2. *Barbula (Argyrobarbula) Henrici* Rau (in schedulis); pusilla tenella compacta parce divisa paucifolia; folia caulina dense imbricata minuta mollia e basi breviter spathulata cellulis laxis teneris pellucidis subemarcidis reticulata panduraeformi-ovata apicem versus latiora rotundata, e cellulis multo minoribus hexagonis pellucidis vel chlorophyllosis reticulata, pilo longiusculo hyalino flexuoso tenuiter serrulato basi denticulata latiore, nervo carinato striiformi fuscescente apice lamellis valde clavaeformi-crasso. Caetera ignota.

Patria. America septentrionalis, Kansas, Salina County, ad rupes: Hb. E. A. Rau (Bethlehem. Pa.).

Barbulae chloronoto aliquantulum affine, sed foliis minutis rotundato-obtusatis jam toto coelo diversa distinctissima species.

Flora der Nebroden.

Von

Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

Pimpinella peregrina L. sp. pl. 378, Presl fl. sic., Guss. Syn. et Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), Gr. G. I. 728, DC. Pr. IV 121, Rchb. D. Fl. Tfl. 25!, W. Lge. III 97, *Tragium peregrinum* Spr. Guss. Pr.

An Wegen, Zäunen, grasigen, schattigen Abhängen, am Fusse der Felswände und in Wäldern der höheren Tiefregion bis 700 m. häufig: Um Castelbuono, S. Guglielmo, Guozzi (Herb. Mina!), um Bocca di Cava, Isnello, Geraci, auch noch im Bosco unterhalb Cacacibebbi (c. 1200 m.)! Mai—Juli 2-jr.

P. Gussonii (Presl) Bert. fl. it. (Sic.), Guss. * Syn. et Herb.!, Todaro fl. sic. exs. No. 257!, *bubonoides* DC. Pr., non Brot. fl. lus., *anisoides* Guss. Cat., non Brig., *Tragium Gussonii* Presl del. Prag. (1822), Guss. * Prodr.

Auf trockenen, steinigen, felsigen Abhängen und Weiden, an Waldrändern vom Meere bis 1200 m., in der höheren Tiefregion stellenweise äusserst gemein, besonders in der Bocca di Cava ob Castelbuono, von Polizzi bis zur Pietá und zum Fusse

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0542-8

des M. Scalone, von Polizzi zu den Favare di Petralia, um Geraci und Isnello, im Bosco Aspromonte!; im Bosco di Castelbuono, ai sette Cupuni (Herb. Mina!), Caltavuturo (Guss.). Juli, August ♃.

P. Tragium Vill. Guss. * Syn. et * Herb.!, Presl fl. sic., * Bert. fl. it., Gr. G. I 728, DC. Pr. IV 121, Rchb. D. Fl. Tfl. 26!, W. Lge. III 97, *Tragium Columnae* Spr. * Guss. Pr. Variirt: *α. viridis.* Blätter ziemlich grün und kahl, Pflanze höher; und β. *glauca* (Presl) Guss. * Prodr., * Syn. et * Herb.!, DC., *Tragium glaucum* * Presl del. Prag. et * Herb.!, *Pimpinella glauca* Presl fl. sic. Blätter stark seegrün, kleiner, Pflanze niedrig, dicht flaumig behaart; Hochgebirgsform sonniger Stellen.

Auf Kalkfelsen und steinigen, felsigen Kalkabhängen der Wald- bis Hochregion (1300—1970 m.) häufig: var. *α.* Madonie nella vallata, che dalla Colma grande scende sopra le Favare d'Isnello (Guss. Pr., Syn., Herb. Palermo's!), am Monte Scalone (Herb. Guss.!), auf waldigen Felsen der Region Milocco!, var. β. viel häufiger: Am Monte Quacella, Cozzo della Mufera, M. di Caltavuturo (Guss. Pr., Syn. et Herb.!), Colma grande gegen die Favare di Isnello (Herb. Palermo's!), Valle della Juntera (Herb. Mina!), Westauftieg zum M. Scalone und Quacella (!, Herb. Presl!), Abhänge des Pizzo Antenna und Palermo bis zur Spitze! Juni, Juli ♃.

Ridolphia segetum (L.) Moris., Guss. Syn. et Herb.!, Rchb. D. Fl. 91 II!, W. Lge. III 100, *Anethum segetum* L. Bert. fl. it. (Sic.), DC. Prodr. IV 186, *Meum segetum* Guss. Pr. et Suppl.

Unter Saaten, auf lehmigen Feldern Sizilien's häufig; im Gebiete selten: An Zäunen um Castelbuono (Herb. Mina!), al Roccazzo (l. Mina comm. spec.!). April—Juni ☉.

Petroselinum sativum Hffm. Presl fl. sic. Gr. G. I 738, W. Lge. III 100, *hortense* Rchb. D. Fl. 16 II!, *Apium Petroselinum* L. Bert. Fl. It. (non Sic.).

In Hausgärten zum ökonomischen Gebrauche vielfach kultivirt.

Bunium alpinum W. Kit. pl. rar. II 199, Tfl. 182!, DC. Pr. IV 117, Gr. G. I 730, W. Lge. III 87, Rchb. D. Fl. 35 III!, *petraeum* Ten., Guss. Cat., *Bulbocastanum* * Guss. Syn. et * Herb.!,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0543-4

* Todaro fl. sic. exs. No. 1214!, * Bert. fl. it. quoad pl. nebrod., non L., *Sium Bulbocastanum* Guss. Pr., non Spr. Die Pflanze der Nebroden ist nach Guss. von *B. alpinum* verschieden durch nur 1 streifige Thälchen; da aber *alpin.* nach Gr. God. ebenfalls mit 1 streifigen Thälchen vorkommt, die Dolden ferner bei der sizil. Pflanze nicht 12—20-, sondern nur 3—7 strahlig sind, die Früchte nicht länglich, sondern elliptisch, die Stengel unterwärts stark gewunden und gegen den Grund sehr verdünnt, auch die Blätter mehr seegrün sind, so ist die Pflanze Siziliens = *alpinum* W. K., umsomehr, als *Bunium Bulbocastanum* L. mit Sicherheit nur in England, Deutschland und Frankreich, *alpinum* aber schon in Corsica, Sardinien, Italien und Dalmatien ermittelt wurde und erstere auf Feldern, letztere aber auf Bergfelsen wohnt. Zwischen *alpinum* W. K. = *petraeum* Ten. aus dem Majellastocke (!. Levier!, Porta-Rigo!) und der Nebrodenpflanze suchte ich vergebens nach Unterschieden (ausser, dass ersteres bedeutend breitere Hüllblätter besitzt), während *Bun. Bulb.* aus Deutschland sich durch bedeutende Grösse, reichstrahlige Dolden, zahlreichere Hüllblätter, längere Blattzipfel schon beim ersten Anblicke bedeutend unterscheidet. Zu *alp.* gehört wegen des Standortes auch *Wallrothia tuberosa* Presl fl. sic. Einleitg.

Auf steinigen, trockenen Bergabhängen, auch auf Felsen und Weiden der Hoch- bis Waldregion der Nebroden (1970—1300 m.) sehr häufig: Madonie (Guss. Syn.), am M. Quacella (!, Herb. Guss.!), M. Scalone, Region Milocco, Piano della Battaglia und Cacacidebbi, von Ferro soprano zum Passo della Botte und auf alle umliegenden Höhen, am Pizzo delle case, dell' Antenna, di Palermo etc.! Mai—Juli ♃.

Conopodium capillifolium (Guss.) Boiss. Voy., W. Lge. III 84, *Bunium capillifolium* * Bert. fl. it. (aus den Wäldern der Nebroden von Guss. erhalten), *Myrrhis capillifolia* * Guss. Pr., *Bulbocastanum capillifolium* Tod. fl. sic. exs.!, *denudatum* b. *siculum* Guss. * Syn., *Myrrhis tenerrima* Presl del. prag.

In Berghainen Nordsiziliens, auch der Nebroden, aber selten: Madonie (Guss., Bert.), unter Kastanien ob S. Guglielmo und a Saraceno bei Liccia von Citarda gesammelt! Mai, Juni ♃.

Bupleurum protractum Lk. Guss. Pr., Syn. et Herb.!,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0544-0

Bert. fl. it. (Sic.), Rchb. Ic. pl. rar. IX 1112 u. 1113!, D. Fl. 39 I!, Gr. G. I 717, W. Lge. III 69, DC. Pr. IV 129, *rotundifolium* β. *intermedium* Lois. Presl fl. sic.

Unter Saaten in ganz Sizilien, im Gebiete ziemlich selten: Um Isnello!, auf einem Felde nahe dem Marcato dell' Ogliastro (Herb. Mina!, jetzt hier verschwunden). April, Mai ☉.

† *B. glaucum* Rob. DC. fl. fr., Pr. IV 127, Guss. Pr., Syn. et Herb.!, Tod. fl. sic. exs.!, Rchb. D. Fl. 208 II, Gr. G. I 724, *semicompositum* W. Lge. III 70 p. p., *Isophyllum semicompositum* (L.) Presl fl. sic. *Glaucum* unterscheidet sich von *semicomp.* L. Rchb. D. Fl. Tfl. 50 I, DC. Pr. IV 128 durch gezähnelte Hüllblätter, schlankeren Habitus und schmälere Blätter, doch fehlt es nach W. Lge. nicht an Uebergängen.

In Saatfeldern und auf trockenen, lehmig kalkigen Hügeln der Küstenstriche Siziliens; vielleicht auch im Gebiete. April, Mai ☉.

B. Gerardi Jcq. b. *virgatum* Rchb. Ic. pl. rar. II Fig. 295!, Guss. Pr., Syn. et Herb.!, fehlt in Bert. fl. it. *Gerardi* Jacq. DC. Pr. IV 128, Gr. G. I 722, Rchb. D. Fl. 46 I!, W. Lge. III 72.

Auf sonnigen Weiden und an Waldrändern: Castelbuono, Canalicchio (Herb. Palermo's!), am Rande des Bosco di Montaspro ob Isnello z. selten! August; September ☉.

B. Columnae Guss. Pr. Suppl., Syn. et Herb.!, W. Lge. III 70 (als Subspecies des *tenuissimum* L.), *tenuissimum* Bert. fl. it. quoad pl. sic., non L. (Sic.), *ten.* β. *Columnae* Gr. G. I 723, *Isophyllum tenuissimum* Presl. fl. sic.

Auf Brachen, lehmigen Feldern nach der Aernte, und an Wegen der Tiefregion ganz Siziliens: Alle Pedagne gemein, alle erbe bianche bei Castelbuono (Herb. Mina!). August, November ☉.

B. Odontites L. sp. pl. 342, Guss. Pr., Syn. et * Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), Todaro fl. sic. exs.!, Biv. cent. II, DC. Pr. IV 129, Gr. G. I 724, Rchb. D. Fl. 47 I!, W. Lge. III 71, *Isophyllum segetum* Presl fl. sic. *B. Fontanesii* Guss. Ind.

Unter Saaten der Tiefregion (ganz Siziliens): Um Collesano und Polizzi (Herb. Guss.!). April, Mai ☉.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0545-6

B. fruticosum L. sp. pl. 343, Guss. * Pr., * Syn. et Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), DC. Pr. IV 133, Gr. G. I 725, Rchb. D. Fl. 45 I!, W. Lge. III 77, *Tenoria fruticosa* Spr. Presl fl. sic.

Zwischen Gesträuch, an Rainen und felsigen Stellen der Tiefregion bis 600 m.: Am M. Elia ob Cefalu als Bestandtheil der Hecken zwischen den kultivirten Gebieten sehr gemein!, an der Fiumara von Castelbuono (Herb. Mina c. spec.!), an Rainen ob Isnello z. selten!; schon in Guss. Pr. von Cefalù und Isnello angegeben. Juni, Juli ♄.

B. elatum Guss. * Pr., * Syn. et * Herb.!, * Bert fl. it. (aus schattigen Thälern der Nebroden von Guss. erhalten), * DC. Pr. IV 133. Von voriger weit verschieden durch nur an der Basis strauchige, niedrige Stengel, lang ruthenförmige blüthentragende Aeste, länglich lanzettliche, in den Blattstiel verschmälerte Wurzel- und lineallanzettliche Stengelblätter, eilanzettliche, zugespitzte, die Blüthenstiele überragende Hüllchen etc. Näher verwandt mit *plantagineum*, *rigidum* und *exaltatum*; über die Unterschiede siehe Guss. Syn. und DC. Pr.

Auf westlich gewendeten Kalkfelsen der höheren Waldregion: Colma grande in dem Thale, welches zu den Favare d'Isnello hinabsteigt (detexit Gasparrini, Guss. Pr., Syn. et Herb.!). Juli, August ♄ Fehlt anderswo.

Crithmum maritimum L. sp. pl. 354, Presl fl. sic., Guss. Syn. et Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), Gr. G. I 700, Rchb. D. Fl. Tfl. 59!, W. Lge. III 49, *Cachrys maritima* Spr. Guss. Pr.

An steinigen, felsigen oder sandigen Küsten (ganz Siziliens) häufig: Um Cefalù und längs des Strandes gegen Finale! Juli —September ♄.

Kundmannia sicula (L.) Scp. (1777), DC. Pr. IV 143 (1830), W. Lge. III 50, *Sium siculum* L. sp. pl. 362, *Brignolia pastinacaefolia* Bert. (1815), Bert. fl. it. (Sic.), Presl del. prag. (mit 4 Varietäten, je nachdem die Wurzelbätter (α) dreizählig, (β) einfach gefiedert mit herzeiförmigen, (γ) ebenso mit lanzettlichen Blättern, oder (δ) doppelt gefiedert sind), Guss. Pr., * Syn. et Herb.!, Gr. G. 711, Rchb. D. Fl. Tfl. 58!

Auf Hügeln, lehmig-kalkigen Feldern, auch an feuchten, schattigen Stellen vom Meere bis 1400 m. (β u. γ) sehr häufig:

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0546-1

Am Fiume grande, M. Elia ob Cefalù, von Dula nach Geraci, um die Mühlen etc. bei Polizzi, ai Mandarini bis zum Jochübergange des Salto della Botte!, um Castelbuono überall (Mina in Guss. S. Add. et Herb., Mina com spec.!). April—Juni ♃.

Oenanthe fistulosa L. sp. pl. 365, Guss. Suppl., * Syn. et Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), Gr. G. I 715, DC. Pr. IV 136, Rchb. D. Fl. Tfl. 57!, W. Lge. III 50.

In niederen Bergsümpfen Nordsiziliens, auch der Nebroden, selten: Zu S. Guglielmo ob Castelbuono (Mina in Guss. Syn. Add., Herb. Mina!). Mai, Juni ♃.

Oen. pimpinelloides L. sp. pl. 366, Guss. Pr., Syn. et Herb.!, Bert. fl. it. (Sic.), Gr. G. I 713, DC. Pr. IV. 137, Rchb. D. Fl. Tfl. 54!, W. Lge. III 52. *prolifera* Presl fl. sic.?, *humilis* * Raf. (eine winzige Bergform).

Auf feuchten, grasigen Abhängen, an Gräben, Zäunen, Weg- und Waldrändern bis 400 m. sehr gemein: Um Petralia, überall um Castelbuono (Herb. Mina!), Passoscuro bis zum Bosco, von Gangi nach Geraci, um Isnello, besonders gemein um Polizzi, al Ferro, im Piano di Zucchi, in der Region Pomieri etc.!, v. *humilis*, von Raf. selbst in Berghainen der Nebroden angegeben, mehr in der Waldregion! April—Juni ♃.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Band III. Pilze. Bearbeitet von Dr. Schröter. Lieferung II. Breslau 1886.

Diese neue Lieferung enthält als 2. Abtheilung des Werkes die *Schizomycetes* Nägeli. Der an der Spitze des Werkes stehende Name des Prof. Dr. Cohn ist gerade in dieser Abtheilung der Bürge ausgezeichneter Bearbeitung. Und in der That enthält dieser Theil die Spaltpilze nach dem Stande der neuesten wissenschaftlichen Forschungen zusammengestellt in den Gat-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0547-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Strobl Gabriel

Artikel/Article: Flora der Nebroden 540-545