

Szerző a *Scapania paludosa*-példányok vizsgálatánál reájött arra, hogy e néven kétféle növény forog a gyűjteményekben. Kimutatja, hogy 2 parallelalakról van szó, melyek a vízi életmód ökológiai hatására keletkeztek a *Sc. undulata*-, illetve *Sc. irrigua*-ból. Az előbbi a *Sc. paludosa*, utóbbit pedig K. MÜLLER-rel a *Scapania*-k monographusával egyetemben *Sc. paludicola* LÖESKE et C. MÜLL. néven vezeti be a tudományba. A 2 parallelalak ugyanazon termőhelyen is előfordulhat, pl. Rosannavölgy (Tirolban) s a Beseler nevű hegyen Bajorországban.

Lebermoose aus Ungarn und Kroatien.

IV. Beitrag.

Von Prof. Dr. Victor Schiffner (Wien).

Im folgenden gebe ich eine Aufzählung der mir von Herrn Dr. A. v. DEGEN behufs Determination übergebenen Lebermoose, die zum grössten Teile von ihm selbst in verschiedenen Gegenden Ungarns und Kroatiens, zum kleineren Teile aber von anderen Sammlern auf dem Gebiete der Länder der ungarischen Krone gesammelt worden sind.

Einige Arten sind für die Flora dieses Landes, andere wieder für den siebenbürgischen Teil neu; die Mehrzahl bilden verbreitetere Arten, deren Standorte aber in einem in hepaticologischer Beziehung so wenig erforschten Lande auch von Wichtigkeit sind; immerhin enthält die Sammlung auch seltenere Arten, so dass die Aufzählung auch ein allgemeineres Interesse beansprucht. Herrn Prof. Dr. I. GYÖRFFY bin ich für die Redaktion der von mir auf Herbaretiquetten mitgeteilten Bestimmungen und kritischen Bemerkungen, sowie für die Einschaltungen mehrerer auf die Verbreitung einzelner Arten bezüglicher Angaben sowie von Literaturnachweisen¹⁾ zu Dank verpflichtet.

Die in eckiger Klammer angeführten Standorte sind nicht

- ¹⁾ 1885 HAZSLINSZKY F.: A magyar birodalom mohflorája. Budapest 1885: 1—280.
- 1853 HEUFLEER, L. de Specimen florae cryptogamae vallis Arpasch Carpat. Transsilvan. Vienna 1853: 1—66.
- 1877 LIMPRICHT G.: Die Lebermoose der Hohen Tatra. — 54. Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. für rat. Cult. Breslau 1877: 143—152.
- 1898 K. LOITLESBERGER: Verzeichnis der gelegentlich einer Reise i. J. 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. — Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums, XIII. 1898: 189—196.
- 1909 SCHIFFNER, Dr. V.: Lebermoose aus Ungarn und Siebenbürgen. Magyar. Botan. Lapok VIII. 1909: 24—33.
- 1910 — Lebermoose aus Ungarn, II. Beitrag. — Ebend. IX. 1910: 313—320.
- 1911 — Lebermoose aus Ungarn und Galizien, III. Beitrag. — Ebend. X. 1911: 279—291.
- 1866 SCHUR, Dr. F.: Enumeratio plantarum Transsilvaniae. Vindobonae 1866.
- 1885 SZYSZYŁOWICZ, Dr. IGN.: O rozmieszczeniu watrobowców w Tatrach. Sprawozdanie kom. fizyograf. Tom. XIX. 1885: (25)—(125).

neu, sondern schon von früheren Sammlern ermittelt worden. Die Arten, bei welchen kein Sammlername angegeben wird, stammen aus den Aufsammlungen Dr. v. DEGEN's.

Marchantiales.

Sauteria alpina NEES. Comit. Torda-Aranyos. In rupestribus humosis vallis Ordenkusa ad Skerisora, c. fr.

Clevea hyalina (SOMM.) LINDB. Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák). Neu für Ungarn. Dieses Lebermoos sammelte auch M. PÉTERFI an einer anderen Stelle Siebenbürgens (in litt. ad me.). Diese Seltenheit wird demnächst in dem Exsiccatenwerk: «*Bryophyta regni Hungariae exsiccata*» edita a sectione botanica Musei Nationalis Transsilvanici (Kolozsvár) ausgegeben werden (leg. GYÖRFFY et PÉTERFI).

Conocephalum conicum (L.) DUM. Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller. Comit. Hunyad. Retyezát. In rupestribus humidis vallis «Koleczári völgy» pr. Malomvíz; ♂. Croatia. In monte Klek ad Ogulin; ♂.

Lunularia cruciata (L.) DUM. Ad antrum «Schwitzhöhle» prope Herkulesfürdő.

Chomiocarpon quadratus (SCOP.) LINDB. Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák). Croatia. Ogulin, ad fluv. Dobra; c. fr.

Marchantia polymorpha L. Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya. Croatia. Ogulin, ad fluv. Dobra.

Marchantia polymorpha L. var. *aquatica* NEES. Comit. Árva. In turfosis Bory pr. Szuhahora. Comit. Torda-Aranyos. In valle Ordenkusa ad Skerisora. Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya.

Marchantia polymorpha L. var. *alpestris* NEES. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó; c. fr. jun. Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák).

Jungermaniales.

I. Jungermaniaceae anakrogynae Leitgeb.

Riccardia palmata (HEDW.) DUM. Comit. Csík. Ad truncos putrescentes in monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya.

Riccardia pinguis GRAY. Comit. Pest. In arenosis humidis inter Szabadszállás et Kerekegyháza.

Riccardia latifrons LINDB.? (nondum bene evoluta). Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya.

Metzgeria conjugata LINDB. Comit. Hunyad. Retyezát. In rup. humidis vallis «Koleczári völgy» pr. Malomvíz. Croatia. In monte Klek ad Ogulin.

Metzgeria furcata (L.) LINDB. Comit. Árva. Árvavára pr. Árvaváralja. Comit. Pest. In monte Hárshegy ad Budam.

Metzgeria pubescens (SCHRANK) RADDI. Comit. Árva. Árvavára pr. Árvaváralja. Comit. Pest. In m. «Jóleszi hegy» prope Rozsnyó.

Comit. Csik. In monte Terkő pr. Balánbánya. Comit. Hunyad. Retezát. In valle «Kolezvári völgy» pr. Malomvíz.

Pellia endiviaefolia LINDB. Croatia. Ogulin, ad fluv. Dobra. Comit. Hunyad. Retezát. In valle «Kolezvári völgy» pr. Malomvíz ♂, et in reg. alpina supra Valerianska.

Pellia endiviaefolia LINDB. var. *pelvetioides* SCHIFFNER in Magy. Botan. Lap. VIII. 1909: 26. [Tátra. «Kressebrunnen» pr. Matlárháza] cf. SCHIFFNER 1909: 26).

Pellia epiphylla (L.) LINDB. Tátra. In declivibus supra lacum Késmárki Zöld-tó.

Pellia Neesiana (GOTTSCHE) LIMPR. Tátra. In valle Kistarpataki völgy.

Blasia pusilla L. Comit. Csik. In monte Terkő pr. Balánbánya.

II. Jungermaniaceae akrogynae Leitgeb.

Gymnomitrium commutatum (LPR.) SCHIFFNER. (*Sarcoscyphus commutatus* LPR.) Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó». Bis jetzt in Ungarn von drei Standorten bekannt, vgl. SZYSZYLOWICZ 1885: (92) und GYÖRFFY resp. SCHIFFNER 1911: 282.

Gymnomitrium concinnatum (LIGHTF.) CORDA. [Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó». (SCHIFFNER 1909: 26). Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák). Comit. Hunyad. Retezát. In regione alpina supra Valerianska.

Gymnomitrium revolutum (NEES) PHILIBERT. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó». Neu für Ungarn.

Marsupella aquatica (LINDENB.) SCHIFFN. (nicht ganz typisch). Comit. Szepes. Tátra. Ad lacum «Késmárki Zöld-tó». In der Hohen Tátra sammelten dieses Lebermoos KRUPA u. LIMPRICHT Aus Siebenbürgen publizierte es LOITLESBERGER 1898: 192.

Marsupella emarginata (EHRH.) DUM. [Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó»] SCHIFFNER 1910: 314. Comit. Bihar. In m. Vurfu Pojana supra Stina di Vale. 1. VII. 1907.

Marsupella emarginata (EHRH.) DUM. forma ad *M. aquaticam* accedens. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó».

Alle als *M. emarginata* bezeichneten Pflanzen aus dieser Collection vom Grünen See stellen nicht die gewöhnliche Form dar, sondern wären wohl besser bei *M. Pearsonii* unterzubringen. Die Blattränder sind sehr stark umgerollt und nähern sich die grossen Formen auch mehr-minder der *M. aquatica*; einige habe ich auch als *M. aquatica* bezeichnet. Der ganze Verwandtschaftskreis der *M. emarginata* ist sehr einer kritischen Revision bedürftig (SCHIFFNER).

Marsupella sphacelata (GIES.) LINDB. Tátra [In rupestribus montis Lomniczi csúcs. c. 2400 M. (1905)]. In declivibus supra lacum

Késmárki Zöld-tó (1912). Von diesem Standorte schon von SZYSZYLOWICZ 1885:(91) mitgeteilt.

Nardia hyalina (LYELL) CARR. Tátra. Ad lacum Késmárki Zöld-tó; ♂. Comit. Brssó. In monte Schuller ad Brassó; c. perig. Neu für die Hohe Tátra. In Siebenbürgen sammelte sie LOITLESBERGER 1898:193.

Nardia obovata (NEES) CARR. Com. Szepes. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó». In der Hohen Tátra von LIMPRICHT und SZYSZYLOVICZ von mehreren Standorten mitgeteilt.

Nardia scalaris LINDB. [Tátra. In valle Kistarpataki völgy.] Hier schon von mehreren Sammlern angegeben. Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák). Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska et in cacumine Vurfu Retyezát, c. 2000 M.

Calypogeia suecica (ARN. und PERSS.) K. MÜLL. Comit. Torda-Aranyos. Ad truncos putridos in monte Piatra Runkuluj pr. Skerisora. Comit. Csik. Ad truncos putridos in monte Nagyhagymás prope Balánbánya. Neu für Siebenbürgen.

Calypogeia Trichomanis (L.) CORDA. Comit. Hunyad. Retyezát. In m. «Vurfu Pelaga».

Aplozia caespititia (LINDENBERG) DUM. Comit. Csik. In argilosois vallis fl. Ölt prope Balánbánya; c. per. jun. Nach den Literaturangaben schon von HAZSLINSZKY aus der Gegend von Eperjes mittgeteilt. HAZSLINSZKY erwähnt. u. A. l. c. «im Árpás-Tal (HEUFLER) wächst sie nach SCHUR» — aber weder HEUFLER 1853, noch SCHUR 1866 sprechen davon.

Aplozia lanceolata (SCHRAD.) DUM. Comit. Túrócz. In monte Klak ad Fenyőháza, c. fr. (leg. Kocsis) Croatia. In monte Klek ad Ogulin c. fr.

Aplozia nana (NEES.) BREIDL. Comit. Árva. In cacumine montis Babiagora 1600 M.; c. fr. mat. Com. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó»; c. fr.

Lophozia alpestris (SCHLEICH.) EVANS. Tátra. In valle Kistarpataki völgy. [In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó».]

Lophozia barbata (SCHMID.) DUM. Comit. Pest. In monte Hárs-hegy ad Budam (1904). Comit. Gömör. In monte «Jólesi hegy» pr. Rozsnyó. Comit. Csik. In monte Terkő pr. Balánbánya. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska.

Lophozia Baueriana SCHIFFNER in Krit. Bemerk. zu den Hepaticae eur. exsicc. III. Ser. in *Lotos* XXIII. 1903:223. Tátra. In valle «Kistarpataki völgy». Neu für die Hohe Tátra.

Lophozia confertifolia SCHIFFN. Tátra. Ad lacum «Késmárki Zöld-tó». Com. Hunyad. Retyezát. In reg. alpina supra Valeriaska et in m. Vurfu Retyezát; c. 2000 M.

Lophozia Floerkei (W. et M.) SCHIFFN. Com. Szepes. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó».

Lophozia gracilis (SCHLEICH.) STEPHANI. Comit. Árva. Ad cacumen montis Babiagora, 1600 M. (1904).

Lophozia incisa (SCHRAD.) DUM. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó», Comit. Torda-Aranyos. Ad truncos putridos in m. Piatra Runkuluj pr. Skerisora. Comit. Csík. In monte Nagyhagymás pr. Balánbánya; ad truncos putridos. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alpina supra Valeriaska.

Lophozia inflata (HUDS.) HOWE. Tátra. In valle Kistarpataki völgy.

Lophozia longidens (LINDB.) MACOUN. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó; ad truncos putridos; c. perianthiis. Neu für Ungarn.

Lophozia Mülleri (NEES) DUM. Com. Torda-Aranyos. In m. Piatra Strucu supra Felsővidra; ♂. Comit. Brassó. In monte Schuller; c. per. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska.

Lophozia porphyroleuca (NEES) SCHIFFN. *L. ventricosa* var. *porphyroleuca* (NEES) HARTM. Comit. Torda-Aranyos. Ad truncos putridos in m. Piatra Runkuluj pr. Skerisora. Comit. Csík. Ad lign. putresc. in monte Nagyhagymás pr. Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller pr. Brassó.

Lophozia quinquedentata (HUDS.) COGNIAUX. [Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó».] Comit. Torda-Aranyos. In valle Ordenkusa ad Skerisora. Comit. Csík. In monte Terkő pr. Balánbánya. Comit. Hunyad. Retyezát. In rupestribus humidis vallis «Kolezvári völgy».

Lophozia ventricosa (DICKS.) DUM. Comit. Árva. «Bory» ad Szuhahora. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra «Késmárki Zöld-tó», Comit. Csík. In valle fl. Olt prope Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska.

Sphenolobus exsectus (SCHMID.) STEPH. Comit. Csík. Ad truncos putrescentes in monte Nagyhagymás pr. Balánbánya.

Sphenolobus Michauxii (WEB.) LINDB. Comit. Csík. In monte Nagyhagymás pr. Balánbánya; ♂ et c. perig.

Sphenolobus minutus (CRTZ.) STEPH. Comit. Árva. Ad cacumen montis Babiagora; 1600 M. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó»; c. per. jun. Comit. Besztercze-Naszód. In monte «Galacz» pr. Borberek.

Plagiochila asplenioides (L.) DUM. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó». Comit. Gömör. In monte «Jóleszi hegy» pr. Rozsnyó; ♂. Comit. Csík. In monte Nagyhagymás pr. Balánbánya. Comit. Fogaras. A lacum Bullea (ZSÁK). Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alpina supra Valeriaska.

Plagiochila asplenioides (L.) DUM. var. *humilis* NEES. Comit. Árva. Árvavára pr. Árvaváralja. Comit. Gömör. In monte Jóleszi hegy prope Rozsnyó. Comit. Csík. In monte Terkő pr. Balánbánya. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska.

Plagiochila asplenioides (L.) DUM. var. *minor*. LINDENB. Comit. Árva. Árvavára pr. Árva váralja. Comit. Pest. In monte Hárshegy

ad Budam. Comit. Torda Aranyos. In m. «Piatra Strucu» supra. Felső Vidra. Comit. Csík. In m. Nagy-Hagymás pr. Balánbánya Com. Brassó. In monte Piatra mare supra Felső Tömös. Comit. Hunyad. Retyezát. In rupestribus humidis vallis «Koleczári völgy» pr. Malomváz.

Lophocolea bidentata (L.) DUM. var. *ciliata* WARNST. Comit. Árva. Árvavára pr. Árvaváralja.

Lophocolea heterophylla (SCHRAD.) DUM. [Tátra. In valle Kis-tarpataki völgy.] LIMPRICHT 1877 : 149.

Lophocolea minor NEES. Comit. Pest. In monte Nagy-Kövély supra Boros-Jenő ad Budapestinum.

Chiloscyphus rivularis (SCHRAD.) LOESKE. var. *subteres* SCHIFFN. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alp. supra Valeriaska.

Harpanthus scutatus (WEB. et MOHR) SPRUCE. Comit. Torda-Aranyos. In valle Ordenkusa ad Skerisora.

Cephalozia ambigua MASSAL. [Tátra. Ad lacum minorem juxta lacum Késmárki Zöld-tó.] SCHIFFNER Hep. eur. exsicc. XI. Sér. No. 502 leg. GYÖRFFY.

Cephalozia bicuspidata (L.) DUM. Com. Árva. «Bory» ad Szuhahora. [Comit. Szepes. Tátra. Ad lacum Késmárki Zöld-tó] SCHIFFNER 1911 : 287. Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya; c. per. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó.

Cephalozia leucantha SPRUCE. Comit. Csík. Ad truncos putridos in monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya. Neu für Siebenbürgen. LOITLESBERGER sammelte sie nur an der rumänischen Grenze.

Cephalozia media LINDBERG. Comit. Torda-Aranyos. Ad truncos putridos in m. Piatra Runkuluj pr. Skerisora. Comit. Csík. Ad truncos putr. in monte Nagy-Hagymás prope Balánbánya.

Bazzania triangularis (SCHLEICH.) LINDB. forma *intercedens* SCHIFFN. Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó».

Bazzania tricenata (WAHLENB.) PEARS. [Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó.»] cf. SCHIFFNER 1910 : 315.

Pleuroclada albescens (HOOK.) SPRUCE. [Comit. Szepes. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó» c. per.] cf. SCHIFFNER 1911 : 288. Nähert sich der *P. islandica*.

Lepidozia reptans (L.) DUM. [Tátra. In valle «Schwarzwasser-Tal»] cf. SCHIFFNER 1911 : 289. Comit. Torda-Aranyos. In valle Ordenkusa (c. fr.) et in m. Piatra Runkuluj pr. Skerisora. Comit. Csík. In monte Terkő et Nagy-Hagymás prope Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó.

Blepharostoma trichophyllum (L.) DUM. Comit. Túróc. In monte Klak ad Fenyőháza (leg. Kocsis.) Comit. Csík. In monte Nagy-Hagymás et Terkő (c. fr.) pr. Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó.

Anthelia Juratzkana (LIMPR.) TREVIS. [Tátra. Ad lacum «Késmárki Zöld-tó» c. fr. cum *Nardia Breidleri*] cf. SCHIFFNER 1910 : 316, 1911 : 289.

Ptilidium ciliare (L.) HAMPE. Comit. Árva. Ad ramos. Empetri in monte Babiagora. [Comit. Szepes. Tátra. In declivibus ad lacum «Késmárki Zöld-tó»] cf. SCHIFFNER 1909 : 32.

Ptilidium pulcherrimum (WEB.) HAMPE. Comit. Csik. In monte Terkő et Nagy-Hagymás pr. Balánbánya. Com. Brassó. In monte Schuller ad Brassó.

Diplophyllum albicans (L.) DUM. [Tátra. In valle Kistarpataki völgy.] cf. SCHIFFNER 1911 : 290. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alpina supra Valeriaska.

Diplophyllum tazifolium (WAHLENB.) DUM. [Comit. Szepes. Tátra. In declivibus supra lacum «Késmárki Zöld-tó»] cf. SCHIFFNER 1910 : 316. Comit. Fogaras. Ad lacum Bullea (Zsák.) Com. Hunyad. Retyezát. In regione alpina supra Valeriaska.

Scapania aequiloba (SCHWGR.) DUM. Comit. Torda-Aranyos. In m. «Piatra Strucu» supra Felső-Vidra. Com. Csik. In monte Nagy-Hagymás pr. Balánbánya. Comit. Brassó. In monte Schuller ad Brassó. Croatia. In monte Klek ad Ogulin.

Scapania aspera BERNET. Croatia. In monte Klek ad Ogulin; c. per. Neu für Ungarn; im angrenzenden Velebitgebirge anscheinend eine der verbreitetsten Arten.

Scapania curta (MART.) DUM. Comit. Hunyad. Retyezát, in reg. alpina; c. 2000 M.

Scapania dentata DUM. Tátra. Ad lacum «Késmárki Zöld-tó.»

Scapania subalpina (NEES) DUM. Comit. Árva. «Bory» ad Szuhahora. [Tátra. In valle Kistarpataki völgy; c. fr.] cf. SCHIFFNER 1911 : 290—291.

Scapania undulata (L.) DUM. [Tátra. Ad lacum minorem juxta lacum «Késmárki Zöld-tó», in valle «Schwarzwasser»] et in valle «Mengusfalvi völgy.»

Radula complanata (L.) DUM. Comit. Árva. Árvavára pr. Árvaváralja. Comit. Pest. In monte Hárshegy ad Budam. Tátra. In valle Kistarpataki völgy. Comit. Torda-Aranyos. In m. «Piatra Strucu» supra Felső-Vidra; in valle Ordenkusa pr. Skerisora; c. fr. Comit. Hunyad. Retyezát. In valle Kolczvári völgy pr. Malomváz; c. per. Comit. Krassó-Szőrény. In valle Kazán ad Orsovam. Croatia. In monte Klek ad Ogulin.

Radula Lindbergiana GOTT. Comit. Hunyad. Retyezát. In regione alpina supra Valeriaska.

Madotheca platyphylla (L.) DUM. Tátra. In monte Hátsó Mészárszék, c. 1720 M. Comit. Torda-Aranyos. In valle Ordenkusa ad Skerisora. Comit. Gömör. In m. «Jóleszi hegy» pr. Rozsnyó. Comit. Brassó. In m. Piatra mare supra Felső-Tömös Comit. Krassó-Szőrény. In valle Kazán ad Orsovam; c. fr.

Madotheca rivularis NEES. Comit. Hunyad. Retyezát. In reg. alpina supra Valeriaska.

Frullania dilatata (L.) DUM. Comit. Torda-Aranyos. In m. «Piatra Strucu» supra Felső-Vidra; ♂.

Frullania Tamarisci (L.) DUM. Comit. Torda-Aranyos. In locis humidis inter Albák et Skerisora. Comit. Hunyad. Retyezát. In valle Kolezvári völgy pr. Malomváz.

Megjegyzések néhány keleti növényfajról.

Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.

Irta: {
Von: { Dr. Degen Árpád.

LXXVI. A *Viola chelmea* Boiss. et Heldr. egy alfajának előfordulása Dalmáciában és Horvátországban. — Über das Vorkommen einer Rasse von *Viola chelmea* Boiss. et Heldr. in Dalmatien und in Kroatien.

Viola chelmea B. H., eine der seltensten und bisher nur von zwei Standorten in Griechenland (cfr. HALÁCSY Consp. Florae Graecae I. 1900: 139) bekannte Art, wurde unlängst von W. BECKER (*Violae Europaeae*. 1910: 43) auch für die Herzegovina, u. zw. vom Berg Velež bei Mostar (der von BECKER irrümlich nach Montenegro verlegt wird) nachgewiesen, wo diese Pflanze von G. v. BECK i. J. 1894 in Frucht entdeckt worden ist.

Am 10. Juni 1906 habe ich diese Art auch auf dem Orjen in Dalmatien und zwar im Steingerölle des höchsten Grates ober Vrbanje, also knapp an der herzegovinischen Grenze, in Blüte gefunden, und lange Zeit als *V. prenja* BECK (*Flora von Südbosn.* III. 83 Taf. V, f. 1—3) bestimmt in meinem Herbar aufbewahrt.

Die Entdeckung dieser Art in Kroatien und zwar in Felspalten des Berges Vratnik ober Senj (Zengg), wo sie F. DOBIASCH i. J. 1909 gesammelt hat, veranlasste mich, diese Pflanze im Vereine mit Herrn DR. JUL. GÁYER genauer zu studieren; das Ergebnis war, dass die kroatische Pflanze zwar auf das engste mit *V. chelmea* verwandt ist, von dieser aber doch in einigen, wenn auch nicht sehr wesentlichen Merkmalen abweicht.

Ein neuerdings vorgenommenes Studium des dalmatinischen Exemplares ergab nun die Identität mit der kroatischen, beide können als

Subsp. *vratnikensis* GÁYER et DEG.

mit der folgenden Diagnose vom Typus abgetrennt werden:

«Affinis *Violae chelmeae*, differt stipulis longius fimbriatis, fimbriis ciliatis: fimbriis latitudinem stipularum fere aequantibus, superioribus interdum superantibus (in *V. chelmea* stipulae brevissime fimbriatae, fimbriis glabriusculis vel subglabris); foliis ovato-oblongis vel fere cordiformibus, ut in *V. chelmea* in petiolum

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Lebermoose aus Ungarn und Kroatien. 302-309](#)