

der Fasanenwald bei Neuzelle (ca. 2 Meilen) und das Gebiet der Teiche bei Bomsdorf und Schwertzko. Ein Ausflug nach diesen Stellen ist fast reizender als ins Schlaubethal.

Zum Schluss könnte ich noch erwähnen, dass ich im ganzen nur 2 mit Moos bekleidete erratische Blöcke angetroffen habe, einen im Hörnchen, den andern im Schlaubethal.

Von meinen Funden ist *Amblystegium rigescens* (Limpr.) eine nov. spec., dagegen sind *Octodicerus Julianum*, *Pogonatum aloides* P. B. var. *minimum* (Crome) Limpr., sowie *Jungermannia quinqueidentata* Web. neu für die Mark.

a. Lebermoose.

1. *Riccia glauca* (L.). Auf Stoppelfeldern häufig; am Bärbusch; Gubinchen.
2. *R. crystallina* L. Auf feuchtem Lehm Boden nicht selten.
3. *R. fluitans* L. forma *vulgaris*. Zwischen anderen Moosen im Sumpf hinter den Schiessständen.

f. terrestris: In Ausstichen bei Gubinchen; auf Schlamm an Teichufern bei Bomsdorf.

4. *Anthoceros punctatus* L. In feuchten Gräben vor dem Bärbusch.
5. *A. laevis* L. Am Rande von Stoppelfeldern vor dem Bärbusch.
6. *Marchantia polymorpha* L. Gemein.

Eine bis 4 cm lange Form mit fast regelmässiger Verästelung fand ich an Balken unter Wasser bei der Seemühle 1896.

7. *Metzgeria furcata* (L.) N. v. E. Häufig an Laubbäumen: Bärbusch, Turnplatz, Kaltenborner Berge, Schlaubethal.

(Forts. folgt.)

Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“*)

von A. Kneucker.

I. u. II. Lieferung 1900.

Nr. 1. *Anthoxanthum odoratum* L. Sp. pl. ed. I, p. 28 (1753).

Auf Wiesenboden in der Nähe von Karlsruhe in Baden; sandiges Diluvium. Begleitpflanzen: *Alopecurus pratensis* L., *Bromus erectus* Huds., *Festuca pratensis* Huds., *Poa pratensis* L., *Veronica chamaedrys* L., *serpyllifolia* L. Ca. 117 m ü. d. M.; 10. Mai 1899. leg. A. Kneucker.

Nr. 2. *Aristida coerulescens* Desf. Fl. atl I, p. 109 (1798).

Auf sehr trockenem, felsigem, eisenhaltigem Kalkboden bei Malaga in Spanien nahe dem Meere. Begleitpflanzen: *Piptatherum multiflorum* Beauv., *Dactylis glomerata* L., *Hispanica* Rth., *Cerantia siliqua* L., *Lavandula stoechas* L. et *multifida*.

Ca. 100—150 m ü. d. M.; April 1890.

leg. E. Reverchon.

Nr. 3. *Aristida Forskählei* Tsch. Flora p. 506 (1836); Boiss. Fl. Orient. V, p. 496 (1881).

Auf den Dünen von Beirut in Syrien. Begleitpflanzen: *Panicum repens* L., *Euphorbia Paralias* L., *peplis* L., *Thymelaea hirsuta* L., *Salsola kali*

*) Die Revision, bezw. Bestimmung des ausgegebenen Materials und teilweise auch die Zusammenstellung der Litteraturnachweise wurde von Herrn Prof. Ed. Hackel in St. Pölten gütigst übernommen. Ausserdem wirkte noch Herr Schriftsteller W. Lackowitz in Berlin bei Durchsicht der Korrekturabzüge freundlichst mit. Die Schedae sind von dem unterzeichneten Herausgeber selbst zusammengestellt. Da die Aufzählung aller bekannten Synonyme jeder Art zu weit führen würde, hat sich der Herausgeber erlaubt, nur die wichtigsten Synonyme aufzunehmen. In der Anordnung der Genera wurden die „Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta“ von Dr. v. Dalla Torre und Dr. Harms, wovon erst Fascikel I erschienen ist, zugrunde gelegt. Da der unterzeichnete Herausgeber die Druckkosten der Bemerkungen trägt, kommt die durch die letzteren verursachte Erweiterung des Umfangs der Zeitschrift den Abonnenten gratis zu gut.

A. Kneucker.

L., *Convolvulus secundus* Desr., *Ipomaea littoralis* L., *Echium sericeum* Vahl v. *hispidum* Boiss., *Statice rorida* S. et Sm.

Ca. 30 m ü. d. M.; 12. Okt. 1899.

leg. Ernst Hartmann.

Nr. 4. *Stipa gigantea* Lag. var. *Lagascæ* Hack. = *St. Lagascæ* R. et Sch. Syst. II, p. 333 (1817) = *St. pubescens* Lag. el. p. 3 (1816) = *St. gigantea* Lag. f. *pubescens* Hack. in „Oesterr. bot. Z.“ Nr. 4 (1877).

Auf trockenem, schattigem Kalkboden bei Origuela in der Provinz Teruel in Spanien mit *Pinus Laricio* Poit. und *silvestris* L. Begleitpflanzen: *Aera multiculmis* Dum., *Agrostis olivetorum* Gr. et Godr., *Brachypodium festucoides* Lk., *Armeria plantaginea* Wlld., *Evax Cavanillesii* Ry., *Arenaria Loscosii* Tex.

Ca. 1400 m ü. d. M.; Juli 1895.

leg. E. Reverchon.

Nr. 5. *Stipa Redowskii* Trin. in Spreng. neue Entd. II, p. 53 (1821); Diss. de gram. unifl., p. 183 (1824) = *St. Caragana* Trin. in Act. Petrop., p. 74 (1829) = *Lasiagrostis Caragana* Trin. et Rupr. in Act. Petrop., p. 90 (1842).

Auf trockenem Boden bei dem Dorfe Unal im Kaukasus in Russland in der Landschaft Ossetia; Begleitpflanzen: *Astragalus Caucasicus* Poll., *Austriacus* L., *Caragana grandiflora* DC., *Andropogon ischaemum* L., *Linum nodiflorum* L., *Teucrium polium* L.

Ca. 1500 m ü. d. M.; 26. Juli 1899.

leg. B. Marcowicz.

Die Exemplare sind der Fruchtreife nahe, daher die meisten Grammen abgefallen.

Nr. 6. *Milium effusum* L. Sp. pl. ed. I, p. 61 (1753) = *M. vernale* Van Hall. Syn., p. 32 (1821).

Auf diluvialem Sandboden in Durlacher Wald (Laubmischwald) bei Karlsruhe in Baden. Begleitpflanzen: *Luzula campestris* DC. v. *multiflora* Celak., *nemorosa* C. A. Meyer, var. *rubella* Gaud., *pilosa* Wlld., *Carex pallescens* L., *pilulifera* L., *brizoides* L., *silvatica* Huds., *Anthoxanthum odoratum* L., *Melica uniflora* Retz etc.

Ca. 117 m ü. d. M.; 17. Mai 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 7. *Heleocholea alopecuroides* Host Gram. I, p. 77 (1801) = *Crypsis alopecuroides* Schrad. Fl. germ. I, p. 167 (1806).

Auf Löss am Ufer und im Inundationsgebiet der Theiss in Ungarn. Begleitpflanzen: *Heleocholea schoenoides* L. (Host), *Panicum grus galli* L., *Aster Pannonicus* Jacq., *Cenopodium polyspermum* L. etc.

Ca. 80 m ü. d. M.; Ende September 1899.

leg. Lajos Richter.

Nr. 8. *Phleum Bochneri* Wibel Prim. fl. Werthem., p. 125 (1799).

Auf dem sandigen Hochgestade zwisch. Linkenheim und Leopoldshafen in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Avena pubescens* Huds., *flavescens* L., *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Brachypodium pinnatum* P.B., *Briza media* L., *Koeleria cristata* Pers., *Carex contigua* Hoppe, *Equisetum hiemale* L., *Chondrilla juncea* L. etc.

Ca. 115 m ü. d. M.; 8. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 9. *Phleum arenarium* L. Sp. pl. ed. I, p. 60 (1753).

Auf dem sogenannten Mombacher „Sand“ bei Mainz a. Rh. Begleitpflanzen: *Poa Badensis* Hnke., *Koeleria glauca* DC., *Alsine Jacquini* Koch, *viscosa* Schreb., *Anthericum liliago* L., *Alyssum arenarium* Gmel., *Helianthemum fumana* Mill., *Erysimum virgatum* Rth. etc.

Ca. 130 m ü. d. M.; 11. Juni 1899.

leg. M. Dürer.

Nr. 10. *Phleum paniculatum* Huds. Fl. angl. ed. I, p. 23, 26 (1762) = *P. asperum* Jacq. Coll. I, p. 110 (1786); Vill. Fl. Delph. II, p. 61 (1787).

Auf Brachfeldern des Turmbergs bei Durlach in Baden; Muschelkalk. Begleitpflanzen: *Bromus sterilis* L., *teetorum* L., *Agropyrum repens* Beauv. v. *Vaillantianum* Schreb., *Brachypodium pinnatum* P.B., *Poa compressa* L., *Crepis foetida* L., *Cancalis daucoides* L., *Fumaria officinalis* L., *Galium aparine* L., *Sinapis arvensis* L. etc.

Ca. 245 m ü. d. M.; 14. u. 29. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 11. *Alopecurus pratensis* L. Sp. pl. ed. I, p. 60 (1753).

Auf Wiesenboden, Alluvium, zw. (Karlsruhe) Mühlburg und der Appenmühle in Baden. Begleitpflanzen: *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Dactylis glomerata* L., *Poa trivialis* L., *Anthoxanthum odoratum* L.

Ca. 114 m ü. d. M.; 7. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 12. *Mibora verna* Beauv. Agr., p. 167 (1812) = *Agrostis minima* L. Sp. pl. ed. I, p. 63 (1753) = *Chamagrostis minima* Borkh. Fl. v. Katzenellenb. (1796) = *Mibora minima* Desr. Fl. d'Anj., p. 48 (1827).

Auf sehr sandigen Aeckern und teilweise auf Flugsand in der Nähe des Rheinhafengebietes bei Rheinau, unweit Mannheim. Begleitpflanzen: *Holosteum umbellatum* L., *Myosotis arenaria* Schrad., *versicolor* Sm., *Cerastium semidecandrum* L., *Teesdalea nudicaulis* R. Br., *Veronica praecox* All., *agrestis* L., *triphyllos* L. etc.

Ca. 100 m ü. d. M.; 11. Mai 1899.

leg. A. Kneucker u. H. Zahn.

Nr. 13. *Agrostis Reuteri* Boiss. Voy. II, p. 645 (1845).

An feuchten, bewachsenen Stellen bei Kerrata in Algier (Afrika), ca. 50 km vom Meere entfernt; Kalkboden. Begleitpflanzen: *Agrostis alba* L., *vulgaris* With., *Carex glauca* Murr., *distans* L. etc.

Ca. 800 m ü. d. M.; Juli 1897.

leg. E. Reverchon.

Nr. 14. *Agrostis trunculata* Parl. Fl. it. I, p. 185 (1848).

An trockenen Orten bei Guadalaviar in der Provinz Teruel in Spanien, 80—100 km vom Meere entfernt; Kalkboden. Begleitpflanzen: *Agrostis vulgaris* With., *Anthoxanthum odoratum* L., *Aera multiculmis* Dum., *Thrinicia hispida* L.

Ca. 1400 m ü. d. M.; August 1895.

leg. E. Reverchon.

Nr. 15. *Calamagrostis littorea* Beauv. Agrost., p. 15 (1812); fl. fr. V, p. 255 (1815) = *Arundo littorea* Schrad. Fl. germ. I, p. 212 (1806) = *Calamagrostis pseudo-phragmites* (Hall. f.) Bmg. En. III, p. 211 (1816).

Unter lichtem Gebüsch am sandigen linken Rheinufer bei Maximiliansau in der bayer. Pfalz; Alluvium; teilweise aber auch an freien Stellen zw. dem Pflaster der Uferböschung. Die Spelzen der Exemplare des ersteren Standortes sind meist bunt, während die ganze Inflorescenz der Exemplare des letzteren Standortes ein rotbraunes Kolorit hat. Begleitpflanzen: *Phalaris arundinacea* L., *Poa compressa* L., *palustris* L., *Festuca arundinacea* Schreb., *Equisetum trachyodon* A. Br., *Sinapis cheiranthus* Koch etc.

Ca. 106 m ü. d. M.; 12. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 16. *Calamagrostis littorea* Beauv. f. *inter* f. *typicam* et *laxam* (Host) Hackel.

An steinigten Stellen in der Nähe des Ardon im Kaukasus in der Landschaft Ossetia. Begleitpflanzen: *Rubus caesius* L., *Chenopodium botrys* L., *Epilobium Dodonaei* Vill., *Equisetum telmateja* Ehrh., *Eragrostis minor* Host etc.

Ca. 630 m ü. d. M.; 15. Aug. 1899.

leg. Marcowicz.

Nr. 17. *Calamagrostis littorea* Beauv. var. *laxa* (Host) Gram. IV, p. 25 (1809).

Feuchtes Ufergebüsch des linken Rheinufers bei Maximiliansau in der bayer. Pfalz; sandiges Alluvium. Begleitpflanzen: Phalaris arundinacea L., Poa palustris L., Rubus caesius L., Equisetum trachyodon A. Br., Heleocharis acicularis R. Br., Veronica anagallis L. etc.

Ca. 106 m ü. d. M.; 12. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

Durch lockere Rispe, tiefer eingesetzte und längere Grannen ziemlich deutlich, aber nicht spezifisch von der Hauptform verschieden. Ed. Hackel.

Nr. 18. *Calamagrostis lanceolata* Rth. Tent. fl. germ. I, p. 34 (1788) = *C. calamagrostis* Karsten Fl. Deutschl. 2. Aufl. I, p. 383 (1895). (In „K. Richter, plant. eur.“ 1890 p. 49 sind von dies. Pflanze 13 Synonyme angegeben.)

Sumpfige Uferwäldungen des linken Rheinufers zwisch. Maximiliansau und Wörth in der bayer. Pfalz; sandiges Alluvium. Begleitpflanzen: Heleocharis uniglumis Lk., acicularis R. Br., Carex panicea L., vesicaria L., riparia Curt., Scirpus maritimus L., Allium acutangulum Schrad. etc.

Ca. 106 m ü. d. M.; 4. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 18a. *Calamagrostis lanceolata* Rth.

Im Rönner Gehölz zw. Kiel und Preetz an sumpfigen und trockenen Waldstellen; sandiger Lehm. Begleitpflanzen: Phalaris arundinacea L., Elymus arenarius L., Fagus silvatica L.

Ca. 40 m ü. d. M.; 22. Juli 1899.

leg. E. Ohl.

Nr. 19. *Ammophila arenaria* Lk. H. herb. berol. I, p. 105 (1827) = *Calamagrostis arenaria* Rth. Tent. fl. germ. I, p. 34 (1788) = *Psamma arenaria* R. S. Syst. II, p. 845 (1817).

Jenseits der Festung Friedrichsort am Sandstrande des Kieler Hafens häufig. Begleitpflanzen: Ammophila Baltica Lk., Calamagrostis epigeios Rth., Elymus arenarius L.

Ca. 1 m ü. d. M.; 14. Juli 1899.

leg. E. Ohl.

Nr. 20. *Ammophila arenaria* Lk. × *Calamagrostis epigeios* Rth. (Lk.) f. *subarenaria* Marss. Fl. v. Neu-Vorp., p. 563 (1869) = *Ammophila Baltica* Lk. f. *subarenaria* Marss. Fl. v. Neuorp., p. 563 (1869).

Auf dem östlichen und westlichen Sandstrande des Kieler Hafens. Begleitpflanzen: Calamagrostis epigeios Rth., Ammophila arenaria Lk., Elymus arenarius L.

Ca. 1 m ü. d. M.; 14. Juli u. 6. Aug. 1899.

leg. E. Ohl.

Nr. 21. *Apera spica venti* P. B. Agr., p. 7 (1812) = *Agrostis spica venti* L. Sp. pl. ed. I. p. 61 (1753).

Auf sandigen Brachäckern südlich von Karlsruhe. Begleitpflanzen: Agrostis vulgaris With., Hordeum murinum L., Melilotus officinalis Desr., Hypericum perforatum L. etc.

Ca. 117 m ü. d. M.; 18. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 22. *Aera caryophyllea* L. Sp. pl. ed. I, p. 66 (1753) = *Avena caryophyllea* Weber in Wigg. Prim. fl. hols., p. 10 (1780).

Auf dem sandigen Heideboden des Forchheimer Schiessplatzes unweit Karlsruhe in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: Aera praecox L., Myosotis versicolor Sm., Veronica verna L., officinalis L., serpyllifolia L., Cerastium semidecandrum L., Moenchia erecta Fl. d. Wett. etc.

Ca. 116 m ü. d. M.; 29. Mai 1899.

leg. A. Kneucker.

- Nr. 23. *Aera capillaris* Host. α . *genuina* Gren. et Godr. Fl. de Fr. tom. III, p. 505 (1855–56) = *Avena capillaris* M. et K. in Röhl. D. fl. I, p. 573 (1823) = *Aira elegans* Willd. in Gaud. Agr. helv. I. p. 130 (1811).

Auf trockenen, felsigen Orten zwischen den Dörfern Ischia und Tenna im Val Sugana in Südtirol; Porphyr. Begleitpflanzen: *Aera caryophyllea* L., *Trifolium striatum* L., *Filago minima* Fr., *Galium Parisiense* L., *Pedemontanum* All. Ca. 530 m ü. d. M.; 15. Juni 1899. leg. Enrico Gelmi.

- Nr. 24. *Aera praecox* L. Sp. pl. ed. I, p. 65 (1753) = *Avena praecox* Beauv. Agr., p. 89 (1812).

Trockene und sandige Waldränder auf dem linken Lauterufer zw. Kapsweier und der Bienwaldmühle in der bayer. Rheinpfalz; Diluvialsand. Begleitpflanzen: *Pteridium aquilinum* Kuhn, *Aera caryophyllea* L., *Festuca sciuroides* Rth., *Thesium intermedium* Schr. etc.

Ca. 120 m ü. d. M.; 1. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

- Nr. 25. *Weingaertneria canescens* Bernh. Fl. Erf., p. 51 (1799) = *Corynephorus canescens* Beauv. Agr., p. 90 (1812) = *Aera canescens* L. Sp. pl. ed. I, p. 65 (1753).

Auf den sogenannten „Weissenburger Linien“ zwischen St. Remig und der Bienwaldmühle auf dem rechten Lauterufer im Elsass; Diluvialsand. Begleitpflanzen: *Anthericum liliago* L., *Holcus mollis* L., *lanatus* L., *Lychnis viscaria* L., *Aera caryophyllea* L. etc.

Ca. 125 m ü. d. M.; 5. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

- Nr. 26. *Deschampsia caespitosa* P. B. γ . *setifolia* Bischoff in Koch Syn. II, p. 914 (1846) = *A. juncea* Vill. H. pl. Dauph I, p. 317 (1786) = *A. setacea* Pourr. Act. Toul. III, p. 307 (1783).

Auf sandigem und kiesigem Alluvium am Altrhein bei Leopoldshafen in Baden. Begleitpflanzen: *Heleocharis uniglumis* Lk., *Carex panicea* L., *riparia* Curt., *glauca* Murr., *flava* L., *vesicaria* L., *Equisetum trachyodon* A.Br., *Hippophaë rhamnoides* L.

Ca. 110 m ü. d. M.; 24. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

- Nr. 27. *Deschampsia Bottnica* Trin. Fund., p. 158 (1820) = *Aira Bottnica* Whlbg. Fl. lapp., p. 36 (1812).

Am Meeresufer bei Landsort in Södermanland in Schweden; Schlamm und Glaciallehm. Begleitpflanzen: *Agrostis alba* L. β . *maritima* (Lam.), *Glyceria distans* Whlbg., *Potamogeton filiformis* Pers., *Zannichellia pedicellata* Fr., *Glaux maritima* L. etc.

0,3 m ü. d. M.; 16. Aug. 1899.

leg. Pastor J. G. Laurell.

- Nr. 28. *Trisetum ovatum* Pers. Syn. I, p. 98 (1805) = *Bromus ovatus* Cav. Je. VI, p. 67 (1801) = *Avena ovata* Gmel. h. carlsr. (1811).

Auf felsigen und trockenen Stellen bei Origuella in der Provinz Ternel in Spanien ca. 120 km vom Meere entfernt unter dem Schatten von *Quercus ilex* L. und *Q. toza* Bosc; Triaskalk. Begleitpflanzen: *Festuca ovina* L., *rubra* L., *duriuscula* L. etc.

Ca. 1600–1700 m ü. d. M.; Juli 1895.

leg. E. Reverchon.

- Nr. 29. *Trisetum Gaudinianum* Boiss. Voy. II, p. 652 (1845) = *Trisetum Cavanillesii* Trin. ex p. in act. petr. I, p. 63 (1830) = *Avena Cavanillesii* Koch Syn. ed. I, p. 713 (1837).

An mehreren Stellen in der Umgegend von Sion im Kanton Wallis (Schweiz) z. B. bei Fully, Saillon, St. Leonhard, Granges an Wegen und Schutthalden;

Alluvium von Fluss und Gletscher. Begleitpflanzen: *Trigonella monspeliaca* L., *Medicago minima* Lam., *Viola arenaria* DC., *Erophila verna* E. Mey., *Clypeola Gaudini* Trachsel.

530—560 m ü. d. M.; März u. April 1899. leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 30. *Ventenata dubia* **F. Schultz** Pollichia XX, XXI, p. 273 (1863) = *Avena tenuis* Moench Meth., p. 195 (1794).

Wald- und Feldränder auf der Segnitzer Spitze bei Segnitz in Unterfranken (Bayern); Muschelkalk. Begleitpflanzen: *Apera spica venti* Beauv., *Bromus tectorum* L., *Potentilla argentea* L. etc.

Ca. 260 m ü. d. M.; 8. Juli 1899. leg. Dr. G. Rost u. Dr. Wislicenus.

Nr. 31. *Avena versicolor* **Vill.** Prosp. fl. delph., p. 17 (1779) = *A. Scheuchzeri* **All.** Fl. ped. II, p. 255 (1785).

In den Landschaften Digoria und Ossetia im Kaukasus in Russland. In Ossetia bei der Ueberfahrtsstelle Kion auf Wiesen. Begleitpflanzen: *Festuca ovina* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Linnaea borealis* L., *Astrantia helleborifolia* Salisb.

Ca. 2700 m ü. d. M.; 4. Juli 1899. leg. B. Marcowicz.

Nr. 32. *Avena pratensis* **L.** Sp. pl. ed. I, p. 80 (1753).

In sandigen Kiefernwäldern zwischen Mombach und Budenheim bei Mainz in Hessen. Begleitpflanzen: *Onosma arenarium* W. et K., *Stupa capillata* L., *Scorzonera purpurea* L., *Adonis vernalis* L., *Epipactis rubiginosa* Gaud., *Geranium sanguineum* L., *Pirola chlorantha* Sw., *Trinia vulgaris* DC., *Carex supina* Wlbg., *humilis* Leyss.

Ca. 130 m ü. d. M.; 11. Juni 1899. leg. M. Dürer.

Nr. 33. *Avena pubescens* **Huds.** Fl. angl., p. 42 (1762).

Auf dem sandigen Hochgestade zwischen Linkenheim und Leopoldshafen in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Phleum Boehmeri* Wib., *Avena flavescens* L., *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Brachypodium pinnatum* P. B., *Briza media* L., *Koeleria cristata* Pers., *Carex contigua* Hoppe, *Equisetum hiemale* L., *Chondrilla juncea* L.

Ca. 115 m ü. d. M.; 8. Juni 1899. leg. A. Kneucker.

Nr. 34. *Beckmannia erucaeformis* **Host** Gram. austr. III, p. 5 (1805) = *Phalaris erucaeformis* **L.** Sp. pl. ed. I, p. 55 (1753).

Auf feuchtem, lehmigem Boden (Alluvium) bei dem Dorfe Mytitschi im Kreise Moskau in Russland. Begleitpflanzen: *Alisma plantago* L., *Alopecurus fulvus* Sm., *Heleocharis palustris* R. Br., *Typha latifolia* L.

Ca. 140 m ü. d. M.; 2. Juli 1899. leg. D. Ssyreistschikov.

Nr. 35. *Sesleria coerulea* **Ard. var. calcarea** (**Opiz**) in Bericht. ök. fl. v. Boehm., p. 492 (1836) = *S. varia* **Wettst.** in Verh. d. zool. bot. Ges. XXXVIII, p. 557 (1888).

Auf der „Koppe“ bei Eschenbach unweit Hersbruck in Mittelfranken (Bayern) auf Dolomit. Begleitpflanzen: *Carex ornithopoda* Willd., *Polygonum vulgare* L., *Draba aizoides* L.

579 m ü. d. M.; 29. April 1899. leg. Karl Semler.

Nr. 36. *Koeleria cristata* **Pers.** Syn. I, p. 97 (1805) *z. genuina* **Gren. et Godr.** Fl. de Fr. III, p. 526 (1855--56) = *Aera cristata* **L.** Sp. pl. ed. I, p. 63 (1753).

Auf dem sandigen Hochgestade zwischen Linkenheim und Leopoldshafen in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Phleum Boehmeri* Wib., *Avena pubescens* Huds., *flavescens* L., *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Brachypodium pinnatum* P. B., *Briza media* L., *Carex contigua* Hoppe, *Equisetum hiemale* L., *Chondrilla juncea* L. etc.

Ca. 115 m ü. d. M.; 8. Juni 1899. leg. A. Kneucker.

Nr. 37. *Koeleria cristata Pers. v. gracilis (Pers.) Gren. et Godr.*

Fl. de Fr. III, p. 526 (1855–56).

Auf Heiden am Bisamberge bei Wien; Wiener Sandstein. Begleitpflanzen: *Stipa pinnata* L., *Festuca pseudovina* Hack., *Medicago lupulina* L., *Astragalus onobrychis* L., *Orobrychis viciaefolia* Scop., *Orobanche gracilis* Sm., *Arnica montana* L., *Jurinea mollis* (L.) Rehb.

350 m ü. d. M.; 29. Juni 1899.

leg. Dr. Aug. von Hayeck.

Nr. 38. *Melica ciliata L. z. Linnaei Hack.* in Halacsy et Braun Nachtr. z. fl. v. Niederösterr., p. 19 (1882) = *M. Nebrodensis Parl.* Fl. pal I, p. 120 (1845). (Eine kritische Beleuchtung der Nomenklatur dieser Pflanze siehe in Hal. und Braun, Nachtr. I. c.)

Auf dem sogenannten Gänseberg bei Wenkheim im nördlichen Teil von Baden; Muschelkalk. Begleitpflanzen: *Poa compressa* L., *Teucrium botrys* L., *chamaedrys* L., *Tragopogon major* Jacq., *Dianthus prolifer* L., *Euphorbia cyparissias* L. etc.

Ca. 230 m ü. d. M.; 27. Juni 1899.

leg. Arnold.

Nr. 39. *Melica nutans L.* Sp. pl. ed. I, p. 66 (1753).

In den aus Laubmischwald bestehenden Rheinwäldern des „Kastenwörth“ bei Daxlanden in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex tomentosa* L., *strigosa* Huds., *silvatica* Huds., *Brachypodium silvaticum* R. et Sch., *Orchis purpurea* Huds. etc.

Ca. 107 m ü. d. M.; 19. Mai 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 40. *Melica uniflora Retz.* Obs. I, p. 10 (1779).

In schattigem Buchenhochwald zwischen Ettlingen und Oberweier in Baden; Buntsandsteinregion. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *pendula* Huds., *pallens* L., *digitata* L., *Milium effusum* L., *Veronica montana* L., *Sanicula Europaea* L. etc.

Ca. 150 m ü. d. M.; 11. Mai 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 41. *Briza maxima L.* Sp. pl. ed. I, p. 70 (1753).

An grasigen Plätzen bei Abbazia im österr. Küstenland; Sandstein. Begleitpflanzen: *Cynosurus echinatus* L., *Orchis militaris* L., *ustulata* L., *Dictamnus fraxinella* Pers. etc.

Ca. 20–40 m ü. d. M.; Mai 1899.

leg. Lajos Richter.

Nr. 42. *Briza media L.* Sp. pl. ed. I, p. 70 (1753).

Auf sandigem Rasenboden des Rheindammes zwischen Maxau und Daxlanden in Baden. Begleitpflanzen: *Bromus erectus* Huds., *tectorum* L., *Arrhenatherum elatius* M. et K., *Brachypodium pinnatum* Beauv., *Spiraea filipendula* L., *Achillea millefolium* L. etc.

Ca. 109 m ü. d. M.; 10. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 43. *Cynosurus echinatus L.* Sp. pl. ed. I, p. 72 (1753).

Auf grasigen Plätzen bei Abbazia im österr. Küstenland; Kalk- und Sandstein. Begleitpflanzen: *Triticum ovatum* Gr. et Godr., *Briza maxima* L., *Ophrys aranifera* Hud., *Orchis picta* Lois., *Dictamnus fraxinella* Pers., *Chrysanthemum leucanthemum* L. etc.

Ca. 20–40 m ü. d. M.; Mai 1899.

leg. Lajos Richter.

Nr. 44. *Sclerochloa dura P. B.* Agr., p. 98 (1812) = *Cynosurus durus* L. Sp. pl. ed. I, p. 72 (1753) = *Poa dura* Scop. Fl. carn. ed. 2 I, p. 70 (1772).

An trockenen Wegen bei Kun-Félegyháza in Ungarn; Quarzsand. Begleitpflanzen: *Hordeum murinum* L., *Poa bulbosa* L., *Lolium perenne* L., *Plantago lanceolata* L., *Lepidium draba* L., *Anthemis Ruthenica* M. B. etc.

Ca. 100 m ü. d. M.; 25. Mai 1899.

leg. Prof. J. Wagner.

Nr. 45. *Poa bulbosa* L. Sp. pl. I, p. 70 (1753) var. α . Linn.

An kiesigen Rainen oberhalb Frankfurt a. M. in Hessen-Nassau am rechten Mainufer. Begleitpflanzen: *Poa bulbosa* L. v. *vivipara*, *Carex praecox* Schreb., *Muscari racemosum* Mill., *Saxifraga tridactylites* L., *Medicago minima* Bart., *Draba verna* L. v. *brachycarpa* Jord. etc.

Ca. 98 m ü. d. M.; 10. Mai 1899.

leg. M. Dürer.

Nr. 46. *Poa bulbosa* L. var. *vivipara* L. Sp. pl. ed. I, p. 70 (1753) var. β . Linn.

An dem sandigen Hochgestade zw. Rheinau und Seckenheim in Baden; Diluvium. Begleitpflanzen: *Carex praecox* Schreb., *caryophyllea* Latour., *Bromus tectorum* L., *Anemone pulsatilla* L., *Cerastium semidecandrum* L., *Teesdalea nudicaulis* R. Br., *Arenaria serpyllifolia* L., *Saxifraga granulata* L. etc.

Ca. 100 m ü. d. M.; 11. Mai 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 47. *Poa palustris* L. Syst. ed. X, p. 874 (1759) = *P. serotina* Ehrh. Beitr. VI, p. 86 (1791) = *P. fertilis* Host Gram. III, p. 10 (1805).

Feuchtes Ufergehüsch des linken Rheinufer bei Maximiliansau in d. bayer. Pfalz; sandiges Alluvium. Begleitpflanzen: *Calamagrostis litorea* DC. v. *laxa* Host, *Phalaris arundinacea* L., *Rubus caesius* L., *Equisetum trachyodon* A. Br., *Heleocharis acicularis* R. Br., *Veronica anagallis* L. etc.

Ca. 106 m ü. d. M.; 12. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 48. *Festuca ovina* L. var. *rupicaprina* Hack. Monogr. Fest. eur., p. 114 (1882) = *F. ovina* L. v. *alpina* Neir. Fl. v. N.Oester., p. 73 (1859) non Koch = *F. Halleri* Castisch Fl. v. S.O.Deutschl. et alior. nec All.

Weide der Fürstenalp ob Chur in der Schweiz auf teilweise humosem kalkreichem Lehm auf Bündnerschiefer. Begleitpflanzen: *Festuca pumila* Chaix, *Poa alpina* L., *Agrostis alba* L., *Carex capillaris* L., *Parnassia palustris* L., *Trifolium badium* Schreb., *pratense* L., *Anthyllis vulneraria* L., *Leucanthemum coronopifolium* Vill., *Bellidiastrum Michellii* Cass., *Campanula pusilla* Haenke, *Saxifraga aizoides* L., *Euphrasia Salisburgensis* Fck., *Plantago alpina* L., *Polygonum viviparum* L., *Salix reticulata* L., *Selaginella spinulosa* A. Br., *Lycopodium selago* L., *Asplenium viride* Huds.

Ca. 1900 m ü. d. M.; 2. Aug. 1899.

leg. Dr. A. Volkart.

Nr. 49. *Festuca spadicea* L. v. *Durandii* Hack. Monogr. Fest. eur., p. 167 (1882) = *F. Durandii* Claus. in Bill. Adn., p. 163 (1855) = *F. spadicea* Coss. et Dur. Fl. d'Alg. II, p. 298 = *F. spadicea* L. v. *livida* Hack. Cat. rais., gram. Port., p. 27 (1880).

Unter dem Schatten von *Quercus toza* Bose, an grasigen Orten auf Triaskalk bei Tramacastillo in der Sierra de noguero in der spanischen Provinz Teruel. Begleitpflanzen: *Dactylis glomerata* L., *Agrostis olivetorum* Gr. et Godr., *vulgaris* With., *Hieracium murorum* L., *Leontodon hastilis* L., *Ranunculus flabelatus* Desf., *Lavandula latifolia* Will.

Ca. 1700 m ü. d. M.; Juni 1896.

leg. E. Reyerchou

Nr. 50. *Festuca myurus* L. Sp. pl. ed. I, p. 74 (1753) = *Vulpia myuros* Gmel. Fl. bad I, p. 8 (1805).

Auf sandigen, kiesigen, teilweise mit Kohlenstaub verunreinigten Stellen beim Rheinhafen von Maximiliansau in der bayer. Rheinpfalz. Begleitpflanzen: *Brassica incana* Doell., *Poa compressa* L., *Lolium perenne* L., *Bromus sterilis* L., *Scrofularia canina* L., *Oenothera biennis* L., *muricata* L. etc.

Ca. 107 m ü. d. M.; 21. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Es ist ganz überflüssig, Ehrhart als Autor zu citieren oder *F. pseudo-myurus* Soy. Will. anzuführen; denn was Linné in der ed. I d. Spec. pl. *F. myurus* nennt,

ist sicher die vorliegende Pflanze („floribus scabris“). Erst später erhielt er durch Löffling die *Festuca ciliata*, die er mit *F. myurus* vereinigte, so dass er in der ed. II sogar in einer Anmerkung zu *F. bromoides* davon spricht, dass *F. myurus* „glumae ciliatae“ hat. Ed. Hackel.

Nr. 51. *Scleropoa rigida* Griseb. Spicil. fl. r. II, p. 431 (1844) = *Poa rigida* L. Am. acad. IV, p. 265 (1759) = *Festuca rigida* Kth. En. I, p. 392 (1833).

An Mauern, Strassenrändern und beschotterten Stellen bei Abazzia im österr. Küstenlande. Begleitpflanzen: *Sisymbrium officinale* Scop., *Erigeron Canadensis* L.

Ca. 10—20 m ü. d. M.; Mai 1899.

leg. Lajos Richter.

Nr. 52. *Bromus albidus* M. B. Fl. taur. cauc. III. p. 79 (1819) f. *intermedia* Hackel. (ad *B. erectum vergens*).

An steinigten Abhängen in den Landschaften Digoria und Ossetia im Kaukasus (Russland). Begleitpflanzen: *Silene lacera* Sims., *Anthemis rigescens* Willd., *Anchusa Orientalis* L., *Daucus Bessarabicus* DC., *Caucalis daucoides* L., *Gypsophila elegans* M. B., *Carduus crispus* L., *Nepeta grandiflora* M. B.

Ca. 1500 m ü. d. M.; 4. Juli 1899.

leg. B. Marcowicz.

Nr. 53. *Lolium rigidum* Gaud. Agr. I, p. 344 (1811).

In Weinbergen und auf Aeckern in der Umgegend von Sion im Kanton Wallis (Schweiz), steigt bis zur Höhe der oberen Dörfer (ca. 1200 m) hinan; Gletscheralluvium. Begleitpflanzen: *Lolium perenne* L., *multiflorum* Gaud., *Apera spica venti* P. B., *Adonis aestivalis* L., *flammea* Jacq., *autumnalis* L., *Rapistrum rugosum* All., *Neslea paniculata* Desv., *Bunias erucago* L., *Camelina microcarpa* Andr., *Eruca sativa* Lam., *Brassica campestris* DC.

Ca. 500—600 m ü. d. M.; Juni 1899.

leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 54. *Agropyron repens* P. B. Agr. expl. des plantes p. 13 u. 102 (1812) z. *vulgare* (Doell) Fl. d. Grossh. Bad. I, p. 128 (1857) = *Triticum repens* L. Sp. pl. ed. I, p. 86 (1753) = *Tr. arvense* Schreb. in Schweigg. u. Körte Fl. Erlang. I, p. 143 (1804).

Zwischen dem Pflaster der mit Kohlenstaub verunreinigten Böschungen des Rheinhafens bei Maxau in Baden. Begleitpflanzen: *Centaurea solstitialis* L., *Lepidium perfoliatum* L., *Diplotaxis tenuifolia* DC., *Oenothera biennis* L., *muricata* L. etc.

Ca. 107 m ü. d. M.; 12. Juli 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 55. *Agropyron repens* P. B. var. *Vaillantianum* (Schreb.) in Schweigg. u. Körte Fl. Erl. I, p. 143 (1804).

Auf den Brachfeldern des Turmberges bei Durlach in Baden; Muschelkalk. Begleitpflanzen: *Bromus sterilis* L., *tectorum* L., *Pbleum asperum* Jacq., *Brachypodium pinnatum* Beauv., *Poa compressa* L., *Crepis foetida* L., *Caucalis daucoides* L., *Fumaria officinalis* L., *Galium aparine* L., *Sinapis arvensis* L. etc.

Ca. 245 m ü. d. M.; 14. u. 29. Juni 1899.

leg. A. Kneucker.

Nr. 56. *Agropyron cristatum* P. B. Agr. expl. d. pl., p. 13! (1812); Bess. En., p. 41 (1822) = *Bromus cristatus* L. Sp. pl. ed. I, p. 78 (1753) = *Triticum cristatum* Schreb. Gram. II, p. t. 23 (1772).

In der Nähe von Dobogóhegy bei Ofen in Ungarn an Weinbergsrändern; Tegel. Begleitpflanzen: *Koeleria cristata* Pers., *Dactylis glomerata* L., *Triticum cylindricum* Ces., *Achillea Neilreichii* Kern. etc.

Ca. 90 m ü. d. M.; Juli 1899.

leg. Lajos Richter.

Nr. 57. *Haynaldia villosa* Schur En. pl. Trauss., p. 807 (1866) = *Secale villosum* L. Sp. pl. ed. I, p. 84 (1753) = *Triticum villosum* M. B. Fl. taur. cauc. I, p. 85 (1808); P. B. Agr., p. 103 (1812).

In einem Aufbruch von Reben am Mont d'Orge nahe bei Sion im Kanton Wallis (neu für die Schweiz). Begleitpflanzen: *Saponaria vaccaria* L., *Achillea nobilis* L., *setacea* W. K., *nobilis* L. $\times$ *setacea* W. K., *Salvia verticillata* L. etc.
Ca. 600—700 m ü. d. M., Juli 1899. leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 58. *Triticum ovatum* Gr. et Godr. Fl. d. Fr. III, p. 601 (1855 bis 56) = *Aegilops ovata* L. Sp. pl. ed. I, p. 1050 (1753).

An trockenen Orten in Olivengärten bei Bordighera in Ligurien (Italien); Sand- und Thonboden. Begleitpflanzen: *Brachypodium distachyon* R. S., *Chlora perfoliata* L. etc.

Ca. 5 m ü. d. M.; Mai 1899. leg. Clarence Bicknell.

Nr. 58 a. *Triticum ovatum* Gr. et Godr.

An Strassenrändern bei Abbazia im österr. Küstenland; Dolomit. Begleitpflanzen: *Briza maxima* L., *Scleropoa rigida* Griseb., *Capsella bursa pastoris* Mnh., *Sisymbrium officinarum* Scop., *Verbascum thapsus* L.

Ca. 20 m ü. d. M.; Mai 1899. leg. Lajos Richter.

Nr. 59. *Triticum cylindricum* Ces. Comp., p. 86 = *Aegilops cylindrica* Host Gram. II, p. 5 (1802).

An Weinbergändern des Petersberges bei Ofen (Budapest) in Ungarn; Dolomit. Begleitpflanzen: *Chenopodium album* L., *Polygonum aviculare* L., *Achillea millefolium* L., *Inula Britannica* L.

Ca. 75 m ü. d. M.; Juli 1899. leg. Lajos Richter.

Nr. 60. *Elymus arenarius* L. Sp. pl. ed. I, p. 83 (1753).

Auf weissem Sand jenseits der Festung Friedrichsort nahe am Kieler Hafen. Begleitpflanzen: *Ammophila arenaria* Lk. und *Baltica* Lk.

Ca. 0,5 m ü. d. M.; 16. Juni 1899. leg. E. Ohl.

Wegen der scharfen, schneidenden Blätter wird das Gras im Plattdeutschen „Snitt“ genannt. Angepflanzt oder angesät wird diese Pflanze an der Ostsee nicht, soviel ich weiss, wohl aber an der Nordsee, wo sie eine wichtige Dünenbefestigungspflanze ist. Im Binnenland soll sie auf Flugsand vorkommen; ich habe sie aber dort noch nicht beobachtet.

E. Ohl.

Nach W. Lackowitz kommt die Pflanze im Binnenlande teilweise massenhaft vor; aber nur zur Bindung des Flugsandes angepflanzt.

A. K.

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Schwarz, August Friedrich, Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen etc. II. oder spezieller Teil. 1. und 2. Heft. Nürnberg 1899.

Im Gegensatze zur Gradmann'schen Flora sucht und findet die Schwarz'sche, die mit ersterer in der äusseren Anlage sowohl, als insbesondere durch die eingehende Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse Vieles gemein hat, ihre Hauptstärke nicht in der Darstellung der Letzteren, sondern in ihrem II. (speziellen) Teile. Die vortrefflichen Eigenschaften dieses Werkes, über welche in dieser Zeitschrift bereits früher*) berichtet wurde, sind in gleicher Weise auch der neu erschienenen Lieferung eigen, welche auf p. 163–514 die Darstellung der Calycifloren bringt.

Unter den bisher behandelten Familien verdienen besondere Hervorhebung die *Rosaceen*, namentlich die von Heinrich Braum revidierte Gattung *Rosa* und die auf Grundlage der Zimmeter'schen Schriften und Bestimmungen erfolgte Bearbeitung der Gattung *Potentilla*, wozu letzterer ich bereits an anderer Stelle die gebührende Anerkennung zollen durfte.***) Bei der Gattung *Rubus* ist nur

*) Appel in Allg. bot. Zeitschr. 1898 p. 28 f.

**) „Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Potentilla*“ in Denkschriften der Kgl. bot. Gesellschaft in Regensburg. VII. Bd. (N. F. I. Bd.) p. 147.

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: 1900

Band/Volume: [6_1900](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Gramineae exsiccatae" 83-92](#)