© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

fast plötzlich lang und dünn zugespitzt, an den wenig herablaufenden Blattflügeln nicht ausgehöhlt. Kapsel aufrecht, entleert unter Mündung eingeschnürt. Deckel gross, convex-kegelig, kurz geschnäbelt. Grundhaut des inneren Peristoms $^1/_4$ der Zähne, Fortsätze etwas länger wie die Zähne, Wimpern fehlend» eme varietásnak új alakjára jellemző az, hogy:

a tőalaknál, kisebb gyepe szép fényes zöld. A belső peristomiumra jellemző pilla-szőrök hiányzanak. *Leveleinek hátán* (fonákán) *hengeres csirafonalak vannak.*

Bryologische Daten zur Kenntniss des Florengebietes von Siebenbürgen.[1])

Von Dr. **István Györffy** (Kolozsvár).

Im Herbst des Jahres 1902 machten wir unter der Leitung unseres geehrten Professors Herrn Dr. Gyula Szádeczky, einen Ausflug auf den gewöhnlich durch Wolken verhüllten Gipfel der «Vlegyásza»,[2]) einem der schönsten Gipfel der «Biharia». Dieses geologisch interessante Gebiet verdient auch die volle Aufmerksamkeit des Botanikers. Wir hatten grosse Eile, deshalb konnte ich von unserem Weg nicht weit abweichen und nur die zunächst liegenden Stellen durchforschen um die Moose dieser schönen Gegend, welche in bryologischer Hinsicht wie so viele andere unseres Landes, noch nicht durchforscht ist, einzusammeln.

Die hier mitgetheilten Funde, welche ich hiemit Dank der gefälligen Mitwirkung meines verehrten Freundes, unseres bekannten Bryologen M. Péterfi (Déva), der mir bei dem Bestimmen geholfen hat — wofür ich ihm aufrichtigen Dank schulde, — zusammenstelle, sind alle meine eigenen, die Beleg-Exemplare werden der Cryptogamen-Sammlung des Institutes für allgemeine Botanik an der Franz Josefs-Universität zu Kolozsvár einverleibt.

Da in einem bryologisch so wenig durchforschten Lande jede Date wertvoll ist, so berücksichtige ich auch die gewöhnlicheren Moose. Die interessantesten Daten dürften *Bryum Kunzei* Hornsch., *Hymenostylium curvirostre* var. *scabrum* Lindb., *Catharinaea Haussknechtii* Broth., *Distichum capillaceum* (Sw.) Br. eur., *Dicranum Mühlenbeckii* Bryot. eur., *Cynodontium fallax* Limpr., *Anomodon longifolius* (Schleich.) Bruch., sein, welche zu den seltenen Arten gehören.

Auffallende Unterschiede zu der von Limpricht gegebenen Diagnose wiesen die in dieser Gegend gesammelten Exemplare von *Bryum caespiticium* L. und *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. auf.

---

[1]) Vorgetragen am 10. Sept. 1903 in der naturwissenschaftlichen Sectionssitzung der XXXII. Versammlung der ung. Ärzte u. Naturforscher in Kolozsvár.

[2]) «Eke» hat ihm in seinen Zeitschriften neuestens «Vigyázó» getauft.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Die Standorte von *Hymenostylium curvirostre* var. *scabrum* Lindb. und *Bryum Kunzei* Hornsch *sind die ersten sicheren* Daten aus Siebenbürgen: das *Hymenostylium* war in unserem Lande überhaupt nur aus der Tátra bekannt.[2])

Schliesslich erwähne ich hier einige Abweichungen, welche sich als neue Varietäten (var.), respective Formen (forma) erweisen dürften. Diese sind folgende:

Neckera crispa (L.) Hedw. var. *gigas* mihi et M. Péterfi; *Grimmia leucophaea* Grev. var. *funaliformis* mihi et M. Péterfi, und endlich die neue Form von *Plagiothecium denticulatum* (L.) Br. eur. var. *laetum* (Br. eur.) Lindb.: forma *propagulifera* mihi et M. Péterfi.

Stegocarpae.

I. Acrocarpae.

Rhabdoweisiaceae:

Cynodontium polycarpum (Ehrh.) Schimp. Limpr. I. Abt. p. 290 : «Vlegyásza»; dem Thale «Valea Saca» entlang (Sept. 1902.).

Dicranaceae:

Dicranum longifolium Ehrh. [Syn.: *Bryum longifolium* Hoffm.] Limpr. I. p. 373. —: vom «Scrind» zum Retyiczeler Wasserfall gehend. *Dicranum scoparium* (L.) Hedw. Limpr. I. p. 351. —: auf der Spitze «Vladeasa» (1836 M.); in der Gegend des Retyiczeler Wasserfalles; an der Grenze des Dorfes «Viság»; am Berg «Csicsera» neben dem Bache «Székelyó» und im Thale «Valea aca» auf der Berglehne «Intre Muntye.» *Dicranum scoparium* (L.) Hedw. var. *orthophyllum* Brid., das sich vom Typus dadurch unterscheidet, dass seine grob gezähnten Blätter steif emporragen. Beim Retyiczeler Wasserfall («Felső» v. «Sikótorony»), und am «Csicsera». *Dicranum congestum* Brid. var. β. *flexicaule* (Brid.) Bryol. eur. Limpr. I. p. 358; Spitze der «Vladeasa» (1836 M.)

Ditrichaceae. II. Ditricheae.

Ditrichum flexicaule (Schleich.) Hampe [Syn.: *Didymodon flexicaulis* Schleich.] Limpr. I. p. 503: oberer Retyiczeler Wasserfall. *Ditrichum homomallum* (Hedw.) Hampe. Limpr. I. p. 501.: Spitze der «Vladeasa» (1836 M.)

Pottiaceae:

Tortella tortuosa (L.) Limpr. I. p. 604: Retyiczeler Wasserfall und «Valea Saca»-Thal. — *Desmatodon latifolius* (Hedw.) Bryol. eur. Limpr. I. pp. 647—50: «Vlegyásza», auf der Spitze des Felsen «Peatra Graitore», an sonnigen Stellen. — *Didymodon rubellus* (Hoffm.) Bryol. eur. Limpr. I. p. 544: Retyiczeler Wasserfall; am «Priporu Ursului» genannten Ort der «Valea Saca». — *Barbula*

---

[2]) Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Von K. Gustav Limpricht. I. Abth. p. 240.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

reflexa (Brid.) Brid. Limpr. I. 616: Oberer Retyiczeler Wasserfall. — *Barbula unguiculata* (Huds.) Hedw. var. β. *cuspidata* (Schultz.) Bryol. eur. Limpr. I. 614: Blätter schmäler als die des Typus, mehr zugespitzt und mit längerer Spitze. Ich sammelte es auf der Spitze des öden, sonnigen Felsens «Peatra Graitore».

Grimmiaceae:

Hedwigia albicans (Web.) Lindb. Limpr. I. p. 820: «Vladeasa» (1836 M.), auf Felsen, häufig. — Ebendort sammelte ich *Hedwigia albicans* var. *leucophaea* Bryol. eur., deren Blätter bis zum $^3/_4$ Theil hyalin berandet sind. — *Racomitrium canescens* (Weis. Timm.) Brid. Limpr. I. p. 809: Retyiczeler Wasserfall. — *Racomitrium lanuginosum* (Ehrh., Hedw.) Limpr. I. p. 812: «Vladeasa» (1836 M.), auf emporragenden Felsen. — *Racomitrium lanuginosum* var. β. *subimberbe* Hartm. f. *falcatum* Boulay. Limpr. I. p. 814: «Vlegyásza» auf der sonnigen Felsenspitze «Peatra Graitore». — *Grimmia pulvinata* (L.) Smith Limpr. I. p. 761: Sebes-vár, Dacitfelsen der Berglehne unter der Burgruine; Retyiczeler Wasserfall, auf Felswänden. — *Grimmia leucophaea* Grev. Limpr. I. p. 740: auf Felsen des Gipfels «Csicsera»; Sebes-vár, an den Dacit-Felsenwänden des Berges unter der Burg. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila* Boulay, Limpr. I. p. 762: in der Gegend des Retyiczeler Wasserfalles, auf Felsenwänden.

Orthotrichaceae:

Ulota Ludwigii (Brid.) Brid. Limpr. II. p. 23: Zwischen dem Dorf Retyiczel und dem Wasserfalle. — *Amphidium Mougeotii* (Bryol. eur.) Schimp. Limpr. II. p. 7: in der Nähe des Retyiczeler Wasserfalles auf Andesit-Felsenwänden wunderschöne grosse Rasen bildend. — *Orthotrichum affine* Schrad. Limpr. II. p. 84: auf einem wilden Birnbaum zwischen dem Dorf «Scrind» und dem Retyiczeler Wasserfalle. — *Orthotrichum anomalum* Hedw. Limpr. II. p. 38: Retyiczeler Wasserfall. — *Orthotrichum stramineum* Hornsch. Limpr. II. p. 66: Neben dem Székelyó auf Fichten des Berges «Bogdán».

Encalyptaceae:

Encalypta contorta (Wulf) Lindb. Limpr. II. p. 121: Beim Retyiczeler Wasserfall, in Felsspalten.

Georgiaceae:

Georgia pellucida (L.) Rabenh. [Syn.: Tetraphis pellucida Hedw.] Limpr. II. p. 126: in der Umgebung des Retyiczeler Wasserfalles, auf morschen Fichten.

Bryaceae:

Webera nutans (Schreb.) Hedw. Limpr. II. p. 249: auf der Spitze «Vladeasa» (1836 M.) und am «Intre Muntye» genannten Theil der «Valea Saca.» — *Webera nutans* var. γ. *strangulata* Nees Schimp. Limpr. II. p. 251: «Vladeasa» Spitze. — *Bryum capillare* Linn. Limpr. II. p. 375: in der Gegend des Retyiczeler Wasserfalles. — *Bryum caespiticium* L. Limpr. II. p. 385: sammelte

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ich neben dem Székelyó am Berg «Csicsera» und bei «Sebesvár», auf dem Abhange unter der Burg.

Mniaceae:

Mnium cuspidatum (L. ex p., Schreb.) Leyss. Limpr. II. p. 473: Zwischen «Scrind» und Retyiczel.

Bartramiaceae:

Bartramia Halleriana (Hedw.) Hedw. Limpr. II. p. 541: Gegen den Retyiczeler Wasserfall, auf einem schattigen, nassen Orte.

Polytrichaceae:

Catharinaea undulata (L.) Web. et Mohr. Limpr. II. p. 593: Zwischen «Scrind» und «Retyiczel»; zwischen dem Dorf Retyiczel und dem Retyiczeler Wasserfall sehr häufig. — *Pogonatum aloïdes* (Hedw.) P. Beauv. Limpr. II. p. 607: Neben dem Bache Székelyó, am Gipfel «Bogdán»; zwischen den Dörfern «Scrind» und «Retyiczel», neben dem Weg, auf lehmigem Boden. — *Pogonatum urnigerum* (L. P.) Beauv. Limpr. II. p. 610: «Vladeasa»-Spitze — *Pogonatum urnigerum* var. β. *humile* Wahlenb. Limpr. II. p. 611: sammelte ich am «Vladeasa», beim Retyiczeler Wasserfall. — *Polytrichum piliferum* Schreb. Limpr. II. p. 625: «Vlegyásza» am kahlen, sonnigen Felsen «Peatra Graitore» (1800 M.)

II. Pleurocarpae.

Fontinalaceae:

Fontinalis antipyretica L. Limpr. II. p. 652: Zwischen dem Retyiczeler Wasserfall und der «Valea Saca».

Neckeraceae:

Neckera crispa (L.) Hedw. Limpr. II. p. 707: in der Nähe des Retyiczeler Wasserfalles: im Thal «Valea Saca», auf schattigen Felsen; zwischen «Scrind» und dem Wasserfall, ferner an den Felsen «Priporu Ursului» der «Valea Saca». — *Neckera complanata* (L.) Hüben. Limpr. II. p. 710: Retyiczeler Wasserfall («Felső» oder «Sikótorony»); zwischen Scrind und dem Retyiczeler Wasserfall.

Leskeaceae:

Pterigynandrum filiforme (Timm.) Hedw. Limpr. II. p. 784: Zwischen «Scrind» und dem Retyiczeler Wasserfalle. — *Anomodon attenuatus* (Schreb.) Hüben. Limpr. II. p. 774: auf den «Bogdán» gehend, auf Buchenstämmen häufig. — *Thuidium pseudo-tamarisci* Limpr. Limpr. II. p. 831: zwischen «Scrind» und Retyiczel.

Hypnaceae:

A) *Isothecieae:*

Isothecium myurum (Pollich) Brid. Limpr. III. p. 39: «Vladeasa»-Spitze; Retyiczeler Wasserfall; zwischen «Scrind» u. dem Retyiczeler Wasserfall. — *Orthothecium rufescens* (Dicks) Bryol. eur. Limpr. III. p. 16: Vlegyásza. «Valea Saca» Thal. — *Climacium dendroïdes* (Dill., L.) Web. et Mohr. Limpr. III. p. 34:

B) *Brachythecieae:*

Eurhynchium striatulum (Spruce) Bryol. eur. Limpr. III. p.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

169: Retyiczeler Wasserfall. — *Euhynchyum striatum* (Schreb.) Schimp. Limpr. III. p. 165: «Valea Saca». am Felsen «Priporu Ursului». — *Rhynchostegium murale* (Neck.) Bryol. eur. Limpr. III. p. 227: zwischen «Scrind» und «Retyiczel».

C) *Hypneae:*

Plagiothecium undulatum (L.) Br. eur. Limpr. III. p. 253: auf der «Vladeasa»-Spitze und bei dem Retyiczeler Wasserfall. — *Amblystegium subtile* (Hedw.) Br. eur. Limpr. III. p. 300: zwischen «Scrind» u. dem «Retyiczeler Wasserfall». — *Hypnum cristacastrensis* L. Limpr. III. p. 444: «Valea Saca»-Thal, im «Intre Muntye» genannten Theil auf umgestürzten morschen Fichten. — *Hypnum molluscum* Hedw. Limpr. L. Limpr. III. p. 447: oberer Retyiczeler Wasserfall; «Valea Saca», «Intre Muntye». — *Hypnum cupressiforme* L. Limpr. III. p. 484: «Vladeasa»- (1836. M.) Spitze; in der Nähe des Retyiczeler Wasserfalles; auf dem «Csicsera»; zwischen «Scrind» und Retyiczel». — *Hylocomium splendens* (Dill., Hedw.) Bryol. eur. Limpr. III. p. 577: zwischen «Scrind» und «Retyiczel». — *Hylocomium Schreberi* (Willd.) De Not. Limpr. III. p. 587: «Vladeasa»-Spitze. — *Hylocomium triquetrum* (L.) Br. eur. Limpr. III. p. 592: «Valea Saca», «Intre Muntye», im Fichtenwald. — *Hylocomium rugosum* (Ehrh.) De Not. Limpr. III. p. 597: beim Retyiczeler Wasserfall.

II. Die interessanteren Funde sind folgende:

Bryum Kunzei Hornschuch in Flora 1819, II. p. 90 [Syn.: *Bryum caespiticium γ. imbricatum* Bryol. eur.] Limpr. II. p. 415. Aus Siebenbürgen erwähnt Schur *Bryum imbricatum* (Schwägr.) Bryol. eur. vom. «Királykő»; diese Angabe bezieht sich aber höchst wahrscheinlich nicht auf das echte *Bryum imbricatum*, denn dieses von Schleicher — zuerst in der *Schweiz* — entdeckte Moos ist sehr selten; die Schur'sche Ausgabe dürfte sich vielmehr auf *Bryum Kunzei* beziehen. Der hier erwähnte Standort ist also die *erste sichere Angabe für Siebenbürgen.* Ich sammelte es beim Retyiczeler Wasserfall.

Gleichfalls beim Retyiczeler Wasserfall sammelte ich: *Paraleucobryum albicans* (Bryol. eur.) Lindb. [Syn.: *Dicranum albicans* Bryol. eur.] Limpr. I. p. 376. Hazslinszky erwähnt diese in die Gruppe: «*B. Dicrana orthocarpa*» gehörende Art von einigen alpinen und subalpinen Gegenden der H. Tátra.[3]) Barth hat es angeblich[4]) in Siebenbürgen gesammelt; den ersten sicheren Standorte theilt Peterfi[5]) von der Spitze «Girsea» (2300 M.) auf der Alpe Pareng, mit.

---

[3]) Hazslinszky: Magyar bir. mohflorája p. 99.

[4]) Limpricht l. c. I. p. 398. «Siebenbürgen: Kerzeschoarergebirge (Barth)».

[5]) Péterfi M.: Újabb adatok hazánk lombos moháinak ismeretéhez. Növénytani Közl. I. k. 1902. 2. füzet p. 66.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ganz normales, mit den Diagnosen übereinstimmendes *Bryum caespiticium* L. Spec. pl. p. 1121 (1723) sed non L. Herb. sammelte ich auf dem «Csicsera». Neben diesen fand ich aber auch abweichende Exemplare. Bei dem normalen *Bryum caespiticium* sind die Spitzen, das Endhaar der Blätter ganz randig, HAZSLINSZKY[6]) sagt «. . . Seine Blätter . . . sind ganzrandig, mit einem, in eine lange, pfriemenförmige Spitze auslaufenden Nerv». Bei meinen Exemplaren ist die Spitze gezähnt, also ähnlich dem mit *Br. caespiticium* zunächst verwandten *Bryum badium* BRUCH, dessen Blätter nach der Diagnose von LIMPRICHT[7]) «ganzrandig, oder an der Spitze undeutlich gezähnt» sind. Im Übrigen stimmt es mit der Beschreibung vollkommen überein.

Auf dem Gipfel des sich neben dem Bache Székelyó erhebenden «Csicsera» sammelte ich auf einem Felsen *Hedwigia albicans* (WEB.) LINDB. Zu den bisher publizierten 3 Varietäten von *Hedwigia albicans* (β. *leucophaea*, γ. *secunda*, δ. *viridis*) wird neuestens noch die Var. *pulvinata* PÉTERFI gezählt, welche PÉTERFI[8]) von var. *viridis* Br. eur. durch ihre sichelförmig gekrümmten Blätter, von var. *secunda* Br. eur. unter anderen durch ihre grüne Blattspitzen unterscheidet, deren Blätter-Zellengewebe Chorophyll enthalten und am Ende ihrer Blätter hyalinen Zelle entbehren. Dieser var. *pulvinata* ähnlich ist das von mir gesammelte Moos, von welcher es sich nur dadurch unterscheidet, — dass das obere Ende der Blätter hyalin ist, also kein Chlorophyll enthaltet, — was leicht zu bemerken ist.

Gleichfalls am «Csicsera» sammelte ich das vom Pfarrer MÜHLENBECK zuerst entdekte und zu seiner Ehre benannte: *Dicranum Mühlenbeckii* Bryol eur. fasc. $^{37}/_{40}$, t. 30 (1847). LIMPR. I. p. 354. Dieses gerade nicht gewöhnliche Moos sammelte ich auch beim Retyiczeler Wasserfall.

In der Nähe des Retyiczeler Wasserfalles, auf einer kühlen, schattigen Stelle sammelte ich jenes Moos, das unlängst blos von einzelnen Orten Siebenbürgens[9]) bekannt war, nämlich *Catharinaea Haussknechtii* (JUR. et MILDE) BROTHERUS, Études sur la distrib. des mouss. au Caucase p. 4. (1884); HAGEN in Rev. bryol. 1891, p. 3. LIMPR. II. 595. Von den übrigen Unterschieden abgesehen, können wir es von der verwandten *Catharinaea undulata* (L.)

[6]) HAZSLINSZKY l. c. p. 179.

[7]) LIMPRICHT l. c. II. p. 383.

[8]) Ungarische Bot. Blätter I. 1902. Nro 10. p. 317.

[9]) Von den Orten: Déva (Csengóhegy), Nagyág (Hajtóhegy), Nagy-Baar (Valea Corbului), M. Illye (Kózsai erdó), theilt es PÉTERFI (Ung. Bot. Blätter I. evf. 1902 $^{2}/_{3}$ p. 54). Neuestens sammelte ich es auch zwischen Magura—Holmbul (Juni 1902). Im Mai 1902 sammelte ich es mit PÉTERFI bei «Topánfalva», an der Grenze des Dorfes Szohodol, im Podur-Wald; gleichfalls zusammen fanden wir es im Juli in der Umgebung von *Kolozsvár* neben dem auf dem «Peana» führenden Weg in wunderschönen grosse Rasen, die in die bryologische Gruppe des botanischen Gartens versetzten Rasen gedeihen sehr schön.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Web. et Mohr. auf dem ersten Blick durch seine gerade emporstehende Kapsel unterscheiden, auf welcher der kleine, dünne Schnabel gleichfalls emporragt, es hat 2—6 Sporogonien, während *Cath. undulata* nur eines besitzt, (selten mehr; solche Exemplare mit 2 Sporogonien sammelte ich selbst zwischen «Előpatak» und dem Badeorte «Súgás», am Gipfel des «Kerékhegy» (950 M) auf lehmigen, trockenen Boden (20. VIII 1902); diese Form wird unter den Namen var. *polyseta* unterschieden). Die Seta von *Cath. Haussknechtii* ist viel kürzer, die Pflanze ist im Allgemeinen viel zarter. Hier bildet es ziemlich ausgebreitete Rasen.

Kein häufiges Moos ist *Cynodontium fallax* Limpr. Limpr. I. p. 287. Ich sammelte es in der Gegend des Retyiczeler Wasserfalles, auf einem felsigen, schattigen Orte.

Als eine neue Angabe für Siebenbürgen theilte Péterfi[10] unlängst von Boicza, Algyógy und dem Szurdnker-Passe (an den felsigen Stellen des Grenzbaches «Polatistye») *Fissidens decipiens* De Not. (Limpr. I. p. 451) mit: dieses — am Rande seiner Blätter ins Zigarrenbraune übergehende Moos steht wohl zu *Fissidens adianthoïdes* (L.) Hedw zu nächst «Sein Hauptmerkmal» ist noch, dass es «immer nur auf Felsen wächst»;[10]) ich sammelte es beim Abstieg von dem ober dem Retyiczeler Wasserfall emporragenden «Titon-Kalk»-Felsen, nicht weit vom Wasserfall, auf einer herausragenden, überrieselten Klippe, auf dem Gipfel dieses Felsens vegetiert ein schönes, in die Section «acutifolium» gehörendes *Sphagnum*.[11])

Gleichfalls zu den interessanten Moosen gehört *Anomodon longifolius* (Schleich) Bruch. in litt Rabenh. Deuschl. kryptfl. II 3. p. 255. (1848) [Syn.: *Pterogonium longifolium* Schleich.] Limpr. II p. 776. Ich sammelte es im Thale des Székelyó, auf der «Bogdán»-Spitze.

Aus unserem Vaterlande war *Hymonostylium curvirostre* (Ehrh. Lindb) var. β *scabrum* Lindb. Musc. scand. p. 22 (1879) Limpr. I. p. 239 bisher blos aus dem gegen Galizien gelegenen «Koscielisko»-Thal der Tátra (gesammelt von Fritze) — bekannt Dieses — wegen den dicht papillösen Blättern — nicht glänzendblättrige schöne und in Siebenbürgen überhaupt zuerst gefundene Moos sammelte ich im «Valea Saca»-Thal des Vlegyásza, in der Gegend des «Priporu Ursului» ziemlich reichlich.

Gleichfalls auf diesem Ort, wo der Bach unter einem Felsen tosend verschwindet um erst nach mehrere Kilometer langem Weg wieder zum Vorschein zu kommen, sammelte ich wunderschönes, mächtige Rasen bildendes *Distichium capillaceum* (Sw.) Bryol.

---

[10]) Növénytani Közlemények I. köt. 1903. 2. füz. p. 67.

[11]) Dieses, so wie die übrigen während des Ausfluges gesammelten *Sphagna* wird s. Z. Péterfi publiciren.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

eur. fasc. 29/30, p. 4., t. 1. (1846), Limpr. I. p. 514. — Dieses Moos kommt hier auf feuchten Felsen in grossen Pölstern häufig vor.

* * *

III. Die neuen Formen dreier Moose sind endlich folgende:

Auf kahlem Felsen der 1800 m. hohen Spitze «Peatra Graitore» sammelte ich: *Grimmia leucophaea* Grev. in Wern. Trans. IV. p. 87, t. 6 (1822), Limpr I. p. 740 Der Rasen desselben ist aber *höher*. als der des Typus, auch sind seine Blätter *grösser*. Im trockenen Zustand sind die Blätter dieser Exemplare *spiralig* um den Stengel gedreht; wie dies blos für *Grimmia funalis* (Schwägr.) Schimp. (Limpr. I. p. 773) charakteristisch ist: «Blätter trocken *spiralig* anliegend, angefeuchtet sich kaum zurückbiegend, dann aufrecht abstehend etc. etc.» Da meine Exemplare im Uebrigen mit *Grimmia leucophaea* übereinstimmen, nennen wir die neue Form: **var. funaliformis mihi et M. Péterfi.**

Im «Valea Saca» Thale sammelte ich in der Nähe der grossen Rasen von *Distichium capillaceum* (Sw.) Bryol. eur. neben ganz normalen Formen:

Neckera crispa (L.) Hedw. Fund. musc. II. p. 93., t. 12, f. 47 u. 48 (1782). **var. gigas mihi et M. Péterfi.**

In der Gestalt der Neckera mediterranea Philib. (Limpr. II. p. 701) täuschend ähnlich; der unten rostbraune Rasen ist 15—20 cm. hoch; im Uebrigen gleicht es dem Typus.

Zur 3-ten. *Hypneae* genannten Gruppe der Familie *Hypnaceae* gehört unter anderen auch *Plagiothecium* mit mehreren Species. Ich sammelte eine interessante Form dieser Gattung auf der Spitze «Vladeasa» (1836 m), welche kurz folgenderweise charakterisirt werden kann:

Plagiothecium denticulatum (L). Bryol. eur. fasc. 48, Mon. p. 12, t 8 (1851) var. ε. *laetum* (Br. eur.) Lindb f. **propagulifera mihi et M. Péterfi.**

Die Varietät wird von Limpricht[12]) folgenderweise beschrieben: «Tracht und Grösse von var. β. *tenellum* Br. eur. Freudig grün, stark glänzend. Blätter fast plötzlich lang und dünn zugespitzt, an den wenig herablaufenden Blattflügeln nicht ausgehöhlt. Kapsel aufrecht, entleert unter Mündung eingeschnürt. Deckel gross, convex kegelig, kurz geschnäbelt. Grundhaut des inneren Peristoms $^1/_4$ der Zähne, Fortsätze etwas länger wie die Zähne, Wimpern fehlend»... unsere Form ist kleiner als die Grundform, ihr Rasen ist schön, glänzend grün. Die charakteristischen Wimperhaare des inneren Peristoms fehlen *Auf der Blattunterseite befinden sich cylindrische Keimfäden.*

[12]) Limpricht l. c. III pp. 267—8.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): Györffy Stephan [István]

Artikel/Article: Bryologische Daten zur Kenntniss des Florengebietes von Siebenbürgen. 125-132