

des Blattes nicht genau zu erkennen. Die Anzahl der gefangenen Insekten würde auf alle Fälle sehr klein im Verhältnisse zu den Fängen bei gewöhnlichen Blättern sein. Hingegen ist das Entkommen bei letzteren leichter als bei ersteren. Ob die Insekten verdaut werden können, hängt vom Vorhandensein von Drüsen ab.

So interessant das Auftreten eines solchen Blattes gerade bei *Pinguicula* in Hinblick auf ähnliche Bildungen bei anderen insektenfressenden Pflanzen (*Sarracenia*, *Darlingtonia*, *Nepenthes* u. a.) ist, so dürfen wir doch nicht vergessen, daß nur die eine Tatsache vorliegt, daß ein schlauchartiges Blatt von *Pinguicula alpina* als Neubildung vorkam, daß über dessen Entstehung nichts bekannt ist.

Plantae macedonicae novae.

Von L. Adamović (Belgrad).

1. *Eryngium Wiegandii* spec. nova.

Perenne, pallide viride. superne amethystinum. Rhizomate crasso, lignescenti, ramoso, nigrescenti. Caule solitario, erecto, tereti, striatulo, simplici. Foliis radicalibus longissime petiolatis, coriaceis, reniformi-orbiculatis, radiatim nervosis et reticulato-venosis, profunde trifidis, laciniis lateralibus ovato-rotundatis, intermedia cuneata, margine grossinsecula dentatis, dentibus apice spinosis; petiolis tenuissimis, teretibus, basi in vaginam longiuseculam margine membranaceam dilatatis. Foliis caulinis minoribus, alternis, palmatum-laciniatis, laciniis lanceolato-linearibus apice mucronato-pungentibus margine subinde lacinulis spinosis insculptis, petiolo brevi in vaginam amplexicaulem transeunte. Capitulis parvis, globosis, terminalibus et lateralibus, breviter pedunculatis. Involucro hexaphyllo, rigidulo, capitulo fere duplo longiore; phyllis linearibus, carinatis, apice mucronato-pungentibus, margine laud vel remotissime spinulosis, basi spina validiore utriusque munitis. Paleis lanceolatis, inaequaliter tricuspидatis, florem aequantibus. Calice glabro, dense et nitide squamato, sepalis ovatis in cuspidem duram, longam, corollam coeruleam attingentem abrupte abeuntibus.

Dimensiones: caulis 15—30 cm; petiolus fol. infer. 6—10 cm longus; lamina 25—30 mm diam; involuc. phylla 20—25 × 1.5—2 mm; capitulum diametro 12—16 mm (absque invol.).

In saxosis praeruptis fluminis Treska ad Skoplje detexit D. Bierbach, sed pulchra specimina florentia accepi iunio exunte, curante Domino E. Wiegand, cui plantam hanc eximiam dico.

Species optima cum nulla nota nec commutanda nec similis. Affinis tamen *E. palmato* Vis. et Panč., *E. tricuspидato* L. et

E. cretico Lam., sed a primo distinguitur statura humiliore, foliorum forma, capitulis minoribus, involucri fabrica nec non habitu omnino alieno. Ab altero differt rhizomate ramoso valido, caule graciliore foliis coriaceis, profunde trifidis, involuero breviori angustiore et minus rigido, paleis inaequaliter trienspidatis et sepalis longius acuminatis (comparavi specimina *E. tricuspitati* a E. G. Paris in monte Mansonsah Constantinae lecta). Ab *E. cretico* differt foliis radicalibus sub anthesi adhuc vigentibus, ambitu reniformi-orbiculatis, profundius trifidis, magis coriaceis, caule subsimplici, involucri phyllis senis, paleis angustioribus longioribusque, basin versus vix dilatatis, cuspidibus elongatis.

Eryngium palmatum gaudet caule pallide virenti, elatiore (50—80 cm alto!) apice trifido, foliis herbaceis, orbiculatis, in segmenta quina, sena palmato-partitis, capitulo majore, involucri phyllis foliaceis nec non calyce et corolla longioribus et diversis.

Eryngium tricuspdatum habet radicem fusiformem, caulem striatum crassiusculum superne subdichotomum, folia radicalia cordata alia subrotunda obtusa vel triloba, caulina vagina brevissima loco petioli suffulta, involucri rigidum capitulo triplo longius, phylla supra canaliculata, paleas aequaliter trienspidatas, sepala breviora et minus acuminata.

Eryngium creticum possidet folia radicalia ovata, flaccidiora, sub anthesi marcescentia, caulem divaricatim ramosissimum, involucri phylla quina, paleas latiores breviores et basi evidentiter dilatatas.

Die Auffindung dieser schönen, merkwürdigen Art ist von hohem pflanzengeographischen Interesse.

An Eryngien mit handförmig geteilten Blättern besaß bisher die Balkanhalbinsel die vier originellen Arten: *E. palmatum* Vis. et Panč., *E. serbicum* Panč., *E. creticum* Lam. und *E. tricuspdatum* L. Nunmehr haben wir auch das nicht minder prächtige *Eryngium Wiegandii*, welches den Namen des um die Förderung botanischer Studien und Reisen hochverdienten Sektionschefs Herrn E. Wiegand in Skoplje führt.

2. *Dianthus Šuskalovičii* spec. nova.

Synon. *D. Fritwaldskyanus* var. *Šuskalovičii* Adamov. in Beitrag zur Flora von Macedonien und Altserbien, p. 7.)

Perennis, basi suffrutescens, caulibus dense caespitosis erectis strictis et valde rigidis, simplicibus teretiunculis minutissime scaberulis. Foliis lineari-subulatis, strictis rigidis subfalcatis curvatis, internodio multo brevioribus, 3—5-nerviis, margine scabris, vaginis tubum ca. 2—4 mm longum crassitudinem caulis bis superantem formantibus; foliis summis longe subulatis capituli floralis longitudinem fere attingentibus et eum involuerantibus. Floribus in capitulis dichotome corymbosis sat densis 5—8 floris congestis; squamis calycinis senis, laeviusculis e basi flavicanti coriacea longe

lanceolato-acuminatis, erecto-patulis, tubum calycinum subaequantibus, apicem versus purpurascens; calycis glabriusculi subventricosi 30-striati dentibus lanceolatis apicem versus valde attenuatis acutissimis, margine scariosis, ciliatis; petalorum lamina subtus flavescens supra violaceo-purpurea in margine superiore acute dentata. Capsula cylindrica superne angustata.

Dimensiones: caules 20—30 cm alti; folia 25—30 mm longa, 1—1.5 mm lata; squamae calycinae ca. 20 mm longae; calyx 18—20 mm longus, 2.5—3 mm latus, dentes 2—3 mm longae.

In aridis regionis collinae ad Skoplje, unde majore exeunte florentem misit Dom. Dr. Šuškalović, cui plantam hanc memorabilem dicavi.

Pulchram hanc plantam erronee antea (l. c.) pro varietate *Dianthi Friwaldskyani* Boiss. habui, quocum nec cognata nec similis.

Affinis est quidem *D. gracili* Sibth. et *D. albano* Wettst. A primo differt caulibus subteretibus, foliis angustioribus et brevioribus, floribus nunquam solitariis sed semper capitato-aggregatis, squamis senis, multo longioribus, calyce latiore nec non habitu. Ab altero differt caulibus rigidis numerosioribus strictis, foliis brevioribus, floribus capitatis, squamis senis, coriaceis, calycem aequantibus, calyce subventricoso et petalis subtus flavidis.

D. gracilis Sibth. est insignis caulibus quadrangulis, foliis linearibus, floribus solitariis vel 2—3 sessilibus aggregatis, squamis 4 pallidis, in aristam eis aequilongam calycis tubum dimidium aequantem abrupte abeuntibus.

D. albano Wettst. gaudet caulibus laxae caespitosis, decumbentibus, gracilibus et ramis erectis elongatis virgatis, foliis linearibus internodiis subaequilongis, floribus solitariis vel 2—3 aggregatis, squamis 6—8 emarcidis late ovatis sensim in cuspidem dimidium calycis aequantem attenuatis.

3. *Silene ventricosa* spec. nova.

(E sectione *Otites*.) Perennis, tota dense pubescens, basi caespitosa multicaulis; caulibus inferne sublignescens, prostratis, ramulos steriles axillares dense foliatis subrepentes edentibus, floriferis erectis, simplicibus, tenuibus. Foliis radicalibus rosulatis, dense pubescentibus, crassiusculis, obovato-spathulatis, in petiolum attenuatis; caulinis diminutis, paucis, remotis, oppositis, lineari-lanceolatis, acutis, caulem amplectentibus; floralibus margine membranaceis et dense villosis, e basi lata amplexicauli apicem versus attenuatis. Cyma ovata, capitata, compacta vel imo tantum verticillastro remotiusculo. Bracteis ternis, lanceolatis, viridibus, margine late membranaceis. Floribus dioicis, sat longe pedicellatis; calyce ovato, ventricoso-inflato, submembranaceo, pruinoso-puberulo, albido, striis 10 viridibus

percurso, dentibus late membranaceis, subobtusis; petalis albidis, lanceolato-cuneatis, brevissime bilobis, lobis rotundatis, appendicibus duabus integris obtusis minimis obsolete, unguibus valde barbatis; carpophoro incrassato capsula ovata 3—4 brevior.

Dimensiones: caules floriferi 15—30 cm alti; folia rosularum 20—25 mm \times 7—8 mm; caulina 15 mm \times 2 mm; cyma 20—30 mm longa; bractea 5 mm \times 1.5—2 mm; pedunculus 3 mm longus; calyx 4—5 mm longus, 3.5—4 mm latus; petala 5—6 mm \times 2 mm; capsula 4 mm \times 3 mm.

In graminosis praealpinis et subalpinis montis Baba Planina Macedoniae australis. Floret julio.

Spectat ad affinitatem *S. olympicae* Boiss. sed ab ipsa tamen diversa indumento, foliis latioribus et majoribus, caulibus incrassato-induratis, prostratis, subrepentibus, floribus dioicis, calyce ventricosoinflato, viridi et petalis latioribus.

S. olympica recedit caespitibus minoribus, indumento pauciore, caulibus humilioribus, foliis linearibus, glabris, floribus hermaphroditis, calyce rubello, conico, petalis linearibus etc. Comparavi specimina Pichleri in Olympo bithynico lecta.

Habitu revocat etiam *S. Roemeri* Friv. et *S. Sendtneri* Boiss., sed ab utraque caulibus basi fere subnigrescentibus, prostratis ramulos steriles subrepentes edentibus, foliis dense pubescentibus et praecipue calycis fabrica toto coelo abhorret.

Diese merkwürdige Pflanze kennzeichnet sich vor allen verwandten Arten schon auf den ersten Blick durch den bauchig aufgeblasenen Kelch, namentlich aber durch den der Erde aufliegenden Stengel, welcher viele rasenbildende, kriechende Sprosse, nebst den dünnen, aufrechten, blümentragenden Ästen, treibt. Die Grundblätter erinnern, ihrer Form nach, an eine *S. inflata*, dagegen gehören die Blüten ihrem Bau nach der Sektion *Otites* an.

(Schluß folgt.)

Vierter Beitrag zur Pilzflora von Tirol.

Von Fr. Bubák (Tábor in Böhmen) und J. E. Kabát (Turnau in Böhmen).

(Mit Tafel II.)

(Fortsetzung.¹⁾)

Phoma pusilla Sacc. et Schulzer. Meran auf trockenen Ästen von *Rosa* sp. im September 1904, leg. E. Černý. Pykniden in der Rinde nistend, oben und unten von deren Schichten umgeben, kugelig, mehr oder weniger abgeflacht, manchmal seitlich zusammengedrückt.

¹⁾ Vgl. diese Zeitschrift Nr. 3, S. 73.

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: 1905

Band/Volume: [055](#)

Autor(en)/Author(s): Adamovic Lujo

Artikel/Article: [Plantae macedonicae novae. 178-181](#)