Ehr. hat unter dieser Nr. zwei Arten vertheilt:

a) *spodochr.* nach Th. Fries Sc. 151.

b) *hirsuta* Ach. a. *vestita* Th. Fr. Sc. 153: hieher gehört das sterile Exemplar der Göttinger Sammlung.

320. *Sphaerocephalus sessilis* Ehr.: Herrenh. — Auch hier hat Ehr. verschiedene Flechten ausgegeben:

1) *Acolium sessile* (Pers.): comp. Pers. tent. 59, Ach. univ. 233: hieher gehört ein in Göttingen befindliches Original von Ehr.: „*Sphaeroc. sessilis*, 1793."

2) *Acol. inquinans* (Sm.) *tympan.* Ach.: hiezu gebört Ehr. 320 der Göttinger Sammlung: hyphae amyloid., sporae speciei, 0,015 mm. lg., 0,007 mm. lat., sowie ein „*Mucor lepraceus* 1792": scrips. Ehr.

3) *Sphinctrina turbinata* (Pers.): comp. E. Fries 402, Floerke D. L. nr. 125 p. 5, Schaer. spic. 225.

Flora der Nebroden.

Von

Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

Serapias Lingua L. Rchb. D. Fl. (Sic.) 439., Gr. God., Willk. Lge., Cesati etc. Comp., *Lingua* v. b. Biv. cent. I. Guss. * Syn. et * Herb!, Parl. Fl. It., Koch Syn., *oxyglottis* * Tod. orch. sic., Bert. Fl. It. (non Sic.), non W.? (W. sah gar keine Pflanze, nur eine alte Abbildung.). Unterscheidet sich von den folgenden Arten durch nur 1 Wulst am Grunde der Lippe, kleinere Blüthen, schmäleren Mittellappen; ist überhaupt schmächtiger.

Auf Wiesen und sonnigen, krautigen Bergabhängen vom Meere bis 700 m. ziemlich häufig: Um Finale häufig (! Mina!) Pollina, Liccia, Castelbuono (Mina!); schon von Ucria in den Nebroden gesammelt (Tod. orch.); April, Mina. 4.

Serapias cordigera L. Biv. cent. I., Presl Fl. Sic., Tod. orch. sic., Fl. sic. exsicc!, Guss. * Syn. et Herb!, Bert. Fl. It. (non Sic.), Parl Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 440 (non Sic.), Gr. G., Willk. Lge; Nach Bert. ist die sizil. Pflanze nicht die ächte *cord.*, sondern *Lingua* L. v. β. Bert. mit zwar breit-eiförmigem, aber doch niemals so breitem Mittellappen, als *cord.* ihn hat, — eine Ansicht, die kein Autor mit ihm theilt und die ich nicht bestätigt finde.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0575-3

Auf sterilen und krautigen, sonnigen Abhängen vom Meere bis über 700 m. ziemlich häufig: Bei Cefalù, Zurrica, Barraca, Pollina sogar häufig (Herb. Mina!), Liccia ob Castelbuono (H. Mina!, Guss. Syn. Add.), im Piano Fatuzza (Cat. Porcari). April, Mai. 4.

+ *Serapias pseudocordigera* (S. M.) Mor. 1820, Kch. Rchb. D. Fl. 441 (Sizil.), Willk. Lge. *longipetala* Poll. 1822, Presl Fl. Sic., Guss. * Syn. et Herb.! * Parl Fl. It., Cesati etc. Comp., *Lingua* v. *α* * Todaro orch. sic. et Fl. sic. exsicc!, Bert. Fl. It. Der Name stammt von *Helleborine pseud.* S. M. plant. rom. fasc. 1813. Gestalt der Lippe ähnlich der *Lingua*, aber viel grösser, Bracteen breiter, Wülste 2, Pflanze kräftiger.

Auf Wiesen und sonnigen, krautigen Bergabhängen viel seltener, als vorige. Bei Castelbuono und Caltavuturo (Tod., Guss, Parl.) April, Mai. 4.

Limodorum abortivum (L. als *Orchis*) Swartz * Tod. orch. sic., * Guss. Syn. et Herb!, Bert. Fl. It., Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 481 (Sic.), Gr. God., Willk. Lge.

In Bergwäldern und an lichten, buschigen Bergabhängen der Nebroden sehr selten: In Haselnusspflanzungen von Polizzi (Ucria), alla portella dell' arena (Porcari Cat.), am Passo della Botte (1340 m.)! Mai, Juni. 4.

Cephalanthera rubra (L. als *Serapias*) C. L. Rich. * Tod. orch. sic., Guss. * Syn. et * Herb!, Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 469 (Sic.), Gr. God., Willk. Lge.

Auf grasigen, buschigen Weiden, steinigen Bergabhängen, besonders aber in Buchenwäldern zwischen 900 und 1700 m. sehr zerstreut, doch nicht zu selten, aus Siz. nur noch vom Etna bekannt: Pietá von Polizzi und tiefer, Acqua del Faggio, Favare di Petralia, oberhalb des Marcato delle Spavieri, Piano della Battaglia (Herb. Mina!), am Cozzo della Mufera, alla Portella del Daino (Guss. Herb!), bei Isnello oberhalb des Piano dei Zucchi (Tineo!), am Monte Quacolla und bei der Portella dell' arena (!, Mina!. Parl. Fl. It.); auch noch von Heldreich und Lojacono gesammelt. Juni, Juli. 4.

Cephalanthera grandiflora (L. als *Serapias*) Bab. * Bert. Fl. It., Rchb. D. Fl. 471. (Sic.), Gr. God., Willk. Lge., *pallens* C. L. Rich. Presl F. Sic, * Guss. Syn. et Herb!, * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., *lancifolia* Schm. Tod. orch. sic.

In Bergwäldern und auf grasigen, steinigen oder buschigen Bergabhängen zw. 400 und 1800 m. ziemlich häufig, in Sizilien fast nur aus den Nebroden bekannt: Collesano, valle dell' Atrigni, Timpe di Marfa, Piano della Battaglia, Monte Cavallo, Fosse di Palermo (Cat. Mina), Portella dell' arena, Corno del Daino

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0576-9

(Herb. Mina!), Acqua del Faggio ob Isnello, vallata della Fossa della neve (Tineo!), Salto della Botte (Tin., Mina!), Pieta von Polizzi!. Mai, Juni. 4; also meist mit der vorigen.

+ *Cephalanthera ensifolia* (W.) C. L. Rich. * Tod. orch. sic., Guss. * Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Gr. God., Willk. Lge., *Ceph. Xiphophyllum* (L. fil.) Rchb. D. Fl. (Sic.) 470.

In Berghainen und an schattigen Abhängen der Nebroden sehr selten, zw. 600 und 900 m.: Polizzi (Ucria), Castelbuono (Guss. Syn., Parl.), Isnello (Tineo in Guss. Syn.). April, Mai 4.

+ *Cephal. comosa* Tin. Guss * Syn. Add., * Parl. Fl. It., * Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. (sah sie nicht).

Kommt nach Tineo bei Isnello im „Bosco del Feudo di Chiusa per andare alla scaletta del Monaco" vor (Guss. Syn., Parl., Cesati). Unterscheidet sich nach Tineo von *rubra* durch 6mal die Blüthe an Länge übertreffende Bracteen, und ist gewiss nur eine Form der dort ebenfalls vorkommenden *rubra*; ich sah sie in keinem Herbar; wie es scheint, sah sie ausser Todaro auch kein anderer Botaniker, denn jeder beschreibt nach Tineo. Aehnlich ist die *Ceph. Maravignae* Tin. vom Etna nach einem verblühten Originalexemplare im Herb. Guss. Nachtrag! nur eine Form von *ensifolia*, von beiden Tineo'schen „Arten" findet sich nach Todaro im Herb. Tineo's zu Palermo nur eine einzige, unvollständige Pflanze.

Epipactis latifolia (L. als *Serapias Helleborine α lat.*) Swartz, * Todaro *orch.* sic., Guss. * Syn. et Herb.!, * Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp. v. α, Gr. God., *Epipact. Helleborine* Cr. Rchb. D. Fl. v. 4. *viridans* Cr. Tfl. 436 (Sic.).

In Berghainen und lichten Wäldern der Nebroden von 700 bis 1600 m. selten; scheint sonst in Sizilien zu fehlen: Kastanienwälder ob S. Guglielmo (!, Mina!), all'acqua del canalicchio (Mina in Parl. Fl. It.), bei Isnello am Montaspro (Tineo! und Porcari), am Passo della Botte (!, Mina!), unter Buchen von der Region Milocco gegen den Pizzo Palermo hinauf!. Im Herb. Guss. liegt ein einziges Exemplar mit einer 4 Standorte enthaltenden Etiquette auf. Juni, Juli 4. Kalk, Sandstein.

Epipactis microphylla Sw. * Todaro orch. sic., * Guss. Syn. et * Herb.!, * Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., Gr. God., *latif.* v. *microphylla* * Cesati etc. Comp., *Helleborine* Cr. v. 1. *microph.* Rchb. D. Fl. 484 (Sic.), Willk. Lge.

In Hainen und Bergwäldern der Nebroden von 600—1600 m. zerstreut und selten (im übrigen Sizilien noch viel seltener): Nusspflanzungen von Polizzi (!, Guss.), bei Isnello nella Timpa di Forca (Tineo Herb. Guss.!), alla Portella dell' arena (Mina!, Parl.), am Monte Quacella und Rocca di Mele (Parl. Fl. It.), Passo del Canale (H. Guss!), Serra di Cavalli (H. Mina!), im

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0577-5

Vallone reale und alle Fenestrelle (Cat. Mina). Juni, Juli 4. Kalk, Sandstein.

Listera ovata (L. als *Ophrys*) R. Br. * Todaro orch. sic., * Guss. Syn. et * Herb.!, * Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., * Cesati etc. Comp., Gr. God., Willk. Lge., *Neottia ovata* Bluff. Rchb. D. Fl. (Sic.) 479.

An feuchten, schattigen Bergabhängen, besonders Waldorten, aber sehr selten (ebenso im übr. Sizilien): Bei 1340 m. am Salto della Botte von Tineo, Gussone und einem Eleven Mina's! gesammelt (Herb. Guss. von Tineo), „a li favari in monte Maronis" schon von Ucria, im Bosco di Montaspro auch von Porcari Cat. angegeben. Juni, Juli 4.

Neottia nidus avis (L. als *Ophrys*) C. L. Rich. * Guss. Syn., Bert. Fl. It., * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. (Sic.) 473, Gr. God., Willk. Lge.

In feuchten Buchenwäldern der Nebroden zw. 1300 und 1850 m. (sowie Siziliens) sehr selten: All'acqua del canale (Guss. Syn.), alla Portella dell'arena (Mina!, auch Zeichnung), in den Fosse di Palermo und Manche di Caltavuturo (Porcari Cat.). Juni, Juli 4.

Spiranthes autumnalis C. L. Rich. Todaro orch. sic. Guss. Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It., Parl Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 474 (non Sic.), Gr. God., Willk. Lge. *Neottia spiralis* W. Biv. cent. I.

Auf Wiesen, an Zäunen und grasigen Abhängen zwischen 300 und 500 m.: Sehr gemein bei Castelbuono ai Paradori, selten um S. Paolo (Herb. Mina!). October 4.

III. Reihe. Helobiae. I. (V.) Ordnung. Centrospermae.

XX. Familie. Lemnaceae DC.

+ *Lemna minor* L. Guss. Syn., Bert. Fl. It. (non Sic.) * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. Tfl. 14 Fig. 15, Gr. God., Willk. Lge.

In stagnirenden und langsam fliessenden Gewässern äusserst selten: Bei Castelbuono (Mina — Parl. Fl. It.); der einzige sichere Standort in Sizilien. Mai, Juni ⊙.

Lemna gibba L. Guss. Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It. (non Sic.), Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. Tfl. 14 Fig. 16, Gr. God., *Telmatophace gibba* Schleid., Parl. Fl. It., Willk. Lge.

In stagnirenden und langsam fliessenden Gewässern (Siz. u. speciell) der Nebroden häufig: Bei Scillato (300 m.) und Palmentieri im Abbeveratojo (Mina!). Mai, Juni ⊙.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0578-0

XXI. Familie. Najadeae Rich.

In der Tiefe des Meeres wurden leider aus unserem Gebiete keine Beobachtungen gemacht, doch ist es wahrscheinlich, dass folgende, um „ganz Sizilien" nach Guss. Syn. vorkommende Arten auch zwischen Buonfornello und Finale sich finden:

+ *Posidonia oceanica* (L. s.veg. als *Zostera*) Del. Cesati etc. Comp. *Kernera ocean.* W. Bert. Fl. It., *Caulinia ocean.* DC. Guss. Syn. et Herb.!, *Posidonia Caulini* Kön. Parl. Fl. It., Rchb. D. Fl. V. 5.

An steinigen und sandigen Stellen bis zur Tiefe von 30 m. Sept., Oct. ♃.

+ *Cymodocea aequorea* Koen. Willk. Lge., *nodosa* Asch. Cesati etc. Comp., *Phucagrostis major* Cav. Guss. Syn. et Herb.!

In tiefen, sandigen Bassin's bis zur Tiefe von 2 m. Juli ♃.

+ *Zostera nana* Rth. Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. II. 2., Gr. God. *nodosa* Guss. Syn. et Herb.!, non Ucria.

Meist mit der vorigen Art, doch seltener. Juli ♃.

III. Reihe. Helobiae. II. (VI.) Ordnung. Polycarpicae.

XXII. Familie. Potamogetoneae Sachs.

Zanichellia palustris L. Guss. Syn. et * Herb.!, Bert. Fl. It., Cesati etc. Comp., Gr. God., Willk. Lge., Rchb. D. Fl. XVI. als *repens* Bnn.

In Kanälen, Gräben, Sümpfen und langsam fliessenden Gewässern Siziliens sehr häufig!, in unserem Gebiete jedoch nur bei Castelbuono, Region Pedagne beobachtet (Herb. Mina! und Guss.!). April, Mai ♃.

Potamogeton natans L. Guss. Prodr., * Syn. et * Herb.!, Bert. Fl. It. var. α, * Parl Fl. It., Cesati etc. Comp. v. α., Rchb. D. Fl. L. 89, Gr. God., Willk. Lge.

In Teichen und Sümpfen (Siziliens und) der Nebroden selten: Bei Scillato 300 m. (Herb. Mina! und Guss!, in letzterem mit der Etiquette „Madonie Mina", also wahrscheinlich von demselben Standorte). April, Mai ♃.

+ *Potamogeton fluitans* Rth. Guss. Prodr., Syn. et Herb.!, Rchb. D. Fl. 49 F. 88, Gr. God., Willk. Lge. *natans* v. β *fluitans* Bert. Fl. It., Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp.

In langsam fliessenden Gewässern Siziliens nach Guss. und Parl. sehr gemein, aus unserem Gebiete noch ausständig. Juni, August ♃.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0579-9

+ *Potamogeton crispum* L. Guss. Prodr., Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It., Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 39 F. 50, Gr. God., Willk. Lge.

In stehenden und fliessenden Gewässern Siziliens nach Parl. und Guss. allgemein verbreitet, in unserem Gebiete ebenfalls noch nicht gefunden. April, Mai 4.

Potamogeton densum L. Guss. Prodr., * Syn. et * Herb.!, Bert. Fl. It. (non Sic.), * Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 28 F. 48—49, Gr. God., Willk. Lge.

In langsam fliessenden Gewässern Siziliens sehr selten; scheint in unserem Gebiete etwas häufiger zu sein: Im Abbeveratojo von Pedagni (Mina!), in einem Abbeveratojo (Viehtränke) nahe der Culia bei Castelbuono (Parl.), auch von Calcara in den Nebroden gesammelt. Juni, Juli 4.

+ *Pot. pectinatum* L. Presl Fl. Sic., Guss. Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It., Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 19 Fig. 30, Gr. God., Willk. Lge., Todaro Fl. Sic. exs.!

In stagnirenden und langsam fliessenden Gewässern Siziliens an mehreren Standorten, auch noch ganz an der Gränze unseres Gebietes bei Termini (Guss. Syn.). Juni, August 4.

XXIII. Familie. Alismaceae R. Br.

Alisma Plantago L. Presl Fl. Sic., Guss. Prodr., Syn. et Herb.!, Bert. Fl. It. (non Sic.), Parl. Fl. It., Cesati etc. Comp., Rchb. D. Fl. 57 Fig. 100, Gr. God., Willk. Lge.

An sumpfigen Stellen, Gräben und langsam fliessenden Gewässern Siziliens häufig!, in unserem Gebiete am Fiume grande bei Scillato (H. Mina!). Mai. Juli 4.

(Fortsetzung folgt.)

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

121. Acta Horti Petropolitani Tom. VI. fasc. II. St. Petersburg 1880.
122. Verhandlungen des naturw. Vereins von Hamburg-Altona im Jahre 1879.
123. Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturw. Herausgegeben vom Naturw. Vereine zu Hamburg. VII. Bd. 1. Abth. Hamburg 1880.
124. Danzig in naturwissenschaftlicher und medicinischer Beziehung. Gewidmet den Mitgliedern und Theilnehmern der 53. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Danzig 1880.
125. Annual Report of the Smithsonian Institution for 1878. Washington.
126. Verhandlungen des historischen Vereins von Oberpfalz und Regensburg. 34. Band. Stadtamhof, Mayr, 1879.

Redacteur: Dr. **Singer**. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (**F. Huber**) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03644-0580-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: 63

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

Artikel/Article: Flora der Nebroden 573-578