergéns.*

An Waldrändern und Wegen bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: *Saxifraga Heuffelii* S. N. K., *Viola silvatica* Fries, *Carices* etc.

Ca. 200 m ü. d. M.; April u. Mai 1902. leg. Lajos Richter.

Nr. 178. *Luzula lactea* Link v. *velutina* (J. Lange) in Vidensk.

Meddel. fra den naturhistor. Foren. i Kjöbenh., p. 93 et 94 (1881) pro spec

Serra da Estrella bei Facarao etc. in Portugal; Granit. Begleitpflanzen: *Kceleria caudata* (Lmk.) Steudel, *Festuca elegans* Boiss., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Erica arborea* L., *Chrysosplenium oppositifolium* L., *Saxifraga umbrosa* L., *Erysimum australe* Gay etc.

1500 m ü. d. M.; Juli 1905. leg. M. Ferreira.

Unter dem gesandten Material war sowohl die echte *L. lactea* mit bloss gewimperten Blättern als auch die *v. velutina* (Lange) mit unterseits dicht kurzfilzigen Blättern vertreten. Die Varietät ist mit der Stammform durch Uebergänge verbunden. A. K.

Nr. 179. *Luzula confusa* Lindbg. (Hiezu gehört die Synonymie von Nr. 26 in Lief. I nebst den Literaturzitaten).

An trockenen Stellen am Skartasvarre ie Oksfjorddal im Amte Tromsö in Norwegen auf Tonglimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Polygonum viviparum* L., *Habenaria albida* R. Br., *Oxytropis lapponica* Gaud., *Carex pedata* Whlbg. etc.

Ca. 350 m ü. d. M.; 20. Juli 1905. leg. Andr. Notó.

Für vorliegende Pflanze wünschte Buchenau den Zusatz: „Teste collectoris forma typica et plerumque robustior quam planta in hacce collectione sub fasc. I Nr. 26 edita,“ während bei Lief. I unter Nr. 26 hinter der Synonymie der Zusatz einzuschalten wäre: „Ad *Luzulam arcuatam* Whlbg. spectans.“ A. K.

Nr. 180. *Luzula spicata* DC. f. *tenella* (Mielichhofer) Buchenau

Monogr. Junc. p. 129 (1890) = *L. tenella* Mielichhofer in Flora XXII, p. 491 (1839) = *L. spicata* DC. a. *tenella* E. Meyer in Luzular. spec. in Linnaea XXII, p. 415 (1849).

Trockener Rasenboden der höchsten Alpenwiesen zwischen Riffelberg und Gernergrat im Wallis; Urgestein. Begleitpflanzen: *Anemone Halleri* All., *vernalis* L., *Campanula pusilla* Haenke, *Phyteuma pauciflorum* L., *hemisphaericum* L., *Polygonum viviparum* L., *Potentilla multifida* L., *mimima* Keller, *frigida* Vill., *Oxytropis campestris* DC., *lapponica* Gaud., *Astragalus leontinus* Wulfen., *Viola calcarata* L., *Linaria alpina* Mill., *Lychnis alpina* L., *Aretia Vitaliana* L.

Ca. 2500—3000 m ü. d. M.; Aug. 1902. leg. Prof. F. O. Wolf.

\*) Diese Art wurde schon in Lief. II unter Nr. 55 ausgegeben.

Nr. 27 a I. *Luzula campestris* DC. v. *vulgaris* Gaud. \*)

Bergwiesen bei Herkulesbad und bei der „Széclényi Höhe“, sowie an Wald-rändern und Berglehnen gegen das Dorf Pecseneska bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: *Hepatica triloba* Gil., *Isopyrum thalictroides* L., *Lathyrus vernus* Bernh., *Viola silvestris* Lmk., *Carex caryophylla* Latour.

Ca. 125—30 m ü. d. M.; Ende April u. Mai 1902. leg. Lajos Richter.

Die Ausgabe einiger weniger z. T. sehr seltener und kritischer Formen dieser Lieferung konnte nur durch spärliche Auflage derselben ermöglicht werden. Als reichliche Entschädigung darf wohl die Gratisausgabe der Nummern 155 a, 139 a, 10 a, 93 a, 3 a, 124 a, 164 a, 46 b II, 55 a II u. 27 a I, also im ganzen 10 Nummern, angesehen werden. Die vorlieg. Lief. enthält also 40 Nummern statt 30.

A. K.

### Korrektur.

In Jahrg. 1906 p. 97 letzte Zeile unter Nr. 543 der „Gramineae exs.“ ist „Chevy“ als Personennamen zu streichen und als Ortsbezeichnung in die betr. *Schedula* einzuschalten.

## Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

**Dutrochet, Henri**, Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und Tiere; übersetzt von A. Nathanson mit 29 Textfiguren, Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. 148 Seiten. Preis 2.20 M. Nr. 154 Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften

Die in diesem Heftchen veröffentlichten Abhandlungen des bekannten französischen Physiologen sind enthalten in den „Recherches anatomiques et physiologiques sur la structure intime des animaux et des végétaux, et sur leur motilité“ vom Jahre 1824.

Dutrochet suchte in dieser Abhandlung den Nachweis zu führen, dass die Reizbarkeit bei Pflanzen und Tieren (= Nervimotilität) auf dem gleichen mechanischen Vorgang beruht und auch in gleichwertige Organisation zurückzuführen ist. Dieser Vergleich zwischen den Reizerscheinungen bei Tieren und Pflanzen ist Dutrochet nur bis zu einem gewissen Grad gelungen; trotz alledem bildet jedoch diese Abhandlung von Dutrochet die Grundlage für unsere moderne Reizphysiologie.

Von den fünf Abschnitten, die in genannter Abhandlung enthalten sind, sind offenbar der 2. und 3. die wichtigsten. Abschnitt 2: Beobachtungen über die Bewegungen der Sumpfpflanzen behandelt drei Probleme: 1. die Mechanik der Bewegungsorgane, 2. der Fortpflanzung des Reizes, 3. der Wirkung des Lichtes auf die Reizbarkeit, während in Abschnitt 3, der über die Richtung der verschiedenen Pflanzenteile handelt, mit grosser Klarheit der richtige Nachweis erbracht wird, dass alle Richtungserscheinungen als physiologische Reizwirkungen aufzufassen sind.

Als eine besonders dankenswerte Arbeit sind am Schluss der Abhandlung die Bemerkungen des oben genannten Uebersetzers zu bezeichnen, welche Dutrochets Beobachtungen und Auffassung mit unseren modernen diesbez. Anschauungen vergleichen.

H. Glück in Heidelberg.

### Berichte der deutschen botan. Gesellschaft. Bd. XXV. 1907. Heft 2.

Kostytschew, S., Ueber die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. — Palladin, W. u. Kostytschew, S., Ueber anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. — Bubák, Fr., Ueber *Puccinia Carlinae* E. Jacky in bisheriger Begrenzung. — Zaleski, W., Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. — Möbins, M., Die Erkältung der Pflanzen. — Tswett, M., Zur Geschichte der Chlorophyllforschung (Antwort an Herrn Marschlewski. — Kohl, F. G., Ueber das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. — Wesselowska, Helene, Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. — Kniep, Hans, Ueber das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*.

\*) Diese Varietät wurde schon in Lief. I unter Nr. 27 ausgegeben.

# 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: 1907

Band/Volume: [13\\_1907](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Cyperaceae \(exclus. Carices\) et Juncaceae exsiccatae". 65-67](#)