

SCHERFFEL, 1914. — A. SCHERFFEL: Algologiai adatok a Magas-Tátra flórájához. — Algologische Fragmente zur Flora der Hohen-Tatra. M. B. L. XIII. köt. 1914:189—193.

WEST I—V. — W. WEST and G. S. WEST: A monograph British Desmidiaceae. Vol. I—V. 1904—1923.

WILLE, 1925. — Nach dem Tode des Verf. herausgeg. v. K. MÜNSTER STRÖM: Vorarbeiten zu einer Monographie der Chroococcaceen. Mit. Taf. VI—XIV. — Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bind 62. 1925:169—209.

Erklärung der Tafel.

Fig. 1. *Euastrum rostratum* no. fo. *Felkaënsis* (1000/1). — Fig. 2. *Scytonema myochrous* (666/1). — Fig. 3. *Staurastrum muricatum* (500/1). — Fig. 4. *Staurastrum turgescens* var. *arcticum* (666/1). — Fig. 5. *Ankistridesmus falcatus* (—/1). — Fig. 6. *Gloeocapsa nigra*. — Fig. 7. *Euastrum rostratum* no. fo. *Tatrica* (1000/1). Fig. 8. *Chroococcus turgidus* (2000/1). — Fig. 9. *Symploca muralis* (666/1). — Fig. 10. *Staurastrum Felkaënsis* (663/1). — Fig. 11. *Gloeocapsa Ralfsii* — Fig. 12. *Stigonema mammosum*. — Fig. 13. *Staurastrum Felkaënsis* Zygoten. (333/1). — Fig. 14. *Chroococcus turicensis* (500/1). — Fig. 15. *Cylindrocystis Brébissonii* (500/1). — Fig. 16. *Phormidium interruptum* (666/1). — Fig. 17. *Aphanocapsa montana*.

Dolgozat a m. kir. Ferencz József tudomány-egyetem Általános Növénytani Intézetéből.

Mitteilungen aus dem Institute für allgemeine Botanik der ung. kgl. Franz Josef Universität, Szeged. Direktor: Prof. Dr. I. GYÖRFFY.

Florisztikai adatok a Gömör-szepesi Érchegység és az Eperjes-tokaji Hegylánc területének ismeretéhez.

Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gömör-Szepeser Erzgebirges und des Eperjes-Tokajer Gebirgszuges.

Irta: }
Von: } **Hulják János** (Peröcesbánya).

Abauj-Torna vármegye flóráját főként HAZSLINSZKY, RICHTER L., BORBÁS, LENGYEL, PAX, CHYZER, THAISZ kutatásai révén ismerjük. E megye területének növényzete földrajzi helyzetéből kifolyólag érdekes összetételű, mivel növényzete nagyrészt a Gömör-Szepesi Érchegység, az Eperjes-Tokaji Hegylánc és az Alföld nyulványainak a növényzetéből szövődik össze. A terület növényföldrajzi tagolódásának szempontjából az ily találkozó helyek s ezek környékének a legaprólékosabb növényismerete szükséges, miből a jelenlegi

növénytakaró kialakulását, annak változását, keveredését, elterjedését, eltűnését modern növényföldrajzi feldolgozásban állapíthatjuk meg. Ennek megállapításához s részben nemcsak a szorosan vett Abauj-Torna megyéhez, hanem e területet beágazó hegylancok egyes részeinek a növényismeretéhez is nyújtok florisztikai adatokat, hálásan köszöntve ez alkalommal is DR. DEGEN ÁRPÁD, LYKA KÁROLY urakat, a szegedi F. J. tud. egyetem Ált. Növ. Intézetét a részemre nyújtott nagybecsű anyagi támogatásukért és DR. JÁVORKA SÁNDOR urat az anyag részben való meghatározásáért.

A dataim a következők:

Sesleria Heufleriana SCHUR. Abauj-Torna vm., Szilas: Szádvár-hegy; Bódvarákó: Osztramoshegy. — *Melica altissima* L. Zemplén vm., Tállya. — *Bromus Benekeni* (LGE.) SYME. Gömör vm., Putnok: a „Lepénke“ tölgycserjésében. — *Heleocharis acicularis* (L.) R. BR. Bódvarákó, a Bódva balparti nedves kaszálóján. — *Juncus atratus* KROCK. Tállya. — *Iris variegata* L. Putnok: Hegyestető. — *Loroglossum hircinum* (L.) RICH. Zemplén vm., Tokaj: a „Nagykopasz“ oldalán.

Minuartia fasciculata (L.) HIERN. Bódvarákó: az „Osztramos“ gerincélének cserjés mészsziklafalán. — *Arenaria graminifolia* SCHRAD. Abauj vm., Abaujszántó: „Sátorhegy“; Tállya. — *Dianthus Pontederæ* KERN. Putnok, Tállya, Abauj vm.: Boldogkőváralja. — *D. Lumnitzeri* WIESB. Bódvarákó: az „Osztramos“ gerinc élének mészsziklafalán. — *Nigella arvensis* L. f. *trachycarpa* BORB. Tállya. — *Aconitum anthora* L. f. *Jacquini* REICHB. Sáros vm., Óruzsín: „Sivechegye“; Abauj vm., Kassahámoz: a „Bradelec“ tetején. — *Clematis integrifolia* L. Zemplén vm., Tolcsva: a „Hideghegy“ gerincélén. — *Thalictrum foetidum* L. Bódvarákó: „Osztramos“. — *Th. flexuosum* BERNH. Óruzsín, a Sivechegye gerincélén. — *Sisymbrium polymorphum* (MURR.) ROTH. Tállya; Abaujszántó: Sátorhegy. — *Erysimum Wittmanni* ZAW. Óruzsín: „Sivechegye“; Kassahámoz „Bradelec“. — *E. pallidiflorum* SZÉPLIGETI¹⁾ Tállya: a „385.“ magaslat lejtőjén, trachyttörmelékes talajon, tölgycserjésében. — *Sorbus torminalis* (L.) CR. Szilas: Szádvárhegy. — *S. austriaca* (BECK.) HEDL. Óruzsín: a „Sivec“ gerincélének mészszikláján. — *Potentilla rupestris* L. — *P. recta* L. b) *leucotricha* BORB. Tállya. — *Waldsteinia geoides* WILLD. Abauj vm.: Áj-völgy, Bódvarákó, Kassahámoz: „Bradelec“-csúcs, 870 m. magasan a tenger színe fölött. — *Prunus spinosa* L. ssp. *dasyphylla* SCHUR. Tokaj, a „Nagykopasz“ csúcsalatti cserjésében. — *Genista elata* (MNCH.) WENDER. ssp. *hungarica* KERN. Az Áj fensík cserjés mészszikláin. — *Cytisus aggregatus* SCHUR. Putnok: a „Lepénke“ tölgycserjésének szélén. — *C. albus* HACQ. Putnok: Lepénke, Hegyestető. — *C. leucotrichus* SCHUR. Boldogkőváralja: Várhegy. — *C. ciliatus* WAHLBG. Bódva-

¹⁾ Kézirat után közölve, Jávorka: Flora Hungarica p. 438.

rákó: Osztramos. — *Ononis spinosa* L. v. *hungarica* A. et G. Putnok: a „Máriafürdő“ előtt, az út mentén, parlagon. — *Astragalus Cicer* L. Boldogkövára, Várhegy. — *Oxytropis pilosa* (L.) D. C. ssp. *hungarica* BORB. Óruzsín, a „Sivec“ gerincélének füves mészsíkláin, 784 m. magasan a tenger színe fölött. — *Vicia tenuifolia* ROTH f. *latifolia* LANGE. Tállya. — *Lathyrus pisiformis* L. Tállya, a „Csirkés oldal“ fiatal tölgyesében. — *L. silvester* L. Óruzsín, Tolcsva. — *Helianthemum canum* (L.) BAUMG. Bódvárakó, Osztramos. — $\times$ *Lythrum scabrum* SIMK. (*L. salicaria* $\times$ *virgatum*) Tolcsva, a Hideghegy gerincélén. — *Circaea alpina* L. Kassahámor, a Hernád-folyó mentén. — *Eryngium planum* L. Tolcsva. — *Pleurospermum austriacum* (L.) HOFFM. Kassahámor, a Hernád-folyó partján, az útmenti bükkösben, a „Bradelec“ alján. — *Silaum Rochelii* (HEUFF.) SIMK. Tállya: Galamboskö,

Primula veris HUDS. f. *hardeggensis* BECK. Óruzsín. — *Pr. Auricula* L. Óruzsín, a „Sivec“ mészsíklafalán. — *Cortusa Matthioli* L. Kassahámor, a Csertovik patak medrének síklafala alatt, 280 m t. sz. f. m. — *Gentiana austriaca* A. et J. KERN. Óruzsín. — *Teucrium Chamaedrys* L. f. *glabratum* BECK. A szád-elői völgy elején. — *Phlomis tuberosa* L. Bódvárakó: Osztramos-tető; Boldogkövára: Várhegy. — $\times$ *Salvia silvestris* L. (*S. nemorosa* $\times$ *pratensis*) Putnok, a „Máriafürdő“ előtt, az út mentén parlagon. — *Lycopus europaeus* L. f. *semipinnatus* BORB. Kassahámor. — *Veronica orchidea* CR. f. *pseudocrassifolia* BORB. Kassahámor, „Bradelec“ csúcs. — *V. bihariensis* KERN. Tállya. — *Euphrasia Rostkoviana* HAYNE, Óruzsín. — *Alectorolophus serotinus* SCHÖNHEIT. (*A. montanus* [SAUT.] FRITSCH.) Abauj vm.: Torna, a „Várhegy“ gerinc-élén, az Ajba vezető útmenti cserjésben. — *Asperula glauca* (L.) BESS. f. *hirsuta* WALLR. Tokaj, a „Nagykopasz“ csúcsa alatti tölgycserjésben. — *Galium verum* L. v. *podolicum* (BESS.) Putnok, a „Lepénke“ csúcsa körül, parlagszölőben; Tállya. — *G. abaujense* BORB. f. *Budaianum* HULJÁK. Tállya, a Galamboskö és Várhegy között, tölgycserjésben. — $\times$ *G. Györffy* HULJÁK. nov. hybr. (*G. mollugo* $\times$ *Schultesii*). *G. hungarico* KERN. (*mollugo* $\times$ *Schultesii*) simile, sed pars caulis inferior foliaque media ac inferiora praecipue subtus et ad marginem setulosa. Sistit plantam hybridam *G. molluginis* var. *pubescentis* SCHRAD. et *G. Schultesii*. Habit. ad opp. Putnok, comit. Gömör, in monte „Lepénke“ in quercetis. In honorem Prof. Dr. STEPHANI GYÖRFFY bryologiae cultoris egregii dicatum.

Solidago serotina AIR. Tállya, a „Kopasz“ alatti szántóföldön. — $\times$ *Inula Hausmanni* HUIER (*I. ensifolia* $\times$ *hirta*) Tállya, a „Várhegy“ lejtőjén, cserjésben. — $\times$ *I. Barthiana* SCHUR. (*aspera* $\times$ *ensifolia*) Tállya. — $\times$ *I. rigida* DÖLL. (*I. salicina* $\times$ *hirta*) Tállya; Tokaj; Nagykopasz; Tarcál. — $\times$ *I. hybrida* BAUMG. (*I. ensifolia* $\times$ *germanica*) Tállya. — *Achillea pannonica* SCHEELE Putnok. — *Xeranthemum annuum* L. Boldogkövára: Várhegy. — *X. foe-*

tidum MNCH. Tolcsva. — $\times$ *Carduus orthocephalus* WALLR. (*C. acanthoides* $\times$ *nutans*) Tolcsva, a „Tilalmasfürdő“ körüli legelőn. — $\times$ *C. Hazslinszkyanus* BUDAI (*C. nutans* $\times$ *collinus*) Szádelői völgy, Áj, Tokaj: a „Nagykopasz“ oldalán. — $\times$ *Cirsium Candolleanum* NAEGELI (*C. erisithales* $\times$ *oleraceum*) Szádelői völgy, a régi fűrészmalom előtti bükkösben. — *Crupina vulgaris* CASS. Tokaj: „Nagykopasz“. — *Hieracium brachiatum* BERTOL. Putnok. — *H. echinoides* LUMM. Boldogkőváralja, Várhegy.

Leptothrix trichogenes Cholodny Erdélyben. Über das Vorkommen von Leptothrix trichogenes Chol. in Siebenbürgen.

Irta: }
Von: } **Dr. Pákh Erzsébet** (Szeged).

(1 szövegközti képpel. — Mit 1 Abbildung im Text.)

A *Leptothrix trichogenes* CHOL. (Syn. *Toxothrix ferruginea* MOLISCH) fajt CHOLODNY¹⁾ írta le, Kiev környéke sok pontján és a Dnyepr melletti Biológiai Állomásnál gyűjtve. CHOLODNY szerint: „Die *L. trichogenes* scheint nicht selten und ziemlich weit verbreitet zu sein“ (l. c. p. 296.).

Prof. DR. HANS MOLISCH Japánban való tartózkodásakor szintén ráakadt e szervezetre és egy tokiói folyóiratban új genusként: *Toxothrix ferruginea* MOLISCH néven²⁾ közli új faját, amelyet azonban rögtön synonymizál önmaga, amikor COLODNY prioritásáról tudomást szerez.³⁾

Magam 1926 nyarán Puj községnél (Hunyad megye), a „Puj pataka“ szakadékos, agyagos, *Salix*- és *Alnus*-okkal szegélyezett meredek partján gyűjtöttem anyagban akadtam rá. Puj mellett való termőhelye így a harmadik, egyben Erdély, általa Középeurópa vasbacteriumaira egészen új adat. *L. ochracea* és *Gallionella ferruginea* társaságában volt. Jellemző tulajdonságai: hosszú, cylindricus fonala sejtjei keskenyebbek, mint akár az *ochracea*, akár a *crassa* fonalaké; míg hüvellyel együtt a fonala majdnem olyan vastag, mint az *ochracea* hüvelyes fonala. Fonalai nem lebegnek elkülönítetten, szabadon, hanem több, u. n. „leányfonál“ egymásköré fonódva, tömött kötegbe csavaródik össze; a

¹⁾ Dr. N. CHOLODNY: Über neue Eisenbakterienarten aus der Gattung *Leptothrix* Kütz. — Centrbl. f. Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II. Abt. 61 Bnd., 1924, Jena: 296.

²⁾ Dr. H. MOLISCH: Botanische Beobachtungen in Japan. VIII. Mitt. Die Eisenorganismen in Japan. (Mit 4 Tafeln u. 2 Textfig.) Reprinted from the Science Reports of the Tohoku Imperial University. Fourth Series, Biology. Sendai Japan 1925. Vol. I. No. 2.

³⁾ Dr. HANS MOLISCH: Pflanzenbiologie in Japan auf Grund eigener Beobachtungen. Jena, Verlag von G. Fischer, 1926: 37.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Huljak Janos

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gömör-Szepeser Erzgebirges und des Eperjes-Tokajer Gebirgszuges 266-269](#)