

*nanthoides*, oder sehr selten sind, wie *Arenaria multicaulis*, *Anemone narcissiflora*, *Trifolium Thalii*, *Astragalus australis*, *Plantago montana*, *Campanula thyrsoides*, *Crepis montana*, *Hieracium juranum*, obwohl diese Arten vom Standpunkte der »Westlichkeit« hier noch ganz wohl verbreitet sein könnten und z. T. tatsächlich östlich und nordöstlich wieder häufiger auftreten.

## Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“.

27.—32. Lieferung. 1914/15.

Von A. Kneucker in Karlsruhe i. B.

(Fortsetzung).

Nr. 832. *Panicum oligochaete* (**K. Schumann**) **Kneucker** = *Setaria oligochacte* **K. Schumann** in Engl. Pflw. Ostafr. pars C., p. 105 (1895).

Trockene sonnige Grassteppe mit rotem Lehm Boden bei Kibwezi in britisch Ostafrika.

Ca. 800—1000 m ü. d. M., 26. Juni 1906 u. 5. Nov. 1910. leg. Georg Scheffler †.

In Karlsruhe 1912 und 1913 aus Samen der ostafr. Pflanze gezogen und in den Garten gepflanzt. Das im Sept. u. Okt. präparierte Material ist mit Papierschlängen versehen, beigelegt. A. Kneucker.

Nr. 833. *Cenchrus echinatus* **L.** Spec. pl., p. 1050 (1753).

Sehr häufig auf wüsten Plätzen, an Wegrändern usw. bei Manila (Philippinen). Begleitpflanzen: *Cynodon Dactylon* Pers., *Panicum colonum* L., *Synedrella nodiflora* Gaertn., *Cassia*-Arten usw. Eine in den Philippinen eingeführte, nun aber weit verbreitete Pflanze.

Meereshöhe, Februar 1910.

leg. Mc Gregor.

Nr. 834. *Pennisetum asperifolium* (**Desf.**) **Kunth** Révis. Gram. I, p. 49, (1829) = *Cenchrus asperifolius* **Desf.** Fl. Atl. II, p. 388 (1798).

In Karlsruhe als Ziergras kultiviert.

Ca. 117 m ü. d. M., Sept. 1911, 1912 u. 1913.

leg. A. Kneucker.

Nr. 835. *Pennisetum ciliare* (**L.**) **Link.** Hort. berol. I, p. 213 (1827) = *Cenchrus ciliaris* (**L.**) Mant. II, p. 302 (1771) = *Pennisetum ceuchroides* **Rich.** in Pers. Syn. I, p. 72 (1805).

1. Bei Dar-es-Salaam in Deutsch-Ostafrika; häufig auf unbebautem Lande. Der leichte Boden ist verwitterter Korallenkalk. Begleitpflanzen: *Hibiscus micranthus*, *Cynodon Dactylon* Pers., *Aristida depressa* usw.

Januar 1909.

leg. Dr. W. Holtz, Kaiserl. Oberförster.

2. Im obersten Teil des Wádi Hebran im zentralen Teil der Sinaihalbinsel. 28. März 1904.

leg. A. Kneucker.

Die von der Sinaihalbinsel stammenden Individuen sind durch Papierschlängen kenntlich gemacht.

Nr. 836. ***Thuarea involuta (Forst.) R. Br.*** Prodr., p. 197 (1810) = *Ischaemum involutum* Forst. Prodr. p. 73 (1786) = *Th. sarmen-tosa* Pers. Syn. I, p. 110 (1805).

Auf sehr sandigem Boden längs des Seegestades bei Parañaque, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen) in Gebüsch von *Pandanus tectorius* Soland. u. *Propolis juliflora* DC.

Meeresnähe, 15. u. 24. Sept. 1909. leg. W. R. Shaw u. Elmer D. Merrill.

Nr. 837. ***Oryza manilensis Merrill.***

Antipolo, Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen) an feuchten Ufern. Begleitpflanzen: *Kolowratia elegans* Presl, *Scleria scrobiculata* Nees usw.

Ca. 100 m ü. d. M., November 1910. leg. M. Ramos.

Nach Hackels Meinung scheint dieser Name noch nicht publiziert zu sein. Merrill habe ihm s. Zt. dieselbe Pflanze als *O. luzonensis Merr.* eingesandt, aber auch dieser Name sei nicht publiziert.

A. Kneucker.

Nr. 838. ***Leersia oryzoides (L.) Sw. f. inclusa Wiesb.*** in Baenitz Herb.

Eur., Nr. 3062 (1877) = *Oryza clandestina* A. Br. v. *inclusa* Wiesb.

Auf den mit sandigem Baggerschlamm bedeckten Reglitzwiesen bei Stettin in Pommern. Begleitpflanzen: *Agrostis alba* L., *Phalaris arundinacea* L., *Arundo Phragmites* L., *Limosella aquatica* L. usw.

Wenige m ü. d. M., 18. Aug. 1910. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 2c. I<sup>1</sup>. ***Aristida coeruleascens Desf.*** = *A. adscensionis* L. v. *coeruleascens (Desf.) Dur. et Schinz* Consp. V. (1894) 799; *Hack.* in An.

Nac. Buen. Aires XI, p. 90 (1904).

Bei der Estancia »La Diana« im Departem. San Martin, Prov. Rioja in Argentinien. Begleitpflanzen: *Gomphrena* sp., *Larrea curvifolia* Cav., *Plutocarpa tetraacantha* Gill. usw.

Ca. 800 m ü. d. M., 16. März 1907. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 839. ***Aristida adscensionis* L.** Spec. pl. ed. I, p. 82 (1753) v. ***aethiopica (Trin. et Rupr.) Hook.*** Fl. Brit. Ind. VII, p. 225 (1897) =

*A. vulgaris* Trin. var. *aethiopica* Trin. et Rupr. in Mém. Acad. St. Petersb. Ser. VI, T. V (1842) p. 134.

Seeküste bei Dar-es-Salaam in Deutschostafrika auf Sand über Korallenkalk. Begleitpflanzen: *Chloris myriostachya* Hochst., *Eragrostis ciliaris* Lk., *Dactyloctenium aegyptium* (L.) K. Richter, *Chlorocyperus Salaamensis* Palla usw.

Meeresnähe, Januar u. Mai 1909. leg. Dr. W. Holtz.

Blüht und fruchtet je nach den Witterungsverhältnissen mehrmals im Jahre.

Nr. 622a. XXI<sup>2</sup>. ***Aristida mendocina Phil.***

Estancia »La Diana«, Depart. San Martin, Prov. Rioja in Argentinien. Begleitpflanzen: *Gomphrena* spec., *Larrea curvifolia* Cav., *Plutocarpa tetraacantha* Gill. usw.

Ca. 800 m ü. d. M., 16. März 1907. leg. Teodoro Stuckert.

<sup>1</sup> Unter obigem Namen schon in Lief. I unter Nr. 2, in Lief. IX unter Nr. 2a u. in Lief. XIII unter Nr. 2b ausgegeben.

<sup>2</sup> Schon in Lief. XXI unter Nr. 622 ausgegeben.

Nr. 563a. XIX<sup>1</sup>. *Aristida oligantha Michx.*

In einer Lichtung eines Lehmhügels bei Princeville im Staate Illinois in Nordamerika.

Ca. 150 m ü. d. M., 16. Sept. 1906.

leg. Virginus H. Chase.

Nr. 840. *Aristida intermedia Scribn. et Ball.* in U.St.A. Dep. Agric. Div. Agrost. Bull. Nr. 24, p. 44 (1900).

Bei Millers, Staat Indiana (Nordamerika), auf sandigem Sumpfboden. Begleitpflanzen: *Scleria verticillata* Muehlbg., *Cladium Mariscus* (Muehlbg.) Torr., *Carex flava* L., *Lobelia Kalmii* L. usw.

28. Aug. 1909.

leg. Prof. L. M. Umbach.

Nr. 193a. VII<sup>2</sup>. *Aristida purpurascens Poir.*

Dune Park im Staate Indiana (Nordamerika) auf trockenen sandigen Flächen. Begleitpflanzen: *Lechea villosa* Ell., *Solidago nemoralis* Ait., *Viola sagittata* Ait., *Helianthus occidentalis* Riddel, *Meibomia sessilifolia* (Torr.) Kuntze usw.

14. Sept. 1908.

leg. Prof. L. M. Umbach.

## XXIX. und XXX. Lieferung 1915.

Nr. 841. *Aristida vagans Cav.* Ic. V, p. 45 t. 451 (1799).

Bei Hornsby im Port Jackson Distrikt in New South Wales in Australien. Gemein in Eucalyptuswäldern der Eisensteinformation.

Februar 1910.

leg. J. L. Boorman.

Nr. 842. *Aristida Cumingiana Trin. u. Rupr.* in Mem. Acad. Petersb. VI, t. 5 p. 141 (1842).

Auf offenen Grasflächen auf magerem Boden bei Taytay Prov. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: *Andropogon fragilis* R. Br., *contortus* L., *Dimeria ornithopoda* Trin. u. a. Glumaceen.

Ca. 10 m ü. d. M.; 16. Jan. 1910.

leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 843. *Aristida hirtigluma Steud.* Nomencl. ed. II, p. 131 (1840/41).

Im Wâdi Mosagawet und am Eingang des Wâdi ab-Orta unweit der südöstlichen Randwüste der Sinaihalbinsel auf Granitsand.

Wenige m ü. d. Meerbusen von Akaba; 28. u. 30. April 1904.

leg. A. Kneucker.

Nr. 844. *Stupa formicarum Del.* Ind. Sem. Hort. Monsp., p. 7 (1849).

Karlsruhe in Baden kultiviert.

Ca. 117 m ü. d. M.; Juli bis Okt. 1912 u. 1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 845. *Stupa Neesiana Trin. et Rupr.* in Mem. Acad. St. Petersb., Ser. VI, Tom. IV, p. 36 (1836) *typica*. (Vergl. Allg. Bot. Z. 1913, p. 155.)

Cap von Bordighera in Ligurien, Oberitalien.

28. Mai 1910.

leg. Clarence Bicknell.

<sup>1</sup> Schon in Lief. XIX unter Nr. 563 ausgegeben.

<sup>2</sup> Schon in Lief. VII unter Nr. 193 ausgegeben.

Nr. 846. ***Stupa spartea Trin.*** in Mem. Ac. St. Petersburg, Ser. VI, t. 1, p. 82 (1829).

Trockene Grasflächen bei Naperville im Staate Illinois (Nordamerika).  
Begleitpflanzen: *Rosa humilis*, *Panicum Scribnerianum* Nash, *perlongum* Nash.  
24. Juni 1909. leg. Prof. L. M. Umbach.

Nr. 200a VII<sup>1</sup>. ***Stupa Ichu (Ruiz u. Pav.) Kunth.***

Estancia San Teodoro, Depart. Rio I, Prov. Córdoba in Argentinien.  
Begleitpflanzen: *Stupa tenuissima* Trin. u. Rupr., *Piptochaetium tuberculatum* Desv., *Scoparia pinnatifida* Ch. et Schl., *Portulaca grandiflora* Hook.  
Ca. 400 m ü. d. M.; Januar 1909. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 847. ***Phleum pratense L. lus. bracteatum (Al. Br.)*** in Aschers. et Graebn. Syn. II, p. 142 (1898).

Auf fettem Baggerschlamme bei Mölln in Pommern.  
Wenige m ü. d. M., 21. Juni 1910. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 568a XIX<sup>2</sup>. ***Alopecurus geniculatus L. × pratensis (L.) Wimmer v. subpratensis.***

Reglitzwiesen bei der Zollbrücke bei Stettin in Pommern. Begleitpflanzen: *Arundo Phragmites* L., *Festuca arundinacea* Schreb., *pratensis* Huds., *Juncus lamprocarpus* Ehrh. usw.  
Wenige m ü. d. M., 15. Juni 1910. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 848. ***Epicampes arundinacea (Griseb.) Hack.*** in An. Mus. Nac. Buen. Air. XI, p. 107 (1904) = *Diachyrium arundinaceum* Gris. Pl. Lorentz., p. 209 (1874) = *Vilfa rigens* Trin. Ic. Gram., t. 250 (1836) = *Sporobolus rigens* Desv. in Gay Fl. chil. VI, p. 295 (1853) = *Sp. arundinaceus* O. K. Rev. III, p. 369 (1898).

Auf sandigen Stellen bei Córdoba in Argentinien, Südamerika. Begleitpflanzen: *Croton andinus* Muehlbg. Arg., *sarcopetalus* Muehlbg. Arg., *Bernardia Lorentzii* Griseb., *Heterothalamus brunioides* Less.  
Ca. 400 m ü. d. M.; Dezember 1906. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 849. ***Polypogon monspeliensis (L.) Desf.*** Fl. Atl. I, p. 67 (1798) = *Alopecurus monspeliensis* L. Spec. pl. ed. 1, p. 61 (1753).

Karlsruhe in Baden kultiviert.  
117 m ü. d. M.; Juli u. Sept. 1912 u. 1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 850. ***Cinna pendula (Bong.) Trin.*** Mém. Acad. Pétersb. 6. Sér. VI, p. 2, 280 (1845) = *Muhlenbergia pendula* Bong. Veg. ins. Sitcha p. 172 (1833) = *Blyttia suaveolens* Fr. Nov. Fl. Succ. Mant. 2, p. 2 (1839).

Schattige Täler am Indalselv, Prov. Medelpad in Schweden.  
Anfang August 1910. leg. E. Collinder.

<sup>1</sup> Schon in Lief. VII unter Nr. 200 ausgegeben.

<sup>2</sup> Schon in Lief. XIX unter Nr. 568 ausgegeben.

Nr. 851. *Agrostis alba* L. v. *gigantea* Meyer Chlor. Hannov. p. 655  
(1836).

Im Gebüsch bei Schifferstadt (bayr. Pfalz). Feuchter Alluvialsand.  
Begleitpflanzen: *Molinia coerulea* Mch., *Juncus acutiflorus* Ehrh., *Iamprocarpus* Ehrh., *bufonius* L., *alpinus* Vill.

Ca. 95—100 m ü. d. M.; 31. Juli 1909. leg. Prof. L. Groß.

Nr. 851 a. *Agrostis alba* L. v. *gigantea* Meyer.

Auf sehr fettem Baggerschlamme der Möllnwiesen bei Stettin in Pommern.

Wenige m ü. d. M.; Juni 1910. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 851 b. *Agrostis alba* L. v. *gigantea* Meyer.

In Karlsruhe i. B. kultiviert.

117 m ü. d. M.; Juli 1910 u. 1911. leg. A. Kneucker.

Nr. 852. *Agrostis alba* L. v. *prorepens* (Koch) Ascherson f. *typica*.

Auf den mit sandigem Baggerschlamme bedeckten Reglitzwiesen bei der  
Zollbrücke bei Stettin in Pommern.

Wenige m ü. d. M.; Juni 1910. leg. A. Lüderwaldt.

Ist nach Hackel typischer als die ebenfalls von Lüderwaldt gesammelte  
und in Lief. VIII Nr. 211 ausgegebene Pflanze, da Koch die dichte, etwas  
lappige Riste betont, die bei Nr. 211 lockerer ist. A. K.

Nr. 853. *Agrostis canina* L.  $\delta$  *hybrida* Gaud. Fl. helvet. I, p. 182  
(1828) = *A. hybrida* Gaud. Agrost. I, p. 66 (1811).

Waldblöße bei den »Drötschenfichten«, einem Kiefernbestande des Col-  
latzer Waldes bei Polzin in Hinterpommern. Begleitpflanzen: *Agrostis vul-  
garis* With., *Festuca ovina* L. f., *Senecio vernalis* W. K.

Ca. 90 m ü. d. M.; Ende Juni 1910. leg. Fr. Römer.

Diese völlig begrannete, wohl infolge des schattenlosen Standortes rot-  
braunährige Pflanze dürfte nach Hackel die typische  $\delta$  *hybrida* Gaud. dar-  
stellen. A. K.

Nr. 854. *Agrostis canina* L.  $\delta$  *hybrida* Gaud. f. *viridula* Hackel  
*nov. f.*

Häufig in den »Drötschenfichten«, einem Kiefernbestand des Collatzer  
Waldes bei Polzin in Hinterpommern. Begleitpflanzen: *Agrostis vul-  
garis* With., *Festuca rubra* L., *ovina* L. f., *Poa pratensis* L., *Pirola secunda* L., *um-  
bellata* L., *chlorantha* Sw., *Rumex Acetosella* L. usw.

Ca. 90 m ü. d. M.; Ende Juni 1910. leg. Fr. Römer.

Ährchen grünlich und langbegrannet. A. K.

Nr. 855. *Agrostis canina* L.  $\delta$  *hybrida* Gaud. f. *pudica* Hackel  
*nov. f.*

Häufig in den »Drötschenfichten«, einem Kiefernbestand des Collatzer  
Waldes bei Polzin in Hinterpommern. Begleitpflanzen: *Agrostis vul-  
garis* With., *Festuca ovina* L. f., *rubra* L., *Poa pratensis* L., *Pirola secunda* L., *um-  
bellata* L., *chlorantha* Sw., *Rumex Acetosella* L. usw.

Ca. 90 m ü. d. M.; Ende Juni 1910. leg. Fr. Römer.

Mit meist grünlichen oder etwas bunten Ähren und sehr kurzen Grannen.

Nr. 213a VIII<sup>1</sup>. *Agrostis nebulosa* Boiss. et Reut.

In Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Juni u. Juli 1910.

leg. A. Kneucker.

Nr. 856. *Agrostis Elmeri* Merr. in Bureau Govern. Labor. Publ. Manila, p. 29 (1905) 7.Canlaon Volcano, Negros (Philippinen). Offene Plätze oder halbschattige mit *Rubus Rolfei* Vid. und *Carex filicina* Nees v. *ceylanica* (Boeck.) Kückenth.

Ca. 1800 m ü. d. M.; April 1910.

leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 857. *Agrostis lachnantha* Nees in Ind. Sem. hort. Vratisl. (1834) et in *Linnaea* X, p. 115 (1836?).

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Juli 1910—1913.

leg. A. Kneucker.

Nr. 858. *Calamagrostis Epigeios* (L.) Roth v. *densiflora* Led. Fl. altaic. I, p. 87 (1829) forma.

Feuchte Brachäcker bei Neustadt a. H., bayr. Rheinpfalz, sehr gesellig und ausschließlich in dieser Form; ohne Begleitpflanzen.

Ca. 200 m ü. d. M.; 15. Aug. 1912.

leg. Prof. L. Groß.

Hackel schrieb über diese Pflanze: »Sie ist nicht die typische *v. densiflora* Led. (welche sehr kurze Rispenäste hat), wohl aber eine derselben sich nähernde Form; ich wüßte aber keine Grenze anzugeben, von wo an man sie so nennen soll; jedenfalls könnte man auch in Deutschland Exemplare herausfinden, welche den sibirischen gleichen; der Unterschied ist nur, daß in Sibirien (u. Japan) diese Form in geschlossenen Beständen weithin verbreitet ist, obwohl ihre Unterschiede schwankend und schwer definierbar sind.

Ich beobachtete dieselbe Form auch anderwärts im Rheintal und zwar immer auf Äckern und Wiesen, z. B. bei Schifferstadt und mehrfach am Rande des Ordenswaldes.

L. Groß.

Nr. 20a I<sup>2</sup>. *Ammophila arenaria* Lk. × *Calamagrostis Epigeios* (L.) Roth f. *subarenaria* Marss.

Am nördlichen Strande des Eckernförder Hafens in Schleswig-Holstein auf reinem weißen Sande.

Juli 1910.

leg. E. Ohl.

Nr. 859. *Holcus lanatus* L. f. *albovirens* (Rchb. als var.) Icon. I, t. CV Fig. 1720, p. 15 (1834).Laubmischwald bei Swinemünde in Pommern. Begleitpflanzen: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Pinus silvestris* L., *Populus tremula* L., *Equisetum arvense* L., *Galium Aparine* L., *Rubus saxatilis* L.

Ca. 3—4 m ü. d. M.; Mitte Juli 1911.

leg. A. Lüderwaldt.

<sup>1</sup> Schon in Lief. VIII unter Nr. 213 ausgegeben.<sup>2</sup> Die Pflanze wurde schon in Lief. I unter Nr. 20 ausgegeben.

Nr. 860. *Deschampsia atropurpurea* (Whlbg.) Scheele<sup>1</sup> f. ad var. *latifolium* Scribn. *vergens*.

Feuchter Rasen einer Berghalde am Mount Paddo im Staate Washington, Nordamerika; vulkanischer Boden. Begleitpflanzen: *Potentilla flabellifolia* Hook., *Phleum alpinum* L., *Juncus Drummondii* Meyer, *Danthonia intermedia* Vas., *Agrostis Thurberiana* Hitchc., *Carex nigricans* C. A. Meyer.

Ca. 2200 m ü. d. M.; 18. Aug. 1910. leg. Willh. Suksdorf.

Nr. 861. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. b. *parviflora* (Thuill.) Richter Pl. Eur. I, p. 56 (1890), sub. Gen. *Aira* = *Aira parviflora* Thuill. Fl. Par. ed. 2. 1, p. 38 (1790).

Neben dem Abfluß einer kalten Quelle im schattigen Buchenwald bei Neustadt (bayr. Pfalz); Humus des Buntsandsteines. Begleitpflanzen: *Aspidium Filix mas* Sw., *spinulosum* Sw.

Ca. 230—250 m ü. d. M.; Oktober bis Dez. 1907—1909. leg. Prof. L. Groß.

Nr. 862. *Avena eriantha* (Boiss. et Reut.) Nym. Syll., p. 413 (1855) = *Arrhenatherum erianthum* Boiss. et Reut. Pugill. pl. Hisp., p. 121 (1852).

Villa Franca bei Coïmbra in Portugal auf Alluvium. Begleitpflanzen: *Crataegus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix*, *Digitalis*, *Bromus*, *Festuca geniculata* Willd. usw.

Ca. 20 m ü. d. M., Juni 1909. leg. M. Ferreira.

Nr. 863. *Avena pilosa* M. B. Fl. taur.-cauc. III, p. 84 (1819).

Zwischen Balachany und Maschtaghi auf der Halbinsel Apsheron im Kaspischen Meere unweit Baku an Feldrändern. Begleitpflanzen: *Chorispora iberica* DC., *Hypocoum pendulum* Pall., *Lolium rigidum* Gaud. usw.

Wenige m ü. d. M.; 15. Mai 1911. leg. Dr. Greg. Petunnikov.

Manchen Exemplaren liegen auch Halme bei, die 1913 in Karlsruhe aus Samen der ausgegebenen Pflanze kultiviert wurden; sie sind durch Papier-schlingen kenntlich gemacht. A. Kneucker.

Nr. 864. *Avena sterilis* L. f. ad ssp. *Ludovicianam* *vergens*.

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Juni u. Juli 1912 u. 1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 865. *Avena byzantina* C. Koch in Linnæa XXI, p. 392 (1848); Thellung in Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. Zürich LVI, p. 304 bis 306 (1911), pro spec. et 316—319 (pro ssp. *Avenae sterilis*) [non Aschers. et Graebn.] = *A. sterilis* L. f. *parallela* Hausskn. in Mitteil. d. geogr. Ges. (Thür.) Jena III, p. 240 (?) (1885) = *A. algeriensis* Trabut in Bull. agric. Algér. Tunis. 16<sup>e</sup> année Nr. 15 (août), p. 354—58 cum ic. (1910) = *A. sativa* auct. reg. medit. saltem ex maxima p. non L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> In Lief. XX Nr. 572 heißt es irrtümlich Schule statt Scheele.

<sup>2</sup> Die Synonymik der Pflanze stammt von Thellung, der infolge seiner Untersuchungen zu einer anderen Auffassung kommt als Aschers.-Graebner. Vgl. Synops. II, p. 242.

Belvoir bei Zürich II; auf Schutt am Seeufer in Menge verwildert mit *A. sativa* L. u. *A. fatua* L. v. *transiens* Haussk., ferner mit *Papaver dubium* L., *Rhoeas* L., *Brassica Rapa* L., *Centaurea Cyanus* L. usw.

Ca. 410 m ü. d. M.; 5. Juni 1912. leg. Dr. A. Thellung.

Die Pflanze ist als Kulturrasse der mediterranen *A. sterilis* aufzufassen; sie wird im größten Teil des Mittelmeergebietes (z. B. Spanien, Korsika, Süditalien, Kleinasien, Cypern, Tunesien, Algerien) kultiviert und ersetzt dort die — als Abkömmling der Steppenpflanze *A. fatua* L. — im Mittelmeerklima nicht gut gedeihende *A. sativa* L. s. str. Ferner wurde sie als Ankömmling in der Schweiz und in Deutschland beobachtet. Über die morpholog. Unterschiede vergl. Thellung a. a. O. (1911), p. 304, 317—319.

Dr. A. Thellung.

Die mit Schlingen versehenen, hie und da beigefügten Stücke wurden aus Samen der Züricher Pflanze in Karlsruhe kultiviert und Juli 1913 präpariert.  
A. K.

Nr. 866. ***Avena sempervirens* Vill.** Prosp., p. 17 (1779) = *A. striata* Lam. Encycl. I, p. 332 (1783).

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Mai u. Juni 1912 u. 1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 31 b. I<sup>1</sup>. ***Avena versicolor* Vill.**

Auf der Grimsel in der Schweiz an der Grenze der Kantone Wallis und Bern auf Urgestein in dichten Rasen. Begleitpflanzen: *Hieracium alpinum* L., *Empetrum nigrum* L., *Carex sempervirens* Vill., *lagopina* Whlbg., *brunnescens* Pers., *brunnescens* × *lagopina* usw.

Ca. 2160 m ü. d. M.; 21. August 1908. leg. A. Kneucker.

Nr. 867. ***Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv.** Agrost., p. 164 (1812) = *Avena fragilis* L. Sp. pl. ed. 1, p. 80 (1753).

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Juli bis Sept. 1908—1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 868. ***Danthonia americana* Scribn.** in Dept. Agric. Div. Agrost. Circ. 30, p. 5 (1901) excl. Synon. *D. grandiflora* Phil. non Hochst.

Wiesen und Wiesenränder im Falkental, Klickitat County, Staat Washington (Nordamerika); vulkanische Unterlage. Begleitpflanzen: *Agrostis microphylla* Steud., *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv., *Veronica humifusa* Dicks., *Galium trifidum* L. var. usw.

Ca. 600 m ü. d. M.; 5. Juli 1911. leg. W. Suksdorf.

Nr. 337 b XII<sup>2</sup>. ***Cynodon Dactylon* (L.) Pers.**

Bei Córdoba in Argentinien an Wegen usw. Begleitpflanzen: *Eleusine tristachya* Kth., *indica* (L.) Gaertn., *Panicum sanguinale* L., *Poa annua* L. usw.

Ca. 400 m ü. d. M.; Jan. 1907. leg. Teodoro Stuckert.

<sup>1</sup> Unter vorstehendem Namen schon in Lief. II unter Nr. 31 und in Lief. IV unter Nr. 31 a ausgegeben.

<sup>2</sup> Schon in Lief. XII unter Nr. 337 u. 337 a ausgegeben.

Nr. 869. *Chloris radiata* Sw. f. *typica*.

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Sept. 1908.

leg. A. Kneucker.

Die unter Nr. 446 in Lief. XV aus Argentinien ausgegebene Pflanze ist nach Hackel nicht so typisch wie die vorliegende kultivierte und nähert sich mehr der *var. Beyrichiana*. Unter den typischen, durch eine Papierschlange kenntlich gemachten Pflanzen liegen auch an einer andern Stelle kultivierte von etwas schlaffem Wuchs.

A. K.

Nr. 870. *Chloris myriostachya* Hochst. in Flora, p. 204 (1855).

Meeresküste bei Dar-es-Salaam in Deutsch-Ostafrika auf Sandböden über Korallenkalk. Begleitpflanzen: *Eragrostis ciliaris* Lk., *Aristida adscensionis* L. v. *aethiopica* Hook., *Dactyloctenium aegyptium* (L.) K. Richter, *Chlorocyperus salaamensis* Palla.

Meeresrand; Mai 1909.

leg. Dr. W. Holtz.

Blüht und fruchtet je nach den Witterungsverhältnissen mehrfach im Jahre.

Dr. W. Holtz.

Nr. 871. *Chloris myriostachya* Hochst. f. *uberior* Hackel nov. f.

Trockene sonnige Grassteppe bei Kibwezi (Usambara) in Britisch-Ostafrika.

Ca. 800 m ü. d. M.; 5. November 1910. leg. Georg Scheffler.

Die Pflanze bildet nach Scheffler breite Büschel in der Höhe von  $1\frac{1}{4}$  m. Die Blütenstände erreichen bei dieser üppigen Form eine Länge bis zu 2 dm.

A. K.

Nr. 872. *Chloris submutica* H. B. K. Nov. Gen. I, p. 167, tab. L (1815).

Karlsruhe i. Baden kultiviert.

117 m ü. d. M.; Sept. u. Okt. 1910--1913.

leg. A. Kneucker.

Nr. 873. *Chloris distichophylla* Lag. Gen. et spec., p. 4 (1816).

Bei Córdoba in Argentinien. Begleitpflanzen: *Poa annua* L., *Galinsoga parviflora* Cav., *Oxalis Commersoni* Pers., *Commelina sulcata* Willd., *Plantago macrostachys* Desne.

Ca. 400 m ü. d. M.; Jan. bis März 1902. leg. Teodoro Stuckert.

Jedes Exemplar besteht nur aus 1 Individuum.

Nr. 449a XV<sup>1</sup>. *Eleusine tristachya* (Lam.) Kunth.

In Karlsruhe i. Baden kultiviert aus Samen von argentinischen Pflanzen.

117 m ü. d. M.; Sept. u. Okt. 1908—1910.

leg. A. Kneucker.

Nr. 110a IV<sup>2</sup>. *Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv. Agrost.

Fig. 1 et 10 (1812).

Bei Kibwezi in der Landschaft Ukambani in Britisch-Ostafrika; Steppe auf rotem, salzhaltigem Lehm.

Ca. 1000 m ü. d. M.; 26. Juni 1906.

leg. Georg Scheffler.

<sup>1</sup> Schon in Lief. XV unter Nr. 449 aus Argentinien ausgegeben.

<sup>2</sup> Schon in Lief. IV unter Nr. 110 ausgegeben.

Nr. 110b IV. *Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.

Bei der Estancia »La Diana«, Departem. San Martin, Prov. Rioja in Argentinien. Begleitpflanzen: Convolvulus arvensis L. var., Trichloris pluri-flora Fourn., Chloris ciliata Sw., Panicum platycaule Hack. et Stuckert usw.

Ca. 800 m ü. d. M.; 1. März 1907. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 874. *Leptochloa chinensis* (L.) Nees in Syll. Ratisb. I, p. 4 (1824)  
= *Poa chinensis* L. Sp. pl. ed. I, p. 69 (1753).

Bei Manila (Philippinen) als Unkraut auf Brachland. Begleitpflanzen: Alysicarpus vaginalis DC., Vandellia crustacea Benth., Chlorocyperus Iria (L.) Rikli usw.

Ca. 2 m ü. d. M.; 25. Sept. 1909. leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 875. *Sesleria auctumnalis* (Scop.) F. Schultz Arch. de Flore, p. 296, 318. Herb. norm. 581 (1861) = *Phleum auctumnale* Scop. fl. Carn. ed. 2 I, p. 56 (1772) = *S. elongata* Host. Gram. Austr. II, p. 69 tab. 97 (1802).

Karlsruhe in Baden kultiviert. Stammt aus dem Heidelberger bot. Garten. 117 m ü. d. M.; Juli—Okt. 1911—1913. leg. A. Kneucker.

Nr. 876. *Sesleria Heufleriana* Schur var. *barcensis* (Simk.) Hack.

Herb. = *S. barcensis* Simk. in Magy. Bot. Lap. V, p. 376 (1906).

Auf Jurakalk und Kreidekonglomerat bei Kronstadt in Siebenbürgen.

April 1906. leg. Jul. Römer.

Nr. 877. *Arundo Phragmites* L. a. *legitima* Aschers. et Graebn. v. *effusa* (Uechtr.) Aschers. et Graebn. Syn. II, p. 330 (1900).

Ufer der Reglitz bei der Zollbrücke bei Stettin in Pommern. Kleine Bestände bildend. Begleitpflanzen: Alopecurus geniculatus L. < pratensis L., Festuca arundinacea Schreb., pratensis Huds., Juncus lamprocarpus Ehrh.

Wenige m ü. d. M.; Ende Aug. 1911. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 878. *Arundo Phragmites* L. a. *legitima* Asch. et Graebn. f. *ramosa* L. Groß nov. f.

In einem kleinen Sumpf bei Haardt nächst Neustadt a. H. (bayr. Rhein-pfalz) auf Cyrenenmergel.

Culmi erecti in nodis nonnullis mediis et superioribus singulos ternosve ramos steriles suberectos 1—12 dm longos ferunt. Nostra forma valde differt a *Ph. stolonifera* G. F. Meyer culmis ramisque non repentibus, nodis nunquam radicanlibus. — L. Groß.

Nr. 879. *Arundo Phragmites* L. a. *legitima* Asch. et Graebn. f. *coarctata* Raunkiär in Botan. Tidskrift Vol. 18, p. 276 (1893).

Bestandbildend an und in einem abgesondert gelegenen Teich ohne Zu- und Abfluß bei Ordrup im Norden von Kopenhagen (Dänemark) mit der normalen Form beisammenwachsend; aber beide Formen scharf voneinander getrennt, je etwa die Hälfte des Teiches einnehmend.

16. Sept. 1909. leg. Ove Paulsen (com. Museum Botan. Hauniense, Kjöbenhavn).

Nr. 880. *Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. f. (?)

Offene Grasflächen, alte Reisfelder usw.; La Loma bei Manila; gemein und weit verbreitet auf den Philippinen. Begleitpflanzen: *Panicum indicum* L., *Desmodium heterophyllum* DC., *Oldenlandia*- und *Vandellia*arten, *Fimbristylis acuminata* Vahl usw.

Ca. 10 m ü. d. M.; März 1911.

leg. Elmer D. Merrill.

Nach E. D. Merrill, der die Pflanze als *E. elegantula* Nees ap. Steud. Syn. ed. I, p. 266 (1855) einsandte, ist dieselbe mehr oder minder blaugrün, perennierend und hat steile und dünne Halme.

Hackel, dem eine Probe des Materials vorlag, meint, daß die Bestimmung kaum richtig sein dürfte, doch sei die Diagnose in Steud. so wenig charakteristisch, daß sie so ziemlich auch auf die vorliegende Pflanze passe (nur nicht »spiculis purpurascensibus«). Nach genauerem Vergleich der Diagnose stamme die Steudels aus Roxb. Fl. Ind. et Car. I, p. 338 (*Poa elegans* Roxb.), und es sei schwer herauszubringen, welche Pfl. Roxb. gemeint habe. Hooker in Fl. Brit.-Ind. meine offenbar mit *E. elegantula* die vorliegende Pfl., und daher dürfte auch Merrills Bestimmung stammen; ob nun aber richtig oder nicht, jedenfalls stimme die Pflanze mit *E. atrovirens* Trin. überein usw.

Als Nachschrift fügte Hackel dann weiter bei: »Soeben ersehe ich aus Trimen Handb. Fl. Ceyl. V, p. 293 (1900), worin Hooker die Gramineen bearbeitet hat und welche 3 Jahre nach der Fl. of Brit.-Ind. (1897) erschienen ist, daß nunmehr Hooker die *E. elegantula* der Fl. of Brit.-Ind. (d. h. die vorliegende!) nicht mehr mit der Nees'schen für identisch hält, sondern mit *E. gangetica* Steud. (*Poa gangetica* Roxb.) und mit *E. Brownii* Nees (einer australischen Art!). Die Diagnose von *P. gangetica* Roxb. ist wieder zur Identifizierung nicht hinreichend, widerspricht aber nicht; ebenso ist es mit *E. Brownii*<sup>1</sup> Nees, die auf *P. polymorpha* R. Br. zurückgeht, welche (nach der Diagnose) eine Sammelart ist, die sicher auch die vorliegende Pflanze enthält. Da aber *E. atrovirens* auf *Poa atrovirens* Desf. zurückgeht, die älter ist als Roxburghs und Browns Namen, so fallen diese in die Synonymie, und es wäre daher folgende ergänzende Synonymie beizufügen: *Poa polymorpha* R. Br. Prodr. I, p. 180 (1810) = *P. Brownii* Kunth Revis. Gram. I, p. 112 (1829) = *Eragr. Brownii* Nees ap. Steud. Syn. I, p. 279 (1855) = *Poa gangetica* Roxb. Fl. Ind. I, p. 340 (1820) = *Eragr. gangetica* Steud. Syn. I, p. 266 (1855) = *E. elegantula* Hook. Fl. Brit.-Ind. VII, p. 318 (1897) et Merrill in Phil. Journ. Sc. I, Suppl. V, p. 384 (1906) vix Steud. Syn. I, p. 266 conf. Hook. in Trimen Handb. Fl. Ceyl. V, p. 293 (1900).«

A. Kneucker.

Nr. 881. *Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. f. (?)

Estrada da Cachoeira bei St. Anna bei der Stadt S. Paulo in Brasilien; roter alluvialer Boden. Begleitpflanzen: *Aristida pallens* Cav., *Calamagrostis montevidensis* Nees et E. usw.

Ca. 700 m ü. d. M., 6. Febr. 1908.

leg. Sebastiao Rabello und José Barbosa.

Nr. 882. *Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. f. *Brownii* Hack. nom. nov. = *Poa polymorpha* R. Br. Prodr., p. 180 (1810) = *Eragrostis Brownii* Nees in Steud. Synops. I, p. 279 (1855).

<sup>1</sup> Kunth sowohl als Nees schreiben *Brownei*, was unrichtig gebildet ist, da es von R. Brown hergeleitet ist.

Nowra District in New South Wales, Australien. Diese besondere Form kommt auf der Glimmereisensteinformation auf Hügeln in bewaldeter Gegend in Gesellschaft von *Dodonaea triquetra* und *Bursaria spinosa* auf offenen feuchten Plätzen vor. *E. atrovirens* f. *Brownii* ist ein außerordentlich variables Gras und eine von den gemeinsten Pflanzen in den westlichen Ebenen.

Februar 1910.

leg. J. L. Boorman.

Schon R. Brown betonte, daß seine *Poa polymorpha* sehr formenreich sei, und er unterschied davon 4 Varietäten, ohne sie zu benennen. Die var.  $\beta$  fällt nach meiner Ansicht mit *P. atrovirens* Desf. (1798) zusammen und muß daher die ganze Art unter *E. atrovirens* Trin. subsummiert werden; die hier vorliegende Form dürfte sich Browns var.  $\gamma$  nähern. Da auch die südamerikanische *E. bahiensis* Schrad. unter *E. atrovirens* fällt (cfr. Lief. XXIV Nr. 700), so erweist sich diese Art als sehr verbreitet und reich an Formen, deren genaue Anordnung einer monographischen Behandlung vorbehalten bleiben muß. Der oben angenommene Name *f. Brownii* kann daher nur eine provisorische Bezeichnung sein.

E. Hackel.

Nr. 883. ***Eragrostis spartinoides* Steud.** Syn. I, p. 265 (1855).

Auf offenen Grasplätzen und auf magerem Boden bei Taytay, Prof. Rizal auf Luzon (Philippinen). Begleitpflanzen: *Andropogon fragilis* R. Br., *contortus* L., *Aristida Cumingiana* Trin. et Rupr., *Dimeria ornithopoda* Trin. usw.

Ca. 10 m ü. d. M.; 16. Jan. 1910.

leg. Elmer D. Merrill und R. C. McGregor.

Scheint nach Hackel nur eine Varietät der *E. diandra* (R. Br.) Steud. zu sein. Wächst nach Merrill in besonders dichten, aber kleinen Büschen. Die Wurzeln sind ausdauernd und besonders fest.

A. Kneucker.

Nr. 884. ***Eragrostis megastachya* Lk. forma.**

Auf feuchtem Sandboden bei Narrabeen in New South Wales in Australien. Begleitpflanzen: *Juncus communis*, *Xerotes longifolia* usw.

Januar 1908.

leg. J. L. Boorman.

Die Pflanze wurde irrtümlicher Weise als *E. Brownii* Nees eingesandt, gehört aber nach Hackel zu *E. megastachya*, die schon Nr. 119 Lief. IV der »Gram. exs.« ausgegeben ist. Die Ährchen der mächtig entwickelten, bis zu  $\frac{1}{2}$  m hohen Pflanze sind violett überlaufen.

A. K.

(Fortsetzung folgt.)

## Floristische Beiträge, kleinere Mitteilungen usw.

### Zwei verschollene Veilchen der oberschwäbischen Flora.

Von Karl Bertsch in Ravensburg.

#### 1. *Viola rupestris* Schm.

Im Jahr 1905 hatte ich auf einer abgeholzten Stelle eines Waldsaumes bei Mengen im Donautal einen Veilchenbastard aufgefunden, den Herr W. Becker als *Viola canina*  $\times$  *rupestris* var. *glaberrima* erkannte. Nun war aber aus Württemberg noch gar keine *Viola rupestris* bekannt geworden, und ihre nächsten Fundstellen: bayerische Hochebene bei Augsburg, Ries, Kaiserstuhl und nörd-

# 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: 1916

Band/Volume: [21\\_1916](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 28-39](#)