

büntettetik, tagja a társulatnak, avagy pedig ha ilyenek hibájából a társulatot éri büntetés, amennyiben ezen esetek ismétlődnek, jogában áll a társulatnak attól az üzemterv által körülírt jognak élvezetét is elvonni, amely esetben az illetők területének értékesítése iránt a társulat intézkedik.¹⁾

Zur Flechtenflora des Presburger Comitates.

II.

Von Dr. **A. Zahlbruckner**

Custos-Adjunct und Leiter der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

Im VIII. Bande neuer Folge dieser Verhandlungen, Jahrg. 1892—93, der ganzen Reihe XVII. Bd. S. 19—73 u. 273—284, habe ich die bis dahin für unser Gebiet bekannt gewordenen Flechten, unter Revision früherer Angaben, systematisch geordnet, aufgezählt. Seither fand ich neuerdings mehrfach Gelegenheit, das Presburger Comitatz, hauptsächlich die nähere Umgebung Sct. Georgens zu besuchen und meine lichenologischen Excursionen fortzusetzen. Ich habe hiebei mein Augenmerk in erster Linie auf jene Lichenen gelenkt, welche wegen ihres seltenen Vorkommens, oder wegen ihrer Unscheinbarkeit und Kleinheit, für das Gebiet noch nicht constatirt wurden, deren Auffinden jedoch nach dem pflanzen-geographischen Charakter der Flechtenflora zu erwarten war. Die Aufzählung der gefundenen Arten lehrt, dass ich in meinen Erwartungen in dieser Hinsicht nicht getäuscht wurde. In nördlicher Exposition namentlich und an Baumgreisen fand ich noch die vereinzelter Reste einer einst gewiss viel reicher gegliederten Flechtenvegetation. Ferner lieferte mir Material mein verehrter Freund, Herr J. Baumgartner, k. k. Finanz-Concipist in Stein. Seiner eifrigen Sammelthätigkeit verdanken wir das Auffinden mehrerer,

¹⁾ U. o. 18. §.

für das Presburger Comitats neuer Flechten. Wenn ich nun alle diese Funde aufzähle, glaube ich einen nicht unansehnlichen Beitrag zur Flechtenflora der Kleinen Karpathen der Öffentlichkeit übergeben zu können.

In meiner früheren Zusammenfassung konnte ich für das Presburger Comitats 64 Flechtengattungen mit 200 Arten feststellen. Durch vorliegenden Beitrag erhöht sich die Anzahl der Gattungen auf 73. Ferner wurden für unser Gebiet 51 neue Arten (im Texte durch fetten Druck hervorgehoben) und 9 neue Varietäten, resp. Formen, constatirt. Von den neuen Bürgern erwiesen sich zwei, *Rinodina Kornhuberi* und *Microglaena Bäumléri*, als neue Arten, ihre Diagnose wird in diesem Beitrage gebracht.

In der Aufzählung habe ich mich, anschliessend an meine erste Publication über die Flechtenflora des Presburger Comitates, an das System von Th. M. Fries gehalten. Die Belegexemplare der einzelnen Angaben erliegen im Herbare des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

Alectoria prolixa. Nyl. apud Wainio in Medd. Soc. faun. et flor. fennic. II. (1878) p. 46; Stzbgr. in Annal. k. k. naturhist. Hofmus. Wien VII. (1892) p. 127. — *Alectoria jubata* c) *A. prolixa* Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 592. An den ent-rindeten Stellen eines sehr alten Kastanienbaumes auf dem Sauberg bei Sct. Georgen.

Peltidea venosa Ach. Auf dem Thebener Kobel [*Baumgartner*].

Cetraria islandica (L.) Ach. In einem jüngeren, etwa 30-jährigen Eichenwalde oberhalb der „Münicheln“ bei Sct. Georgen.

Cetraria pinastri Gray, Natur. Arrang. Brit. Pl. I. (1826) p. 432; E. Fries, Lichgr. Europ. Reform. (1831) 40. — *Lichen pinastri* Scop., Flora Carniol. II. (1772) p. 298. — *Cetraria juniperina* var. *pinastri* Ach., Method. Lich. (1803) p. 298; Hazsl., Magy. Zuzmó-flor. (1884) p. 50. — *Platysma pinastri* Nyl. in Flora (1869) p. 442; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 225. Am Grunde von Birken auf dem Weissshüttenberge bei Sct. Georgen; sehr selten.

Solorinella asteriscus Anzi, Catalog. Lich. Sondr. (1860) p. 37; Hepp, Flecht. Europ. Nr. 848 (1867); Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 58. — *Actinopelte Theobaldi* Stzbgr. in Flora (1861) p. 1, Tab. I. Diese zierliche Flechte, deren geographische Verbreitung in Niederösterreich sich mit der Area der pannonischen Flora in diesem Kronlande deckt (vergl. *A. Zahlbruckner* in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. XLVIII., 1898, p. 363) wurde von Herrn *J. Baumgartner* auf Löss am Südabhang des Thebener Kobels aufgefunden. Der östlichste, bisher bekannte Standort im Donauthale ist der Wolfsgaben bei Budapest, wo sie *Simkovic's* fand.

Parmelia saxatilis (L.) E. Fr. f. **furfuracea** Schaer., Lich. Helvetic. Spicil. Sect. X. (1840) p. 455; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894), p. 241. — *Imbricaria saxatilis* f. *furfuracea* Hazsl. in Math. és Természett. Közlem. VII. (1869) 49; Arn. in Flora (1884), p. 161. — *Imbricaria saxatilis* α) *leucochlora* β) *furfuracea* Hepp, Flecht. Europ. Nr. 862. An bemoosten Granitblöcken auf der Nordseite des „Dürren Kogels“ bei Sct. Georgen; häufig.

Parmelia fuliginosa (E. Fr.) Nyl. Ich habe diese Art inzwischen doch auch auf Gestein, u. zwar auf Granitsteinen eines überschatteten Steinriegels auf dem Weissshüttenberg bei Sct. Georgen gefunden. Sie kommt dort gemeinschaftlich mit *Parmelia prolixa* (Ach.) Nyl. vor und lässt sich dort von letzterer durch ihren Habitus sofort und sicher unterscheiden.

Parmelia sorediata Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1871) p. 123; Nyl. in Flora (1879) p. 223; A. Zahlbr. in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XLVIII. (1898) p. 370. — *Parmelia stygia* β) *P. sorediata* Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 471. — *Placodium dendriticum* Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 92 pr. p. An Quarzitzfelsen auf dem Modereiner Kogel [*Baumgartner*] Die Flechte kommt in Ungern noch in der Mármaros (Kabola), auf dem Pareng [*Barth*] und Retyezát [*Lojka*] vor.

Parmelia conspersa Ach. f. **isidiata** Leight., Lich. Flora Great-Brit. (1871) p. 135; Crombie Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 249. Auf Granitsteinen eines überschatteten Steinriegels auf dem Weissshüttenberg bei Sct. Georgen, mit der Stammform nicht selten.

Parmelia diffusa Th. Fries, Lich. Arctoi (1860) p. 60 et Lichgr. Scand. I. (1871) p. 131. — *Lichen diffusus* Web., Spicil. (1778) p. 250. — *Imbricaria diffusa* Körb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 83; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 68. Auf Eichenstrünken im Vorgebirge bei Sct. Georgen, in nördlicher Exposition. Sie tritt nur zerstreut auf und ist relativ selten.

Physcia pityrea Nyl. apud Lamy in Bull. Soc. Botan. France XXV. (1878) p. 383; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 308. — *Lichen pityreus* Ach., Prodr. (1798) p. 124. f. lobis lateralibus majoribus, adnatis. Reichlich an einer Stelle der alten Stadtmauer von Sct. Georgen, an Granitsteinen.

Physcia lithotea Nyl. f. **sciastrella** Nyl. in Flora (1877) p. 354; Lojka, Lichenoth. Univ. Nr. 223! — *Physcia obscura* f. *sciastrella* Nyl. apud Norrl., Herb. Lich. Fennic. Nr. 219 (1875). — *Parmelia obscura* f. *sciastrella* Arn. in Flora (1874) p. 569. — *Parmelia lithotea* f. *sciastrella* Arn. in Flora (1884) p. 229. — *Physcia parvula* Wainio in Meddel. Soc. faun. et flor. fennic. II. (1878) p. 52. An den Steinen (Granit) einer Gartenmauer in Sct. Georgen; fruchtend.

Gyrophora polyphylla Turn. et Borr., Lich. Brit. (1839) p. 214; Koerb. Syst. Lich. Germ. (1855) p. 95; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 75. — *Lichen polyphyllus* Linné, Spec. Plant. (1753) p. 1150. — *Gyrophora polyphylla* α) *glabra* Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1871) p. 163. An Quarzitzfelsen auf dem Modereiner Kogel [*Baumgartner*]. Vorliegende Art vermehrt die bisher in unserem Gebiete bekannt gewordenen alpinen Flechten.

Caloplaca Agardhiana Flagey, Lich. Franche-Comté (1884) p. 247. — *Pyrenodesmia Agardhiana* Mass., Monogr. Lich. Blasteniosp. (1853) p. 120, Fig. XXXI. Koerb., Parer. Lich. (1865) p. 67; Arn. in Flora (1884) p. 310. An Kalkfelsen der „Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Caloplaca aurantiaca var. **diffracta** Lojka in Math. és Természett. Közl. X. (1874) p. 100. — *Callopisma aurantiacum* var. *diffractum* Mass. in Flora (1852) p. 570, Lich. Ital. exsicc. Nr. 243! Arn. in Flora (1884) p. 252. An Kalkfelsen auf der „Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Caloplaca fuscoatra A. Zahlbr. in Annal. k. k. naturh. Hofmus. Wien IX. (1894) p. 131; Cryptg. exsicc. Mus. Palat Vindob. No. 46! — *Biatorella ferruginea* ♂ *fuscoatra* Bayrh., Übersicht Moose, Leberm. u. Flecht. Taunus (1849) p. 82. — *Lecanora fuscoatra* Nyl. in Flora (1872) p. 427. Auf Quarzgestein der Mauern der Thebener Ruine [*Baumgartner*].

Rinodina (Dimelaena) oreina var. **Mougeotoides** A. Zahlbr. in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XLI. (1891) p. 775 (als Form) et l. c. XLVIII. (1898) p. 364. — *Lecanora Mougeotoides* Nyl. in Flora (1872) p. 364. Diese im oberen Donauthale häufige und auch auf dem Braunsberge bei Heinburg beobachtete Flechte fand Herr J. *Baumgartner* steril auf Quarzfels bei der Thebener Ruine.

Rinodina confragosa Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 125; Arn. in Flora (1884) p. 318; Malme in Bihang till. K. Svens. Vet.-Akad. Handl. XXI, III. Nr. 11 (1895) p. 31, Tab. II., Fig. 33—34. — *Parmelia confragosa* Ach., Method. Lich. Suppl. (1803) p. 33. — *Lecanora confragosa* Nyl. apud Lamy in Bull. Soc. Bot. France XXV (1878) p. 404; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 397. An Quarzfels zwischen dem Föhrenteiche und dem Modereiner Kogel [*Baumgartner*].

Rinodina discolor (Hepp) Arn. — A. Zahlbr. in Verh. Ver. Heil- u. Naturk. Presburg N. F. VIII. (1894) p. 46. Die typische Form mit braunem Lager [= *Hepp*, Flecht. Europ. No. 319] fand ich an Granitblöcken der „Sommerleiten“ bei Sct. Georgen.

Rinodina Kornhuberi A. Zahlbr. nov. sp. Thallus effusus, tenuissimus, subgranulosus vel obsolete, cinereus, K. — Apothecia minuta, 0.3—0.4 mm. lata, subinnata vel demum sessilia, plus minus conferta vel dispersa, concaviuscula vel subplana (humefacta parum convexiuscula); disco nigro vel fusconigricante, opaco; margine thallino tenuissimo, integro, acuto, elevato cinereo vel rarius nigricante, K—; hymenio 64—70 μ alto, J violaceo, demum obscurato; hypothecio pallido, in parte centrali gonidia 12—16 μ lata copiose gerente; paraphysibus filiformibus, parum conglutinis, apice septato-clavatis, fusconigricantibus, K vix mutatis; ascis obovato-cuneatis, apice obtusis vel subretusis, 8-sporis, 24—27 μ altis et 9—11 μ latis; sporis

fuscis, ovato-oblongis, apicibus obtusis, placodiaemorphis, subrectis vel parum curvatis, medio haud constrictis, episporio et septo tenui, 12—18 μ longis et 6·5—7 μ latis. Pycnoconidia non visa.

Ich erlaube mir diese neue Art nach dem erfolgreichen Erforscher der Naturgeschichte meiner Heimat, Herrn Hofrath Dr. A. Kornhuber zu benennen. *Rinodina Kornhuber*, schliesst sich der *Rinodina pyrina* Arn. in Flora (1881) p. 19 ♂, Malme in Bihang till. K. Svens. Vet.-Akad. Handl. XXI. III. No. 11 (1895) p. 19, Tab. I., Fig. 1, 4—5 an und unterscheidet sich von ihr durch das helle, weit ausgebreitete Lager, durch die fast eingesenkten, normal flachen Apothecien, durch die matte Scheibe und durch die placodiomorphen-Sporen. Reichlich an entrindeten Stellen älterer Kastanienstämme auf dem „Sauberg“ bei Sct. Georgen.

Lecanora (Placodium) crassa Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 413; Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1871) p. 220; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 351, Fig. 59. — *Lichen crassus* Huds, Flora Anglic. edit. 2a (1778) p. 530. — *Psoroma crassum* Mass., Ricerch. sull'auton. (1852) p. 18; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1834) p. 93. An sonnigen Kalkfelsen der „Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Lecanora subfusca var. ***chlanora*** Ach., Synops. (1814) p. 158; Arn. Lich. Flora München (1891) p. 55. — *Lecanora chlanora* Nyl. in Flora (1872) p. 250. An Kirschbäumen beim Stephansbad nächst Sct. Georgen.

Lecanora scrupulosa Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 375; Nyl. in Flora (1872) p. 250 et (1877) p. 232 [non Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 115]. — *Lecanora subfusca* var. ***scrupulosa*** Stzbgr. in Bot. Zeitung XXVI. (1868) p. 901; Arn. in Flora (1884) p. 325. An der Rinde alter Buchen auf dem „Grossen Ahornberg“ bei Sct. Georgen.

Lecanora Hageni var. ***umbrina*** Krphlbr., Lich.-Flora Bayerns (1861) p. 151, Arn. in Flora (1872) p. 76, Tab. II. Fig. 15–16; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 115. — *Lichen umbrinus* Ehrh., Cryptg. exsicc. No. 245 (1793). — *Lecanora umbrina* Mass., Ricerch. sull'auton. (1852) p. 10; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 423. Auf den Eichenbalken der Umfriedung des „Weissen Kreuzes“ zwischen Sct. Georgen und Mariathal.

Lecanora piniperda Koerb. f. **glauccella** Koerb., Parerg. Lich. (1859) p. 81; Arn. in Flora (1884) p. 337 Hedl. in Bihang till. K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XVIII., III. No. 3 (1892) p. 46. An der Rinde von *Pinus silvestris* in den „Kogeln“ bei Sct. Georgen.

Lecanora subravida Nyl. in Flora (1872) p. 250; Arn. in Flora (1884) p. 333. — *Lecanora Hageni* var. *sarcopis* Schaer. Lich. exsicc. No. 544; Arn. in Flora (1872) p. 76. Tab. II., Fig. 17—18; Rabh., Lich. exsicc. No. 901! An den entrindeten Stellen eines Buchenstammes auf dem „Dürren Kogel“ bei Sct. Georgen.

Lecania dimera Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1871) p. 293; Arn. in Flora (1884) p. 405. — *Lecanora athrocarpa* var. *dimera* Nyl., Lich. Scand. (1861) p. 169. — *Biatorina cyrtella* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 190; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 156 pr. m. p. An der Rinde von Silberpappeln auf dem Wege zum „Szállás“ bei Sct. Georgen.

Lecania Rabenhorstii Arn. in Flora (1884) p. 403—404. — *Patellaria Rabenhorstii* Hepp., Flecht. Europ. No. 75 (1853). — *Biatorina proteiformis* var. *Rabenhorstii* Mass., Sched. critic. V. (1856) p. 93; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 157. Auf Mörtel der Ruine „Weissenstein“ bei Sct. Georgen.

Diploschistes scruposus (L.) Norm. f. **flavescens** A. Zahlbr. nov. f. Thallus rugoso-verrucosus, diffractus, crassiusculus, flavescens vel cinerascenti-flavescens, $\text{Ca Cl} \begin{smallmatrix} + \\ + \end{smallmatrix} \text{K} \text{ —}$; medulla J $+$; sporae 4-nae, 18—20 μ longae et 8—9 μ latae. Sehr reichlich, zumeist jedoch steril an grösseren Granitblöcken auf der Nordseite des „Dürren Kogels“ bei Sct. Georgen. An diesem Standorte findet sich nur die gelblagerige Form, und sie verleitet durch ihr reichliches Auftreten den Felsblöcken ein ganz charakteristisches Aussehen. Die Constanz der Farbe des Thallus, die, wie die mikroskopische Untersuchung lehrt, nicht von fremden Anflügen herrührt, sondern dem Lager eigenthümlich ist, führte mich dazu, die vorliegende Pflanze als eigene Form abzutrennen. Sie ist mit der Stammform jedoch durch Uebergänge verbunden; solche, den Uebergang zeigende Exemplare erhielt ich von Herrn *J. Baumgartner*, der dieselben an Granit-

blöcken in Rappottenstein in Niederösterreich sammelte. Die Ursache der Gelbfärbung lässt sich nicht auf eine stärkere Besonnung der Flechte zurückführen, da die Felsblöcke auf dem „Dürren Kogel“ von hochstämmigen Buchen ausgiebig überschattet werden.

Phlyctis argena Wallr., Flora Cryptg. Germ. I. (1831) p. 466; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 142. — *Lichen argens* Ach., Prodr. (1798) p. 8. Nur einmal auf Erlen im Limbacher Walde beobachtet.

Toninia aromatica Mass., Framm. (1855) p. 22; Arn. in Flora (1884) p. 426; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 147. — *Lecidea aromatica* Turn. apud. Sm., Engl. Bot. XXV. (1807) Tab. 1777. Auf Mörtel der Ruine „Weissenstein“ bei Sct. Georgen.

Bacidia atrosanguinea Zwackh in Flora (1862) p. 504; Arn. in Flora (1884) p. 582. — *Lecidea anomala* ♂ *atrosanguinea* Schaer., Lich. Helv. Spicil. Sect. IV—V. (1833) p. 170. — *Rhaphiospora atrosanguinea* β *lecidina* Koerb., Parerg. (1861) p. 237 Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 211. An Rothbuchen im Neustifter Walde und im „Königswald“ bei Sct. Georgen.

Bacidia umbrina var. **compacta** Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1874) p. 365. — *Scoliciosporum umbrinum* α *compactum* Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 212. Auf Granitblöcken im Buchenwalde der „Sommerleiten“ bei Sct. Georgen.

Xanthocarpia ochracea Mass. et D. Notrs., Alcan. gener (1853) p. 11; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 106. — *Lecidea ochracea* Schaer. in Naturw. Anzeiger (1810) p. 11. An Kalkfelsen der „Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Lecidea (Psora) ostreata Schaer., Lich. Helvetic. Spicil. Sect. III. (1828) p. 110; Nyl., Lich. Scand. (1861) p. 242. — *Psora ostreata* Hoffm., Deutschl. Flora II. (1796) p. 163; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 143. „Sauberg“ bei Sct. Georgen; an den entrindeten Stellen desselben uralten Kastanienbaumes, auf welchem ich *Alectoria proluxa* fand.

Lecidea (Biatora) flexuosa Nyl., Herb. Lich. Paris No. 53. (1855) et in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXI. (1856) p. 356. —

Biatora flexuosa E. Fries, Lich. Suec. exs. No. 221 (1818) Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 171. Auf dem Hirnschnitte eines Kastanienbaumstrunkes auf dem „Sauberg“ bei Sct. Georgen

f. **aeruginosa** Mudd, Manual Brit. Lich. (1861) p. 197 (nt var.), Leight., Lich.-Flora Great. Brit. edit. 3a (1879) p. 256. — *Lecidea aeruginosa* Borr. in Engl. Botan. Suppl. I. (1831) Tab. 2682. Apothecia fusco- vel brunneonigricantia, in juventute imprimis et in margine tenui flexuosoque aeruginose pruinosa. Reichlich auf den Schindeln der „Birkenwiesenhütte“ am Fusse des „Kleinen Ahornberges“ bei Sct. Georgen.

Lecidea (Biatora) turgidula E. Fries, Lich. Suec. exsicc. No. 25 (1818); Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1874) p. 469. — *Lecidella turgidula* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 243; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 196. An den entrindeten Stellen älterer Kastanienbäume auf dem „Sauberg“ bei Sct. Georgen.

Lecidea (Biatora) geophana Nyl., Lich. Scand. (1861) p. 212; Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1874) p. 441. — *Steinia geophana* Stein apud Cohn, Cryptg.-Flora v. Schlesien II., 2 (1879) p. 209. — *Biatorella geophana* Strass. in Verhandl. zoolog.-botan. Ges. Wien XXXIX. (1889) p. 365. Auf einem modernden, feuchten Buchenstrunk am Bache im „Josephsthal“ bei Sct. Georgen. Ebenfalls holzbewohnend, wie das Exemplar vom Sonntagberg in Niederösterreich (cfr. *Strasser* l. s. c.) und mit den erdbewohnenden Exemplaren völlig übereinstimmend.

Lecidea enteroleuca Ach. f. **pungens** Arn., Lich. fränkisch. Jura (1890) p. 35. — *Biatora pungens* Koerb., Parerg. (1860) p. 161; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 173. An Granitblöcken in den Bergwäldern um Sct. Georgen durchaus nicht selten.

Catillaria globulosa (Flk.) Th. Fries. An Stämmen älterer Linden im „Szállás“ bei Sct. Georgen häufig.

Catillaria atropurpurea Th. Fries, Lichgr. Scand. I. (1874) p. 565. — *Lecidea sphaeroides* β) *atropurpurea* Schaer., Lich. Helvetic. Spicil. Sect. IV—V. (1833) p. 165. — *Biatorina atropurpurea* Mass., Ricerch. sull'auton. (1852) p. 135; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 161. Auf einem Buchenstrunk im „Josephsthal“ bei Sct. Georgen.

Buellia alboatra var. *vulgata* f. *athroa* (Ach.) Th. Fries. Schön entwickelt an den Stämmen von *Populus tremula* auf dem „Weissshüttenberg“ bei Sct. Georgen.

Buellia Dubyana (Hepp.) Koerb. An Kalkfelsen auf der Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Buellia myriocarpa (D. C.) Mudd. var. ***aequata***. — *Lecidea conioeps* β) *L. aequata* Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 171. — *Buellia punctiformis* var. *aequata* Arn. in Flora (1884) p. 586. — *Buellia stigmataea* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 226; Hazsl., Magy. zuzimó-flor. (1884) p. 181. An Granitsteinen im Bahneinschnitte beim „Stephansbad“ nächst Sct. Georgen.

Rhizocarpon Montagnei Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 258. — *Lecidea Montagnei* Fltw. apud Koerb. l. c.; Nyl. in Bull. Soc. Linn. Bordeaux XXI. (1856) p. 375. Auf Quarzgestein bei der Thebener Ruine [*Baumgartner*].

Calicium salicinum Pers. Auf Buchenstrünken im Limbacher Walde und im Königswald bei Sct. Georgen.

Calicium roscidum Flk. Deutsch. Lich. 42; Nyl. in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXI. (1856) p. 227 et Synops. I. (1860) p. 153. An alten Eichen im Gebirgspark bei Presburg [*Bäumler*].

Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fries. Die typische Form in den Rissen der Borke alter Ulmen im „Szállás“ bei Sct. Georgen.

Chaenotheca stemonea (Ach.) Zwackh. Am Grunde einer alten Rothföhre bei der Ruine Weissenstein nächst Sct. Georgen.

Dermatocarpon miniatum (Ach.) Th. Fries. Wurde bei Ballenstein, dem Standorte *Endlicher's*, neuerdings von Herrn *J. Baumgartner* aufgefunden. Derselbe Sammler fand sie auch in der Schlucht oberhalb des Kupferhammers.

Endopyrenium monstrosus Koerb., Parerg. (1863) p. 304; Hazsl., Magy. zuzimó-flor. (1884) p. 243. — *Endocarpon miniatum* var. *monstrosa* Schaer., Lich. Helvetic. Spicil. Sect. VI. (1833) p. 349. An sonnigen Kalkfelsen der „Modranska Skala“ bei Kuchel (Konyha) [*Baumgartner*].

Thelidium papulare Arn. in Flora (1885) p. 147. — *Verrucaria papularis* E. Fries, Lichgr. Europ. Reform. (1831) p. 434.

An Kalkfelsen in der Ballensteiner Schlucht oberhalb des Kupferhammers [*Baumgartner*].

Microglæna Bäumleri A. Zahlbr. nov. sp. Thallus effusus, indeterminatus, tenuis, obscure sordide virescens, subgranulosus. Apothecia sessilia, a thallo libera, minuta, 0·3—0·4 mm. lata, nigra, laevia, opaca, semiglobosa, ostiolo angusto pertusa; pyrenio sub microscop. purpureo- vel fusconigricante, K coerulescenti vel olivaceo-nigro, subcelluloso, basi pallidiore; ascis ovoideo-cuneatis, cito evanescentibus, 6-sporis; paraphysibus sat tenuibus, laxe ramosis, flaccidis, guttulis parvis oleosis numerosisque impletis; sporis ovoideo-oblongis vel late fusiformibus, apicibus obtusiusculis, episporio tenui, murali-divisis, transverse 10-septatis, septis tenuibus, hyalinis, demum levissime flavescentibus, 35—42 μ longis et 13—17 μ latis. Hymenium J praecedente coerulescentia vinose rubet.

Diese neue Art, welche ich meinem verehrten Freunde Herrn J. A. Bäumler widme, steht der steinbewohnenden *Microglæna umbratilis* Arn. in Flora (1882) p. 143 zunächst und unterscheidet sich von ihr durch die 6-sporigen Schläuche, die grösseren und mehr septirten Sporen, feinere Paraphysen und durch die Färbung der Peritheciengewandung mittelst Kalilauge. Von der häufigsten Art dieser Gattung, von *Microglæna muscorum* (Fr.) Th. Fries, weicht sie durch die breiten 6-sporigen Schläuche und durch die breiten, zwei- bis dreimal so langen, als breiten Sporen ab. — Spärlich über Moosen auf Granitblöcken auf dem „Weissshüttenberg“ bei Sct. Georgen.

Verrucaria rupestris Schrad. Spicil. (1779) p. 108, var. **subalbicans** Leight., Lich. Flora Great-Brit. edit. 3a (1879) p. 457; Arn. in Flora (1885) p. 77. — *Verrucaria subalbicans* Leight., Brit. Angioc. Lich. (1851) p. 56, Tab. XXV., Fig. 1. Auf Mörtel der Friedhofmauer bei der Pfarrkirche von Sct. Georgen.

Verrucaria Leightoni Mass., Schedul. critic. I. (1855) p. 30; Arn. in Flora (1861) p. 536; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 268. f. **mortarii**. — *Amphoridium Leightoni* f. **mortarii** Arn. in Flora (1866) p. 532. — *Verrucaria integra** **mortarii** Nyl. in Flora (1878) p. 344. Auf Mörtel des Pulverthurms bei Sct. Georgen.

Verrucaria dolomitica Mass., Geneac. (1854) p. 22; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 269. — *Amphoridium dolomiticum* Mass., Schedul. critic. VII. (1856) p. 139; Arn. in Flora (1885) p. 146 et Lich.-Flora München (1891) p. 113. An Kalkfelsen in der Ballensteiner Schlucht [*Baumgartner*].

Thelocarpon prasinellum Nyl. in Flora (1881) p. 451 et (1885) p. 45; Hue, Addend. Lichgr. Europ. (1886) p. 267; Rehm in Hedwigia XXX. (1891) p. 5; Arn., Lich.-Flora München (1891) p. 124 et Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XLVI. (1896) p. 141. Trat im Jahre 1896 reichlich auf den Planken eines Gartens in Sct. Georgen auf. Sie wird von diesem Standorte in den „Cryptog. exsicc. edit. a Museo palat. Vindob.“ neben Nr. 373 zur Ausgabe gelangen.

Thelocarpon intermediellum Nyl. in Flora (1865) p. 261; Hue, Addend. Lichgr. Europ. (1886) p. 267. Auf einem morschen Rothföhrenstamm im Neustifter Walde bei Sct. Georgen.

Phialopsis ulmi (Sw.) Arn. An den Stämmen älterer Eichen im Königswalde bei Sct. Georgen [= Arn., Lich. exsicc. No. 1704].

Secoliga gyalectoides Mass., Descriz. alc. lich. (1857) p. 20; Koerb., Parerg. (1859) p. 110; Arn. in Flora (1884) p. 413; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 139. — *Thelotrema gyalectoides* Mass., Ricerch. sull'auton. (1852) p. 142, Fig. 279. — *Lecidea thelotremoides* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXI. (1856) p. 348. An Kalkfelsen in der Ballensteiner Schlucht [*Baumgartner*].

Pachyphiale carneola Arn. in Flora (1884) p. 415. — *Lecidea carneola* Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 194. — *Bacidia carneola* DNotrs. in Giorn. Botan. Italian. Anno II., P. 2, T. I. (1846) p. 190; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 153. An Tannenstämmen in der „Harmonie“ bei Modern, spärlich.

Opegrapha hapaleoides Nyl. Schön entwickelt und reichlich fruchtend an einem Ahornbaume auf der Spitze der „Visoka“.

Opegrapha varia var. *pulicaris* (Hoffm.) E. Fr. Auch auf trockenem Buchenholz im „Josephstbal“ bei Sct. Georgen.

Opegrapha saxicola Ach., Synops. (1814) p. 71. f. **dolomitica** Arn. in Flora (1884) p. 660. — *Opegrapha rupestris* β) *dolomitica*

Arn. in Flora (1860) p. 78. *Opegrapha gyrocarpa* β) *dolomitica* Koerb., Parerg. (1861) p. 251; Hazsl. Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 219. An Kalkfelsen in der Ballensteiner Schlucht [*Baumgartner*].

Melaspilea megalyna (Ach.) Arn. Kommt auch an Kastanienbäumen auf dem „Sauberg“ bei Sct. Georgen vor.

Arthonia mediella Nyl. in Notis ur Sällsk. pro faun. et flor. fennic. förh. I. (1859) p. 238; Willey, Synops. Arthon. (1890) p. 35. — *Arthonia sordaria* Koerb., Parerg. (1861) p. 269; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 229. — Lojka, Lich. regn. Hung. exsicc. No. 196! Reichlich an älteren Eichen im „Judenknecht“ bei Sct. Georgen. Wird von hier unter Nr. 371 in den „Cryptg. exsicc. edit. a Museo palat. Vindob.“ ausgegeben werden.

Arthonia punctiformis Ach. f. **quinqueseptata** Ohl., Zusamm. (1871) p. 41; Arn. in Flora (1884) p. 649. An Ulmenzweigen in der „Au“ bei Sct. Georgen.

Arthonia patellulata Nyl. in Botan. Notiser (1853) p. 95; Willey, Synops. Arthon. (1890) p. 25 [pr. p.]. — *Coniangium Krempelhuberi* Mass., Lich. Hal. exsicc. No. 57 et in Lotos VI. (1856) p. 82; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 231. An der Rinde von *Populus tremula* auf dem „Weissshüttenberg“ bei Sct. Georgen.

Arthothelium spectabile (Flv.) Mass. An Weissbuchen im Limbacher Walde.

Sychnogonia Bayerhofferi Koerb. Vom Königswald wurde diese Flechte in den „Cryptg. exsicc. edit. a Museo Palat. Vindob.“ No. 179 und „Arn. Lich. exsicc.“ No. 1714 zur Ausgabe gebracht. Ich fand diese zierliche Species auch noch an Buchen im „Josephsthale“ bei Sct. Georgen. Sie dürfte an älteren Rothbuchen im Gebiete häufiger sein, wird jedoch wegen ihrer Kleinheit, namentlich bei trockenem Wetter, leicht übersehen.

Segestria chlorotica Th. Fries, Gener. Heterolich. (1861) p. 106. — *Verrucaria chlorotica* Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 238. — *Sagedia macularis* β) *chlorotica* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 364; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 264. An zerstreutliegenden Glimmerschiefersteinen in den Wäldern der „Winterleiten“ bei Sct. Georgen.

Acrocordia conoidea Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 358. [pr. p.]; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 261. — *Verrucaria conoidea* E. Fries, Lichgr. Europ. Reform. (1831) p. 432. An schattigen Kalkfelsen auf der „Visoka“ [*Baumgartner*].

Arthopyrenia cinereopruinosa Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 368; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 281. — *Verrucaria cinereopruinosa* Schaer., Lich. Helvetic. Spicil. Sect. VI. (1833) p. 343. An alten Rosskastanienbäumen im Parke des Schlosses von Ivánka; reichlich.

Arthopyrenia quinquesepitata (Nyl.) Arn. An Nussbaumzweigen im „Bader“ bei Sct. Georgen.

Peltigera spuria D. C., Flor. franc. II. (1805) p. 406. — *Peltigera pusilla* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 59; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 56. Auf der Erde im Bahneinschnitte beim „Stephansbad“ nächst Sct. Georgen.

Collema granosum Schaer., Enum. Lich. Europ. (1850) p. 253; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 290. — *Lichen granosus* Scop., Flora Carniol. II. (1772) p. 397. Zwischen Moosen auf sandigem Boden und an Felsblöcken am Fusse der Ruine „Weissenstein“ bei Sct. Georgen; steril.

Collema pulposum Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 362; Crombie, Monogr. Brit. Lich. I. (1894) p. 45. — *Lichen pulposus* Bernh. in Schrad., Journ. f. d. Bot. I. (1799) Tab. I. — *Collema pulposum* α) *nudum* Koerb., Syst. Lich. Germ. (1855) p. 405; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 290. Gemeinschaftlich mit der Vorigen.

Collema tenax Ach., Lichgr. Univ. (1810) p. 635; Hazsl., Magy. zuzmó-flor. (1884) p. 289. — *Lichen tenax* Sw. in Nov. Act. Upsal. IV. (1784) p. 249. In der Ballensteiner Schlucht [*Baumgartner*].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [NF_10](#)

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

Artikel/Article: [Zur Fleclitenflora des Fresburger Comitatus 16-29](#)