

dieser Beziehung ebenbürtig zur Seite stehe. Und selbst wenn diess nicht der Fall wäre, würde schon die Ueppigkeit der Flora und der Umstand, dass die Vegetationsgrenzen der Pflanzen hier, wie an andern isolirten Bergen, recht instructiv hervortreten, und sich bequem studiren lassen, einem jeden Botaniker die immer etwas mühselige Besteigung lohnen.

Beobachtungen in der Flora von Siebenbürgen

nebst

Beschreibung neuer Pflanzenarten und Varietäten.

Von Dr. Ferd. Schur.

V.

40. *Avena* L. gen. 91. Tournef.

Sect. 1. *Avenae genuinae*. Koch syn. ed. 2. p. 916.

Aus dieser Section sind ausser der von Baumgarten. En. Stirp. III. No. 2074—2078 angeführten *Avena*-Arten noch folgende von mir beobachtet worden.

1. *Avena brevis* Roth. Abhandl. 42. Host. gram. t. 42. — Koch syn. ed. 2, 916.

Zwischen Saaten bei Hermannstadt selten, am Rande der Haferfelder bei Broos. Juli. —

2. *Avena hybrida* Peterm. Koch syn. ed. 2. Rchb. fl. sax. p. 17. — Syn. *A. bizantina* Koch. Linnaea XXI. *A. intermedia* Lindr. bot. act. 1841.

Zwischen Hafersaaten bei Hermannstadt.

3. *Avena hirsuta* Roth. cat. 3, 19. Trin. t. c. 4 suppl. p. 25. M. Bieb. fl. taur. III. p. 83. — Syn. *A. barbata* Broot. fl. lusit. p. 108. *A. atherantha* Presl. Cyper. et gram. sicul. p. 30. — Koch syn. ed. 2. p. 918.

Zwischen Saaten bei Hermannstadt selten, z. B. auf dem Wege nach Leschkirch, 1850. — August.

4. *Avena sativa* L. sp. 118, Host. gram. t. 5.

Von dieser Art kommen in Siebenbürgen mehrere Varietäten vor, z. B.

a. *mutica*.

b. *semiaristata*. *Flosculo infimo aristato, majore*.

c. *aristata spiculis subtrifloris, flosculis binis infimis in medio dorsi aristatis*.

d. *nigra* } *flosculis rufis vel nigris, apice scabriusculis glabrisve*.

e. *rufa* } *flosculis rufis vel nigris, apice scabriusculis glabrisve*.

f. *arduennensis* *flosculis abbreviatis inflatis, muticis vel aristatis, flavidis*. —

g. *fusciflora* Schur. *Spiculis subbifloris. Valvis maximis, novemnerviis, siccato albidis.* — *Floribus muticis fuscis, apice albidis. Palea exteriori verrucoso-scabra, apice septemnervia, nervis prominentibus, serrulato-scabris* — *Axe glabro.* — *Ramis panicula ampliatae scaberrimis.* — *Foliis latis longisque, 4—6 lin. latis, scabris.* — *Ligula protracta, arutiuscula, laciniato-ciliata.* — *Culmo 4—5 pedat. Spiculis maturis pendulis valvis albis expansis flosculis fuscis ventricosis scabris.* — Syn. *Avena fusciflora* Schur. *Spec. distincta mihi esse videtur!*

Kulturpflanze bei Kronstadt, z. B. hinter dem Kapellenberge häufig. — August.

5. *Avena fatua* L. sp. 118.

Var. a. *nigrescens.*

b. *flavescens.*

c. *glabrescens.*

Flosculis flavidis, parum pilosis, vel subglabris, axi pilosa.

Affin. — *A. bizantina* C. Koch ap. Griseb.

Zwischen Saaten bei Hermannstadt. c. bei Klausenburg. — Juli — August.

Sect. II. *Avena strum.* Koch syn. ed. 2. p. 918.

Ausser den von Baumgarten aufgezählten dieser Section angehörigen Arten habe ich hier noch folgende Arten und Formen beobachtet.

1. *Avena compressa* Heuff.

Pl. banat. 1858. p. 193. in Flora XXIII. p. 249. Rchb. fl. germ. icon. vol. 7. f. 210.

Auf Wiesen in der Hügel- und Bergregion, z. B. am Büdös auf Tracht circ. 2500' auf feuchten Wiesen, am Bache zwischen Heltau und Michelsberg, circ. 1500'. — Juli. Substr. Alluvium. —

2. *Avena bromoides* L. sp. 1666. Spr. syst. 1. p. 336. No. 42. R. et Schult. II. 674. Rchb. icon. t. 103.

Auf etwas trockenen Wiesen am Scheweschbach im Jungenwald bei Hermannstadt. — Juli. — Elevat. 1200'.

3. *Avena praeusta* Rchb. ex. p. 140. et addend. p. 140, No. 350 β. Rchb. pl. crit. XI. an Var. *Avenae alpinae* Sm.? —

Auf Waldwiesen hinter dem Kapellenberg bei Kronstadt. — Moorige feuchte moosreiche Wiesen am Rande des Waldes, Kalkgebirge. Elevat. circ. 2000'. — Juli. —

4. *Avena lucida* Bartel. Maty en. pl. aust. p. 17, No. 13. et in add. p. 370, No. 9. — Syn. *Avena pratensis* Var. Schur.

Auf grasigen Höhen auf Bergwiesen auf der Pojana bei Kronstadt an steinigen Partien am Fuss der Suler. circ. 4000'. — Juli.

5. *Avena pratensis* L. sp. 119. Var. *subalpina* Schur.

Panicula subracemosa ramo infimo bispiculigero. Spiculis subquadrifloris. Foliis mollibus filiformi complicatis, vaginisque tenues pilosis. Culmo gracili 15 poll. subbinadi. foliis 6—9 poll. longis viridibus. —

Auf Triften der Alpen und Voralpen des Arpás. — Juli. — Elev. 6000'. Substr.: Glimmerschiefer. —

6. *Avena pubescens* L. sp. 1665. Koch syn. ed. 2. p. 918. Rchb. icon. XI. f. 1700. — Host. gram. t. 40.

Var. a. *diantha* Heuff. en. p. 193. — Syn. *A. pubescens* var. *biflora* Schur. Sertum fl. Transs. No. 3126 e.

b. *glabrescens*. — *Panicula ramosissima*. — *Spiculis versicoloribus, trifloris*. — *Valva superiori trinervia* — *Palea supra medium dorsi aristata, violaceo variegata, nervis glabris margine albo scarioso notata. Foliis novellis complicatis, omnibus vaginisque glabris*. — *Rhizomate breviter repente*. — Syn. *Avena Pseudolucida* Schur. *Avena pubescens* var. *glabra* Schur. *Avena pubescens* var. β . *alpina* Rchb. flor. exc. p. 52, (nach der Beschreibung).

Auf sonnigen Höhen in lockerem Boden auf Kalksubstrat, z. B. am kleinen Hangestein bei Kronstadt. — Juni. — Elev. 2500'.

Eine sehr ähnliche Form habe ich im vorigen Jahre auf der Türkenschanze bei Wien beobachtet.

7. *Avena laevigata* Schur.

Rhizomate fibroso vel repente. Culmo elato 2—3 ped. ad apicem vel supra medium foliato. Foliis culmeis latis brevibusque 2—3 poll. longis 4 lin. latis apice rotundatis margine glabris foliis prolium novellium triplo angustioribus longissimis culmo dimidio brevioribus saepe complicatis, acuminatis margine scabris. Vaginis infimis folio ipso dimidio brevioribus, crassinerviis scabriusculis. tenue ancipitibus. — *Ligula maxima, rotundato-acuminato*. — *Panicula ampliata ramosissima, nutante, 6—8 poll. longa, ramis tenerrimis, scabris. Spiculis pendulis, subquadrifloris cum rudimento quarti vel quinti floris, lucidis, purpureo variegatis. Valvis inaequalibus, valva superiori trinervia, carina scabra notata*. — *Palea inferiori glabra, quinquenervia, medio dorsi aristata, arista purpurea, tenue geniculata, palea duplo longiore*. —

Auf den steinigen Abhängen der Kalkalpen, z. B. auf dem Königstein, Butsets, auf den Korondrys in den Radnaer Alpen auf dem Öcsem Teteje bei Sz. Domokos. — Juli — August. — Elevat. 5000 — 6000'.

Ich glaube nicht zu irren, wenn ich diese Art mit einigen Formen von *Avena pubescens* L. der Flora Rossica verwandt oder gar identisch halte, nämlich mit *A. pubescens* β . *glabra*. Ledeb. flor. Ross. IV. p. 414. *Avena pubescens* β . *caucasica*. C. Koch. Linn. XXI. p. 319. — *Avena montana* Trin. herb. Ledeb. in fl. Ross. l. c.

Es sind diese Formen im Caucasus in Sibirien im Baikalischen Gebirge beobachtet worden, und gehören somit der östlichen Flora an, deren Grenze in nördlicher Richtung sich bis Siebenbürgen erstreckt. Die Pflanze ist nicht mit den fast nackten oder gänzlich unbehaarten Formen von *A. pubescens* der deutschen Flora zu verwechseln, welche letztere mehr zu *Avena lucida* sich neigt und wie ich oben angegeben habe, auch bei Wien auf der Türkenschanze vorkommt. — Meine *Avena*

laerigata steht im Habitus zu *Avena pubescens* etwa wie *Poa sudetica* zu *Poa trivialis*. —

8. *Avena striata* Lam. dict. V. 1. p. 332. — Syn. *A. striata* Koch. syn. ed. 2, p. 919. *A. sempervirens* DC. fl. fr. (ea p.). *A. sempervirens*, *A. pratensis* Bmg. herb. transs. non Enum. transs.

Var. *villosa*. — *Vaginis foliorum infimorum villosis, pilis subreversis, brevibus*. — Syn. *Avena fallax* Ten. syllog. p. 51, et Bert. fl. ital. V. 1. p. 700. (ut mihi videtur l.). *Avena convoluta* Presl. l. c.

Auf Kalkfelsen um Kronstadt häufig, auf dem Kapellenberg, Salamonsfelsen u. s. w. Elevat. bis 3000'. — Mai — Juni.

Diese Art ist der *Avena sempervirens* und den verwandten Arten sehr ähnlich, und sie wurde von mehreren Floristen und ausgezeichneten Botanikern früher dafür genommen. — Auch Baumgarten scheint diese Pflanze gekannt aber nicht von *A. sempervirens* unterschieden zu haben, so wie Rchb. und Koch in ihren früheren Schriften. Es ist aber auch nicht in Abrede zu stellen, dass, wenn man den subalpinischen Standort, die länger vorgezogenen Ligulis und die zusammengelegten nicht gerollten Blätter von *A. sempervirens* ausser Acht lassen will, die Unterschiede zwischen *A. striata* Lam. und *A. sempervirens* Vill. fast gänzlich verschwinden.

Es bleiben hier folgende Synonyma zu berichtigen: *Avena sempervirens* Vill. — *A. sempervirens* DC. — *A. sedenensis* DC. — *A. striata* Lam. — *A. sesquitertia* Ten. — *A. sempervirens* Host. — *A. fallax* Ten. — *A. convoluta* Presl. — *A. Notarisii* Presl. — *A. montana* Vill. — *A. sedinensis* Clar. — *A. Parlatorii* Woods. — *A. Hostii* Bois. — *A. Besseri* Griseb. — so wie *A. setacea* mehrerer Autoren, welche sämtlich einem Typus anzugehören scheinen.

9. *Avena Hostii* Bois. et R. — *Avena Parlatorii* Woods. taur. fl. 405. *A. setacea* Parl. *A. sempervirens* Host. *A. sempervirens* Koch ex. p. ed. 2. p. 919, et Rchb. icon. XI. f. 1701, et Koch Deutschl. Fl. p. 567. *Avena setacea* Bmg. herb. transs. Nach Baumgarten am Wulkauer Pass auf dem Berge Vulkány. — Aug.

Avena sempervirens Vill. dürfte für Siebenbürgen zweifelhaft sein, obschon ich ein Paar Exemplare aus dem Lerchenfeld'schen Herbarium transsily. besitze, welche dieser tüchtige Botaniker 1780 einsammelte.

Im Herbarium des Herrn Juratzka in Wien hatte ich Gelegenheit, die *A. Hostii* Bois. zu sehen, mit der siebenbürgischen Baumgartner'schen Pflanze zu vergleichen und mich zu überzeugen, dass die im Baumgartner'schen Herbar als *A. sempervirens* Vill. vorliegende Pflanze *Avena Hostii* Bois. ist. —

10. *Avena setacea* Bmg. en. III. No, 2081.

Stimmt weder nach der Beschreibung noch nach der Syn. mit *A. setacea* Vill. Delph. II. p. 144, t. V. und ist mir eine problematische Pflanze. — Schon bei *Avenella* habe ich aufmerksam gemacht, dass Baumgarten *A. flexuosa* var. *flavescens* als *Avena setacea* Vill.

genommen hat, so wie bei *Trichodium rupestre*, dass die Var. *aurata* in dessem Herbar als *A. setacea* vorliegt. — Gern möchte ich die ächte *Avena setacea* Vilarsii sehen. —

41. *Trisetum* Pers. Kunth gram. 102. — Trin. in act. Petrop. 40 et 4 suppl. p. 10. — Syn. *Trisetaria* Bmg. en. III. p. 262.

Ausser den von Bmg. en. III. No. 2084—2090 aufgeführten 5 Arten (nebst *A. pratensis* = *Trisetaria pratensis* Bmg.) habe ich noch folgende Arten und Formen nachzutragen, welche für die Flora von Siebenbürgen als neu anzusehen sind.

1. *Trisetum alpestre* P. B. agr. 88. — Syn. *Avena alpestris* Host. agr. t. 39. *A. sesquitertia* Host. gr. t. 60. Koch syn. ed. 2, p. 921. Rchb. fl. exc. p. 51. — Icon. XI. f. 1704—5. *Trisetaria alpestris* Bmg. en. III. 2088.

a. *viviparum macranthum*. *Ovaria quandoque in corpuscula carnosae subbulbuliformia mutata. Spiculis duplo majoribus 3 lin. longis subtrifloris. Valvis subaequalibus apice laciniato-ciliatis. Palea inferiori supra medium aristata valvisque violaceo variegata. Planta 12 poll. alta, rigida stricta, panicula contracta 3 poll. longa.*

Auf dem Öcsem Teteje bei Sz. Domokos. Ende Juli auf Kalk. — Elevat. 5000'. —

b. *argentoideum*. — *Panicula laxiuscula, curvato-adscendente, pyramidata. Spiculis subtrifloris, 2½ lin. longis, pallide viridibus argenteo-nitentibus. Valvis inaequalibus longissime acuminatis, valva inferiori a basi ad medium trinervia. — Palea exteriori inconspicuae nervosa, supra medium dorsi aristata, bifida, lobulis obtusiusculis laciniato-ciliatis. — Ovario turbinato, a medio ad apicem piloso. — Culmo 12 poll. Foliis angustis vaginisque albo pilosis pilis recte patentibus notatis. Ligula protensa ½ lin. longa truncata, ciliata. Rhizomate fibroso raro subrepente. — Syn. *Trisetum* (*Avena*) *argentoideum* Schur olim.*

Auf Kalkfelsen auf dem Öcsem Teteje bei Sz. Domokos. Ende Juli. — Elevat. 5000'.

c. *purpurascens*. — *Spiculis minoribus elongatis, 2 lin. longis, purpureo-variegatis. — Panicula contracta erecto. — Palea exteriori dorse purpureo margine aurato-scarioso. (An Avena purpurascens De Not.?)*

Auf dem Öcsem Teteje bei Sz. Domokos. Ende Juli. Kalk. — Elevat. 5000'.

Das siebenbürgische *Trisetum alpestre* weicht von dem der deutschen Flora durch den stärkeren Bau, durch die fast doppelt so grossen Aehrchen, durch die weniger gekrümmte Arista, und durch die sehr kurzen Härchen des Callus ab.

2. *Trisetum carpaticum* R. et S. 663. — *Avena carpatica* Host. IV. t. 31. *Trisetaria carpatica* Bmg. en. III. No. 2087. *Trisetum fuscum* R. et S. II. 664.

Auf Alpentriften, z. B. auf den Arpaser und Kerzeschorer Alpen, auf den Butian, auf dem Padruschell u. s. w. Juni Juli. — Elevat. 6000'. — Substr.: Glimmerschiefer — Kalk.

Die Pflanze, welche ich für *Trisetum carpaticum* halte, hat folgende Diagnose: *Rhizomate magis minusve repente. Culmo tereti, basi curvato ad medium foliato, 12 poll. alto. — Foliis planis brevibus 2—3 poll. longis ad basi sensim attenuatis, supra striato-scabris, margine serrulatis ciliatisque. Vaginis pilosis. Ligula protensa, 1/2 lin. longa, truncata. Panicula erecta, oblonga, ramosissima, ramis arrecto-patulis, glabris instructa. 2—3 poll. longa. — Spiculis bifloris rare trifloris, flavidis, purpureo-variegatis etc. — Valvis inaequalibus, valva superiori subito acuminata apice inconspicue dentata vel erosa. flosculos aequante. Palea inferiori superiorique aequantibus, inferiori setaceo bifida dorso supra medium aristata. Arista valida supra basin in angulum rectum recurvata, vix torta, ciliata. Callo piloso, pilis brevissimis, callum duplo superantibus. — Ovario ovato-oblongo, glaberrimo. —*

Unter *Avena carpatica* sind mir sehr verschiedene Gräser zugekommen, aber nie eines, welches mit der Host'schen Abbildung übereingestimmt hätte. Meist waren es Formen von *A. flavescens*, und namentlich die aus den ungarischen Karpaten, wo mitunter eine violettgefärbte Form, welche ich für *A. flavescens* γ . *variegata* Gaud. halte, sich auszeichnete.

Ob meine hier beschriebene Pflanze die wahre Host'sche *Avena carpatica* sei, wage ich nicht zu bestimmen, und es dürfte mit dieser Art wie mit vielen der Fall sein, dass der Autor seine Pflanze nicht wieder erkennen würde. Die Host'sche Abbildung scheint mir von einer cultivirten Pflanze herzustammen. — Dass diese *Avena* vielen Botanikern eine problematische Pflanze ist, beweiset auch der Umstand, dass deren systematische Stellung noch keineswegs gesichert ist, wenigstens kann meine *Avena carpatica* nicht neben *A. planiculmis* (Bluff, und Fingerhuth oder Rchb. fl. exc.) gestellt werden.

Was die Autoren mit „*Valviolis basi quadridentatis*“ sagen wollen, ist mir unerklärlich, da dieses Merkmal bei dieser Pflanze nicht existirt. — Eben so wenig habe ich *Folia canaliculata* noch *Vaginae compressae* beobachtet. —

3. *Trisetum varium* Schur. — Syn. *Avena varia* Schur olim. Sertum flor. Transs. p. 85, No. 3182. *Avena carpatica* Griseb. et Schenk in Wieg. Arch. iter hung. 1852. p. 361, No. 313 (an Host?) *Avena variegata* Griseb. non Schur. *Avena carpatica* Wahlenb. carp. 38. (Griseb.). *Avena ciliaris* Kit. (sec Griseb.). *Avena carpatica* Schur olim Sertum fl. Transs. p. 85. 3132.

Auf kräuterreichen Abhängen in den Fogaraser Alpen z. B. im Sirivithale, am Fuss des Piscu Lauts. 6000'. Elevat. Substr.: Kalk. Mitte August.

Var. *violacea*, *spiculis violaceo-tinctis*.

Auf dem Butsets im Jalomitzthale beim Kloster Skitt (einzeln). Mitte Aug. Kalk. Elevat. 6000'.

Diese Pflanze wird von Grisebach für *Avena carpatica* Host gehalten (Wieg. Arch. 1852. in iter hung. p. 361.), welcher Ansicht ich nicht unbedingt beistimmen kann, obwohl nicht zu läugnen ist, dass

nach den mir zu Gebote stehenden literarischen Hilfsmitteln meine *Avena varia* mit der Host'schen Pflanze in nahen Beziehungen stehen dürfte. Ich kenne zwar die von Mauksch in den Tatra-Karpaten gesammelte Pflanze, welche Herr Dr. Griseb. citirt, nicht, und kann daher die Meinung dieses würdigen Botanikers nicht gründlich widerlegen; wenn aber, wie schon oben erwähnt wurde, *Avena carpatica* Host keine problematische Pflanze ist, so muss eine andere als meine *A. varia* dafür nachzuweisen sein. —

Zur besseren Beurtheilung lasse ich hier die Diagnose meiner Pflanze folgen.

Rhizomate fibroso vel breviter repente. — Culmo basi curvato 1½—2 ped., plerumque ad apicem foliato, glabro, striato. — Foliis mollibus, planis, longis, superioribus latioribus, infimis 1 lin. latis, supremis 2 lin. latis, 6—9 poll. longis, pilosis, margine serratis ciliatisque. — Ligula protensa ciliata, 1 lin. longa, rotundata. — Vaginis teretibus striatis, pilosis, pilis reveris. — Panicula flaccida, apice nutante, interdum folio supremo basi involuta, 4—6 poll. longa, 1½—2 poll. lata, ramis 2—3 semiverticillatis, basi nudis setuloso-scabris, ramulis unispiculigeris. — Spiculis oblongis, 3—4 floris pallide vel obscure violaceo tinctis variegatisve 3 lin. longis. — Valvis inaequalibus acutis, apice pilosis, valva superiori subito acuminata inferiorique carina scabra. — Axe longe pilosa, pilis flosculi dimidium subaequante. Callo subglabro; flosculis dorsi basi fasciculo pilorum brevissimo instructis. Palea inferiori carina ciliata, supra medium aristata. — Arista valida ciliata oblique patente vel angulo recto recurvata. — Ovario glaberrimo, turbinato Coryopside pallide flava, ovato-oblongo. —

Von *Trisetum carpaticum* ist diese Pflanze verschieden: a. durch das weniger kriechende Rhizom; b. durch die weicheren, schärfer gesägten haarigen Blätter; c. durch die längeren Ligulis; d. durch den nackten Callus und die Büschelhaare an der Basis am Rücken des Blümchens; e. durch die laxere Inflorescenz; f. durch die doppelt so grossen meist 4blüthigen Aerchen; g. durch die längeren Haare der Axe; h. durch die grössere Aehnlichkeit mit *Trisetum alpestre transsilvanicum*, während *Avena carpatica* der Autoren mehr einem *Trisetum flavescens* im Habitus und in der Grösse der Aehrchen sich nähert.

4. *Trisetum flavescens* P. B. agr. 88. — Syn. *Avena flavescens* L. sp. 118. *Trisetum pratense* Pers. syn. 1. 97. *T. splendens* Presl. *Avena splendens* Guss. prodr. *Avena flavescens* Host. gr. t. 38. Koch syn. ed. 2, p. 921. Rehb. fl. exc. p. 51. — Icon. f. 1694 bis 1696. *Trisetaria flavescens* Bmg. en. III. 2086.

Var. a. *subtriflorum transsilvanicum*. — *Caespitosum. Culmo 12—24 poll. alto; erecto plerumque ad paniculam foliato. — Panicula explicata multiflora, Spiculis subtrifloris, flosculo tertio tubescente (spiculis sesquitertiis). — Palea exteriori medio dorsi arista suberecta vel subrecurvato tenue scabraque notata. Callo piloso, pilis cum vix superantibus. Pedicellus quarto floris floro su-*

premo dimidio brevior. Spiculis flavidis magis minusve purpureo variegatis. — Syn. *Trisetum transilvanicum* Schur. *Avena flavescens* β . *carpatica* Schur olim.

Auf grasigen Abhängen der Kalkgebirge, z. B. auf dem Kapellenberg und Schuler bei Kronstadt, auf der Piatra marie, Königstein, u. s. w. Juni August. Elevat.: 2000'—5000'.

Var. *b. latifolium majus* — *Panicula amplissima* 6—8 poll. longc. *Spiculis elongatis* 3—4 *floris, viridibus, demum flavescens. Foliis latis, 3, 4 lin. latis, 6 lin. longis, supra pilosis.* — *Ligula abbreviata truncata, ciliata.* — *Culmo basi curvato, 1½—2 ped. ad paniculam foliato, (an Avena flavescens β . major Schrad. ap. Koch).*

Auf grasigen Höhen zwischen Gebüsch, auf dem Schlossberge bei Kronstadt. Kalk. Conglomerát. Juli. —

Manche Autoren halten *Avena flavescens* und *carpatica* für identisch, oder letztere für eine Form der erstern, und nach meinen diessfälligen Erfahrungen muss ich dieser Ansicht mich anschliessen, wenigstens in soweit, dass die mehr purpurroth gefärbten Formen welche auf den ungarischen Karpaten auf schneeigen Höhen vorkommen die *Avena carpatica* vieler Autoren repräsentiren dürften Auch ein mir vorliegendes Exemplar von *Avena carpatica*, welches von Herrn Hazslinzy herstammt, und das ich der Güte des Herrn Dr. Stur verdanke, bestätigt meine hier ausgesprochene Ansicht. Ebenso gelangte ich zu der Uebereinstimmung mit Koch und anderen Floristen, dass *Avena flavescens* γ . *variegata* Gaud. hlv. 1. 337 zu dieser letzteren Form gehört, und dass das Synonym des Herrn Grisebach, iter hung. p. 361, sich auf diese Pflanze, nicht aber auf *Trisetum varium* Schur beziehen lässt.

5. *Trisetum distichophyllum* P. B. agr. 88. — Syn. *Avena distichophylla* Vill. Delph. 2, 144. *A. brevifolia* Host. gram. t. 40.

Auf Hochalpentriften im feuchten Gerölle, in den Fogaraser Alpen, z. B. in Sirnathale (eigentlich schon auf wallachischem Gebiete). Mitte August. Elevat.: 6500'. Substr.: Glimmerschiefer.

6. *Trisetum argenteum* Schur. *Avena argentea* Willd. en. p. 125. Rchb. fl. exc. p. 51. Icon. *A. distichophylla* Host. gram. t. 55. *A. distichophylla* β . Bluff. et Fingerh. *A. disticha* Lam. M. K. 1. p. 365. *A. sesquitertia* W. en. et Schrad. an *Trisetaria sesquitertia* Bmg. En. Transs. III. p. 262, No. 2084?) Nach Diagnose und Standort.

Auf den Kalkgebirgen bei Kronstadt, am Schuler bei Kronstadt. Juli. Elevat.: 5000'. —

Wien, im Mai 1859.

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: 1860

Band/Volume: [010](#)

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp Johann

Artikel/Article: [Beobachtungen in der Flora von Siebenbürgen. 70-77](#)