

Ich habe in dieser Zeitschrift schon mehrere Standorte von *Burbaumia indusiata* mitgeteilt.²⁸⁾

Zur Erweiterung unserer bisherigen Kenntnisse über seine Verbreitung mögen noch folgende Daten beitragen.

Ich sammelte es noch in dem zwischen dem Stierberg und dem Stösschen gelegenen Tale²⁹⁾ «Tscheckengrund» auf einer, über dem *Liebseifen*³⁰⁾ gelegenen, faulen, morschen Fichte (1905, 11/VII.).

Mehrere Exemplare sammelte ich noch ausserdem: bei *Zsdjár* auf der Wasserscheide *Prizlop* an der Lehne des «Dluhe», 1080 M. hoch ü. d. M. auf einer morschen Fichte (1905, 21/VII.). Ferner auf der gegen die *Fairblösse* liegenden Seite des «Kobili Vrch» (1905, 28/VII.).

— *Burbaumia aphylla* L.

Dieses kleine Moos mit dem bräunlichgrünen, oben flachen, mit rötlichbraunem Wulste versehenen Sporogon, dessen Indusium niemals zerfetzt ist, hat aus der Hohen Tatra noch niemand, auch CHALUBINSKI nicht mitgeteilt.³¹⁾

Bis jetzt habe auch ich nur auf einer Stelle wenige Exemplare gesammelt, nämlich in der Umgebung der «Késmárker Tränke» im «Tiefengrund» auf halb humösem, torfiglehmigen Boden (1905, 10/VII.).

— *Myurella julacea* (VILL.) Bryol. eur.³²⁾

Sterile Exemplare sammelte ich auf Kalkfelsen der *Fairblösse* des Stierberges neben dem Weg, welcher ober der «Nesselgrat»blösse» «Zur Quelle» führt (1905, 28/VII.).

Apró közlemények. — Kleine Mitteilungen

Sphyridium byssoïdes (L.) Th. Fr. *β. carneum* Flk.*)

A Lecideaceák *Baeomyceae* subfamiliájába tartozó eine apró kis zuzmót agyagos, iszapos, elég nedves talajon salicetum árnyában *Makó* közelében

Diese kleine Flechte gehört in die Subfam. *Baeomyceae* der Fam. *Lecideaceae*, welche in der Gegend von *Makó* gegen «Lele», auf der s. g. «Tömpös»-

²⁸⁾ Ungarische Botanische Blätter III. Jahrg. (1903) Nr. 9–10 und ebenda IV. Jahrg. (1904) pp. 250–254.

²⁹⁾ Den Namen dieses Tales kannte HAZLINSZKY nicht, nur so konnte er bei einem *Racomitrium* schreiben, dass es «im schlechten Grunde vorkomme!» (Siehe CHALUBINSKI: *Grimmieae Tatrenses, Varsaviae* 1882, p. 115.)

³⁰⁾ «Liebseifen» und nicht «Liebseiten», wie es auf der neuesten Gen. Stabskarte der Hohen Tatra steht (Detailkarte des Tatra-Gebietes. 1 : 25,000 in 2 Blättern, Reproduction der Neuaufnahme v. Jahre 1896–97. Herausg. v. k. u. k. milit.-geogr. Institute zu Wien).

³¹⁾ Enum. p. 110.

³²⁾ syn. *Hypnum julaceum* VILLARS.

*) *P. Sydow*: Die Flechten Deutschlands. Berlin 1887, p. 184.

«Lele» felé az u. n. «Tömpös» szigeten gyűjtöttem (1905, október 4.).¹⁾

Fehéres színű telepén 2 - 3 mm. magas, lapított, világos, rózsaszínű barázdált nyélen ül a vöröses zsemlyesárga színű fejecske, melynek teteje domború, így igen hasonlít valami kis kalapos gombá- (*Hymenomyces*)-hoz.

Hosszmetszetén a fejecskét belül tömör szövetűnek látjuk (a *Sphyradium*-mal összetévesztethető *Baeomyces* nemzetségnél a feji rész belül üres, laza hyphafonadék tölti ki); peripherialisan elhelyezett ascusaiban egysejtű, elliptikus,²⁾ osztatlan ascosporákat³⁾ látunk.

E heteromericus zuzmó hazánk több más helyéről ismeretes.

Salsola Kali L.-n élősködő *Cuscuta*

Általánosan ismeretes tény, hogy mily nagy átok, mily óriási károkat okoz a lóherésekben és luzernásokban a veszedelméről hírhedt *Cuscuta*, az aranka, melynek több faja ismeretes. Így általán elterjedt a *Cuscuta Epithymum* Murr., *C. Trifolii* Babgt. és hazánkban csak a legújabb időkől⁴⁾

Insel, auf lehmigen, nassen Orten im Schatten eines Salicetums vegetiert (1905. 4. Okt.).¹⁾

Auf grauweissem Thallus sitzen die 2—3 mm. langen, zusammengedrückten, bleichrosenfarbigen, gefurchten Stiele, und auf diesen sind die rötlich-sammelgelben Köpfchen, deren oberster Teil convex ist; so sieht das Pflänzchen einem kleinen Hutpilze (*Hymenomyces*) sehr ähnlich.

Das Köpfchen besteht, im Längsschnitt gesehen, aus einem dichten Gewebe von Hyphenfäden (bei dem Genus *Baeomyces* findet man in der Mitte einen lockeren Knäul). In seinen peripherial gelegenen Ascen sehen wir die elliptischen,²⁾ einzelligen ungeteilten Ascosporen.³⁾

Diese heteromerische Flechte ist aus Ungarn noch von mehreren anderen Standorten bekannt.

Györffy *Cuscuta* auf *Salsola Kali* L.

Es ist bekannt, welch' grossen Schaden die Schmarotzerpflanze *Cuscuta* — von welcher wir mehrere Arten kennen — auf den Klee- und Luzernfeldern verursacht. Allgemein verbreitet ist *C. Epithymum* Murr., *C. Trifolii* Babgt. und aus Ungarn kennen wir erst seit neuerer Zeit⁴⁾ *C. suaveolens* Ser., über

¹⁾ *Haszinszky*: A magyar birodalom zuzmó-flórája. Budapest 1884, pp. 214—5, egyenesen *Sph. carneum* Flk.-nak említi.

Wahlenberg: Flora Carpatorum principalium. Göttingae 1814, p. 386 sub 1305.; *Baeomyces rufus*.

²⁾ Mig a *Baeomyces*-nél: «Sporen spindelförmig, ungeteilt oder undentlich zweitheilig». *P. Sydow* l. c.

³⁾ Spórái 3—4 μ . szél., 7—9 hosszúak.

⁴⁾ Magyar botanikai Lapok. I. évf. pp. 216—220.

¹⁾ Ungarische Botanische Blätter I. Jahrg. pp. 216—220.

ismeretes: *C. suaveolens* SER., mely utóbbinak biológiai viselkedéséről s általában morfológiai s anatómiai ismeretéről csak most lett a legújabb időkben világos képiünk KÁROLY R. munkája alapján.²⁾

Jelenleg bennünket a *C. Trifolii* érdekel.

A *C. Trifolii* legközelebbi rokona a *C. Epithymum*-nak, annak fajváltozata; ez utóbbi, amint a rendelkezésünkre álló -- virágos növényekre vonatkozó -- csekély irodalmi munkákból tudom, különféle Papilionaceán *Thesium*-on, *Melampyrum*-on, répán, *Calluna*-n, *Thymus*-on,³⁾ a *C. Trifolii* pedig a hereféléken⁴⁾ élősködik.

A kettőt megkülönbözteti, hogy míg a *C. Epithymum* csészéjének foga körülbelül akkora mint a pártacsöve, addig a *C. Trifolii*-nál csak feléig érnek a kehely fogai.

MAKÓ környékén a «Honvéd» nevű szíken vegetáló egy *Salsola Kali* L.-t teljesen ellepett egy *Cuscuta*-faj, összevissza kuszálódva, s tömegesen megvakva virágokkal (1905, X/15).

A Salsolát ellepő eme *Cuscuta*t pontosabb megfigyelés alá véve, kitiűnt, hogy kétségtelenül: *C. Trifolii* BABGT.

deren biológische, überhaupt morphologische und anatomische Verhältnisse wir eingehendere Kenntnisse erst in letzterer Zeit durch die Arbeit R. KÁROLY's erhielten.²⁾

Diesmal interessiert uns *C. Trifolii*.

C. Trifolii ist die nächst Verwandte, eine Varietät von *C. Epithymum*; diese letztere schmarotzt auf verschiedenen Papilionaceen, auf *Thesium*, *Melampyrum*, *Calluna*, *Thymus*; *C. Trifolii* hingegen auf den Kleearten.³⁾

Beide unterscheiden sich darin, dass während bei *C. Epithymum* der Saum des Kelches ungefähr so lang wie die Kronenröhre ist, dieser bei *C. Trifolii* nur die Hälfte der Länge der Kronenröhre erreicht.

In der Umgebung von MAKÓ am s. g. «Honvédi szík» fand ich ein Exemplar von *Salsola Kali* ganz bedeckt mit *C. Trifolii*. Die Kelchzähne der auf den orangengelben Stengeln gruppenweise sitzenden (sehr kurz gestielten, im Ganzen 1 mm. grossen) Blüten sind dreieckig, nicht abgerundet;

²⁾ A *Cuscuta suaveolens* SER. anatómiai alapon vett általános biológiája. Budapest 1905, pp. 1—24.

²⁾ Siehe d. ung. Text p. — sub ²⁾.

³⁾ Cfr. GARCKE Illustr. Flora v. Deutschl. p. 421, Magyarország virágos növényei. Bpest 1903 p. 53.

³⁾ Sie ist noch auf *Ballota nigra* bekannt, s. KANITZ «Magyar Növénytani Lapok» (1878) II. p. 148, wo SIMONKAI ihren Standort mitteilt. Nach dem Werk «Enumeratio Florae Transs.» p. 400 war dies der einzige Fundort von *C. Trifolii* in Siebenbürgen.

⁴⁾ Ismeretes még *Ballota nigra*-n, l. KANITZ «Magyar Növénytani Lapok»-jában (1878) II. p. 148, hol SIMONKAI professor közli termőhelyét, «Erdély edényes flórájának helyesb. fogl.» ez. mű szerint (p. 400) ez az egyetlen ismert lelőhelye Erdélyben a *C. Trifolii*-nak.

Naranessárgaszínű szárán csimbókákat alkotó, majdnem ülő (igen kurta nyelű, mindössze 1 mm. magas) virágainak kehelyfoga háromszegletes, nem lekerekített-karélyos; kehely a pártá hossza felével egyenlő magas: a pártá csöve hosszú, felül 5, szintén háromszegletes, tompa csúcsú foggal. Porzó 2—2 szíromkarély közé, a pártá torkához van erősítve melynek felfüggesztési pontját a pártá alján levő finoman rojtos ligularis képlet — mely függelékek az élő növénynél egészen összeborulnak — nem éri el. Két szabad bibeszála s fonalas bibéje egyenletesen vastag.

Példáimra KÁROLY R. leírása⁵⁾ teljesen ráillik, valamint ábráinak⁶⁾ megfelelnek.

Több *C. Trifolii* virágnál 3 különálló bibeszálat s bibét láttam, sőt egyénél 6-ot!

A *C. Trifolii* *Salsola Kali*-n⁷⁾ való előfordulása, úgy gondolom, eddig ismeretlen az irodalomban.

Győffy.

Lemna trisulca L.

Makó közelében, de már Torontál megyében levő «Ladányi ér»-ben igen szép számmal vegetál; ugyanitt gyűjtöttem *Lemna polyrrhiza* L.-t és a háromszorosan kétágú leveleiről igen könnyen felismerhető *Ceratophyllum submersum* L.-t, ahol nagy tömegben vegetálnak (1905, VI/11.).

Győffy.

der Kelch ist halb so lang als die Krone. Die Kronenröhre ist lang, am Rande mit 5, gleichfalls dreieckigen, abgestumpften Zähnen versehen.

Die Staubgefäße sind zwischen zwei und zwei Kronenlappen im Schlunde der Krone befestigt, die am Grunde der Krone vorhandenen feingefranzten — bei der lebenden Pflanze gegen einander geneigten — Schuppen erreichen ihre Insertionspunkte nicht. Die zwei freistehenden, fadenförmigen Griffel sind gleichmässig dick.

Die Beschreibung R. KÁROLY'S,⁴⁾ so auch seine Zeichnungen⁵⁾ stimmen mit meinen Exemplaren ganz überein.

Bei mehreren Blüten von *C. Trifolii* fand ich drei allein stehende Griffel, bei einer sogar sechs!

Das Vorkommen von *C. Trifolii* auf *Salsola Kali*⁶⁾ ist, wie ich glaube, bisher in der Literatur unbekannt.

Győffy.

Lemna trisulca L.

Vegetiert in der Nähe von Makó, aber schon im Com. Torontál im Ladányer Sumpf; hier sammelte ich auch *Lemna polyrrhiza* L. und das durch die dreifach zweispaltigen Blätter leicht erkennbare *Ceratophyllum submersum* L.; alle diese Pflanzen kommen dort in grossen Mengen vor (1905, 11/Vl.)

Győffy.

⁵⁾ l. c. p. 5.

⁶⁾ I. tábl. 1. kép; III. tábl. 3—5. kép a, c, e.

⁷⁾ Makó környékén igen sok piros virágú *Salsola Kali*-t lehet gyűjteni.

⁴⁾ l. c. p. 5.

⁵⁾ Taf. I. Fig. 1.; Taf. III. Fig. 3—5, a, c, e.

⁶⁾ In der Umgebung von Makó kann man sehr viele *Salsola Kali* mit roten Blüten finden.

A *Sibiraea croatica* terméséről.

Miután a 245—259. old. közölt czikk különnyomás alakjában már okt. hó 18-án megjelent volt. ugyan e hó 20 án egyik morlaktól, a ki velnáczehegyi kirándulásomon elkísért, elültetésre való élő *Sibiraea* bokrokat kaptam, melyeket néhány botanikus kert között szétosztottam. Az egyik bokron teljesen érett termést találtam, a folliculusok már nyitva voltak, s a magvak egy részét már el is szórták. Ily módon abba a helyzetbe jutottam, hogy a jól megérett termések méreteit is megvizsgálhattam; ezek teljesen megfelelnek a 256. oldalon közölt és teljesen kifejlődött, de még fel nem nyílt termésre vonatkozó méretekkel, t. i. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. hosszúak, 1 mm. átmérőjük; az érett magvak sárgásbarnák, többnyire 3 mm. hosszúak, $\frac{3}{4}$ —1 mm. átmérőjük, felszínük sűrűen fényesen pontozott.

A horvát növény termése észrevehetően rövidebb s keskenyebb, mint a vadon termett szibíriai *S. altaiensis* (LAXM.) C. SCHN.-éi, melyek 5 — $5\frac{1}{2}$ mm. hosszúak s $1\frac{1}{2}$ —2 mm. átmérőjük. Utóbbi faj magja 3 — $3\frac{1}{2}$ mm. hosszú, $\frac{3}{4}$ mm. átmérőjű, kissé vörösesen barna (talán kora miatt?), s felülete éppen olyan, mint az imént leírtaké.

Degen.

Ueber die Frucht der *Sibiraea croatica*.

Nachdem der p. 245—259 veröffentlichte Artikel bereits am 18. Okt. l. J. als Separatdruck erschienen war, erhielt ich am 20. Okt. von einem der Morlaken, die mich s. Z. begleitet haben, eine Sendung lebender *Sibiraea*-Sträucher, welche unter einigen botanischen Gärten verteilt wurden. Der eine trug vollständig ausgereifte Früchte, die Balgkapseln waren bereits aufgesprungen und hatten einen Teil ihrer Samen entleert. So bin ich nun in die Lage gekommen, die Dimensionen der ausgereiften Früchte untersuchen zu können, sie entsprechen vollkommen den p. 256 gegebenen Maassen der entwickelten und noch nicht aufgesprungenen Früchte ($3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. lang, 1 mm im Durchmesser); die ausgereiften Samen sind gelblich-braun, zumeist 3 mm. lang, $\frac{3}{4}$ —1 mm. breit und mit glänzenden Pünktchen dicht besetzt.

Die Früchte der croatischen Pflanze sind entschieden kürzer und schmaler, als jene der wildgewachsenen *S. altaiensis* (LAXM.) C. SCHN., welche bei einer Länge von 5 — $5\frac{1}{2}$ mm. $1\frac{1}{2}$ —2 mm. im Durchmesser messen. Die Samen der letzteren Art sind 3 — $3\frac{1}{2}$ mm. lang, $\frac{3}{4}$ mm. im Durchmesser, etwas rötlich-braun (durch das Alter?) und ihre Oberfläche ebenso beschaffen, wie die soeben beschriebenen.

Degen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Györfy Stephan [István], Degen Árpád von

Artikel/Article: [Apró közlemények. - Kleine Mitteilungen. 280-284](#)