

Fälle die Phrase Ruprecht's; so z. B. Borbás²¹⁾, welcher *V. pinnata*, *palustris*, *epipsila* und *uliginosa* in die Gruppe *Plagiostigma* Godr. zusammensetzt, indem er sagt: „Narbe in ein schiefes, bespitztes, vertieftes Scheibchen ausgebreitet oder an der Spitze schief gestutzt“, leider ohne zu betonen, dass nur das letztere für *Viola uliginosa* gelten kann (übrigens ist das Narbenseibchen auch bei *V. palustris* und *epipsila* keineswegs „vertieft“ zu nennen). Die meisten Bestimmungshandbücher aber lassen den zweiten Theil des obigen beschreibenden Satzes fort, indem sie die Narbe der genannten Arten einfach in ein schiefes Scheibchen ausgebreitet nennen. Dieser Fehler findet sich u. A. in den weitverbreiteten Handbüchern von Ascherson²²⁾, Ascherson und Graebner²³⁾, Gareke²⁷⁾, Wünsche²⁸⁾, sowie in der schwedischen Flora von Neuman²⁹⁾ („Griffel unter der Narbe zu einer schalenförmigen Scheibe angeschwollen, von welcher die röhrenförmige Narbe ausgeht“) und in der russischen von Schmalhausen³⁰⁾. Man sieht also, dass alle Autoren die *Viola uliginosa* mit *V. palustris* und Consorten nicht nur wegen habitueller Ähnlichkeit, sondern auch wegen der mit gewisser oder ganz ohne Reserve behaupteten Narbengleichheit in eine natürliche Gruppe zusammenfassen zu müssen glauben.

(Fortsetzung folgt.)

Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.

II.

Von Dr. A. Zahlbruckner (Wien).

(Fortsetzung.)

252. *Pertusaria melaleuca* Duby.

Insel Lagosta: auf Myrtuszweigen im Steineichenwalde bei Lačica (Ginzberger).

var. *Ginzbergeri* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus epiphloeodes, 0.25—0.4 mm crassus, sulphurascens, opacus, continuus vel hinc inde tenuiter irregulariterque fissus, subverruculoso-inaequalis, laevis, in margine passim linea tenui nigricante cinctus, isidiis et sorediis destitutus, supra KHO e flavo aurantiacus vel (praecipue ad margines apotheciorum) subferrugineus, Ca Cl₂ O₂ aurantiacus; cortice angusto, 26—29 µ alto, ex hyphis dense contextis formato, non pseudoparenchy-

²¹⁾ Ascherson: „Flora d. Prov. Brandenburg“, S. 67, Berlin 1864.

²²⁾ Ascherson u. Graebner: „Fl. d. nordost-deutsch. Flachlandes“, S. 496, Berlin 1896—1899.

²³⁾ Gareke: „Ill. Flora v. Deutschland“, XVII. Aufl., S. 74, Berl. 1895.

²⁴⁾ Wünsche: „Die Pflanzen Deutschlands“, S. 339, Leipzig 1897.

²⁵⁾ Neuman u. Ahlvgren: „Sveriges Flora“, S. 264, Lund 1901.

²⁶⁾ Schmalhausen: „Fl. d. südl. u. mittl. Russlands“, russisch. Bd. I, S. 112, Kiew 1895.

²⁷⁾ Vergl. Nr. 4, S. 147 und Nr. 5, S. 177.

matico; medulla tenui, alba, KHO et Ca Cl₂ O₂ immutata, ex hyphis sat laxo contextis, non amylaceis formata; gonidiis palmellaceis, zonam sat angustam subcontiguam formantibus, 5—11 μ latis, membrana mediocri cinctis.

Apothecia in verrucis deplanatis vel modice convexis sita; disco immerso, subplano, e punctiformi leviter dilatato et demum usque 0.75 mm lato, pallido, subcarneo et pruinoso; margine elavato, integro; hymenio pallido, strato gonidico non imposito, 240—250 μ alto, septis incompletis verticalibus diviso et inde 2—3 carpico, crystallis parvis sububicis sat capiosis, KHO non solutis, l. violaceo-coeruleo; epithecio fuscescente, KHO dilute luteo; paraphysibus connexo-ramosis, tenuibus, 1.6—1.8 μ crassis; ascis oblongo-vel subcylindrico-clavatis, membrana crassa, apice primum calyptraeformi praeditis, hymenio subaequilongis, 2-sporis; sporis oblongis vel oblongo-ovoideis, hyalinis, simplicibus, membrana crassa, 90—124 μ longis et 54—57 μ latis.

Pycnoconidia non visa.

Insel Lagosta: auf Myrtuszweigen im Steineichenwalde bei Lufica (Ginzberger).

Die Varietät unterscheidet sich von dem Typus, mit welchem sie gemeinschaftlich vorkommt, durch die helle und auch breitere Fruchtscheibe, durch die ganztraudigen Apothecien, durch das nach Hinzufügung von Kalilauge sich gelblich (und nicht schmutzig-violett) färbende Epithecium und durch etwas grössere Sporen.

Pertusaria Wulfenii (DC.) Fr.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an Oelbäumen, und Bocche di Cattaro: Begovinagraben bei Castelnovo, c. 100 m, ebenfalls an Oelbäumen (Baumgartner).

253. *Pertusaria lutescens* (Hoffm.) Lamy in Bullet. Soc. Bot. France, vol. XXV (1878) pag. 427.

Komolac in der Ombla nächst Ragusa, an Cypressen (Baumgartner).

Lecanoraceae.

Lecanora chlorona (Nyl.) Crombie.

In der Ombla bei Komolac, an Cypressen; Vlastica hinter Ragusa, c. 700 m, an *Fagus*; Halbinsel Lapad bei Ragusa, an Oelbäumen (Baumgartner); Insel Lesina: am Wege von Citta-vecchia nach Lesina, an *Pistacia* (Lütkenmüller).

Lecanora coilocarpa (Ach.) Nyl.

Bocche di Cattaro: auf der Dobrostrica, c. 1200 m, an *Fagus* (Baumgartner).

Lecanora intumescens Rehb. var. *ochrocarpa* A. Zahlbr. nov. var.

Apothecia disco testaceo, testaceo-alutaceo vel flavescendo, nudo, margine thallino cretaceo-albo, crasso, persistente, inflato.

crenulato-subsinuoso, gonidia versus hymenium sita continente, parte externa stuppea, ex hyphis crassiusculis, pachydermaticis, haud dense contextis formata.

Conceptacula macroconidiorum pyrenocarpica, minuta, immersa et solum vertice nigro libera, perithecio dimidiato, olivaceo-nigrescente, sat grosse pseudoparenchymatico; basidiis conico-elongatis, macrogonidiis apicalibus, ovalibus, simplicibus, hyslinis, 5–6 μ longis et 1.5–1.8 μ latis.

Bocche di Cattaro: auf der Dobrostrica bei Castelnovo, c. 1200 m, auf Buchenrinde (Baumgartner).

254. *Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnovo, 600–700 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner); Insel Melisello, an Augitdiorit (Ginzberger).

Lecanora atra (Huds.) Ach.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnovo, 600–700 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner); Insel Pelagosa grande, an Kalkblöcken (Ginzberger).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *calcareo* var. *concreta* Schaer.

Insel Lissa: bei Comisa, c. 160 m, an Kalksteinen (Ginzberger).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *farinosa* (Flk.) Nyl.

In der Ombla bei Ragusa; Halbinsel Lapad bei Ragusa (Lüttkemüller), in einer Form mit punktförmigen, häufig reihenweise angeordneten und dann scheinbar strichförmigen Apothecien; Bocche di Cattaro: auf dem Gipfel der Dobrostrica bei Castelnovo, c. 1570 m (Baumgartner). An allen Fundstätten auf Kalkfelsen oder herumliegenden Kalksteinen.

255. *Lecanora* (sect. *Aspicilia*) *microspora* A. Zahlbr.

Syn.: *Aspicilia calcarea* var. *microspora* Arn. apud Arn. et Glow. in Verh. d. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. XX, 1870, Abh. S. 450. — *Lecanora calcarea* var. *microspora* Schul. Zur Flechtfl. von Fiume, in Mittheil. naturwiss. Clubs in Fiume, Jahrg. VI, 1901, S.-A., S. 54.

Thallus cretaceus, crassus, usque 3–3.5 mm altus, candidus, coerulescenti-vel rosaceo-candidus, opacus, effusus, in margine plus minus radiatim plicatus et lobulatus, lobis brevibus, vix 1 mm longis, confluentibus, valde angustis, convexiusculis, adpressis, margine rarius minus evoluti; in centro tenuiter rimulosus vel rimuloso-subareolatus, areolis laevigatis, in superficie leviter inaequalibus; KHO supra sensim vel statim sanguineus. Ca Cl₂ O₂ —, ecorticus; medulla crassa, maximam partem thalli occupans, usque 3 mm alta, candida, KHO —, 1 leviter et fugaciter violascens, ex hyphis formata crassiusculis, 3.5–5 μ latis, ramoso-connexis, subtoruloso-flexuosis; gonidia in zonam angustam in superiore parte thalli sita, palmellacea, 9–15 μ in diam.

Apothecia solitaria, congesta vel confluentia, parva, 0.5–0.8 mm lata, subinnata, rotundata vel subangulosa; margine thallino cae-

dido (thallo concolore) elevato integroque; disco e concaviusculo plano, nigro, opaco, epruinoso; hymenio pallido, I coeruleo; hypothecio pallido, ex hyphis dense contextis pachydermaticis formato; paraphysibus conglutinis, simplicibus, crassis, c. $2\ \mu$ latis, crebre et tenuiter transversim septatis, apice haud incrassatis et ibidem submoniliformibus, in parte superiore gelatinem sat firmam olivaceo-rufescentem percurrentibus; ascis ovali-vel oblongo-euneatis, apice rotundatis, hymenio brevioribus, membrana supra subcalyptratim et valde incrassata; 8 sporis; sporis ovalibus vel ellipsoideis, simplicibus, decoloribus, membrana tenuissima cinctis, $14-18\ \mu$ longis et $10-13\ \mu$ latis.

Conceptacula pycnoconidiorum immersa, vertice minuto nigricante; fulcris exobasidialibus paucis ramosis; basidiis $2-6$ -im verticillatis, cylindricis vel sublageniformi-cylindricis, $10-14\ \mu$ longis, suberectis; pycnoconidiis bacillaribus, rectis, $5-8\ \mu$ longis et vix $1\ \mu$ latis.

Bocche di Cattaro: Dobrostrica bei Castelnovo, c. 1500 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

Nach Arnold a. a. O. soll sich das Lager mit Kalilauge nicht färben. Die im Herbare des naturhistorischen Hofmuseums in Wien liegenden Originalstücke zeigen an den abgeriebenen Stellen ihres Lagers und insbesondere am hervorragenden Lagerande der Apothecien eine lebhaft Rothung, welche eine Kalilauge-Reaction des Lagers erwarten lässt. In der That färbt sich der Thallus der Glowack'schen Exemplare nach Hinzufügung von KHO auf der Oberfläche zuerst gelb, dann, nach Ablauf einiger Minuten, blutroth. Dieselbe Erscheinung tritt an Stücken auf, welche von Prof. Schuler auf der Spitze des Planik in Istrien (1273 m) gesammelt wurden. An den dalmatinischen Stücken tritt die Reaction sofort und intensiver ein.

Wie schon Arnold vermuthete, ist die Flechte als eigene Art aufzufassen. Die mächtige Ausbildung der Markschiehte, die Rothfärbung mit Kalilauge, die kleineren Sporen und die kürzeren Pycnoconidien charakterisieren *Lecanora microspora* gut und trennen sie leicht von *Lecanora calcarea* (L.) und deren Varietäten.

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *coronata* (Mass.) Stnr.

Insel Brazza und Insel Lagosta, auf Kalksteinen (Ginzberger).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *viridescens* (Mass.) Stnr.

Bocche di Cattaro: Kameno oberhalb Castelnovo, c. 450 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *Prevostii* (Fr.) Th. Fr.

Bocche di Cattaro: Dobrostrica bei Castelnovo, c. 1500 m, an Kalkfelsen (Baumgartner).

256. *Lecanora* (sect. *Aspicilia*) *coerulea* (DC.) Nyl.; A. Zahlbr. in *Annal. naturhistor. Hofmus. Wien*, Bd. V (1890) pag. 33.

Bocche di Cattaro: Dobrostica bei Castelnovo, c. 1500 m. an Kalkfelsen (Baumgartner).

257. *Lecanora* (sect. *Placodium*) *fulgidum* Nyl.

Hintere Ombla bei Ragusa, c. 200 m, in Ritzen der Kalkfelsen (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Placodium*) *crassa* Ach.

Auf den Inseln Arbe und Lissa, häufig (Ginzberger);

Ombla bei Ragusa (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Placodium*) *gypsacea* (Sm.) Ach.

Ombla bei Ragusa, an Kalkfelsen (Baumgartner, Lütke-müller); Insel Lissa: Abhänge des Hum bei Comisa, auf kalkhaltiger Erde, c. 320 m (Ginzberger).

258. *Lecanora* (sect. *Placodium*) *pruinosa* Chaub. apud St. Amand, Flore Agen. (1821) pag. 495. — *Lecanora pruinifera* Nyl. in Bullet. Soc. Bot. France, vol. XIII (1866) p. 368; Crembie, Monogr. Brit. Lich., vol. I (1894) pag. 355. — *Placodium pruinatum* Arn. in Flora (1884) pag. 312. — *Placodium cretaceum* Müll. Arg. in Flora (1867) pag. 434.

Insel Pelagosa, an Kalkfelsen unweit des Leuchthurmes (Ginzberger).

var. *obliterata* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus obsoletus vel parce evolutus et dein parvus, squamulosus, albus, pulverulentus, Ca Cl, O₂ erythrinus. Apothecia conglobata, mutua pressione varie difformia vel subangulosa; disco pallide testaceo vel nigricante, leviter pruinoso, margine thallino crassiusculo, inflexo, albo, pulverulento, Ca Cl₂ O₂ erythrinoso, subcrenulato vel integro.

Insel Pelagosa grande, an Kalkfelsen in Gesellschaft der *Xanthoria parietina* var. *retirugosa* und der *Dirina repanda* var. *Pelagosae*; Insel Pelagosa piccola, auf Kalksteinen (Ginzberger).

Lecanora (sect. *Placodium*) *saxicola* var. *diffracta* Ach.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnovo, 600—700 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner).

259. *Lecanora* (sect. *Placodium*) *adriatica* A. Zahlbr. nov. sp.

Thallus crustaceus, plagas suborbiculares, usque 35 mm latus, substrato arcte adnatas, plerumque confluentes formans. centrifugus, superne pallide stramineus vel stramineo-albidus vel partim albidus, madefactus stramineus, laevigatus, esorediosus. isidiis destitutus, tenuiter pruinosis, cretaceis, tenuis (0.5—0.7 mm crassus), utrinque ecorticatus, KHO —, Ca Cl₂ O₂ aurantiacus. intus albus, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, centro plicatus vel rugoso-subareolatus, in margine lobatus, lobis planis, adpressis et confluentibus, non imbricatis, latis, incisus et inaequaliter modice crenulatis, radiatim tenuiter fissis, 3—4 mm longis; strato medullari stippeo, hyphis non amylaceis; gonidiis palmellaceis, 10—13 μ in diam.

Apothecia adpressa, plerumque aggregata, parva, 0·5—1 mm lata, rotundata, subangulosa vel lobata; disco plano, nigricante vel livido-nigricante, leviter pruinoso; margine thallino persistente, modice inflexo, cinerascens-albido, subintegro vel subcrenulato; epithecio olivaceo-nigricante, NO₃—; hymenio strato gonidiifero imposito, 70—72 μ alto, pallido, I e coeruleo fulvescente; hypothecio angustissimo, decolore; paraphysibus filiformibus, simplicibus et eseptatis, dense conglutinis, apice leviter capitatis nigricantibusque; ascis ovali-clavatis, hymenio parum brevioribus, 8-sporis; sporis in ascis subbiserialiter dispositis, ellipsoideis, ellipsoideo-ovalibus vel fere oblongis, simplicibus, decoloribus, 9—12 μ longis et 5—5·5 μ latis, episporio tenui.

Conceptacula pycnoconidiorum minuta, immersa, subglobosa vel ovalia, vertice nigricante, caeterum perithecio pallido, fulcris parce ramosis, cellulis curtis, exobasidialibus; basidiis lageniformi-subulatis, fasciculatis; pycnoconidiis filiformibus, arcuatis, uncinatis vel plus minus sigmoideis, 26—28 μ longis et ad 1 μ latis.

Insel Busi, an Kalkfelsen ober der blauen Grotte (Ginzberger).

Lecanora pruinosa Chaub., *L. sulphurella* (Kbr.), *L. sulphurascens* Nyl. und *L. adriatica* A. Zahlbr. bilden innerhalb der Sect. *Placodium* eine Gruppe, welche sich durch den weissen bis strohgelben, bei Hinzufügung von Ca Cl₂ O₂ sich orangeroth färbenden Thallus auszeichnet. Die Farbe des Lagers ändert sich angefeuchtet bei *L. pruinosa* nicht, färbt sich hingegen bei *L. sulphurella* und *L. adriatica* gelb, dadurch lässt sich die erstere von den beiden letztgenannten leicht unterscheiden. *L. sulphurella* und *L. adriatica* lassen sich durch die Randlappen leicht auseinanderhalten und verhalten sich in dieser Beziehung wie *Coleoplaca aurantia* (Pers.) zu *C. callopisma* (Ach.); *L. adriatica* ist durch die dicht angedrückten, breiten und zusammenfließenden Randlappen charakterisiert. Ferner besitzt *L. sulphurella* ein körnig-warziges, *L. adriatica* ein geglättetes Lager; die Scheibe der Apothecien ist bei ersterer normal hell (indess kommen bei ihr auch dunkle, offenbar durch einen Syntrophen veränderte Scheiben vor), die Scheibe der letzteren ist constant dunkel. Die Apothecien der *L. sulphurella* sind rundlich, ihr Rand herabgedrückt; die Früchte der *L. adriatica* sind durch gegenseitigen Druck in den Conturen unregelmässig, ihr Rand ist hervorragend und etwas eingebogen. *L. sulphurascens* Nyl. unterscheidet sich von beiden nach der Beschreibung durch vielmal kürzere Pycnoconidien.

Lecanora (sect. *Placodium*) *sulphurella* A. Zahlbr. in Oest. Bot. Zeitschr., Jahrg. LI, 1901, S. 342.

Syn. *Placodium sulphurellum* Körb. in Verh. zool.-botan. Gesellsch. Wien, Bd. XVII, 1867, Abh. S. 703.

Thallus plagas rotundas et determinatas, confluentes formans, albido-lutescens vel albido-stramineus, madefactus fere sulphureus, tenuissime albo-pruinosis, opacus, subtartareus, $\text{KHO} = \text{CaCl}_2 \text{O}_2$ extus aurantiaco-ferruginascens, $\text{KHO} + \text{CaCl}_2 \text{O}_2$ aurantiacus, in centro tenuiter rimulosus et verruculoso-vel ruguloso-inaequalis, ambitu lobatus, lobis contiguis, arcte adpressis, brevibus (circa 2 mm longis), planiusculis, in apice inciso-crenatis, ecorticatus; medulla alba, $\text{CaCl}_2 \text{O}_2$ plus minus aurantiaca, ex hyphis sat laxo contextis non amylaceis formata; gonidiis palmellaceis, 10–15 μ in diam.

Apothecia copiosa, sessilia, conferta, parva, 1 mm lata, disco subcarneo, carneo-testaceo vel testaceo, plano, primum albo-pruinoso, demum fere nudo; margine tenuissimo, subelevato, persistente, modice crenulato, thallo concolore; epithecio granuloso-pulverulento, KHO soluto; hypothecio pallido, sub-obconico, cartilagineo et fere amorpho, addito KHO immutato, NO_2 dissoluto, hyphis reticulatis ramosis pachydermaticis apparientibus; paraphysibus conglutinatis, in parte superiore fusciscentibus, KHO distincte visibilibus, modice flexuosis, filiformibus, circa 1.5 μ crassis, simplicibus vel versus apicem semel vel iteratim dichotomis, tenuissime septatis, apice vix vel leviter incrassatis et ibidem toruloso-inaequalibus; hymenio pallido, 60–70 μ alto. I coeruleo; ascis oblongo-vel saccato-clavatis, apice rotundatis vel subretusis, hymenio aequilongis, 8-sporis; sporis in ascis oblique et transversim sitis, pro parte subbiserialibus, hyalinis, simplicibus, ovoides vel oblongo-ovoides, 9–12 μ longis et 5–5.5 μ latis, episporio tenui.

Conceptacula pycnoconidiorum in lobis thallinis sita, immersa, punctiformia; perithecio pallido, solum vertice nigro-fuscescente; fulcris exobasidialibus; basidiis lageniformi-subulatis, dense congestis; pycnoconidiis bacillaribus, subrectis, plus minus curvatis vel hamatis (rarius etiam flexuosis), utrinque retusis, basidiis parum brevioribus, 16–19 μ longis et 1 μ latis.

An Kalkfelsen in der Ombla bei Ragusa, circa 100 m (Baumgartner).

Die von Baumgartner gesammelten Stücke sind in ihrem Lager etwas lebhafter (grünlich-gelb) gefärbt, als die Originalien Körber's; es scheint jedoch, dass letztere im Herbare ausgebleicht sind, denn ihre Farbe stimmt nicht genau mit der von Körber in seiner Diagnose angegebenen überein.

var. *ragusana* A. Zahlbr. nov. var.

A planta typica differt thallo paulum angustiore (c. 0.5 mm crasso), magis pulverulento-granuloso, extus $\text{CaCl}_2 \text{O}_2$ minus intensive vel solum insulatim tincto, medulla autem semper et tota aurantiaca; apotheciis magis innatis, disco obscuriore, testaceo-fusco.

An Kalkfelsen in der Ombla bei Ragusa, c. 100 m (Baumgartner); auf der Halbinsel Lapad bei Ragusa (Lütkenmüller) und auf der Insel Lesina (Lütkenmüller).

Lecanora (Placodium) subcircinata Nyl.

Insel Lissa, an Kalkfelsen bei Comisa, c. 160 m (Ginzberger).

260. *Lecania dimera* (Nyl.) Th. Fr.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pistacia*-Zweigen (Lütke-möller).

261. *Acarospora fuscata* (Schrad.) Arn.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnovo, 600—700 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner).

262. *Ochrolechia parella* (L.) Mass.

Bocche di Cattaro: Devesite bei Castelnovo, 600—700 m, an Silicateinschlüssen (Baumgartner).

(Schluss folgt.)

Studien über kritische Arten der Gattungen *Gymnomitrium* und *Marsupella*.

Mit 3 Tafeln (II—IV).

Von Victor Schiffner (Wien).

(Fortsetzung.)¹⁾

6. *Gymnomitrium condensatum* Angstr. und *Sarcoscyphus aemulus* Limpr.

(Taf. IV, Fig. 1—7).

Es ist das Verdienst von B. Kaalaas, eine der am meisten verkannten Pflanzen, das *Gymnomitrium condensatum* Angstr. (in Hartm. Sk.-Fl.) aufgeklärt zu haben (vergl. B. Kaalaas, Beitr. zur Lebermoosfl. Norwegens in Videnskabselsk. Skrifter, Nr. 9, Christiania 1898, p. 22—27). Darnach ist *G. condensatum* nach den Originalen Exemplaren von Angström²⁾ eine haarfeine *Marsupella* vom Habitus der *Cephaloxiella divaricata* mit Blättern, die an der Spitze durch eine kleine rundliche Bucht ausgeschnitten sind, mit spitzen Lappen und nicht hyalinen Blatträndern. Damit stimmt die kurze Beschreibung in der 10. Aufl. von Hartmann's Skandinaviens Flora gut überein. Wie schon Kaalaas l. c. ausdrücklich hervorhebt, steht die Pflanze dem *Sarcoscyphus aemulus* Limpr. (58. Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur, 1881, p. 183) ausserordentlich nahe und letztere ist wohl kaum davon specifisch verschieden, da sie sich eigentlich nur durch etwas bedeutendere Grösse und Kräftigkeit, sowie durch dichtere Beblätterung von der Angström'schen Pflanze unterscheidet.

Aus dem Briefwechsel mit den Herren B. Kaalaas und Symers M. Macvicar ersehe ich, dass beide in neuerer Zeit von der Identität beider Pflanzen überzeugt sind. Ich habe deshalb die von Limpricht selbst erhaltenen zwei Originalen Exemplare des

¹⁾ Vgl. Nr. 3, S. 95, Nr. 4, S. 106 u. Nr. 5, S. 185.

²⁾ An überreichten Felsen auf Lartfjället in Luleå Lapmark, Juli 1864, lgt. Dr. J. Angström.

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. 239-246](#)