

## Herbar-Studien.

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

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

142. *Hydrocotyle Bonariensis* Lam. wurde von Porta und Rigo it. IV. hisp. 1895. Nr. 536 in Spanien „circa Cadix, in glareosis subhumidis praesertim inter Cactos haud raro“ am 10. Mai gesammelt.

Nach Aussage der Entdecker wächst diese Pflanze an Orten, welche eine Anschwemmung unwahrscheinlich erscheinen lassen, nämlich ziemlich weit vom Meere und von jedem Ablagerungsplatze.

143. *Viscum cruciatum* Sieb. sammelten wir 1877 in Italien: „Calabria, auf Kastanienbäumen schmarotzend bei Catanzaro am Wege, welcher nach Teriolo führt“. Ist bisher für die Flora Italiens nicht angegeben!

144. *Viburnum Lantana* L. var. *discolor* Hut. exsc. Dalm. 1867. Differt a typo: foliis supra obscure viridibus parcissime, infra densissime cum tubo calycino albo-cinereo pilis fasciculatis furcatis stellatis obtectis. Fruticuli depressi.

In montibus Lovćen et Orjen circa Cattaro: Juni 1867, lg. Huter et Pichler.

145. *Sambucus nigra* L. var. *laciniata* Koch wurde von Porta auch in Tirol, Judicarien: „in silvis montis Boazzo in Val di Daone“ gefunden.

146. *Galium ellipticum* Wild. ist jene Pflanze, welche 1879 in H. P. R. iter III. ital. Nr. 439 „Calabria loc. umbrosis, sub dumetis in Piani di Aspremonte, sol. granit. 1100 m s. m. 3. Jul.“ unter den unrichtigen Namen *G. rotundifolium* ausgegeben wurde.

*Galium Cruciatum* Scop. v. *Pollinonis* Hut. 1902. Differt a typo: caulibus epilosis solummodo setulis reversis minimis parce obtectis, foliis margine setulosis, caeterum glabris. Calabria: Monte Pollino. ai Piani 1877; lg. Hut. Port. et Rigo.

147. *Valeriana Calabria* H. P. R. 1902 in herb. Rhizomate sublignoso; caule suberecto, breviter subpiloso 10—20 cm alto. foliis primariis ± longe latepetiolulatis rotundatis late crenatis 1—3 cm diam.; foliis caulinis inferioribus longe petiolulatis infra cum lobulis oppositis aut alternantibus parvis oblique lanceolatis c. 1/2 cm lat., 1 cm. lg.; lobo terminali magno ovato 4 cm lg., 2 1/2 lat. ad partem tertiam—quartam bidentato; foliis superioribus sessilibus, ovato-lanceolatis 2—3 dentatis supra dentaturam lobo integro protracto, margine cum petiolis breviter ciliatis, foliis summis involucrantibus anguste lanceolatis cymam condensatam superantibus; floribus majoribus quam in *V. tripteris*. filamentis longe exsertis.

<sup>1)</sup> Vgl. Nr. 9, S. 358.

Von *Valeriana tripteris* L. durch behaarten Stengel und die Form der Blätter sicher verschieden, von *V. montana* durch die kleinen Lappen an den Stengelblättern und Form des Blattes. Wir sammelten 1877 (Exsc. Nr. 599 sub nom. erroneo *V. tripteris*) diese Pflanze am Monte Pollino unter schattigen Felsen an grasreichen Stellen c. 1400—1500 m s. m.

Zwischen *Valeriana tripteris* und *montana* wurden mehrmals hybride Formen vermutet, z. B. *V. Hoppii* Rb. = *intermedia* Hoppe = *hybrida* Hut. 1884 in herb. Diese Deutungen sind aber sehr zweifelhaft, indem man Stücke von *V. tripteris* beobachten kann, deren Stengelblätter nicht gehört dreizählig sind, anderseits findet man Exemplare von *V. montana*, deren mittlere und obere Stengelblätter fast am Grunde eingeschnitten gehört erscheinen.

*Valeriana Huteri* Hsm. = *hybrida* Kern. non Hut. = *elongata* × *saxatilis* wurde von B. v. Hausmann in Prax, Pustertal, an einem Kalkfelsen in wenigen Stücken gefunden und mir gütigst mitgeteilt.

148. *Centranthus angustifolius* DC. v.  $\gamma$ . *longecalcaratus* Pau. Willk. Supl. in Prodr. fl. hisp. p. 70. = *Centranthus Nevadensis* Port. et Rigo iter hisp. II. 1890 (Nr. 354 „ex montibus pr. Alcaraz“) unterscheidet sich von der typischen Form besonders durch lanzettliche, lang zugespitzte Blätter.

*Centranthus Nevadensis* Bss. sammelten wir 1879 an senkrechten Felsen nahe bei Alhama 600—800 m s. m. und in der Sierra Nevada, Borreguil de Dilar c. 2400—2500 m s. m.

149. *Valerianella turgida* Betek. sammelten H. P. R. (iter III. ital. 1877 Nr. 878) in Calabrien: „Reggio loc. asperis sub pago Naisiti“ am 21. April; die Pflanze wird in Flor. Ital. v. Arcangeli nicht aufgeführt.

*Valerianella (brachystephana* Bert.?) H. P. R. Exsc. 1877 it. ital. III. Nr. 878b (circa Reggio, Calabriae) liegt nur in einem Stücke vor und ich zweifle an der richtigen Deutung. Fruchtkörper 2 mm lang, wovon die Hälfte auf *Achenium*, die andere auf tubulose corona mit 5—6 ungleichen, teilweise hakigen Zähnen entfällt.

150. Bei der Sectio *Sclerostemma* Koch der Gattung *Scabiosa* ist wegen der Variabilität der Blattform, des Indumentes, Länge der Kelchborsten, eine Abgrenzung der Formen oft schwer. Da auch wir in den Exsiccaten einige Formen unter neuen Namen ausgegeben haben, fühle ich mich verpflichtet, in Kürze darüber hier Rechenschaft zu geben.

1. *Scabiosa Portae* Kern. in litera 1875 (= *pyrenaica* auct. ital. = *magellensis* (Parlatore herb.) Arcangeli = sehr wahrscheinlich *Sc. Columnae* Ten = *Columbaria* var. *Columnae* Bert.) ist keine neue Entdeckung, aber eine Form, welche am leichtesten sicher zu erkennen ist. Planta spectabilis usque 70—80 cm alta, foliis candelularum primariis albo-lutescentibus breviter tomentosis, deinde

viride cinereis, integris aut crenatis ovatis; caulinis inferioribus integris lanceolate-ovatis acute dentatis, mediis lyrate pinnatis, superioribus  $\pm$  late et anguste pinnatisectis, lobo ultimo semper majore; tota planta puberula, calathia magna, setis calycinis (saepe inaequilongis, hinc inde 3—5) coronae exterioris 2—3 pl. longioribus.

Hab. Italia: Aprutic; Caramanico in Dirupi delle Rocelle, sol. calcar. 700—900 m s. m. Basilicata pr. Laura.

2. *Scabiosa* (*gramuntia* L. var.) **Nevadensis** Hut. P. R. 1902. Exsc. H. P. R. it. hisp. 1879, Nr. 1023 (sub nomine *Sc. tomentosae* var.).

Radice sublignoso multicepitate, caulibus gracilibus 50—70 cm altis, subtus cum foliis inferioribus pilis stellatis, simplicibus longioribus intermixtis, puberula, superne glaberrima; foliis primariis lyrate pinnatifidis, segmentis inciso dentatis, secundariis elongatis, segmentis inferioribus oppositis vel alternantibus minimis setiformibus, superioribus bipinnatisectis, lobis lanceolatis acutiusculis subintegris; foliis caulinis paucis pinnatis, segmentis gracilibus angustissimis elongatis, calathiis parvis globosis calyce a seto.

Hab. Hispania: Sierra Nevada in rupibus calcar. ad fontem Cortijo de S. Geronimo 1600 m c. s. m.

In der Nähe, am Dornajo, kommt auch die echte *Sc. tomentosa* Cav. vor.

3. *Scabiosa* *Garganica* P. R. it. ital. II. 1874, Nr. 72 kann nur als Form der *Scabiosa holosericca* Bert. angesehen werden; ebenso *Scabiosa Levieri* H. P. R. it. ital. III. 1877, Nr. 548.

Die erstere (*Sc. Garganica*) ist weichwollig, asch- bis weißlichfarbig, Fiederteile meist etwas breiter: die 2. (*Levieri*) ist kürzer behaart, von grünlichem Ansehen und nähert sich ziemlich der *Sc. lucida* Vill.

Die Form *Sc. Garganica* kommt vor: Gargano, in pascuis saxosis apricis ad montem S. Angelo 300—600 m s. m. Die *Sc. Levieri*: Majella, loc. lapidosis graminosis ad Grotta Caprara, Serimacavallo 1900—2000 m s. m. Die typische *Sc. holosericca* Bert. ist zahlreich am Monte Pollino, Velino (*Levier*) Apuanen. — *Scabiosa pyrenaica* All. steht der *Sc. leucophylla* Borbás = *Sc. dalmatica* Kern. = *holosericca* Vis. non Bert. viel näher als der *Sc. holosericca* Bert.

151. **Senecio Malacitanus** Hut. 1902. Frutex lignescens ad 1 m alt. multicaulis ramosus. Folia inferiora? . . . Ramis supremis sublignosis striatis alternatim cum cicatricibus ramulorum delapsorum; ramis annotinis brevibus 1—3 fasciculatim congestis, inferioribus foliatis. mox in pedunculos 1—3 divisus; foliis subcoriaceis, cuneato lingulatis, irregulariter aut argute aut subrenate dentatis usque subintegris 10—20 (22) mm. lg., 5—7 lat. leviter cum ramulis pilis arachnoideis deterrentibus aspersis, mox glabris; ramuli seu pedunculi monocephali bracteati (bracteae lanceolatae); calathiis parvis paucis subcorymbosis ad 7 mm lg., 5—6 lat.;

anthodii squamis late lanceolatis margine scariosis. inferne binerviis deinde nervis bipartitis parallelibus ad mediam aut 3. partem visibilibus; squamis accessoriis irregulariter dispositis  $\pm$  anthodio accedentibus, ligulis flavis usque 12 mm lg. linearibus, apice 3—5 dentatis; achenia adpresse puberula.

Habitat: Hispania austral., ditio Malacitana, in parte australi Sierrae de Prieta in vallecula dumetosa secus viam, quae ducit a Casarabonella ad Mozaïna (directione ad Yunquera) 700—800 m s. m.: Juni 1879, H. P. R.

Auf dem Rückwege von einer Exkursion von Casarabonella über Sierra Prieta nach Yunquera benützten wir einen Gangsteig, der von der Ortschaft Mozaïna schief aufwärts nach Casarabonella führt, und konnten dort mehrere seltene Arten sammeln, z. B. *Iberis contracta* Pers., *Helianthemum atriplicifolium* W., *Sideritis arborescens* Salzm., *Euphorbia Clementei* Bss., *Aristolochia Bactica* L., *Andryala laxiflora* DC. etc. Ungefähr halbwegs, doch Casarabonella näher, ist ein kleiner Gebirgsgraben, in welchem mehrere Stauden von diesem *Senecio* standen, die fast den Eindruck einer strauchigen *Inula viscosa* machten; wir konnten aber nur drei kleine Gipfelstücke erhaschen, die etwas entwickelt waren. Ich kann diesen absonderlichen *Senecio* nur in die Sectio „*Fruticulosae* DC.“, wohin *S. quinqueradiatus* Bss. und *S. linifolius* gehören, einreihen, zu welchen er wenigstens in der Form der Köpfchen zu gehören scheint. Vermuthlich ist die eigentliche Blüthezeit spät im August-September und die drei kleinen spanulangen Stücklein waren abnorm entwickelt. Allen künftigen Besuchern dieser Lokalität besonders empfohlen! Unterdessen bleiben diese drei Stücke als Unica im Herbarium Vincentinum in Brixen.

152. *Anthemis secundiramea* Biv. ist jene Pflanze, welche in Porta et Rigo it. II. ital. 1875, unter Nr. 334, fälschlich als *Anacyclus tomentosus* ausgegeben wurde: Italia austr. Japygia. in rupestribus maritimis prope Otranto 13. V. 1875.

Nota. Nyman (in Conspet.) führt *Anthemis aurea* DC. zweimal bei verschiedenen Arten auf. Erstens als Subspezies von *Anthemis nobilis*, p. 350; dann als *Matricaria aurea* Bss. p. 375. Willk. stellt diese seltenere Pflanze in das Genus *Perideria* Webb. mit *Anthemis fuscata* Brot.

153. *Ptarmica (Achillea) rupestris* H. P. R. it. III. ital. 1877. Nr. 467.

Radice suffruticuloso, ramos steriles rosulariformes divaricatos et caules erectos edente; rami steriles inter foliarum nodos tomentose subcanescentes, folia densa petiolulata, petiolo basi elevate nervato, cuneatim in laminam spathulato-lanceolatam 20—25 mm lg., c. 3 mm lt. integram, aut unilateraliter 1—2 dentatam, aut utraque parte argute dentatam producto, scabrinsecula obscure viridia: foliis caulinis omnibus petiolulatis, spathulatis parte suprema irregulariter breviter dentatis: calathii squamae pallidae; caetera ut in *Ptarmica moschata* Wulf.

Habitat: Calabria: Monte Pollino, parte austro-occident. inrupibus calcareis erectis et loc. lapidosis 1400—1600 m s. m. raro!

Ändert ab: *Ptarmica (Achillea) rupestris*  $\beta$  *calcareae* H. P. R. it. III. ital. 1877, Nr. 379 (sub nomine *Achilleae moschatae*  $\beta$  *calcareae*). — Differt a priore foliis ramulorum sterilibus a medio sursum pectinatis, pinnis arctis antrorsum convenientibus angustis linearibus acutis.

Habitat: Calabria, loc. saxosis jugis montis Cataracte prope Castrovillari frequens! et in glareosis in Monte Pollino.

*Ptarmica rupestris* hat überraschende Ähnlichkeit mit *Pt. herbarota* De., steht aber der *Pt. moschata* Wulf. sehr nahe, besonders die Form  $\beta$  *calcarca*; es unterscheiden sich aber beide Formen spezifisch von *Pt. moschata* durch verholzten Wurzelstock und die Form der Stengelblätter. Bei *Pt. moschata* sind die sterilen Trieb- und Stengelblätter immer bis zum Grunde gefiedert, bei diesen aber beginnt die Fiederteilung, wenn vorhanden, erst in der zweiten Hälfte des Blattes. Viele Arten von *Achillea* sind ja nur auf die Blattform begründet. Geruch der Pflanzen stärker als bei unserer *Pt. moschata* Wulfen.

154. Zu *Santolina chamaecyparissus* L. bemerkt Willk. in Prdr. fl. hisp. II. 80 „species valde polymorpha duos constituit typos“:

a) *S. incana* Rb. ic. t. 121 f. II = *incana* Lam. Diese kommt in zwei Formen vor  $\alpha$ . *S. incana* Lam.: cana vel canescenti-tomentosa calathiis parvis 4—7 mm diam. anthodii squamis interioribus apice hyalino et lacerato scariosis subpilosus; paleis disci lanceolatis acutatis. apice pilosis. Kommt vor z. B. in Ligurien (Groves). Toulon (Jordan), Corsica (Kralik).

$\beta$ . *macrocephala*: calathiis 10—15 mm diam. robustior. — Calabria. pr. Castrovillari, Hispania, Nantes.

b) *S. virens* Willk. = *squarrosa* Wild., Bss. = *ericoides* Poir. Laete aut cinereo virens, caulibus numerosis floriferis e. 10 cm alt. pedunculis vix incrassatis, obsolete anguloso striatis; calathiis parvis ad 5 mm diam.; anthodii squamis interioribus brevissime scariose sublaceratis; floribus anthodii 3. partem superantibus; paleis disci ovato-lanceolatis obtusis integris aut erose 2—3 dentatis glabris. Hispania ad pedem Sierrae Tejada parte orient. H. P. R. 1879. Nr. 994. Murcia: circa Lorca P. R. it. II. hisp. 1890. Nr. 325.

Durch die angegebenen Merkmale der Anthodialschuppen und Spreublätter scheint diese Form von der obigen hinreichend verschieden zu sein. Aber Exemplare von Narbonne, welche als *S. squarrosa* bezeichnet vorliegen, scheinen eine Mittelform darzustellen: Spreublättchen etwas spitz. Niedriger, sparriger mit gleichmäßigen kurzen Blättern und sehr verkürzten Fiederteilen.

Möge die Bemerkung in Willk. Supl. Prodr. fl. hisp. p. 82 nicht übersehen werden, in welcher *Santolina pectinata*

**Benth.** als *S. squarrosa* = *virens* Willk. erklärt wird, während *S. pectinata* Lagasca als getrennte Spezies von *S. rosmarinifolia* aufgestellt wird. Nicht mit Unrecht bemerkt Willk. „species sequenti (= *rosmarinifoliae*) valde et fortasse nimis affinis, praecipue squamis anthodii margine late albo-scariosis“. Es scheinen auch in den paleis einige Differenzen zu liegen. Bei *S. rosmarinifolia* sind dieselben vorne etwas verbreitert und behaart: bei *S. pectinata* lanzettlich zugespitzt, kahl. Aber das Hauptmerkmal liegt in den „foliis pectinatis“, während bei *S. rosmarinifolia* dieselben rundlich und wie mit kleinen Würzchen besetzt erscheinen. Ich fürchte, daß bei der Ausgabe der *S. pectinata* Lag. in P. R. it. II. hisp. 1890, Nr. 546 nicht nur richtige Exemplare ausgegeben wurden; denn bei Alcaraz scheinen beide Formen fast an gleichen Stellen gesammelt worden zu sein. Die Exempl. P. R. it. IV. hisp. 1895, Nr. 265 v. Yunquera gehören alle zur echten *S. rosmarinifolia*.

155. Wer in die Notwendigkeit versetzt wird, eine neue *Leucanthemum*- (Lam.) Art klarzustellen, kommt in nicht geringe Verlegenheit.

Leider kann ich nicht eingehender diese Gruppe behandeln und erlaube mir nur einige Bemerkungen über einzelne Formen.

1. *Leucanthemum pallens* (Dc.) Nym. scheint eine sehr schwankende Bezeichnung zu sein, und wird von verschiedenen Autoren auch verschieden gedeutet. Rehb. ic. t. 98 redet vom starken Wuchse, obenhin ebensträufig verzweigten Stengel, dessen Blätter absteigende Öhrchen besitzen, von breiteren Strahlen und bezeichnet die Pflanze als untenhin gewöhnlich stark zottig. — Willkomm in Prdr. fl. hisp. II. 96 sagt: „Differt a praecedente (*L. vulgare*, cui valde similis) praecipue squamis anthodii margine pallide scariosis et acheniis radii coronâ scariosa bipartita; foliis caulinis non auriculatis“. Meine Exemplare von Gap und Calabrien sind in Höhe und Größe des Blütendurchmessers (3—3½ cm) wie *L. vulgare*. Exemplare von Rigo, bei Rivoli, Venetia, gesammelt, sind klein und zart, Blütendurchmesser zirka 2 cm. Achenien der Strahlblüten mit unmerklichen Krönchen. Es bleibt daher nur mehr als einziges Kennzeichen: der blasse Rand an den Anthodialschuppen. — *Leucanthemum commutatum* Timb. et Matr. ist eine schwache Form von *pallens* mit etwas dunklern Anthodialschuppen. Wenn von „squamis (anthod.) lanceolatis“ und „rotundatis“ die Rede ist, so ist es eine Verwechslung zwischen den äußern und innern; die äußern sind lanzettlich stumpf, die innern scariös abgerundet.

*Leucanthemum discoideum* J. Gay = *Plagiis Albionii* P'Her. = *Balsamita virgata* Desf. Bert. etc. Exsc.: P. R. it. hisp. II. 1890, Nr. 237 und it. III. 1891, Nr. 633, aus der Sierra Segura, halte ich für eine strahllose Form von *Leucanthemum montanum* L. (sensu latiore) und nicht für eine Form von *L. pallens*:

denn die Blattform (untere Blätter allmählich in den Blattstiel verschmälert) weist dahin. Behaarung schwankt (kahl — kraushaarig); die Achenien haben oben eine coronaartige Erhebung, welche mit einem feinen, papillösen Ring eingefaßt ist.

Den Abbildung in Rechb. t. 97 II entsprechen die vorliegenden Exemplare sehr gut.

2. *Leucanthemum lanceolatum* Nym. = *Chrysanthemum vulgare* γ. *montanum* Koch. *L. atratum* Nym. = α. *adustum* Koch.

Was nun für *Leucanthemum montanum* Nym. De. übrig bleibt, ist mir unklar; vermutlich das *L. nudicaule* Rb. ic. t. 99. I.

Am Fuße des Monte Tombèa in Südtirol wurden von Cimarolli Exemplare gesammelt, welche ich als *Leucanthemum montanum* L. (sensu latiore), forma *crispulum* einreihe: Planta robusta, caule jam parte inferiore ramoso, caule, ramis pedunculisque crispulato pilosis; foliis infimis (emarcidis) cuneato ovatis dentatis, caulinis late linearibus argute dentatis. Wohl nur eine verzweigte, behaarte Lokalform.

3. *Leucanthemum graminifolium* Lam. und *L. Gussonii* Nym. = *tridactylites* Kern. et Hut. sind zwei getrennte Formen.

*Leucanthemum graminifolium* Lam. hat unversehrte bis wenig stumpf gesägte erste Blätter, die folgenden sind lang und schmal, wenig gezähnt; Zähne spitz und kurz, die obersten werden kleiner. Dalmatien — Frankreich.

(Fortsetzung folgt.)

## Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

August 1905.

Beck G. de. Reichenbach's Icones florae Germanicae et Helveticae. Tom. XIX. 2. Decas 3 et 4. Leipzig u. Gera (Zezschwitz). 4<sup>o</sup>. à Mk. 4.

Die beiden Hefte enthalten die Fortsetzung der Bearbeitung der Gattung *Hieracium* von J. Murr, H. Zahn und J. Pöhl.

Bubak Fr. und Kabát I. E. Mykologische Beiträge III. (Hedwigia. Bd. XLIV. Nr. 6.) 8<sup>o</sup>. 14 S.

Behandelt: *Phyllosticta coralliobola* Bub. et Kab., *Ph. perniciosa* B. et K., *Ph. salicina* B. et K., *Vermicularia oligotricha* B. et K., *Ascochyta teretiuscula* Sacc. et Roum., *A. bohémica* K. et B., *A. hortensis* B. et K., *A. translucens* K. et B., *Diplodina atriseda* B. et K., *Gelatinosporium Epilobii* Lagerh., *Rhabdospora curva* (Karst.), *Hendersonia Typhae* Oud., *Leptothyrium longisporum* K. et B., *L. scirpinum* K. et B., *L. silvaticum*

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion

# 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: 1905

Band/Volume: [055](#)

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

Artikel/Article: [Herbar-Studien 400-406](#)