

in Niederösterreich, der auf der Nordwestseite einen Absturz hat, an dessen Rande der Wind am stärksten ist, daß die daselbst stehenden Buchen mehr oder weniger Krüppelbuchenform hatten, wogegen die in gleicher Seehöhe an geschützteren Stellen wachsenden Exemplare das gewöhnliche Aussehen besaßen. Aus diesen Beobachtungen geht folgendes hervor: An der Baumgrenze setzen die auch sonst den Baumwuchs hindernden Faktoren dem Weitergehen baumförmiger Buchen ein Ziel, und in diesem Fall kann der Übergang vom Buchenhochwald zum Krüppelbuchenbestand ein allmählicher sein, wie ich es auf der Gola Plješevica bei Plitvice in Kroatien beobachtete. Aber auch in tieferen Lagen kann man Krüppelbuchen an Stellen finden, die dem Winde ausgesetzt sind, während dicht daneben und übergangslos an windgeschützten Plätzen hochstämmige Buchen stehen (Velebit, Reissalpe); in diesen Fällen ist der Wind die Hauptursache des Krüppelwachstums. Jedenfalls spielt er aber auch im ersten Fall (Baumgrenze) mit, und vielleicht ist Beck's Beobachtung (l. c., S. 320), daß man „an der Baumgrenze nur zur häufig einige uralte Buchenriesen . . . weit und breit aber nicht einen einzigen Strauch zu beobachten Gelegenheit hat“ so zu erklären, daß es sich da um besonders windgeschützte Plätze in hoher Lage handelt. Noch mag erwähnt werden, daß wir auf dem in Rede stehenden westlichen Sattel in einer Höhe von 1515 m auch ein ganz die Form der Krüppelbuchen imitierendes Exemplar von *Acer Pseudoplatanus* fanden.

(Fortsetzung folgt.)

Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.

Von Dr. A. Zahlbruckner (Wien).

VI.

(Mit einer Textabbildung.)

(Fortsetzung.)¹⁾

364. *Arthopyrenia rhypontella* Arn. in Flora, Bd. LXVIII (1885), p. 161. — *Verrucaria rhypontella* Nyl. in Flora, Band L (1867), p. 374; Hue, Addend. Lichgr. Europ. (1886), p. 301.
Ragusa: bei S. Giacomo an *Fraxinus Ornus* (Latzel nr. 604 C).

365. *Arthopyrenia rhyponota* Mass., Ricerch. sull' auton. Lich. (1852), p. 166, Fig. 329; A. Zahlbr. in Annal. naturh. Hofmus. Wien, Band XIX (1904), p. 410 (ubi synon.).

Westabhang der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 700 m ü. d. M., an *Fraxinus Ornus* (Latzel nr. 370).

¹⁾ Vgl. Nr. 9, S. 349.

366. *Leptorhaphis oleae* Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 537. — *Sagedia (Campylacia) oleae* Mass., Symmict. Lich. (1885), p. 96. — Anzi, Lich. Venet. exsicc. nr. 138!

Ragusa: am Fuße des Martinsbergs auf Lapad, ca. 30 m ü. d. M., und bei Mirinovo (Ombla), ca. 20 m ü. d. M., auf Zweigen von *Nerium Oleander* (Latzel).

Die Paraphysen sind im Gegensatze zur diesbezüglichen Angabe Jattas sowohl in dem herangezogenen Exsikkat Anzis als auch in den Latzelschen Exemplaren stets deutlich entwickelt; sie sind mäßig verzweigt, unseptiert, dünnwandig und in eine nicht zu dicke Gallerte gebettet. Die Schläuche sind länglich-keulig, oben abgerundet und daselbst mit einer gut verdickten Membran umgeben. Die Sporen sind im Schlauche selbst mehr gestreckt, fast gerade, außerhalb desselben bogig gekrümmt; ich fand sie stets achtzellig.

367. *Leptorhaphis tremulae* Korb., Syst. Lich. Germ. (1855), p. 372; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 537. — *Leptorhaphis oxyspora* var. *tremulae* Oliv., Expos. Lich. Ouest France. vol. II (1902), p. 268. — *Verrucaria populicola* Nyl. apud Norrl., Lapp. Torn. (1873), p. 344, Wainio, Adjum. Lichgr. Lappon. II in Meddel. Soc. pro Faun. et Flor. Fennic., vol. X (1883), p. 188.

Metković, Sveti Anton, ca. 180 m ü. d. M., an *Populus pyramidalis* (Latzel nr. 586).

368. *Polyblastiopsis lactea* A. Zahlbr. in Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfam., I. Teil, Abteil. 1* (1903), p. 65. — *Blastodesmia lactea* Mass., Ricerch. sull' auton. Lich. (1852), p. 181, Fig. 369. — *Polyblastia lactea* Mass., Sched. Critic., vol. V (1856), p. 91; Korb., Parerg. Lich. (1863), p. 336 (pr. p.); Th. Fries, Polybl. Scand. (1877), p. 4; Arn. in Flora, Band LXVIII (1885), p. 153; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 571.

Ragusa, in der Nähe der Stadt und auf der Halbinsel Lapad, an *Fraxinus Ornus* (Latzel).

Porina chlorotica (Ach.) A. Zahlbr.

Ragusa: Gionchetto, ca. 150 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

Porina persicina (Korb.) A. Zahlbr.

Ragusa: Nordabhang des Monte Sergio, ca. 350 m ü. d. M., an Kalkfelsen; Insel Giuppana, bei Luka, ca. 35 m ü. d. M., ebenfalls an Kalkfelsen (Latzel).

369. *Porina* (sect. *Sagedia*) *dacryospora* A. Zahlbr., nov. spec.

Thallus epiphloeodes, tenuissimus, uniformis, laevigatus, continuus, rufescenti-ochraceus vel partim ochraceus, opacus, KHO—, CaCl_2O_2 —, in margine linea obscuriore non cinctus, homoeomericus; hyphis non amylaceis, leptodermaticis, 1—1.5 μ crassis, increbris; gonidiis numerosis, chroolepoideis, cellulis

concatenatis, subglobosis vel late ovalibus, aurantiacis vel aurantiaco-virescentibus, membrana sat crassa cinctis, 9—12 μ latis. Apothecia numerosa, minuta, ad 0·2 mm lata, sessilia, nigra, nitida, a thallo libera, dispersa vel approximata, semigloboso-obconica, vertice sensim acuminato, poro tenui pertuso; perithecio dimidiato, nigro, ad basin extus angulose non producto; nucleo decolore, J—; paraphysibus densis, strictiusculis vel strictis, filiformibus, simplicibus vel rarius furcatis, ad 0·5 μ crassis, guttulis oleosis minutis numerosisque impletis; ascis fusiformi-clavatis vel fusiformi-oblongis, in parte superiore nonnihil parum angustatis, rectis vel leviter curvulis, in ipso apice rotundatis vel retuso-rotundatis, membrana tenui, in parte superiore ascorum parum crassiore cinctis, 55—65 μ longis et 10—13 μ latis, 8 sporis, J lutescentibus; sporis demum in parte basali ascorum sitis, decoloribus, heteromorphis, ut plurimum lacrymaeformibus vel cuneatis, versus medium hinc inde constrictis, uniseptatis, cellulis subaequalibus, primum guttulis oleosis majusculis 2—3 impletis, membrana tenui cinctis, 11—13 μ longis et 2—3·6 μ latis. Conceptacula pycnoconidiorum minuta, vix 0·1 mm lata, nigra, sessilia, semiglobosa, ostiolo minuto, haud visibili; perithecio fuligineo, dimidiato; fulcris exobasidialibus; pycnoconidiis oblongis vel ovali-oblongis, rectis, hinc inde in medio leviter constrictis, 3—3·4 μ longis et ad 0·5 μ latis.

Gravosa: auf *Pistacia*-Zweigen beim Friedhof auf Lapad, ca. 50 m ü. d. M. (Latzel nr. 107).

Zum Vergleich können zwei Arten herangezogen werden: *Porina meliospila* (Nyl.) A. Zahlbr., welche indes viel größere (21—27 μ lange und 4 μ breite) Sporen und *Porina schizospora* Wainio aus der Krim, deren Lager nach der Beschreibung ein anderes ist; außerdem sollen bei diesen beiden Porinen die Sporen endlich in zwei Zellen zerfallen, eine Eigenschaft, welche ich an der dalmatinischen Flechte nie beobachten konnte.

Blastodesmia nitida Mass.

Eine im südlichen Teile Dalmatiens auf Mannaeschen sehr häufige Art, von Latzel in der Umgebung von Ragusa und bei Metković vielfach gesammelt. Auf der Snježnica bei Ragusa vecchia steigt sie bis zu 700 m ü. d. M. hinauf.

Trypetheliaceae.

Tomasellia arthonioides Mass.

Ragusa: zwischen Žarkovica und S. Giacomo, ca. 80 m ü. d. M.; Slano, ca. 80 m ü. d. M. und Westabhang der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 700 m ü. d. M., stets an *Fraxinus Ornus* (Latzel).

370. *Tomasellia Leightonii* Mass. apud Körb., Parerg. Lich. (1865), pag. 396.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, auf Mannaeschen (Latzel nr. 172).

Pyrenidiaceae.

Coriscium viride (Ach.) Wainio.

Insel Giuppana: an Ölbäumen bei Luka; Ragusa, Crni dol, ca. 350 m ü. d. M., an *Quercus pubescens*; immer steril (Latzel).

Arthoniaceae.

371. *Arthonia dalmatica* A. Zahlbr., nov. spec.

Thallus epiphloeodes, tenuissimus, effusus, continuus, laevigatus, submembranaceus et facile desquamescens, albus, opacus, KHO aurantiaco-flavescens, CaCl_2O_2 —, in margine linea obscuriore non cinctus, fere homoeomericus, hyphis J rufescentibus; gonidiis chroolepoideis, increbris. Apothecia sessilia, majuscula, usque 1.2 mm longa et ad 0.2 mm lata, e subrotundato oblonga vel plus minus elongata, simplicia, breviter furcata vel substellata, ramis apicibus rotundatis vel retusis, turgidula, fusco-nigricantia, madefacta magis fusca, epruinosa, opaca, ad marginem hinc inde leviter et angustissime velata; hypothecio decolore vel dilute lutescente, ex hyphis dense intricatis formato; hymenio decolore, superne umbrino-nigricante. KHO olivascente, J vinose obscurato; paraphysibus, torulosis, ramosis, sat dense intricatis, tenuibus, 1.5—1.7 μ latis, leptodermaticis; ascis ovalibus vel ovali-oblongis, rarius ovali-clavatis, ad apicem rotundatis et ibidem membrana valde incrassata cinctis, parvis, 27—32 μ longis et 14—16 μ latis, 8 sporis; sporis in parte inferiore ascorum sitis, decoloribus, oblongo-ovalibus vel ovali-subcuneatis, uniseptatis, cellulis subaequalibus, ad septa nonnihil leviter constrictis, membrana tenui cinctis, 12—14 μ longis et 5—5.5 μ latis. Conceptacula pycnoconidiorum minuta, 0.16—0.18 mm lata, sessilia, convexa vel subsemiglobosa, nigra, nitida; perithecio dimidiato, nigrescente, celluloso; fuleris exobasidialibus; pycnoconidiis oblongo-cylindricis, utrinque rotundato-retusis, rectis, 3.5—4 μ longis et ad 1 μ latis.

Gravosa: an *Pinus halepensis* auf der Halbinsel Lapad, ca. 50 m ü. d. M. (Latzel nr. 188).

Die neue Art schließt sich einerseits dem Formenkreis der *Arthonia didyma* Körb., andererseits demjenigen der *Arthonia dispersa* (Schr.) an. Vom letzteren würden die mehr schwelenden Apothecien der *Arthonia excipienda* Nyl. unserer Flechte entsprechen, doch weicht sie von dieser durch kleinere Sporen, kleinere Schläuche und durch eine andere Jodreaktion des

Hymeniums wesentlich ab. *Arthonia didyma* Körb. selbst kommt nicht in Betracht, da sie durch die Violettfärbung des Hymeniums durch Kalilauge, die großen Sporen und kleinen Apothezien stark differiert; hingegen zeigt *Arthonia sapineti* Nyl. mehrere Merkmale, nämlich die fehlende Kalilauge-reaktion des Hymeniums und die kleinen Sporen, welche auf die dalmatinische Flechte passen, doch besitzt diese zum Vergleiche herangezogene Art Nylanders, welche habituell mit *Arthonia pineti* Körb. zusammenfällt, nach den in Zwackh, Lichenexsicc. nr. 1057. und Arnold, Lichn. exsicc. nr. 1242, herausgegebenen Exemplaren ein anders gefärbtes, bräunlich-grünes Lager und ganz anders gestaltete, kleine Apothezien.

372. *Arthonia pinastri* Anzi in Comment. Soc. Crittog. Italian., vol. I, nr. 3 (1862), p. 159; Almqu. in Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., vol. XVII, nr. 6 (1880), p. 43; Willey, Synops. Arthon. (1890), p. 37; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 468. — Exsicc.: Anzi, Lich. Etrur. nr. 34; Rabhrst., Lich. Europ. nr. 670; Erbar. Critt. Italian. nr. 845.

Insel Meleda: an *Pinus halepensis* nächst dem Lago Blatina bei Babinopolje, ca. 120 m ü. d. M. (Latzel nr. 79).

Epithecium distinctum non evolutum; hypothecium pallidum, ex hyphis intricatis formatum; hymenium J e subviolaceo cupreo-fuscescens, parte marginali hymenii nigricante, KHO olivaceo-vel umbrino-nigricante; asci ovali-cuneati, ad apicem, late rotundati et ibidem membrana valde incrassata cincti; sporaecolores, ovali-oblongae vel digitiformi-oblongae, utrinque rotundatae, 3 septatae, septis tenuibus, membrana tenui cincti, 13—16 μ longi et 3.5—4.2 μ latae. Conceptacula pycnocondiorum marginalia, punctiformia, nigra, nitida, parum prominula. globosa; perithecio dimidiato, sub lente obscure olivaceo-fusco. filamentoso; fulcris exobasidialibus; pycnocondiis filiformi-bacillaribus vel subacicularibus, subrectis, 4—5 μ longis et ad 0.5 μ latis.

Arthonia punctiformis Ach.

Nach den Aufsammlungen Latzels häufig um Ragusa, im Omblatale und auf der Insel Lacroma. Sie kommt auf den Zweigen der *Pistacia*, *Terebinthus*, *Celtis*, *Fraxinus Ornus* und *Pinus halepensis* vor.

Arthonia radiata (Pers.) Th. Fr.

In der Umgebung Ragusas auf *Pinus*, *Paliurus* und *Carpinus* von Latzel mehrfach gefunden.

Graphidaceae.

Encephalographa Elisae Mass.

Bei Slano, ca. 70 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 833a).

Opegrapha Chevallieri Leight.

Südseite der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 950 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 314).

Opegrapha saxatilis DC.

Cherso: in der Umgebung der Stadt Cherso, bis 200 m ü. d. M., an Kalk (Baumgartner); Ombla: Gionchetto, ca. 150 m ü. d. M. (Latzel); Insel Lacroma, beim kleinen Molo (Latzel).

Opegrapha Duriaei Mont., A. Zahlbr. Vorarb. II, Nr. 222.

Insel Lacroma, an Uferfelsen (Kalk). ca. 50 m ü. d. M. (Latzel nr. 25), ein zweiter dalmatinischer Standort dieser seltenen Art.

Thallus cretaceus, tenuis, continuus, KHO—, CaCl₂O₂—; hyphae medullares non amylaceae. Apothecia linearia, plus minus flexuosa vel arcuata, rarius irregulariter rotundata, dispersa vel in series breves sublineariformes confluentia; disco nigro, opaco, rarius albide subfarinoso, concavo vel subplano; margine tenui, integro, albo-pruinoso, parum prominulo; a thallo secedente; perithecio integro, fusco-nigro, ad basin evoluto, verticem versus paulum latiore; hymenio dilute olivaceo-fuscescente, in parte superiore obscuriore, guttulis oleosis non impleto, J rufo; paraphysibus increbre ramosis et hinc inde clathratim connexis.

373. *Melaspilea deformis* Nyl., Prodr. Lichgr. Gall. in Actes Soc. Linn. Bordeaux, vol. XXI (1856), p. 416 (Sep. p. 170); Jatta, Sylloge Lichen. Italic. (1900), p. 457; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. II (1902), p. 224. — *Opegrapha varia* var. *deformis* Schaer., Lichen. Helvetic. Spicil., Sect VI (1833), p. 331. — Exsicc.: Lojka, Lichenoth. univ. Nr. 43.

Ragusa: Crni dol, auf alten Efeustämmen (Latzel nr. 43).

374. *Melaspilea proximella* Nyl. apud Norrl. in Notis. or Sällsk. pro Faun. et Flor. Fennic. Förh., vol. XIII (1871—1874), p. 342; Wainio, Adjum. Lich. Lappon. II in Meddel. Societ. pro Faun. et Flora Fennic., vol. X (1883), p. 154; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 457; B. de Lesd. in Bullet. Soc. Botan. France, vol. LIV (1907), p. 445. — *Arthonia proximella* Nyl., Lich. Scand. (1861), p. 262; Leight., Lich.-Flora Great-Brit., edit. 3a (1879), p. 417.

Insel Meleda: an *Phillyrea*-Ästen beim Lago Blatino nächst Babinopolje, ca. 120 m ü. d. M. (Latzel nr. 80 A); Ragusa, an *Cupressus*-Zweigen am Fuße des Monte Sergio, ca. 60 m ü. d. M. (Latzel nr. 439).

375. *Melaspilea poëtarum* Nyl. in Flora, vol. LII (1869), p. 85; A. Zahlbr. in Annal. naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XIX (1904), p. 412 (ubi diagn. et synon.).

Westseite der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 700 m ü. d. M., an *Fraxinus Ornus* (Latzel nr. 372).

Graphis scripta var. *abietina* Ach.

Metković: bei Grabovina zwischen Mali prolog und Novasela, ca. 80 m ü. d. M., an *Carpinus duinensis* (Latzel nr. 151).

Chiodectonaceae.

Chiodecton cretaceum A. Zahlbr.

Insel Veglia: an Kalkfelsen am Meeresufer bei der Stadt Veglia (Baumgartner); Insel Giuppana: Kalkfelsen bei Luka, ca. 80 m ü. d. M. (Latzel nr. 51); Lapad bei Ragusa, unweit Madonna della Grazia, ca. 40 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 448).

Roccellaceae.

Roccella fucoides (Dicks.) Wainio. — *Roccella plicopsis* Ach., A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 224.

Scoglio Pomo, an Kalkfelsen am Meere, steril (A. von Degen).

Diploschistaceae.

Diploschistes ocellatus (Vill.) Norm.

Slano: am Wege zur Eliaskapelle, ca. 30 m ü. d. M. (Latzel) und auf dem Vermač (Vierhapper); an Kalkfelsen.

Diploschistes scruposus var. *bryophilus* (Ach.) A. Zahlbr.

Insel Veglia: Punta Desiderio südwestlich der Stadt Veglia, nahe dem Strande (Baumgartner); Insel Giuppana: bei Luka, ca. 80 m ü. d. M. (Latzel).

var. *arenarius* (Ach.) A. Zahlbr.

Insel Arbe: Punta Sorigno, nahe dem Strande (Baumgartner).

var. *albissimus* (Ach.) A. Zahlbr.

Ragusa: Reitweg zur Žarkovica und zum Dubacpaß, zirka 290 m ü. d. M., und Ombla, bei Gionchetto (Latzel).

Diploschistes violarius (Nyl.) A. Zahlbr. — A. Zahlbr., Vorarb., Nr. 227.

Auf dem Vermač, ca. 500 m ü. d. M., an Silikateinschlüssen (Vierhapper).

Gyalectaceae.

Petractis clausa (Hoffm.) Krph. — *Petractis exanthemica* (Sm.) A. Zahlbr., Vorarb., Nr. 49.

Ragusa: Molini di Breno, oberhalb des Bachursprunges, ca. 100 m ü. d. M., und am Südbhänge der Snježnica bei Ragusa vecchia, ca. 1100 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel).

Gyalecta Lückemülleri A. Zahlbr. — A. Zahlbr., Vorarb., Nr. 224.

Gravosa, an Kalksteinen alter Mauern auf Lapad, ca. 60 m ü. d. M. (Latzel nr. 116).

Lecideaceae.

376. *Lecidea athrocarpa* Ach. Method. Lich. (1803), p. 41; Th. Fr., Lichgr. Scand., vol. I (1874), p. 483; Arn. in Verh. zool.-botan. Gesellsch. Wien, Bd. XXXVII (1887), p. 371; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 337.

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

(Vierhapper).

- Lecidea monticola* (Hepp) Stzbgr.

Insel Cherso: St. Bartolomeo über Smergo, an Kalkfelsen

(Baumgartner).

- Lecidea macrocarpa* DC.

Auf dem Vermač, auf Silikateinschlüssen, 400—500 m

ü. d. M. (Vierhapper).

- Lecidea parasema* (Ach.) Arn.

Insel Cherso: Mt. Sis, 500—600 m ü. d. M., an *Quercus*

lanuginosa (Baumgartner); Ragusa, Crni dol, an Eichen und

Eschen (Latzel); auf der Snježnica bei Ragusa vecchia, zirka

900 m ü. d. M., an Mannaeschen (Latzel).

- Lecidea olivacea* (Hoffm.) Arn.

In der Umgebung Ragusas die häufigste Rindenflechte,

auch sonst in Dalmatien sehr häufig. Latzel sammelte sie noch

in der Umgebung von Metković, auf der Snježnica (bis 950 m

ü. d. M.), auf der Insel Giuppana und Lacroma; die var.

achrista (Sommerf.) auf Lapad an *Ficus* und *Olea*.

377. *Lecidea (Biatora) exsequens* Nyl. in Flora, Bd. LXIV

(1881), p. 179 et 539; Hue, Addend. Lichgr. Europ. (1886),

p. 142. — *Biatora exsequens* Arn. in Flora, Bd. LXVII (1884),

p. 431, Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien, Bd. XXXVII

(1887), p. 140, et Zur Lich.-Flora Münchens (1891), p. 71.

Halbinsel Lapad bei Ragusa, an *Pinus halepensis* (Latzel

nr. 500 B).

378. *Lecidea (Biatora) fuliginea* Ach.

Metković, ca. 40 m ü. d. M., auf einem alten *Polyporus*

(Latzel nr. 118).

- Lecidea (Biatora) querneae* (Dicks.) Ach.

Mt. Petka bei Ragusa, ca. 160 m ü. d. M., an *Pinus hale-*

pensis (Latzel nr. 407).

- Lecidea (Biatora) fuscrobens* Nyl.

Insel Cherso: Wegmauern bei der Stadt Cherso, bis zu

100 m ü. d. M. (Baumgartner); Insel Lacroma, an Kalksteinen

am Ostufer (Latzel); Halbinsel Lapad und Molini di Breno bei

Ragusa, an Kalk (Latzel).

- Lecidea (Biatora) chondrodes* (Mass.) Rich.

Ragusa; zwischen Bosanka und Dubac, ca. 250 m ü. d. M.,

an Kalkfelsen (Latzel nr. 787).

379. *Lecidea (Biatora) cyclisca* Nyl. in Mémoir. Soc. Sc. Nat.

Cherbourg, vol. V (1857), p. 128; Malbr. in Bullet. Soc. Amis

Sc. Nat. (1881), p. 131; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. II (1901), p. 88. — *Biatora cyclisca* Mass., Symmict. Lich. (1885), p. 40; Kõrb., Parerg. Lichen. (1860), p. 163; Arn. in Flora, Bd. LXVII (1884), p. 551; Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 330.

Ragusa, Torrente zwischen Bosanka und S. Giacomo, zirka 150 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Latzel nr. 567).

Lecidea (Biatora) immersa Kõrb.

In der Umgebung Ragusas und bei Metković nach den Aufsammlungen Latzels sehr häufig; Vierhapper brachte sie vom Gipfel des Stirovnik in Montenegro aus einer Höhe von 1600—1800 m ü. d. M. mit.

Lecidea (Psora) decipiens Ach.

Insel Veglia: an der Straße von der Stadt gleichen Namens nach Marica di Capo, ca. 150 m ü. d. M.; Cherso: am Südostfuße des Mt. Sis bei Caisole, ca. 380 m ü. d. M.; Arbe: nahe der Stadt Arbe (Baumgartner); Dubacpaß bei Ragusa, zirka 140 m ü. d. M. (Latzel).

var. *dealbata* (Mass.) A. Zahlbr.

Insel Giuppana: bei Luka, ca. 80 m ü. d. M., Halbinsel Lapad bei Ragusa, nächst der Begräbniskirche und Crni dol, ca. 350 m ü. d. M. (Latzel).

Lecidea (Psora) lurida (Sw.) Ach.

Eine in Dalmatien häufige Flechte. Baumgartner sammelte sie auf Cherso; Latzel bei Metković, Ragusa, im Omblatal, auf der Snježnica bei 900 m ü. d. M. und auf Meleda.

Lecidea (Psora) opaca Duf.

Eine für die Kalkfelsen Süddalmatiens charakteristische Flechte; um Ragusa nach den Aufsammlungen Latzels häufig, vom Meeresstrande bis zu 900 m ü. d. M. (Snježnica) beobachtet; Latzel sammelte sie ferner auf Meleda und Vierhapper auf dem Vermač, ca. 200 m ü. d. M.

380. *Catillaria chalybeia* (Borr.) Mass., Ricerch. sull' auton. (1852), p. 79, fig. 161; Beltr., Lichen. Bassan. (1858), p. 175; Arn. in Flora, Bd. LXVII (1884), p. 569; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. II (1901), p. 137. — *Biatorina chalybeia* Jatta, Sylloge Lich. Italic. (1900), p. 907.

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

Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.

Insel Lacroma: beim kleinen Molo, auf Kalksteinen (Latzel).

Catillaria nigroclavata (Nyl.) A. Zahlbr. — A. Zahlbr. Vorarb., Nr. 228.

In der Umgebung Ragusas nicht selten, so auf Lapad an *Juniperus phoenicea*, bei der Villa Gondola an *Cupressus*, Crni dol an *Juniperus Oxycedrus*, ferner auf der Südseite der Snjež-

nica bei Ragusa vecchia an *Fraxinus Ornus* in einer Höhe von ca. 850 m ü. d. M. (Latzel).

Catillaria olivacea (Duf.) A. Zahlbr.

Eine der Charakterflechten Süddalmatiens, von Latzel bei Metković, Ragusa, Insel Giuppana und auf der Snježnica (zirka 700 m ü. d. M.) gesammelt; Baumgartner brachte sie von der Insel Cherso, Vierhapper vom Vermač, 400—500 m ü. d. M., mit.

var. *soredifera* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus tenuior quam in planta typica, soralibus glaucoviridescentibus, rotundis, sessilibus, 0·3—0·8 mm latis, planiusculis, in superficie pulverulentis adpersus. Apothecia perrara.

Halbinsel Lapad, ca. 50 m ü. d. M., an Kalk (Latzel nr. 157, 170).

(Fortsetzung folgt.)

Personal-Nachrichten.

Tit.-Prof. Dr. E. Palla an der Universität Graz wurde zum außerordentlichen Professor daselbst ernannt.

Prof. Dr. A. Burgerstein (Wien) erhielt den Titel eines Regierungsrates.

Dr. J. Stoklasa, ord. Professor der Landwirtschaftslehre an der k. k. böhmischen technischen Hochschule in Prag wurde zum Hofrat ernannt. (Hochschul-Nachrichten.)

Außerordentlicher Professor Ziegler (Jena) wurde als ordentl. Professor der Botanik an die landwirtschaftliche Akademie in Hohenheim berufen. (Hochschul-Nachrichten.)

Prof. Dr. Otto Hoffmann (Berlin) ist am 11. September d. J. gestorben.

Prof. Dr. E. Ch. Hansen (Kopenhagen) ist gestorben. (Naturw. Rundschau.)

Inhalt der Oktober-Nummer: Dr. Heinr. Frh. v. Handel-Mazzetti: Revision der balkanischen und vorderasiatischen *Onobrychis*-Arten aus der Sektion *Eubrychis*. S. 369. — Dr. Rudolf Wagner: Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. et Hohenack. S. 378. — Eugen Wulff: Über Pollensterilität bei *Potentilla*. S. 384. — Dr. August Ginzberger: Eine Exkursion auf den Krainer Schneeberg. (Fortsetzung.) S. 393. — Dr. A. Zahlbruckner: Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. (Fortsetzung.) S. 398. — Personal-Nachrichten. S. 407.

Redakteur: Prof. Dr. R. v. Wettstein, Wien, 3/3, Rennweg 14.

Verlag von Karl Gerolds Sohn in Wien, I., Barbaragasse 2.

Die „*Österreichische botanische Zeitschrift*“ erscheint am Ersten eines jeden Monates und kostet ganzjährig 16 Mark.

Zu herabgesetzten Preisen sind noch folgende Jahrgänge der Zeitschrift zu haben: 1852/53 à M. 2.—, 1860/62, 1864/69, 1871, 1873/74, 1876/92 à M. 4.—, 1893/97 à M. 10.—.

Exemplare, die frei durch die Post expediert werden sollen, sind mittels Postanweisung direkt bei der Administration in Wien, I., Barbaragasse 2 (Firma Karl Gerolds Sohn), zu pränumerieren.

Einzelne Nummern, soweit noch vorrätig, à 2 Mark.

Ankündigungen werden mit 30 Pfennigen für die durchlaufende Petitzelle berechnet.

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: 1909

Band/Volume: [059](#)

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

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. 398-407](#)