

cryptogamica Germaniae, pars II (1833), p. 203—204, *Erysibe areolata* Wallr. nur auf *Allium Porrum* an und sie gehört daher zur *Puccinia Porri* (Sow.) Wint. Die *Uredo* auf *Prunus Padus* zieht Wallroth l. e. als *ξ. Padi* zur *Erysibe pustulata* Wallr. Hingegen hat E. M. Fries diese Art im Systema mycologicum Vol. II (1823), p. 263 als *Sclerotium areolatum* Fr. auf den Blättern von *Prunus Padus* aufgestellt und beschrieben und später in Summa vegetabilium Scandinaviae, p. 482, *Melampsora areolatum* Fr. genannt. Ich habe daher auch in den Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin 1875, p. 58 nur von dem Fries'schen Pilze gesprochen und den Pilz *Thecopsora areolata* (Fr.) P. Magn. genannt.

Wenn ich hier *Uredo Padi* Kunze und Schmidt nicht als einen der *Thecopsora areolata* (Fr.) vorher gegebenen Namen gelten lasse, so will ich zur Vermeidung von Missverständnissen hier gleich hervorheben, dass es selbstverständlich ein ganz anderer Fall ist, wenn ältere Autoren *Puccinia*- oder *Uromyces*-Arten als Glieder der Gattung *Uredo* angesehen und benannt hatten. Dann hat selbstverständlich deren spezifische Benennung zu gelten. Wenn z. B. Schumacher 1803 *Uredo Phragmitis* aufgestellt hat und Hedwig 1808 die Art *Puccinia arundinacea* benannte, so hat Körnicke mit vollem Rechte die Art *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Körn. benannt, da *Uredo Phragmitis* Schum. den Rost des Schilfrohres bezeichnete, ebenso wie *Puccinia arundinacea* Hedw. Und ebenso habe ich die *Uredo Arnicae scorpioidis* DC. als *Puccinia Arnicae scorpioidis* (DC.) P. Magn. in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Bd. XI (1893), S. 459, bezeichnet. In solchen Fällen ist eben die später mit Recht zu *Puccinia* gestellte Art als Glied der Gattung *Uredo* beschrieben worden, nicht eine einzelne Fruchtform derselben, wie bei *Uredo Padi* Kunze und Schmidt oder *Uredo linearis* Pers.

## Beiträge zur Flora von Bulgarien.

Von B. Davidoff (Varna-Bulgarien).

### 1. *Cytisus pseudopygmeus* sp. n.

Suffruticosus pumilus, ramis erectis vel ascendentibus rufescenti-aureis, petiolo foliolum subaequante vel eo sublongiore, foliolis elliptico-oblongis acutis, virentibus utrinque pilis adpressis obsitis, floribus breviter pedicellatis 2—11 terminalibus capitatis foliis summis longioribus, calycis rufescenti-aurei ad tertiam partem bilabiati labio superiore breviter bidentato, labio inferiore tridentato, corolla laete lutea, vexillo extus adpresse sericeo, legumine adpresse et subpatule piloso calyce duplo longiore. Floret Mai, Jun.

Caulis 10—12 cm alti, foliola  $1\frac{1}{2}$  cm  $\times$  3—4 mm, legumen  $1\frac{1}{2}$ —2 cm  $\times$  5 mm, totus flos 2— $2\frac{1}{2}$  cm longus.

In collibus et desertis ad Taschli-Tepe prope Varna, Baltshik, Kavarna, Turski-Sujudschuk, Kaliakra et Sirti-Kjoj.

## 2. *Cytisus Georgievi* sp. n.

Suffruticosus pumilus, caulibus crebre ramosis, ramis simplicibus prostratis vel ascendentibus rufescenti-aureis, petiolo foliolium subaequante, foliolis minutis elliptico-oblongis acutis supra glabriusculis virentibus subtus adpresse sericeo-canescens, floribus breviter pedicellatis 1—8 terminalibus capitatis foliis summis longioribus, calycis adpresse sericeo-canescens rufescentis ad tertiam parte bilabiati labio superiore acute bidentato labio inferiore breviter anguste tridentato, corolla laete lutea, vexillo extus adpresse sericeo, legumine adpresse piloso calyce duplo longiore. Floret Junio, Julio.

Caulis 11 cm alti, foliola 1 cm  $\times$  3 mm, legumen 2— $2\frac{1}{2}$  cm  $\times$  3—4 mm, totus flos 2 cm longus.

In collinis dumosis ad Adschemler prope Varna.

## 3. *Medicago glandulosa* sp. n.

Perennis, basi lignescens sparsim et patule pl. parte glanduloso puberula, ramis ascendentibus tenuibus gracilibus, stipulis lanceolato-subulatis integris vel inferioribus subdentatis, foliolis oblongo-ovatis obtusis longe mucronatis apice dentatis eximie elevatim nervosis ad marginem saltem ciliatis, pedunculo glanduloso multifloro folio axillari longiore, pedicellis glanduloso-lanatis calycem subaequantibus, floribus ochroleucis vel flavis, calycis glandulosi laciniis tenuissime subulatis subduplo longioribus, legumine falcato inermiti, dense glanduloso, venis anastomosantibus reticulato. Floret Junio, Julio.

Rami 60—70 cm, foliola media 1 cm  $\times$  3 mm, totus flos (cum pedicello) 1 cm longus, legumine 1— $1\frac{1}{2}$  cm diam.

In dumosis ad Avrenska-Planina prope Dere-Kjoj (District. Varna).

## 4. *Astragalus varnensis* sp. n. ♀

*Onobrichium* Boiss. Adpresse canus, caulibus ascendentibus simplicibus vel diffusis, stipulis connatis breviter lanceolatis, foliolis minutis 6—13 jugis, eis inferioris subrotundatis caulinis oblongo-ellipticis superioris elliptico-linearis, pedunculis folio longioribus, capitulis ovato-oblongis laxiusculis, bracteis ovatis membranaceis dimidium tubi calycini aequantibus, calycis membranacei adpresse albo- et parce nigro-pilosi dentibus subulatis, tubo dimidio brevioribus, vexillo truncato vel retuso calyce triplo longiore, leguminibus patentibus ovato-oblongis calyce molliter dense puberulo duplo longioribus in cuspidem incurvam longe et sensim attenuatis. Floret Julio, Augusto.

In arenosis maritimis prope Varna.

5. *Genista patula* MB. 5

Fruticosa glabra vel adpresse puberula, foliis longe-lanceolatis venosis cuspidatis margine paulo ciliatis, stipulis subulatis elongatis, racemis florum simplicibus, pedicellis tubo calycis subaequantibus, calycis glabri laciniis puberulis tubo subaequilongis superioribus lanceolato-subulatis, inferioribus lineari-subulatis, legumine glabro. Floret Julio, Augusto.

Ramuli floriferi 40 cm, folia media 4 cm  $\times$  6 mm, calyx 5 mm longus, totus flos  $1\frac{1}{2}$  cm longus.

In dumosis et silvis ad Avrenska-Planina pope Varna.

6. *Cytisus Tmoleus* Boiss. 5

Suffruticosus adpressissime canescens, ramise longatis prostratis ramulosis novellis rufescenti-aureis, petiolo foliolum sublongiore, foliolis minutis oblongo-ellipticis utrinque adpresse-canescens, floribus subsessilibus 1—5 terminalibus capitatis foliis summis involucrentibus, calycis adpresse canescentis ad tertiam partem bilabiati labio superiore acute bidentato, inferiore subintegro, legumine adpresse canescenti. Floret Maio, Junio.

Caulibus 20 cm altus, foliola 12 mm  $\times$  3 mm, totus flos  $2\frac{1}{2}$  cm longus.

In collinis et calcareis ad Devnja et Dikili-Tasch prope Varna.

7. *Cytisus lasiosemius* Boiss. 5

Tota planta patule hispida, ramis ascendentibus, foliolis ellipticis acutis, floribus 2—5 terminalibus capitatis foliis summis involucrentibus, calycis labio superiore acute, bilobo, inferiore integro, vexillo extus hispido, leguminibus longioribus patule hirsutis subarcuatis.

Caulibus 12—20 cm alti, foliola 10—12 mm  $\times$  4—5 mm, legumen 2 cm  $\times$  5 mm, totus flos  $2\frac{1}{2}$  cm longus.

In collinis et dumosis ad Šumen et Varna.

8. *Astragalus glycyphylloides* DC. 4

Caulibus ascendentibus sparsim hirtis, stipulis lanceolato-subulatis liberis, foliis 6-jugis magnis ellipticis obtusis, racemi ovati pedunculo folio plus duplo brevioribus, calycis adpresse nigro-hirtis dentibus tubo duplo brevioribus, leguminibus erectis oblongo-lanceolatis acuminatis subarcuatis glabriusculis. Floret Junio.

Caulibus 60—80 cm alti, foliola media  $4\frac{1}{2}$  cm  $\times$  2 cm, legumine  $2\frac{1}{2}$  cm  $\times$  5 mm.

In silvaticis umbrosis prope Šumen.

9. *Onobrychis elata* Boiss. et Bal. 4

Adpressissime canescens, caulibus ramosis virgatis striatis valde elatis, foliis remotissime 6—9 jugis, foliolis elliptico-linearibus acutis supremorum angustissime linearibus, pedunculis gracilibus longissimis, spicis etiam sub anthesi elongatis laxis, calycis adpresse

hirsuti, corolla rosea striata brevioris, laciniis lanceolato-subulatis tubo subduplo longioribus, vexillo carinam manifeste superante, legumine semiorbiculato, adpresse hirta, calyce multo longiori ad discum superficialiter et inaequaliter foveolato breviter 4—5-acuteato crista angusta in 3—5 dentes late triangulares acutos partita. Floret Maio-Augusto.

In collinis et dumosis ad Varna, Baltschik.

10. *Trifolium repens* L.  $\beta$ . var. *arenosum* m.

A forma typica statura minore (tota planta 6—8 cm alta) foliolis parvis, calycis laciniis tubo evidenter brevioribus, corolla pallide-rosea dignoscitur. In collibus arenosis et calcareis ad Šumen.

11. *Orobis pannonicus* Jeq. var. *Šumeni* m.

Foliolis 1—2 jugis, floribus aureis a typo recedit. In silvaticis prope Šumen.

12. *Vicia villosa* Roth. var. *darmadan* m.

Caulibus gracilioribus diffusis paulisper villosivirentibus, floribus albis a typo recedit.

Inter segetes ad Mursal-Kjoj prope Dobritsch. (Distr. Varna).

Varna, 25. Mai 1902.

## Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eu-Hieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer.

Von Dr. J. Murr (z. Z. Innsbruck).

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

† 3. *Knautiaefolium* A.-T. Platzerberg bei Gossensass (1898), Dammkar bei Mittewald (1899), Gerölle ober der Scherbenstein-alpe an der Rofanspitze 1900), in wenigen aber prächtigen Stücken über der Höttinger Alpe gegen die Frau Hütt (1902) von mir gefunden.

4. *Issense* M. et Z. l. l. Habituell dem *H. subcanescens*  $\beta$ . *incisiforme* mh., in dessen Gesellschaft die Form am Haller Anger wächst, sehr ähnlich, aber mit zerstreuten Drüsen an den Blättern. Der Name *issense* muss geändert werden, da bei unserer brieflichen Verständigung über die Benennung der als neu erkannten Formen ein Missverständnis unterlief, indem Zahn den jenseits des Lavatschjoches bereits im Karwendlgebiet liegenden Haller Anger mit dem Issanger des Haller Salzberges verwechselte. Ich schlage dafür den Namen *spaniadenum* M. et Z. vor.

*H. roripifolium* M. et Z. D. bot. Monatschr. 1902 p. = *H. humile-ramosum*. Stengel ca. 4 dm hoch, tiefgabelig ver-

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 8, S. 317, Nr. 9, S. 35, Nr. 10, S. 389.

# 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: 1902

Band/Volume: [052](#)

Autor(en)/Author(s): Davidoff B.

Artikel/Article: [Beiträge zur Flora von Bulgarien. 492-495](#)