

ÖSTERREICHISCHE  
BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Herausgegeben und redigirt von Dr. Richard R. v. Wettstein,  
Professor an der k. k. Universität in Wien.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien.

XLIX. Jahrgang, N<sup>o</sup>. 6.

Wien, Juni 1899.

Nachträge zur Flora von Bulgarien.

Von J. K. Urumoff (Trnovo, Bulgarien).

II.

*Silene monachorum* Pančič. Auf schattigen Felsen am Dupkata und Kozeta-Stena in Trojan-Balkan sehr verbreitet.

*Cerastium arvense* L. var. *polytrichum* m. statura omnino robustiori, caulibus strictis, indumento totius plantae (unacum pedicellis et calicibus) crebre longe hirto eglanduloso, ad caulem pilis longis patulis, foliis latioribus anguste lanceolatis tenuiter sensim attenuatis, fasciculorum eximie tenuiter linearibus acutissimis, sepalis et petalis majoribus.

Planta eximia, sed occurrunt manifesti transitus ad typum. Floret maio.

In montibus m. Mara-gidik legi a. 1897, in alpinis m. Vâtro-Pole, m. Gabrovsky-Balkan leg. a. 1898 Nejščeff.

*Cerastium arvense* L. var. *latifrons* m. Statura antecedenti accedens. sed caules magis ascendentes, totum pilis praelongis eglandulosis sat dense pilosum, flores typo multo majores sepala eglandulosa longe patule pilosa, caulis pilis patulis praelongis vestitus folia caulina magna late ovato-lanceolata, inferiora lata (plurima  $2\frac{1}{2}$ —3 cm  $\times$  1 cm) virentia. Floret maio, junio.

In m. Mara-Gidin, m. Jumruk-Čal legi a. 1897.

*Galium parisiense* L. Auf trockenen, grasigen Plätzen überall bei Trnovo verbreitet.

*Mulgedium Velenovskyi* sp. n. Perennis. radice praemorsa, caule elato 2—3 pedali *crasso solido*, folioso simplici apice panícula elongata polycephala terminato sparse setuloso superne *dense glanduloso-piloso* (unacum-inflorescentia), foliis supra glabris subtus pallidis ad nervos setulosis, inferioribus supra basin latissime cordato-amplexicaulibus in lacinias 4 oblongas *basi haud confluentes* acute et grosse dentatas (dentibus in aristulas productis) pinnatifidis, lacinia terminali *rhombica in aristam attenuata caeteris non majori*, foliis

superioribus *similibus* laciniis lateralibus tantum binis. bracteis simplicibus e basi amplexicauli sensim cuspidato-attenuatis, capitulis *subsessilibus magnis*, involucri phyllis virentibus lineari-lanceolatis sensim acuminatis extus *parce setulosis* raro glabris. floribus 10—15 nis luteis, acheniis fuscis oblongo-lanceolatis compressis utrinque 7—10 *striatis margine crasso cinctis* breviter crasse rostratis ad apicem scabridulis intus non carinatis. disco infra pappum *deciduum dilatato albo minute ciliato*. Floret junio, julio.

Folia media 20 cm  $\times$  12 cm, capitulum 18 mm  $\times$  7 mm. achenia 8—10 mm longa.

In m. Predjal, m. Elensky-Balkan legi a. 1898.

Diese interessante, an ein *Mulgedium alpinum* habituell erinnernde Pflanze schliesst sich eng an das *Mulgedium sonchifolium* Vis. Panč. an, welches von Pančić und Velenovský von mehreren Standorten Bulgariens und Serbiens angegeben wird. Neulich citirte es Wagner sogar auf dem Jumruk-Cal. Die serbische Pflanze ist aber ganz bestimmt von unserer Art abweichend: statura graciliori. caule supra glabro, inflorescentia pauperiori. phyllis involucri glabris obtusioribus. foliorum segmento terminali caeteris multo majori magis elongato, dentibus vix aristatis. foliis inferioribus basi vix dilatato sessilibus, foliorum superiorum laciniis confluentibus. summis vulgo non pinnatifidis, acheniis minoribus intus carinatis margine haud cinctis.

Es ist ganz klar, dass diese zwei Pflanzen zwei verschiedene Arten darstellen. Viel schwieriger ist es jedoch, dieselben von den kaukasisch-armenischen Arten *Lactuca seticuspis* Boiss. R., *L. sonchoides* Boiss. Bal. und *L. mulgedioides* Boiss. Ky. spezifisch zu trennen. Meiner Ansicht nach kann entweder *L. seticuspis* oder *L. sonchoides* mit dem *Mulgedium Velenovskyi* identisch sein. wenn auch alle Merkmale der Diagnose nicht zusammenfallen. Ebenso dürfte das *Mulgedium sonchifolium* mit der *Lactuca sonchoides* sehr verwandt sein. Die gelbe oder blaue Farbe der Blüten scheint mir nicht massgebend, da man weiss, dass sie in dieser Verwandtschaft recht unbeständig ist (conf. Bornmüller, Oesterr. botan. Zeitschr. 1898). und dass sie sogar bei der gemeinen *Lactuca saligna* L. variiren kann. Es ist daher nicht ausgeschlossen, dass die sieben Arten der Section *Mulgedioideae* in Boiss. Fl. or. III et Suppl. nur 3—4 Arten darstellen, und dass diesen Arten das *Mulgedium Velenovskyi* und *M. sonchifolium* sehr nahe kommen. Schade, dass die erwähnten asiatischen Arten so wenig bekannt sind! Jedenfalls gehören sie zu den Pflanzen, welche die Verwandtschaft der Flora des Balkans und der Flora des Kaukasus charakterisiren (conf. Velenovský. Fl. bulg. Suppl. I., p. 313).

***Crepis trojanensis*** sp. n. Affinis et similis *Crepidi grandiflorae* Tsch. et *Crepidi balcanicae* Vel. a prima autem diversa est: statura minori graciliori, caule 2—1 cephalo, foliis minoribus profundius runcinatis, capitulis multo minoribus, pedicellis apice non incrassatis, involucri *cano-tomentosi* phyllis angustioribus dorso *parce setulosis*,

externis duplo brevioribus tenniter linearibus. A secunda dignoscitur : foliis setuloso-hirtis et glandulosis vel saepius unacum caule glabris, indumento involucri cano multo minus setuloso, pphyllis brevioribus tenuioribusque. Floret julio.

In graminosis alpinis m. Trojan-Balkan, m. Kozeta-Stena legi a. 1898.

Eine habituell der *Crepis grandiflora* ganz unähnliche Pflanze. Besonders auffallend sind die grauen Köpfchen und kleinen Blätter.

*Micromeria balcanica* Vel. var. *moesiaca* m. Caulibus e radice sublignosa numerosis rectis simplicibus foliosis tenuibus (ca. 10—15 cm altis), foliis magis rotundatis. inflorescentia confertiori, calycis dentibus latoribus brevioribusque, caule breviori sparse puberulo. Floret julio, augusto.

In fissuris rupium calcareis m. Dupkata, m. Trojan-Balkan legi a 1896.

Meine Pflanze gehört, wie jene Velenovský's, in die Section *Piperella*. Mit der *Micromeria Frivaldskyana* Degen (diese vielleicht von der *M. origanifolia* Vis. spezifisch kaum verschieden) hat sie gar nichts zu thun.

*Lysimachia thyrsoflora* L. An Bächen zwischen Trnovo und Dranovo.

Trnovo, 15. März 1899.

## Arbeiten des botanischen Institutes der k. k. deutschen Universität in Prag. Nr. XLIII.

### Beiträge zur Lebermoosflora von Bhutan (Ost-Indien).

Von V. Schiffner (Prag).

Mit einer Tafel (Nr. II).

(Schluss. <sup>1)</sup>)

16. *Bazzania praerupta* (N. ab E.) Trevis. — (Nr. 176, cum *B. Himalayana* — 178, eine forma tenerior).

17. *Bazzania Sikkimensis* (Steph. n. sp. in litt. Apr. 1897). — (Nr. 177, 190).

Diese Species ist von den anderen des Himalayagebietes sofort durch die schmalen, fast stets zweispitzigen Blätter zu unterscheiden.

18. *Bazzania tridens* (R. Bl. et N. ab E.) Trevis. — (Nr. 176b und eingesprengt in Rasen von *B. Sikkimensis* Nr. 177.)

19. *Lepidozia flexuosa* Mitt. — (Nr. 181.)

Bemerkung: Ist eine interessante Pflanze aus der Verwandtschaft der *L. microphylla*, die aber an ihren Endverzweigungen die Beblätterung etwa der *L. Wallichiana* zur Schau trägt.

<sup>1)</sup> Vgl. Nr. 4, S. 127.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [049](#)

Autor(en)/Author(s): Urumoff I.K.

Artikel/Article: [Nachträge zur Flora von Bulgarien. 201-203](#)