

Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.

II.

Von Dr. A. Zahlbruckner (Wien).

(Fortsetzung.¹⁾

Parmeliaceae.

263. *Parmelia physodes* var. *labrosa* Ach.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis* (Baumgartner).

264. *Parmelia saxatilis* (L.) Ach.

Bocche di Cattaro: Devesite, c. 750 m, an Eichen, steril; Castelnuovo, längs der Küste an Oelbäumen, steril; Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis* und *Juniperus oxycedrus* (Baumgartner). Insel Lagosta, im Walde bei Lučica, an alten Eichen (Ginzberger).

f. furfuracea Schaeer.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis* (Baumgartner).

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach.

Bocche di Cattaro: Devesite, an Eichen schön fruchtend, Castelnuovo längs der Küste an Oelbäumen, fruchtend (Baumgartner); Halbinsel Lapad bei Ragusa, an Oelbäumen und *Pinus halepensis* (Baumgartner). Insel Lissa, an Steinen bei Comisa (Ginzberger).

265. *Parmelia perlata* (Ach.) Nyl.

Insel Lagosta, im Walde bei Lučica, an Eichen (Ginzberger).

subspec. *ciliata* (DC.) Nyl.

Bocche di Cattaro: Devesite, c. 750 m, an Eichen und bei Castelnuovo längs der Küste an Oelbäumen (Baumgartner); Halbinsel Lapad bei Ragusa an *Pinus halepensis* und *Juniperus* (Baumgartner); stets steril.

Parmelia dubia (Wulf.) Schaeer.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an Oelbäumen; Bocche di Cattaro: Castelnuovo längs der Küste an Oelbäumen, steril (Baumgartner).

Parmelia caperata (L.) Ach.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis*, *Juniperus oxycedrus* und *Olea*; Devesite bei Castelnuovo, c. 750 m, an Eichen und an *Carpinus*-Gestrüpp; bei Castelnuovo, längs der Küste an Oelbäumen; stets steril (Baumgartner). Insel Lagosta, im Walde bei Lučica, an Eichen (Ginzberger).

Parmelia conspersa (Ehrh.) Ach.

Bocche di Cattaro: Castelnuovo auf den Anhöhen links vom Begovinagraben, c. 200 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner).

¹⁾ Vergl. Nr. 4, S. 147, Nr. 5, S. 177 und Nr. 6, S. 239.

Parmelia proliza (Pers.) Nyl.

Insel Lissa, bei Comisa (Ginzberger).

subspec. *P. Delisei* (Duby) Nyl.

Bocche di Cattaro: Castelnuovo, c. 250 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

266. *Parmelia fuliginosa* (E. Fr.) Nyl.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, c. 100 m, an *Pinus halepensis* und *Juniperus oxycedrus* (Baumgartner).

267. *Parmelia glabra* (Schaeer.) Nyl.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an Oelbäumen; Devesite bei Castelnuovo in den Bocche di Cattaro, c. 750 m, an Eichen und Ahornbäumen (Baumgartner).

268. *Parmelia subaurifera* Nyl.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnuovo, c. 600 m, an *Carpinus*-Gestrüpp (Baumgartner).

Evernia prunastri (L.) Ach.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis*; Bocche di Cattaro: bei Castelnuovo längs der Küste, an Oelbäumen, Devesite, c. 750 m, an Eichen (Baumgartner).

Die dalmatinischen Exemplare besitzen eine blassgrünlich-schwefelgelbe Lageroberseite und eine weisse Unterseite; sie sind stets steril.

269. *Evernia furfuracea* (L.) Ach.

Wurde ein einziges Mal und nur in einem Stücke auf der Halbinsel Lapad bei Ragusa an *Pinus halepensis* gesammelt (Baumgartner).

Ramalina farinacea (L.) Ach.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis*; Devesite bei Castelnuovo in den Bocche di Cattaro, an Eichen; steril (Baumgartner).

270. *Ramalina dalmatica* Stnr. et A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus laxe caespitose crescents, erectiusculus, 2·5—3 cm altus, compressus, osteoleucus vel stramineo-glaucescens, madefactus cinereo-virens, nitidiusculus. KHO—, paree dichotome vel subdichotome laciniatus, laciniis implexis, teneribus, linearibus et sensim subulatis, 1—1·5 mm latis, utplurimum canaliculatis, latioribus infra subparallele nervosis, sorediis ellipticis marginalibusque sat parvis obsitis, juxta axillas nunquam perforatis; strato corticali 70—140 μ crasso, cartilagineo, fasciato-diviso, fasciis hyalinis, 70—110 μ crassis, ex hyphis formato longitudinalibus et conglutinatis, membrana incrassata indutis; strato medullari tenui, in centro evanescente, ex hyphis 2—5 μ crassis, non amylaceis, membrana granulosa vestitis formato; zona gondiali in interstitia fasciarum cortieis penetrante et partem inferiorem fasciarum obtegente, gondiis palmellaceis, 5—8 μ latis.

Apothecia parva, demum 1·5—1·8 mm lata, subterminalia, ramo fructigeno plus minus incurvo, subpedicellata, testaceo-pallida vel (an morbose?) livida, disco tenuiter pruinosa, e concavo plana

vel etiam convexiuscula; margine tenuissimo, integro prominulo demum depresso, disco concolor; excipulo extus impresso-lacunoso, infra hypothecium gonidia continente; hypothecio pallido; epithecio tenue, sordide creme, parum granuloso; hymenio 70—80 μ alto, J coeruleo-fulvescente; paraphysibus filiformibus, vix 1 μ crassis, apice haud latioribus, simplicibus et ezeptatis, gelatinam sat abundantem percurrentibus; ascis copiosis, oblongo-clavatis, 60—70 μ longis et 9—12 μ latis, 8sporis; sporis in aseis subbserialiter dispositis, decoloribus, bilocularibus, curvatis, reniformibus, apicibus rotundatis, 10—14 μ longis et 5—6·5 μ latis, membrana tenui cinetis.

Pycnides solatae non adsunt, sed aliae tuberculiformes emergentes atrae, sterigmatibus nuquam ramosis, sed 3—4 septatis, apicibus succedaneae pycnosporas ellipticas incolores, uniseptatas, 12—13·5 μ longas et 5—5·5 μ latus procreantibus.

Insel Meleda: an *Pinus*-Zweigchen (Ginzberger).

Habituell erinnert *Ramalina dalmatica* an eine kleine, lockere *R. graeca* Müll. Arg.; sie unterscheidet sich von dieser jedoch wesentlich durch die stark gekrümmten Sporen.

271. ***Ramalina Duriae*** Jatta, Sylloge Lich. Italie. (1900) pag. 66.

— *Ramalina pollinaria* var. *Duriae* D'Notrs. in Giorn. Botan. Italian. Anno II, Tomo I, Parte 1 (1846) pag. 216. — *Ramalina evernioides* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bordeaux, Tom. XXI (1856) pag. 55; Stzbgr. in Jahresber. naturforsch. Gesellsch. Graubünd. in Chur, N. F., Band XXXIV (1891) pag. 103.

Insel Pelagosa: an Kalkfelsen westlich vom Leuchtturm (Ginzberger).

Theloschistaceae.

Blastenia ochracea f. *lactea* A. Zahlbr. — *Callopisma ochracea* f. *lactea* Mass. in Flora (1852) pag. 572; Arn. in Flora (1881) pag. 313.

Kerkfälle bei Scardona, an Kalkfelsen (Lütkemüller).

272. ***Blastenia euthallina*** A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus late effusus, crassiusculus, usque 1 mm altus, determinatus, aurantiacus, hinc inde imprimis versus marginem sulphureo-aurantiacus, nudus, subopacus, laevigatus, tenuiter areo-lato-rimus, areolis planiusculis, parvis, vix 0·5 mm latis, KHO purpureo-violaceis, in margine non effiguratus, ecorticatus; medulla alba, crassa, maximam partem thalli occupans, ex hyphis dense contextis formata, J—; gonidiis 8—11 μ latis, in glomerulis dispersis parvis dispositis, rarius in zonam confluentibus.

Apothecia sat copiosa, primum innata, demum parum elevata subinnataque, parva, 0·4—0·7 mm lata, dispersa vel rarius approximata; disco e concaviusculo piano vel modice convexo, ferrugineo-aurantiaco, epruinoso, opaco; margine proprio tenuissimo, nitidulo, integro, persistente, thallo concolor; hypothecio pallido, obconico-lentiformi, pallido, ex hyphis dense contextis

formato, non pseudoparenchymatico; hymenio pallido, 75—90 μ alto, J coeraleo; paraphysibus densis, facile liberis, simplibus, septatis, 1·6—1·8 μ crassis; ascis hymenio paulum brevioribus, oblongo-vel ellipsoideo-clavatis, 8-sporis; sporis in ascis uniseriatis, mediis transversim dispositis, late ellipsoideis vel ovalibus, medio leviter constrictis, decoloribus, polari-diblastis, isthmo demum tenui, 9—11 μ longis et 5·5—7 μ latis.

Pycnoconidia non visa.

Bocche di Cattaro: auf der Dobrostica bei Castelnuovo 1100—1200 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

Blastenia euthallina ist durch den dicken Thallus, die kräftig entwickelte Marksschichte und die eingeschnürten Sporen charakterisiert. Habituell erinnert sie an eine dicklagerige *Caloplaca Schaeereri* (Flk.).

In einzelnen Partien überziehen dunkelbraune, fast rosenkranzartige Pilzhypfen das Lager und die jungen Apothecien und färben diese schwarz. Derartig überzogene Früchte entwickeln sich dann nicht weiter.

Caloplaca (sect. *Pyrenodesmia*) *chalybacea* (E. Fr.) Moll. Arg.

Insel Lesina: an Kalkfelsen (Lütkemüller).

Caloplaca (sect. *Pyrenodesmia*) *Agardhiana* (Mass.) Flag.

Bocche di Cattaro: an Kalkfelsen auf dem Gipfel der Dobrostica bei Castelnuovo, c. 1750 m (Baumgartner).
var. *albopruinosa* (Arn.) Stn.

Insel Lesina: an Kalkfelsen (Lütkemüller).

Caloplaca (sect. *Pyrenodesmia*) *paepalostoma* (Anzi) Jatta.

var. *ochracea* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus ochraceus, KHO—, tartareus, rimoso-areolatus, areolis planis; apothecis majoribus, usque 1 mm latis, disco leviter caesio-pruinoso, sporis 13—15 μ longis et 8—9 μ latis.

Conceptacula pycnoconidiorum immersa, vertice obscuro, KHO violascente; fulcris endobasidialibus, submoniliformibus, 3·5—4 μ crassis; pycnoconidiis oblongis, 1·8—2 μ longis et c. 0·8 μ latis.

Insel Lissa: an Kalkfelsen am Wege von Comisa nach Lissa, bei der Kapelle St. Michael, c. 300 m (Ginzberger).
var. *pruinata* A. Zahlbr. in Oest. bot. Zeitschr. (1901) pag. 345.

Ombra bei Ragusa, an Kalkfelsen (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *aurantiaca* var. *salicina* (Schrad.) A. Zahlbr.

Bocche di Cattaro: am Wege nach Kameno, c. 400 m, an *Populus nigra* (Baumgartner).

var. *squamescens* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus tenuis, surantiacus, opacus, areolatus, areolis ut plurimum continuis, subsquamaeformibus, parvis, usque 0·5 mm in diam., planiusculis, in superficie laevibus et epruinosis; apothecis aurantiacis, parvis, c. 0·5 mm latis, subplanis, margine

tenuissimo, demum subevanescente; sporis 10–12 μ longis et 7–8 μ latis.

Boeche di Cattaro: an Kalkfelsen bei Castelnuovo, c. 100 m (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *haematites* (Chaub.) Th. Fr.

Halbinsel Lapat bei Ragusa, an Ulmen (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *cerina* (Ehr.) Th. Fr.

var. *areolata* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus crassiusculus, usque 0·5 mm altus, determinatus, maculas plus minus confluentes formans, plumbeo-cinerous, opacus, areolatus, areolis subplanis, centralibus magis distantibus, hypothallo parum evoluto, tenui, thallo concolore, KHO supra levissime violaceus, ecorticatus, hyphis in parte superiore thalli subverticibus, crebre septatis.

Apothecia in areolis 1–4, subinnata vel innato-sessilia, usque 0·8 mm lata, rotundata vel angulosa; disco demum plano, obscure cerino; margine tenui, integri, persistente, disco pallidore; sporis ellipsoideis vel ovali-ellipsoideis, polari-diblastis, hyalinis, 12–15 μ longis et 9–11 μ latis.

Boeche di Cattaro: Devesite bei Castelnuovo, c. 600–700 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

Der Varietät *chlorina* (Fl.) zunächst stehend, unterscheidet sich die vorliegende kalkbewohnende Abänderung durch das schön gefelderte, bleigrane Lager und durch die mehr eingesenkten Apothecien.

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *pyracea* (Ach.) Th. Fr.

Halbinsel Lapat bei Ragusa, an *Juniperus*-Zweigen (Lütkemüller).

f. *pyritroma* (Ach.).

Ombla bei Ragusa, an Kalkfelsen (Lütkemüller); Insel Calamotta: Punta Gornja, an Kalkklippen am Meere (Baumgartner).

(Schluss folgt.)

Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol.

Von stud. phil. Heinrich Freiherr v. Handel-Mazzetti (Wien).

Im Folgenden stelle ich die Resultate meiner im vergangenen Sommer unternommenen botanischen Excursionen in Tirol zusammen, soweit dieselben neu sind. Nur wenige Angaben beziehen sich auf früher gesammeltes Material. Mein Augenmerk richtete ich hauptsächlich auf solche Gebiete, in denen noch nicht oder nur sehr wenig botanisch gearbeitet worden war. Diesem Zwecke diente zunächst eine kleinere Excursion in das trotz der Nähe der Landeshauptstadt so gut wie unbekannte Wattenthal, ferner mehrere zwischen Lizum und Fotscherthal. Auch eine kleine Tour in den

ZOBODAT -

www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: 053

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander
(Sándor)

Artikel/Article: Vorarbeiten zu einer
Flechtenflora Dalmatiens. II. 285-289