

jungen Grün erglänzen, bekleiden die Berghänge, im Schatten dieser Bäume gedeihen 1—1½ m hohe Büsche in vollstem Blumenschmucke prangender *Erica arborea* L.; reizend heben sich vom Waldesgrün hier und dort die schönen roten Blütenstände von *Lathyrus variegatus* Godr. et Gr., sowie die grossen, weissen Sterne des hochwüchsigen Wald-Hornkrautes (*Cerastium silvaticum* W. K.) ab; ausserdem bemerken wir: *Aquilegia vulgaris* L., *Sisymbrium alliaria* Scop., *Cytisus prostratus* Lam., *Rosa dumetorum* Thuill., *Galium cruciata* Scop., *Chlora serotina* Koch., *Populus alba* L., *Luzula albida* DC. und *Pteris aquilina* L. Einmal überqueren wir auch eine waldumschlossene, sumpfige Wiese und erblicken dabei: *Nasturtium amphibium* R. Br., *Valeriana officinalis* L., *Myosotis palustris* With., die schöne *Orchis longicornis* Poir., *Juncus lamprocarpus* Ehrh., *Scirpus silvaticus* L. und *Carex flara* L. Weiden (*Salix incana* Schrark, *nigricans* Sm.), Eschen (*Fraxinus excelsior* L.) und Kastanien (*Castanea sativa* Mill.) umsäumen die Wiese. Wir verlassen den Wald; ein prächtiges Bergpanorama erschliesst sich unseren Blicken, während tief unter uns die vom Silberband des Arno durchschlingelte toskanische Ebene mit ihren Ansiedelungen, von welchen insbesondere Pistoia hervortritt, sichtbar wird.

Die Weinpflanzungen sind nun verschwunden; Wiesenmatten breiten sich aus, hin und wieder von Getreide-, Wicken- und Lupinen-Feldern ²⁾ unterbrochen. In diesen haben sich zahlreiche, auch bei uns heimische Ackerunkräuter angesiedelt (z. B. *Papaver dubium* L., *Neslia paniculata* Desv., *Sinapis alba* L., *Diplo-taxis tenaifolia* DC., *Malva silvestris* L., *Erodium cicutarium* L'Hérit., *Sherardia arvensis* L., *Valerianella olitoria* Pollich., *Centaurea cyanus* L., *Anthemis arvensis* L., *Cnicus arvensis* Sm., *Veronica arvensis* L.); auch die Wiesen bieten uns nichts Neues (*Barbarea vulgaris* L., *Silene inflata* Sm., *Anthyllis vulneraria* L., *Medicago sativa* L., *Curum carvi* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Achillea millefolium* L., *Leontodon proteiformis* Vill., *Campanula rapunculoides* L., *Alectorolophus minor* W. et Gr., *Ajuga reptans* L., zahlreiche Gräser, wie: *Anthoxanthum odoratum* L., *Dactylis glomerata* L., *Phleum pratense* L., *Poa pratensis* L., *Lolium perenne* L., *Holcus mollis* L., *Agrostis alba* L., *Setaria glauca* P.B., *Cynosurus cristatus* L., *Festuca ovina* L., *Serratulacis racemosus* Parl., *Serratulacis mollis* Parl. u.s.w.).

Lohnender ist es für uns, wenn wir die rechts der Strasse ansteigenden Hänge begehen; hier beobachten wir: *Helleborus foetidus* L., *Biscutella lucriata* L., *Nasturtium pyrenaicum* R. Br., *Cerastium viscosum* L., *C. campanulatum* L., *Cytisus scoparius* Lk., *Hieracium auricula* L., *Myosotis intermedia* Lk., *Quercus ilex* L., *Juniperus communis* L.; an sehr sonnigen Plätzen finden wir: *Helichrysum stoechas* Gaert. und *Plantago argentea* Chaix.; auch einige wenige unserer Alpenpflanzen sind vertreten, nämlich: *Cerastium alpinum* L., *Calamintha alpina* Lam., *Sesleria coerulescens* Ard. und *Poa alpina* L. var. *ciripara* L.

(Fortsetzung folgt.)

Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“

von A. Kneucker.

XVII. und XVIII. Lieferung 1905.

(Fortsetzung.)

Nr. 518. *Festuca arundinacea* Schreb. subv. *Mediterranea* Hack.
in Monogr. Festuc. p. 154 (1882); Vergl. Aschers. u. Graebn.
Syn. II. 1, p. 507 (1900).

An den Abhängen des Schwabenbergs bei Budapest in Ungarn. Begleit-
pflanzen: *Rhus cotinus* L., *Cytisus leucotrichus* Schur, *Astragalus onobrychis*
L., *Inula ensifolia* L., *hirta* L., *Centaurea Sadleriana* Janka, *Peucedanum cervaria*
Cuss., *Orlaya grandiflora* L., *Anthemis Austriaca* Jacq., *Bromus Pannonicus* K. et S.
Ca. 150 m ü. d. M.; 23. Mai 1903. leg. Dr. A. von Degen.

²⁾ *Vicia faba* L. und *Lupinus albus* L.

Nr. 519. *Festuca varia* Haenke ssp. *scoparia* Kern. et Hack.
forma inter genuinam et var. *Gautieri* Hack. media
Hackel nov. forma.

Auf Kalkgeröll des „Cirque de Gavarnie“, Hautes Pyrénées, Frankreich.
Begleitpflanzen: *Hypericum nummularium* L., *Aquilegia Pyrenaica* DC.,
Valeriana Pyrenaica L.

Ca. 1600 m ü. d. M.; 5. Aug. 1902.

leg. Bordère.

Die vorliegende Form, obwohl am loc. classicus der var. *genuina* gesammelt,
steht doch zwischen dieser und der var. *Gautieri* Hackel, Monogr. Fest. p. 181
(1882), in der Mitte, da sie das Sclerenchym im Blatt als zusammenhängenden
einschichtigen Mantel aufweist. Die Blätter sind aber 5-nervig, die Aehrchen
jene der typischen Form. Hackel.

Nr. 520. *Festuca Lachenalii* (Gmel.) Spenn. var. *mutica* (Tausch)
Aschers. u. Graebn. Syn. II, p. 539 (1900).

Auf Granit am Ortenberg bei Schlettstadt im Unterelsass. Begleit-
pflanzen: *Festuca myurus* L., *Dertonensis* (All.) Aschers. u. Graebn., hetero-
phylla Lam., *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Phleum Boehmeri* Wib., *Calluna*
vulgaris Salisb., *Hieracium Peleterianum* Mér., *Potentilla recta* L. v. *pallida*.

Ca. 400 m ü. d. M.; 25. Juni 1903.

leg. E. Issler.

Nr. 285 a X.*) *Festuca uniglumis* Sol.

Auf unfruchtbarem, salzhaltigem Boden an der Küste der Insel Cypern
westl. von Limassol. Meist allein vorkommend oder im Gestrüppe von *Poterium*
spinosum L.

Nahe dem Meere; 11. April 1902.

leg. Ernst Hartmann.

Nr. 521. *Festuca Ligustica* (All.) Bert. Opusc. sc. di Bol. I, p. 64
(18..) = *Bromus Ligusticus* All. Fl. Ped. II, p. 249 (1785).

Auf unkultivierten Feldern bei Messina in Sicilien; Kalkboden. Be-
gleitpflanzen: *Andropogon hirtus* L., *Trifolium arvense* L., *lappaceum* L.,
stellatum L., *Medicago lupulina* L., *lappacea* Desr., *sphaerocarpa* Bert., *litoralis*
Rohde, *Scorpiurus subvillosus* L., *Hymenocarpus circinnatus* Savi, *Lotus ornitho-*
podioides L., *edulis* L., *Linaria heterophylla* Desr., *Linum angustifolium* Huds.,
strictum L., *Gallium* L., *Anagallis arvensis* L., *Erythraea centaurium* Pers.,
tenuiflora Hoppe u. Lnk., *Herniaria hirsuta* L. v. *cinerea* (DC.), *Rumex bucephalo-*
phorus L., *Avena barbata* Brot.

45 m ü. d. M.; Mai 1903.

leg. Dr. Giuseppe Zodda.

Nr. 522. *Bromus variegatus* M. Bieb. Fl. Taur.-Cauc. III, p. 79 (1819).

Auf den Gipfeln und obersten Abhängen des Dschebel Sannin im Libanon
in Syrien; Kreidekalk. Begleitpflanzen: *Cerasus prostrata* Labill.,
Rosa glutinosa Sibth. u. Sm., *Acantholimon Libanoticum* Boiss., *Astragalus cruenti-*
florus Boiss., *Hermionensis* Boiss., *nummularius* DC., *Senecio doriaeformis* DC.,
Pyrethrum argenteum Wlld., *Stachys Ehrenbergii* Boiss., *Nepeta Cilicica* Boiss.,
Lamium nivale Boiss. et Hausskn., *Veronica Orientale* Boiss., *Campanula Libano-*
tica Boiss., *Johrenia amra* Boiss. et Bal., *Bunium Pestalozzae* Boiss., *Alyssum*
alpestre L., *condensatum* Boiss. et Hausskn., *Festuca ovina* L. var. *duriuscula* (L.)
Koch, ov. v. *pinifolia* Hackel, *Poa caesia* Sm., *Agropyron Tauri* Boiss. v. *Liba-*
noticum Hackel.

2300—2600 m ü. d. M.; 4. Aug. 1903.

leg. Ernst Hartmann.

Nr. 163 a VI.**) *Bromus mollis* L.

An Abhängen des Domogled bei Herkulesbad im Banat. Begleit-
pflanzen: *Festuca*-Arten, *Centaurea axillaris* Willd., *Potentilla laciniosa* Kit. etc.
Ca. 1000 m ü. d. M.; 1. Juli 1902.

leg. Lajos Richter.

*) Wurde schon in Lief. X unter Nr. 285 ausgegeben.

**) Wurde schon in Lief. VI unter Nr. 163 ausgegeben.

Nr. 523. *Bromus Japonicus* Thunbg. *s. typicus* Hackel in Magy. Bot. Lap. p. 58 (1903).

Melaphyrfelsen bei Schloss Bökelheim in Rheinpreussen. Begleitpflanzen: *Ceterach officinarum* Wild., *Asplenium ruta muraria* L., *Oxytropis pilosa* DC., *Trifolium rubens* L., *alpestre* L., *Artemisia campestris* L., *Alyssum montanum* L., *Aster linosyris* Bernh., *Pulsatilla vulgaris* Mill., *Gagea saxatilis* Koch, *Allium sphaerocephalum* L., *Stupa capillata* L., *Aera caryophyllea* L., *Melica ciliata* L., *Cotoneaster tomentosa* Lindl., *Amelanchier vulgaris* Moench.

Ca. 130 m ü. d. M.; 24. Juni 1903.

leg. L. Geisenheyner.

Nr. 476 a XVI. *) *Bromus Japonicus* Thunbg. *v. porrectus* Hack.

Auf wüsten Plätzen der Ofener Gebirgstäler in Ungarn; Alluvium Begleitpflanzen: *Bromus commutatus* Schrad., *sterilis* L., *tectorum* L., *secalinus* L., *Potentilla argentea* L., *Arenaria serpyllifolia* L., *Stachys recta* L., *Coronilla varia* L., *Melandryum album* Garcke, *Matricaria inodora* L.

Ca. 170 m ü. d. M.; 25. Juni 1902.

leg. Dr. A. von Degen.

Nr. 524. *Bromus intermedius* Guss. Prodr. Fl. Sic. I, p. 114 (1827) *f. depauperatus*.

An steinigen, sonnigen Abhängen der kroatischen Meeresküste auf der Halbinsel Sercina unterhalb Kosztrena St. Barbara; Kalkboden. Begleitpflanzen: *Paliurus aculeatus* Lam., *Helichrysum italicum* (Roth.) Guss., *Salvia officinalis* L., *Rubus amoenus* Port.

Ca. 60 m ü. d. M.; 16. Juni 1902.

leg. Dr. A. von Degen.

Die vorliegenden Exemplare stellen eine Forma depauperata vor, analog den kümmerformen fast aller *Bromus*-Arten dieser Gruppe. Hackel.

Nr. 525. *Bromus intermedius* Guss. *f. macra*.

Auf Brachäckern in der Nähe des Friedhofes Ajios Nicolaos von Limassol auf Cypem.

Wenige m ü. d. M.; 10. April 1902.

leg. Ernst Hartmann.

Die Exemplare dieser Form sind nur $\frac{1}{2}$ oder $\frac{1}{3}$ so gross als die vor. Nr. A. K.

Nr. 526. *Bromus scoparius* L. Amoen. acad. IV, p. 266 (1759).

Am Rande von Wegen und Saattfeldern bei Zakati unweit Limassol auf Cypem; Mergel. Begleitpflanzen: *Nigella fumariaefolia* Ky., *Garidella nigellastrum* L., *Bromus macrostachys* Desf. var. *lanuginosus* Boiss.

Wenige m ü. d. M.; 15. April 1902.

leg. Ernst Hartmann.

Nr. 527. *Bromus macrostachys* Desf. var. *lanuginosus* Boiss. Fl. Or. V, p. 652 (1884).

Am Rande von Wegen und Saattfeldern bei Zakati auf Cypem unweit Limassol; Mergel. Begleitpflanzen: *Nigella fumariaefolia* Ky., *Garidella nigellastrum* L., *Bromus scoparius* L. etc.

Wenige m ü. d. M.; 12. April 1902.

leg. Ernst Hartmann.

Nr. 528. *Lepturus incurvatus* (L.) Trin. Fund. agrost. p. 123 (1820) = *Aegilops incurva* L. Spec. pl. ed. 1, p. 1050? (1753) = *Aeg. incurvata* L. Spec. pl. ed. 2, p. 1490 (1763).

Zwischen Gersten- und Weizenbeeten der Oase 'Ajun Mûsa im nordwestl. Teil der Sinaihalbinsel unweit Suez. Begleitpflanzen: *Polypogon Monspeliensis* (L.) Desf., *Cutandia Memphitica* (Spreng.) Richter, *Schismus calycinus* (L.) Coss., *Lolium rigidum* Gaud. etc.

Wenige m ü. d. M.; 17. März 1904.

leg. A. Kneucker

*) Wurde schon in Lief. XVI unter Nr. 476 ausgegeben.

- Nr. 529. *Psilurus aristatus* Duv.-Jouve Bull. S. B. Fr. XIII, p. 132 (1866) *var. hirtellus* (Simonkai) Aschers. u. Graebn. Syn. II, p. 344 (1902) = *P. hirtella* Simonkai Oesterr. bot. Z. p. 344 (1888).

Auf sonnigen, steinigen Abhängen oberhalb der Wachtürme „Trikule“ bei Svinicza in Südungarn; Sandstein (Locus classicus). Begleitpflanzen: *Festuca myurus* L., *ciliata* DC., *Fraxinus ornus* L., *Festuca ovina* L. v. Pančičiana Hackel etc.

Ca. 100 m ü. d. M.; 30. Mai 1903.

leg. Dr. A. von Degen.

- Nr. 530. *Agropyron intermedium* P. B. *forma*.

Auf Sandhügeln bei Puszta Szent und Mihály bei Budapest in Ungarn. Begleitpflanzen: *Agropyron repens* (L.) P. B., *Onobrychis arenaria* DC., *Polygonum arenarium* W. u. K., *Syrenia cana*.

Ca. 100 m ü. d. M.; 12. Juli 1903.

leg. Dr. A. von Degen.

Die Pflanze wurde als *forma spiculis glabriusculis* von *Agropyron arenicolum* A. Kern. in Menyh. Kalocsa vidék. növ., p. 197 (1877) sub *Tritic.* als am „Loc. class. specim. herbarii Kern.“ gesammelt, eingesandt. Prot. Hackel sagt jedoch hierüber, dass er sie nicht von *A. intermedium* P. B. (Vergl. Nr. 171, Lief. VI) unterscheiden könne.

A. K.

- Nr. 531. *Agropyron incrustatum* Adamov. Beitr. z. Fl. von Macedonien, Wien, p. 5 (1904) in Denkschr. der Akad. der Wissensch. Bd. XXIV. = *Triticum incrustatum* Adam. Pr. Glasn. 1903.

An grasigen, trockenen Stellen bei Voden in Südmacedonien. Begleitpflanzen: *Melica ciliata* L. f., *Koeleria nitidula* und *Festuca myurus* L.

Ca. 500 m ü. d. M.; Mai 1904.

leg. Bierbach.

Hackel meint, dass die vorliegende interessante Form, wenn sie überhaupt von *A. elongatum* P. B. typisch verschieden sei, ihr jedenfalls sehr nahe stehe.

A. K.

- Nr. 532. *Agropyron junceum* (L.) P. B. $\times$ *repens* (L.) P. B. (Marss.) β . *subrepens* (Marss.) Fl. Neuvorp. und Rügen, p. 600 (1869) sub *Tritico f. locorum apricorum*.*)

Auf unfruchtbarem Sandboden bei Swinemünde in Pommern an der Kreuzung des Weges nach Caselburg mit der Bahn Begleitpflanzen: *Pinus silvestris* L., *Agropyron repens* (L.) P. B., *junceum* (L.) P. B., *Rumex acetosella* L.

Meereshöhe; 3. u. 17. Aug. 1904.

leg. A. Lüderwaldt.

An Herrn F. Römer in Polzin. **)

Gladiolus imbricatus hat in der „Flora von Pommern“ die Standorte „Gr. Wierschutziner Moor; an der Piasnitz“. Die 2. Angabe (im Druck von der ersten durch ein Semikolon geschieden) ist 1903 durch einen Stettiner Kollegen, welcher in jener Gegend sein Heimathaus hat, selbständig, d. h. unbeeinflusst von Personen und Veröffentlichungen, festgestellt worden. Belegexemplare sind vorhanden.

Herr Römer schreibt in seinem Briefe vom 24. Aug. 1899, dass er seine Mitarbeit „anderen Herren zugesichert habe und nun unmöglich wortbrüchig werden könne.“ Wo ist da die Wahrheit? In seinem Briefe oder in seiner Erwiderung?

*) Die in Lief. X unter Nr. 300 ausgegebene Pflanze wurde aus Versehen dort fälschlich als α . *subjunceum* Marss. bezeichnet, während sie die β . *subrepens* darstellt. A. K.

**) Hiermit werden die Auseinandersetzungen in dieser Angelegenheit geschlossen.
Die Red.

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: 1905

Band/Volume: [11_1905](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Gramineae exsiccatae" 87-90](#)