diejenigen anführe, die wir der Einsammlung für unsere Mappen werth hielten, und welche der Granitformation zum Theile ausschliessend, zum Theile vorzugsweise eigen sind, wobei ich noch bemerke, dass wir hier *Dryas octopetala*, *Rhododendron Chamaecistus* und *hirsutum*, welche so gemein auf allen Kalkalpen sind, ganz und gar vermissten.

Im folgenden Verzeichnisse, der gesammelten Pflanzen finden sich die eigentlichen Granitpflanzen mit einem Sternchen bezeichnet:

* *Silene pumilio* Wulf. * *Sibbaldia procumbens* L. *Potentilla salisburgensis* Haenke. * *Sedum annuum* L. * *Saxifraga bryoides* L. * *S. sedoides* L. *Laserpitium Siler* L. *Gnaphalium supinum* L. *Campanula barbata* L. *Rhododendron ferrugineum* L. *Primula minima* L. *Soldanella pusilla* Baumg. * *Salix herbacea* L. * *Sempervivum montanum* L.

(Fortsetzung folgt.)

Zur Flora von Siebenbürgen.

Von Dr. Ferd. Schur.

(Fortsetzung.)

3. *Koeleria transsilvanica* Schur. *Rhizomate fibroso. Culmo gracili 12 poll. alto, basi curvato, tenue vel plerumque incrassato. Sub panicula pubescente, a basi usque ad medium falcato. Foliis glabris, planis complicatis vel convolutis, crassinerviis, rigidiusculis, culmeorum planis, brevibus ½—1 poll. longis, a basi sensim attenuatis, acutiusculis, margine serrulato-scabris. Vaginis glabris, marcescentibus denique in fila recta solutis. Ligula folii supremi exserta rotundata ½ lin. longa auriculata, cileata. Panicula laxa, lobata, parum contracta, basin versus interrupta, ramis ramulisque teretibus, hirsutis, apice spiculiferis, basi achreola minima praeditis. Spiculis pedicellatis bifloris clavato-rhombeis 1½ lin. longis. Valvis valde inaequalibus, superiore majori ambetu oblonga trinervia. Palia inferiori ambetu oblongo-lanceolata, plerumque evidenter aristata, carina apice ciliato scabra instructa. Ovario oblongo-turbinato, glabro, subsessile. Stylo brevissimo. Stigmatibus plumosis sordide albis. Antheris violaceis.*

Gramen elegantissimum plerumque purpureum, spiculis fusco-purpureis vel variegatis i. e. paliis violaceis-purpureis flavo marginatis. Variat:

a.) *crassipes alpina. — Culmo basi incrassato, foliis brevissimis rigidis, culmeis ½—1 poll. longis, panicula tenue 1½—2 poll. longa. Tota planta purpureo tincta. —*

In pascuis alpiam calcarearum e. g. in monte Batsets et Königstein prope Coronam 6000—7000'.

b.) *tenuepes alpestris. — Culmo basi tenue, 12—15 poll. alto foliis longioribus mollibus, complicatis, panicula majora et densiflora, plerumque nutante, 2—3 poll. longa et variegata.*

In subalpinis calcareis, in montibus Pratra mare et Schuler prope Coronam, inter Juniperum nanum Rhododendron myrtifolium, Brukenthaliam spiculifoliam etc. *Juli. Elevat. 5000'.*

Nach diesen hier unterschiedenen Formen ergibt sich folgende Diagnose für die Art: *K. rhizomate fibroso. Culmo gracile, basi incrassato vel tenue. Foliis viridibus, glabris, planis, complicatis vel convolutis, rigidis vel mollibus, culmeis brevissimis, omnibus scorulato-scabris. Vaginis marcescentibus denique in fila recta solutis. Valvis paleisque glabris coloratis. Palea exteriora aristulata.*

NB. Diese zierliche *Koeleria* ist, nebst den oben angedeuteten Merkmalen, sowohl durch ihren Habitus, als auch durch ihren alpinischen Standort ausgezeichnet. Sie scheint eine constante Kalkpflanze zu sein, und dem *Lias* anzugehören.

Am nächsten steht sie der *Koeleria valesiaca* Good. *agr. 1. 149. et flor. helv. p. 212.* und bildet ein vermittelndes Glied zwischen dieser und *K. glauca* Auct. Auch mit *K. gracilis* Guss. und *K. splendens* Presl. hat sie einige Aehnlichkeit, ist aber unmöglich diesen anzuordnen.

Sie wächst auf Voralpen und Alpen, und zwar stets auf Kalk, z. B. in den Kronstädter Gebirgen, auf dem Butsets, Königstein, Schuler und auf der Piatra mare, in einer Elevation von 5000—7000' in Gesellschaft von alpinischen und subalpinischen seltenen Pflanzen. Blüthezeit Juni, August.

4. Koeleria Fenzliana *) Schur. *Rhizomate fibroso vel breviter repente. Culmo debile, geniculato, foliato, 8—12 poll. alto. Foliis omnibus planis, mollibus, glabris, glaucopruinosis, linearibus, medio latioribus, utrinque attenuatis, acutis, mucrone albo cartilagineo notatis, integerrimis. Vaginis longissimis, glabris, laxiuscule accumbentibus, marcescentibus integris. Ligula folii supremi exserta, ciliata, rotundata ¾ lin. longa, auricula utrinque instructa. Panicula nutante, lobata, basi interrupta, densiflora, ramis a basi spiculiferis, pubescentibus. Spiculis brevissime pedicellatis, ambitu oblongis sub anthesi rhombeis 2—3 floris cum pedicillo longissimo seteformi piloso, dorso floris supremi. Valvis inaequalibus, dorso herbaceo scabro, acutis, valva superiori 1½ lin. longa, ambitu oblonga, trinervia. Flosculis callo piloso insidentibus. Palea inferiori complicata ambitu oblongo-lanceolata, trinervia 1½ lin. longa, carina scabra, margine ciliata, acutissima vel aristulata; inferiori biplicata, bicarinata, apice acute bifida. Valvis paleisque albis, argenteo nitidis, glabris. Antheris flavis filamento triplo longioribus. Ovarium oblongum, glabrum. Stylo brevissimo. Stigmatibus plumosis albis. Gramen pulcherrimum pulvinato-caespitosum, ha-*

*) Herrn Dr. E. Fenzl, k. k. Prof. der Botanik, Direktor des k. k. botan. Gartens, Custos des k. k. Herbariums, Mitglied der k. k. Academie der Wissenschaften in Wien u. s. w. in Hochachtung gewidmet.

bitu Poae specierum alpinarum, foliis mollibus glabris, glauco-pruinosis, panicula nutante tremula argenteo nitente.

In rupibus calcareis subumbrosis, e. g. in radice montis Szurul, supra pagum Portsesd prope Talmats, cum Polypodium calcareum et Saxifraga luteo-viridis Schott., *d. 12. Junio. Elev. circ. 2000'. Substr.* Grobkalk in lockerer Moorerde.

NB. Diese schöne *Koeleria* hat vorzüglich im frischen Zustande und am Standorte, wo die Natur mit ihren Reizen und Schönheiten dazutritt, einen höchst auffallenden Habitus, durch welchen man an *Poa Hallerioides, distichophylla*, und an einige alpinische *Avena-* und *Festuca*-Arten erinnert wird. Sie wächst in kleinen Polstern an steilen Kalkfelsen, welche sich nur lose aufliegen, und mit ihrer Faserwurzel den Felsen berühren. Eine gewisse Beziehung scheint diese *Koeleria* zu *K. grandifolia* Bert. *fl. it. 1. p. 436.* zu haben, allein in jeder Hinsicht weit verschieden zu sein, da diese zum Typus von *K. valesiaca* gehört. Was die Färbung der Blätter betrifft, so neigt meine Pflanze sich zu *K. cristata* und *Rochelii* M, allein die scharf zugespitzten Valven und Paleen bilden einen hinreichenden Unterschied. Zu *K. albicans* DC., für welche ich meine Pflanze anfänglich zu halten geneigt war, steht sie in sehr geringer Beziehung, da diese ebenfalls zum Typus von *K. glauca* gehört. Es ist auf jeden Fall eine unserer sichersten Arten von *Koeleria*.

(Schluss folgt.)

Correspondenz.

— Athen, 13. August 1857. — Die Getreide-Früchte sind nun in allen Theilen des Landes eingebracht, und die Erndte war in einigen Gegenden so reich, dass man selbe kaum unterbringen kann. Die grösste Fruchtbarkeit war in Theben und Livadien, und auch bei den Alten wurde dieses Land Böotien, die Kornkammer des Landes genannt. Aus Ursache des Mangels an arbeitenden Personen wurde die Erndte für 3—4 Wochen aufgeschoben, und ein Arbeiter, dem man sonst 2 Drachmen bezahlte, forderte 10—12 Drachmen pr. Tag, und aus den entferntesten Gegenden mussten Thiere herbeigeschafft werden, um die Erndte vor dem Eintritte der Regenzeit beendigen zu können. Auch die Tabak-Pflanzungen stehen prächtig da, und Millionen von Okken Tabaks werden bald eingebracht sein. Die Staphiden-Pflanzungen, die aus Ursache der ungewöhnlichen Regen, die in den Monaten Mai und Juni fielen, werden von der Traubenkrankheit heimgesucht, jedoch durch die Schweflung wieder davon befreit, so dass eine sehr glückliche Erndte vorauszusehen ist, jedoch so glücklich als selbe scheint und ist — den bis zum Augenblicke, wo der Staphiden-Besitzer seine Frucht nicht in die Magazine eingebracht hat, muss er bangen und fürchten, ob nicht ein Regen doch dieselben auf den Trocken-Boden — Aloma genannt — zu Grunde richten und alle seine schönen Hoffnungen vereiteln könne. Aus diesem Grunde habe ich schon vor vielen Jahren eine künst-

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: 1857

Band/Volume: 007

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

Artikel/Article: Zur Flora von Siebenbürgen. 313-315