

Zur Flora von Siebenbürgen.

Von Dr. Ferd. Schur.

(Schluss.)

5. *Koeleria Rockelii* Schur. *Rhizomate fibroso caespitoso. Culmo suberecto, basi parum incrassato, 1½—3 ped. alto, glabro, infra paniculam puberulo. Foliis planis vel novellis complicatis, coriaceis, glabris, glaucis et pruinosis, margine serrulato scabris. Vaginis glabris, marcescentibus denique in fila tenerrima subflexuosa solutis. Panicula lobata, basicalde interrupta, cylindrica, obtusa. Spiculis 2—3 floris, 1½ lin. longis, flavidis vel flavidis et violaceo-variegatis, nitentibus, glabris vel raro pubescentibus. Valvis obtusissimis complicatis ambitu oblongis. Palea superiori obtusa, vel emarginata, vel mucronula emarginaturae interposita instructa, dorso herbaceo viride scabra, margine ciliata. = K. dactyloides Rehb. (non Spr. syst.) Rehb. fl. germ. exc. 140. Nr. 329. icon. t. 93. = K. cristata var. dactyloides Maty enum. p. 11. Nr. 1. var. γ. = Airochloa cristata var. glauca Bluff. et Fingerh. comp. 1. p. 141. = K. glauca Pers. sec. Griesch. et Schenk. in Wieg. Arch. iter hung. 1852 p. 360. = Aira cristata var. dactyloides. Koch. pl. banat. tab. 1. Fig. 3. = Dactylis lobata MBieb. fl. taur. 3. p. 70. Nyman syllog. 1855. p. 415. Nr. 263. Schur sert. fl. Transs. p. 84. Nr. 3104.*

In collibus arenosis et in locis de olivibus arenosis Transs. e. g. in der Mezöség schon von Lerchenfeld 1780 gesammelt, in der Gegend von Klausenburg. Jul. Elev. circ. 2000 Jun. Aug.

6. *Koeleria glauca*. (DC. hort. monsp. 116?) Rehb. fl. ex. germ. p. 49 icon. XI. tab. 93. Fig. 1672. *Rhizomate crasso unilateraliter repente. Culmo erecto, 8—12 poll. alto, terete, pubescente, supra mediam falcato. Foliis rigidis glaucis, glabris vel scabris, margine serrulatis, plerumque convolutis. Vaginis glabris, infimis laxis subaphyllis, marcescentibus denique in fila crassiuscula subflexuosa solutis. Panicula laxiflora lobata, utrinque attenuata, acuta, 2—3 poll. longa, ambitu oblongo-linearia. Spiculis bifloris, sessilibus, sordide albis vel violaceo-variegatis, glabris. Palea exteriori acutiuscula raro obtusa complicato ambitu lanceolata, hyalina. Valvis paleisque glabris.*

a.) *scabrifolia*. Foliis retrorsum scabris, spiculis pallidis, an *Koeleria intermedia* Fries in Rehb. fl. exc. pag. 49.

b.) *laevifolia*. Foliis glabriusculis spiculis violaceo tinctis. Paleis parum obtusioribus. = *K. cristata* Auctor.

Syn. *Aira glauca* Schrad. germ. 1. 322. = *Aira glauca* Spr. syst. 1. p. 275. = *Festuca glaucescens* Roth. en. 315. = *Poa glauca* Schk. cat. p. 49. 1499. = *Koeleria cristata* var. *glauca* Bluff. et Fingerh. comp. 1. 41.

In campis arenosis ad ripas arenosas fluviorum raro e. g. ad ripam fluvii Maros prope Carlsburg, in locis humidis depressis in confinis septentr. Transsilvaniae, e. g. prope Szam. Jun. Aug. Elev. 600—800'.

NB. *Koeleria glauca* und *Rochelii* m. stehen einander zwar sehr nahe, sind aber im lebenden und im aufgelegten Zustande nicht schwierig zu unterscheiden, wenn man nämlich die fraglichen Pflanzen vorliegen hat. Die verschiedenen Ansichten, welche in Hinsicht auf die Identität beider Pflanzen herrschen, beruhen gewiss auf einem Irrthum, da die wenigsten Floristen die banater und die siebenbürger Pflanze kennen. Nach meiner diessfülligen Erfahrung, und nach den Pflanzen, welche ich als *K. Rochelii* und *glauca* gesammelt und bestimmt habe, sind diese sehr gut zu unterscheidende Arten und ausser durch die oben angegebenen Merkmale, durch den Habitus, durch das Wachstum und durch die Standorte verschieden. Spätere Beobachtungen in der freien Natur müssen diese hier herrschenden Zweifel lösen. — Auch bleibt noch in der Folge zu berichtigen, ob *K. glauca* Koch. DC. und einiger südlichen Botaniker und *K. Rochelii* M. oder *K. dactyloides* Reichb. nicht identisch sind, und ob *K. glauca* Reichb., *K. intermedia* Fries., *K. caesiaca* Gaud. mit ihren Formen, *K. albicans* DC. und noch einige andere zu einer und derselben Art, nämlich zu *K. glauca* Auctor gehören, da die Tendenz der Blattscheiden sich in schlängelige Fäden zu lösen bei allen deutlich wahrzunehmen ist. —

Was die horizontale Verbreitung der Koelerien in der Flora von Siebenbürgen betrifft, so finden wir *K. cristata* mit ihren Formen und *K. interrupta* durch das ganze Florengebiet verbreitet. *K. Fenzliana* habe ich bis jetzt nur auf einem Punkte bei Hermannstadt gefunden. *K. transsilvanica* m. kommt nur auf den östlichen Kalkgebirgen vor. *K. dactyloides* Reichb. oder *Rochelii* Mich. im westlichen, *K. glauca* im nordwestlichen Gebiete.

In vertikaler Beziehung finden wir fast in allen Regionen Koelerien. *K. cristata* und *interrupta* m. in der Hügel- bis zur Voralpen-Region von 600—5000', *K. Fenzliana* und *Rochelii* Mich. in der untern Bergregion bis 2500', *K. transsilvanica* in der Voralpen- und Alpen-Region von 5000—7000', *K. glauca* in den Flussgebieten bis 800' Elevation.

In geognostischer Hinsicht wachsen: *K. cristata* und *interrupta* m. auf Tertiärboden, mit Ausnahme einiger Kalkformen, welche auf Lias vorkommen. *K. Fenzliana* kommt auf sogenanntem Grabkalk und *K. transsilvanica* auf Jurakalk vor. *K. Rochelii* m. liebt älteres, *K. glauca* jüngeres Schwemmland oder Alluvialboden im Allgemeinen.

Baumgarten en. III. p. 220. Nr. 2002. kannte nur *Koeleria cristata*! —

Wien, im Juni 1857.

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.
321-322