FLORA.

70. Jahrgang.

No. 10, 11. Regensburg, 1. u. 11. April 1887.

Inhalt. Dr. F. Arnold: Lichenologische Fragmente. XXVIII. (Mit Tafel III.) — P. Gabriel Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.) — Literatur. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Beilage. Tafel III.

Lichenologische Fragmente.

Von Dr. **F. Arnold.**

XXVIII.

(Mit Tafel III.)

Corfu.

Literatur: 1. Dr. Unger, wissenschaftl. Ergebnisse einer Reise in Griechenland, Wien, 1862. — 2. Verh. der k. k. zool. bot. Ges. in Wien, 1868, p. 425. — 3. v. Krempelhuber, Gesch. der Lich. I. p. 322, 512, II. p. 658, III. p. 16, 74.

Auf der Insel Corfu wurden noch nie Lichenen von einem Kenner dieser Pflanzenfamilie gesammelt. Ein auf Grund der bezeichneten Werke hergestelltes Verzeichniss umfasst nur 37, vorwiegend allgemein verbreitete Arten, welche keinen genügenden Aufschluss über die Beschaffenheit der Lichenenflora von Corfu gewähren. Dass aber auf dieser Insel ungeachtet des Mangels grösserer Wälder zahlreiche Lichenen, besonders Formen des südlichen Europa, anzutreffen sind, geht aus den

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0147-5

von den Herren Eggerth sen. und Sydow während ihres Aufenthaltes in Corfu mitgenommenen Proben hervor.

I. In der Zeit vom 6. October bis 7. Dezember 1885 besuchte Herr Eggerth sen. aus Wien von der Stadt Corfu aus die zunächst gelegenen Theile der Insel. Es gelang, obgleich ein ausgiebiges Sammeln von Lichenen durch den Zweck der Reise ausgeschlossen war, dennoch 59 Arten und 7 Formen festzustellen, welche nunmehr hier nicht in systematischer Reihenfolge, sondern mit Rücksicht auf die natürliche Unterlage und als das Ergebniss der einzelnen Excursionen genannt werden sollen.

A. Nördlich von der Stadt Corfu, nur wenige Meter aus dem Meere hervorragend, liegt die kleine mit Gestrüpp und wenigen Bäumen bewachsene Insel Vido. Hier an *Cupressus sempervirens*: 1. *Xanth. parietina* (L.); 2. *Lecanora subfusca* L. f. *chlarona* Ach.; 3. *Pertus. amara* Ach.

An der Rinde von Laubbäumen: 1. *L. subf.* v. *chlarona* Ach.: apoth. castaneofusca, minora, margine albido, integro.

2. *Pertus. Wulfenii* DC.; ic. E. Bot. 1529 sec. Leight.; 1731, Dietr. 179 sup., Leight. Ang. t. 10 f. 2, Mass. ric. 386, Garov. Pert. t. 4 f. 1, 2; De Bary Keim. gr. Fl. 1866, t. 18 f. 14—16, Tul. mem. t. 16 f. 11.

exs. Floerke 147, Fries suec. 95, Funck 641, Flot. 58 A, Bohler 100, Zw. 292, Hepp 679, Nyl. Par. 49, Leight. 71, Mudd 266, Stenh. 143, Bad. Cr. 859, Erb. cr. it. I. 573, Anzi Etr. 40, Oliv. 26, Lojka univ. 230; (non vidi: Flot. 50?, Garov. Dec. 24 nr. 3).

f. *carnea* Bagl.: exs. Erb. cr. it. II. 566.

B. Von der Promenade in Corfu, la Spianata genannt, führt hart am Golf eine Strasse südlich durch die Vorstadt Kastrades. Auf gebrannten Thonziegeln einer dortigen Gartenmauer wurde eine in den Formenkreis der *Lith. controversa* Mass. gehörige Flechte gesammelt: *Lithoicea controv.* Mass. var. *viridula* Erb. cr. it. II. 1270 (non Schrad.) und von hier in Lojka Lich. univ. 199 ausgegeben: thallus effusus, areolato-rimulosus, pallide cervinulus, apoth. ex areolis planis emerg., atra, sporae oblong., simpl., 0,027—30 mm. lg., 0,010—12 mm. lat., spermog. atra, saepe versus marginem areolarum disposita, spermat. recta, 0,003 mm. lg., 0,001 mm, lat.; von der normalen *L. contr.* durch den blasseren Thallus, von der habituell ähnlichen *L. nigrescens* f. *virescens* Venet. exs. 158 (spor. 0,021 mm., 0,010—12 mm. lat.),

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0148-1

Garov. tent. I. p. 30, t. 1 f. 8 A, durch grössere Sporen zur Genüge verschieden.

C. Von Kastrades gelangt man zur k. Villa Monrepos und von dort auf wohlgepflegter Strasse durch lichte Olivenhaine den Hügeln entlang bis Canone, dem Endpunkte der kleinen, südlich von der Stadt Corfu sich erstreckenden Halbinsel. 1. An diesen Hügeln, in Strasseneinschnittten, welche gleich dem Boden der umgebenden Olivenwälder mit spärlichem Grase wie eine Hutweide bewachsen sind, wurden bei 50 Met. Höhe beobachtet:

1. *Clad. rangiformis* Hoff., pl. meridionalis, rigidior, comp. Jatta exs. 117: steril und reichlich fruchtend, mit der Form *foliosa* Fl.: von diesem Standorte in Lojka L. univ. 156 aufgenommen.

2. *Clad. endiviaefolia* (Dicks.): ic. Mich. 42, 3; E. Bot. 2361, Bischoff 2895, Dietr. 103, Roum. Cr. ill. 45, Chev. Par. 13, 1, Rabh. Cr. Sachs. p. 318.

exs. Schaer. 456, M. N. 1062, Hepp 800, Koerb. 391, Nyl. Par. 106, Rabh. 281, Rabh. Clad. I. 1, Anzi Clad. 1, Anzi Etr. 3, Malbr. 56, Coëm. 6—8, Erb. it. I. 570, Rehm Clad. 51, 52, 279, Roum. 244, Oliv. 205, Jatta 34, (non vidi: Dicks. 24, Welw. 35, 105, Larbal. 56 p. p.).

2. Etwas seitwärts der Strasse auf lehmigem Boden der mit Oelbäumen bestandenen Hügel (bis 100 met.) wurden bemerkt:

1. *Clad. furcata* H. f. *subulata* L. *stricta* Ach., exs. Jatta 64: die Exemplare entsprechen vollständig der italienischen, von Jatta veröffentlichten Pflanze: pl. non squamulosa, stricta, ramuli nonnihil recurvi.

2. *Clad. pyxidata* L.: *simplex* Hoff. et *staphylea* Ach.; sowie f. *pocillum* Ach. mit dem blättrigen der in Floerke Comm. p. 72 gegebenen Beschreibung entsprechenden Thallus.

3. *Psoroma lentigerum* Web.: von hier in Lojka Lich. univ. 166 aufgenommen.

4. *Urceol. albissima* Ach., Arn. Flora 1884 p. 417: pl. terrestr. thallo effuso, albido, C purpurasc., von diesem Standorte in Lojka L. univ. 173 niedergelegt.

5. *Psora decipiens* Ehr., pl. norm., von hier in Lojka univ. 180 enthalten, atque f. *dealbata* Mass.: thalli glebulae discretae, albidopruinosae vel carneae, marginem versus albae.

6. *Placid. hepaticum* Ach., gesellig mit der vorigen Art.

3. Weiterhin zweigt von der Strasse ein Weg westlich nach Punto San Elia ab, welcher zum Theile durch dichte Olivenhaine führt. Zwischen diesem Wege und der Südspitze der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0149-9

kleinen Halbinsel fanden sich auf gleichgeartetem, jedoch mehr beschattetem Boden:

1. *Clad. verticillata* Hoff.: von hier in Lojka Lich. univ. 155 enthalten: pl. humilior, substerilis, podetia numerosa, regulariter semel prolificata.

2. *Clad. endiv.*: pl. maior, platyloba, parum fructifera.

4. In den erwähnten lichten Olivenhainen wurden auf *Olea europaea* theils an Rinde am Grunde der Bäume und theils an freistehenden Wurzeln 8 Lichenen angetroffen:

1. *Parmelia dimidiata* Arn. Flora 1884 p. 170, Nyl. Flora 1881 p. 537: an der dicken, rissigen Rinde: affinis *P. albineae* Ach. et *tribaceae* Ach., sed thalli lobis ambitu magis rotundatis diversa; thall. K leviter flavesc., med. K —, apoth. discus fuscus et pruinosus in eodem specimine, spor. incan., fusc., 1 sept. cum 2 guttulis maioribus leviter cordatis, 0,018—20 mm. lg., 0,009 mm. lat.; spermog. atra, spermat. sterigmatibus adfixa recta, 0,003 mm. lg., 0,001 mm. lat.

2. *Xanth. parietina* L.

3. *Pannaria craspedia* Koerb. par. p. 45, exs. Arn. 534, Un. it. 1866, XIII., Anzi 429, Erb. cr. it. II. 18, Koerb. 334: an der etwas rissigen Rinde: thallus margine cartilag. crenatus, apoth. rufo-brunnea, margine albido, leviter crenato.

4. *Pertus. communis* DC. Nyl. in Hue Add. p. 117, (*P. colliculosa* Koerb. par. p. 313, exs. Koerb. 267, Rabh. 680, est *P. comm.* in cortice glabra Tiliae junioris crescens): an rissiger Rinde: med. K flav., demum aurantiaca, sporae maximae, binae, 0,135 mm. lg., 0,070—80 mm. lat.

5. *Pert. faginea* L., Arn. Flora 1884 p. 420, Arn. exs. 1171: an rissiger Rinde unmittelbar neben *Pert. Wulf.* wachsend: pl. albesc., K —, C —, K addito C non mutata, verrucae sorediosae discoideae.

6. *Pert. lejoplaca* Ach., exs. Funck 700 in nonnull. coll., comp. etiam Garov. Pert. p. 19: an glatter Rinde: med. K —, spor. quatern., 0,065—70 mm. lg., 0,036 mm. lat.

7. *Pert. Wulfenii* DC., Hue Add. p. 122: die Flechte wurde in zwei Formen beobachtet; a) pl. norm. thallo magis cinerascente, K —, C —, K addito C ochraceo, spor. octon.; b) thallo magis sulphureo, disco nigresc. margine thallode crasso circumdato, ep. K violasc., spor. late limbatae, octonae, 0,081—87 mm. lg., 0,045 mm. lat.

8. *Opegr. varia* Pers. f. *diaphora* Ach., pl. cortic.: sparsam

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0150-0

an rissiger Rinde: thall. albesc., spor. 3—5 sept., spermat. recta, 0,005 mm. lg., 0,0015 mm. lat.

An den oberen Zweigen der Oelbäume sind da und dort *Ramalinae* verbreitet: a) *fastigiata* Pers., b) *R. pusilla* Le Prev. in Fries L. e. p. 29, Schaer. En. p. 8, Nyl. Ram. p. 63, exs. Arn. 968. Auf der Rinde der Zweige *Iecid. olivacea* Hoff., Arn. Flora 1884 p. 551.

5. An der Südspitze der kleinen Halbinsel steht Sandstein an. Hier bei Canone (50 met.):

1. *Placynthium nigrum* Hds.: pl. vulgaris, sporis 1 septat.

2. *Polyblastia foveolata* Floerke D. L. exs. 28 p. p. (videtur); comp. Flora 1885 p. 146, Flagey exs. fasc. 9: nicht häufig: thallus parum evolutus, albesc. vel subnullus, apoth. emersa, perith. integr., hymen. gonidiis carens, spor. incol., 5—7-sept. et pluriloculares, 0,030—36— rarius 42 mm. lg., 0,015—18 mm. lat., 8 in asco. Die Flechte unterscheidet sich von *Pol. rugulosa* Mass. mem. p. 139, Arn. Tirol XXII. p. 76, fast nur durch den Mangel von Hymenialgonidien.

3. *Collema cheileum* Ach. f. *monocarpum* Duf. apud Nyl. syn. p. 111, Schaer. En. p. 257: auf lockerem Gestein: thall. microphyllinus, apoth. rufa, plana, margine integro vel crenulato, spor. latae, obtusae, 3 sept., 0,033—36 mm. lg., 0,015—16 mm. lat.

D. Eine andere Strasse führt auf der eigentlichen Insel von Corfu südlich nach San Deka, welche Ortschaft am Ostabhange des zweithöchsten Berges von Corfu, dem 566 met. hohen, grösstentheils kahlen Monte San Deka gelegen ist. Zwischen dem Orte und dem Gipfel des Berges bemerkte Herr Eggerth auf anstehenden Kalkfelsen und umherliegenden Kalkblöcken bei 400 met. eine Mehrzahl von Flechten:

1. *Placodium murale* Schreb. f. *versicolor* Pers.: pl. C —; (comp. Jatta exs. 70).

2. *Placod. radiosum* Hoff. f. *myrrhinum* Fr., L. eur. p. 124, Arn. Flora 1884 p. 311: forma: thall. pallide cervinulus, K rubesc., apoth. obscure fusca, spor. ovales, 0,010—12 mm. lg., 0,007—9 mm. lat., spermat. recta, 0,005 mm. lg., 0,001 mm. lat.

3. *Psoroma fulgens* Sw.: thall. ambitu lobatus, spor. elongato obl., simplic.

4. *Xanthocarpia ochracea* Schaer: eine Form mit dünnerer Kruste (comp. Koerb. exs. 184): thallus tenuior, pallide ochrac.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0151-6

pro parte fere albesc., sporae speciei, tetrablastae, 0,015—18 mm. lg., 0,006—7 mm. lat.

5. *Blasteniá Lallavei* Clem., Koerb. par. p. 126; ic. Mass. Mon. Blast. 29, Mudd 44.

exs. Schaer. 584, Mass. 45, Koerb. 314, Zw. 453, Rabh. 332, Erb. cr. it. I. 677, II. 316, Anzi Etr. 15, Flagey 219, Arn. 1036.

6. *Ricasolia olivacea* Duf. apud Fries L. e. 1831 p. 255, Schaer. En. p. 105, Nyl. prodr. p. 85, Flora 1876 p. 306, Lamy Cat. p. 70, Hue Add. p. 83; *Biat. Ungeri* Hepp in Unger Wissensch. Erg. 1862 p. 102, *Ric. olivacea* Bagl. Comm. it. I, 1862, p. 125, t. 7 f. 7 (sec. specim. missum); *Biatorina Michelettiana* Mass. misc. 1856 p. 38, Kplh. Gesch. II. p. 636; exs. Venet. 65 (Nyl. Flora 1881 p. 185). — Ein Originalexemplar von Dufour, welches von ihm bei Montpellier gesammelt wurde und sich im Herb. v. Naegeli befindet, stimmt mit der von Herrn Eggerth am Monte Deka, wo Professor Unger die bezeichnete Pflanze fand, gesammelten, sowie mit Venet. 65 und der von Baglietto beschriebenen Flechte überein. Diese Art ist am Mittelmeer weit verbreitet. Metzler sammelte sie 1866 bei Nizza (nr. 9 in Herb.) und Taxis bei Marseille (sec. specim. a Nylandero accept.).

Species omnino diversae sunt:

a) *Ricas. liparina* Nyl. Flora 1876 p. 305 sub Lecan., Lamy Cat. p. 70, Hue Add. p. 74, exs. Erb. cr. it. I. 368, Jatta 90, in aliis coll. 91.

b) *Lecid. Gagei* Sm. (1814) E. Bot. 2580, Schaer. En. p. 139, (Nyl. Flora 1886 p. 102).

7. *Pyrenodesmia Agardhiana* Mass.; comp. Flora 1884 p. 310: habituell der *Lecid. immersa* Web. ähnlich, thall. macula albesc. indicatus, apoth. minora, plana, nigric., ep. K violasc., spor. incol., polaridybl., 0,015 mm. lg., 0,007 mm. lat.

8. *Aspic. calcarea* L.: pl. vulg. (*concreta* Sch.).

9. *Aspic. trachytica* Mass. ric. p. 44, sched. p. 150; exs. Mass. 270, Jatta 94; (Roum. exs. 451, thall. K rubesc., non satis quadrat, sporas non inveni). Diese Art gleicht habituell der gewöhnlichen *Asp. calc.*, unterscheidet sich jedoch sofort durch die K Färbung: thall. K rubesc., hyph. non amyl., sporae quaternae, 0,024—30 mm. lg., 0,021—27 mm. lat.

10. *Biatora rupestris* Scop. f. *calva* Dcks.: die Flechte kommt mit kleineren und grösseren Apothecien vor, thall. albesc., apoth. convexa; (comp. Jatta exs. 46).

11. *Biat. Metzleri* Koerb. par. p. 162: die normale Pflanze:

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0152-2

thall. albesc., tenuis, apoth. plana, minora, rufofusca, sicca fere nigric., ep. fuscesc., hyp. incol., paraph. laxiusc., spor. elongato obl. 0,021—24 mm. lg., 0,009—10 mm. lat., 8 in asco.

12. *Lecidea immersa* Web.: nicht selten: ep. hyp. fusc., hym. jodo caerul., deinde vinos., spor. simpl. obl., 0,015—17 mm. lg., 0,007—8 mm. lat., 8 in asco.

13. *Biatorina lenticularis* Ach.: var.: selten: thall. subnullus, albesc., apoth. parva, nigric., habitu biator., ep. obscure fusc., hym. jodo caer., hyp. incol., paraph. apice fusc., spor. incol., saepe 1 sept., 0,012—15 mm. lg., 0,004—45 mm. lat., 8 in asco,

14. *Biatorina* — — (specim. parvulum): thall. sordide albesc., tenuis, apoth. sat parva, fuscidula, margine pallidiore, epith. tenue, pallide fuscid., K —, hym. hyp. incol. jodo caerul., paraph. laxae, apice subincol., spor. incol., 1 sept., obtusae, 0,009—10 mm. lg., 0,004 mm. lat., 8 in asco.

15. *Lithoicea controversa* Mass. f. *viridula* Erb. cr. it. II. 1270: die schon oben erwähnte Flechte mit den nämlichen Sporen und Spermatien.

16. *Amphoridium dolomiticum* Mass.: forma: thall. albidus, effusus, apoth. semiimmersa, ostiolo pertuso, perith. integr., spor. obl. simplic., 0,030 mm. lg., 0,015 mm. lat., spermog. atra, punctiformia, sperm. recta, 0,003 mm. lg., 0,001 mm. lat.

17. *Verruc. marmorea* Sc. f. *Hoffmanni* Hepp: thall. purpurasc., K glauc., apoth. emergentia, sporae simpl., 0,021—24 mm. lg., 0,012—15 mm. lat.

18. *Verruc. Dufourei* DC.: forma: thall. effusus, cinerasc., cinereo caerulesc., apoth. emersa, ostiolo depresso, spor. simpl., oblong., 0,015 mm. lg., 0,005 mm. lat.

19. *Verruc. calciseda* DC.: a) die normale Pflanze thallo effuso albesc.; b) apotheciis minoribus (comp. exs. Erb. cr. it. I. 698).

f. *sphinctrina* Duf., comp. Flora 1885 p. 78: differt a typo sporis paullo maioribus, 0,030 mm. lg., 0,012 mm. lat.: gemeinschaftlich mit der normalen *calciseda*.

20. *Collema furvum* Ach.: sterile Thalluslappen.

21. *Leptog. atrocaerul.* H. f. *filiforme* Arn. Fl. 1885 p. 212: Spuren dieser Flechte: thalli laciniae sat tenues, filiformes, teretes.

Die Kalkbloecke sind da und dort mit Hornsteinmasse mehr oder weniger überzogen: auf letzterer wurde *Rhizoc. concentricum* Dav. bemerkt: pl. vulg., thallo sordide albesc., K —, C —, hyph.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0153-8

non amyl., ep. oliv. vir., hyp. fusc., spor. incol., 3—5 sept. et plurilocul., 0,030 mm. lg., 0,018 mm. lat., octonae.

E. Von der Stadt Corfu gelangt man auf der über den Pass San Pantaleone führenden Strasse zur Nordseite der Insel. Zwischen Feldern, Weingärten, stellenweise durch lichte Olivenwälder dehnt sich der Weg bis Skriperò und von hier der Berglehne entlang, so dass diese meist an der einen Seite der Strasse abgegraben ist, bis zur Passhöhe. 1. Hier auf der Höhe wurden theils auf lehmigem, theils auf sandhaltigem Boden folgende Lichenen angetroffen.

1. *Psoroma crassum* Huds.: f. *caespitosum* Vill. (thall. oliv. viridulus) und f. *dealbatum* Mass. (thall. dealbat., apoth. laetius colorata): beide Formen in wohl ausgebildetem Zustande.

2. *Psora decipiens* Ehr.; 3. *Thalloid. caeruleonigric.* Lghtf.; 4. *Placidium hepaticum* Ach.

5. *Collema pulposum* Bernh.: pl. vulg.; die Flechte ist dort häufig: spor. speciei, 3 sept. cum nonnull. guttulis, 0,018—21 mm. lg., 0,007—8 mm. lat.

6. *Collema multifidum* Scop.: die normale Pflanze: sporae speciei, obl., utroque apice saepe angustiores, 3 sept. cum nonnullis guttulis, 0,027—30 mm. lg., 0,012 mm. lat.

7. *Lethagrium orbiculare* Schaer., Arn. Flora 1885 p. 169, f. *corcyrense* Arn. (forsan n. sp.): thall. coriaceus, repandolobatus, thalli lamina jodo caerulesc., apoth. rufofusca, sparsa, spor. fusiformes, 3 sept. cum nonnullis guttulis, 0,030—34 mm. lg., 0,005—6 mm. lat.; species affines sunt: a) *polycarpon* Schaer. (thalli lamina jodo vinosa, apoth. numerosa, conferta, sporae minores); b) *stygium* Del., Nyl. Flora 1873 p. 196, 1878 p. 450; c) *thysanaeum* Ach., Nyl. Flora 1883 p. 104, 1885 p. 43; comp. Hue Add. p. 15, 16.

8. *Arthopyrenia glebarum* Arn. exs. 1196: parasitisch auf den Thallusschollen von *Thall. caer. nigr.* hie und da: apoth. punctif., atra, plura glebulae insidentia, perithec. sub microscopio fuscum, hym. absque paraph. distinctis, spor. incolores, elong. obl., 1 sept., non raro cum 4 guttulis, 0,012—15 mm. lg., 0,003 mm. lat., 8 biseriatae in ascis 0,030—33 mm. lg., 0,0012—15 mm. lat., medio paullo inflatis.

2. Auf dem Mörtel einer Weinbergsmauer zwischen Moosen *Leptogium* —: speciminulum non tute determinandum: thalli laciniae granulis exasperatae, obscure brunneae, apoth. conco-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0154-4

loria, spor. utroque apice attenuatae, 5 sept., septis hic inde divisis, 0,030 mm. lg., 0,015 mm. lat.

3. *Collema pulposum* Ach. kommt auch auf Kalkblöcken an den die Strassenwindungen abkürzenden sonnigen Fusssteigen vor.

4. Auf der Passhöhe steht zwischen karstartigen, scharfen Kalkscherben Süsswasserconglomerat an, worauf 5 Arten beobachtet wurden:

1. *Physcia aurantiaca* Pers., Flora 1884 p. 246.
2. *Callop. aurantiac.* Lghtf.: pl. parum evoluta.
3. *Blastenia Lallavei* Clem.
4. *Lecan. subfusca* L. f. *campestris* Schaer.
5. *Lithoicea nigrescens* Pers.

F. Halbwegs zwischen Corfu und Skriperò zweigt in westlicher Richtung eine Strasse nach dem Kloster Paleokastrizza ab. An sonnigen Kalkblöcken längs dieser Strasse wurde *Thalloidima candidum* (Web.) beobachtet. Auf Süsswasserconglomerat beim Kloster überzieht *Physcia elegans* Lk. f. *fasciata* Koerb. Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. 1867 p. 613, das Gestein; thalli miniati laciniae intricatae, tenues et applanatae, divisae, apice in 2—3 lobulas aurant., minus intense miniatas exeuntes, spermatia oblonga, 0,002 mm. lg., 0,001 mm. lat. Das mit vereinzelten, noch nicht ausgebildeten Apothecien versehene Exemplar stimmt mit einem von Dr. Weis bei Gravosa gesammelten und von Prof. Koerber mitgetheilten Exemplare überein.

II. Nicht minder interessant ist die lichenologische Ausbeute des Herrn Sydow von Berlin, welcher in der Zeit vom 2. bis 10. Mai 1886 an der Ostseite der Insel zwischen Corfu und Canone sowohl Rinden- als Steinflechten, im Ganzen 96 Arten und 7 Varietäten, sammelte. Nach seinen Beobachtungen ist Corfu sehr reich an Flechten: die Stämme und Zweige der Oel- und Feigenbäume sind damit bedeckt, an Gallertflechten ist kein Mangel, die Kalkfelsen sind mit verschiedenen Arten von *Physcia* (Mass.) überzogen. Auffallend ist dagegen die Flechtenarmuth der *Eucalyptus*-Stämme.

A. *Aesculus Hippocast.* im k. Garten. 1. *Cand. vit. xanthostigma* Pers.; — 2. *Rinod. exigua* Ach., comp. Flora 1884 p. 321; — 3. *Lecan. subf. chlarona* Ach.; — 4. *Lecan. angulosa* Schreb.: discus *C citrin.*; — 5. *Pertus. lejoplaca* Ach.; — 6. *Lecidea parasema* Ach.; — 7. *Lecid. olivacea* Hoff., comp. Flora 1884 p. 561; — 8. *Buellia punctiformis* Hoff., Flora 1884 p. 586.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0155-9

B. *Robinia Pseud-Acacia* im k. Garten. 1. *Parm. tenella* Scop.; — 2. *Xanth. parietina* L.; — 3. *Lecan. subf. chlarona* Ach. 4. *Lecania Picconiana* Bagl. Comm. it. I., 1862, p. 127, t. 7 f. 9, Nyl. Flora 1864 p. 491, exs. Erb. cr. it. I. 732; var. *microcarpa* Bagl. in Erb. cr. it. II. 68: diese var. *micr.* ist nicht selten und von hier in Lojka L. univ. 271 ausgegeben: pl. habitu *Lecanorae subfuscae* minori simillima, K —, ep. sordide lutesc., hym. jodo caerul. deinde vinos., hyp. pallidum, spor. fusif., incol., 3 sept., 0,030 mm. lg., 0,004 mm. lat., octonae, spermog. atra punctif., spermat. curvula, 0,005—6 mm. lg., 0,0015 mm. lat.

5. *Pertus. pustulata* Ach. univ. p. 309, Nyl. Flora 1881 p. 450, Hue Add. p. 118, *P. Wulf.* Koerb. par. p. 314; ic. E. Bot. 2461, Leight. Ang. t. 10 f. 3, Mass. ric. 388, Hepp 935, Garov. Pert. t. 1 f. 3—5, De Bary Keim. gr. Fl. 1866 t. 18 f. 17—19, Jatta Giorn. bot. 1881, t. 2 f. 4 (v. Cerasi).

a) exs. Hepp 935, Zw. 359, Arn. 149, Rabh. 666, Anzi 223, 350 *(glabrata)*, Erb. cr. it. I. 74, II. 519, Anzi m. r. 352, Bad. Cr. 699 A, Trevis. 9, Malbr. 283, Oliv. 267, Flagey 198, Roum. 471; (non vidi Welw. 99).

b) hic inde admixta apud: M. N. 847 (sec. Garov. Pert. p. 11), Trevis. 10, 12.

c) f. *cyclops* Koerb. par. p. 315, exs. Koerb. 268, Anzi m. r. 351 (f. *cinerea* Mass. herb.), Bad. Cr. 905. — Die normale *P. pust.* wurde nicht beobachtet.

f. *superpallens* Nyl. Flora 1886 p. 466: diese Form ist auf Corfu nicht selten: thallus pallide flavesc., K addito C leviter aurant., ostiola thallo concol., spor. obtusae, binae, 0,115—140 mm. lg., 0,045—60 mm. lat.

6. *Pertus. laevigata* Th. Fries Arct. 1860 p. 259, *P. alpina* Hepp in Koerb. par. 1865 p. 318, ic. Hepp 936, Garov. Pert. t. 3 f. 4, 5.

a) exs. Schleich. IV. 42 (Flora 1881 p. 194), Hepp 936, Zw. 840, 841, Norrlin 262 (*P. lejop. octospora* Nyl.).

b) specim. ab Anzi collecta: Anzi 349, Erb. cr. it. I. 1239, Rabh. 754, Schweiz. Cr. 480, Roum. 468.

c) non vidi: Somft. 57, Fellm. 145, Beltr. Venet. 13, Trevis. 10 sec. Garov. Pert. p. 27. — Die typische *P. laev.* wurde nicht gesammelt.

var. *meridionalis* Arn.: diese Form ist auf Corfu ziemlich häufig: planta alba nec K nec C mutata, hyph. non amyloid., verrucae elevatae, fere semiglobosae, ostiolo parvo atro, ep.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0156-5

K —, spor. obl., octonae et uniseriatae, 0,060—66 mm. lg., 0,030—34 mm. lat.

7. *Lecid. parasema* Ach.; — 8. *Lec. oliv.* Hoff. f. *achrista* Smft., Flora 1884 p. 561; — 9. *Bilimbia Naegelii* Hepp: sparsam.

10. *Bacidia rubella* Ehr. accedens ad f. *porriginosam* T.: thall. granulatus, pallide viridulus, apoth. saturate carnea margine concol., intus incol., hym. jodo caerul., spor. tenues, 0,054 mm. lg., 0,0025—3 mm. lat.

11. *Arthonia melanophthalma* Duf., Nyl. Alg. 1854 p. 336, prodr. p. 166, Schaer. En. p. 152, *A. coniangioides* Bagl., Arn. Tirol XII. p. 529, exs. Erb. cr. it. II. 119, Jatta 26, Lojka univ. 294: thall. albesc., effusus, apoth. atra, plana, irregulariter suborbicularia, intus K —, ep. sordide olivac., hyp. pallid., hym. jodo caerul., spor. 4—5 sept., incol., clava suprema maiore, 0,018 - 22 mm. lg., 0,006 mm. lat., 8 in ascis latis, supra rotundatis; spermog. atra, spermat. recta 0,006—7 mm. lg., 0,001 mm. lat.; Exemplare, welche Herr Sydow an verschiedenen Laubbäumen sammelte, sind in Lojka univ. 294 enthalten.

12. *Arthonia astroidea* Ach.: pl. vulg.; — 13. *Graphis scripta* L. f. *pulverulenta* Pers.; — 14. *Opegrapha atra* Pers.

15. *Pyrenula chlorospila* Nyl. Flora 1886 p. 464 sub *Verruc.*, exs. Lojka univ. 300; thall. hypophloeodes, epidermide corticis nitida obtectus, viridulus, apoth. erumpentia, atra, ostiolo saepe pallescente pertuso, perith. integr., paraph. capillares, spor. incol., aetate pallide cinerasc., et fuscidulae, 3 sept. cum 4 loculis transversis, 0,027—30 mm. lg., 0,012—15 mm. lat. Exemplare von verschiedenen Laubbäumen sind in Lojka univ. 300 veröffentlicht.

C. *Prunus Cerasus* im k. Garten. 1. *Xanth. parietina* L.; — 2. *Blastenia ferruginea* Hds.

3. *Blast. Pollinii* Mass. Flora 1852 p. 575, ic. Mass. Blast. 27, Hepp 402; exs. Mass. 66, Hepp 402, 880, Rabh. 213, Anzi 375, Erb. cr. it. I. 200, Koerb. 313, Trevis. 161: a *Bl. ferrug.* differt non sporarum forma, sed apoth. colore obscure ochraceo, ochraceorufo, demum fusconigric., atque epith. K magis violac. quam sanguineo.

4. *Lecan. atra* H.; — 5. *Lecan. subfusca* L. *chlarona* Ach.: variae formae: disco castaneo-fusco et pallidiore, marg. integro et crenato; die Pflanze ist in Lojka univ. 294, 300 mitausgegeben: — 6. *Lecan. symmictera* Nyl.; Arn. Flora 1884 p. 336:

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0157-1

apoth. dispersa, C —, spor. elong. obl., 0,012—15 mm. lg., 0,003—4 mm. lat.

7. *Dirina Ceratoniae* Ach. univ. p. 361, ic. Ach. univ. t. 7 f. 5, Hepp 408; exs. Hepp 408, Erb. cr. it. I. 1225, Jatta 23, Lojka univ. 274: nicht selten: planta albesc., C purpurasc., ap. discus pruinosus, ep. fuscesc., hym. jodo vinos., paraph. crassiores, hyp. fuscum, spor. 3 sept., saepe leviter curvatae 0,027—30 mm. lg., 0,004 mm. lat., spermog. punctif. thalli pustulis immersa, spermatia arcuata, 0,010 mm. lg., 0,001 mm. lat. Exemplare von Corfu sind in Lojka univ. 274 veröffentlicht.

D. repanda Fr. L. e. p. 177, Schaer. En. p. 92, ic. Mont. Arch. Bot. 2, t. 11 f. 4, Roum. Cr. ill. 121; exs. Schaer. 574, Venet. 41, Erb. cr. it. I. 1385, II. 271, Jatta 114, Oliv. 412, est pl. saxicola: comp. Nyl. prodr. p. 97, Hue Add. p. 117; f. *apponnina* Mass., Venet. exs. 85, Arn. Flora 1871 p. 146.

8. *Pertus. pustulata* Ach. f. *superpallens* Nyl. Flora 1886 p. 466; — 9. *Pertus. lejoplaca* Ach.: planta albesc., K —, med. K non mutata, verrucae 3—4 nucleos apice nigros foventes, epith. K —, spor. quaternae, 0,090—96—115 mm. lg., 0,045 mm. lat.; — 10. *Pertus. Wulfenii* DC.: epith. K violac., spor. 0,080—90 mm. lg., 0,039—42 mm. lat., 8 in asco; — 11. *Pertus. laevigata* Th. Fries var. *meridionalis* Arn.

12. *Thelenella modesta* Nyl., Arn. Flora 1885 p. 155: pl. pallide viridula, thall. effusus, glaber, apoth. leviter urceolata, spor. incol., circa 11—13 sept. et muralidivisae, 0,027—32 mm. lg., 0,015—17 mm. lat., 8 in asco. In Lojka univ. 294, 300, ist diese Flechte hie und da mitausgegeben.

13. *Lec. paras.* pl. vulg. atque hic inde intermixta f. *atrorubens* Fr., Arn. Flora 1884 p. 560: apoth. convexa, fuscorufa; — 14. *Lec. olivac.*, praecipue f. *achrista* Smft.: apoth. sordide obscure viridia vel subglauca. Exemplare von verschiedenen Bäumen sind in Lojka univ. 294, 300, mitausgegeben.

15. *Bilimb. Naegelii* Hepp: thallus tenuis, apoth. sordide carnea, disco fuscidulo vel pallidiore, margine albesc., integro, spor. 3 sept., incol., 0,018 mm. lg., 0,004 mm. lat.; — 16. *Bacidia rubella* Ehr., fere f. *porriginosa* Fr., Erb. cr. it. I. 737; — 17. *Arthonia melanophthalma* Duf.: die Flechte wurde von Nylander in lit. 19. Juni 1886 bestimmt; — 17. *Arth. astroidea* Ach.

19. *Melaspilea proximella* Nyl., Arn. Flora 1884 p. 652, exs. adde Unio it. 1866, XVI.: mit diesem Exsiccate stimmen die

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0158-7

von Sydow gesammelten Exemplare völlig überein: spor. 1 sept., fuscesc., 0,021 mm. lg., 0,008 mm. lat., octonae.

20. *Opegr. atra* Pers. f. *Cerasi* Chev., comp. Arn. Flora 1884 p. 662: thall. albesc., apoth. recta, subparallela.

D. *Eucalyptus globulus* im k. Garten: *Ramalina pusilla* Prev., Nyl. Recog. p. 63: reich fructificirende Exemplare.

E. *Olea europaea* im k. Garten und dessen Umgebung, bei San Nicolo, S. Demetrio und Canone. Die überwiegende Mehrzahl der Flechten wurde an den schon von Unger p. 6 erwähnten Oelbäumen des k. Gartens gesammelt.

1. *Usnea florida* L. v. *hirta* L., pl. maior, laxior, comp. Welw. 9, Arn. exs. 1018: nur diese Form wurde von Sydow angetroffen; — 2. *Clad. fimbriata* L. *tubaef.*, zwischen Moosen am Grunde eines alten Baumes bei San Demetrio; — 3. *Imbric. saxatilis* L.; — 4. *I. tiliacea* Hoff., exs. etiam Lojka univ. 62; — 5. *I. perforata* Jacq., comp. Nyl. in Hue Add. p. 42, Arn. Flora 1884 p. 159: steril; an alten Oelbäumen massenweise, dieselben streckenweise überziehend; — 6. *I. caperata* L.; — 7. *Parm. aipolia* Ach.; — 8. *Parm. dimidiata* Arn., pl. corticola; von Nyl. in lit. 9. Febr. 1887 bestätigt; — 9. *Parm. tenella* Scop.; — 10. *Parm. obscura* Ehr.: vereinzelte Thalluslappen; — 11. *Pannaria craspedia* Koerb.: gut ausgebildet: spor. 0,021—23 mm. lg., 0,010—11 mm. lat.; — 12. *Xanth. pariet.* L.; — 13. *Callop. cerinum* Ehr.; — 14. *Blastenia ferruginea* Hds.: pl. variat apotheciis magis ochraceis; — 15. *Blast. Pollinii* Mass.: thallus albesc., apoth. obscure ochraceofusca, demum fusconigric.

16. *Rinod. roboris* Duf., Nyl. prodr. p. 93, Arn. Flora 1881 p. 197, Hue Add. p. 79: thall. granulatus et apoth. margo integer K leviter flavesc., spor. 1 sept. cum 2 gutt. orbicul., 0,022—24 mm. lg., 0,010—12 mm. lat., 8 in asco.

17. *Ochrolechia androgyna* Hoff., Arn. Flora 1885 p. 236, adde Flagey exs. 375: a) steril an bemoosten Stellen alter Bäume: thallus C purp.; b) fructificirende Exemplare scheinen seltener zu sein: sporae 0,060—66—80 mm. lg., 0,030—33—39 mm. lat.

18. *Lecan. atra* Huds.; — 19. *L. subf. chlarona* Ach.: variae formae; — 20. *Dirina Ceratoniae* Ach.; — 21. *Pertus. communis* DC.: thall. K —, med. K flavoaurant., spor. singulae, 0,117—120 mm. lg., 0,045—60 mm. lat.; — 22. *Pert. amara* Ach.: der sterile Thallus K addito C violac., überzieht grössere Strecken der Rinde; — 23. *Pert. lejoplaca* Ach.; — 24. *Pert. Wulfenii* DC.: pl. normalis; — 25. *Pert. laevig.* f. *meridionalis* Arn.; — 26. *Phlyctis*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0159-5

agelaea Ach.: an glatter Rinde bei S. Nicolo: spor. utroque apice apiculat., polybl., incol., 0,045—48 mm. lg., 0,015—18 mm. lat.

27. *Diploicia canescens* Dicks.; ic. Dill. 18 f. 17 A, Dicks. fasc. 1, t. 2 f. 5, Roemer Mag. 1787, p. 50, t. 2 f. 5, E. Bot. 582, Mass. ric. 177, Hepp 527, Mudd 60.

exs. Schaer. 576, M. N. 1152, Floerke 124, Hepp 527, Nyl. Par. 137, Koerb. 310, Westend. 1326, Leight. 62, Rabh. 6, Erb. cr. it. I. 196, II. 219, Malbr. 83, Crombie 178, Roum. 190, Jatta 51, in aliis coll. 52; (non vidi: Desm. 50, 850, Larbal. 33); (pl. saxic.: exs. Hepp 528, Bad. Cr. 130). — Sydow fand Fruchtexemplare.

28. *Biatora exigua* Chaub.; — 29. *Lecid. parasema* Ach.; — 30. *Lecid. olivacea* Hoff.

31. *Lecidea alba* Schl.,; Arn. Flora 1884 p. 562: an glatter Rinde: thall. leprosus, pallide flavesc., C ochrac., apoth. minora, obscure rufofusca et nigric., habitu biatorino, ep. fusc., hyp. luteol., paraph. laxae, spor. ovales, saepe cum 1—2 gutt., 0,010 mm. lg., 0,006 mm. lat., 8 in asco; — 32. *Bilimb. Naegelii* H.

33. *Bacidia endoleuca* Nyl., Arn. Flora 1884 p. 577: epith. nigric., granulat., K purp. viol,, hyp. media parte apothecii subincolor, spor. acicul., plurisept., 0,045 mm. lg., 0,003 mm. lat.

34. *Bacid. rubella* Ehr.: pl. vulg.: thallus granulosus, apoth. rubesc.

35. *Lecanactis lyncea* Sm.; ic. E. Bot. 809, Mass. ric. 99, Dietr. 164 b, Leight. Graph. t. 7 f. 25, Hepp 349; (var. *celtidicola* Jatta manip. 2., 1875, t. 1 f. B).

a) exs. M. N. 1158, Bohler 93, Leight. 195, Hepp 349, Zw. 422, Nyl. Par. 71, Mudd 204, Koerb. 109, Rabh. 498, Malbr. 297, Roum. 196, Arn. 896, Lojka univ. 191.

b) non vidi: Fries suec. 313 (vide autem Th. Fries Sc. p. 376), Desm. 880, 1380.

c) f. *farinosa* Hampe, Arn. Flora 1867 p. 119, ic. Stizb. Op. 1 f. 1, Rabh. Cr. Sachs. p. 38; exs. Arn. 1124, Lojka hung. 95.

d) *Spilom. Graphid.* Nyl.; ic. E. Bot. 2076, 2077 sec. Nyl. prodr. p. 152, exs. Nyl. Par. 72, Malbr. 346, (non vidi Desm. 641).

Eine in den Formenkreis dieser Art zu ziehende Form an der rissigen Rinde mit *Spiloma Graphid.* Nyl. nicht häufig: thall. albidus, amylac., K —, C —, chrysogonid. fovens, apoth. difformia, albopruin., ep. hyp. fusc., hym. jodo vinos., spor. acicul.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0160-6

circa 7—9 sept., utraque parte cuspidat., 0,030—33—42 mm. lg., 0,003—4 mm. lat., 8 in ascis oblong.

36. *Arthonia melanophth.* Duf.; — 37. *Arth. astroidea* Ach.

38. *Opegr. Turneri* Leight: selten: spor. 3 sept., 0,018 mm. lg., 0,004 mm. lat.

39. *Sphinctrina turbinata* Pers.: parasitisch auf dem Thallus der *Pertus. Wulf.* hie und da: sporae fusc., 0,006 mm. lat.

40. *Polyblastia sublactea* Nyl. Flora 1886 p. 464 sub *Verruc.*: an glatter Rinde bei S. Nicolo: pl. *P. lacteae* Mass., Arn. Flora 1885 p. 153 simillima, sed omnibus partibus minor, spor. octonae, incol., polyblast., 0,033—36 mm. lg., 0,015—18 mm. lat.

41. *Collema multifidum* Scop.: forma: am Grunde eines alten Baumes: lamina thalli jodo violac., spor. 3 sept. cum guttulis, utroque apice paullo acuminatae, 0,027—30 mm. lg., 0,012—15 mm. lat., octonae.

42. *Leptog. cimiciodorum* Mass. mem. p. 86; ic. Mass. mem. f. 103, Arn. Flora 1867 t. 1 f. 3, exs. Arn. l. c. p. 120, Trevis. 174: gut ausgebildet an alten Bäumen bei S. Demetrio: lamina thalli I —, sporae latae, 3—5 sept. et pluriloculares, 0,027—30 mm. lg., 0,015 mm. lat.

Lept. tremelloides Fr., ic. Ach. univ. 14 f. 11, E. Bot. 1981, Dietr. 230, Nyl. syn. t. 2 f. 7, Arn. Flora 1867 t. 1 f. 2, Schwend. Unt. 1868, t. 13 f. 2, (Roum. Cr. ill. f. 18, non omnino); exs. Fries suec. 70, Bad. Cr. 842, Malbr. 302, Erb. cr. it. I. 1121, II. 121, Crombie 110, Trevis. 175; (non vidi Larbal. 5): comp. praeterea Arn. l. c.: sporis differt minoribus atque minus divisis.

43. *Dactylospora parasitica* Fl. D. L. 1819 p. 3 sub *Lecid.*, *D. Floerkei* Koerb. (1855), Arn. Flora 1874 p. 107: parasitisch auf dem Thallus der *Ochrolech.* und *Pertus. Wulf.* hie und da: ap. sat parva, plana, margine tenui, atra, ep. obscure fusc., hym. incol., jodo caerul., hyp. fuscesc., spor. juniores 1 sept., aetate 3 sept., subdactyloid., cinerasc., fuscid., 0,012—15 mm. lg., 0,003—4 mm. lat., octonae.

44. *Tichothecium microcarpon* Arn. Tirol. XIV. p. 477, XXIII p. 103: forma vel n. sp.: parasit. auf dem Thallus der *Blast. ferrug.* bei S. Demetrio: apoth. atra vix lente conspicua, hym. absque paraph., spor. fuscesc., 1 sept., 0,003—4 mm. lg., 0,002 mm. lat., numerosae in ascis late oblongis, 0,030—34 mm. lg., 0,015—16 mm. lat.; (*Müllerella polysp.* Hepp differt jam sporis simplicibus).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0161-2

F. *Pyrus Malus* in einem Garten bei Corfu. 1. *Lecan. atra* H. und 2. *subf.*; 3. *Pertus. lejoplaca* Ach.: med. K —, spor. quaternae, maiores jam apud *P. laevigatam* Th. Fr.; — 4. *Lecid. paras.*

G. *Fraxinus* im k. Garten. 1. *Parm. tenella* Sc.; — 2. *X. pariet.*; — 3. *L. subfusca* L.; — 4. *Lecid. oliv.* Hoff.; — 5. *Arth. melanophth.* Duf.; — 6. *Opegr. atra* Pers.; — 7. *Pyrenula chlorospila* (Nyl.).

H. *Ailanthus glandulosa* an der Strasse zum k. Garten. *Arthonia (Naevia) galactites* Duf. f. *galactites* Bagl. Comm. cr. it. I. p. 439, exs. Erb. cr. it. I. 948, Arn. Tirol XII. p. 526: an der glatten Rinde: thall. effusus, tenuis, subcandidus, apoth. atra, nuda, plana, rotundata vel oblongodifformia, ep. obsc. olivac. K —, hym. jodo caerul. deinde vinos., hyp. pallid., spor. incol., 1 sept., 0,009—12 mm. lg., 0,003 mm. lat., 8 in ascis oblongis, 0,039—42 mm. lg., 0,012—15 mm. lat., spermog. atra, spermat. leviter curvula, 0,008—9 mm. lg., 0,001 mm. lat. Diese Flechte erachte ich, obgleich die K Färbung des Epith. nicht immer eintritt, dennoch für eine grossfrüchtige Form der *A. galactites* Duf., comp. Arn. Tirol XII. p. 525, Almqu. Arth. p. 45. — *Arth. punctif.* Mass. ric. p. 50 (excl. synon.) sec. specimen ad v. Kplh. missum est *A. galactites* Duf. typica.

J. *Ficus Carica* im k. Garten und bei S. Demetrio. 1. *Lecan. subfusca* L.; — 2. *Dirina Ceratoniae* Ach.: nicht selten; — 3. *Lecid. paras.*

4. *Coniocarpon gregarium* (Weig.) f. *pruinatum* Del.; Arn. Flora 1884 p. 596: speciminulum: apoth. coccinea disco albopruinoso.

5. *Opegr. Turneri* Leight. (1853), Brit. p. 400, *Op. atrorimalis* Nyl. Flora 1864 p. 488, Arn. Flora 1884 p. 660, exs. Zw. 986: sparsam: apoth. illis *Op. variae* v. *rimalis* Pers. omnino similia, ep. hyp. fusc., hym. jodo caerul., deinde vinos., spor. incol., aetate lutesc., 3 sept., 0,018 mm. lg., 0,004—45 mm. lat., octonae.

K. *Quercus*: junge Eiche im k. Garten. 1. *Parm. leptalea* Ach. prodr. p. 108, Th. Fries Sc. p. 140, Arn. Flora 1884 p. 168, Nyl. Flora 1874 p. 306: pl. fructif., med. K —, cilia longiora, pallida; — 2. *X. pariet.* L.; — 3. *Callop. pyrac.* Ach. (*luteoalb.* Mass.); — 4. *Lecan. subf.*; — 5. *Lecania Piccon.* v. *microcarpa* Bagl.; — 6. *Dirina Ceratoniae* Ach.; — 7. *Pertus. pust.* Ach. f. *superpallens* Nyl.; — 8. *Lecid. paras.* und 9. *olivac.*; — 10. *Arth. melanophth.* Duf.; — 11. *Opegr. atra* Pers.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0162-8

12. *Arthopyrenia punctiformis* Pers.; Arn. Flora 1885 p. 161: an glatter Rinde; hym. absque paraph., spor. 1 sept., regulariter cum 2—3 guttulis, 0,012—15 mm. lg., 0,005—6 mm. lat., 8 in ascis obl., medio paullo inflatis, spermog. atra, inter apoth. dispersa, spermat. recta, 0,003—4 mm. lg., 0,001 mm. lat.

L. *Ostrya carpinifolia* im k. Garten. *Dirina Cerat.* Ach.

M. *Populus alba* an der Strasse zum k. Garten. 1. *Imbric. physodes* L.: pl. vulg. und 2. *Lecid. paras.*

N. *Pinus sylvestris* im k. Garten. 1. *Usnea florida* L.: thalli vestigia; — 2. *I. physodes* L.; — 3. *L. subf.* f. *pinastri* Schaer.

O. *Pinus maritima* im k. Garten. 1. *Ramalina farinacea* L.: vestigia thalli; — 2. *X. pariet.* L.; — 3. *Rinod. exigua* Ach.; Arn. Flora 1884 p. 321: speciminulum inter alios. lich.; apoth. margo albesc., sporae speciei, 0,015—18 mm. lg., 0,007 mm. lat., octonae; — 4. *L. subf. clarona* Ach.: pl. pallidior, apoth. minoribus, marg. crenulato; — 5. *Biatora exigua* Chaub.

6. *Arthonia microscopica* Müll. princ. p. 71, Arn. Flora 1884 p. 648, *A. dispersa* Schrad. p. p.: thallus macula indicatus, chrysogonidia minora 0,009—10 mm. lg., concatenata fovens, apoth. sat parva atra, elongata, tenerrima, ep. olivaceofusc., K —, hyp. pallidum, spor. incol., 3 sept., 0,012—15 mm. lg., 0,003 mm. lat., 8 in ascis latis apice rotundatis.

P. *Cupressus sempervirens* bei San Demetrio.

1. *Callopisma haematites* Chaub.; ic. (comp. Hoff. Pl. L. 33 f. 1 a), Mass. Blast. f. 17; exs. Zw. 263, Mass. 170 A—D; Koerb. 244, Rabh. 156, 643, Erb. cr. it. I. 733, Anzi Etr. 13, Malbr. 73, Bad. Cr. 910, Trevis. 198, Flagey 123, Oliv. 128, Arn. 1157, Jatta 21; Lojka univ. 15; (non vidi West. 321).

2. *L. subf. chlarona* Ach. und f. *coilocarpa* Ach.: apoth. nigric. margine integro; — 3. *Lecid. paras.*; — 4. *Bacidia rubella* Ehr. f. *porriginosa* Turn., Arn. Flora 1884 p. 576; pl. collecta omnino congruit cum Erb. cr. it. I. 737 (*albomarg.* Cald.).

Q. *Spec. calcareae*: Mauer des k. Gartens und Kalkfelsen bei Canone.

1. *Placynth. nigrum* Ach.; — 2. *Callop. aurant.* Lghtf.; — 3. *Callop. pyrac.* v. *pyrithroma* Ach., Arn. Flora 1884 p. 256: a) pl. norm., thallo granulato, apoth. confertis; b) an Kalkfelsen bei Canone: pl. athallina, apoth. minora, dispersa; spor. speciei, 0,010—12 mm. lg., 0,005—6 mm. lat.

4. *Ricas. candicans* Dicks.; comp. Flora 1884 p. 310, exs. Lojka univ. 227.: der sterile Thallus bei Canone; — 5. *Ricas.*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0163-3

olivacea (Duf.): bei Canone; — 6. *Psoroma crassum* H. f. *caespitos.* Vill.; — 7. *Lecan. dispersa* Pers.: pl. vulg.: apoth. minora, discus fusc., margo albesc., crenulatus; — 8. *Sarcog. pruinosa* Sm.; — 9. *Aspic. calc. concreta* Schaer.; — 10. *Jonaspis Prevostii* Fr.: die normale Pflanze apoth. carneis bei Canone. — 11. *Biat. rupestris* Sc. f. *calva* D.; — 12. *Lecid. immersa* Web.: ep. hyp. fusc., spor. 0,015 mm. lg., 0,006 mm. lat.; 13. *Diplot. epipolium* Ach.

14. *Opegr. Chevalieri* Leight. brit. Graph. p. 10, Stizb. Op. p. 20, Leight. Brit. p. 402: bei Canone: thallus sordide albesc., hic inde *Verruc. calcisedae* impositus, apoth. elongata, varie curvata, simplic. vel divisa, atra, ep. hyp. fusc., hym. jodo vinos., spor. incol., 3 sept., 0,015—16 mm. lg., 0,004 mm. lat.

15. *Lithoicea controversa* Mass.: bei Canone: pl. nigricans, thalli superficies quasi morbosa, tenuiter rimulosa, spor. 0,027—30 mm. lg., 0,015 mm. lat.; (comp. *L. nigr. rupic.* f., exs. Arn. 1189 a, b); — 16. *Lithoic. nigrescens* Pers.; — 17. *Verruc. marm.* Sc. *Hoffmanni* Hepp: thallus purpurasc.; — 18. *Verruc. murina* Ach., Arn. Flora 1885 p. 74: an umherliegenden Felstrümmern bei Canone; — 19. *Verruc. calciseda* DC.

20. *Sagedia chlorotica* Ach., Arn. Tirol XIV. p. 446, Flora 1885 p. 165: forma: an Kalkfelsen bei Canone: thallus fuscesc., effusus, vix rimulosus, gonid. concatenata fovens 0,021 mm. lg., 0,015 mm. lat., apoth. atra emersa, perithec. dimidiat., sub microscopio obscure purp. viol., K autem obscure glaucum, paraph. capill., sporae fusif., 3 sept., 0,021—24—27 mm. lg., 0,003—4 mm. lat., 8 in ascis cylindr., spermog. atra, spermat. recta, 0,003 mm. lg., 0,001 mm. lat.

21. *Thelidium incavatum* Nyl., comp. Flora 1885 p. 148; Mudd exs. 282: an der Mauer des k. Gartens: thallus macula sordide albesc. indicatus, apoth. juniora solo apice visibilia, aetate emerg., apice paullo deplanata, perith. integr., spor. incol., 3 sept., septis hic inde semel divisis, 0,032—35—42 mm. lg., 0,012—15 mm. lat., octonae.

22. *Collema furvum* Ach.: sterile Thalluslappen; — 23. *Coll. multifidum* Sc.: pl. vulg., spor. speciei.

24. *Collemodium plicatile* Ach., Nyl., Arn. Flora 1885 p. 175: bei Canone: speciminulum adest parvulum: stratus cortic. parenchym., jodo-nonnihil rubesc., spor. 3 sept. utroque apice paullo acuminat., 0,027—30 mm. lg., 0,012—14 mm. lat.

25. *Leptog. atrocaer. filiforme* Arn.: der sterile Thallus in kleinen Aushöhlungen des Gesteins bei Canone.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0164-9

R. Auf Moertel der Mauer des k. Gartens: *Physcia decipiens* Arn. f. *incrustans* Ach., Arn. Flora 1884 p. 308; exs. adde Flagey 373.

S. An zwei behauenen rothen Sandsteinen der Mauer des k. Gartens: 1. *Xanth. pariet.* L.: parum evoluta; — 2. *Callop. aurantiac.* Lghtf.; — 3. *Callop. pyrac.* f. *pyrithroma* Ach.; — 4. *Cand. vitellina* Ehr.; — 5. *Acarospora fuscata* Schrd.

6. *Rinod. demissa* Fl., Arn. Flora 1885 p. 236: K —, th. minute granulosus, parum evolutus, apoth. conferta, apoth. fusconigric., margine pallido, subintegro, spor. non raro cum 2 guttulis orbicul. vel subcordatis, octonis, 0,015—18 mm. lg., 0,007—9 mm. lat.

7. *Lecan. dispersa* Pers. f. *conferta* Dub., Arn. Flora 1884 p. 333: apoth. conferta, olivaceofusca, epruinosa, spor. oblong., 0,010—11 mm. lg., 0,005 mm. lat.

8. *Lecan. subradiosa* Nyl. Flora 1872 p. 549; 1873 p. 69, 1881 p. 530; exs. Zw. 580, 757; — pl. thallo parum evoluto, granulato, ambitu non plicato, Zw. Heidelb. p. 32, exs. Arn. 752: diese Form mit dürftigem Thallus, apoth. C citrina.

T. Sandsteinfelsen hinter dem k. Garten und bei Canone. 1. *Blast. Lallavei* Clem.: forma: an Felsen hinter dem k. Garten; — 2. *Lecan. albescens* Hoff. f. *deminuta* Stenh.; Arn. Flora 1884 p. 329: bei Canone: pl. C —, K —, thall. albesc., ambitu parum et indistincte lobatus, apoth. discus sublividus, spor. 0,010 mm. lg., 0,004—5 mm. lat.; — 3. *Lecan. dispersa* Pers.; — 4. *Lecid. immersa* Web.

5. *Opegrapha saxicola* Ach. var. *Decandollei* Stizb. Op. p. 26, Arn. Flora 1884 p. 661: an Felsen bei Canone: forma: thallus subnullus, apoth. brevia, ovalia et convexa, rimata, atra, ep. hyp. fusc., hym. jodo caerul., mox vinos., spor. incol., utroque apice obtusae, 3 sept., 0,021—23 mm. lg., 0,006 mm. lat.; — 6. *Lithoic. nigresc.* Pers.

7. *Verruc. rupestris* Schrad., Arn. Flora 1885 p. 76: forma: an Felsen hinter dem k. Garten: thall. cinerasc., tenuis, apoth. emersa, perith. dimidiat., spor. obl., 0,024—27 mm. lg., 0,012—15 mm. lat.

8. *Amphoridium dolomiticum* Mass. (var. vel spec. propr.), bei Canone: thallus parum evolutus, sordide albesc., apoth. minora, semigloboso emersa, atra, perith. integr., spor. simplic., oblong, 0,030 mm. lg., 0,015 mm. lat.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0165-5

Die Herren Eggerth sen. und Sydow haben 126 Arten und 14 Formen auf Corfu beobachtet. Hiezu kommen 15 Arten und 7 Formen, welche schon früher, hauptsächlich durch Professor Unger ermittelt wurden. Die bisher bekannte Lichenenflora von Corfu umfasst sohin 141 Arten und 21 Formen.

Erklärung der Abbildungen (Tafel III).

Es sind nur Sporen von Corfu-Flechten abgebildet.

Fig. 1. *Lecania Piccon.* v. *microcarpa* Bagl.; Fig. 2. *Lecanactis lyncea* Sm. var. vel sp. nova; Fig. 3. *Arth. melanophthalma* Duf.; Fig. 4. *Arthonia microscopica* Müll.; Fig. 5. *Pyrenula chlorospila* Nyl.; Fig. 6. *Lethagr. orbic.* Schaer. var. *corcyrense* Arn.; Fig. 7. *Arthopyr. glebarum* Arn.

Flora der Nebroden.

Von

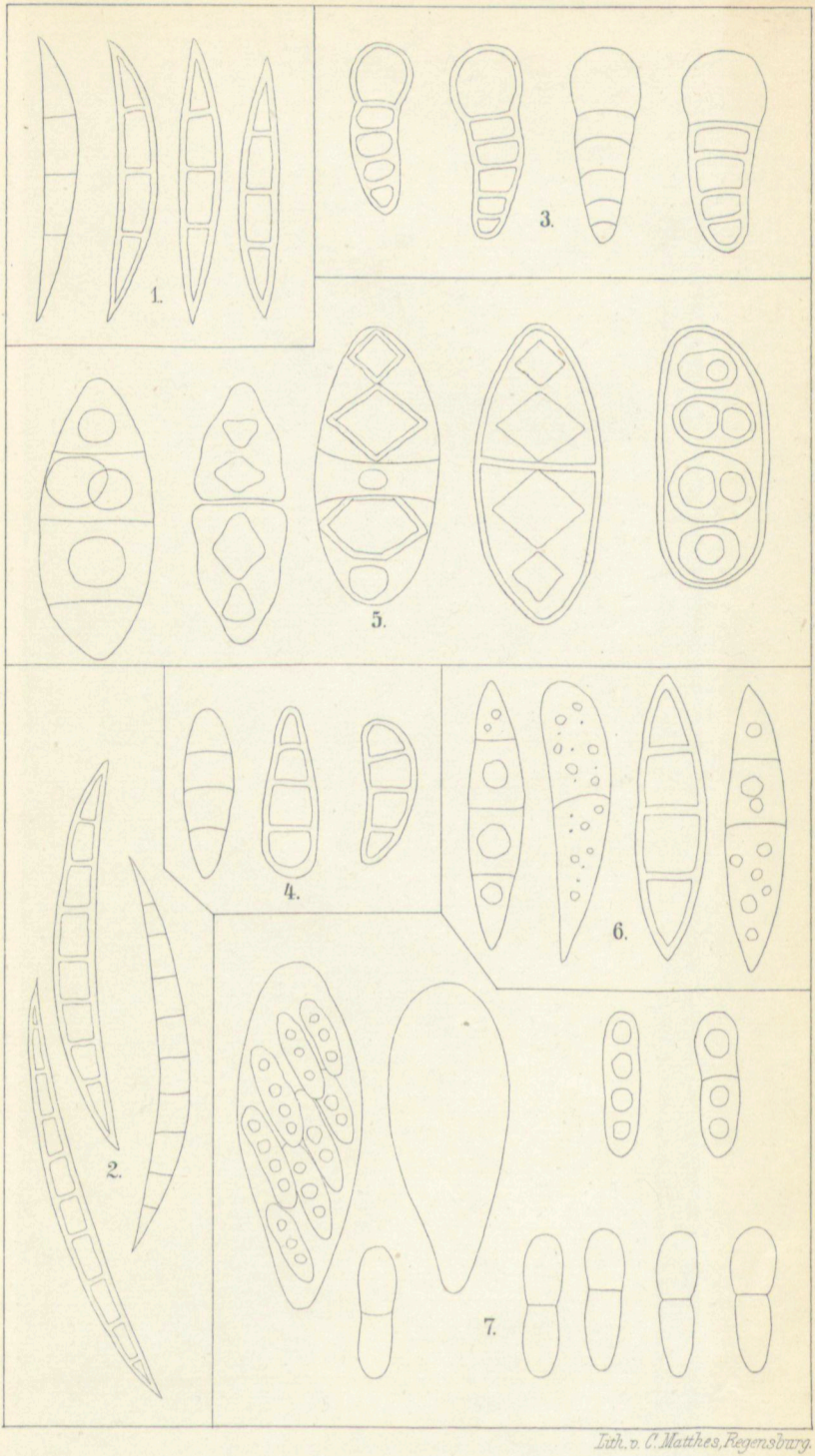
Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

LXXVII. Fam. Saxifrageae.

Saxifraga australis Moric. Fl. Ven. Guss. * Syn. et * Herb.!, DC. Pr. IV 20, *lingulata* Presl fl. sic., Guss. * Prodr., * Bert. fl. it. (aus den Nebroden von Guss.), Tenore fl. nap., * Engler Mon. der Sax. pag. 235!, non Bell. (1790). Nach Guss. Syn. unterscheidet sich *australis* durch verkehrt eiförmige, an der Basis schwarz punktirte, 3nervige Blumenblätter mit hervorspringen Nerven von *lingulata*, welche schmälere, mehr spathelige, an der Basis nicht punktirte, stärker verschmälerte Blumenblätter mit weniger hervorspringenden Nerven besitzt. Im Sinne Guss. gehören sowohl meine Pflanzen des Apenninn (Monte dei Fiori l. Orsini!, Majella l. Porta!), als auch die der Nebroden zu *australis*, da sie sämmtlich verkehrt eiförmige, punktirte Petalen besitzen. Aber obwohl Engler die aus den Nebroden von Citarda gesammelte und in Tod. fl. sic. exs. Nr. 369 als *australis* publizirte Pflanze als Normalform der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0166-1



Lith. v. C. Matthes, Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0588-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 70

Autor(en)/Author(s): Arnold F.

Artikel/Article: Lichenologische Fragmente 145-164