© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae."*)

von A. Kneucker.

III. Lieferung 1902.

Nr. 61. ***Fimbristylis Sieberiana Kunth*** Enum. pl. II, p. 237 (1837) = *Scirpus cinereo-fuscus W.* Hb. n 1259 f. 1 = *Fimbristylis ferruginea Vahl* β. *Sieberiana Böck.*, Die Cyper. d. k. Herb. zu Berlin, in Linnaea XXXVII (1871—73).

Auf mehr oder weniger feuchtem Alluvialboden ½ km oberhalb des Ausflusses vom Nahr el Kelb (Hundsfluss), nördlich von Beirut in Syrien, nahe der alten Brücke. Begleitpflanzen: Chlorocyperus globosus (All.) Palla, Leersia hexandra Sw., Mentha silvestris L., Rubus discolor Boiss. etc.

Wenige m ü. d. M.; 20. August 1900. leg. Ernst Hartmann.

Fimbristylis ferruginea Vahl in der derzeitigen Auffassung ist eine namentlich in den tropischen und subtropischen Gebieten beider Hemisphären weit verbreitete Cyperacee. Wie so manche anderen Pflanzen weiter Verbreitung scheint aber auch sie keine einheitliche Species zu sein, sondern mehrere „kleine" Arten zu umfassen. Die hier ausgegebene Pflanze entspricht der schon von Kunth aufgestellten Fimbristylis Sieberiana. Palla.

Bemerkenswert ist der Geruch der frischen Pflanze nach Cigarrenkistenholz, Cedrela odorata. E. Hartmann.

Nr. 62. ***Fimbristylis capillaris Gray*** Man. ed. I, p. 530 (1848) = *Scirpus capillaris L.* Sp. pl. ed. I, p. 73 (1753), p. p. = *Isolepis capillaris R. S.* Syst. II, p. 118 (1817) = *Bulbostylis capillaris Nees* in Mart. Fl. Brasil. II, p. 84 (1842).

Auf angeschwemmtem Sandboden in der Nähe des Flusses bei Estancia San Teodoro in Argentinien. Begleitpflanzen: Soliva sessilis R. & P., Erodium geoides St. Hil., Microchloa setacea R. Br., Eryngium agavifolium Griseb., Oxypetalum pratense Griseb., Pelletiera verna St. Hil. etc.

Ca. 400 m ü. d. M.; 28. Nov. 1900. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 63. ***Eucyperus vegetus Palla*** = *Cyperus vegetus W.* in L. Sp. pl. ed. IV, p. 283 (1797) = *Cyperus monandrus Roth* Catalecta bot. I, p. 3 (1797).

Auf Alluvialboden bei Coimbra in Portugal. Begleitpflanzen: Rapistrum rugosum All., Calystegia sepium R. Br., Mentha rotundifolia L., Agrostis verticillata Vill., Datura stramonium L., Chenopodium ambrosioides L., Anthemis arvensis L., Holcus lanatus L., Scrophularia canina L. β. pinnatifida, Trifolium procumbens L., arvense L., Cynodon dactylon Pers. etc.

Ca. 20 m ü. d. M.; Juni 1901. leg. M. Ferreira.

Nr. 64. ***Eucyperus incomptus Palla*** = *Cyperus incomptus Kunth* Enum. pl. II, p. 39 (1837).

An feuchten und schattigen Stellen des Waldes, besonders unter Prosopis alba Griseb., nigra Hieron., panta Hieron., bei Estancia San Teodoro in Argentinien ziemlich verbreitet. Begleitpflanzen: Borlesia tenera Spr., Cyperus spec., Salpichroa rhomboidea Miers., Urtica urens L., Melica violacea Cav. etc.

Ca. 400 m ü. d. M.; 16. Nov. 1900. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 65. ***Scirpus atrovirens Willd.*** Enum. pl., p. 79 (1809) = *Scirpus silvaticus var. atrovirens Gray* Man. ed. II, p. 500 (1856).

---

*) Das Cyperaceenmaterial bearbeitete Herr Prof. Dr. E. Palla in Graz, die Juncaceen Herr Prof. Fr. Buchenau in Bremen. Einige der exotischen Cyperaceen wurden auch in dankenswerter Weise von den Herren Prof. C. B. Clarke in Kew-Garden bei London und Dr. F. Kurtz in Cordóba in Argentinien revidiert. A. K.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Im schlammigen Boden am Rande eines Baches, der am hohen Ufer nahe dem Kanal nördlich von St. Marys in Ohio (U. S. A.) fliesst und in den Kanal mündet. Begleitpflanzen: Carex hystricina Muehl., Frankii Kunth., Schoenoplectus lacustris (L.) Palla (stellenweise) und Juncus tenuis Willd. (auf den trockneren Stellen).

Ca. 250 m ü. d. M.; 30. August und 15. September 1901.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 66. ***Eriophorum Scheuchzeri Hoppe*** Bot. Taschenb., p. 104 (1800) = *Eriophorum capitatum Host* Jc. et descr. Gram. Austr. I, p. 30, t. 38 (1801).

Auf der Alpe de Lautaret im Val de Dix, dem hintersten Teile des Val d'Héremence im Kanton Wallis (Schweiz): Gletschersand auf Gneiss und Gabbro. Begleitpflanzen: Carex microglochin Whlbg., bicolor All., Artemisia glacialis L., mutellina Vill., spicata Wulf., Oxytropis foetida DC., campestris DC., Lapponica Gay, Astragalus aristatus L'Hérit., Campanula cenisia L., Ranunculus glacialis L. etc.

Ca. 2300 m ü. d. M.; August 1899. leg. Prof. F. O. Wolf.

In Herbarien habe ich unter dem Namen des E. Scheuchzeri oft E. vaginatum L. vorgefunden. Der Unterscheidungsmerkmale zwischen diesen beiden Arten giebt es aber so viele, dass bei halbwegs aufmerksamer Betrachtung jede Verwechslung ausgeschlossen ist Bei dem ausläufertreibenden E. Scheuchzeri sind die Deckschuppen von bräunlich-grauer Farbe, welche an der Spitze mehr oder weniger durch eine rostrote Färbung verdrängt wird; die Antheren sind kurz (an Herbarexemplaren unter 1 mm lang und höchstens 3—4 mal länger als breit); an der Scheide des obersten Blattes des Blüten- (bezw. Frucht-) Stengels ist gewöhnlich noch eine kurze Spreite oder das Rudiment einer solchen entwickelt. Bei dem dichtrasigen E. vaginatum sind die Deckschuppen dunkel rauchgrau bis schwarz, welche Färbung zur Fruchtzeit in der oberen Hälfte stark verblasst, so dass die Spitze mehr oder weniger weisslich, aber niemals rostrot gefärbt erscheint (höchstens weist manchmal der Nerv eine schwache gelbliche oder gelbrote Färbung auf); die Antheren sind lang (an Herbarexemplaren über 2 mm lang und vielmal länger als breit); die Scheide des obersten Blattes ist zwar zugespitzt, aber meist ohne jede Andeutung eines Spreitenrudiments. Hiezu kommen noch zwei mikroskopische Unterscheidungsmerkmale. Bei E. Scheuchzeri finden sich in den Gewebelamellen, welche in den Blattspreiten die grossen Luftgänge von einander trennen, keine Bastbündel vor; die Perigonborsten sind an ihrer Spitze glatt. Bei E. vaginatum dagegen treten in den Trennungslamellen der Spreiten-Luftgänge Baststränge auf, und die Perigonborsten weisen an der Spitze eine oder mehrere Papillen auf (nur ausnahmsweise kann an einzelnen Perigonborsten die Papillenbildung unterbleiben). Palla.

Nr. 67. ***Holoschoenus vulgaris Link*** Hort. Ber. I, p. 293 (1827) = *Scirpus Holoschoenus L.* Sp. pl. ed. I, p. 49 (1753).

Auf Sumpfwiesen bei Moosbrunn in Niederösterreich; Diluvium. Begleitpflanzen: Phragmites communis Trin., Schoenus nigricans L., Carex acutiformis Ehrh., riparia Curt., stricta Good, Davalliana Sm., Juncus articulatus L., Salix rosmarinifolia L., Ranunculus acer L., Filipendula ulmaria Maxim., Lythrum salicaria L., Peucedanum palustre Mnch., Achillea collina Becker, Centaurea Pannonica Heuff.

Ca. 200 m ü. d. M.; 18. Juli 1901. leg. Dr. A. v. Hayek.

Nr. 68. ***Trichophorum alpinum Pers.*** Syn. pl. I, p. 70 (1805) = *Eriophorum alpinum L.* Sp. pl. ed. I, p. 53 (1753).

Moos über Zermatt im Wallis (Schweiz) auf sumpfigen Alpenwiesen: in der Nähe Serpentin und Chlorit. Begleitpflanzen: Verschiedene Carices, Orchis mascula L., Gymnadenia conopea R. Br., Coeloglossum albidum Hartm., Nigritella angustifolia Rich., Chamaeorchis alpina Rich., Lycopodium alpinum L., Parnassia palustris L. etc.

Ca. 1760 m ü. d. M.; Juli 1899. leg. Prof. F. O. Wolf.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nr. 69. ***Blysmus compressus Panz.*** in Link Hort. Ber. I, p. 278 (1827) = *Schoenus compressus L.* Sp. pl. ed. I, p. 43 (1753) = *Scirpus compressus Pers.* Syn. pl. I, p. 66 (1805) = *Scirpus Caricis Retz.* Prodr., p. 16 (1779) = *Scirpus caricinus Schrad.* Fl. germ. I, p. 132 (1806).

Sumpfige Stellen des Kreidesandsteins der westlichen Abdachung des Dschebel Sannin am Libanon in Syrien. Begleitpflanzen: Rhododendron Ponticum L. v. brachycarpa Boiss., Mentha silvestris L., Geranium crenophilum Boiss. und 2 Juncaceen.

Ca. 1600 m ü. d. M.; 27. Juli 1900. leg. Ernst Hartmann.

Nr. 69 a. ***Blysmus compressus Panz.***

Auf feuchten Salzwiesen in der Nähe der Gradierwerke bei Dürkheim in der bayr. Pfalz. Begleitpflanzen: Juncus Gerardi Lois., Atropis distans Griseb., Triglochin maritimum L., Glaux maritima L., Apium graveolens L. etc.

Ca. 130 m ü. d. M.; 5. Juni 1901. leg. A. Kneucker.

Nr. 70. ***Blysmus rufus Link*** Hort. Ber. I, p. 278 (1827) = *Schoenus rufus Huds.* Fl. angl. p. 15 (1762) = *Scirpus rufus Schrad.* Fl. germ. I, p. 133 (1806).

Salzhaltige Wiesen zu beiden Seiten der Swina oberhalb Swinemünde in Pommern. Begleitpflanzen: Entweder die kleinen Exemplare nur mit Glaux maritima L. untermischte reine Bestände in kleinen Senkungen bildend, oder die grösseren Exemplare zwischen den gewöhnlichen Wiesenpflanzen wie Poa pratensis L. und Lychnis flos cuculi L. In der Nähe wachsen noch Equisetum heleocharis Ehrh., Schoenoplectus Tabernaemontani (Gml.) Palla, Scirpus maritimus L., Carex glauca Murr., riparia Curt., gracilis Curt., disticha Huds., Arundo phragmites L., Juncus Balticus Willd., Gerardi Lois., compressus Jacq., Plantago maritima L. etc.

Ca. 1 m ü. d. M.; 10.—15. Juni 1901. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 71. ***Schoenoplectus pungens Palla*** in Botan. Jahrb. f. Syst. X, p. 299 (1888) = *Scirpus pungens Vahl* Enum. pl. II, p. 255 (1806) = *Scirpus triqueter Roth* N. Beitr. I, p. 91 (1802) = *Scirpus Rothii Hoppe* in Sturm D. Fl. H. 36 (1814).

Auf fruchtbaren, teilweise von Dünensand überschütteten Wiesen am Ufer des Schlowsees beim Ostseebade Heringsdorf bestandbildend. Begleitpflanzen: Scirpus maritimus L., Schoenoplectus Tabernaemontani (Gml.) Palla, Carex distans L., Oederi Ehrh., Gentiana amarella L., Erythraea litoralis (Turner) Fr., Arundo phragmites L.

Meereshöhe; Ende Juni 1901. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 72. ***Schoenoplectus prolifer Palla*** = *Scirpus prolifer Rottb.* Descr. et ic., p. 55, t. 17 f. 2 (1773) = *Cyperus prolifer Thunbg.* Prodr. pl. Cap, p. 18 (1794) = *Isolepis prolifera R. Br.* Prodr. Fl. Novae Holl., p. 223 (1810).

Grösstenteils auf feuchten Stellen auf Sandstein und Sandhügeln bei Sydney im Port Jackson Distrikt in New South Wales, Australien.

Wenige m ü. d. M.; Oktober 1900. com. Direktor Maiden.

Nr. 73. ***Heleocharis Fennica n. sp.***

An grasigen Stellen des Meeresufers bei Jacobstadt in russisch Finnland im mittleren Teile der Provinz Ostrobottnia.

Meereshöhe; August 1901. leg. C. W. Fontell.

Unterste Deckschuppe des Aehrchens mit der Basis ganz umfassend. Narben 2. Die verdickte Griffelbasis schon zur Blütezeit nicht oder kaum höher als breit. Perigonborsten fehlen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diese interessante Heleocharis, welche im Habitus stark an Heleocharis pauciflora erinnert, unterscheidet sich von H. uniglumis, der sie sehr nahe steht, einerseits durch das gänzliche Fehlen von Perigonborsten, andererseits dadurch, dass schon am Fruchtknoten der verdickte Griffelgrund sehr breit erscheint; bei H. uniglumis ist am Fruchtknoten die verdickte Basis des Griffels noch einmal so lang als breit, übereinstimmend mit den Verhältnissen bei H. pauciflora. Palla.

Nr. 74. ***Heleocharis parvula Palla*** in Botan. Jahrb. f. Syst. X. p. 299 (1888) = *Scirpus parvulus R. S.* Syst. II, p. 124 (1817) = *Scirpus nanus Sprengel* Plant. m. cogn. pug. I, p. 4 (1813).

Bei Jakobstadt in russisch Finnland. (Der Standort war leider nicht näher bezeichnet.)

Meereshöhe; 13. u. 15. August 1901. leg. C. W. Fontell.

Nr. 75. ***Cladium mariscus R. Br.*** Prodr. Fl. Novae Holl. I, p. 92 (1810) = *Schoenus mariscus L.* Sp. pl. ed. I, p. 42 (1753) = *Cladium Germanicum Schrad* Fl. germ. I, p. 75 (1806).

Auf einem Torfmoore am Drechsee unweit Kiel in Schleswig-Holstein an der Chaussee nach Hamburg. Begleitpflanzen: Phragmites communis Trin., Eriophorum angustifolium Roth.

Ca. 20 m ü. d. M.: Juli u. August 1899 u. 1901. leg. E. Ohl.

Nr. 76. ***Juncus Tenageja Ehrhard*** in Linné fil. Supplem. plant, p. 208 (1781); v. Fr. Buchenau, Monogr Juncac., p. 180 (1890) = *J. Vaillantii Thuill.* Flore de Paris, p. 177 (1798) = *J. gracilis Lejeune* Flore de Spa, I, p. 166 (1811) = *J. ambiguus Guss.* Prodr. flor. sic. I, p. 435 (1827).

Auf feuchtem, sandigem Boden am Rande eines Haferfeldes nahe dem Einfelder See bei Neumünster in Schleswig-Holstein. Begleitpflanzen: Juncus bufonius L., supinus Mnch., Isolepis setacea R. Br., Centunculus minimus L., Radiola linoides Gmel., Peplis portula L.

Ca. 75 m ü. d. M.: 11. August 1901. leg. E. Ohl.

Nr. 77. ***Juncus compressus Jacq.*** Enum. stirp. Vindob. p. 60 et 235 (1762); v. Fr. Buchenau, Monogr Juncac., p. 185 (1890) = *J. bulbosus L.* Spec. pl., ed. II, p. 466 (1762) nec ed. I.

Auf berasten Wiesenwegen zwischen Langenkandel u. Wörth in der bayr. Rheinpfalz bestandbildend; sandiges Diluvium.

Ca. 112 m ü. d. M.: 17. Juni 1900. leg. A. Kneucker.

Nr. 78. ***Juncus Gerardi Lois.*** Notice, in Journ. de Bot., III, p. 294 (1809); v. Fr. Buchenau, Monogr. Juncac, p 187 (1890) = *J. Bottnicus Whlnbg.* Flora Lapp., p. 12 (1812) = *J. consanguineus Ziz* in: Koch et Ziz, Catal. plant. Palat., p. 8 et 19 (1814) = *J. attenuatus Vir.* flor. corsic. spec., p. 5 (1824) = *J. nitidiflorus Dufour* Observ. in Ann. sc. nat, p. 86 (1825).

Auf Salzwiesen bei den Gradierwerken bei Dürkheim in der bayr. Rheinpfalz. Begleitpflanzen: Glaux maritima L., Triglochin maritima L., Apium graveolens L., Atropis distans Grisch., Blysmus compressus (L.) Panz.

Ca. 130 m ü. d. M.: 5. Juni 1901. leg. A. Kneucker.

Nr 79. ***Juncus trifidus L. var. β foliosus Neilreich,*** Flora von Niederösterr. I, p 149 (1859); v. Fr. Buchenau, Monogr. Juncac. p. 182 (1890) = *J. monanthos Jacq.* Enum. stirp. Vindob., p. 61 et 236 (1762) = *J. trifidus L. α monanthos Bluff et Fingerh.* Compend. I, p. 440 (1825) = *J. Hostii Tausch.* in Flora oder Allgem. bot. Ztg. XVII, II, p. 518 (1834).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf Alpenweiden im Val di Ledro in Südtirol auf Kalkboden. Begleitpflanzen waren nicht angegeben.
Ca. 1800—2000 m; August 1900 u. 1901. leg. Pietro Porta.

Nr. 80. ***Juncus Jacquini L.*** Mantissa plant. I, p. 63 (1767) et Syst. Nat., ed. 12, II, p. 19 (1767); v. Fr. Buchenau, Monogr. Juncac. p. 208 (1890) = *J. biglumis Jacq.* Enum. stirp. . . . in agro Vindob., p. 61 et 237 (1762) (non L.) = *J. atratus Lam.* Encycl. méth., bot., III, p. 271 (1789).

Auf feuchten Grashalden auf dem Riffelberg über Zermatt im Wallis; Unterlage krystallinisch. Begleitpflanzen: Avena versicolor Vill., Trisetum subspicatum P. d. B., Saussurea alpina DC., Saxifraga stellaris L., Thlaspi alpestre L., Chrysanthemum alpinum L. etc.
Ca. 2250 m ü. d. M.; Anf. September 1901. leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 80 a ***Juncus Jacquini L.***

Auf trockenen Grashalden und Bergweiden bei dem Schwarzsee über Zermatt im Wallis (Schweiz); Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: Juncus trifidus L., Avena subspicata Clairv., Campanula cenisia L., Anemone Baldensis L., sulfurea L., Halleri All., Callianthemum rutaefolium C. A. Mey., Astragalus Leontinus Wulf., alpinus L., astragalinus Peterm., Oxytropis Halleri Bnge., sordida Gand., neglecta Gay, Lapponica Gay, Hieracium glaciale Reyn., piliferum et glanduliferum Hppe. etc.
Ca. 2589 m ü. d. M.; August 1899. leg. Prof. F. O. Wolf

(Forts. folgt.)

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Zu **H. Zahns** Bearbeitung der Hieracien in der Koch-Hallier'schen Synopsis. Verl. von Reissland in Leipzig. 1901. Von Dr. J. Murr (z. Z in. Innsbruck).

Nachdem im Jahre 1886 die „Hieracien Mittel-Europas" von Nägeli und Peter mit den *Tomentosa* ihr vorzeitiges Ende gefunden hatten, gestaltete sich infolge der durch jenes epochale Werk gegebenen Anregungen und der inzwischen erfolgten Publikationen eine im modernen Sinne gehaltene Neubearbeitung des noch übrigen weitaus grösseren Teiles der mitteleuropäischen Euhieracien zu einem dringenden Bedürfnisse. Der Versuch zur Lösung dieser ausserordentlich schwierigen Aufgabe, den uns H. Zahn nunmehr bietet, kann, und mag auch im einzelnen für die Zukunft noch so viel zu ergänzen und zu modifizieren bleiben, mit gutem Gewissen als glänzend gelungen bezeichnet werden, und wir werden dem Verfasser unsere rückhaltslose Bewunderung um so lieber zuteil werden lassen, als jene enormen Schwierigkeiten nicht etwa in langen Jahren von einem Privatgelehrten, sondern im Laufe einiger Monate von einem mit etlichen Dutzend wöchentlichen Arbeitsstunden gesegneten Mittelschullehrer nicht naturhistorischen Metiers überwunden wurden. Ein erster Schritt zur Bewältigung dieser fast ins Aussichtslose aufgetürmten Schwierigkeiten war offenbar damit geschehen, dass sich Zahn für die von N. u. P. bei den Piloselloideen befolgte, dann aber verlassene, weniger natürliche als mathematisch-logische Anordnung des Stoffes entschied, wobei keine Zwischenform früher aufgeführt wird, als alle in ihr enthaltenen Grundformen, resp. Elemente zur Behandlung gelangten. Freilich wird durch diese Art der Anordnung oft nahe Verwandtes weit getrennt, andererseits aber die Klippe vermieden, Glieder einer und derselben Reihe, resp. Formel z. B. *H. glaucum — silvaticum* oder *H. prenanthoides — villosum* an getrennten Stellen, je nachdem eine Form der einen oder der anderen Stammart näher steht, einreihen zu müssen, wobei es dem subjektiven Gutachten und der Willkür des einzelnen überlassen bleibt, hinter welchem Glied der Reihe jene Spaltung vorgenommen wird, eine Schwierigkeit, die sich bei 3—7fach zusammengesetzten Formen noch weiter erhöht.

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: 1901

Band/Volume: 7_1901

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

Artikel/Article: Bemerkungen zu den "Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae." 210-214