

birgstockes zu sehen sind, dem ganzen Gebirg den Namen Kopaonik, dem spanischen minas entsprechend verschafft haben. Auf dieser verbrannten Oberfläche wachsen ausschliesslich zwei Pflänzchen: *Cardamine kopaonikensis* und eine *Alsine*, zunächst verwandt mit *recurva*; — sie verschwinden, sobald die Verrasung etwas stärker geworden; zu ihnen gesellen sich hie und da: *Armeria alpina*, *Scleranthus marginatus*, *Jasione supina*, *Hieracium nivale* var., *Plantago Serpentina*, *Anthemis montana* var. Sonst sind für Suvo rudište noch charakteristisch: *Hieracium Schultzeanum*, *Centaurea Kotschyana*, *C. ochroleuca*, *Juncus trifidus*, *Luzula spicata*, *Crocus vernus*, *Carex ornithopodioides*, *Bupleurum longifolium*, *Achillea buglossis*, *Polygonum alpinum*, *Potentilla chrysocraspeda*, *Scorzonera rosea*, *Ranunculus Gouani*, *Sempervivum assimile* und *S. kopaonikense*: das erstere gehört in die Gruppe des *tectorum* mit abgerundeten *glandulis hypogynis* und mit der Behaarung des *S. montanum*; das zweite ist ein *Jovibarba* mit *S. Heuffelii* sehr verwandt, aber (im Garten) um ein ganzes Monat früher blühend, mit verhältnissmässig längerem Kelch, der an der Basis viel bauchiger ist wegen der stärker abstehenden *glandulis hypogynis*. Vielleicht ist diese Art identisch mit *S. Reginae Amatiae* Heldr., das ich voriges Jahr in Wien gesehen, und vielleicht sind beide wieder nichts als alpine Formen von *S. Heuffelii*. — Eine weite zuerst ziemlich flache, dann aber stark nach Albanien geneigte Rinne scheidet den Suvo rudište von dem Kule Kopaoničke, einer Reihe von Serpentinfelsen, die in der nördlichen Verlängerung des Treska liegen. Hier gedeihen die meisten der eben angeführten Pflanzen sehr üppig; ausserdem noch: *Silene parnassica*, *Saxifraga olympicae* Boiss. *affinis*, *Dianthus papillosus*, *D. cruentus* var., *Vicia Gerardi*, *Viola lutea*, *Silaus virescens*, *Centaurea montana*, *Pedicularis Hacquetii*, *Geranium silvaticum*, *Scorzonera rosea*, *Linaria italica*, *Koeleria eriostachya*, eine sehr üppige oft in allen Theilen stark behaarte Form von *K. cristata*, *Saxifraga petraea*, *Cardamine thalictroides*, *Geum montanum*, *Asplenium viride* u. s. w. An der Südost-Lehne des Suvo rudište wurde von hier die Rückkehr zur Sennerei angetreten und bei dieser Gelegenheit Jagd auf einen seltenen Vogel, das Felsenhuhn — *Perdix petraea* —, das sich hier auf Gesteinschutt aufhält, gemacht.

(Schluss folgt.)

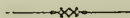
Die europäischen Stipa-Arten.

Von Victor v. Janka.

1. Arista vel tota plumosa i. e. pilis mollibus plerisque ipsius aristae diametro multo longioribus dense vestita, vel solum parte inferiore nuda. 2.

- Arista tota nuda vel solum pars inferior pilis plus minus distinctis diametrum aristae vix aequantibus, rarissime longioribus plumosis vestita, apicem versus semper nuda. 4.
2. Arista ab ima basi jam plumosa: *Stipa barbata* Desf.
Arista basi nuda, supra spinam v. geniculam plumosa. 3.
3. Palea inferior inferne seriatim sericeo-pilosa: *St. pennata* L.
Palea inferior undique pubescenti-pilosa:
St. Lessingiana Trin.
4. Arista basi pilis longis sursum decrescentibus ipsius aristae diametrum multo superantibus dense barbata:
St. (Macrochloa) tenacissima L.
Arista nuda vel basi pilis brevioribus aut brevissimis obsita. 5.
5. Palea inferior profunde (ultra $\frac{1}{3}$) bifida, ex sinu aristata: arista itaque supra medium dorsum inserta:
St. (Macrochloa) arenaria Brot.
Palea inferior apice integra vel vix conspicue bidentata; arista terminalis v. subterminalis. 6.
6. Inflorescentia anguste linearis; glumae mucronatae florem paullo superantes; arista basi haud torta spiculam 2—3-plo excedens, recta:
St. Aristella L.
Inflorescentia amplior; glumae in acumen longum aristae-formem sensim productae flore duplo ac ultra longiores; arista basi torta spiculam multo excedens. 7.
7. Inflorescentia densa spiciformis, spiculae confertae; glumae hyalino-scariosae; annua: *St. tortilis* Desf.
Inflorescentia laxa; spiculae remotae, glumae herbaceae; perennes. 8.
8. Arista 2—3 pollicaris basi breviter sed distincte patule-pilosa demum recta: *St. juncea* L.
Arista longior scabrida varie curvata v. contorta. 9.
9. Glumae pollicem v. ultra longae; paleae inferiores inferne seriatim pilosae; paniculae rami sparsi subsimplices. 10.
Glumae longe minores; paleae inferiores undique pilosulae; panicula usque ad apicem ramosissima; rami etiam supremi spiculas plures ferentes: *St. parviflora* Desf.
10. Acumen glumam aequans v. brevior: *St. capillata* L.
Acumen gluma ipsa longior. 11.
11. Glumae flosculo 2-plo vel paullo ultra longiores; arista 6'' longa: *St. Lagascae* R. u. Sch. (*St. Fontanesii* Parl.)
Glumae flosculo plus quam 3-plo longiores; arista sub-12'' longa: *St. gigantea* Lag.

N. Nyárad (Comitat Baranya), am 11. April 1867.



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: 1867

Band/Volume: [017](#)

Autor(en)/Author(s): Janka Viktor von Bulcs

Artikel/Article: [Die europäischen Stipa-Arten. 173-174](#)