

Zur Flora von Siebenbürgen.

Von Dr. Ferd. Schur.

Koeleria

Pers. syn. p. 97. — *Airae et Poae spec. L. spec. et gen.*

1. *Koeleria cristata* Pers. synon. I. *Rhizomate fibroso caespitoso vel repente. Foliiis graminicoloribus vaginisque piloso-pubescentibus. Vaginis marcescentibus denique in fila crassa recta irregulariter solutis. Valeis paleisque exterioribus acutis hyalinis vel magis minusve coloratis, glabris vel pilosis.* Syn. *Aira cristata* L. sp. 94. — *Poa cristata* Host. gram. 1 t. 75. — *Festuca cristata* Willd. delph. 2, 93. — *Dactylis cristata* M. Bieb. fl. taur. — *Airochloa cristata* Lk. h. ber. 1, 127. — *Reichb. icon. XI. t. 93, f. 1669—1670.* — *Bmg. en. III. Nr. 2002.* — *(Schur sericum fl. Trans. 84 Nr. 3105).*

a.) *genuina seu vulgaris.* — *Rhizomate fibroso, culmo 6—15 poll. alto, basi curvato, a basi usque ad medium foliato, superne pubescente; vaginis foliisque piloso-pubescentibus; panicula contracta, 2—4 poll. longa $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ poll. longata, plerumque pyramidalis; spiculis 2—3 floris, flosculis pallide viridibus, minimis $\frac{1}{4}$ lin. longis, glabris, carina herbacea notatis.* — *Koeleria cristata auctor.*

In collibus apricis fere ubique e. g. supra pagum Hammersdorf Jun. Aug. Elev. 1500'.

b.) *repens* — *Viridis vel rufescens. Rhizomate repente, 3—6 poll. longo; culmo rigido glabro, 12—18 poll. alto; foliis rigidinsculis convolutis ad 6 poll. longis, spiculis majoribus 2—3 floris, 1 $\frac{1}{4}$ lin. longis, strigosis.*

In lapidosis apricis prope pagos Talmats et Boitza Jun. Aug. Elev. 2000'.

c.) *gracilis* — *Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo gracillimo, 9—12 poll. alto, glabro, a medio nudo; foliis angustissimis plerumque setaceo-convolutis vaginisque infimis pilosis; panicula gracilima angustata, interrupta, 2 poll. longa, plerumque violaceo-colorata; spiculis minimis, bifloris, valvis paleisque nitidis, glabris, acuminatis.* — *K. cristata* DC. teste Koch. in syn. — *K. gracilis* DC. non Guss. nec Pers.

In pascuis montosis et subalpinis e. g. in montibus Szurul et Arpas-more. Aug. Sept. Elev. 4000—5000'. Auf Diluvium und Glimmerschiefer.

d.) *flavescens.* — *Rhizomate fibroso vel breviter repente; culmo gracili 10—12 poll. alto, infra medium foliato; foliis vaginisque inferioribus subpilosus; panicula tenui, interrupta, flatida; spiculis minimis trifloris.*

In locis turfosis ferruginosis prope pagum Tusnad. Jul. Aug.

e.) *ineolata.* — *Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo subrecto, 12 poll. alto, ex toto foliato; foliis calde pilosis, culmeorum strigosis; panicula florente spiciformi*

contracta, folio supremo paniculam superante vel aequante, inaequata; spiculis viridibus glabris.

In collibus graminosis subumbrosis, inter Betulam albam, prope pagos Talmats et Boitza. Jun. Eleo. 2000'. Nagellüe.

f.) *calcicola, nigricans.* — *Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo eretto, foliato ex toto; foliis, vaginis valvis paleisque pilosis vel hirsutis; panicula subinvoluta multiflora; flosculis nigricantibus vel cariegatis i. e. viridibus et violaceo marginatis. Tota planta obscure viridis 10—12 poll. alta. = Aira cristata Sm. fl. brit. 648. = Aira pubescens L. k. hort. berol. = Koeleria Linkii Kunth. en. t. 381. = K. cristata var. hirsuta Ledeb. in flor. Ross. IV. p. 402. = K. cristata g. d. C. A. Meyer in flor. ind. coac.*

In locis calcareis montosis, ad rupe prope Coronam. Junio Eleo. 2000'—3000'.

g.) *caesia, polyantha, maxima.* — *Rhizomate fibroso; culmo elato 15—18 poll. alto, rigido, subglabro, basi geniculato, supra medium foliato. Foliis omnibus planis, pilosis, caesio-viridibus; panicula ampla lobata, pyramidata, multiflora, 6 poll. longa, basi 1 poll. lata; spiculis trifloris cum pedicillo quartifloris, bicoloribus; valvis paleisque glabris dorso herbaceo-viridibus; paleis flosculorum infimorum 1½ lin. longis. = K. gigantea Bess. in Ledeb. herb.? = K. cristata var. major. = Neilreich Flor. v. Wien. p. 36 f. = Koch. syn. ed. 2. p. 912. = Ledeb. flor. Ross. IV. 402 f. = Poa pyramidalis Lam. ill. p. 183.*

In pratis clatioribus prope Coronam Jul. Eleo 3000' — Substr. Kalk.

h.) *Pseudo-glaea Schur. an species?*! — *Rhizomate fibroso et repente tenui lignoso; culmo eretto ad medium foliato, subglabro, i. e. sub panicula tenuissime pubescente; foliis glabris rigidiusculis, superioribus planis, inferioribus complicatis; vaginis albis laxis glabris, panicula lobata, subcontracta, 2—3 poll. longa; valvis paleisque hyalinis, glabris, carina tenui herbacea viride notatis; flosculis iis K. cristata e similibus, sed obtusioribus = Koeleria Pseudo-glaea mihi.*

In locis arenosis subhumidis ad ripas fluviorum e. g. am Maros bei Karlsburg, am Altfluss bei Szakodat und bei Fogaras. Julio.

NB. Offenbar eine merkwürdige Zwischenform zwischen *Koeleria cristata* und *glaea*, welche aber mehr dem Typus der ersten sich nähert. Vielleicht gelingt es späteren Beobachtungen, die Beständigkeit der hier angegebenen Merkmale zu bestätigen, und auf diese gestützt, eine neue Art aufzustellen.

i.) *Luxuriosa cicipara.* — *Similis var. g. sed spiculis duplo-triploce majoribus 3—4 lin. longis, germinibus anamorphosis ad gemmam foliiferam vel ad bulbilum reductis.*

In collibus apicis prope pagum Hammersdorf Jul.

Die *Koeleria cristata* mit ihren Formen wächst vorzugsweise auf Hügeln und daselbst sowohl auf grasigen Plätzen als auch auf lockerem Sandboden. Seltener kommt sie auf Bergen und Voralpen vor. Keine Gebirgsart wird von ihr ausgeschlossen und selbst auf Torf kommt sie vor, wenn auch bleich und kranklich. Auf Kalkboden erscheint die unter f.) angegebene Form. Blüthezeit Mai bis Sept. Elevation 6000'—5000'. Wie die meisten Arten von *Aira*, so ist auch *Koeleria cristata* die Verkünderin eines mageren Bodens.

NB. Schr schwer ist es nach diesen hier aufgestellten Formen eine kurze, umfassende Diagnose von *K. cristata* P. zu entwerfen, da jede der Formen Eigenhümlichkeiten darbietet, durch welche der Hauptcharakter der Art, wenn auch nicht gänzlich aufgehoben, so doch sehr modifizirt wird. Es wird hier also immer darauf ankommen, welche von diesen Formen vorliegt, um die Arten-Diagnose abzuleiten.

In der obigen Diagnose habe ich die Hauptcharaktere hervorgehoben, und ich mache auf den Umstand aufmerksam, dass das Rhizom ausschliesslich weder kriechend noch rasenförmig vorkommt, sondern dass beide Entwicklungen gleich allgemein sind. Eben so wenig finden wir die welkenden Scheiden stets ungetheilt, sondern viel häufiger in Fäden unregelmässig zerrissen.

Diejenigen Botaniker daher, welche die Linné'sche Schule heraufbeschwören, und durch etwa zwölf Worte eine Pflanzenart diagnostizieren wollen, würden die heutigen 120.000 (?) Arten wenigstens um $\frac{1}{2}$ reduciren müssen, um ihren frommen Wunsch ausführen zu können.

2. *Koeleria interrupta* Schur. Rhizomate curvato-recente, latere inferiore fibris longissimis calidis numerosis instructo. Culmo erecto, 2—3 ped. alto a basi usque ad medium foliato, sub panicula pubescente. Folii longis, planis, viridibus, piloso-pubescentibus, prolium novellum angustioribus. Vaginis foliorum culmeorum longissimis, glabris, inferiorum pilosis, marcescentibus indicisis vel irregulariter rumpentibus. Panicula laxa, lobata, valde interrupta, 6 poll. longa, rachi ramulisque teretibus hirsutis. Spiculis maximis 2½ lin. longis, plerumque trifloris. Valvis inaequalibus subherbaceis, superiori ambitu oblongo-lanceolata a basi sensim attenuata acuta et mucronata-cristata, carina viridi ciliata notata. Valvis paleis que strigoso pubescentibus, margine ciliatis. — *Koeleria cristata* var. *interrupta* Schur seruum fl. Transs. p. 84. Nr. 3104 c.

In collibus graminosis umbrosis et ad margines sylvarum e. g. supra veneta prope pagum Hammersdorf pone Cibinium Transs. Julio. Elev. 1500'. Substr. Thonmergel. (Fortsetzung folgt.)

Personalnotizen.

— Dr. August Garcke ist bei dem königl. Herbarium zu Berlin an die Stelle des nach Petersburg sich begebenen Dr. Körnicke eingetreten.

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.
304-306