

ÖSTERREICHISCHE
BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Herausgegeben und redigirt von Dr. Richard R. v. Wettstein,
Professor an der k. k. Universität in Wien.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien.

LII. Jahrgang, N^o. 10.

Wien, October 1902.

Neue Gräser.

Beschrieben von E. Hackel (St. Pölten).

92. *Zeugites Pittieri* Hack.

Culmus validus, fere arundinaceus, ad 1.5 m altus, teres glaberrimus. Vaginae arctae, teretes, internodiis saepius longiores, altero margine ciliatae rarius glabrae, ore breviter obtuseque auriculatae. Ligulae brevissimae, marginiformes, denticulatae. Laminae basi in petiolum circ. 5 mm longum planum dorso subcarinatum ibique pubescentem constrictae, e basi rotundata v. leviter cordata elongato-lanceolatae, acuminatae, ad 26 cm lg., 4—6 cm lt., glabrae, subtus pallidiores, ibique reticulato-nervosae, margine scabre, tenuinerves. Panicula late ovata laxiuscula patentissima ad 26 cm lg. et basi aequae lata, rhachi glaberrima, ramis solitariis raro oppositis anthesi angulo recto patentibus elongatis fere a basi ramulosis laevibus, in axillis puberulis, ramulis plerumque iterum divisus plurispiculatis, spiculis aequaliter dispositis patentibus breviter pedicellatis. Spiculae oblongae, 10—12 mm lg., 4—8-flores, flore imo ♀, reliquis ♂, viridulae. Glumae steriles subaequales (circ. 4 mm lg.) vel I paullisper longior et latior, obovatae, rotundatae, elevate 9-nerves, nervis reticulatis, I basi parce pubescens vel glabra, quam flos ♀ vix $\frac{1}{4}$ brevior. Gluma fertilis floris ♀ ovata, dorso inferne subgibba, apice obtusiuscula, minute mucronulata v. mutica, herbaceo-chartacea, 7—9-nervis, apice breviter ciliata, basi saepe puberula; glumae fertiles florum ♂ late lanceolatae, acutiusculae v. minute apiculatae, 4 mm lg., 5-nerves, glaberrimae; paleae glumas aequantes, obtusae, bicarinatae, carinis subalatis glabris. Antherae 3 mm lg.

Costarica: in silvis ad Alto del Rodeo (1100 m s. m.) leg. Pittier (nr. 1617), ad Rodeo de Pucuca (900 m s. m.) leg. id. s. nr. 3328.

— Var. *Pringlei* Hack. Spiculae glabrae. Gluma I. eroso-dentata; III. basi glabra, apice ciliata, mutica.

Mexico: ad Guadalajara leg. Pringle sub nr. 2322 sub Z. latifolia Benth.

Nahe verwandt mit *Z. latifolia* Hemsl. in Biol. Cent. Amer. Bot. III, 577 (*Krombholzia latifolia* Fourn. Mex. Pl. Enum. 122). von der ich leider kein Original-Exemplar (Liebmann 541) vergleichen konnte, deren Beschreibung jedoch folgende Unterschiede erkennen lässt: Blätter an der Basis breit herzförmig, gegen 10 cm lang, unterseits behaart; Rispenäste aufrecht angedrückt, Aehrchen fast sitzend, angedrückt, kahl und glatt; die Vorspelze kurz gewimpert.

93. *Aeluropus macrostachyus* Hack.

Perennis, caespites parvos formans atque stolones breves ascendentes squamatos edens. Culmi erecti, ad 20 cm alti, teretes, scaberrimi, basi ramosi. Folia in quovis culmo v. innovatione 6—12. in his subpectinato-disticha, patentia; vaginæ breves, sese invicem involventes, inferne puberulae, superne papilloso-scabrae; ligulae breves, ciliares; laminae deltoideo-lineares, 2—6 cm lg., planae. e basi retusa 3—5 mm lata sensim angustatae. subpungenti acuminatae, rigidae, pallide virides, praeter margines papilloso-scabros glaberrimae, crassinerves, nervis contiguus, parum prominulis. Panicula linearis, spiciformis, 5—10 cm lg., 1—2 cm lt., stricta. haud interrupta, subdensiflora, rhachi communi scaberrima, ramis solitariis, brevibus, e spiculis 3—6 aggregatis imbricatis factis. arete appressis. Spiculae subsessiles, lanceolatae v. lanceolato-ellipticae 8—17-flores, 7—15 mm lg., 4—6 mm lt., albo-viridulae. floribus dense imbricatis. Glumae steriles quam fertiles contigui $\frac{1}{3}$ —2plo breviores, inaequales, ovatae, acutae, I. minor, 3-nervis, II. 5-nervis, parce hirtula. Glumae fertiles 3—3.5 mm lg., ovatae, paullo infra apicem integrum breviter mucronatae, subcarinatae, 9—11-nervis, nervis crassis, prominentibus, in $\frac{1}{2}$ inferiore appresse hirsutae, superne papilloso-scabrae marginibus scariosis. Palea glumam subaequans, obtusiuscula, erosula, briarinata, carinis ciliolatis. Belutschistan: leg. J. H. Lace; Griffith (ubi legit?) s. nr. 6637 ab herb. Kew anno 1869 distributum.

Eine sehr ausgezeichnete, mit keiner bekannten nahe verwandte Art, die sich von allen anderen durch die lange, schmale Scheinähre unterscheidet, die aus kurzen, höchstens 6 Aehrchen enthaltenden Büscheln fast ohne Unterbrechung zusammengesetzt ist; die Aehrchen sind für die Gattung sehr gross (bei *Ael. litoralis* z. B. nur 3 mm). die Nerven der Deckspelze sehr zahlreich und stark vorspringend.

94. *Stiburus (Triphlebia) Conrathii* Hack.

Perennis, caespitosus, innovationibus intravaginalibus. Culmi erecti, teretes, glaberrimi, 15—20 cm alti, enodes, simplices. Folia omnia ad basin culmi conferta: vaginæ arctae, basi dilatatae, inferne glabrae, superne villosulae, emortuae diu persistentes, stramineae, demum frustulatum dilabentes; ligulae brevissimae, ciliares; laminae anguste lineares, sensim in acumen setaceum attenuatae, convolutae, junciformes, culmo parum breviores (10—15 cm

lg.), expansae ad 2 mm lt., patenti-villosulae, glauco-virides, emortuae diu persistentes varie flexuosae vel circinnatae. Panicula oblonga v. lineari-oblonga, densissima, compacta, subspiciformis, basi interdum plus minusve interrupta, 2·5—3 cm lg., 0·6—1 cm lt., sublobata, rhachi ramisque glaberrimis v. superne scaberulis, his solitariis brevibus rigidulis rhachi appressis in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ inferiore nudis, dein brevissime ramulosis, spiculis in ramulis densissime glomeratis quam pedicelli multoties longioribus. Spiculae ovatae v. ovales a latere leviter compressae, 2·5 mm lg., 3-flores cum rudimento floris quarti (rarius 2-fl. c. rud. fl. tertii), rhachillae fragilis internodiis brevissimis glabris, rufescentes, pilosae: glumae steriles inaequales (1·2:1·6 mm) floris contigui medium paullo superantes, membranaceae, ovatae, acutiusculae, valde convexae, 1-nerves, parce pilosae, pilis basi tuberculatis; glumae fertiles late ovatae v. ovales, obtusae, muticae, valde convexae, ecarinate, membranaceae, 1·8 mm lg., 3-nerves, nervis parum conspicuis. sine callo, dense hirtulae, pilis basi tuberculatis, palea glumam aequans, obovato-oblonga, obtusa, bicarinata, carinis hirsuta. Lodiculae 2 parvulae, cuneatae, glabrae. Stamina 2, antheris linearibus 1 mm longis. Ovarium ovali-oblongum; styli 2 breves; stigmata 1 mm longe breviter plumosa.

Transvaal: in declivibus prope Modderfontein leg. P. Conrath.

Stapf hat zuerst in Hooker's *Icones plantarum* (tab. 2612) auf die von mir als *Lasiochloa alepocuroides* (Hack. in Bull. herb. Boiss. III. 393) beschriebene Pflanze eine neue Gattung gegründet, welche er *Triphlebia* nannte, wohl wegen der 3 Nerven der Deckspelze, welche den Hauptunterschied von *Lasiochloa* (mit 7—9 Nerven) bilden. Später, in Dyer's *Fl. Capens.* VII. 696, hat er diesen Namen aus mir unbekanntem Gründen in *Stiburus* umgeändert. Da ich vorderhand nicht beurtheilen kann, ob diese Aenderung nothwendig war, so führe ich bis zur Entscheidung darüber beide Namen auf. Die neue Art, welche oben beschrieben wurde, ist von *St. alepocuroides* Stapf sehr verschieden, aber sicher congenerisch; es wird dadurch der von Stapf gegebene Gattungscharakter nur in einigen unwesentlichen Punkten geändert, resp. erweitert; die Zahl der Blüten im Aehrchen ist nur 3—4, nicht 4—5, die Hüllspelzen sind spitzlich, die Deckspelzen stumpf, während nach Stapf beide caudato-acuminatae sind; die Vorspelze ist nicht kürzer, sondern gleich lang wie die Deckspelze; die Staubgefäße sind constant nur in der Zahl 2 (nicht 3) vorhanden. Die neue Art weicht schon im Habitus durch die kürzere, dickere, etwas gelappte (nicht lang ährenförmige) Rispe ab; ihre Aehrchen sind röthlich, aber nicht dunkel purpurroth.

95. *Poa eligulata* Hack. (Sect. *Dioicopoa*).

Perennis; innovationes intravaginales. Culmi graciles, 2—3 dm alti, teretes, infra paniculam scaberuli, binodes. Vaginae internodia superantes, arctae, angulosae, subcarinatae, scaberulae, emortuae

mox dilabentes. Ligula nulla v. obsoleta. Laminae anguste lineares, arcte complicatae, grosse setiformes (diam. ca. 0·7 mm), brevissime acutatae, glaberrimae, virides. Panicula lineari-oblonga contracta densissima 6—10 cm lg., rhachi ramisque scabris, his 2—3-nis brevibus appressis vel erecto-patulis basi breviter vel ad $\frac{1}{4}$ usque nudis ramulos secundarios ramulosos edentibus, spiculis in ramulis tertianis dense glomerato-imbricatis brevissime pedicellatis. Spiculae ♂ late ovatae, 3—4-florae, 4 mm lg., pallide virides et livide violaceo-variegatae, rhachilla glaberrima; glumae steriles subaequales (13 mm lg.) ad $\frac{3}{4}$ fertilium pertinentes, lanceolatae, acutae, 1-nerves, carina superne scabrae; fertiles 3·5 mm lg. lanceolatae, acutae, 5-nerves, nervis lateralibus tenuibus in $\frac{1}{2}$ superiori evanescentibus minime prominentibus, callo lana copiosa crispa longissime protrahenda vestitae ceterum glabrae, scabro-puncticulatae. Palea glumam aequans, oblonga, carinis minute ciliolata). Antherae 2 mm lg. Spiculae ♂ ovatae, 4-florae, 5 mm lg., leviter violaceo-variegatae, glumae ut in ♂, sed fertiles 4·5 mm lg., acutissimae, praeter lanam calli etiam in $\frac{1}{2}$ inferiore carinae nervorumque marginalium sericeo-pilosulae.

Valdivia: in pratis andinis ad 1600 m. leg. Dr. Neger.

Verwandt mit *P. lanuginosa* Poir., aber von ihr sowie allen anderen Arten der Sect. *Dioicopoa* durch den Mangel der Ligula unterschieden, die gerade bei jenen meist ziemlich lang hervorragt. Der Rand der Blattspreite überragt an seinem Grund den Scheidrand in Form einer callösen Anschwellung, aber auf der Innenseite ist an der Grenze von Scheide und Spreite kein Blatthütchen wahrnehmbar.

Die folgenden Arten gehören sämtlich der Section *Eupoa* an, in der jedoch Nr. 96 eine Sonderstellung einnimmt:

96. *Poa monandra* Hack.

Perennis, caepitosa, innovationibus extravaginalibus. Culmi humiles, 2—3 dm alti, graciles, glaberrimi, binodes, superne breviter nudi. Vagine teretes, aretae, internodiis breviores, patule pubescentes, emortuae demum subfibrosae. Ligulae breves, truncatae, denticulatae. Laminae lineares, tenuiter acuminatae, planae, 10—15 cm lg., 2—3 mm lt., erectae, virides, saltem inferne patule pubescentes, margine scabrae, nervis crassiusculis subaequalibus percursae. Panicula oblonga, flaccida, 6—10 cm lg., nutans, rhachi ramisque scabris, his binis capillaribus subnutantibus a medio divisis, ramulis plerumque 1—2-nis unispiculatis, spiculis secus ramos subaequaliter dispositis subimbricatis, quam pedicelli subterminales longioribus. Spiculae ovatae, obtusae, 4—6-flores 3—4 mm lg., e livide violaceo, viridi et albo variegatae, floribus dense imbricatis, rhachilla glabra, undulata. Glumae steriles subaequales, $\frac{2}{3}$ fertilis superpositi tegentes, ovato-oblongae, 3-nerves, scabrae; fertiles late obovatae, 2·5 mm lg., apice rotundato obtusatae, integrae, obtuse carinatae, tenuiter 5-nerves, nervis haud prominentibus.

tibus, dorso scabrae, marginibus in $\frac{1}{2}$ inferiore ciliatis. Palea gluma parum brevior sed multo angustior, oblonga, obtusa, carinis longe patuleque ciliate. Stamen semper 1, anthera minuta (0·5 mm lg.) oblonga.

Peru: prope Cutervo leg. Jelski (402).

Diese Art bildet ein Seitenstück zu der in der letzten Nummer beschriebenen *Briza ambigua* Hack., denn sie steht ebenfalls zwischen den Gattungen *Briza* und *Poa* in der Mitte, aber doch, wenigstens den technischen Unterscheidungsmerkmalen nach, der letzteren näher. Von der für *Briza* charakteristischen Erweiterung der Seitenränder im unteren Theile der Deckspelze, wodurch dieselbe eine mehr oder weniger herzförmige Basis bekommt, ist hier gar nichts mehr, eher eine Verschmälerung zu bemerken. Hingegen erinnert doch das einzige Staubgefäß, ein sonst nirgends bei *Poa* beobachtetes Merkmal, an die südamerikanischen *Briza*-Arten, denen sie auch im Habitus näher steht als irgend einer echten *Poa*. Vielleicht gelingt es dereinst, neue Unterscheidungsmerkmale zwischen diesen beiden Gattungen aufzufinden, und es ist dann nicht unmöglich, dass *Poa monandra* zu *Briza* wandern muss. Nach dem heutigen Stande unserer Kenntnisse kann sie aber nur bei *Poa* eingereiht werden.

97. *Poa cucullata* Hack.

Perennis, innovationibus extravaginalibus, basi squamis aphyllis indutis. Culmi erecti, subrobusti, 2—3 dm alti, teretes, glaberrimi, enodes. Folia omnia in basi culmi aggregata; vaginae innovationum compressae, culmeae teretiusculae, laxiusculae, suprema culmum a basi usque ad $\frac{3}{4}$ longitudinis vestiens, emortuae demum subfibrosae. Ligulae foliorum inferiorum truncatae, circ. 1 mm lg., folii summi ovata, acutiuscula, ad 3 mm lg. Laminae e basi aequilata a vagina parum distincta lineares, obtusae, siccae complicatae, apice a latere compresso cucullatae, inferiores circ. 10 cm, summa ad 3 cm lg., 5 mm lt., erectae, virides, rigidae, glaberrimae, tenuinerves. Panicula ovata, patens, densiflora, circ. 8 cm lg., rhachi ramisque laevibus, his binis, in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ inferiore nudis, primario ad 4 cm longo secundarios binos 2—5-spiculatos gignente, spiculis in apice ramorum dense confertis imbricatis brevissime pedicellatis v. (subterminalibus) sessilibus. Spiculae obovato-oblongae, biflorae, 5 mm lg., a latere valde compressae, \pm violaceo-suffusae, rhachilla glabra ultra florem superiorem producta. Glumae steriles lanceolatae, acutae, 3·5 : 4·5 mm lg., I. 1-nervis, II. 3-nervis, fertilem superpositam fere ad apicem usque tegens. Glumae fertiles lanceolatae, acutae, 4 mm lg., acute carinatae, 5-nerves vel ob nervos laterales intermedios obsoletos saepe 3-nerves, carina nervisque parum prominulis scabrae, callo villis crispis longe protrahendis (dimidiam glumam aequantibus) vestitae, inter nervos scaberulae. Palea gluma sua $\frac{1}{4}$ brevior, oblonga, acutiuscula, acute bidentula, carinis aculeolato-scabra. Antherae 3, 1·2 mm longae.

Ecuador: in pascuis superioribus montis Rucu Pichincha leg. Sodiro.

Verwandt mit *P. Chaixii* Vill., welche nicht blos im Bau der Blätter (zusammengedrückte Scheiden der Innovations-Sprossen, kapuzenförmige Spitze der Spreiten), sondern auch in den kleinen, stark zusammengedrückten Aehren mit kahlem Kiel und kahlen Seitennerven der Deckspelze übereinstimmt. Hingegen hat *P. Chaixii* einen mindestens zweiknotigen (nicht knotenlosen) Halm, eine weit lockerere Rispe, drei bis vier Blüten im Aehren, dessen Hüllspelzen höchstens zwei Drittel der darüber stehenden Deckspelze bedecken; diese hat jederseits zwei stark vorspringende Seitennerven und einen kahlen Callus. Bekanntlich hat *P. Chaixii* in Brasilien eine nahe Verwandte in *P. Sellowii* Nees, die sich durch dieselben Merkmale, welche eben angegeben wurden, von *P. cucullata* unterscheidet, nur hat sie wie diese einen langbehaarten Callus, hingegen zum Unterschiede von derselben einen im unteren Drittel seidig behaarten Kiel. Eine vierte Art dieser Gruppe ist die folgende.

98. *Poa plicata* Hack.

Perennis, caespitosa, innovationibus intravaginalibus, sine squamis aphyllis. Culmi erecti, ad 2 dm alti, subrobusti, teretes, scabri, omnino vaginati, binodes, nodo superiore infra medium culmi sito. Vaginae compressae, laxae, carinatae. internodiis longiores, culmeae scaberulae, innovationum laeves, emortuae diu persistentes, stramineae, demum integrae delabentes. Ligulae ovato-rotundatae, apiculatae, 3—5 mm lg. Laminae e basi aequilatae lineares, a $\frac{1}{3}$ superiore sensim acutatae. acutissimae, arcte complicatae, inferiores ad 25 cm lg. (culmum superantes!), explicatae 6—10 mm latae, erectae, rigidulae, virides, utrinque (praesertim supra marginibusque) plus minus scabrae. tenuinerves. Panicula ovata, ad 7 cm lg., patula, densiflora. rhachi ramisque scabris, his binis, tenui-filiformibus, in $\frac{1}{3}$ inferiore nudis, primario circ. 4 cm longo secundarios superne dense aggregatos 3—6-spiculatos gignente, spiculis versus apices ramorum dense confertis imbricatis brevissime pedicellatis, pedicellis scabro-hirtellis. Spiculae ovatae, 3—4 florum, 6—7 mm lg., valde compressae, flavo-viridulae, rhachillae internodiis gluma fertili 6—8-plo brevioribus scabris. Glumae steriles late lanceolatae, acutae, 5:6 mm lg., fertilem superpositam circ. ad $\frac{5}{6}$ tegentes, I. 1-v. 2-nervis, II. 3-nervis, in $\frac{1}{2}$ inferiore scaberulae, nervis carinaeque scabris; fertiles oblongo-lanceolatae, acutiusculae, 4—6·5 mm lg., callo villis crispis brevibus (gluma 4-plo brevioribus) vestitae, in $\frac{1}{2}$ inferiore strigilloso-sabrae, in carina nervisque lateralibus satis prominulis scaberrimae; palea gluma conspicue brevior, lineari-oblonga, acute bidentata, carinis scabro-hirtula. Antherae 2 mm longae.

Argentina: Sierra Famatina ad Cueva de Perez legg. Hieronymus et Niederlein a. 1879 (nr. 393).

Von den vorerwähnten Arten (*P. Chaixii*, *Sellowii*, *cucullata*) schon durch die Innovation verschieden; die intravaginal entstehenden

Sprosse beginnen mit einem langen, schmalen Vorblatt und setzen dann sofort mit einem entwickelten Laubblatte ein, während demselben bei den obgenannten Arten mehrere Schuppenblätter vorangehen. Die Basis des Halmes und der fast fächerförmig zusammengedrückten Innovationen ist dicht mit langen, strohfarbigen, sehr dauerhaften Scheiden bekleidet. Ob der Halm immer so kurz bleibt und von den Blättern überragt wird, wie am vorliegenden Exemplare, ist fraglich. Alle Theile der Pflanze, die unteren Scheiden ausgenommen, sind rauh, und besonders charakteristisch ist die Bekleidung der Deckspelzen in der unteren Hälfte, die aus sehr kurzen, aber doch nicht stacheligen Trichomen besteht, die einen fein büstenartigen (strigillosen) Ueberzug bilden. Die Blätter sind bei dieser Art nicht bis zur Spitze gleichbreit und dort zu einer Kapuze zusammengezogen, wie bei den vorerwähnten Arten, sondern im oberen Theile allmählig verschmälert, endlich sehr spitz. In diese Artgruppe gehört auch *P. holciformis* Presl, doch hat sie eine mehr ährenförmig zusammengezogene Rispe, bis sechsblütige Aehren, eiförmige und zugespitzte Hüll- und Deckspelzen, letztere nur auf dem Mittelnerv rauh, ohne lange Callushaare.

99. *Poa trachyphylla* Hack.

Perennis, innovationes dimorphae: aliae intravaginales, erectae, aliae extravaginales, stolones supraterraneos elongatos ramosos haud radicantes formantes. Culmi erecti, ad 6 dm alti, compressi, glaberrimi, nodis circ. 8—10, omnino vaginati. Vaginae subcompressae, carinatae, laxiusculae, internodia superantes, inferne laeves, superne scaberulae, emortuae mox evanescentes. Ligulae ovatae, acutiusculae, 3—5 mm longae, denticulatae. Laminae e basi aequilata lineares, a $\frac{1}{3}$ superiore sensim angustatae, acutiusculae, culmeae inferiores circ. 20 cm lg., 3—4 mm lt., surculorum breviores angustioresque, omnes planae, glaucescentes, utrinque scabrae, tenuinerves. Panicula ovato-oblonga, circ. 20 cm lg. patens, laxiuscula, multiflora, rhachi laevi, ramis scabris, quinis, capillaribus, in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ inferiore nudis, primario ad 9 cm lg., secundarios plures, his tertianos 2—3-spiculatos edentibus, spiculis in $\frac{1}{2}$ superiore rami aequaliter confertae subimbricatae, brevissime pedicellatae v. subsessiles. Spiculae ovato-oblongae, 3-florae, 3·5 mm lg., virides et levissime violaceo-variegatae, rhachillae internodiis gluma 4—5-plo brevioribus glaberrimis. Glumae steriles 2:2·5 mm lg., fertilem superpositam ad $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ longitudinis tegentes, acutissimae; I. lineari-lanceolata 1-nervis, II. lanceolata, 3-nervis, carina scaberulae; fertiles lanceolatae, acutae, 2·5—3 mm lg., callo villis crispis parvis longe protrahendis (dimidiam glumam superantibus) vestitae, in $\frac{1}{2}$ inferiore carinae parce breviterque pilosulae, in nervis lateralibus (utrinque binis) parum prominentibus glabrae, inter nervos minute scabro-puncticulatae. Palea glumam subaequans, lineari-lanceolata, bidenticulata, carinis glabra, scaberula. Antherae 1 mm lg.

Ecuador: in silvis declivis occidentalis montis Pichincha ad 3300 m s. m. leg. Sodiro.

Diese Art ist die Stellvertreterin unserer *Poa trivialis* L. auf den Anden von Ecuador und mit ihr in der That nahe verwandt. Nicht blos der Habitus ist derselbe, sondern sie theilt auch die Eigenthümlichkeit der *P. trivialis*, einen Theil ihrer Innovationen zu oberirdischen, dem Boden anliegenden Ausläufern zu gestalten, nur sind dieselben bei *P. trachyphylla* noch länger (bis zu 4 dm), verzweigen sich fast an jedem Knoten, ohne jedoch zu wurzeln. Ein wesentlicher Unterschied zeigt sich aber doch auch in der Innovation beider Arten, indem bei *P. trivialis* alle Innovationen extravaginal entstehen und mit verkürzten Blättern beginnen, während bei *P. trachyphylla* die aufrechten Innovationen intravaginal sind und gleich mit voll entwickelten Blättern einsetzen. Der Halm von *P. trivialis* hat nur 3—4 Knoten, und zwar (wenigstens die oberen) aus den Scheiden hervorragende; jener von *P. trachyphylla* hat 8—10 durchaus bedeckte. Im Bau der Rispe und der Hrehren, ja selbst in den Behaarungsverhältnissen der Spelzen herrscht bei beiden Arten grosse Uebereinstimmung, höchstens dass die Deckspelzen von *P. trivialis* weniger spitz und mit etwas stärker vorspringenden Nerven versehen sind. Letzteres Merkmal zeigt nach meiner Erfahrung so allmälige Abstufungen, dass eine Eintheilung der Arten darnach, wie man sie in vielen, blos europäische Arten behandelnden Werken findet, nicht gemacht werden kann.

100. *Poa Hieronymi* Hack.

Culmi ascendentes, flaccidae, 1 m vel metro plus alti, nodis circiter 20 subaequaliter depositis subconstrictis intercepti, teretes, sursum scabri, toti foliati. Vaginae laxae, internodiis plerumque breviores, teretiuseculae, sursum scaberulae; ligulae foliorum inferiorum brevissimae, superiorum circ. 2 mm lg., truncatae, denticulatae; laminae e basi aequilata lineares sensim valde acutatae tenui-acuminatae, planae, flaccidae, ad 20 cm lg., 4 mm lt., virides, glabrae, utrinque sursum scabrae nervis subprominentibus. Panicula late ovata, laxa, circ. 20 cm lg., subnutans, multiflora, rhachi ramisque scabris, his verticillatis (5^{nis} aut pluribus) valde inaequalibus, primario verticilli infimi ad 12 cm longo basi breviter indiviso, repetite ramuloso, ramulis secundariis tertianisque capillaribus nutantibus, tertianis 1—2-spiculatis, spiculis remotiuseculis, plerisque longe pedicellatis, subterminalibus pedicello 2—4-plo brevioribus. Spiculae lanceolato-ovatae, 3—4-florae, circ. 3—4-mm lg., valde compressae, viridulae, rhachillae internodiis gluma fertili 4—5-plo brevioribus glabris; glumae steriles 2 : 2·5 mm lg., paullo ultra medium floris superpositi pertinentes, ovato-lanceolatae, acuminatae, I. 1-nervis, II. subtrinervis, carina aculeolato-scaberrimae; glumae fertiles lanceolatae, acutae, 3 mm lg., elevato — 5-nervis, carina aculeo lato-scaberrimae, nervis lateralibus scaberulae, glabrae, inter nervos glaberrimae, callo villis parvis crispis longe protra-

hendis vestitae. Palea glumam subaequans, lineari-oblonga obtusiuscula integra, carinis spinuloso-ciliolata. Antherae 1 mm lg.

Argentina: ad radices montium Sierra Famatina legg. Hieronymus et Niederlein a. 1879 (sub Nr. 654).

Wiederum mit der vorigen und mit *P. trivialis* ziemlich nahe verwandt und besonders im Bau der Aehrchen übereinstimmend; nur zeichnet sich *P. Hieronymi* dadurch aus, dass die Kiele der Hüll- und Deckspelzen mit ziemlich locker stehenden Stachelchen wie gewimpert erscheinen, während wenigstens der Kielnerv bei den anderen Arten reiche, fast seidige Härchen trägt: neben den Nerven ist die Deckspelze von *P. Hieronymi* glatt, jene der anderen rauh. Die Rispe ist weit lockerer, die Aehrchen sind relativ langgestielt (Stiel $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ des Aehrehens, bei den anderen höchstens $\frac{1}{8}$, oft kaum messbar). Ueber die Innovation kann leider in Folge Unvollständigkeit des Exemplares nichts gesagt werden, wohl aber ist der Halm durch die abnorm grosse Zahl der Knoten (20 oder mehr) sehr auffällig. Unter den südamerikanischen Arten scheint auch *P. umbrosa* Trin. noch in diese Gruppe zu gehören, doch hat sie mindestens doppelt so grosse, bis 8-blütige Aehrchen mit schmal-lanzettlichen Hüll- und Deckspelzen; ihre Blätter sind glatt, während die von *P. Hieronymi* noch rauher (und zwar beim Aufwärtsgleiten der Finger) sind als die von *P. trachyphylla*.

Nachtrag zur Flora von Seitenstetten und Umgebung.

Von stud. phil. Heinrich Frh. v. Handel-Mazzetti (Wien).

Seit dem Erscheinen von Sigl's Arbeit über die Flora von Seitenstetten¹⁾ ist nunmehr über ein Vierteljahrhundert verflossen; ein Nachtrag dazu dürfte schon deshalb am Platze sein, da seither die dortige Flora durch die Eisenbahn und anderweitige Einschleppung um eine nicht geringe Anzahl von Adventivpflanzen bereichert wurde, von denen allerdings viele nur zufällig und unbeständig auftreten, manche sich aber bedeutend vermehrt und völlig eingebürgert haben. Durch eine in Seitenstetten rege fortgesetzte floristische Thätigkeit wurden ausserdem zahlreiche vorher übersehene Standorte bekannt, und die Durchsicht des schon früher gesammelten Materials ergab noch manches Interessante. Gesammelt wurde im Gebiete nahezu ausschliesslich von den Angehörigen und Studierenden des dortigen Benedictinerstiftes. Dasselbst befindet sich auch mit Ausnahme dessen, was ich während zweier Studienjahre sammelte und in meinem Herbar hinterlegte, das ganze einschlägige Material.

¹⁾ „Die Flora von Seitenstetten und Umgebung. Von Udiscale Sigl, Stiftscapitular und Director des k. k. Obergymnasiums zu Seitenstetten“. (VIII. Programm des k. k. Obergymnasiums zu Seitenstetten und Separatdruck 1874).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [052](#)

Autor(en)/Author(s): Hackel Eduard [Ede]

Artikel/Article: [Neue Gräser. 373-381](#)