

Antennaria pinophila. Auf Binsenstengeln und Blättern, die faulend am Boden liegen, in den sumpfigen Quellwiesen des Burbaches sehr häufig *Chaetomium elatum*. Am Ufer dieses kleinen Baches auf der Unterseite der Blätter von *Cirsium oleraceum*, *Uromyces Cichoracearum*. Auf einer sehr schattigen Waldblöße am Ufer des Burbaches auf der Unterseite der Blätter von *Aegopodium Podagraria* sehr schön und häufig *Dothidea Podagrariae* und *Agaricus fimiputris*. Unter Weisstannen am Burbache *Boletus edulis* und *luridus*, *Clavaria pistillaris* und *crinata*, letztere sehr klein, ohne schwarze Spitzen, mit pinselartigen gehäuften Verzweigungen, also die Form *fimbriata*. Ferner für dieses Tagebuch der erste *Agaricus* aus der Section *Amanita*, ein sprechender Beweis für den gegenwärtigen elenden Zustand der Pilzflora, nämlich ein noch jugendliches Stück von *Agaricus pantherinus*, an dem ich, besonders wenn er angeschnitten wird, einen feinen Krengeruch bemerke. Dort fand ich auch vereinzelt die kleine *Russula chamaeleontina* sowohl mit lilafärbigem, als aus dem rosenrothen ins weisse ausbleichenden Hute. Auf einem Weisstannenstumpfe eine Gruppe von jugendlichem *Agaricus flammans* und auf einem anderen Baumstumpfe der gleichen Art in reifem Zustande ein Exemplar des vornehmen *Agaricus bombycinus*.

13. September. Auf der Unterseite eines Blattes von *Quercus sessiliflora* im Eichwalde *Fusidium pallidum Quercus*.

14. September. Auf schattigen mit Hylocomien bewachsenen Stellen einer schmalen Waldwiese unweit des Jugendbrunnens *Agaricus epipterygius*. Am Burbache unter Tannen *Gomphidius glutinosus* und *Clavaria rufescens*.

(Schluss folgt.)

Die europäischen *Juncus*-Arten.

Von Victor v. Janka.

1. Testa seminis utrinque in sacculum relaxata. 2.
Testa seminis nucleo conformis. 11.
2. Caules nudi; folia basilaria teretia, pungentia. 3.
Caules basi foliati, superne nudi v. 1—2-phylli; folia filiformia, setacea v. linearia canaliculata. 6.
3. Perigonii foliola subaequalia; exteriora obtusiuscula v. acutiuscula; capsulae perigonio 2-plo longiores. 4.
Perigonii foliola inaequalia; exteriora acuta v. acuminata; capsulae perigonium subaequantur:
Juncus maritimus Lam. (*J. ponticus* Stev!)
4. Flores 2—4 fasciculato-congesti; capsulae ovali-globosae. 5.

Flores subsolitarii; capsulae ovato-oblongae:

J. multibracteatus Tin.

5. Perigonii foliola exteriora lanceolata; capsulae acuminatae:

J. acutus L.

Perigonii foliola exteriora ovata; capsulae obtusiusculae:

J. Tommasinii Parl.

6. Flores subsessiles cymoso-fasciculati v. fasciculato-capitati nunc vagina apice foliifera vel bractea triplici ovata, nunc folio florali brevi suffulti. 7.

Flores foliis floralibus longissime setaceis multoties superati:

J. trifidus L. (*J. Hostii* Tausch.)

7. Perigonii foliola acuminata; caules superne monophylli; filamenta anthera sub-3plo breviora; capsulae retusae perigonio breviores:

J. Jacquinii L.

Perigonii foliola acuta, acutiuscula v. obtusa; caules inferne foliati; filamenta anthera longiora; capsulae haud retusae perigonium excedentes. 8.

8. Folia planiuscula lineari-subulata; rhizoma repens:

J. castaneus Smith.

Folia setacea teretiuscula, rhizoma abbreviatum. 9.

9. Spathae florales bracteaeformes brevissimae: *J. triglumis* L.

Spatha floralis limbo foliaceo instructa. 10.

10. Perigonii foliola obtusa capsula breviora: *J. biglumis* L.

Perigonii foliola capsulam aequantia v. superantia, exteriora acuta: *J. stygius* L.

11. Caules nudi basi vaginati; vaginae aphyllae (rarissime in *J. filiformi* una alterave limbo foliaceo donata). 12.

Caules foliati. 22.

12. Inflorescentia lateralis. 13.

Inflorescentia terminalis:

J. squarrosus L.

13. Caules tenuissimi, filiformes; inflorescentia (ob folium florale inferius valde elongatum caulem ipsum longitudine plerumque aequans) in medio circiter caulis disposita; capsulae subgloboseae:

J. filiformis L.

Caules robustiores; folium florale inferius (continuatis caulis) caule multo brevius, inflorescentia itaque in parte caulis superiore disposita; capsulae ovaes v. oblongae. 14.

14. Perigonii foliola ovalia v. ovato-lanceolata. 15.

Perigonii foliola lanceolata 16.

15. Inflorescentia capitata sub-7-flora; perigonii foliola acutiuscula v. obtusa mutica; caulis laevissimus: *J. arcticus* Willd.

Inflorescentia plus minus decomposita pluriflora; perigonii foliola mucronata; caulis striatus: *J. balticus* Willd.

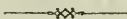
16. Vaginae basillares nitidae atropurpureae; flores plerumque 6-andri; capsulae apice attenuatae. 17.

Vaginae basillares opacae testaceae; flores plerumque 3-andri; capsulae apice depresso-truncatae. 21.

17. Herbae virides; caules tenuissime striati. 18.

- Herbae glaucae; caules manifestius elevato-striati 19.
18. Inflorescentia pallida subalbicans: *J. paniculatus* Hoppe.
 Inflorescentia dilutius colorata, fuscescens:
J. glaucus Ehrh.
19. Stamina 6; capsula perigonium aequans v. brevior. 20.
 Stamina 3; capsula perigonio sub-2plo longior:
J. depauperatus Ten.
20. Stamina 6:
 Stamina 3: *J. diffusus* Hoppe.
J. Angelisii Ten.
21. Caules fistulosi:
 Caules farcti: *J. fistulosus* Guss.
J. communis E. Mey.
22. Folia teretia vel tereti-compressa. 23.
 Folia linearia, setacea vel filiformia canaliculata. 33.
23. Folia septis transversis destituta: *J. multiflorus* Desf.
 Folia loculoso-fistulosa. 24.
24. Perigonii foliola omnia aristato-acuminata vel saltem acuminata. 25.
 Perigonii foliola plus minus obtusa vel exteriora quandoque acuta. 29.
25. Anthela contracta subcorymbosa; flores densissime capitati; capsulae obtusae, mucronatae: *J. Thomasii* Ten.
 Anthela patens v. divaricata laxa; capsulae aequaliter attenuato-rostratae. 26.
26. Perigonii foliola interiora longiora apice subrecurva. 27.
 Perigonii foliola haud extrorsum curvata. 28.
27. Folia laevia vel tenuissime striata: *J. silvaticus* Reich.
 Folia elevato-nervata in sicco distincte sulcatula:
J. atratus Krock.
28. Flores capitati; capsulae perigonium paullo superantes:
J. striatus Schousb. (*J. lagenarius* Gay.)
 Flores fasciculati; capsulae perigonium subduplo excedentes:
J. Gussonei Parl.
29. Folia omnia homomorpha. 30.
 Folia superiora tereti-compressa, crassa; inferiora subfiliformia:
J. heterophyllus Duf.
30. Caulis inferne vaginis aphyllis vestitus, superne 1—3-phyllus:
J. obtusiflorus Ehrh.
 Caulis vaginae etiam inferiores foliiferae. 31.
31. Anthela erecto-patens v. divaricata folium florale inferius multo superans; perigonii foliola aequalia vel subaequalia. 32.
 Anthela semper erecta folium florale inferius subaequans; perigonii foliola inaequata: *J. atpinus* Vill.
32. Caulis strictus: stilus ovario longior: *J. anceps* Laharpe.
 Caulis procumbens v. adscendens; stilus ovario brevior:
J. lamprocarpus Ehrh.
33. Flores solitarii vel subsolitarii corymbulosi v. remoti. 34.
 Inflorescentia e capitulo nunc terminali solitario, vel plu-

- ribus: infimo sessili, reliquis plus minus longe pedunculatis constans. 41.
34. Perennes, rhizoma horizontaliter repens; flores corymbulosi. 35.
Annuï; flores remoti. 38.
35. Perigonii foliola lanceolato-acuminata: *J. tenuis* Willd.
Perigonii foliola omnia obtusissima. 36.
36. Capsula perigonio 3plo longior; anthela folio florali inferiore multo brevior vel subaequalis: *J. compressus* Jacq.
Capsula perigonium aequans vel vix longior. 37.
37. Anthela folium florale inferius superans: *J. bottnicus* Wahlb.
Anthela folium florale inferius aequans: *J. elatior* Lge.
38. Capsulae ellipsoideae. 39.
Capsulae globosae vel subglobosae. 40.
39. Perigonii foliola exteriora acuta, interiora obtusa; capsulae perigonium aequantes: *J. ambiguus* Guss.
Perigonii foliola omnia acuminata vel interiora acuta aut obtusiuscula, capsulae perigonio breviores:
J. bufonius L. (*J. foliosus* Desf.)
40. Perigonii foliola ovato-lanceolata fusca anguste albo-marginata: *J. Tenageia* L.
Perigonii foliola lanceolata virescentia late albo-marginata: *J. sphaerocarpos* N. ab E.
41. Perigonii foliola attenuato-acuta; caules plerumque foliati: *J. pygmaeus* Thuill. (*J. bicephalus* Viv.)
Perigonii foliola setaceo-acuminata; caules ima basi foliati, parte reliqua aphylli. 42.
42. Capitula folio florali inferiore multo breviora; capsula lineari-oblonga: *J. Sorrentinii* Parl.
Capitula folio florali inferiore paullo breviora; capsula ovata: *J. capitatus* Weig.
- Nagy Nyárad (Com. Baranya), am 9. September 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 von Bulcs Viktor

Artikel/Article: [Die europäischen Juncus-Arten 316-319](#)