

In apicibus ramulorum et ramillorum h. i. planta parasitica: *Sorothelia apicicola* Stur. adest.

Die K-Färbung reicht bei den Usneen wohl nirgends zu einer spezifischen Trennung aus. Da der Pflanze Apothecien fehlen, ist die Zugehörigkeit zu *submollis* nicht ganz sicher, wenn auch Art und Ort des Vorkommens sehr dafür sprechen.

Hierro: prope Valverde in collibus siccis (700 m), ramulic.

Letharia Canariensis Hue Extra-Eur. II., p. 55. — Ach. Univ., p. 597, sub *Alectoria*.

Madera: Curral das Freiras, Pico Grande 1400 m, no. 3515.

— Gran Canaria: Cumbre, Saucillo 1700—1800 m no. 3161. —

La Palma: Cumbre vieja in summo jugo ad rupes 1500 m, no. 3249. — Hierro: Risco de Jinama 1300—1400 m, no. 3147.

Alectoria (Hyalosporae) jubata Ach. Univ. p. 592. — Lin. Sp. Pl. (1753), p. 1155 p. p. sub *Lichene*.

Madera: Pico Grande 1400 m. — La Palma: Cumbre nueva. var. *chalybaeiformis* Ach. Univ. p. 592.

Gran Canario: Cumbre, Saucillo.

Alectoria (Phaeosporae) sarmentosa Ach. Univ. p. 595. Ach. Vet. Acad. Handl. 1795, p. 212 sub *Lichene*.

Madera: Curral das Freiras, Pico Grande 1400 m cum *Alect. jubata* et *Leth. Canariensi*. — La Palma: Cumbre nueva ad ramos Ericae arboreae.

(Fortsetzung folgt).

Herbar-Studien.

Von Rupert Huter, Pfarrer in Ried bei Sterzing, Tirol.

(Fortsetzung.)¹⁾

61. ***Cistus Creticus*** L. β ***glabrescens*** Hut. Differt a typo foliis longius petiolulatis, elongate ovalibus usque late lanceolatis, viridibus, tenuibus, subglutinosus, infra solummodo ad nervos, supra rarissime pilis stellatis adpressis, caule et pedunculis brevissime, epicalyce et calyce breviter pilosis. Sicilia: Avola in collibus siccis. Rigo it. IV. ital. 1898 Exsc. Dörfler Nr. 76. Ist wohl dieselbe Pflanze, die in Arcangeli Fl. ital. p. 291 als *Cistus monspeliensis* β *Skaenbergii* Loj. „plus viride cinerascens, petalis roseis, Lampedusa“ aufgeführt wird.

¹⁾ Vgl. Nr. 7, S. 258. — In Nr. 7 ist zu korrigieren: p. 258, 3. Zeile von unten: radiis pilorum 15—20, non mm. — p. 259, 2. Zeile von oben: stylo 1·2—1·3, non 1—2·3. — 7. Zeile: *A. serpyllif.* Bourg., non Bieb. — 8. Zeile: pro aliquibus, non aliis. — p. 262, 18. Zeile von oben: Randes, non Standes u. P. R. it, non A. — Zeile 23: netzaderig genervt, non gemengt. — p. 263, Zeile 19: gerentem, non gerens edens. — p. 264, Zeile 14: exesa, non exera. — Zeile 9 von unten: —, non bis. — p. 265, Zeile 15: *Sierra Prieta*, non *Trieta*. — Nach freundlicher Mitteilung J. Bornmüllers ist das *Thlaspi* unter Nr. 57 von der Insel Thasos *Th. ochroleucum* B. et H. und nicht *Th. natolicum* Bss.

62. Unter dem in P. R. exsc. it. II. hisp. 1890, Nr. 262 ausgegebenen *Helianthemum hirtum* (L.) *α erectum* befanden sich auch Exemplare von *Helianthemum asperum* Lag. von Cerroblanco in der Sierra Cabo de Gata.
63. Von P. Porta erhielt ich 1887 mit der Angabe: „Tirolia austr. Judicariis, in rupium rimis vallis di Daone, sol. schistaceo 600—700 m s. m.“ eine *Viola micrantha* Porta nv. sp., welche große Ähnlichkeit mit *V. Thomasiana* Pr. et Sg. zeigte; aber die Blüten sind wirklich doppelt so klein, 7—9 mm lg., während dieselben bei *V. Thomasiana* 15—20 mm lang sind. Weitere Beobachtungen müssen über den Wert dieser Pflanze erst entscheiden.

Zu *Viola Thomasiana* Pr. et Song. füge ich die Bemerkung hinzu, daß dieses Veilchen von *V. ambigua* W. K. sicher zu unterscheiden ist; es ist das einzige, welches in den Voralpen ziemlich selten und nur stellenweise, meist in lichten Lärchenwäldchen auftretend, den Finder durch seinen starken feinen Wohlgeruch erfreut, so daß ich bei der ersten Einsammlung am 24. April 1862 (ober Steinhaus im Ahrntale, Pustertal) dasselbe für neu haltend, ihm den Namen *V. cheiranthodora* gab. Etwas später fand Gander dasselbe Veilchen in Sexten und B. v. Hausmann nannte es *V. Ganderi*. Doch die Priorität der Veröffentlichung haben Perr. et Song.

64. *Viola puberula* Lge. wurde nach dem einzigen Exemplare, welches wir 1879 aus Spanien mitgebracht haben (Willk. Supl. fl. hisp. p. 287) beschrieben und ist sicher eine gute Art; verschieden von *V. silvatica* Fr. (*silvestris* Koch, non Lam.) durch die kurze, dichte Behaarung, wenig gefranste Grund- und Stengeln Nebenblättchen, besonders durch die tiefe große Zahnung der Blätter. Blüte fehlt. Das Exemplar wurde genommen von einem Felsen der ersten Einfassung der Sierra de Alfacar, welche wir von der Quelle aus gerade überschritten. Mag vielleicht selten sein, weil Porta und Rigo dieselbe später nicht mehr auffanden.

65. *Viola Granatensis* Huter 1901. (*Viola sciaphila* Lge. in sched. 1880, non Koch.) Differt a *Viola sciaphila* Koch: radice crassa arcte squamulosa pallida, pubescentia fortiore, stipulis plus fimbriatis, foliis (aestivalibus) petiolo dilatato ovatis basi $\pm$ cordatis usque truncatis subcoriaceis glaucescentibus profunde dentatis. Pedunculi breves, capsula glabra. — Flores ignoti! — Sierra de Alfacar loc. dumetosis rupestribus. H. P. R. 1879.

66. *Viola Valderia* All. Die Pflanze, welche Porta (Italia septentr.; ditio Bresciana, in pascuis alpinis vallis di Cadino, (also nicht weit von der südwestlichen Grenze Tirols entfernt) als *V. calcarata* gesammelt und als solche ausgegeben hat, stimmt genau mit Originalen vom klassischen Standorte. gesammelt von Bicknell, überein.

67. *Silene fruticulosa* Sieb. ist unsere *Silene Saxifraga* β . *lanceolata* H. P. R. it. III. ital. 1877, Nr. 470 vom Fuße des Monte Pollino in Calabrien.
68. *Silene tenuiflora* Guß wurde von Porta und Rigo 1895 (für Spanien neu!) bei S. Rocque gefunden und ich habe aus den Samen Exemplare gezogen. Von der ähnlichen *S. Cretica* L. ist *S. tenuiflora* sicher gut unterschieden: calyce clavato, carpophoro tertia parte calycis sublongiore.
69. *Silene adscendens* Lag. Diese seltene Pflanze wurde von P. et R. (it. IV. hisp. 1895, Nr. 676) bei Algeciras auf sandigen Meeresufern in Gesellschaft von *Silene ramosissima* Dsf. gesammelt.
70. *Silene ramosissima* Dsf. ist die Pflanze in P. et R. Exsc. it. II. hisp. 1890, Nr. 70: Cabo de Gata in arenos. maritimis (sub nomine *Silene littorea*); exs. it. III. 1891, Nr. 279, in arenos marit. prope El cabo de san Pola (Alicante) (sub nomine *S. littorae* β . *elatio* Willk.) et exs. it. IV. 1895, Nr. 675, in litore pr. Algeciras (sub nom. *S. littorae*).
- Silene littorea* Brot. = *Chambessedesii* Bss. et R. wurde von P. et R. it. II. hisp. Nr. 117 „in arenos marit. ad Cabo de Gata“ gesammelt.
71. *Silene longicaulis* Pourr. brachten P. et R. 1895 in wenigen Stücken aus der Nähe von S. Rocque (Monte Carbonera ad Almoraïma) mit; aus deren Samen erzog ich Exemplare, welche unter dem unrichtigen Namen *Silene clandestina* Jacq.! verteilt wurden.
72. Unter den Exemplaren von *Silene tridentata* Dsf. u. *S. ceras-toides* L., welche P. et R. (it. III. hisp. 1891, Nr. 432) um Elda (Alicante) sammelten, befanden sich einige Stücke einer von diesen leicht zu trennenden Art.
73. *Silene Eldana* Hut. 1901. Radice longa simplici, caule a basi divaricate ramoso, ramis inferne furcatis superne in cincinnos simplices abeuntibus; foliis lanceolatis in petiolum latum nervatum basi breviter ciliatum contractis; floribus subsecundis breviter pedicellatis laxè spicatis, bracteis herbaceis florem aequantibus aut brevioribus; calyce sub anthesi lanceolate ovato nervis 10 latis viridibus papillis brevissime obtectis, fructifero ampliato-ovato $\pm$ supra et infra aequaliter contracto, membranam glaberrimam diaphanam nudantibus, apice in dentes breviter confluentibus (non anastomosantibus), dentibus calycis porrectis rigidis anguste acuminatis (tubo calycis usque 10 mm lg., dentibus 3 mm lg.; carpophoro circa quartam partem calycis attingente; capsula ovata acuta in calyce inclusa; petalorum limbo anguste bifido, livide lutescente exserto, seminibus parvis (imaturis!) colore lutescente dorso obtusissime caniculatis.

Wurzel so lang wie die Zweige. Wuchs ausgebreitet, ähnlich dem der *S. cerastoides* L. Die Art ist aber durch die eigentümliche Nervation des Kelches (ohne längere Haare) von dieser sehr verschieden. Von den Längsnerven laufen je 5 durch die Zähne, während die nächsten 5 bis an die Buchtung der Zähne reichen und beiderseits sich durch leichte Anastomosen mit der ersten verbinden.

Da diese Exemplare nur durch Zufall in die Sammlung gelangt sein dürfen, kann über den sicheren Standort noch nichts gesagt werden. Die Pflanze wird um Elda an tief sandigen Stellen gesucht werden müssen, weil die Wurzel ähnlich der von *S. littorea* (ramosissima, adscendens etc.) darauf hinweist.

74. *Silene magadorensis* Coss. et Bat. *β. parviflora* Freyn n. v. wurde v. P. et R. 1895 (it. IV. hisp. Nr. 535) für Spanien und Europa neu in der Sierra de Palma (in pascuis glareis. c. 300 m s. m.) entdeckt. Sie steht der *S. nocturna* am nächsten, aber ist gut von ihr unterschieden.

75. *Dianthus Portae* A. Kerner in litt. (*ferrugineus* × *longicaulis*) Differt a *D. ferrugineo* L. cui habitu similior, foliis angustioribus caulinis internodiis dimidio brevioribus, floribus subapiculatis i. e. flore uno solitario, reliquis 3—4 in capitulum terminale congestis, involucri squamis obovatis in apicem subulatis iis brevioribus contractis; calycis squamis brevissime apiculatis calyce triente brevioribus (non ut in *D. ferrugineo* dimidium calycis obtegentes) arista calyce vix brevior. Italia media: Aprutium, in pascuis petrosis Montis Morrone parte orientale paulum infra jugum; 1900 m. circa s. m. in consortio parentum. — Es existieren nur wenige Stücke in den Sammlungen. Die Pflanze wurde zweimal gefunden (P. R. 1875 u. H. P. R. 1877).

76. *Dianthus Albaceteanus* Hut. 1901. Rhizomate multicipite turiones foliosos caulesque erectos partim subflexuosos subteretos 15—30 dm. altos, edente cum foliis breviter puberulis; foliis turionum brevibus angustis (5—6 cm lg., $\frac{1}{2}$ —1 mm lt.) asperulis, caulinis lineale attenuatis uni- et obscure trinerviis internodiis brevioribus, parte petioli scariosis eleganter dentato ciliatis; caulibus superne hinc subracemosis, i. e. ramulo (pedunculo) caniculato 1 flor. aut apice in 2 ramulos invicem vicinos diviso, inde apice fasciculum 2—5 flor. gerentibus; bracteis lanceolatis; squamis calycinis ellipticis infra pallidis, margine scarioso in acumen cuspidatum viridescens, servatum, squamae aequilongum, calycis tubo 15—16 mm lg. subaequilongis; dentibus calycis aristato acutis; petalorum limbo obovato dentato, parce papillose piloso. — Habitat: Hispania: Provincia Albacete, in pascuis prope Alcaras, sol. calcar. 600—700 m s. m. — Exsc. P. et R. it. III. hisp. sub nomine *D. crassipes* de Rôm.

Unter den in Willkomm Prodr. fl. hisp. III. p. 677 angegebenen *Dianthus*-Arten fand sich keine andere als *D. crassipes*, mit der vorliegende verglichen werden könnte. Deshalb wurde auch dieser Name für die Pflanze gebraucht. Aber ein Vergleich mit der Diagnose des *D. crassipes* de Rôm. ergibt erhebliche Unterschiede. Willkomm sagt von *D. crassipes*: „Spectabilis 1—2' (30—60 cm) long., fasciculis 20—30 flor. densis, calyx 10—12" (22—27 mm) lg., bracteis cum acumine cuspidatis flores superantibus.“ Der beschriebenen Art stehen drei *Dianthus*-Arten nahe:

1. *D. liburnicus* Bartl. Unterscheidet sich aber von der neuen Art: foliis latis (4—5 mm) planis aperte 3 nerviis (aut 5 nerv. cum nervis marginalis) internodiis longioribus, bracteis exterioribus foliaceis viridibusque, florum fasciculis aequilongis et superantibus; calycis tubo squamis aequilongis.
2. *D. Balbisii* Ser. (leg. Groves ad rupes marit. prope Lerici Liguriae). Differt bracteis late lanceolatis, floribus subaequilongis squamis calycis ovatis in acumen iis subbrevis transuntibus, medium tubum calycis aequantibus; florum fasciculis magnis congestis 15—20 floris; foliis cauliniis late lanceolatis reticulato rugosis (nervo medio conspicuo aliis nervis anastomasantibus); calyce 20—22 mm lg. Auf diese Art paßt ein großer Teil der Diagnose des *D. crassipes* de Rôm.!
3. *D. vulturius* Guss. Ten. Glaber (solummodo foliorum margo scabriusculus), bracteis scariosis floribus aequilongis; squamae calycis pallide scariosae in acumen aristatae tubo (15—17 mm lg.) subaequilongae; florum fasciculis aut congestis vel racemosis 2—8—10 floris; foliis subrevolutis angustissimis subpungentibus rigidis; caule fragillimo. Exsc. H. P. R. iter III. ital. 1877, Nr. 422. Calabria in rupestribus montis Srediti prope Ciminà etc.

Unsere var. *minor* (H. P. R. 1877, Nr. 414) scheint nur eine Standortsform zu sein: Calabria in jugis aridissimis supra Pellaro prope Reggio und unterscheidet sich: squamis aristatis vix ad quartam partem tubi calycis attingentibus.

Nota: *Dianthus hybridus* Porta (*D. Seguierei* × *monspesulanus*) exsc. Porta (Val di Ledro ad agrorum margines prope Molina) ist nur eine laxa Form des *Dianthus Seguierei* Vill. Chx.

76. *Dianthus Sternbergii* Sieber wurde von Porta auch auf der Westseite des Garda-Sees bei Limone gesammelt.
77. *Dianthus attenuatus* Sm. b. *Catalaunicus* Willk. a. *sclerophyllus* Willk. ist der *Dianthus*, welcher v. P. et R. (it. III. hisp. 1891, Nr. 347) unter dem Namen *D. lusitanicus* (Albacete: in rupibus prope Alcaraz) ausgegeben wurde.

Nota: Arcangeli in Fl. ital. führt zweimal *Dianthus strictus* auf; einmal unter Nr. 1 mit der Autorbezeichnung „S. Sm. fl. graec.“ und unter Nr. 16 als *D. strictus* Sieb. fl. gr.

78. Das in den Hochgebirgen Mittelitaliens (Gran Sasso d'Italia und Majella) endemische *Cerastium*, gewöhnlich *C. Thomasii* genannt, bildet dort drei Typen und einen Bastart.

1. *Cerastium Thomasii* Ten. (Exsc. H. P. R. it. III. ital. 1877, Nr. 660, Majella ad Monte Amaro; Levier: Gran Sasso d'Italia 1875). Caespitosum, nanum squalidum foliis caulinis primariis ovatis 4—5 mm lg., $2\frac{1}{2}$ —3 lt., secundariis i. e. foliis in fasciculis ex axi folii primarii prodeutibus, paululum angustioribus omnibus obtusis cum nervo mediocri medio, duplicate ciliatis, nempe pilis brevibus articulatis capitatis (glanduliformibus) aliis duplo longioribus acuminatis, caule pilis praesertim parte superiore omnibus glanduliferis glutinoso, 1—2 florente; bracteis breviter scariosis, sepalis viridibus ovato-lanceolatis margine apicem versus anguste scariosis dorso hirtis, petalis calyce duplo longioribus.

Habitat in regione subnivali et nivali.

2. *Cerastium rigidum* Ten. Differt foliis lanceolatis antice acutatis saepissime arcuatim divergentibus, 7—9 mm lg., 1—2 m lat., brevissime ciliatis, bracteis maxima parte scariosis, cum 2—3 floribus, sepalis lanceolatis margine superne late scariosis, brevissime pilosis, pedunculis breviter glanduloso pilosis, parum glutinosis floribus conspicuis.

Habitat in regione alpina Montis Majellae Exsc. P. et R. 1874—1875. H. P. R. 1877. Rigo 1899.

3. *Cerastium subulatum* H. P. R. 1877. Laete viride, rigidum, caulibus erectis, inferne crispulata pilosis, pedunculis pilis brevibus articulatis capitatis non viscidis; foliis subconvolutis nervo valido carinatis in acumen subpungen productis 5—7 mm lg., 1 m lt., subnitidis, parce breviter ciliatis; sepalis acutatis anguste scariosis subglabrescentibus; triflorum.

Habitat in Monte Morrone parte orientale ad 18—2000 m s. m. in clivibus petrosis, sylvis apertis sol. calcar in societate *Arenariae grandiflorae* quacum facile commutandum, quod et accedit nobis 1877 in exsicc. quae omnia revisioni indigent.

4. *Cerastium Rigoi* Hut. et Porta (*C. subulatum* $\times$ *tomentosum*): Cinerascens, laxa caespitosum, foliis caulinis ovate lanceolatis dense tomentosis 6—7 mm lg., 4—5 mm lat., foliis fasciculatis sublongioribus et angustioribus, 2—5 floribus sepalis viridentibus anguste scariosis dorso subtomentosis; petalis magnis bilobis.

Habitat in Monte Morrone in consortio *Cerastii subulati*, *C. tomentosi* et *Arenariae grandiflorae* rarissime!

79. *Cerastium hirsutum* Ten. ist eine gute Art und hat mit *C. arvense* L. nichts zu tun, steht vielmehr näher dem *Cerastium tomentosum* L. — Exsc. H. P. R. it. III. ital. Nr. 202 sub nomine *Cerastii sylvatici* W. K.? nov. spec.? (in muris dumetosis et cavis in Aspremonte et in montibus circa Stilo) gehört zu *Cerastium hirsutum* Ten. als etwas kahlere Form.

(Fortsetzung folgt.)

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: 1904

Band/Volume: [054](#)

Autor(en)/Author(s): Huter Rupert

Artikel/Article: [Herbar-Studien. 336-341](#)