

Lebermoose aus Ungarn.

II. Beitrag.

Von Prof. Dr. Victor Schiffner (Wien).

Herr DR. I. GYÖRFFY hat mir im heurigen Jahre abermals einige von ihm in Ungarn, besonders in der Hohen-Tátra gesammelte Lebermoose zur Bearbeitung zugesandt, die ich gewissenhaft durchgesehen habe. Seinem Wunsche gemäss publiciere ich hier die Resultate meiner Bestimmungen als Fortsetzung eines kleinen Beitrages: «Lebermoose aus Ungarn und Siebenbürgen» in «Magyar Botan. Lapok» 1909, No. 1—4 p. 24—33.

1. *Riccia glauca* L — f. *major* LINDB. In der Gegend von LÖCSE,* am «Galgenberge» auf Karpathensandstein ca 700 m. 1909. X. 1. (GYÖRFFY).

2. *Sauteria alpina* (NEES et BISCH.) MONT. Hohe Tátra: Belaër Kalkalpen. im oberen Teile des Rotbaumgrund-Tales, beim «Eisernen-Tor»: Kalk. ca 1550 m. c. fr. 1909. VII. 19. (GYÖRFFY).

3. *Neesiella carnica* (MASS.) SCHIFFN. — Belaër Kalkalpen, beim «Eisernen Tor». 1909. VII. 19.

Bem. Dieser Standort wurde schon in der oben citierten Schrift in Magy. Bot. Lapok p. 24 angeführt. Herr DR. GYÖRFFY teilt über seinen neuerlichen Besuch des Standortes mit: «Diese Pflanze wurde dort, wo sie im vorigen Jahre vegetierte, vom Gras ganz verdrängt, so dass ich nur sehr wenige Exemplare gefunden habe.»

4. *Conocephalum conicum* (L) DUM. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses bei der Jesuiten-Mühle, Kalk. ca 600 m 1909. IX. 9. (GYÖRFFY). — Hohe Tátra: Javorinaër Kalkalpen, zwischen Pod-Muran und Kl. Muran im Fichtenwalde; ca 11—1200 m. 1909. VII. 30. (GYÖRFFY).

5. *Bucegia romanica* RADIAN. — Hohe Tátra: Belaër Kalkalpen an der N. Ö. gegen das Novy-Tal liegenden Lehne des Grossen Muran, Kalk. 15—1700 m. Reichlich und c. fr. mat. 1909. VII. 31. (GYÖRFFY). — Hohe Tátra: Belaër Kalkalpen, am «Greiner» (= Strzysztarska Wierch), Kalk. ca 17—1800 m c. fr. 1909. VII. 23. (GYÖRFFY).

6. *Chomiocarpon quadratus* (SCOP.) LINDB. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses bei der Jesuiten-Mühle, Kalk. ca 600 m 1909. IX. 9. GYÖRFFY. — Hohe Tátra: Gegend von Barlangliget, bei der «Lersch-Villa» und «Süsse Flecken», 790 und 800 m c. fr. 1909. VIII. 14. (GYÖRFFY). — Hohe Tátra: Belaër

* Aus der Gegend von Löcse teilt SZURÁK nur den Typus mit (cf. «Növény-tani Közlemények» VII. 1908. p. 98.)

Kalkalpen: im unteren Teil des Hawran-Tales, Kalk. 15—1600 m 1909. VII. 31. (GYÖRFFY).

7. *Marchantia polymorpha* L. — Hohe Tátra: Javorinaer Kalkalpen; an der südlichen Lehne des Gr. Muran, zwischen der «Grossen Höhle» und dem Sattel, Kalk. 15—1700 m. ♂ 1909. VII. 30. (GYÖRFFY). — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses am Ufer des Béla-Baches ca 600 m. Eine Form, welche der var. *aquatica* NEES nahe kommt, c. 1909. IX. 9. (GYÖRFFY).

8. *Metzgeria pubescens* (SCHRANK) RADDI. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses bei der Jesuiten-Mühle und am Ufer des Béla-Baches, Kalk. ca 600 m. 1909. IX. 9. (GYÖRFFY).

9. *Gymnomitrium coralloides* NEES. — Hohe Tátra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des Grossen Papyrus-Tales, Granit, 16—1700 m. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

10. *Gymnomitrium concinnatum* (LIGHTF.) CORDA — derselbe Standort, wie No. 9, gemeinsam mit *Lophozia alpestris* var. *serpentina* und *Marsupella emarginata*.

11. *Marsupella emarginata* (EHR.) DUM. — Standort der vorigen No. und mit dieser im selben Rasen. — Hohe Tátra: Kesmarker Grünersee-Tal «Deutsche Leiter», Granit. 16—1700 m. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

12. *Marsupella Pearsonii* SCHIFFN. — Var. *revoluta* SCHIFFN. — Hohe Tátra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des Gr. Papyrus-Tales und «Deutsche Leiter», Granit. 16—1700 m. 1909. VIII. 17. und 6. (GYÖRFFY).

Bem. Diese Pflanzen stimmen in den Details sehr gut überein mit der in meinen «Hep. eur. exs.» ausgegebenen No. 346 (man vgl. auch die «Krit. Bem.» dazu). Diese Form scheint in den Gebirgen Mittel-Europas ziemlich verbreitet zu sein.

13. *Nardia Breidlerii* (LIMP.) LINDB. — Hohe Tátra: Am Ufer des Kesmarker Grünen-Sees, Granit-Detritus. 1551 m. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

Bem. Der Nachweis dieser Pflanze in der Hohen Tátra ist sehr interessant. Die Pflanze wächst hier in sehr schöner vegetativer Entwicklung (♂ Pflanzen fand ich reichlich), gemeinsam mit *Anthelia Juratzkana*.

14. *Nardia scalaris* (SCHRAD.) GRAY. — Hohe Tátra: Im Weisswassertale des Kesmarker Grünen-Sees, Granit ca 1300—1400 m. Eine sehr robuste Form. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

15. *Aplozia riparia* (TAGL.) DUM. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses, am Ufer des Béla-Baches, Kalk. ca 700 m. 1909. IX. 9. (GYÖRFFY).

16. *Lophozia alpestris* (SCHLEICH.) EVANS. Var. *serpentina* NEES. Hohe Tátra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des Grossen Papyrus-Tales, Granit. 16—1700 m. Gemeinsam mit *Marsupella emarginata* und *Gymnomitrium concinnatum*. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

17. *Lophozia lycopodioides* (WALLR.) COGN. — Hohe Tátá: Belaër Kalkalpen, im Hawran-Tale, zwischen Hawran und Novy. Kalk. ca 16—1600 m. 1909. VII. 31. (GYÖRFFY).

18. *Lophozia lycopodioides* var. *parvifolia* SCHFFN. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, «Kressebrunnen», Granit; 1213 m. 1909. VII. 26. (GYÖRFFY).

Bem. Ist eine interessante Form dieser Varietät mit durchwegs stumpfen Blattlappen (nie aufgesetzte Spitzchen!) und zahlreichen roten Keimkörnern in der Gipfelknospe.

19. *Lophozia quinquedentata* (HUDS.) COGN. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des Grossen Papyrus-Tales, Granit. 16—1700 m. Mit *Bleparostoma trichophyllum* gemeinsam. 1909 VIII. 17. (GYÖRFFY).

20. *Plagiochila asplenioides* (L.) DUM. — Var. *minor* LINDB. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses, am Ufer des Béla-Baches, Kalk. 700—800 m. 1909. 9. (GYÖRFFY). — Hohe Tátá: Javorinaër Kalkalpen, zwischen Poč-Muran und Kl. Muran im Fichtenwalde. 11—1200 m. 1909. VII. 30 (GYÖRFFY).

21. *Plagiochila asplenioides* var. *humilis* NEES. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des Grossen Papyrus-Tales, Granit. 16—700 m. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

22. *Pedinophyllum interruptum* (NEES) SCHFFN. — Comit. Szepes: Durchbruch des Hernád-Flusses, am Ufer des Béla-Baches, Kalk. c. 700 m c. per. 1909. IX. 9. (GYÖRFFY).

23. *Cephalozia bicuspidata* (L.) DUM. — Var. *Lammersiana* (HÜBEN p. sp.) — Hohe Tátá: Im Weisswassertale des Kesmarker Grünen Sees, Granit. 1300—1400 m. Gemeinsam mit *Nardia scalaris*. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

24. *Bazzania triangularis* (SCHLEICH.) LINDB. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus» Tales, Granit. ca 1600 m. 1909. IX. 20. (GYÖRFFY).

25. *Bazzania tricenata* (WAHLENB.) PEARS. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus»-Tales. Granit. ca 16—1700 m. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

Bem. Es ist interessant, dass an diesem Standorte *B. tricenata* und *B. triangularis* vorkommen. Bei uns in Mitteleuropa sind diese beiden Formen nicht so scharf geschieden, wie diese auf den britischen Inseln der Fall zu sein scheint.

26. *Calypogeia Trichomanis* (L.) CORDA. — Var. *Neesiana* MASS. et CAREST. — Hohe Tátá: In der Gegend von Barlangliget am Ufer des Schwarzbaches. 790 m. Mit *Dicranella heteromalla*. 1909. VIII. 5. (GYÖRFFY).

27. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) DUM. — Hohe Tátá: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus»-Tales. Granit. 16—1700 m. Mit *Lophozia quinquedentata*. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

28. *Anthelia Juratzkana* (LIMP.) TREVIS. — Hohe Tatra: Am Ufer des Kesmarker Grünen Sees, Granit-Detritus. 1551 m. Mit *Nardia Breidleri* gemeinsam. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

29. *Ptilidium pulcherrimum* (WEB.) HAMPE. — Hohe Tatra: In der Gegend von Barlangliget, am Ufer des Schwarzbaches. 790 m. 1909. VIII. 5. (GYÖRFFY). — Hohe Tatra: Kesmarker Grünersee-Tal, im «Weisswassertal», Granit. ca 1300 m. 1909. VII. 26. (GYÖRFFY).

30. *Diplophyllum albicans* (L.) DUM. — Hohe Tatra: Im Weisswassertale des Kesmarker Grünen Sees, Granit. ca 1200 m. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

31. *Diplophyllum taxifolium* (WAHLENB.) DUM. — Hohe Tatra: Kesmarker Grünersee-Tal, «Deutsche Leiter», Granit. 16—1700 m. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY). — Hohe Tatra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus»-Tales, Granit. 16—1700 m. 1909. VIII. 6. (GYÖRFFY).

32. *Radula Lindbergiana* GOTT. — Hohe Tatra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus»-Tales, Granit. 16—1700 m. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

Bem. In den vegetativen Organen ist *R. Lindbergiana* kaum von *R. complanata* zu unterscheiden. Die pseudo-lateralen ♀ Inflor., die meistens vorhanden sind, lassen aber *R. Lindb.* sofort erkennen.

33. *Lejeunea cavifolia* (EHR.) LINDB. — Hohe Tatra: Kesmarker Grünersee-Tal, bei den Wasserfällen des «Grossen Papyrus»-Tales, Granit. 16—1700 m. Sehr eigentümliche Form, aufrecht und dicht in ca 5 cm hohen Rasen von *Geheebia cata-ractarum*. 1909. VIII. 17. (GYÖRFFY).

Magyarországi májmohok.

II. közlemény.

Irta: Dr. Schiffner Viktor professor (Wien).

Dr. GYÖRFFY I. ez évben is küldött részemre májmohokat feldolgozásra, amelyeket Magyarorszáiban, különösen a Magas-Tátrában gyűjtött volt s amelyeket lelkiismeretesen átvizsgáltam volt. Ohajtásának megfelelőleg meghatározásaim eredményét, mint a «Magyar Botanikai Lapok» 1909. No. $\frac{1}{4}$ p. 24—33 «Magyarországi májmohok» címmel megjelent kis cikk folytatását, e helyen közlöm.

1. *Riccia glauca* L. — f. major LINDB. — Lőcse környékén*) az

*) Lőcse környékéről SZURÁK J. csak a tőalakot közli (cf. «Növényteni Közlemények» VII. 1908. p. 98.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Schiffner Viktor Ferdinand auch Felix

Artikel/Article: [Lebermoose aus Ungarn. 313-316](#)