© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Leontodon hispidus L. Am Rosengarten bei Ober-Drauburg, ca. 2000 *m*.
Leontodon incanus (L.) Schrk. Am Wege zu den Steinerkammern auf der Jauken, häufig, 1600 *m*.
Scorzonera aristata Ram. Auf Alpenwiesen des Hochstadl, nicht häufig, 2000 *m*; in Gesellschaft von *Crepis grandifl.* und *Hypochoeris unifl.*
Taraxacum alpinum (Hoppe) Koch. Von der oberen Valentinalpe zum Thörl, auf Schutt, 1600—2135 *m*.
Mulgedium alpinum (L.) Less. Am Waldrande in der Plöken gegen die untere Valentinalpe, in mannshohen Exemplaren, massenhaft.
Crepis incarnata (Wulf.) Tausch. An schattigen, feuchten Plätzen im Wurnigraben bei Ober-Drauburg, selten, 650 *m* (fol.).
Crepis aurea (L.) Cass. In der Waldregion und auf Wiesen am Hochstadl, häufig, 900—2000 *m*.
Crepis grandiflora (All.) Tausch. Ueberall auf Wiesen in der Plöken, sehr häufig 1220 *m*.
Crepis paludosa L. In Wäldern bei der Plöken, sehr häufig.
Hieracium[1]) *Hoppeanum* Schult. Auf Wiesen am Hochstadl, 1900 *m*. — Am Abhange des Polinigg über der Angeralm, häufig, 1800 *m*.
Hieracium furcatum Hoppe. Ebenda, 1260—2000 *m*.
Hieracium glaciale Lachen. Auf Alpenwiesen am Hochstadl, 1900 *m*.
Hieracium villosum L. Ebenda und am Rosengarten, 2000 *m*.
Hieracium amplexicaule L. Auf Felsen bei Oetting, häufig. — Bei der hohen Brücke an der Gailbergstrasse bei Ober-Drauburg, nicht häufig.
Hieracium umbellatum L. Beim Wasserfalle, im Simmerlachergraben, nicht häufig.

Beitrag zur Mooskenntniss von Südserbien.

Von

Franz Matouschek.

(Eingelaufen am 12. Juni 1899.)

Herr Prof. Dr. Carl Fritsch war so liebenswürdig, mir vier Acquisitionen südserbischer Moose, welche G. Ilić namentlich in den Jahren 1890 und 1891 in der Umgebung von Leskowatz gesammelt hatte, zur Bearbeitung zu übergeben, wofür ich ihm hier meinen besten Dank ausspreche. Obwohl das untersuchte Material sich — mit vereinzelten Ausnahmen — aus nicht seltenen Arten zusammensetzt, so glaube ich doch, dass ein jeder, noch so kleiner Beitrag zur bryologischen Floristik Serbiens veröffentlicht zu werden verdient. Die meisten,

[1]) Ein ziemlich umfangreiches Materiale davon behalte ich mir wegen Zeitmangel für eine spätere Veröffentlichung vor.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

mitunter reichlich gesammelten Moose sind Bewohner von Baumstämmen, Baumstrünken, seltener finden sich Erd- und Steinbewohner; nur wenige, um den Vlasina-See aufgefundene Arten sind Vertreter der Sumpfflora. — Das untersuchte Material ist Eigenthum des botanischen Museums der k. k. Universität in Wien.

Hepaticae.

1. *Metzgeria furcata* Lindb. Zwischen *Pylaisia polyantha* in gemmiferen Exemplaren. Dorf Rudare bei Leskowatz.
2. *Frullania dilatata* Dum. In Rasen von *Pylaisia polyantha.* Lebane.
3. *Lejeunia cavifolia* Lindb. Fruchtend in Rasen von *Isothecium myurum.* Rudare.
4. *Radula complanata* Dum. Fruchtend in Rasen von *Pylaisia polyantha.* Rudare, Djep.
5. *Lophocolea minor* Nees. Spärlichst. Rudare.
6. *Lophocolea bidentata* Dum. Steril in Rasen von *Hypnum cupressiforme.* Djep.
7. *Lophocolea heterophylla* Dum. Mit Brutknospen zwischen *Amblystegium serpens.* Lebane.
8. *Jungermannia barbata* Schreb. Steril in Rasen von *Dicranum scoparium.* Lebane.
9. *Plagiochila asplenoides* Dum. Steril in Rasen von *Isothecium myurum.* Rudare.

Musci.

10. *Dicranum scoparium* (L.) Hedw. Fruchtend. Lebane, Nakriwanj, Rudare, Vlasina-See. — Steril, mit *Polytrichum piliferum* untermischt. Leskowatzer Umgebung.
11. *Fissidens adiantoides* (L.) Hedw. f. *cuspidata.* Steril in Rasen von *Dicranum scoparium.* Rudare.
12. *Ceratodon purpureus* (L.) Brid. C. fr. Lebane.
13. *Pottia truncatula* (L.) Lindb. Fruchtend, mit *Funaria hygrometrica* vergesellschaftet. Rudare.
14. *Didymodon rubellus* (Hoffm.), Br. eur. Steril auf Baumrinde, sehr spärlich. Rudare.
15. *Tortula muralis* (L.) Hedw. Fruchtend. Djep, Berg Issar, Rudare. — In Rasen von *Bryum caespititium.* Umgebung von Leskowatz.
16. *Tortula subulata* (L.) Hedw. Fruchtend. Umgebung von Leskowatz, Lebane, Grdelitza, Berg Issar, Djep. — In Rasen von *Amblystegium serpens.* Umgebung von Leskowatz.
17. *Schistidium apocarpum* (L.), Br. eur. Fruchtend in Rasen von *Anomodon attenuatus.* Djep, Rudare. — Fruchtend in Rasen von *Thuidium dubiosum* und *Hypnum cupressiforme.* Rudare.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

18. *Grimmia pulvinata* (L.) Smith. Fruchtend. Djep. — In reinen Rasen oder vergesellschaftet mit *Orthotrichum anomalum*. Auf Grabsteinen unterhalb des Berges Issar, c. fr.
19. *Racomitrium canescens* (Timm.) Brid. C. fr. Rudare. — In Rasen von *Polytrichum juniperinum* und *Hypnum cupressiforme*, auch in reinen, fruchtenden Rasen. Rudare.
20. *Orthotrichum anomalum* Hedw. Vermischt mit *Leucodon sciuroides* und *Grimmia pulvinata*, fruchtend. Auf Grabsteinen unterhalb des Berges Issar.
21. *? Orthotrichum patens* Bruch. Mit jungen Kapseln. Rudare.
22. *Orthotrichum affine* Schrad. In Räschen von *Pylaisia polyantha*, fruchtend. Umgebung von Leskowatz.
23. *Orthotrichum rupestre* Schleich. In einem einzigen fruchtenden Räschen auf Grabsteinen unterhalb des Berges Issar.
24. *Orthotrichum speciosum* Nees. Fruchtend. Mit *Leucodon sciuroides* und in reinen Rasen. Djep.
25. *Funaria hygrometrica* (L.) Hedw. Fruchtend. Rudare, Nakriwanj, Djep. — In Rasen von *Bryum caespititium*. Rudare.
26. *Bryum caespititium* L. Fruchtend. Rudare, Djep, Berg Issar, Leskowatz. — Zwischen *Bryum argenteum* auf alten Mauern bei Leskowatz. — Vergesellschaftet mit *Tortula muralis*. Leskowatz.
27. *Bryum argenteum* L. Fruchtend. Umgebung von Leskowatz. — Mit *Bryum caespititium* auf alten Mauern von Leskowatz.
28. *Bryum capillare* L. Steril, mit *Amblystegium serpens*. Nakriwanj, Djep. — Fruchtend. Rudare.
29. *Bryum capillare* L. var. *flaccidum*, Br. eur. Fruchtend. Rudare.
30. *Mnium cuspidatum* (L.) Leyss. Fruchtend. Berg Issar, Djep. — Steril, mit *Amblystegium serpens*. Nakriwanj, Djep. — Steril, in *Isothecium*-Rasen. Rudare.
31. *Bartramia pomiformis* (L.) Hedw. Fruchtend. Nakriwanj.
32. *Philonotis fontana* (L.) Brid. C. fr. Vlasina-See.
33. *Catharinea undulata* (L.) Web. et Mohr. Fruchtend. Umgebung von Leskowatz. Nakriwanj, Lebane, Grdelitza, Rudare, Berg Issar.
34. *Catharinea undulata* (L.) Web. et Mohr var. *minor* (Hedw.) Web. et Mohr. Nakriwanj.
35. *Pogonatum aloides* (L.) P. Beauv. C. fr. Berg Issar, Leskowatz.
36. *Polytrichum formosum* Hedw. Fruchtend. Grdelitza, Nakriwanj.
37. *Polytrichum piliferum* Schreb. C. fr. Umgebung von Leskowatz (auch in Rasen von *Dicranum scoparium*), Grdelitza, Nakriwanj.
38. *Polytrichum juniperinum* Willd. Fruchtend: Nakriwanj, Umgebung von Leskowatz, Lebane, Berg Issar. — Steril in Rasen von *Dicranum scoparium*. Vlasina-See. — Steril zwischen *Racomitrium canescens*. Rudare.
39. *Polytrichum commune* L. C. fr. Vlasina-See, August 1890.
40. *Neckera crispa* (L.) Hedw. C. fr. Umgebung von Leskowatz.
41. *Neckera complanata* (L.) Hüb. Steril zwischen *Thuidium dubiosum*. Rudare.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

42. *Leucodon sciuroides* (L.) Schwgr. Steril zwischen *Orthotrichum anomalum:* Auf Grabsteinen unterhalb des Berges Issar. — Mit *Orthotrichum speciosum.* Djep. — Steril in Rasen von *Pylaisia polyantha.* Rudare.
43. *Leskea polycarpa* Ehrh. Fruchtend. Berg Issar; auf *Salix* bei Jajna; in Räschen von *Pylaisia polyantha* bei Rudare.
44. *Anomodon attenuatus* (Schreb.) Hüb. Steril und spärlich, mit anderen Moosen. Djep, Rudare.
45. *Anomodon viticulosus* (L.) Hook. et Taylor. Steril in Rasen von *Pylaisia polyantha.* Djep, Rudare.
46. *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitten. Steril. In Rasen von *Dicranum scoparium:* Lebane, Nakriwanj, Rudare. — In Rasen von *Camptothecium lutescens:* Berg Issar. — Vermischt mit *Hypnum cupressiforme:* Rudare.
47. *Thuidium dubiosum* Warnst. Fruchtend. In reinen Rasen oder auch zwischen *Isothecium myurum* und *Neckera complanata:* Rudare. — Djep (in reinen Rasen).
48. *Thuidium Philiberti* Limpr. Steril zwischen *Camptothecium lutescens.* Rudare.
49. *Thuidium abietinum* (L.), Br. eur. Steril. Rudare.
50. *Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw. Sehr spärlich und steril. Rudare.
51. *Pylaisia polyantha* (Schreb.), Br. eur. Gemein, stets fruchtend. Lebane, Djep, Rudare, Umgebung von Leskowatz, Berg Issar, Jajna. — Mit *Amblystegium serpens* gemischt auf *Salix:* Umgebung von Leskowatz. — Mit *Anomodon attenuatus* vergesellschaftet: Djep. — Vermischt mit *Anomodon viticulosus:* Djep, Rudare. — In Rasen von *Camptothecium lutescens* und *Brachythecium velutinum:* Jajna. — Manche Exemplare von Rudare zeigen stark sichelförmig gekrümmte Blätter und sehr lange Seten.
52. *Isothecium myurum* (Poll.) Brid. Stets fruchtend. Mit *Thuidium dubiosum* und *Plagiochila asplenoides:* Rudare. — In reinen Rasen: Rudare, Djep.
53. *Homalothecium sericeum* (L.), Br. eur. Fruchtend. In reinen Rasen: Djep. — Mit *Leucodon sciuroides:* Rudare.
54. *Camptothecium lutescens* (Huds.), Br. eur. Fast stets reichlichst fruchtend. Lebane, Umgebung von Leskowatz, Grdelitza, Berg Issar, Rudare. — Vermischt mit *Hypnum cupressiforme* var. *elatum:* Berg Issar, Umgebung von Leskowatz. — Mit *Pylaisia polyantha:* Jajna.
55. *Brachythecium salebrosum* (Hoffm.), Br. eur. Sehr spärlich und steril am Berge Issar. — In Rasen von *Pylaisia polyantha,* steril. Berg Issar.
56. *? Brachythecium olympicum* Jur. Fruchtend: Umgebung von Leskowatz. — Das Exemplar stimmt mit der Beschreibung in Limpricht's „Laubmoose", II, III. Abth., S. 80—81 gut überein; eine Vergleichung mit anderen Exemplaren dieser Species war unmöglich.
57. *Brachythecium velutinum* (L.), Br. eur. Reichlich und immer fruchtend: Berg Issar, Lebane, Djep, Rudare, Umgebung von Leskowatz. — In Rasen von *Pylaisia polyantha:* Jajna.
58. *Brachythecium velutinum* (L.), Br. eur., var. *condensatum,* Br. eur. C. fr.: Djep, Rudare.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

59. *Brachythecium rutabulum* (L.), Br. eur. C. fr.: Rudare, Djep. Immer spärlich.
60. *Scleropodium purum* (L.) Limpr. C. fr.: Rudare. — In Rasen von *Camptothecium lutescens*, steril: Rudare, Umgebung von Leskowatz.
61. *Plagiothecium denticulatum* (L.), Br. eur. Steril: Rudare.
62. *Amblystegium serpens* (L.), Br. eur. Stets fruchtend: Djep, Rudare, Berg Issar, Lebane; auf Weiden bei Jajna. — Zwischen *Mnium cuspidatum:* Djep, Nakriwanj. — Mit *Pylaisia polyantha:* Umgebung von Leskowatz (auf Weiden). — Mit *Hypnum cupressiforme:* Djep. — Vergesellschaftet mit *Bryum capillare:* Djep. — Zwischen *Tertula subulata:* Umgebung von Leskowatz.
63. *Hypnum cupressiforme* L. Stets fruchtend und gemein. Nakriwanj, Djep, Rudare, Umgebung von Leskowatz, Berg Issar, Lebane. — Zwischen *Amblystegium serpens:* Djep. — In Rasen von *Camptothecium lutescens:* Rudare.
64. *Hypnum cupressiforme* L. var. *elatum*, Br. eur. Fruchtend: Umgebung von Leskowatz. — Steril in Rasen von *Camptothecium lutescens:* Berg Issar, Umgebung von Leskowatz.
65. *Hypnum cupressiforme* L. var. *filiforme*, Br. eur. C. fr.: Rudare.

Die Raupe von *Coenonympha Oedippus* F.

Beschrieben von

Otto Habich.

(Eingelaufen am 30. Juni 1899.)

Nachdem die von Assmus in der Stettiner Entom. Zeitg., 1863, S. 396 gegebene Beschreibung dieser Raupe sehr ungenau ist und sich wohl auf eine ganz andere Art bezieht, gebe ich hier eine solche, welche ich nach einer grösseren Anzahl Raupen anfertigte, die ich dieses Jahr in Moosbrunn fand.

Im vorigen Jahre war es mir gelungen, die Raupen aus dem Ei bis zur zweiten Häutung zu ziehen, also so weit, wie sie auch Herr Chrétien brachte; durch einen unglücklichen Zufall ging jedoch die Zucht zu Grunde.

Sie stimmten mit der von Chrétien im Bull. de la Société entom. de France, 1886, p. 157 gegebenen Beschreibung gut überein, auch zeigten sich in diesem Stadium schon die rosa gefärbten Afterspitzen.

Die Raupe lebt an einer harten Grasart auf den sumpfigen Wiesen Moosbrunns. *Iris pseudacorus*, die Assmus als Futterpflanze anführt, kommt auf denselben nicht vor; möglich, dass sie sich in den angrenzenden Wassergräben vorfindet, doch fiel sie mir nicht auf, trotzdem ich das Terrain seit Jahren besuche.

Erwachsen ist die Raupe 2·4 *cm*, präparirt 3·1 *cm* lang, spindelförmig und von gelbgrüner Farbe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 49

Autor(en)/Author(s): Matouschek Franz

Artikel/Article: Beitrag zur Mooskenntniss von Südserbien. 386-390