

paeum L., *Ononis hircina* Jacq., *O. spinosa* L., *Corydalis cava* Schw., *Galeobdolon luteum* Hds., *Adoxa Moschatellina* L.

Erwähnungswerth ist auch der kaiserliche Lustpark Lazienki. Dort fand ich *Geranium lucidum* L. in grosser Menge wild und *Myosotis sparsiflora* Mik. Nicht weit hinter Lazienki ist ein Privatgarten, dort wächst *Anemone ranunculoides* L. und *Lathraea Squamaria* L. Damit schliesse ich meinen diesmaligen Bericht. Nächsten Sommer werde ich die Umgegend tüchtig durchstreifen und hoffe noch viel Interessantes zu finden, um Ihnen mittheilen zu können.

Warschau den 29. September 1867.

Die europäischen Scirpus-Arten.

Von Victor v. Janka.

1. Spiculae distiche vel subdistiche in spica dispositae (*Blasmus*). 2. Spiculae capitatae, fasciculatae vel solitariae, nunquam spicatae. 3.
2. Squamae acutae, setae hypogynae (perigonales) retrorsum aculeolatae; folia subtus carinata. *Scirpus compressus* Pers. Squamae acuminatae, setae hypogynae erecto-puberulae vel nullae; folia haud carinata. *Sc. rufus* Schrad.
3. Inflorescentia lateralis, i. e. bractea culmi continuationem simulante subulata, tereti vel triquetra plerumque elongata stipata; rarissime bractea abbreviata setiformis: inflorescentia tunc depauperata e spiculis 1—2 parvis solum constans. 4. Inflorescentia terminalis: bracteae elongatae plures foliaceae, vel nulla, 16.
4. Spiculae numerosae in capitula exacte globosa densissime compactae, vel spicula solitaria capitulum globosum mentiens. 5. Spiculae solitariae vel 2 — plures fasciculato-approximatae; fasciculus nunc simplex nunc plures in anthela dispositi. 6.
5. Spiculae numerosae; squamae obovatae apice truncato-emarginatae. *Sc. Holoschoenus* L. Spicula solitaria minuta; squamae ovatae mucronatae: *Sc. panormitanus* Par.!
6. Caules gracillimi filiformes vel setacei. 7. Caules robustiores crassiores. 9.
7. Caulis pars ultra spiculas prolongata his plerumque brevior; achenia sub lente minutissime tuberculata. 8. Caulis pars prolongata spiculas superans; achenia sub lente longitudinaliter costulata: *Sc. setaceus* L.

8. Spiculae subgeminæ ovatae; squamæ integerrimæ submucronulatae; achenia fusca: *Sc. Savii* Seb. et. Maur.
 Spiculae solitariae oblongae; squamæ margine lacero-denticulatae muticae; achenia nigrescentia: *Sc. Minaae* God.
9. Squamæ apice obtusae vel acutae integerrimæ. 10.
 Squamæ apice emarginatae, marginibus lacerato-denticulatae vel fimbriato-ciliatae. 12.
10. Caules teretes v. subteretes: *Sc. supinus* L.
 Caules triquetri. 11.
11. Spiculae numerosae; stylus trifidus; caulis aphyllus:
 Sc. mucronatus L.
 Spicula solitaria; stylus bifidus; caulis 2-phyllus:
 Sc. aristatus Presl.
12. Caules teretes v. subteretes. 13.
 Caules trigoni v. triquetri. 14.
13. Caules toti teretes; squamarum laciniae obtusiusculae v. acutae:
 Sc. lacustris L.
 Caules in medio superiore obtusanguli; squamarum laciniae acutae:
 Sc. Duvalii Hoppe.
14. Spiculae 2—6, anthelam simplicem formantes; antherae longe subulato-mucronatae; vaginae nunc aphyllae nunc limbo brevi instructae. 15.
 Spiculae numerosae anthelam compositam formantes; antherae obtuse mucronatae; vaginae omnes limbo foliaceo plus minus elongato instructae:
 Sc. Rothii Hoppe (*Sc. pungens* Vahl.)
15. Spiculae fasciculato-aggregatae; setae hypogynae retrorsum aculeolatae: *Sc. triquetra* L. (*Sc. Pollichii* Godr. et Gren.)
 Spiculae solitariae; setae hypogynae penicillato-plumosae:
 Sc. littoralis Schrad. (*Sc. Philippi* Tin.)
16. Involucri folia herbacea elongata; spiculae plures - numerosae. 17.
 Involucrum nullum; spicula unica. 21.
17. Spiculae solitariae v. fasciculatae in anthela contracta vel plus minus effusa dispositae. 18.
 Spiculae fasciculatae; fasciculi in capitula terminalia densissime aggregati. 20.
18. Spiculae fuscae v. fuscescentes magnae, 5—14''' longae; squamæ bifidae e sinu mucronatae: *Sc. maritimus* L.
 Spiculae lividae v. virescentes parvae 1—3''' longae; squamæ indivisae obtusae mucronatae v. muticae. 19.
19. Squamæ mucronatae; setae hypogynae retrorsum hispidulae, rectae: *Sc. silvaticus* L.
 Squamæ muticae; setae hypogynae laeves flexuosae:
 Sc. radicans Schkuhr.
20. Squamæ lanceolatae in mucronem brevem patulum attenuatae; stylus bifidus: *Sc. Michelianus* L.

- Squamae oblongo-ellipticae mucrone ipsis longiore deflexo-
patulo terminatae: *Sc. hamulosus* Stev.
21. Stylus cum ovario haud articulatus, basi simplici deciduus. 22.
Stylus basi dilatatus, cum ovario articulatus, persistens
(*Heleocharis*). 26.
22. Caules ramosi distincte foliati: *Sc. fluitans* L.
Caules haud ramosi basi vaginis nunc aphyllis nunc lami-
niferis vestiti. 23.
23. Caulis vaginae aphyllae; squamae spiculae omnes obtusae mu-
ticae; setae hypogynae retrorsum spinulosae; achenia flavida
attenuato-mucronata. 24.
Caulis vaginae lamina brevi subsetiformi terminatae; spicula
squama infima mucrone crassiusculo subcalloso terminata; setae
hypogynae laeves vel nullae; achenia fuscescentia abrupte
mucronata. 25.
24. Setae hypogynae achenio longiores; squamae virescentes; herba
flaccida: *Sc. parvulus* R. et Sch.
Setae hypogynae achenio breviores; squamae fuscae; herba
firma: *Sc. pauciflorus* Lightf.
25. Setae hypogynae sub-6; squama infima spiculam aequans sub-
spathaeformis: *Sc. caespitosus* L.
Setae hypogynae nullae; squama infima caeteris conformis:
Sc. alpinus Schleich.
26. Stylus trifidus; achenium triquetrum trigonum v. ovatum 27.
Stylus bifidus; achenium compressum. 29.
27. Achaenia triquetra, laevia *Sc. multicaulis* Sm.
Achaenia obsolete trigona vel teretia longitudinaliter
striata. 28.
28. Spiculae minutissimae; caules capillares humiles:
Sc. acicularis R. Br.
Spiculae majores; caules filiformes longissimi:
Sc. amphibius v. *Sc. oxyneurus* Dur. ined.
29. Spiculae oblongae. 30.
Spiculae breves ovoideae vel subrotundae. 32.
30. Rhizoma dense caespitosum; achenia acute marginata:
Sc. carniolicus Koch.
Rhizoma crassiusculum repens; caules sparsi; achenia ob-
tuse marginata. 31.
31. Squama infima spiculae basin dimidiam amplexens; styli basis
persistens ovata acuta magis longa quam lata: *Sc. palustris* L.
Squama infima spiculae basin penitus amplexens; styli basis
persistens brevis complanata obtusissima, magis lata quam longa:
Sc. uniglumis Link.
32. Rhizoma repens, achenia obtuse marginata:
Sc. nebrodensis Parl.
Rhizoma dense caespitosum; achenia acute marginata. 33.
33. Caules capillares; spiculae minutae pauciflorae; achenia utrinque
turgide convexa. 34.

Caules filiformes; spiculae majusculae pluriflorae; achenia utrinque applanata: *Sc. ovatus* Roth.

34. Squamae obtusae; styli basis persistens ovata acutiuscula, latitudine vix longior: *Sc. Zanardinii* Parl.

Squamae rotundato-obtusae; styli basis persistens orbiculari-depressa: *Sc. atropurpureus* Koch.

Nagy-Nyárad (Comitat Baranya), am 9. October 1867.



Literaturberichte.

—„Statistisch-commerzielle Ergebnisse einer Reise um die Erde, unternommen an Bord der österreichischen Fregatte Novara in den Jahren 1857—1859.“ Von Dr. Karl von Scherzer. Zweite verbesserte und mit den neuesten Daten ergänzte Auflage. Wien und Leipzig bei Brockhaus. 1867. 8. p. 797 nebst 4 Karten in Farbendruck.

Dass die erste Ausgabe des vorliegenden Werkes sich überall der günstigsten Aufnahme erfreute, ist wohl allgemein bekannt. So nannte sie u. A. Justus von Liebig „eine Naturgeschichte der merkwürdigsten Art, nicht nur zum Unterrichte für Naturforscher sondern für jeden Gebildeten.“ Vielfach wurde der Wunsch ausgesprochen, es möge dieser Theil des wissenschaftlichen Novarawerkes auch in einer billigen, allgemein zugänglichen Ausgabe erscheinen. Diesem Wunsche entspricht nun die vorliegende zweite verbesserte und ergänzte Auflage. Ihr wird gewiss in noch erhöhtem Masse die wohlverdiente Anerkennung zu Theil werden. In der That dürfte es kein zweites ähnliches Werk geben, welches eine solche Masse von Zahlen, eine solche Fülle von statistischen und commerziellen Daten in so leicht übersichtlicher, allgemein verständlicher und zugleich anziehender Weise wiedergibt. Obwohl die Hauptmasse des im vorliegenden Werke Gebotenen dem Leserkreise dieser Zeitschrift ferne steht, so findet sich doch in demselben eine Menge von Daten und Zusammenstellungen, welche auch den Botaniker von Fach interessiren. Desshalb möge auch hier kurz auf v. Scherzer's Werk aufmerksam gemacht werden.

Bei den einzelnen von der Novara berührten Stationen werden nämlich die wichtigen Handelsartikel besprochen und bei dieser Gelegenheit erhält der Botaniker eine reiche Fülle ihm sehr erwünschter statistischer und commerzieller Daten über sämtliche wichtige Nutz- und Handelspflanzen unseres Erdballes. Nicht minder beachtenswerth sind die Verzeichnisse der wichtigeren Arzneigewächse, Bau- und Schmuckhölzer und sonstigen Nutzpflanzen derjenigen Länder, welche die Novara besuchte. Bei ihnen sind die systematischen Benennungen botanisch richtig gestellt (was in ähnlichen

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 Scirpus-Arten. 399-402](#)