

# Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae.“<sup>\*)</sup>

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  $\beta$ . *Sieberiana* Böck., Die Cyper. d. k. Herb. zu Berlin, in Linnaea XXXVII (1871—73).

Auf mehr oder weniger feuchtem Alluvialboden  $\frac{1}{2}$  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., *Oxyetatum 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 monaurus* Roth Catalecta bot. I, p. 3 (1797).

Auf Alluvialboden bei Coimbra in Portugal. Begleitpflanzen: *Rajistrum 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.  $\beta$ . *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 Córdoba in Argentinien revidiert. A. K.

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 hystrix* Muhl., *Frankii* Kunth., *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (stellenweise) und *Juncus tenuis* Willd. (auf den trockeneren 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- (bzw. 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 rosmarinitolia* L., *Ranunculus acer* L., *Filipendula ulmaria* Maxim., *Lythrum salicaria* L., *Peucedanum palustre* Muhl., *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 conopsea* 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.

Nr. 69. *Blasmus 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. 172 (1806).

Sumpfige Stellen des Kreidesandsteins der westlichen Abdachung des Dschebel Samin 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. *Blasmus 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. *Blasmus 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 triquetus* Roth N. Beitr. I, p. 91 (1802) = *Scirpus Rothii* Hoppe in Sturm D. Fl. H. 36 (1814).

Auf fruchtbaren, teilweise von Dünen sand 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.

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 (1795) = *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* Mch., *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 berasteten Wiesenwegen zwischen Langenkandel n. 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* Whlbg. Flora Lapp., p. 12 (1812) = *J. consanguineus* Ziz in: Koch et Ziz, Catal. plant. Palat., p. 8 et 19 (1814) = *J. attenuatus* Viv. 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* Griseb., *Blysmus compressus* (L.) Panz.

Ca. 130 m ü. d. M.: 5. Juni 1901.

leg. A. Kneucker.

Nr. 79. *Juncus trifidus* L. var.  $\beta$  *foliosus* Neitreich, Flora von Niederösterreich, 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.  $\alpha$  *monanthos* Bluff et Fingerh. Compend. I, p. 440 (1825) = *J. Hostii* Tausch, in Flora oder Allgem. bot. Ztg. XVII, II, p. 518 (1834).



Auf Alpenweiden im Val di Ledro in Südtirol auf Kalkboden. Begleitpflanzen waren nicht angegeben.

Ca. 1800–2000 m; August 1900 n. 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 Leontium* 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-Haller'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 laugen Jahren von einem Privatgelehrten, sondern im Laufe einiger Monate von einem mit etlichen Dutzend wöchentlichen Arbeitsstunden gesegneter 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* — *sibiricum* 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](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: 1901

Band/Volume: [7\\_1901](#)

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

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