

Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“

von A. Kneucker.

XII. Lieferung 1904.

- Nr. 331. *Carex conjuncta* Boott, Illustr. III, p. 122 (1862) = *C. vulpina* Carey in A. Gray, Man. ed. 1, p. 541 (1848) non L.

In einem Graben längs der Lake Erie und Western Bahn nach New Bremen in Ohio, Nordamerika, nahe bei dem Krafthause der Western Ohio elektrischen Bahn; den ganzen Graben ausfüllend und nur für einige sporadische Gräser als Begleitpflanzen Platz lassend.

Ca. 270 m ü. d. M.; 30. Mai 1903.

leg. Prof. A. Wetzstein.

- Nr. 332. *Carex stipata* Muehlbg. in Willd. Sp. pl. IV, p. 233 (1805) = *C. Boscii* Willd. ex Sprengel Syst. III, p. 812 (1826) = *C. vulpinoidea* Torr. in Ann. Lyc. N. York III, p. 390 (1836) non Muehlbg. = *C. stipata* Muehlbg. var. *maxima* Chapm. ex Boott, Illustr. Carex III, p. 122 (1862).

An sumpfigen Orten und auf nassem Boden bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: Sparganium androcladum Mor., Helocharis tennis (W.) Schultes, Carex intumescens Rudge, Glyceria nervata (Willd.) Trin., Aster puniceus L.

Ca. 150 m ü. d. M.; 22. Mai 1903.

leg. E. B. Harger.

- Nr. 333. *Carex canescens* L. var. *subloliacea* Laest.* in Hartm. hndb. ed. IV, p. 299 (1843) = *C. Lapponica* O. F. Lang in Linnaea XXIV, p. 539 (1851).

Auf Sumpfwiesen am Sandnes bei Tromsø im nördl. Norwegen; Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: Potentilla recta L., Galium palustre L., Pedicularis sceptrum Carolinum L., Drosera longifolia L., Carex flava L., vulgaris Fr., Aera caespitosa L. etc.

Ca. 10 m ü. d. M.; 28. August 1903.

leg. Andr. Notö.

- Nr. 334. *Carex vulgaris* Fr.***) var. *salinoides* Kükenth. in „Mitteil. des Thür. bot. Ver.“ V, p. 17 (1893) et in „Allg. bot. Zeitschr.“ IV, p. 3 (1898).

Am Ufer des Reisenvand in Sör-Reisen im Amte Tromsø im nördlichen Norwegen; Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: Carex vulgaris Fr. v. juncella Fr., salina Whlbg. ssp. mutica Whlbg. var. subspathacea (Wormskj.) f. stricta (Dr.), Agrostis alba L. u. Poa pratensis L.

1—2 m ü. d. M.; 14. Aug. 1903.

leg. Andr. Notö.

- Nr. 335. *Carex aquatilis* Whlbg. var. *sphagnophila* Fries, Summa Veget., p. 72 (1846) = *C. aqu. v. minor* Boott, Illustr. Carex IV, p. 163 (1867) ex p.

Auf feuchtem Wiesenboden bei Fladvold in Nordreisen im Amte Tromsø in Norwegen; Tonschiefer. Begleitpflanzen: Aera caespitosa L., Epilobium Davuricum Fischer, Montia fontana L.

10 m ü. d. M.; 19. u. 25. Juli 1904.

leg. Andr. Notö.

*) Die in Lief. IV Nr. 99 ausgegebene Form ist nicht var. subloliacea, sondern *C. canescens* L. var. *laetevirens* Aschers. Die bei Nr. 99 angegebene Zahl 1841 ist in 1851 und das Wort „Flora“ in „Linnaea“ umzuändern.

**) Kükenthal wendet jetzt die Bezeichnung *C. Goodenoughii* Gay an; da aber in den „Carices exsiccatae“ immer der Namen *vulgaris* Fr. gebraucht wurde, so soll er auch ferner beibehalten werden.

Nr. 336. *Carex aquatilis* Whlbg. \times *vulgaris* Fr. v. *juncella* (Fr.)

Auf feuchtem Wiesenboden oberhalb Kippernes in Nordreisen im Amte Tromsö in Norwegen; Tonschiefer. Begleitpflanzen: Die Eltern und *Eriophorum russeolum* Fr.

5 m ü. d. M.: 2. Aug. 1904.

leg. Andr. Notö.

Die in der Nähe wachsenden Pflanzen der v. *juncella* (Fries) waren sehr robust. A. Notö.

Nr. 337. *Carex caespitosa* L. \times *vulgaris* Fr. (Appel) in LXIX.

Jahresber. der schles. Gesellsch. für vaterl. Kult. f. 1891, II, p. 158 (1892) = *C. peraffinis* Appel l. c.

Kaltwasser bei Lüben in preuss. Schlesien auf sehr sumpfiger Torfwiese; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex caespitosa* L., *vulgaris* L., *paradoxa* Willd., *paniculata* L., *flava* L., *Oederi* Ehrh., *panicea* L., *Parnassia palustris* L., *Potentilla silvestris* L., *Cardamine pratensis* L., *Equisetum palustre* L. etc.

Ca. 147 m ü. d. M.; 11., 18. u. 25. Juni 1903.

leg. E. Figert.

Nr. 338. *Carex rigida* Good. \times *vulgaris* Fr. (Kükenth.) in

„Deutsch bot. Monatschr.“ XV, p. 71 (1897) = *C. Goodenoughii* Gay \times *rigida* Good. (Kükenth.) in Aschers. u. Graebn., Synops II. 2, p. 101 (1902) = *C. decolorans* Wimmer in 27. Jahresber. d. schles. Ges., p. 81 (1850) = *C. hyperborea* Wimmer, Fl. v. Schles. III. Aufl. p. 84 (1853) et Fiek Fl. v. Schles. p. 485 (1881).

Auf der Panschewiese im westlichen Riesengebirge im preuss. Schlesien; Urgebirge. Begleitpflanzen: *Carex rigida* Good., *vulgaris* Fr., *irrigua* Sm., *limosa* L., *atrata* L., *echinata* Murr., *canescens* L., *pauciflora* Lightf., *Oxycochos palustris* Pers., *Vaccinium uliginosum* L., *Empetrum nigrum* L., *Andromeda polifolia* L., *Agrostis rupestris* All., *Molinia coerulea* Mch., *Homogyne alpina* Cass., *Luzula Sudetica* Meyer, *Potentilla aurea* L., *Pinus montana* Mill., *Lycopodium alpinum* L. etc.

Ca. 1500 m ü. d. M.; 22. Juli 1900.

leg. E. Figert.

Nr. 339. *Carex salina* Whlbg. ssp. *mutica* Whlbg. var. *subspathacea**) (Wormskj.) f. *stricta* Drejer subf. *elatior* Notö nor. f.

Am sumpfigen Meeresstrand der Insel Tromsö im nördlichen Norwegen; Ton- und Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Carex vulgaris* Fr., *Norvegica* Willd., *C. salina* Whlbg. ssp. *cuspidata* Whlbg. v. *Kattgatensis* (Fr.) Almqu. f. *haematolepis* (Drej.) Almqu.

0—2 m ü. d. M.; 15. Juli 1903.

leg. Andr. Notö.

Die vegetativen Teile sind robuster als bei f. *stricta* und alle Blätter, sowohl Stengel- als Wurzelblätter, in lebendem Zustande rinnig. Andr. Notö.

Nr. 340. *Carex salina* Whlbg. ssp. *mutica* Whlbg. v. *subspathacea* (Wormskj.) f. *reducta* (Dr.) = *C. reducta* Drejer in Rev. crit. Car. bor., p. 36 (1841).

Ufer des Reisenvand in Sör-Reisen, Amt Tromsö im nördlichen Norwegen; Ton-Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Carex glareosa* Whlbg., *vulgaris* Fr., *Poa pratensis* L.

0—2 m ü. d. M.: 18. Aug. 1902.

leg. Andr. Notö.

Die Deckschuppen sind bald länger, bald kürzer, die Aehren bald hell, bald dunkel. Notö hält diese Form für eine unwesentliche Modifikation der *subspathacea* Wormskj. a. *stricta* Drejer (vergl. Lange, Consp. Fl. Groenl., p. 141). Kükenthal hält Notö's Deutung der vorliegenden Pflanze als f. *reducta* Drejer

*) Kükenthal fasst jetzt *C. subspathacea* Wormskj. als Art auf, weil dieselbe aber bisher nach obiger Formel bezeichnet wurde, so soll auch in der Folge keine Aenderung eintreten.

für nicht ganz richtig; das ihm vorgelegene Material macht zumteil den Eindruck einer Hybride mit vulgaris. Auch zeigt das Bild der betr. Tafel der Flora Danica einen anderen Habitus. A. K.

Nr. 341. *Carex maritima* Muell. \times *salina* Whlbg. var. *pseudofilipendula* Kükenth. (Notö) nov. hybr.

An sumpfigen Orten des Reisenvand in Sör-Reisen im Amte Tromsö im nördl. Norwegen; Ton-Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Catabrosa aquatica* P. B., *Blysmus rufus* Lk., *Heleocharis uniglumis* (Lk.) Schult., *Carex salina* Whlbg. ssp. *cuspidata* Whlbg. v. *borealis* Almq., *maritima* Müll. 0—3 m ü. d. M.; 19. Aug. 1903. leg. Andr. Notö.

Die Hybride ist sehr variabel, die meisten Exemplare derselben nähern sich hingegen der *C. salina* var. *pseudofilipendula* Kük. Von diesem Elternteil stammt der robuste Wuchs, der scharf dreikantige, oberseits rauhe Halm, von *C. maritima* die oft langen und immer gezähnelten Spitzen der Deckspelzen und die oft weisslichen Schnäbel der Schläuche. Die unteren Ähren sind weiter herabgerückt als bei v. *pseudofilipendula*. Die Farbe der Blätter ist in lebendem Zustande sehr variabel und zeigt Uebergänge vom reinsten Grün (v. *pseudofilipendula*) bis zum Hellbraun (*maritima*). Die grossen Individuen nähern sich mehr der v. *pseudofilipendula*, die kleineren mehr der *maritima*. A. Notö.

Nr. 342. *Carex maritima* Müll. \times *vulgaris* Fr. (Notö) nov. hybr. (?)

Am sumpfigen Ufer des Reisenvand in Sör-Reisen im Amte Tromsö im nördlichen Norwegen; Ton-Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Heleocharis palustris* (L.) R. Br., *Blysmus rufus* (Huds.) Lk. 0—2 m ü. d. M.; 17. Aug. 1903. leg. Andr. Notö.

Kükenthal fasst die vorliegende Pflanze nicht als genannte Kombination auf, da er keine Anzeichen der Einwirkung der *C. maritima* entdecken kann, er betrachtet die Pflanze als *C. salina* Whlbg. v. *Kattegatensis* (Fr.) Almq.

Notö hingegen charakterisiert sie, wie folgt: Von *C. maritima* hat der Bastard die langen, fast immer gezähnelten Spitzen der Deckschuppen, die etwas grossen Brakteen, die kielförmigen Stengelblätter, den breiteren und helleren Mittelnerv der Deckschuppen, die etwas dickeren, teilweise hängenden ♀ Ähren und die gelbliche Farbe des Halmes und der Blätter; von *C. vulgaris* Fr. die schmälern und dunklen Deckschuppen, den schlanken, scharf dreikantigen, oberwärts rauhen Halm und die schmalen Blätter. Die Früchte sind alle steril. Der seltene und sehr spärlich auftretende Bastard konnte nicht reichlich aufgelegt werden. A. K.

Nr. 343. *Carex rariflora* Sm. f. *pallidior* M. Blytt in Norges Flora I, p. 240 (1861).

Auf Moorboden am Rande kleiner Sümpfe der Insel Tromsö in Norwegen. Begleitpflanzen: *Carex irrigua* Sm., *canescens* L., *Drosera rotundifolia* L. und *longifolia* L.

80 m ü. d. M.; 30. Aug. 1904.

leg. Andr. Notö.

Nr. 344. *Carex conoidea* Schkuhr ex Willd. Sp. pl. IV, p. 280 (1805) = *C. granularioides* Schwein. in Ann. Lyc. N. York I, p. 69 (1824) = *C. tetanica* Schwein. et Torr. in Ann. Lyc. N. York I, p. 347 (1825) non Schkuhr. = *C. Illinoensis* Dew. in Am. Journ. of Sc. 2 ser. VI, p. 245 (1848).

Auf feuchtem Lehmboden an grasigen Orten bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Carex scoparia* Schkuhr, *Heleocharis tenuis* (W.) Schultes, *Iris versicolor* L., *Lilium Canadensis* L., *Oenothera pumila* L.

Ca. 150 m ü. d. M.; 29. Mai 1903.

leg. E. B. Harger.

Nr. 345. *Carex laxiflora* Lam. Encycl. III. p. 392 (1789).

Im Dickicht eine Meile östlich von St. Marys in Ohio, Nordamerika; Humusboden mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: Phlox divaricata L., Polemonium reptans L., Galium aparine L., Ranunculus abortivus L. u. verschiedene Gräser und Carices.

Ca. 255 m ü. d. M.; 29. April u. 23. Mai 1903. leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 346. *Carex laxiflora* Lam. var. *latifolia* Boott, Ill. I, p. 38 (1858) non *latifolia* Mch. = *C. Albursiana* Sheldon Bull. Torr. Club. XX, p. 289 (1893).

In einem Dickicht von jungen Eichen, Hickory, Carpinus etc. eine Meile nördlich von St. Marys in Ohio in Nordamerika auf feuchten, moorigem Humusboden mit Lehmunterlage, selten. Begleitpflanzen: Hydrophyllum appendiculatum Michx. in dichtem Bestande. Darunter die Carex vereinzelt.

Ca. 255 m ü. d. M.; 22. Mai 1903. leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 347. *Carex laxiculmis* Schwein. in Ann. Lyc. N. York I, p. 70 (1824) = *C. retrocurva* Dewey, Wood's Bot., p. 423 (1845).

Im Halbschatten auf Lehmboden bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: Osmunda Claytoniana L., Asplenium filix femina Bernh., Onoclea sensibilis L., Poa pratensis L., Hypoxis erecta L., Corylus Americana Wolt., Heuchera Americana L., Castilleja coccinea Spreng., Veronica Virginica L., Sanicula Marilandica L., Erigeron bellidifolium Muehlbg.

Ca. 175 m ü. d. M.; 25. Mai 1903. leg. E. B. Harger.

Nr. 348. *Carex platyphylla* Carey in Am. Journ. IV, p. 23 (1817) = *C. plantaginea* Michx. Fl. Bor.-Am. II, p. 173 (1803) non Lam.

Auf schattigem Humusboden nahe dem Houhatonic-Fluss bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: Cystopteris bulbifera Bernh., Tsuga Canadensis Carr., Carex communis Bailey, Polygonatum biflorum Ell., Staphylea trifolia L., Tilia Americana L., Cimicifuga racemosa Nutt., Cornus circinata L'Herit.

Ca. 35 m ü. d. M.; 16. Mai 1903.

leg. E. B. Harger.

Nr. 349. *Carex grisea* Whlbg. Kongl. Vet. Acad. handl. (II) XXIV, p. 154 (1803) = *C. laxiflora* Schkuhr, Riedgr. II, p. 69 (1806) non Lam.

In einem ausgetrockneten Graben am Wege nach New Knoxville, etwa 1 Meile südöstlich von St. Marys, Ohio, Nordamerika. Begleitpflanzen: Rumex crispus L., Fragaria Virginiana Duchesne, Trifolium pratense L., Erigeron annuus Pers., Ranunculus abortivus L. etc.

Ca. 270 m ü. d. M.; 23. Mai 1903.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 350. *Carex Jamesii* Schwein. Ann. Lyc. N. York I, p. 67 (1824) = *C. Steudeli* Kunth, Enum. 2, p. 480 (1837).

Hügeliger Wald im Südosten der Stadt St. Marys in Ohio, Nordamerika, etwa 3 Meilen von der Stadt entfernt, Humusboden mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: Phlox divaricata L., Claytonia Virginica L., Cerastium longipedunculatum Muehlbg., Alsine media L., Syndesmon thalictroides Hoffmg., Geranium maculatum L., Podophyllum peltatum L., Ranunculus abortivus L., recurvatus Poir., Viola obliqua Hill., striata Ait., pubescens Ait. etc.

Ca. 270 m ü. d. M.; 9. Mai 1903.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 351. *Carex triceps* Michx., Fl. Bor. Am. II, p. 170 (1803) = *C. hirsuta* Willd. in Sp. pl. IV, p. 252 (1805) = *C. triceps* Michx. var. *hirsuta* Bailey, Mem. Torr. Club I, p. 35 (1889).

Auf grasigem, feuchtem Boden in lichtigem Walde nördlich von St. Marys, Ohio, Nordamerika; Humus mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: *Erigeron annuus* Pers., *Trifolium repens* L., *Carex cephalophora* Muehlbg., *grisea* Whlbg., *laxiflora* Lam., *Agrostis alba* L., *Danthonia spicata* (L.) R. u. Sch.
Ca. 285 m ü. d. M.; 3. Juni 1903. leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 352. *Carex pubescens* Muehlbg. in Willd. Sp. pl. IV, p. 281 (1805).

Auf Leimboden im Halbschatten bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Osmunda Claytoniana* L., *Asplenium filix femina* Bernh., *Onoclea sensibilis* L., *Carex laxiculmis* Schwein., *Poa pratensis* L., *Hypoxis erecta* L., *Corylus Americana* Wolt., *Heuchera Americana* L., *Castelleja coccinea* Spreng., *Veronica Virginica* L., *Sanicula Marilandica* L., *Erigeron bellidifolius* Muehlbg.
Ca. 175 m ü. d. M.; 27. Mai 1903. leg. E. B. Harger.

Nr. 353. *Carex scabrata* Schwein., Ann. Lyc. N. York I, p. 29 (1824).

Auf feuchtem, sandigem Leimboden bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Carex crinita* Lam., *Scirpus atrovirens* Muehlbg.

Ca. 150 m ü. d. M.; 30. Mai u. 8. Juni 1903. leg. E. B. Harger.

Nr. 354. *Carex longirostris* Torrey in Schwein. Ann. Lyc. N. York I, p. 71 (1824) = *C. Sprengelii* Dewey ex Sprengel, Syst. Veget. III, p. 827 (1826).

Auf Humusboden zwischen Granitfelsen bei Oxford in Connecticut, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Aspidium marginale* Sw., *Juglans cinerea* L., *Geranium Robertianum* L., *Impatiens pallida* Nutt., *Rubus odoratus* L.

Ca. 125 m ü. d. M.; 20. Mai 1903. leg. E. B. Harger.

Nr. 355. *Carex squarrosa* L., Sp. pl. ed. 1, p. 973 (1753) = *C. typhina* Michx., Fl. Bor. Am. II, p. 169 (1803).

In einem Wassergraben längs des Lake Erie und Western Bahn nach Celina, 1/2 Meile westlich von St. Marys in Ohio, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Geum Virginianum* L., *Thalictrum purpurascens* L., *Agrostis alba* L., *Scirpus lineatus* Michx., *Carex vulpinoidea* Michx., *lupulina* Muehlbg.

Ca. 255 m ü. d. M.; 8. Juni 1903. leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 355 a. *Carex squarrosa* L.

In sonnigen Sümpfen bei Sayre in Pennsylvanien, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Carex vulpinoidea* Michx., *straminea* Willd., *lurida* Whlbg., *Scirpus atrovirens* Muehlbg., *polyphyllus* Vahl., *Verbena hastata* L., *Eupatorium purpureum* L., *perfoliatum* L., *Perularia flava* (L.).

Ca. 280 m ü. d. M.; 9. Juli 1904. leg. Prof. William C. Barbour.

Nr. 356. *Carex rostrata* Stokes var. *borealis* Hartm., Handb. i. Skand. Fl. ed. 1, p. 233 (1820) = *C. hymenocarpa* Drej. in Rev., p. 58 (1841) ex p. = *C. stenolepis* Lessing, Reise nach d. Loff. p. 301 (1831) non Torr.

An feuchten Stellen in Strömfjordeidet in Nordreisen im Amte Tromsø im nördl. Norwegen; Tonschiefer. Begleitpflanzen: *Carex canescens* L., *aquatilis* Whlbg., *Eriophorum angustifolium* Roth.

50 m ü. d. M.; 3. Aug. 1904. leg. Andr. Notö.

Nr. 357. *Carex vesicaria* L. f. *pendula* M. Blytt in Norges Fl., p. 252 (1861).

In Gebüsch längs des Mälenflusses in Nordreisen im Amte Tromsø im nördlichen Norwegen; Tonschiefer. Begleitpflanzen: *Equisetum limosum* L. und *Callitriche vernalis* Koch.

4 m ü. d. M.; 5. August 1904. leg. Andr. Notö.

- Nr. 358. *Carex aristata* R. Br. var. *Kirschsteiniana* Aschers., Graebn. u. Kükenth. in Verhandl. d. bot. Vereins d. Prov. Brandenburg, p. LXVI (1899).

Provinz Brandenburg: Kreis Westhavelland, im kleinen Hülpfuhl bei Friedrichshof unweit Klein-Behnitz; locus classicus et unicus. Begleitpflanzen: *Carex hirta* L., *vesicaria* L., *stricta* Good., *Juncus effusus* L., *Phalaris arundinacea* L., *Viola palustris* L., *Scutellaria galericulata* L.

13. Juni 1903.

leg. Dr. Behrendsen.

Der Fundort stellt eine kleine, etwas sumpfige, rings vom Kiefernwald umschlossene Vertiefung dar. Ein grosser Teil derselben, etwa 10 Schritte im Geviert, wird von einem dichten, von Begleitpflanzen völlig freien Bestande der Art eingenommen; die oben angeführten Begleitpflanzen schliessen sich rings um denselben an.

In den Jahren 1900—1902 war der ganze Bestand fast nur aus sterilen Blättriemen zusammengesetzt, fertile Halme waren nur äusserst spärlich vorhanden. In diesem Jahre fanden sich fertile Halme in ziemlich grosser Zahl, so dass die Einsammlung des Materials für die „*Carex exsiccatae*“ ohne jede Gefährdung des Bestandes möglich war.

Dr. Behrendsen.

- Nr. 359. *Carex lanuginosa* Michx. in Fl. bor. Am. II, p. 175 (1803) = *C. pellita* Muehbg. ex Willd. Sp. pl. IV, p. 302 (1805) = *C. filiformis* L. v. *latifolia* Boeckeler in Linnaea XLI, p. 309 (1877) = *C. filiformis* L. var. *aematorrhyncha* W. Boott in S. Wats. Bot. Calif. II, p. 250 (1880) non DC. = *C. filiformis* L. v. *lanuginosa* B. S. P. Presl. Cat. N. York, p. 63 (1888).

In einem teilweise trockenen Graben längs der Eisenbahn nach New Bremen, etwa 1½ Meilen von St. Marys in Ohio, Nordamerika. Begleitpflanzen: Da diese Art fast den ganzen Graben ausfüllt, so war als Begleitpflanze in der Mitte des Grabens nur *Typha latifolia* L. zu finden.

Ca. 270 m ü. d. M.: 13. u. 20. Mai 1903.

leg. Prof. A. Wetzstein.

- Nr. 359 a. *Carex lanuginosa* Michx.

Auf feuchtem Boden am Rande eines Sumpfes bei Sayre in Pennsylvania, Nordamerika. Begleitpflanzen: *Perularia flava* (L.), *Juncus effusus* L., *bufonius* L., *acuminatus* Michx., *Canadensis* J. Gray, *Heleocharis palustris* (L.) R. Br., *ovata* (Roth) R. Br., *Ranunculus pennsylvanicus* L., *Alopecurus pratensis* L., *Sagittaria latifolia* Willd., *Cyperus strigosus* L., *Calamagrostis Canadensis* Beauv., *Onoclea sensibilis* L.

Ca. 260 m ü. d. M.: August 1904.

leg. Prof. William C. Barbour.

- Nr. 360. *Carex hirta* L. *lus. feminea*.

Auf salzhaltigem, sehr fettem Baggereschlamm und Sand auf einer wenige qm grossen Stelle in der Nähe des Hafengebäudes bei Swinemünde in Pommern. Begleitpflanzen: *Carex distans* L., *disticha* Huds. (in der Nähe *riparia* Curt., typische *hirta* L., welcher die hier ausgegebene Pflanze in der Entwicklung voran war und vor welcher sie sich auch durch dunklere Farbe der Schläuche auszeichnete), *Arundo phragmites* L., *Poa pratensis* L., *Scirpus maritimus* L., *Juncus bufonius* L., *Bryumarten*, *Funaria* etc.

Meereshöhe: Juni—August 1904.

leg. A. Lüderwaldt.

Am Grunde der Terminalähren befinden sich zwar manchmal etliche leere Schuppen oder auch ♂ Blüten; doch kann wegen der weit überwiegenden Zahl der ♀ Blüten immerhin die Bezeichnung *feminea* statt *acrogyna* gewählt werden.

A. K.

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: 1904

Band/Volume: [10_1904](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Carices exsiccatae" 189-194](#)