©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at



findliche) Art, welche die gewöhnlicheren breiten, beutelförmigen Schläuche (26—28 lg., 14 br.) hat, also von den hier in Rede stehenden ganz verschieden ist.

Brünn, 3. October 1881.

# Ueber bosnisch-hercegovinische Pflanzen und aus dem Comitate Neutra in Ungarn.

Von **Josef Pantocsek.**

## I.

Grosse Freude bereitete mir die Determinirung einer Partie bosnischer Pflanzen, gesammelt während des Occupationsfeldzuges durch Herrn F. Hofmann, Hauptmann-Rechnungsführer in Innsbruck. — — Unter denselben befanden sich 3 nova und zwar *Symphyandra Hofmanni* Pant. n. sp. von *S. Wanneri* durch weisse Blüthen und Kelchanhängsel verschieden; — *Corydalis Stummeri* mit gegenständigen Blättern; — von *Corydalis solida* durch schuppenlosen Stengel und ganze Deckblätter, von *Corydalis cava* durch nicht hohlen Knollen verschieden; — dann *Salvia Sonklari* aus der Gruppe *Aethiopis*, von allen durch ganzrandige nur gekerbte Blätter verschieden, mit gelblicher Blüthe.

## II.

Im Természéttudományi közlöny 1881 Nr. 141, pag. 227 und Bot. Centralblatt 1881 Nr. 28, pag. 44 erwähnt Borbás, dass mein *Dianthus liburnicus* Bartl. var. *Knappii* von *D. Knappii* Asch. Kanitz nach Einsicht von Originalien aus dem Herbare Grisebach nicht verschieden ist, während cultivirte montenegrinische Exemplare aus dem botanischen Garten in Belgrad dem *D. liburnicus* Bartl. sehr nahe kommen. — Ich konnte die herzegovinische Pflanze von Nedcvieče bei Trebinje von *D. liburnicus* Bartl. weder nach Original-Exemplaren, noch nach Originalbeschreibung von Bartling in seiner Arbeit „De littoribus ac insulis maris Liburnici", sowie auch nach der Beschreibung in der Flora von Deutschland von Mertens und Koch kaum unterscheiden, denn die Beschreibung passt auf ein Haar, bis auf die rauhen Stengel und citronengelben Blumenblätter, welche aber am Grunde fein purpurn punktirt sind, welcher Umstand mich nur noch mehr in meiner Meinung, dass mein *Dianthus* nur eine Varietät des *D. liburnicus* sei, bestärkte. — Natürlich wird man die Punktirung nur an nicht sublimatisirten frischen Exemplaren sehen, und nur dem Umstande ist es zuzuschreiben, dass Borbás in seiner Arbeit „Sárga virágu szegfüvek" (in Akademiai közlemények tom XIII. pag. 196) hauptsächlich hervorhebt, die purpurne Punktirung nicht gesehen zu haben und dieselbe negirt.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at



Möge er sich davon an frischen Nedcviečer Exemplaren überzeugen. — Fenzel hat sie gesehen. — Es ist nicht mein Metier, die Wissenschaft mit Phantasiegebilden zu bereichern.

III.

So es mir Zeit und Umstände erlaubten, botanisirte ich auf meinen Fahrten in meiner Umgebung und besuchte die Wälder und Bergwiesen im Inovecer Gebirge um Zavada, Theszér, Neumühl, Zahradi, Bajna, Podhragy, Biela Bukovina, Prasicz, Duchonka, Kulhány, Nemecske, Kis Vendégh, ferner die Wälder um Szolcsány, welche schon zur Tatragruppe gehören. Ich sammelte:

*Equisetum silvaticum* L. Bei Podhragy, Duchonka.
— *umbrosum* Meyer. Bei Podhragy.
— *limosum* L. Bei Tapolcsány.
— *palustre* L. Um Tavarnok, Kl. Bölgyén, Podhragy, Zavada, Tapolcsány, Szolcsány.
— *ramosissimum* Desf. Um Tavarnok.
*Botrychium Lunaria* L. Auf der Javorina oberhalb Podhragy.
*Polypodium vulgare* L. Majtanka nächst Kulhány und auf dem Ostry Vrch bei Duchonka.
*Phegopteris Dryopteris* Fée. Ostry Vrch.
— *Robertiana* A. Br. Podhragy.
*Aspidium Lonchitis* Sw. Ostry Vrch.
— *aculeatum* L. v. *lobatum* Hoock. brit. ferns plate 10. Ostry Vrch.
— *spinulosum* Sw. Podhragy, Szolcsány.
— *dilatatum* Hoffm. Podhragy, Szolcsány.
— *Filix mas* Sw. var. *deorso lobatum* Mor. (*A. Mildeanum* Goep.). Podhragy, Duchonka, Kulhány.
— *Filix mas* var. *remotum* (A. Br.), *Nephrodium remotum* Hoock. brit. fer. plate 22. Szolcsány, Podhragy, Kulhány.
*Cystopteris fragilis* Bernh. Podhragy.
*Athyrium alpestre* Nyland. Ostry Vrch, Kulhány.
*Asplenium elatum* Láng. (*A. multicaule* Prsl.) Janofalu.
*Pteris aquilina* L. Ueberall in Wäldern.
*Triglochin palustre* L. Kis Bölgyén.
*Lilium Martagon* L. Podhragy.
*Anthericum ramosum* L. Nemeczke, Kis Vendégh, Prasicz.
*Ornithogalum chlorantum* Saut. Tavarnok, im Parke des Herrn A. v. Stummer.
*Gagea lutea* Schult. Podhragy.
*Allium ursinum* L. L. Biela Bukovina.
— *flavum* L. Podhragy.
*Paris quadrifolia* L. Podhragy.
*Narcissus Pseudonarcissus*. Neumühl bei Theszér.
*Iris sambucina* L. Podhragy.
*Orchis Morio* L. floribus albis. Kulhány, Hrabov Vrch bei Prasicz.
*Platanthera bifolia* Rchb. Hrabov Vrch.
*Larix europaea* DC. Prasicz.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at



*Castanea sativa* Mill. Podhragy, Radosna im Grossen cultivirt. Bei 150jähriger Stand, auf Kalk.
*Chenopodium Botrys* L. Banka nächst Pöstyén.
*Polycnemum verrucosum* Láng. Bei Zavada.
*Aristolochia Clematitis* L. Tavarnok.
*Asarum europaeum* L. Podhragy, Duchonka, Kulhány.
*Plantago arenaria* W. K. Tavarnok.
*Valeriana officinalis* L. Ueberall in Wäldern.
*Cephalaria Transsylvanica* Schrad. P. Hrad, P. Kelecsény, P. Leheny, Szolcsánka. Auch bei Sztrice und Nastic im Trencsényer Comitate.
*Scabiosa Succisa* L. Ostry Vrch, Prasicz, Kulhány.
*Solidago Virga aurea* L. Prasicz, Kuthány, Podhragy, Nemecske.
*Inula Helenium* L. Bajna, Prasicz in Bauerngärten.
— *hirta* L. Tavarnok.
*Achillea nobilis* L. Zsambokréth, Nadlány, Szolcsanka.
*Artemisia scoparia* W. K. Tavarnok, Tapolcsány, Szolcsány.
*Filago neglecta* DC. Chinoran.
*Gnaphalium uliginosum* L. Chinoran, Tavarnok.
— *sylvaticum* L. Prasicz.
*Senecio viscosus* L. Podhragy.
*Carlina acaulis* L. Paszthó, Podhragy.
*Cirsium tataricum* W. Gr. Zavada.
— *oleraceum* Scop. Zavada.
*Crepis rhoeadifolia* M. B. Podhragy.
*Hieracium stoloniflorum* W. K. Tavarnok.
— *brachiatum* Bertol., Ürmincz, Podhragy, Kulhány, Duchonka, Prasicz.
— *praealtum* Vill. Podhragy, Ürmincz, Kulhány, Prasicz.
— *bifidum* Kit. Am Révan nächst Gajdel.
— *caesium* Frs. Prasicz.
— *vulgatum* Frs. Prasicz.
— *latifolium* Sprg. Duchonka.
— *boreale* Fries. Nadlány, Duchonka.
*Jasione montana* L. Tavarnok, Nemecske, Duchonka, Podhragy.
*Phyteuma orbiculare* L. Podhragy, Hrabov Vrch bei Prasicz.
*Campanula rotundifolia* L. Podhragy. Kozelica bei Krencs.
— *patula* L. Podhragy.
*Gentiana obtusifolia* Willd. Majtanka bei Kulhány und am Révan bei Gajdel.
— *ciliata* L. Puszta Bodok.
*Salvia glutinosa* L. Prasicz, Podhragy.
*Melitis Melissophyllum* L. Prasicz, Podhragy.
*Stachys silvatica* L. Tavarnok.
*Scutellaria galericulata* L. Tavarnok.
*Prunella grandiflora* Jacq. Tavarnok, Prasicz, Podhragy, Nemecske.
*Heliotropium europaeum* L. Tavarnok, Tapolcsány, Koros.
*Anchusa arvensis* M. B. Tapolcsány, Szolcsány.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at



*Echium italicum* L. Nemes Perk.
*Solanum Dulcamara* L. Tavarnok, Podhragy.
— *citrulifolium* A. Br. Im Szolcsányaer Park verwildert seit 20 Jahren.
*Scrophularia vernalis* L. Podhragy.
*Lindernia pyxidaria* All. Chinorán.
*Veronica Buxbaumii* Ten. Tavarnok.
*Euphrasia lutea* L. Bajna.
*Androsace elongata* L. Tavarnok.
*Sanicula europaea* L. Prasicz, Podhragy, Kulhány.
*Cicuta virosa* L. Chinorán.
*Oenanthe media* Grsb. Nyitra, Zsámbokréth und bei P. Trebarócz und Sztricze im Trencsényer Comitate.
*Seseli glaucum* L. Podhragy.
*Laserpitium latifolium* L. Ostry Vrch und Zeleznica bei Podhragy.
*Sempervivum hirtum* L. Podhragy.
*Saxifraga tridactylites* L. Zavada.
— *granulata* L. Podhragy, Kulhány.
— *bulbifera* L. Kulhány.
— *rotundifolia* L. Javorina oberhalb Kulhány.
*Chrysosplenium alternifolium* L. Zeleznica.
*Thalictrum collinum* Wallr. Puszta Leheny.
— *angustifolium* Jcq. Puszta Leheny, Zsámbokréth und bei Sztricze im Comitate Trencsény.
*Ranunculus divaricatus* Schr. Tavarnok, P. Leheny.
— *Flammula* L. Nemecske, Kis Vendégh.
*Actea spicata* L. Podhragy.
*Glaucium corniculata* Curt. P. Leheny.
*Arabis arenosa* Scop. Podhragy.
*Erysimum strictum* Flor. Wett. Banka.
*Thlaspi perfoliatum* L. Tavarnok, Szolscány.
*Rapistrum rugosum* All. Tapolcsány.
*Viola alba* Bess. Podhragy.
— *Riviniana* Rchb. Podhragy, Prasicz.
*Alsine Jacquini* K. Podhragy, Zavada.
*Dianthus deltoides* L. Podhragy, Prasicz.
— *superbus* L. Prasicz, Kulhány, Podhragy.
*Elatine alsinastrum* L. Chinoran.
*Polygala comosa* Schk. Zavada.
*Staphylea pinnata* L. Podhragy.
*Impatiens Noli tangere* L. Podhragy, Prasicz, Kulhány.
*Circea lutetiana* L. Kulhány, Podhragy.
*Peplis Portula* L. Chinoran.
*Potentilla collina* Wib. Tavarnok.
— *rupestris* L. Biela Bukovina.
*Trifolium pratense* L. var. *macrocephalum* mihi. Foliolis cuneato ovatis, nervis crassis (sicut in *Trif. medio*) supra glabris, infra et ad marginem crenatum ciliatis. Am Révan bei Gajdel.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at



*Trifolium medium* L. Prasicz, Bajna, Podhragy, Kulhány.
— *Hutteni* Pant. Syn. *Trif. Haynaldianum* Pant. in Oesterr. Bot. Ztg. 1878, pag. 382; — denn es wurde schon ein *Trif. Haynaldii* von P. Menyhárth in seiner Flora von Kalocsa (Kalocsa vidékének novényzete) p. 65 aufgestellt, wesshalb ich dieses zu Ehren meines Freundes, Rittmeisters Hutten v. Klingenstein benenne.

# Mykologisches.

Von **Stephan Schulzer v. Müggenburg.**

Bekanntlich öffnet sich *Labrella* Fr. und zeigt eine dicke Scheibe, welche aus verticalen, dicht an einander geschlossenen, kurzgestielten, ansehnlich grossen Organen besteht, in denen der selige Fries, nach Summa veg. Scand., Schläuche vermuthete. Indessen fand bisher noch Niemand bei dieser artenarmen Gattung mehrsporige Schläuche; man nahm daher die mit Plasmakügelchen und Oeltropfen gefüllten Organe, bis auf Weiteres, um so mehr für Sporen an, da sie sich leicht vom Stiele trennen und dann, ringsum geschlossen, Früchte täuschend simuliren.

Und doch ahnte Dr. Fries den wahren Sachverhalt!

Meine *Labrella pyrina* erscheint zwischen Winter und Frühjahr zahlreich an abgestorbenen Zweigen veredelter Birnbäume. Das Perithecium entsteht bedeckt vom Periderm, bildet Pusteln, sprengt selbe lappig auf und öffnet sich wohl meistens mit einer Spalte, doch auch mitunter etwas unregelmässig, aber immer erweitert sich die Oeffnung später bedeutend.

Die Scheibe besteht aus aneinander gepressten, meist cylindrischen, Plasma und Fettkügelchen führenden, daher trüben, kurzgestielten Organen, welche eine Höhe von 0·027—0·03 Mm. haben und 0·008 Mm. dick sind.

Erst gegen Ende Mai findet man selbe in wirkliche Sporen umgewandelt. Diese sind keulenförmig, vollkommen plasmaleer, daher hyalin, jedoch viermal septirt, an den Theilungsstellen etwas eingeschnürt, nur 0·018 Mm. lang und oben 0·004 Mm. dick.

Man kann somit wohl sagen, dass die Gattung einsporige Schläuche besitze, sieht aber zugleich auch, wie gross man irren würde, wenn man die Fructification des Pilzes nach dem Ergebnisse der Untersuchung im März beurtheilen wollte, so befriedigend sich dieses auch, dem Anscheine nach, darstellt.

Derlei Erfahrungen macht der praktisch thätige Forscher gar nicht selten und Jeder wird davon zu erzählen wissen. So habe ich auch jetzt, bereits im zweiten Jahre an einem sehr dicken, knorrigen Eichenklotze im Walde eine Sphaeriacee in der Beobachtung, deren Inhalt constant bis zur Stunde nur Schleim mit dunklen

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 031

Autor(en)/Author(s): Pantocsek Jozef

Artikel/Article: Über bosnisch-hercegovinische Pflanzen und aus dem Comitate neutra in Ungarn. 347-351