

# Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.

Von Dr. A. Zahlbruckner (Wien).

## VI.

(Mit einer Textabbildung.)

(Fortsetzung.<sup>1)</sup>)

### 418. *Lecanora Latzelii* A. Zahlbr., nov. spec.

Thallus pro maxima parte endolithicus, crustaceus, uniformis. late effusus (usque 7 cm latus), maculas rotundatas, plus minus confluentes formans, optime determinatus. continuus, subleprosus, sordide vel ochraceo-cinerascens, opacus, KHO magis lutescenti-sordidescens,  $\text{CaCl}_2 \cdot \text{O}_2$  —, in margine linea lactea pulcherrime cinctus, ecorticatus, hyphis thalli non amy-laceis; gonidiis pleurococcoideis. glomeratis, globosis, laete viridibus, 9—15  $\mu$  latis. membrana tenui cinctis. Apothecia dispersa vel approximata. minuta, ad 0·25 mm lata. primum subimmersa, demum adpresso-sessilia. rotunda vel rotundata, demum plana vel leviter convexa; disco angusto, pallide testaceo, opaco, epruinoso. KHO magis lutescente,  $\text{CaCl}_2 \cdot \text{O}_2$  in rosaceum vergente; margine thalino albo. KHO vix lutescente, integro vel subintegro. primum obtuso et parum prominulo, demum angustato. gonidia pauca includente; excipulo non evoluto; hypothecio decolore, in sectione plus minus lentiformi, ex hyphis intricatis formato, tenui, J—, strato gonidiali superposito; epithecio angusto, pulverulento, sordido, KHO—; hymenio pallido, impellucido, pulvere crebre inperso, 70—75  $\mu$  alto. J e coeruleo obscurato; paraphysibus simplicibus, rarius increbre ramosis, eseptatis, ad apicem vix latioribus; ascis paraphysibus parum brevioribus. ovalibus. ovali- vel ellipsoideo-clavatis. ad apicem late rotundatis et ibidem membrana bene incrassata cinctis, 8sporis; sporis in ascis biserialibus, decoloribus. simplicibus, late ellipsoideis vel ovalibus, membrana tenui cinctis, 7·5—8·5  $\mu$  longis et 5·5—6  $\mu$  latis. Conceptacula pycnoconidiorum minima. parum visibilia, nigra, globosa; perithecio dimidiato; fuleris exobasidialibus; basidiis fasciculatis, densis, subfiliformibus; pycnoconidiis hamatis. curvatis vel arcuatis, filiformibus, 17—20  $\mu$  longis et ad 1  $\mu$  latis.

Ragusa: Gorica auf Lapad, ca. 80 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 495).

Die neue Art gehört in den Verwandtschaftskreis der *Lecanora albescens* und der *Lecanora dispersa*; die eigentümliche Ausbildung des Lagers und das pulverige Hymenium sind die wichtigsten Merkmale.

<sup>1)</sup> Vgl. Jahrg. 1909, Nr. 12, S. 488.

*Lecanora Agardhiana* Ach.

Gravosa, an alten Mauern und zwischen Žarkovica und Dubacpaß bei Ragusa, ca. 290 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

var. *paenodes* Mass.

Mirinovo in der Ombla, ca. 30 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

419. *Lecanora minutissima* f. *detrita* Arn. apud Anzi Lich. rarior. Venet. nr. 33 (1863) et in Flora, Band LXVII (1884), p. 333. — *Zeora detrita* Mass. in Lotos, Band VI (1856), p. 76; Arn. in Flora, Band XLI (1858), p. 324, et Band XLIII (1860), p. 71. — *Lecanora minutissima* \* *stillicidii* Körb., Parerg. Lich. (1859), p. 83.

Exsicc.: Anzi, Lich. rarior. Venet. nr. 33; Körb., Lich. Germ. nr. 159; Zwackh, Lich. exsicc. nr. 262.

Ragusa: Strandfelsen vor Lapad, ca. 30 m ü. d. M., und an Gartenmauern nächst Ilijina glavica, ca. 60 m ü. d. M., an Kalk (Latzel).

*Lecanora subfusca* var. *glabrata* Ach.

Lapad, an dürren Stämmchen vom *Phlomis fruticosa* (Latzel nr. 159 pr. p., 160).

var. *campestris* Nyl.

An Urgestein auf dem Vermać, ca. 500 m ü. d. M. (Vierhapper).

*Lecanora chlarona* (Nyl.) Crbie.

In der Umgebung Ragusas häufig; sie wurde daselbst von Latzel an Zweigen der *Pinus halepensis*, der Myrte und der Eichen, ebenso an *Pinus*-Zapfen gefunden; am Südabhang der Snježnica wurde sie von ihm in einer Höhe von 900 m ü. d. M. an Eschenzweigen beobachtet; ferner fand er sie auf der Insel Giuppana an *Citrus*-Zweigen und bei Metković an *Paliurus*.

420. *Lecanora allophana* (Ach.) Nyl. — Crombie, Monogr. Lich. Britain, vol. I (1894), p. 410.

Ragusa: an *Cupressus*-Stämmen in Gärten (Latzel nr. 666).

*Lecanora polytropa* var. *calciseda* A. Zahlbr.

Insel Cherso: auf Pernata gegenüber der Stadt Cherso, ca. 200 m ü. d. M., und S. Bartolomeo über Smergo, ca. 300 m ü. d. M., an Kalkfelsen, an beiden Standorten in Gesellschaft der *Lecanora atra* und teilweise das Lager derselben überziehend (Baumgartner).

*Lecanora atra* (Huds.) Ach.

Insel Cherso: an Kalkfelsen (Baumgartner); Insel Giuppana: an *Olea* bei Luka; Metković: an *Paliurus* auf den Hügeln am Narentaufer (Latzel).

*Lecanora* (sect. *Placodium*) *circinata* var. *insculptula* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus KHO leviter olivascens, areolato-rimosus, areolis iteratim rimoso-areolatis, areolis ad marginem elevatis et albidis, in centro convexis vel impressis, cinereis; medulla crassa, alba, KHO—, sed medulla infra hymenium et in marginem apotheciorum sita KHO anguste rubescit, J lutescente. Apothecia majuscula, usque 2 mm lata, adpresso-sessilia; margine thallino thallo concolore; disco nigricante, demum plano. Caeterum ut in typo.

Gravosa: an Kalkblöcken in Gärten vor der Martinsbucht auf Lapad, ca. 50 m ü. d. M. (Latzel nr. 26, 77).

*Lecanora* (sect. *Placodium*) *subcircinata* Nyl.

Insel Cherso: an Wegmauern bei der Stadt Cherso, zirka 100 m ü. d. M. (Baumgartner); in der Umgebung Ragusas von Latzel mehrfach gefunden; Westseite der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 500 m ü. d. M. (Latzel); Kalkfelsen auf dem Vermač (Vierhapper).

*Lecanora* (sect. *Placodium*) *sulphurella* (Körb.) A. Zahlbr.

Insel Cherso: an Wegmauern bei der Stadt Cherso, zirka 100 m ü. d. M. (Baumgartner); Insel Meleda: bei Babinopolje, ca. 50 m ü. d. M.; Insel Giuppana: an Kalkfelsen bei Luka; Südabhänge der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 950 m ü. d. M. (Latzel).

var. *ragusana* A. Zahlbr.

In der Umgebung Ragusas neuerlich von Latzel an vielen Standorten beobachtet, von ihm ferner auf der Insel Meleda bei Porto Sovra, ca. 120 m ü. d. M., und auf der Insel Giuppana an Mauern bei Luka, ca. 60 m ü. d. M. gesammelt.

*Lecanora* (sect. *Placodium*) *saxicola* (Poll.) Stenh.

Insel Cherso: S. Bartolomeo über Smergo, ca. 300 m ü. d. M., an Kalk (Baumgartner); Insel Meleda: Babinopolje, an Kalkfelsen (Latzel).

var. *versicolor* (Pers.) Th. Fr.

Metković: Bagalovič, ca. 40 m ü. d. M. (Latzel).

var. *diffRACTA* Ach.

An Silikateinschlüssen auf dem Vermač, ca. 500 m ü. d. M. (Vierhapper).

var. *albomarginata* (Nyl.) Th. Fr.

Slano, vor der Eliaskapelle, ca. 60 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 767).

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

Insel Veglia: an der Straße von Veglia nach Maria di Capo, ca. 150 m ü. d. M., auf Kalkboden (Baumgartner); Insel Cherso: S. Bartolomeo über Smergo, ca. 300 m ü. d. M. (Baumgartner); häufig um Ragusa und auf Lapad, auf der Snježnica bei Ragusa vecchia, bis 1050 m ü. d. M. hinaufsteigend (Latzel).

var. *Dufouri* (Fr.) Schaer.

Insel Cherso: Nordufer des Vrana-Sees, ca. 50 m ü. d. M., auf kalkhaltiger Erde (Baumgartner).

var. *mediterranea* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus substrato omnino adpressus, orbicularis, superne pallide viridescenti-glaucescens, rarius albido- vel stramineo-glaucescens, nitidulus, madefactus magis virescens, pro maxima parte epruinosis, partim albido-pruinosis et ibidem opacus, KHO lutescens,  $\text{CaCl}_2\text{O}_5$ —, inferne plus minus concolor. squamis centralibus contiguis, planis vel planiusculis, marginalibus plus minus concavis, in ipso margine ut plurimum tenuiter limbatis; medulla alba, cretacea, KHO—,  $\text{CaCl}_2\text{O}_5$ —. Apothecia 1—1.2 mm lata, carnea vel rufescenti-carnea, primum plana et tenuiter albido-marginata, demum convexa et emarginata, primum levis-sime pruinosa, demum nuda; sporae ellipsoideo-fusiformes, 10—12  $\mu$  longae et 3.5—4.5  $\mu$  latae.

Die Flechte, welche ich früher als eine Form der *Lecanora lentigera* ansah, ist im Gebiet auf kalkhaltigem Erdboden, wie es scheint, häufig. Ich erwähne die folgenden Standorte: Insel Veglia: Punta Desiderio und südwestlich der Stadt Veglia, 300—400 m ü. d. M. (Baumgartner); Insel Arbe: Punta Ferkanjo gegenüber der Stadt Arbe, nahe dem Strande, und Cruna vrh bei Loparo, ca. 100 m ü. d. M. (Baumgartner); Ragusa: zwischen Žarkovica und Dubačaß, ca. 290 m ü. d. M. (Latzel nr. 514). Außerdem sah ich die Flechte aus der Umgebung von Corneilhac, Dép. Hérault in Südfrankreich, wo sie von Parrique gesammelt wurde.

Habituell gleicht die neue Varietät der *Lecanora* (sect. *Placodium*) *lentigera*, von welcher sie jedoch durch die Farbe des Lagers verschieden ist. In der Sporenform kommt sie der var. *Dufourei* zunächst.

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

Ragusa: an Kalkfelsen auf dem Mt. Sergio, ca. 370 m ü. d. M. (Latzel nr. 34).

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

Auf dem Vermač, 400—500 m ü. d. M., an Urgestein (Vierhapper).

*Ochrolechia tartarea* (L.) Körb.

Insel Meleda: bei Babinopolje, an Ölbäumen, fruchtend (Latzel).

*Lecania erysibe* (Ach.) Th. Fr.

Insel Lacroma: beim Kleinen Molo, an Kalk; Ragusa: Strandfelsen am Wege nach Lapad (Latzel).

*Placolecania candicans* (Fr.) A. Zahlbr.

Cherso: an Wegmauern bei der Stadt Cherso, ca. 100 m ü. d. M., und Pernata gegenüber der Stadt Cherso, 100—200 m ü. d. M. (Baumgartner).

*Placolecania Cesati* (Mass.) A. Zahlbr.<sup>1)</sup>

Metković: Požár, ca. 60 m ü. d. M., und Mali prolog zwischen Vergorac und Metković, ca. 50 m ü. d. M.; Insel Meleda: bei Babinopolje, ca. 80 m ü. d. M.; in der Umgebung Ragusas nicht selten, an Kalkfelsen (Latzel).

422. *Phlyctis agelaea* (Ach.) Kőrb., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 391; Th. Fries, Lichgr. Scand., vol. I (1871), p. 323; Crombie, Monogr. Lich. Britain, vol. I (1894), p. 514.

Meleda: im Planjak bei Govedjari, ca. 290 m ü. d. M., an *Fraxinus Ornus* (Latzel nr. 48 C).

423. *Phlyctis argena* (Ach.) Kőrb., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 391; Th. Fries, Lichgr. Scand., vol. I (1871), p. 324; Crombie, Monogr. Lich. Britain, vol. I (1894), p. 513.

Cherso: Waldungen südöstlich von Predoschizza, ca. 380 m ü. d. M., an *Juniperus Oxycedrus* (Baumgartner); Meleda: im Planjak bei Govedjari, ca. 290 m ü. d. M., an *Fraxinus Ornus* (Latzel nr. 48 A).

424. *Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg.

Ragusa: Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an *Juniperus Oxycedrus* (Latzel nr. 197).

### *Parmeliaceae.*

*Parmelia perlata* (Ach.) Nyl.

Insel Giuppana: an Ölbäumen bei Luka, steril; Ragusa, Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an Eichen, steril; Mt. Petka, an *Juniperus Oxycedrus* (Latzel).

subspec. *P. ciliata* (DC.) Nyl.

Veglia: Vallone Čavlena im Nordwesten der Insel, 100 bis 150 m ü. d. M., an Gestrüppe, steril (Baumgartner); Ragusa: Martinsberg, an *Pinus halepensis*, steril, und Crni dol, zirka 350 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa*, steril (Latzel).

*Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.

Insel Giuppana: an Ölbäumen bei Luka, fruchtend; Ragusa: an Ölbäumen auf Lapad, reichlich fruchtend, und Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa*, steril (Latzel); auf dem Vermač, an Urgestein, steril (Vierhapper).

*Parmelia scortea* Ach.

Cherso: Mt. Sis, 500—600 m ü. d. M., an Eichen, steril (Baumgartner); Gorica auf Lapad, steril (Latzel).

*Parmelia dubia* (Wulf.) Schaer.

Cherso: Waldungen südöstlich von Predoschizza, ca. 300 m ü. d. M., an *Phillyrea*, steril (Baumgartner).

*Parmelia saxatilis* f. *furfuracea* Schaer.

Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis*, steril (Latzel).

<sup>1)</sup> Infolge eines Schreibfehlers wurde in Vorarbeiten V unter Nr. 341 die Flechte als „*Pseudolecania Cesati*“ angeführt.

*Parmelia physodes* (L.) Ach.

Halbinsel Lapad, an *Juniperus Oxycedrus*, steril (Latzel).

*Parmelia conspersa* (Ehrh.) Ach.

Auf dem Vermač, an Silikateinschlüssen, fruchtend (Vierhapper).

*Parmelia caperata* (L.) Ach.

Veglia: Vallone Čavlena in Nordwesten der Insel, 100 bis 150 m ü. d. M., an Gestrüpp, steril (Baumgartner); Metković: an *Juniperus Oxycedrus* bei Tuzibelj, ca. 40 m ü. d. M., fruchtend, und an *Carpinus* bei Bagalović, ca. 40 m ü. d. M., steril; Lacroma, an *Pinus halepensis*, fruchtend; Ragusa: Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa*, steril (Latzel).

*Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl.

Insel Giuppana: an Ölbäumen bei Luka, steril; Metković: Matijević, ca. 30 m ü. d. M., an *Amygdalus*, fruchtend; Ragusa: Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa*, fruchtend, und Westseite der Snježnica, ca. 500 m ü. d. M., an *Pirus amygdaliformis*, fruchtend (Latzel).

*Parmelia fuliginosa* f. *laetevirens* (Fw.) Nyl.

Cherso: Waldungen südöstlich von Predoschizza, zirka 300 m ü. d. M., an *Juniperus Oxycedrus*, steril (Baumgartner); Halbinsel Lapad, an *Pinus halepensis* und Ölbäumen (Latzel).

*Parmelia acetabulum* (Neck.) Duby.

Ragusa: Crni dol bei Bosanka, ca. 300 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa* (Latzel).

### Usneaceae.

*Evernia prunastri* (L.) Ach.

Veglia: Vallone Čavlena, 100—150 m ü. d. M., an Gestrüpp, steril (Baumgartner); Insel Lacroma: an *Pinus halepensis*; Insel S. Andrea, an Baumzweigen (Galvagni); Insel Meleda: an *Pinus halepensis* am Südufer des Lago grande, steril, in einer Form, welche sich durch die schmalen und nackten Lagerabschnitte der var. *gracilis* Ach. nähert, von dieser jedoch durch die gelbliche Farbe der Lageroberseite verschieden ist; auf Lapad, um Ragusa und Gravosa nicht selten (Latzel).

f. *sorediata* Ach.

Cherso: S. Bartolomeo über Smergo, ca. 300 m ü. d. M., an Dorngestrüpp, steril (Baumgartner); Halbinsel Lapad, an *Pinus halepensis*, steril (Latzel).

425. *Ramalina Latzelii* A. Zahlbr. nov. spec. (Vgl. Abb. 1.)

Thallus caespites formans erectos, 3—5 cm altos, sat densos, osseo-glaucus, nitidus, subtus plus minus albidus et nitidus, rigidulus, madefactus flaccidus, dichotome vel subdigitatim lobatus, lobis compressis, varie (1—8 mm) latis, planis vel sub-

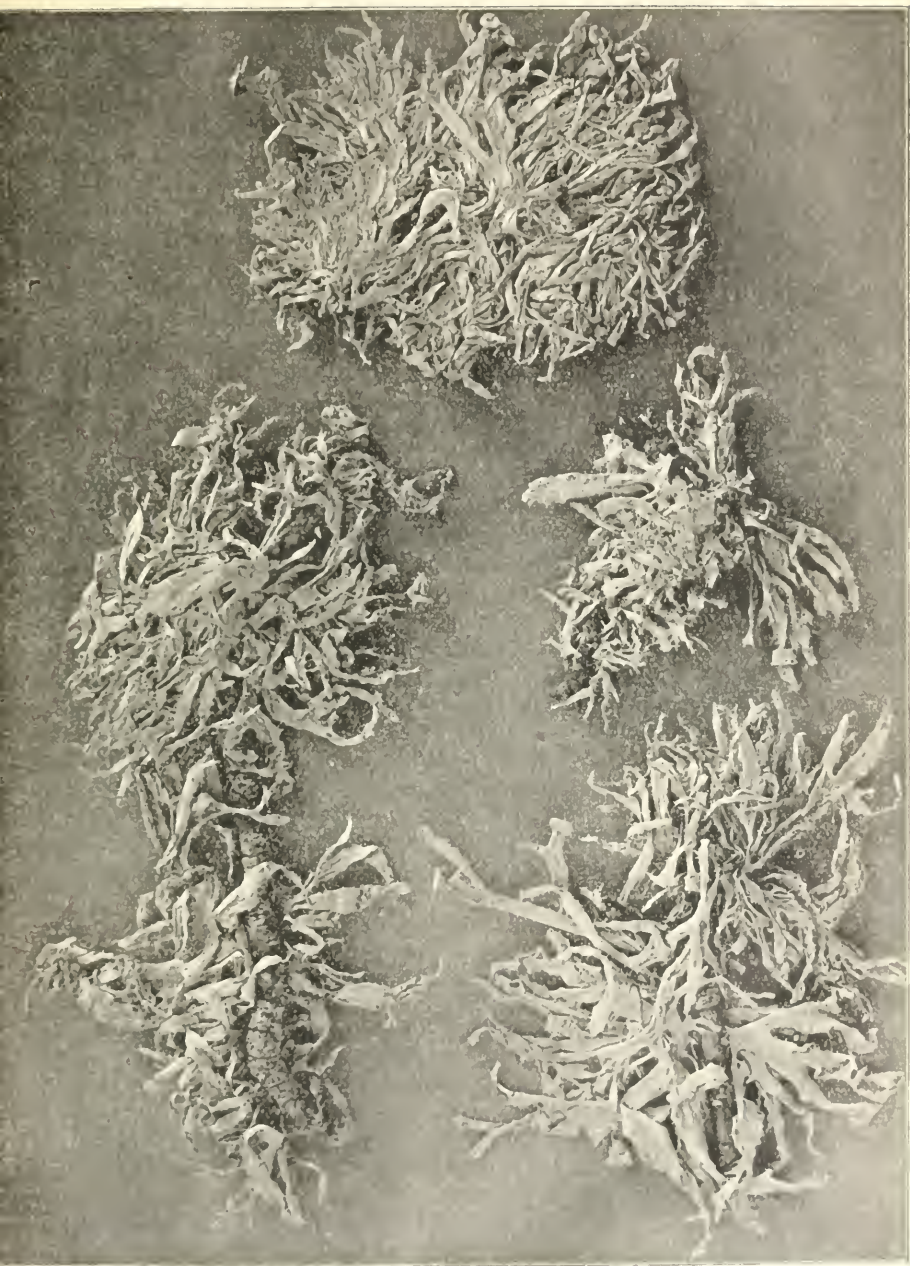


Abb. 1 *Ramalina Latzelii* Zahlbr.

planis, nunquam canaliculatis, leviter subreticulatim nervosis et inter rugos basin loborum versus foveolaribus, lobis ultimis acutis, cuspidatis, hinc inde lobulis lateralibus tubulatis ornatis; lobis in ipso margine vel proxime ad marginem perforatis, foraminibus parvis, ad 1 mm latis, rotundatis, oblongis vel ellipsoideis, hiantibus; utrinque corticatus; cortice fuscescente, continuo, undique aequilato, subcartilagineo, angusto, 18—22  $\mu$  crasso, KHO demum bene lutescente, ex hyphis formato plus minus transversalibus, reticulato-ramosis, ramis brevibus, valde pachydermaticis, luminibus angustis; fasciculis medullaribus distantibus, cortice 2—3 plo latioribus, ex hyphis dense conglutinatibus, imprimis longitudinalibus, pachydermaticis, ramosis et convexis formatis; medulla non vere cava, alba, pulverulenta, KHO—, ex hyphis laxis, 2—3  $\mu$  crassis, parce ramosis, extus pulvere inspersis formata, undique gonidia pleurococcoidea, globosa, laete viridia, 8—9.5  $\mu$  lata, membrana tenui cincta, plus minus glomerata includente. Apothecia versus apicem loborum insidentia, non pedicellata, ut plurimum ramo thalli cuspidato appendiculata, rotunda, subpeltata vel peltata, 3—6 mm lata; receptaculo thallo concolore, primum laevigato, demum parum inaequali et basin versus longitrorsum ruguloso; disco subrosaceo, fere opaco, haud pruinoso; margine thallino corticato et medullam includente; hymenio decolore, 50—55  $\mu$  alto, J coeruleo; hypothecio decolore, ex hyphis tenuibus, leptodermaticis, dense intricatis formato, strato medullari (gonidia includenti) superposito; paraphysibus simplicibus, strictis, eseptatis, tenuibus, ad apicem vix latioribus, conglutinatibus; ascis hymenio aequilongis, oblongo-clavatis, ad apicem rotundatis et ibidem membrana modice incrassata cinctis, 8 sporis; sporis in ascis subuniseriis vel biserialibus, decoloribus, uniseptatis, oblongis vel ovali-oblongis, ad apices rotundatis, ut plurimum leviter curvatis, rarius rectis vel subrectis, membrana et septo tenui, ad septa non constrictis, 9—12.5  $\mu$  longis et 5—5.5  $\mu$  latis. Pycnoconidia non visa.

Meleda: an *Pinus halepensis* auf der Grabova, ca. 200 m ü. d. M. (Latzel nr. 22).

Im anatomischen Bau des Lagers zeigt unsere Flechte eine große Übereinstimmung mit *Ramalina canariensis* Stnr.; die Lagerabschnitte sind zusammengepreßt, flach, die Rinde ist schmal und wird nur durch zerstreut stehende, schmale, nicht weit vorspringende mechanische Stränge verstärkt. Habituell gleicht *Ramalina Latzelii* einigermaßen der *Ramalina fraxinea* var. *calicariformis* Nyl., von welcher sie jedoch durch einen total verschiedenen Lagerbau leicht zu unterscheiden ist.

*Ramalina farinacea* (L.) Ach.

Insel S. Andrea: auf Zweigen, steril (E. Galvagni); Meleda: an *Quercus ilex*, *Pinus halepensis*, *Phillyrea* und Ölbäumen, nicht selten, stets steril; Insel Giuppana: an *Olea* bei



Luka: Metković: Bagalović, ca. 40 m ü. d. M., an *Carpinus* (Latzel).

*Ramalina populina* (Hoffm.) Wainio.

Cherso: Wald südöstlich von Predoschizza, 200—300 m ü. d. M., an *Phillyrea*, fruchtend, und auf dem Mt. Sis, 500 bis 600 m ü. d. M., an *Quercus lanuginosa* (Baumgartner); Meleda: an *Pinus halepensis* und an Ölbäumen, fruchtend; Larcroma: an *Olea*, mit Früchten (Latzel).

*Ramalina dalmatica* Stnr. et A. Zahlbr.

Veglia: Vallone Čavlena im Nordwesten der Insel, 100 bis 150 m ü. d. M., an Gestrüpp, fruchtend; Cherso: S. Bartolomeo über Smergo, ca. 300 m ü. d. M., an Gestrüpp (Baumgartner); Meleda: an *Pinus halepensis* am Südufer des Lago grande (Latzel).

426. *Usnea florida* var. *rubiginea* Michx., Flor. Bor. Americ., vol. II (1803), p. 332; Ach., Liehgr. Univ. (1810), p. 621. — *Usnea barbata* var. *hirta* f. *rubiginea* Tuckerm., Synops. N. Americ. Lich. Vol. I (1882), p. 41. — *Usnea rubiginea* Herre in Proceed. Washington Acad. Scienc., vol. VII (1906), p. 343; Harm., Lich. de France, vol. III (1907), p. 381.

Meleda: an *Juniperus*-Stöcken im Planjak zwischen Vodice und Nereznilo, ca. 290 m ü. d. M., steril (Latzel nr. 1).

427. *Usnea dasypoga* (Fr.) Nyl.; Hue, Lich. extraeurop. in Nouv. Archiv. Muséum, ser. 4a, vol. I (1899), p. 46 (ubi descript. et synonym.).

Meleda: an *Quercus Ilex* und *Juniperus Oxycedrus* im Planjak zwischen Vodice und Nereznilo, ca. 280 m ü. d. M., steril (Latzel).

### *Caloplacaceae.*

*Blastenia* (sect. *Protoblastenia*) *rupestris* (Scop.) A. Zahlbr. in Engler u. Prantl. Nat. Pflanzenfam., Teil I. Abt. 1\* (1907), p. 227.

Halbinsel Lapad bei Gravosa, an Kalkfelsen (Latzel).

var. *calva* (Dicks.) A. Zahlbr.

Lapad: beim Pulvermagazin, ca. 100 m ü. d. M., Südabhänge der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 1100 m ü. d. M.: an Kalk (Latzel).

Montenegro: Gipfelregion des Stirovnik, ca. 1600 m ü. d. M. (Vierhapper).

var. *incrustans* (DC.) A. Zahlbr.

Metković: Duljan, ca. 50 m ü. d. M.; Mirinovo in der Ombla, ca. 80 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

*Blastenia ochracea* (Schaer.) A. Zahlbr.

Insel Cherso: an Wegmauern bei der Stadt Cherso, bis 100 m ü. d. M. (Baumgartner); Metković: Bagalović, ca. 40 m ü. d. M.; Halbinsel Lapad, häufig; Südabhäng der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 1100 m ü. d. M.; überall an Kalk (Latzel).

f. *lactea* (Mass.) A. Zahlbr.

Metković: Merušica gradina, ca. 100 m ü. d. M., und Metković, ca. 40 m ü. d. M.; Halbinsel Lapad, ca. 40 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

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

Halbinsel Lapad bei Gravosa; Mt. Sergio, ca. 370 m ü. d. M.; Westseite der Snježnica bei Ragusa vecchia, zirka 500 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel); Kalkfelsen auf dem Vermać, ca. 500 m ü. d. M. (Vierhapper).

Montenegro: Gipfelregion des Stirovnik, 1600—1800 m ü. d. M., auf Kalk (Vierhapper).

var. *albomarginata* Stnr. in Sitzungsber. k. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-naturw. Kl., Band CVII, Abt. 1 (1898), p. 126.

Ragusa: Molini di Breno, auf Kalk (Latzel nr. 496 A).

(Schluß folgt.)

## Literatur - Übersicht<sup>1)</sup>.

Oktober und November 1909<sup>2)</sup>.

Abel O. Konvergenz und Deszendenz. (Vortrag.) [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien, LIX. Bd., 1909, 7. u. 8. Heft, S. (221)—(230).] 8°.

— Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? (Erster Diskussionsabend über einzelne phylogenetische Probleme. veranstaltet v. d. Sektion für Paläozoologie d. zool.-botan. Gesellsch. Wien.) [Verhandl. d. zool.-botan. Gesellsch., LIX. Bd., 1909, 7. u. 8. Heft, S. (243) bis (256).] 8°.

Adamović L. Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder). (A. Engler und O. Drude, Die Vegetation der Erde, XI.) Leipzig (W. Engelmann), 1909. 8°. 567 S., 49 Vollbilder, 11 Textfig., 6 Karten.

Ein sehr wichtiger Band des Unternehmens, der im Vereine mit den früher erschienenen Bänden von Pax (Karpaten) und Beck (Illyrische Länder) eine Aufklärung über die pflanzengeographisch so bemerkenswerten Verhältnisse des Südostens von Europa gibt. Der Verf., der lange Zeit in Belgrad lebte, der auf zahlreichen Reisen die Balkanhalbinsel kennen lernte, war jedenfalls der berufenste Bearbeiter. Es ist natürlich im Rahmen einer kurzen Anzeige nicht möglich, den reichen Inhalt auch nur anzudeuten; es sei nur hervorgehoben, daß das Buch zahlreiche neue Tatsachen mitteilt, daß es mit einer größeren Anzahl schöner Originalabbildungen und Karten geziert ist und sich auf folgende politischen Gebiete bezieht: Serbien, Alt-

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion.

<sup>2)</sup> Mit einigen Nachträgen aus früheren Monaten.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [060](#)

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

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. 13-22](#)