

Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs.

Von

Dr. A. Zahlbruckner.

VII.¹⁾)

(Eingelaufen am 19. Dezember 1916.)

Seit längerer Zeit erfuhren diese Beiträge keine Vermehrung, hauptsächlich deshalb, weil sich die Sammeltätigkeit des Verfassers in den letzten Jahren auf andere Gebiete erstreckte. Nichtsdestoweniger wurde im Laufe der Jahre ein Material aufgebracht, das für die Verbreitung der Flechten in Niederösterreich von Interesse ist. Es stammt teils von eigenen Exkursionen (bei diesen Funden wird in der Aufzählung kein Sammler genannt), teils von denjenigen der Herren J. Baumgartner, Dr. A. Ginzberger, Dr. K. Rechinger, P. Pius Straßer und H. Suza, die mir ihre Sammlergebnisse zur Bearbeitung überließen, wofür ich ihnen an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank auszusprechen nicht unterlassen darf. Weitere Angaben beziehen sich auf bisher nicht bestimmte Funde, welche im Herbare der botanischen Abteilung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums und im Herbare des Stiftes Kremsmünster liegen. Die letzteren verdanke ich dem freundlichen Entgegenkommen Prof. P. Angerer. Schließlich bin ich Herrn Schulrat Dr. J. Steiner zu Dank verpflichtet, der die undeterminierten Bestände des botanischen Instituts der Universität in Wien bestimmend auch eine größere Sammlung von Flechten, welche der verstorbene K. Eggerth jun. am Ochsenboden des Schneeberges aufbrachte,

¹⁾ Siehe diese „Verhandlungen“, Bd. XXXVI, 1886, p. 47, Bd. XXXVIII, 1888, p. 661, Bd. XL, 1890, p. 279, Bd. XLI, 1891, p. 769, Bd. XLVIII, 1898, p. 349 und Bd. LII, 1902, p. 257.

bearbeitete und mir die Ergebnisse seiner Arbeit zur Veröffentlichung überließ.

Wie dies schon früher geschah, so wurden auch die Belege dieses Beitrages dem Herbar des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums einverlebt.

Verrucariaceae.

*Verrucaria interrupta*¹⁾ Stnr. in diesen „Verhandlungen“, Bd. LXI, 1911, p. 38. — *Verrucaria calciseda* f. *interrupta* Anzi apud Arn. in Flora, Bd. LXVIII, 1885, p. 78.

An Kalkfelsen auf dem Galgenberg bei Nikolsburg (leg. A. Ginzberger, det. J. Steiner).

Verrucaria amylacea Hepp apud Arn. in Flora, Bd. XLI, 1858, p. 537 und Bd. LXVIII, 1885, p. 77; Körb., Parerg. Lich., 1863, p. 374. — *Verrucaria rupestris* f. *amylacea* Malbr. in Bullet. Soc. Amis Scienc. Nat. Rouen, Vol. V, 1869, p. 304; Oliv., Flore Lich. Orne, Vol. II, 1884, p. 282.

An Flysch bei Weidling am Bach (leg. F. Matouschek).

Verrucaria pinguis Stnr.! in diesen „Verhandlungen“ Bd. LXV, 1915, p. 185 und 188.

f. *galactoides* A. Zahlbr. nov. f.

Thallus lacteus, nitidulus.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Verrucaria coerulea (Ram.) Schaer.

Ostseite des Schneeberges: trockene, sonnige Felswand am Schneidergraben, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Verrucaria Hochstetteri var. *annulare* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus endolithicus, superne laevigatus (nunquam verruculosus), cinereus, opacus, circa apothecia annulatum melius evolutus, annulo albido vel cinerascente, thallo pallidiore, angusto, subintegro, crenulato vel sphinctrino, verticem apotheciorum plus minus aequante. Peritheicum integrum, nigrum, sat

¹⁾ Die fett gedruckten Arten oder Formen sind für Niederösterreich neu.

tenue, versus verticem dilatatum et in sectione subcuneiforme.
Sporae 30—32 μ longae et 13—17 μ latae.

Kranichberg bei Gloggnitz, an Kalkfelsen (leg. H. Lojka,
in Herb. Palat. Vindob.). •

Während bei der typischen *Verrucaria Hochstetteri* der
ganze Thallus mehr weniger warzig ausgebildet ist, er-
scheint derselbe bei unserer Varietät in rudimentärer
Form um die Apothezien; sie verbindet dadurch den
Typus mit der alpinen Form, welche durchwegs ein
endolithisches Lager aufweist.

***Verrucaria brachyspora* Arn.**

Auf kalkhaltigem Schiefer im Flußbett der Ybbs zwischen
Rosenau und Waidhofen; an Kalkfelsen auf dem Galgen-
berg bei Nikolsburg (leg. A. Ginzberger).

***Verrucaria anceps* Krph.**

Auf Sandstein auf dem Sonntagberg bei Rosenau (leg.
P. Pius Straßer). — Sporen 18—22 μ lang und 6—8 μ
breit.

***Verrucaria nigrescens* Pers.**

Im Kremstal bei der Ruine Hartenstein, an sonnigen Kalk-
felsen (leg. J. Baumgartner).

***Verrucaria aethiobola* Wahlbg.**

Auf überrieseltem Kalkmergel auf dem Sonntagberg bei
Rosenau (leg. P. Pius Straßer) in einer Form mit hellem,
mehr geglättetem Lager (= Hepp, Flecht. Europ., Nr. 94)
und etwas kürzeren, 16—18 μ langen und 7·5—8 μ
breiten Sporen.

***Verrucaria hydrela* Mass., Ricerch. auton. Lich., 1852, p. 174,
fig. 351; Körb., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 344; Arn. in
Flora, Bd. LXVIII, 1885, p. 79. — Hepp, Flecht. Europ.,
Nr. 93 und 435.**

Auf überflutetem Sandsteingeröll im Dörflgraben auf dem
Sonntagberg bei Rosenau (leg. P. P. Straßer).

***Verrucaria lecideoides* (Mass.) Trevis.**

An Kalkfelsen auf dem Pfefferberg bei Hainburg, ca. 250 m
(leg. J. Baumgartner).

Polyblastia albida Arn. in Flora, Bd. XLI, 1858, p. 551; Körb., Parerg. Lich., 1863, p. 341; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, Vol. II, 1901, p. 243.

Sporae 30—34 μ longae et 17—18 μ latae.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Polyblastia bryophila Lönnr. in Flora, Bd. XLI, 1858, p. 631; Th. Fr., Polybl. Scand., 1877, p. 18. — *Verrucaria bryophila* Nyl., Lich. Scand., 1861, p. 292.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Polyblastia Sendtneri Krph. in Flora, Bd. XXXVIII, 1855, p. 67; Körb., Parerg. Lich., 1863, p. 344. — *Sphaeromphale Sendtneri* Körb., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 337.

Über abgestorbenen Moosen auf dem Kuhschneeberg (leg. Putterlik, in Herb. Palat. Vindob.).

Dermatocarpaceae.

Dermatocarpon cinereum Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., Ser. 3, Vol. III, 1861, p. 356; Wainio in Arkiv för Botan., Vol. VIII, Nr. 4, 1909, p. 158; A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich., Vol. II, 1911, p. 271. — *Endocarpon cinereum* Pers. in Usteri, Neue Annal. d. Botan., 1. Stück, 1794, p. 28; Hepp, Flecht. Europ., Nr. 221.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus und über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Dermatocarpon Waltheri Blombg. et Forss., Enum. Plant. Scand., 1880, p. 97; Stnr. in diesen „Verhandlungen“, Bd. LXI, 1911, p. 43. — *Verrucaria Waltheri* Krmpf. in Flora, Bd. XXXVIII, 1855, p. 69. — *Catopyrenium Waltheri* Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 325.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Dermatocarpon miniatum var. *complicatum* (Sw.) Th. Fr.

Schneeberg: Ochsenboden und am Schneidergraben, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Normandina pulchella (Borr.) Leight.; Wainio, Etud. Lich. Brésil, Vol. II, 1890, p. 188 (ubi synon.).

Auf dem Sonntagberg bei Rosenau, an den Stämmen alter Birnbäume (H. Suza).

Pyrenulaceae.

Arthopyrenia (sect. Acrocordia) gemmata (Ach.) Müll.-Arg.

An Eschen im Höllental bei Lilienfeld, ca. 400 m, auf Weiden bei Scheibmühl, ca. 550 m und an Birnbäumen im Wiesenbachtal, ca. 600 m (leg. H. Suza).

Arthopyrenia analepta (Ach.) Arn. (Im Sinne Wainios und gleich Hepp, Nr. 453.)

An Eschen auf dem Sonntagberg bei Rosenau (leg. P. Pius Straßer).

Arthopyrenia fallax (Nyl.) Arn.

Schneeberg, an einer niedrigen alpinen *Salix* im oberen Schneidergraben, ca. 1700 m (leg. J. Baumgartner).

Porina carpinea (Pers.) A. Zahlbr.

Auf *Daphne Mezereum* in der Großen Klause bei Aspang.

Porina chlorotica (Ach.) Müll.-Arg.

Auf Sandsteinblöcken und bemoostem Boden in schattigen Wäldchen bei Tullnerbach (leg. K. Rechinger).

Porina affinis A. Zahlbr. in Österr. Botan. Zeitschrift, Bd. LI, 1901, p. 277; A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich., Vol. II, 1911, p. 335. — *Sagedia affinis* Mass., Memor. Lichenogr., 1853, p. 138, Fig. 169; Körb., Parerg. Lich., 1863, p. 357. — *Pyrenula minuta* Naeg. apud Hepp, Flecht. Europ., Nr. 458. — *Verrucaria affinis* Cromb. in Journ. of. Botan., Vol. XIV, 1876, p. 360; Hue in Journ. de Botan., Vol. X, 1896, p. 193.

An *Juglans regia* bei Schloß Stixenstein im Sirnigtal, ca. 500 m (leg. J. Baumgartner).

Porina faginea (Schaer.).

An Lärchen beim Wasserfall nächst Lilienfeld, ca. 500 m (leg. H. Suza).

Sporen spindelförmig, beiderseits zugespitzt, gerade oder fast gerade, 8 zellig, 30—35 μ lang und 3·5—5 μ breit. Die Paraphysen sind in ihrem Innern mit zahlreichen

winzigen Ölropfschen erfüllt, so daß das Hymenium den Eindruck macht, als ob es inspers wäre, was aber tatsächlich nicht der Fall ist. Das Excipulum ist farblos und nur gegen die Mündung zu gebräunt (umbrabraun); das Involucellum ist halbkugelig, liegt dem Excipulum an, ist olivenbraun und hyphös, nie kohlig.

Caliciaceae.

Calicium corynellum Ach.

Hirschwände bei Rossatz, an schattigen Gneisfelsen, mit *Haematomma coccineum*, ca. 600 m (leg. J. Baumgartner).

Calicium arenarium Hpe.

Unterhalb der Ruine Hartenstein im Kremstal, ca. 450 m, an schattigen Schieferfelsen (leg. J. Baumgartner).

Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll.-Arg.

Unterhalb der Ruine Hartenstein im Kremstal, ca. 500 m, an Tannen (leg. J. Baumgartner).

Chaenotheca trichialis (Ach.) Hellb.

An Lärchen in der großen Klause bei Aspang.

Cypheliaceae.

Cyphelium tigillare Ach.

An Zaunlatten bei Dreistätten am Fuße der Hohen Wand, ca. 500 m (leg. J. Baumgartner, = Kryptg. exsicc., Nr. 2343).

Arthoniaceae.

Arthonia lurida var. *vulgaris* Almqu.

An Tannen auf dem Stiftsberg bei Lilienfeld, ca. 700 m (leg. H. Suza).

Arthonia cinereo-pruinosa Schaer., Enum. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 243; Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 269; Stein apud Cohn, Kryptog.-Flora von Schlesien, Bd. II, 2. Hälfte, 1879, p. 283; Almqu., Monogr. Arthon. Scand., 1879, p. 26; Willey, Synops. Gen. Arthonia, 1890, p. 20; Oliv., Expos. Lich. Ouest

France, Vol. II, 1902, p. 213. — *Trachylia cinereo-pruinosa* Mass., Memor. Lichenogr., 1853, p. 117, Fig. 154. — *Leprantha cinereo-pruinosa* Körb., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 296. — *Arthonia lilacina* Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 269. — *Arthonia biformis* Schaer., Lich. Helvet. Specil., Sect. 4—5, 1833, p. 245; Nyl. in Flora, Bd. LXI, 1878, p. 246. — Exsicc.: Fries, Lich. Suec., Nr. 22 (spermogonif.) et Nr. 272 (fertilis); Stenh., Lich. exs., Nr. 148; Schaer., Lich. Helvet., Nr. 251; Hepp, Flecht. Europ., Nr. 477 (spermogonif.); Zwackh, Lich. exs., Nr. 405; Arn., Lich. exs., Nr. 151a—b et 1630.

An Tannen in der Großen Klause bei Aspang.

Graphidaceae.

Encephalographa cerebrina (Ram.) Mass.

An Kalkfelsen auf dem Gipfel des Ötscher (Lojka Nr. 86 in Herb. Palat. Vindob.); im Saugraben auf dem Schneeburg, ebenfalls an Kalkfelsen (leg. J. Głowacki, in Herb. Palat. Vindob.).

Opegrapha herpetica var. *subocellata* (Ach.).

An Weidenstämmen bei Scheibmühl nächst Lilienfeld, ca. 550 m (leg. H. Suza).

Opegrapha rufescens Nyl. in Flora, Bd. LVI, 1873, p. 299; Arn., Zur Lichenenflora, Münchens, 1891, p. 101; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, Vol. II, 1902, p. 203. — *Opegrapha herpetica* var. *rufescens* Nyl., Lich. Scand., 1861, p. 256 et Lich. Envir. Paris, 1896, p. 107.

An Eschenstämmen, namentlich am Grunde derselben reichlich, in der Großen Klause bei Aspang; auf dem Kuhschneeberg auf Ahornbäumen (leg. Engel, im Herbar des Stiftes Kremsmünster).

Gyalectaceae.

Jonaspsis melanocarpa (Krph.) Arn.

f. *minutella* Arn.! in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXXVII, 1887, p. 134 et Lichen. exsicc., Nr. 1115.

Ostseite des Schneeberges: trockene, sonnige Felswand am Schneidergraben, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Gyalecta (sect. **Secoliga**) **foveolaris** Körb., Syst. Lich. Germ., 1855, p. 172. — *Urceolaria foveolaris* Ach., Method. Lich., 1803, p. 149. — *Secoliga foveolaris* Körb., Parerg. Lich., 1860, p. 111. Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Gyalecta lecideopsis Mass.

Auf kalkhaltigen Sandsteinplatten im Flußbette der Ybbs zwischen Rosenau und Waidhofen.

Pyrenopsydaceae.

Synalissa ramulosa E. Fr.

An Kalkfelsen am Fuße des Anningers gegen das Kiental zu.

Lichenaceae.

Pterygium centrifugum Nyl.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, oberste Waldregion, an Kalk reichlich, aber steril (leg. J. Baumgartner).

Collemaceae.

Collema flaccidum Ach.

An Granitblöcken im Bach des Gabrielentales bei Weitra, ca. 600 m (leg. J. Baumgartner).

Collema stygium Del.

An Felsen bei Weißenkirchen an der Donau (leg. J. Baumgartner).

Collema microphyllum Ach., Lichenogr. Univ., 1810, p. 630; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 106; Arn. in Flora, Vol. LXVIII, 1885, p. 174.

Auf Baumstämmen auf dem Stiftsberge bei Lilienfeld, ca. 700 m (leg. H. Suza).

Collema auriculatum Hoffm.

Auf Kalksteinen im Bach des Wasserfalles bei Lilienfeld, ca. 400 m, und an Kalksteinen und auf dem Erdboden

zwischen Lilienfeld und Wiesenbach, ca. 600 m (leg. H. Suza).

Collema fasciculare Ach., Lichenogr. Univ., 1810, p. 639;
Crombie, Monogr. Lich. Brit., Vol. I, 1894, p. 56.

An alten Weiden bei Ober-Rohrbach, ca. 200 m.

Collema molybdinum Körb.

An Grauwacke bei Schottwien (leg. J. Głowacki, in Herb.
Palat. Vindob.).

Collema cheileum Ach.

An Wegen im Weingebirge bei Gumpoldskirchen.

Collema granuliferum Nyl. in Flora, Bd. LVII, 1875, p. 103;
Harm., Lich. de France, Fasc. 1, 1905, p. 82.

Auf lehmigem Erdboden bei Kaltenleutgeben (leg. K. Rechinger).

Collema multifidum (Scop.) Poetsch.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Kalksteinen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Leptogium cretaceum (Sm.) Nyl.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Kalksteinen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Leptogium intermedium Arn.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen
(leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Leptogium atrocoeruleum var. *pulvinatum* (Hoffm.).

Über abgestorbenen Moosen auf der Hohen Mandling (leg. K. Rechinger).

Leptogium sinuatum (Huds.) Körb.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen
(leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Pannariaceae.

Parmeliella microphylla (Sw.) Müll.-Arg.

An Schieferfelsen an der Straße in der Kleinen Klause
bei Aspang.

Pannaria pezizoides (Web.) Trevis.

Unterer Ochsenboden des Schneeberges, auf humösem Kalk-
boden zwischen Gras, ca. 1800 m (leg. J. Baumgartner).

Psoroma hypnorum (Dicks.) Hoffm.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Peltigeraceae.

Peltigera erumpens Wainio, Étud. Lich. Brésil, Vol. I, 1890 p. 182. — *Peltidea erumpens* Tayl. in London, Journ. of Botan., Vol. VI, 1847, p. 184. — *Peltigera pusilla* var. *vulnerata* Müll. Arg. in Flora, Bd. LXXI, 1888, p. 133. — *Peltigera spuria* var. *erumpens* Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, Sér. 2, Vol. XIV, Fasc. XXI (1896), 1897, p. 248.

Lager auf der Oberfläche, namentlich gegen die Mitte, mit mehr weniger rundlichen, begrenzten, niedrigen Flecken, welche bleigraue, seltener bräunlichgraue, sehr kurze, körnige Isidien tragen, besetzt.

Auf einem alten Kohlenmeiler auf dem Sonntagberg bei Rosenau (leg. P. Pius Straßer, = A. Zahlbr., Lich. rario. exsicc., Nr. 28).

Peltigera rufescens f. *incusa* Fw.

An der niederösterreichisch-mährischen Grenze zwischen Freyn und Hardegg, auf Erdboden (leg. K. Rechinger).

Peltigera venosa (L.) Hoffm.

Ochsenboden des Schneeberges, auf humöser Erde, ca. 1850 m, fruchtend (J. Baumgartner).

Solorinella asteriscus Anzi.

An den Böschungen des Donauufers unterhalb Fischamend, auf Tertiärboden (leg. J. Baumgartner).

Solorina bispora Nyl.

Auf dem Schneeberg, auf Humus (leg. K. Eggerth jun.).

Lecideaceae.

Lecidea (sect. *Eulecidea*) *syncarpa* A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus epilithicus, crustaceus, uniformis, crassiusculus, usque 1 mm altus, sat late expansus, pallide ochroleucus, subnitidus, rimoso-areolatus, areolis fissuris sat patentibus limitatis, convexiusculus, in superficie plus minus inaequalibus, margi-

nalibus hinc inde sublobato-verruculosis et subgyrosis, isidiis et sorediis destitutus, hypothallo obscuriore non cinctus; stratum corticale angustum, KHO e flavo rubens, Ca Cl₂ O₂—, ex hyphis dense intricatis et inspersis formatum; medulla crassa alba, J violacea, KHO—, KHO + Ca Cl₂ O₂ flavens, maculis inaequalibus, plus minus longitudinalibus, aërem includentibus interrupta, ex hyphis dense intricatis, leptodermaticis, 3—4 crassis et inspersis formata; gonidia stratum continuum infra stratum corticale formantia, cellulis globosis, 8—12 μ latis.

Apothecia lecideina, nigra, nitidula, sessilia, 1—2 mm lata, in juventate irregularia, subrotunda vel inciso-lobata vel sinuosa, mox plura aggregata, pulvinulos convexos, dispersos vel plus minus confluentes, majusculos formantia et dein mutua pressione valde irregularia; discus e concavo subplanus, epruinosus, in centro proliferatione umbiliciformi unico vel proliferationibus pluribus, punctiformi-verruculosis munitus; margo persistens, conspicuus, nitidulus, bene supra discum prominulus et leviter inflexus; excipulum ex hyphis intricatis formatum, decolor, solum in margine extus versus hymenium et in vertice nigricans, hyphis ibidem magis radiantibus; hypothecium sublentiforme, fuscidulum, ex hyphis intricatis formatum; hymenium superne aeruginoso-vel olivaceo-nigricans, NO₅" purpureo-fuscescens, caeterum decolor, non inspersum, 70—80 μ altum, J violaceum; epithecium non pulverulentum; paraphyses filiformes, 1.7—1.8 μ crassae, conglutinatae, strictae, simplices, eseptatae, ad apicem parum latiores vel subclavatae; asci oblongo-clavati, hymenio parum breviores, 8-spori; sporae in ascis subbiseriales, decolores, simplices, ovales vel subelliptoideae, membrana tenui cinctae, 7—9 μ longae et 4.5—5 μ latae.

Conceptacula pycnoconidiorum minuta, immersa, vertice punctiformi, nigricante, thallum vix superante; perifulcrum excepto vertice decolor; fulra exobasidialia, basidiis lageniformi-filiformibus, densis; pycnoconidie bacillaria, recta vel subcurvula, utrinque retusa, 8—9 μ longa et ad 1 μ lata.

Hoher Umschuß des Wechsels, auf Glimmerschiefer (Lojka Nr. 267, in Herbar. Palat. Vindob.).

Die Merkmale „*thallus pallidus, KHO rubens, medulla J+, hypothecium pallidum, pycnoconidia recta*“ weisen der neuen Art den Platz in der schwierigen Gruppe der *Lecidea polycarpa* an. Von dieser unterscheidet sie sich durch das dicke Lager und die gut sitzenden, gehäuften Apotheken. In dieser Gruppe der Gattung besitzen auch *Lecidea seriata* Th. Fr. und *Lecidea sympecta* Nyl. gehäufte Apotheken, doch ist diese Häufung in beiden Fällen eine andere.

Lecidea assimilata Nyl., Lich. Scand., 1861, p. 221; Th. Fries, Lichenogr. Scand., Vol. I, 1874, p. 521; Wainio in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennic., Vol. X, 1883, p. 85; A. Zahlbr. in Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XXIX, 1915, p. 473. — *Lecidella assimilata* Arn. in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXIV, 1874, p. 262. — *Biatora assimilata* Hazsl., Magy. Birod. Zuzmá-Flór., 1884, p. 162.

Wechsel, unweit der Pyramide, über abgestorbenen Moosen (Lojka Nr. 172, in Herb. Palat. Vindob.).

Lecidea Pilati Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 223; Th. Fries, Lichenogr. Scand., Vol. I, 1874, p. 498. — *Biatora Pilati* Hepp, Flecht. Europ., Nr. 261 (1857).

Wechsel, an Schieferfelsen (leg. Pokorný, in Herb. Palat. Vindob.).

Lecidea sarcogynoides Körb.

Aggstein in der Wachau, auf Granitsteinen der Wegmauern (leg. K. Rechinger).

Lecidea lithophila Ach. f. ***nigrata*** A. Zahlbr. nov. f.

Thallus rimoso-areolatus, areolis subplanis, cinerasanti-albidus, opacus. Apothecia nigra, nuda, solum juvenilia madefacta fusca, caetera immutata vel indistincte fusco-nigra, primum thallum aequantia, subplana et tenuiter marginata, mox convexa, saepe demum confluentia. Caeterum ut in typo.

An Granit zwischen Puchers und Karlstift (leg. J. Baumgartner).

Lecidea plana Lahm apud Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 211; Th. Fries, Lichenogr. Scand., Vol. I, 1874, p. 497.

An Schieferfelsen auf dem Jauerling bei Spitz.

Lecidea pungens (Körb.) Nyl.

Reichlich an Granitfelsen auf dem Gipfel des Waschberges
nächst Stockerau.

Lecidea enteroleuca var. *atrosanguinea* (Hepp) Arn.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am
Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m, auf
Kalk (leg. J. Baumgartner).

Lecidea Wulfenii (Hepp) Anzi.

Über abgestorbenen Moosen auf dem Ötscher (H. Lojka
Nr. 212 in Herb. Palat. Vindob.).

Lecidea neglecta Nyl., Lich. Scand., 1861, p. 244.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen
(leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecidea melancheima Tuck. in Proceed. Americ. Acad. Arts
and Scienc., Vol. I, 1848, p. 260 et Synops. North Americ.
Lich., Vol. II, 1888, p. 81; Wainio in Meddel. Soc. Fauna et
Flora Fennic., Vol. X, 1883, p. 101. — *Lecidea sabuletorum*
var. *microspora* Mass., Richerch. Auton. Lich., 1852, p. 66,
Fig. 121, c. — *Lecidella eluta* Körb., Syst. Lich. Germ., 1855,
p. 246. — *Lecidea elabens* Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc.
Scient. Upsal., Ser. 3, Vol. III, 1861, p. 317 et Lichenogr.
Scandin., Vol. I, 1874, p. 554 (non E. Fries). — *Lecidella*
elabens Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 215. — *Lecidea eupho-*
roides Nyl., Lich. Scand., 1861, p. 244. — *Lecidea enteroleuca*
f. *microcarpa* Jatta, Sylloge Lich. Ital., 1900, p. 351. — *Lecidea*
parasema var. *melancheima* Boist., Nouv. Flore Lich., Part. 2,
1903, p. 219.

Schneeberg, auf einer abgestorbenen Wetterfichte unter-
halb des Krummbachsteines, ca. 1600 m (leg. J. Baum-
gartner).

Lecidea (Biatora) propinquata Nyl. in Flora, Vol. LXIV,
1881, p. 79; Hue in Revue de Botan., Vol. V, 1886—87,
p. 93. — *Biatora propinquata* Arn. in diesen „Verhandlungen“,
Bd. XXXVII, 1887, p. 143; Dalla Torre et Sarnth., Die
Flecht. Tirol, 1902, p. 368; Jatta in Flora Ital. Crypt., Pars III,
1911, p. 368. — Exsicc.: Arnold, Lich. exs., Nr. 821, b.!

Thallus continuus, effusus, tenuis, sublaevigatus vel leproso-subgranulosus, albidus, opacus, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, in margine linea obscuriore non cinctus; hyphae medullares non amylaceae. Apothecia sessilia, parva, usque 0·7 mm lata, primum leviter convexa, margine plus minus obtuso, pallide livido vel fere decolore, ceraceo cincta, demum convexa et immarginata; discus livido-fuscus, fuscus vel fusco-nigricans, opacus; excipulum subcartilagineum, decolor, ex hyphis radiantibus, dense conglutinatis, septatis, tenuibus formatum; hypothecium decolor, ex hyphis intricatis compositum; hymenium variegatum umbrinum, imprimis in parte superiore, KHO —, J in partibus decoloribus coerulescens; paraphyses conglutinatae, filiformes, simplices, eseptatae, ad apicem haud latiores; asci ovali-clavati, hymenio paulum breviores, ad apicem rotundati et ibidem membrana modice incrassata cincti, 8 spori; sporae decolores, simplices, anguste ellipsoideae vel oblongo-ellipsoideae, rarius subdactyliformes, membrana tenui cinctae, 8—10·5 μ longae et 2·8—4 μ latae. Conceptacule pycnoconidiorum minuta, semiemersa, nigricantia, perifulcrio fuscescente, pycnoconidiis exobasidialibus, filiformibus, curvatis vel hamatis, 12—15 μ longis et ad 1 μ latis.

An Tannenstämmen in der Großen Klause bei Aspang, reichlich und schön entwickelt.

Lecidea (Biatora) vernalis (L.) Ach.

Schneeberg: Ochsenboden, auf dünnen Zweigen, welche in abgestorbenen, rasigen Alpenpflanzen stecken (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecidea (Biatora) lithinella Nyl.

An Sandsteingerölle der Straßenböschung im Kahlenbergwald bei Rosenau (leg. P. Pius Straßer).

Lecidea (Biatora) Berengeriana (Mass.) Nyl.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus und über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecidea (Biatora) rhododendri A. Zahlbr. in Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. in Wien, Bd. XV, 1900, p. 183. — *Biatora sylvana* f. *rhododendri* Hepp, Flecht. Europ., Nr. 783 (1860);

Arn. in diesen „Verhandlungen“, Bd. XIX, 1869, p. 625, Bd. XX, 1870, p. 544 et Bd. XXI, p. 1139. — *Biatora rhododendri* Arn. in Flora, Bd. LXVII, 1884, p. 430.

Schneeberg, an einer alpinen *Salix*-Art im oberen Schneidergraben, ca. 1700 m (leg. J. Baumgartner).

Lecidea (Biatora) granulosa Ach.

An einer sandigen Straßenböschung beim Schwabendörfel nächst Rekawinkel, ca. 550 m (leg. J. Baumgartner); an Hirnschnitten eines Eichenstrunks auf dem Sonntagberg bei Rosenau (leg. P. Pius Straßer).

Lecidea (Biatora) viridescens (Schrad.) Ach.

An morschen Baumstrünken in der Kleinen Klause bei Aspang.

Lecidea (Biatora) fuliginea Ach.

Auf morschem Holz in der Kleinen Klause bei Aspang in einer Form mit dickem, kräftig entwickeltem, rostbraunem Lager; in einer ausgehöhlten Weide bei Groß-Rohrbach in einer Schattenform mit grünem Lager und hellen Apothezien.

Lecidea (sect. *Biatora*) *atrofusca* Fw.

Unterer Ochsenboden des Schneeberges, auf humösem Kalkboden zwischen Gras, ca. 1800 m (leg. J. Baumgartner).

Lecidea (sect. *Biatora*) *pullata* Norm. in Vetensk. Akad. Förh., 1870, p. 803; Th. Fries, Lichenogr. Scandin., Vol. I, 1874, p. 471. Ostseite des Schneeberges: an einem Baumstumpf bei der „Krummen Ries“, ca. 1350 m (leg. J. Baumgartner).

Lecidea (Psora) lamprophora A. Zahlbr. nov. comb. — *Psora lamprophora* Körb., Parerg. Lich., 1861, p. 119. — *Fritzea lamprophora* Stein apud Cohn, Kryptog.-Flora von Schlesien, Bd. II, 2. Hälfte, 1879, p. 114. — *Thalloidima lamprophorum* Müll. Arg. apud Stein im 50. Jahresber. Schlesisch. Gesellsch. für vaterländ. Kultur, 1873, p. 169. — *Toninia lamprophora* Oliv. in Bullet. Géogr. Botan., 21. année, 1911, p. 169.

Thallus superne KHO aurantiaco-fuscens, Ca Cl₂ O₂ —, ecorticatus; medulla Ca Cl₂ O₂ —, KHO —, J —; gonidia globosa, 5—9 μ lata; hypothecium crassum, decolor; hymenium passim dilute fuscens, passim decolor, sat angustum, 60—70 μ

altum, J coeruleum; paraphyses haud conglutinatae, simplices, esepitatae, ad apicem clavatae et fusco-rufescentes; ascii ovali-clavati, hymenio breviores, membrana crassiusculo cincti, 8 spori; sporae decolorantes, simplices, 8—10 μ longae et 3·5—4 μ latae.

Auf Glimmerschieferblöcken nächst der Pyramide auf dem Hochwechsel (H. Lojka Nr. 10, in Herb. Palat. Vindob.).

Catillaria (Biatorina) prasina (E. Fr.) Th. Fr.

Sonntagberg bei Rosenau, an entrindeten Birkenstrüncken (leg. P. Pius Straßer).

Catillaria (Biatorina) prasiniza var. *prasinoleuca* (Nyl.)

B. de Lesd.

Auf Tannenstämmen bei Preßbaum (leg. K. v. Keißler), von hier in den „Kryptog.-exsicc. Mus. Palat. Vindob., Nr. 2061 ausgegeben.

Catillaria (Biatorina) synothea (Ach.) Beltr., Lichen. Bassan., 1858, p. 174; Th. Fries, Lichenogr. Scand., Vol. I, 1874, p. 577.

An den Balken eines Geländers in der Großen Klause bei Aspang. Die daselbst gesammelten Stücke besitzen traubig gehäufte Apothezien und erinnern dadurch stark an *Catillaria glomerella* (Nyl.) Th. Fr.; sie kann jedoch zu dieser wegen der Kalilaugereaktion der schwarzen Teile des Apotheziums nicht gestellt werden.

Catillaria (Biatorina) lenticularis (Ach.) Th. Fr.

Reichlich an Dolomitfelsen in der Umgebung Mödlings, daselbst auch von H. Lojka gesammelt; Ostseite des Schneeberges, am Schneidergraben, ca. 1350 m, an Kalkfelsen (leg. J. Baumgartner).

Catillaria (Biatorina) globulosa f. *lignicola* A. Zahlbr.

— *Biatorina globulosa* f. *lignicola* Zwackh apud Arn. in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXIII, 1873, p. 518; Lojka in Math. és Természett. Közlem., Vol. XI, 1876, p. 53.

Auf Fichtenstrünken bei Rekawinkel.

Catillaria (Eucatillaria) piciloides A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus epilithicus, crustaceus, uniformis, tenuissimus, sordide cinerascens, opacus, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, subleproso-pulverulentus, distincte non limitatus, subhomoeomericus, gonidiis

globosis, laete viridibus, 7—9 μ latis, hyphis thalli tenuibus, dense intricatis, non amylaceis.

Apothecia lecideina, sessilia, dispersa vel plus minus approximata, rotunda, parva, usque 1 mm lata, fusconigra vel nigra, nitidula, primum plana, margine proprio tenui, integro, acutiusculo et prominulo cincta, demum convexa et subimmarginata; excipulum fusconigrum, dilutius et obscurius variegatum, crassiusculum, ex hyphis radiantibus, dense contextis formatum, KHO olivaceo-nigricans, cum hypothecio crasso, fusconigro, KHO obscure rufo-fusco confluens; hymenium superne dilute fuscescens; non pulverulentum, caeterum decolor, purum (i. e. non inspersum) 70—80 μ altum, Je coeruleo aeruginoso-sordidescens; paraphyses filiformes, simplices vel apicem versus breviter furcatae, eseptatae, conglutinatae, ad apicem non vel vix latiores (nunquam capitatae); asci numerosi, hymenio subaequilongi, oblongo-clavati, membrana undique tenui cincti, 8 spori; spora in ascis subbiseriales, decolores, oblongae, mox distincte uniseptatae, ad septa non constrictae; spora 16—18 μ longae et 5—6 μ latae.

Pycnoconidia non visa.

Auf einem Sandsteinblock im Reisenbergwald auf dem Sonntagberg (leg. P. Pius Straßer).

Diese Art ist der *Catillaria picila* (Mass.) nahe verwandt, von ihr indes durch die schmalen und längeren Sporen, das hellbraune Hypothecium und durch die Färbung des Excipulums verschieden.

Bacidia (Weitenebera) sphaeroides (Dicks.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfam., I. Teil, Abt. 1*, 1905, p. 135.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Bacidia (Weitenebera) sabuletorum (Schreb.) Lettau.

Auf einem alten Eschenstamm am Ybbsufer bei Glaß (leg. P. Pius Straßer); Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

***Bacidia (Weitenwebera) obscurata* (Smrft.) A. Zahlbr.**

Schneeberg: Ochsenboden, über Moosen und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

***Bacidia (sect. Weitenwebera) indurata* A. Zahlbr. nov. spec.**

Thallus epilithicus, crustaceus, uniformis, tenuis, effusus, obscure et sordide cinereus vel passim magis dealbatus, opacus, KHO—, Ca Cl₂ O₂—, continuus, granuloso-inaequalis, sorediis et isidiis destitutus, protothallo distincto non limitatus, superne strato corticali, ex hyphis intricatis formato, decolore et maculatim nigro-insperso obductus; gonidia glomerata, glomerulis increbris, parvis et plus minus dispersis.

Apothecia biatorina, dispersa vel approximata, usque 1·2 mm lata, obscure fusca vel nigricantia, opaca, jam in juventute convexa et demum fere semiglobosa, immarginata, rotunda vel rotundata tuberculata; excipulum laterale, chondroideum, ex hyphis radiantibus, pachydermaticis, conglutinatis et ezeptatis formatum, intus late decolor, ad ambitum leviter umbrinum et versus hymenium ochraceo-fuscescens; hypothecium crassum, infra hymenium anguste fusco-lutescens, caeterum album (sub lente decolor), ex hyphis densissime intricatis, sat pachydermaticis formatum, compactum (aerem non includens), subchondroideum, J leviter lutescens; epithecium distinctum nullum; hymenium purum (non inspersum), plus minus cinnamomeo-fuscescens, superne anguste fusco-nigricans, 110—140 μ altum, J e coerulescente rufescens-obscuratum; paraphyses filiformes, simplices, ezeptatae, dense conglutinatae, ad apicem capitato-clavatae et obscuratae, capite usque 4 μ lato; asci hymenio subaequilongi, oblongo-clavati, 8 spori; sporae in ascis plus minus biseriales, decolores, oblongo-fusiformes, oblongo-ellipsoideae vel subovales, utrinque rotundatae vel in uno apice subacutatae, rectae, triseptatae, septis tenuibus, membra tenui cinctae, 17—25 μ longae et 7—8 μ latae.

Pycnoconidia non visa.

Unterer Ochsenboden des Schneeberges, auf humösem Kalkboden zwischen Gras, ca. 1800 m (leg. J. Baumgartner).

Die neue Art schließt sich der *Bacidia sphaeroides* (Web.) und *B. obscurata* (Somrft.) an, auch im Habitus beiden nahe kommend, der ersteren durch die hochgewölbten Apothizien, der letzteren durch die Farbe derselben sich mehr nähern. Als durchgreifendes Unterscheidungsmerkmal gegenüber den verwandten Arten ist der Bau der Paraphysen hervorzuheben; die kopfig-keuligen, stark erweiterten Paraphysenspitzen finden sich weder bei den verwandten Arten noch, wie es scheint, bei anderen Spezies der Sektion *Weitenwebera*. Dieses Merkmal fand ich konstant; ich glaube, daß dieses Merkmal zur spezifischen Trennung ausreicht in einem Formenkreis, dessen Glieder ansonsten schwer zu begrenzen sind.

Bacidia (Weitenwebera) lignaria (Ach.) Lettau.

f. *nigrata* A. Zahlbr. nov. comb. — *Lecidea sabuletorum* var. *milliaria* f. *nigrata* Nyl. in Notiser ur Sällsk. Fauna et Flora Fenn. Förhandl., Vol. VIII, 1866, p. 151. — *Bilimbia milliaria* f. *nigrata* Th. Fr., Lichenogr. Scand., Vol. I, 1874, p. 383. Schneeberg: Ochsenboden, über Moosen und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Bacidia (Weitenwebera) trisepta (Naeg.) A. Zahlbr. f. *saxicola* (Körb.) Lettau.

An Sandsteinblöcken in der Hagenbacher Klamm.

Bacidia (Weitenwebera) melaena (Nyl.) A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., Vol. VII, 1909, p. 471.

Über Moosen an den Rändern der Hohlwege auf dem Waschberg gegen Leizersdorf.

Bacidia (Eubacidia) herbarum (Hepp) Arn.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Bacidia (Eubacidia) muscorum (Sw.) Mudd.

Auf Sandboden bei Wolfstal nächst Hainburg, ca. 200 m (leg. J. Baumgartner).

Bacidia (Scoliciosporum) umbrina var. *compacta* (Körb.) Th. Fr.

Auf Sandstein im Dörfbauerngraben auf dem Sonntagberg (leg. P. Pius Straßer).

Toninia syncomista (Flk.) Th. Fr.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner und J. Baumgartner).

Toninia (sect. *Thalloidima*) *melanocarpizans* A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus expansus, in speciminiibus visis usque 5 cm latus, subcrustaceus, in margine plus minus lobatus, lobis e rotundato irregularibus, 1—2 mm longis, non radiantibus, caeterum gyroso-inaequalis, passim subverruculosus, contiguus vel irregulariter fissus, superne granuloso-pulverulentus, versus ambitum candidus, opacus, dein e cinerascente sordide viridescens, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, sorediis et isidiis destitutus, superne corticatus, strato corticali 15—26 μ crasso, extus anguste infuscato, NO₅ sordide violascente, ex hyphis arcte conglutinatis, perpendicularibus, leptodermaticis, 7—8 μ crassis et increbre septatis (cellulis sat magnis) formato; gonidia infra corticem stratum subcontinuum, ex hyphis perpendicularibus et septatis et e gonidiis globosis vel oblongis, 9—12 μ longis compositum; medulla alba vel in partibus vetustioribus ferrugineo-ochracea, inferne rufo-fusca vel nigricante, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, ex hyphis dense intricatis, 3·5—5 μ latis, sat leptodermaticis, non amylaceis formata.

Apothecia adpressa, tenuia, deplanata, e rotundo irregulariter incisa vel lobata, usque 3 mm lata, nigra, epruinosa, madefacta fusconigra, planiuscula; margo proprius niger, epruinosus, primum bene prominulus, integer, demum minus crassiusculus, sed persistens; excipulum laterale, ex hyphis radiantibus, dense contextis, eseptatis formatum, intus decolor, ad marginem anguste violaceo-nigricans et non inspersum, KHO et etiam NO₅ sordide roseum vel subviolaceum; hymenium superne anguste umbrinum vel subviolaceo-nigricans, non inspersum, caeterum decolor et purum, 90—120 μ altum, Je coeruleo aeruginoso-fuscum; paraphyses strictae, plus minus conglutinatae, ad 1·8 μ crassae, leptodermaticae, simplices, eseptatae, ad apicem capitato-clavatae; asci hymenio subaequilongi, ovali- vel oblongo-clavati, 8 spori; sporae in ascis sub-

biseriales, decolores, fusiformes vel oblongo-fusiformes, rectae vel rectiusculae, ad apices plus minus acutatae vel passim acuminatae, rarius rotundatae, uniseptatae, ad septa non constrictae, membrana tenui cinctae, 18—28 μ longae et 3—5 μ latae.

Pycnoconidia ignota.

Ostseite des Schneeberges: „Breite Ries“, in Kalkfelsritzen, ca. 1700 m (leg. J. Baumgartner).

Mit *Toninia candida* (Web.) Th. Fr. lässt sich unsere Flechte wegen des dünnen, anders gestalteten Thallus, wegen der flachen Apothecien mit ihrer unbereiften Scheibe in keiner Weise vereinigen. Näher kommt sie der *Toninia diffracta* (Mass.), besonders was die Apothecien anbelangt, doch besitzt diese (wenigstens an den Urstücken) keinen zusammenhängenden Thallus und zerstreut stehende, stark gewölbte Lagerschuppen. Ob sich diese vielleicht zu einem zusammenhängenden Thallus auswachsen können, lässt sich auf Grund der dürftigen Exemplare, die Massalongo verteilte, nicht feststellen.

Rhizocarpon concentricum (Dav.) Beltr.

Scheibenhof bei Krems, auf Urgestein (leg. F. v. Thümen, im Herbare des Stiftes Kremsmünster).

Rhizocarpon (Catocarpon) polycarpum (Hepp) Th. Fr.
Wechsel, in der Nähe der Pyramide, auf Glimmerschiefer (H. Lojka Nr. 234 in Herb. Palat. Vindob.).

Rhizocarpon distinctum Th. Fr.

An der niederösterreichisch-mährischen Grenze zwischen Freyn und Hardegg, auf Urgestein (leg. K. Rechinger).

Rhizocarpon obscuratum (Ach.) Körb.

An Sandsteinfelsen im Flussbett der Ybbs zwischen Waidhofen und Rosenau, in einer Form mit grauem Lager (= Arn., Lich. exsicc., Nr. 853).

Rhizocarpon calcareum a. Weisii (Mass.) Th. Fr.

Schneeberg: an Kalkfelsen am Fadensteig, 1400—1500 m (leg. J. Baumgartner).

Cladoniaceae.

Stereocaulon tomentosum (Fr.) Th. Fr.

Bei Groß-Siegharts, ca. 550 m (leg. J. Baumgartner).

Acarosporaceae.

Thelocarpon epibolum Nyl. in Notiser ur Sällsk. Fauna et Flora Fennic., Vol. VIII, 1866, p. 188, not. et in Flora, Bd. XLIX, 1866, p. 420; Arn. in Flora, Bd. LVII, 1874, p. 138 et in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXV, 1875, p. 469; Wainio in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennic., Vol. X, 1883, p. 198; Rehm in Hedwigia, Bd. XXX, 1891, p. 10; Zopf in Hedwigia, Bd. XXXV, 1896, p. 358; Oliv. in Bullet. Acad. Intern. Géogr. Botan., Vol. XVII, 1907, p. 173; Migula, Kryptog.-Flora von Deutschl., Bd. III, 3. Teil, 2. Abt., 1913, p. 717; Vouaux in Bull. Soc. Mycolog. France, Vol. XXIX, 1913, p. 84.

Auf morschem Holz auf dem Speichberg bei Purkersdorf (leg. F. v. Höhnel).

var. *saxicolum* A. Zahlbr. nov. var.

A typo differt ascis et sporis majoribus. — Verrucae apotheciigerae subglobosae, flavovirescentes, opacae, subscabridae, 0·1—0·2 mm in diam. Asci lageniformes, subventricosi, 124—133 μ longi et 14—18 μ lati, J vinose rubentes, myriospori; sporae simplices, decolores, ovales, ellipsoideae vel oblongae, rectae, rare curvulae, 7—9 μ longae et 2·2—2·7 μ latae.

An Sandsteinfelsen auf dem Sonntagberg bei Rosenau.

Thelocarpon excavatum Nyl. in Flora, Bd. LXVIII, 1885, p. 44; Hue, Addend. Lichgr. Europ., 1886, p. 266; Rehm in Hedwigia, Bd. XXX, 1891, p. 9. — Arnold, Lich. exsicc., Nr. 960!

f. *lignicola* A. Zahlbr. nov. f.

Verrucae apotheciigerae paulum majores, usque 0·2 mm latae, caeterum ut in typo.

Auf morschem Holz in der „Kleinen Klause“ bei Aspang.

Biatorella (Sporastatia) hymenogonia A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus epilithicus, crustaceus, uniformis, tenuis, 0·25 ad 0·3 mm altus, subtartareus, sordide olivaceo-cinereus, opacus,

KHO —, *Ca Cl₂ O₂* —, *madefactus virens*, *subsquamuloso-areolatus*, *areolis parvis*, *0·2—0·8—(1) mm latis*, *in ambitu irregularibus*, *concaviusculis*, *marginibus parum elevatis*, *superne inaequalibus*, *versus marginem thalli sensim minoribus*, *hypothecio distincto non superpositis*, *sorediis et isidiis destitutis*; *síratum corticale angustum*, *extus nigrescens*, *caeterum decolor*, *16—19 µ crassum*, *paraplectencymaticum (cellulis parvis rotundisque)*, *superne strato amorpho et decolore tectum*; *gonidia infra stratum corticale stratum sat crassum*, *continuum formantia*, *pleurococcoidea*, *7—19 µ lata*; *medulla alba*, *K* —, *Ca Cl₂ O₂* —, *J* —, *ex hyphis intricatis*, *aërem includentibus formata*.

Apothecia semiimmersa vel adpressa, *ut plurimum congesta*, *lecidinea*, *nigra*, *parva*, *0·2—0·6 mm lata*, *angusta*, *mutua pressione normaliter subangulosa*, *polyhymenia*; *discus e fuscorubescente mox niger*, *subnitidus*, *e concavo planiusculus*, *tenuissime et dense irregulariter rugulosus*; *margo proprius acutiusculus*, *prominulus*, *integer vel subinteger*; *excipulum duplum*, *externum et laterale et ad verticem disseminentorum hymenii evolutum*, *fusconigrum*, *18—20 µ crassum*, *ad basin plus minus inflexum*, *internum decolor vel dilutissime fuscescens*, *integrum*, *in parte lateral i ex hyphis radiantibus*, *non septatis formatum*, *inferne subpseudoparenchymaticum (cellulis minutis, rotundatis vel oblongis)*, *medullae thalli gonidia dispersa includenti superpositum*, *in fasciculis pluribus assurgens et hymenium in partes plures dividens*, *gonidia laete viridia*, *subglobosa*, *ad 3·5 µ lata (iis thallo multo minoribus) includens*; *hymenia plura*, *in sectione transversali mediana subglobose vel late ellipsoidea*, *decoloria*, *solum superne infuscata*, *non inspersa*, *85—110 µ alta*, *J vix coerulecentia*; *paraphyses filiformes*, *ad 2 µ crassa*, *simplices*, *eseptatae*, *ad apicem non vel vix latiores*, *plus minus convergentes fere ut in apotheciis pyrenocarpicis*; *asci oblongo-clavati*, *myriospori*, *sporae decoiores*, *simplices*, *oblongae*, *rectae*, *membrana tenui cinctae*, *3—3·5 µ longae et ad 1·6 µ latae*.

Conceptacula pycnoconidiorum immersa, *globosa*, *vertice nigricante vix prominula*; *perifulcrum pallidum*, *molle*, *para-*

plectenchymaticum; *fulcra exobasidialia*; *basidia ampullaceo-filiformia*, *fasciculata*, *densa*; *pycnoconidia oblonga*, $0 \cdot 16 - 0 \cdot 18 \mu$ longa.

An der mährisch-niederösterreichischen Grenze zwischen Hardegg und Freyn, auf Schiefer (leg. K. Rechinger). Die vorliegende Art ist in mehreren Beziehungen auffallend, insbesondere das eigenartig zusammengesetzte Hymenium verursacht Schwierigkeiten bezüglich der generischen Zugehörigkeit innerhalb der Familie der *Acarosporaceae*. Zusammengesetztes Hymenium besitzt wohl die Gattung *Glypholecia*, aber es fehlt in dieser das dunkle äußere Excipulum, die einzelnen Hymenien sind gedrängt dem Thallus eingelagert. Innerhalb der Gattung *Biatorella* besitzt *Biatorella cinerea* (Schaer.) Th. Fr. Apothezien, deren Bau schon an denjenigen unserer Art herankommt, aber durch die weniger prägnante Scheidung des inneren und des äußeren Gehäuses abweicht. Ferner sitzen die Apothezien unserer Art auf dem Thallus und nicht wie bei *Biatorella cinerea* zwischen den Areolen desselben, wenn es auch bei nicht genauem Zusehen scheint, als ob die gehäuften und zu Gruppen vereinigten älteren Apothezien zwischen den Lagerschüppchen entstanden wären. Der wesentliche Unterschied im Baue der Apothezien beider Arten liegt aber darin, daß bei der neuen Art Gonidien, welche von denjenigen des Lagers abweichen und an Hymenalgonidien erinnern, innerhalb des gemeinschaftlichen Gehäuses liegen. Solche Gonidien wurden bei den übrigen Arten der Gattung *Biatorella* bisher nicht beobachtet.

Wenn die neue Art vorderhand bei der Sektion *Sporastatia* untergebracht und von der Aufstellung einer eigenen Sektion auf Grund des Baues der Apothezien abgesehen wird, so geschieht dies mit Rücksicht darauf, daß der Bau der Apothezien bei den Arten der Gattungen *Glypholecia*, *Acarospora* und *Biatorella* noch nicht genau und nicht vergleichend studiert ist; selbst das Auftreten von Gonidien innerhalb des Excipulums konnte mit

Berücksichtigung der Verhältnisse bei *Biatorella cinerea*
diesen Standpunkt nicht ändern.

Biatorella pruinosa (Sm.) Mudd.

f. *brunnescens* A. Zahlbr. nov. f.

Thallus endolithicus vel etiam tenuiter epilithicus et dicien albus, continuus vel hinc inde irregulariter fissus. Apothecia plus minus congesta, sessilia, ampla, usque 3 mm lata, rotundata, demum sinuoso-lobata, planiuscula vel leviter convexa, dense caesio- vel lacteo-pruinosa, madefacta rufescenti-brunnea, margine concolore. — Excipulum ex hyphis radiantibus, dense conglutinatis, eseptatis formatum, in margine fuscescens, cæterum decolor.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand
am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m,
auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Acarospora glaucocarpa Körb.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand
am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m,
auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Pertusariaceae.

Pertusaria glomerata Schaer.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner und J. Baumgartner).

Varicellaria rhodocarpa (Körb.) Th. Fr.

Schneeberg: Ochsenboden, über Moosen und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecanoraceae.

Ochrolechia parella (L.).

An Ulmen auf dem Stiftsberg bei Lilienfeld, ca. 700 m
(leg. H. Suza).

Lecanora (Aspicilia) calcarea var. ***chalybaeodes*** Stnr. nov. var.
„*Habitus ut in var. chelybaiformi, sed discus apotheciorum madefactus ater.*“ (Steiner in sched.)

Galgenberg bei Nikolsburg, auf Kalk (leg. K. Rechinger).

Lecanora bormiensis Nyl. in Flora, Bd. LV, 1872, p. 250. —
Lecanora Hageni f. *bormiensis* Arn. in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXX, 1880, p. 127.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Moosen und Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecanora Hageni f. ***saxifragae*** Anzi.

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecanora intumescens Rebent.

An Ahornbäumen in der Großen Klause bei Aspang.

Lecanora Agardhianoides Mass.

Schneeberg: Kalkfelsen am Fadensteig, ca. 1450 m (leg. J. Baumgartner).

f. ***glaucomooides*** A. Zahlbr. nov. f.

Apothecia primum adpressa, demum sessilia, dispersa vel approximata et dein plus minus angulosa, mox convexa, dense lacteo- vel caesiopruinosa, margine tenui, primum prominulo, demum depresso.

Ostseite des Schneeberges: Sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Lecanora mughicola Nyl. in Flora, Bd. LV, 1872, p. 248; Arn. in diesen „Verhandlungen“, Bd. XXIII, 1873, p. 511 und 517, Bd. XXVI, 1876, p. 384 und 410 und in Flora, Bd. LVIII, 1875, p. 333; Hue in Revue de Botan., Vol. V, 1886—1887, p. 47; Harm., Lich. de France, Fasc. 5, 1913, p. 1028. — *Lecanora varia* var. *alpina* Krph. in Denkschriften kgl. Bayer. botan. Gesellsch., Bd. IV, 2. Abtl., 1861, p. 153; Anzi, Lich. Langob., Nr. 376.

Der Krampelhubersche Varietätsname hat wohl gegenüber dem Artnamen Nylanders die Priorität, ist jedoch zur Benennung der Art nicht verwendbar (wegen *Lecanora alpina* Smfrt.).

Ostseite des Schneeberges, an einem Baumstumpf bei der „Krummen Ries“, ca. 1350 m (leg. J. Baumgartner).

Lecanora varia f. pallescens (Schrank) Arn.

An Zaunlatten bei Dreistätten unter der Hohen Wand, ca. 500 m (leg. J. Baumgartner).

Lecanora symmictera Nyl.

Schneeberg: Ochsenboden, auf kleinen Zweigstücken abgestorbener Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Lecanora subravida Nyl.

An alten, ausgehöhlten Weidenstämmen am Bach bei Ober-Rohrbach.

Lecanora (Placodium) Reuteri Schaer.

Schneeberg: Kalkfelsen am Fadensteig, in der unteren Krummholzregion, 1400—1500 m (leg. J. Baumgartner).

Lecanora (Placodium) luridescens A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus epilithicus, placodimorphus, tartareus, crassus (in centro usque 1·4 mm altus), rosulans, usque 4 cm in diam., in centro demum emoriens, rosulae plus minus confluentes, subolivaceo- vel luridoglaucus, opacus, KHO leviter flavens, Ca Cl₂ O₂ —, madefactus in lutescentem vergens, lobi marginales confluentes, radiatim rugosi, late rotundati; in centro subareolatus, hinc inde, rare quidem, granuloso-verruculosus, caeterum laevigatus, sorediis et isidiis destitutus; stratum corticale superne angustum, ex hyphis dense intricatis formatum, strato amorpho non tectum; medulla alba, crassa, KHO —, Ca Cl₂ O₂ —, tartarea, ex hyphis intricatis, valde inspersis, 2—3·5 μ crassis formata, cristalla acidi oxalatici includens; stratum gonidiale infra stratum corticale situm, angustum, continuum, gonidiis palmellaceis, globosis, 8·5—12 μ latis, glomeratis.

Apothecia lecanorina, sessilia, in centro thalli congesta, e rotundo mox irregularia vel difformia, ad basin constricta, usque 1·5 mm lata; discus e concavo subplanus vel leviter convexus, lividus, testaceo-fuscescens vel fuscus, pruina tenui et glaucescente superfusus; margo thallinus crassiusculos, discum paulum superans, e subintegro flexuoso-sinuatus, thallo

concolor, persistens, superne plus minus retusus, gonidia infrastratum corticale copiosa et medullam includens; excipulum infra hymenium crassum, decolor, ex hyphis intricatis, maculas minutas includentibus formatum, in latere hymenii angustum, parum conspicuum, strato gonidiali superpositum; epithecium pulverulentum, sordide ochraceo-fuscescens vel umbrino-fuscum; hymenium dilute sordidescens, 100—110 μ altum, leviter pulverulento-inspersum, I non vel vix, in parte marginali dilute coeruleum; hypothecium decolor, J maculatim coeruleoscens; paraphyses conglutinatae, filiformes, 1·5—1·8 μ crassae, esep-tatae, plus minus ramosae, ad apicem non capitatae; asci ovali- vel ellipsoideo-clavati, hymenio subaequilongi, 8 spori; sporae in ascis biserialis, decolores, simplices, ovales vel ellipsoideo-ovales, membrana tenui cinctae, 8·5—11 μ longae et 5—8 μ latae, guttula unica majuscula ut plurimum impletae.

Conceptacula pycnoconidiorum immersa, vertice punctiformi, nigricante; perifulcrum decolor; fulcra exobasidialia; basidia fasciculata, subampullacea vel subellipsoidea; pycnoconidia filiformia, utrinque retusa, subrecta vel leviter curvula, 21—27 μ longa et ad 1·5 μ lata.

Schneeberg, an Kalkfelsen am Fadensteig, in der unteren Krummholzregion, 1400—1450 m (leg. J. Baumgartner).

Es ist nicht ganz leicht, die Stellung der neuen Art im Systeme der Sektion festzusetzen. In ihrem Äußeren weicht sie von den übrigen Arten stark ab; einmal gesehen, ist sie leicht erkennbar. Die Farbe des Thallus und die zusammenfließenden, scharf abgegrenzten Randlappen fallen am meisten auf. Sie scheint den Formenkreis der *Lecanora sulphurella* Körb. mit demjenigen der *Lecanora albescens* zu verbinden. Mit den kalkbewohnenden Formen der *Lecanora muralis* besteht keinerlei Zusammenhang.

Lecanora (Placodium) muralis var. *schnnebergensis* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus plagus usque 10 cm latus formans, pallide stramineus, KHO flavus, Ca Cl₂ O₂ —, primum plus minus albopulverulentus, demum nudus, lobis marginalibus sat bre-

vibus, ad 3·5 mm longis, linearibus, convexis, superne verruculoso-inaequalibus, ramosis, ad ambitum paulum dilatatis et digitato-incisis, linea tenui cinerascenti-nigricante cinctis, in centro lute verruculosus, verruculis convexis, tenuiter nigro-limitatis, sorediis et isidiis destitutus.

Apothecia sessilia, dispersa vel angusta, 0·8—1·2 mm lata, ad basin constricta; discus alutaceo-fuscescens, epruinosus, subplanus; margo thallinus primum crassiusculus, integer et prominulus, demum crenulatus et plus minus depresso; excipulum integer, decolor, J—, ex hyphis tenuibus, leptodermaticis conglutinatisque formatum, strato gonidiali crasso superpositum; epithecium distinctum nullum; hymenium superne sordide fuscescens, caeterum decolor, non inspersum, 85—98 μ altum, J e coerulo sordidescens; paraphyses strictae, conglutinatae, simplices, ad apicem clavatae; spora decolor, simplices, late ellipsoideae vel ovales, membrana tenui cinctae, 8·5—9 μ longae et 5—5·5 μ latae.

Pycnoconidia filiformia, arcuata vel subrecta, 18—24 μ longa et ad 1 μ lata.

Exponierte Kalkfelsen an der Ostseite des Schneeberges, von der Sparbacher Hütte zur „Breiten Riß“, in der Krummholzregion, ca. 1500 m (leg. J. Baumgartner).

In der Wachstumweise, mit den kurzen Randlappen und dem weit ausgedehnten, warzig-gefelderten Zentrum geht die vorliegende Varietät an die var. *albopulverulenta* Schaer. heran; doch ist der Thallus nur in der Jugend bereift, bald nackt, seine Farbe ist ein helles, grünliches Gelb, die Randlappen hingegen zeigen einen ins Weißlichgraue gehenden Farbenton. In Habitus und Lagerfarbe weicht sie von den übrigen Formen der variablen Art erheblich ab.

Candelariella cerinella (Flk.) A. Zahlbr., apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfamil., I. Teil, Abt. 1*, 1907, p. 207; Elenk., Lich. Flor. Rossiae Mediae, Fase. 2, 1907, p. 273..

Galgenberg bei Nikolsburg, auf Kalkgestein (leg. A. Ginzberger, det. J. Steiner).

Candelariella epixantha (Ach.) A. Zahlbr.

Ochsenboden des Schneeberges, ca. 1800 m, an Kalkfelsblöcken (leg. J. Baumgartner).

Parmeliaceae.

Parmelia saxatilis f. *furfuracea* Schaeer.

Hirschwände bei Rossatz, an sonnigen Gneisfelsen, ca. 600 m (leg. J. Baumgartner).

Parmelia subaurifera Nyl.

An alten Birken im Walde zwischen Hart und Raach bei Gloggnitz (leg. K. Rechinger); auf Tannen am Aufstieg zum Nebelstein bei Weitra, ca. 900 m (leg. J. Baumgartner); an Kirschbäumen nächst Waitzendorf bei St. Pölten (H. Suza).

Parmelia prolixa var. *Pokornyi* (Körb.) A. Zahlbr. in Növény Lapok, Vol. II, 1903, p. 169, Tab. I.

Auf Granitboden bei Hainburg (leg. J. Baumgartner).

Parmelia verruculifera Nyl. in Flora, Vol. LXI, 1878, p. 247; Hue in Revue de Botan., Vol. IV, 1885—86, p. 381; Rosend. in Nova Acta Kais. Leop.-Carolin. Acad., Vol. LXXXVII, 1907, p. 425, Tab. XXVIII, Fig. 4; Harm., Lich. de France, Fasc. 4, 1910, p. 549; A. Zahlbr. in Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. in Wien, Vol. XXVII, 1913, p. 272 (ubi syn.).

An Birnbäumen um Vordereben bei Lilienfeld, ca. 700 m (H. Suza). Die Flechte ist gewiß in Niederösterreich weiter verbreitet.

Parmelia exasperatula Nyl. in Flora, Vol. LVI, 1873, p. 299 et Supplém. Lich. Paris, 1897, p. 3, Not.; Harm., Lich. de France, Fasc. 4, 1910, p. 544; A. Zahlbr. in Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. in Wien, Vol. XXVII, 1913, p. 272 (ubi syn.).

An Eichen bei Harland nächst St. Pölten, 300—400 m, fruchtend (leg. H. Suza).

Der braune Farbstoff der Rinde ist „Parmeliabraun“, er wird durch Chlorkalk nicht gefärbt und nimmt mit Salpetersäure einen helleren, ins Gelbliche stechenden Farbenton an; die Markschichte wird weder mit Chlor-

kalk noch mit diesem in Verbindung mit Kälilauge gefärbt. Rosendahl hat in seiner Monographie der braunen Parmelien diese Art nicht behandelt.

Parmelia conspurcata Wainio in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, Vol. XIV, 1882, p. 22; Dalla Torre et Sarnth., Die Flecht. Tirols, 1902, p. 141. — *Parmelia olivacea* a) *corticola*, b) *conspurcata* Schaer., Lich. Helvet. Spicil., Sect. 10, 1840, p. 466. — *Parmelia subargentifera* Nyl. in Flora, Vol. LVIII, 1875, p. 359.

An Eschen im oberen Harlandtal bei St. Pölten, ca. 350 m (leg. H. Suza); an alten Birken im Walde zwischen Raach und Hart bei Gloggnitz (leg. K. Rechinger).

Parmelia caperata var. *subglaauca* Nyl., Lich. Envir. Paris, 1896, p. 35.

An Föhrenstämmen auf dem Kolbing bei Waitzendorf, ca. 335 m (leg. H. Suza).

Parmelia Kernstockii Lyngé et A. Zahlbr., apud A. Zahlbr. in Annal. d. k. k. naturhist. Hofmus. in Wien, Vol. XXX, 1916, p. 271; Kryptog. exsicc. Museo Palat. Vindob., Nr. 207.

Häufig in der Umgebung St. Pöltens auf den Stämmen verschiedener Bäume. Sie wurde dort von Herrn H. Suza entdeckt und bei Harland, Waitzendorf und im Wiesenbachthal bei Lilienfeld gesammelt. Der Fund ist von Interesse, da er zeigt, daß die Flechte, die ich ursprünglich im südlichen Tirol auffand, ein größeres pflanzengeographisches Areale besitzt. Herr Suza teilte mir ferner mit, daß er sie in der Umgebung von Trebitsch in Mähren beobachtete.

Parmelia physodes (L.) Ach.

Unterer Ochsenboden des Schneeberges, auf humösem Kalkboden zwischen Gras, ca. 1800 m, steril (leg. J. Baumgartner).

Parmelia cetrariooides Del.

Auf moosigen Baumstämmen zwischen Scheibmühl und Lilienfeld, ca. 550 m, steril (leg. H. Suza).

***Parmelia perlata* (L.) Ach.**

An Eichen im Harlandtal bei St. Pölten, 300—400 m, steril
(leg. H. Suza).

***Parmelia revoluta* (Schaer.) Nyl.**

Auf Föhrenstämmen auf dem Stiftsberg bei Lilienfeld, ca.
700 m, steril (leg. H. Suza).

***Parmelia furfuracea* f. *ceratea* Ach.**

Auf Tannenzweigen auf dem Stiftsberg bei Lilienfeld, ca.
700 m (leg. H. Suza).

f. *isidiophora* (Zopf).

An Zäunen zwischen Lilienfeld und Wiesenbach, ca. 600 m
(leg. H. Suza).

***Parmeliopsis aleurites* (Ach.).**

Auf den Brettern einer Hütte am Wege von Lilienfeld
nach Wiesenbachtal, ca. 600 m, fruchtend (leg. H. Suza).

***Cetraria cucullata* (Bell.) Ach.**

Auf dem Sonnwendstein (leg. Stieglitz, im Herbare des
Stiftes Kremsmünster).

***Cetraria tenuissima* f. *acanthella* Ach.**

Zwischen Groß-Gerungs und Griesbach, auf Granitboden,
ca. 800 m (leg. J. Baumgartner).

Caloplacaceae.

***Blastenia leucoraea* (Ach.) Th. Fr.**

Schneeberg, Nordwesthang unterhalb des Klosterwappens,
auf humösem Kalkboden, ca. 1800 m (leg. J. Baum-
gartner), und Ochsenboden, unter Humus und abge-
storbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det.
J. Steiner).

***Blastenia tetraspora* Arn. in Flora, Vol. LIII, 1870, p. 469;
Th. Fries, Lichenogr. Scandin., Vol. I, 1874, p. 392. — *Leca-
nora tetraspora* Nyl. in Flora, Vol. LXIV, 1881, p. 73.**

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Moosen
und Alpenpflanzen häufig (leg. K. Eggerth jun., det.
J. Steiner).

***Caloplaca aurantiaca* var. *diffracta* (Mass.) A. Zahlbr.**

An Kalkfelsen bei Gumpoldskirchen, nicht selten.

Caloplaca flavovirescens (Wulf.) Th. Fr.

Am Wege von Marbach nach Maria-Taferl, auf Sandstein (leg. Stieglitz, im Herbare des Stiftes Kremsmünster); Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Caloplaca schistidii (Anzi) A. Zahlbr.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Caloplaca cerina (Ehrh.) Th. Fr.

Schneeberg, an *Daphne Mezerum* im Schneidergraben, obere Krummholzregion, ca. 1600 m (leg. J. Baumgartner).

var. *stillicidiorum* f. *hilaris* Stnr. nov. f.

„*Discus apotheciorum aurantiaco-luteus, margine thallino paulum dilutiore vel concolore cinctus.*“

Schneeberg: Ochsenboden, über abgestorbenen Alpenpflanzen und Moosen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Caloplaca arenaria (Pers.) Müll.-Arg.

Häufig an Dachziegeln in den Ortschaften Ober- und Unter-Rohrbach und Leizersdorf, doch spärlich fruchtend.

Caloplaca (Gasparrinia) Baumgartneri A. Zahlbr.

Weingartenmauern bei Rossatz (leg. J. Baumgartner).

Caloplaca (Gasparrinia) decipiens (Arn.) Stnr.

In großer Menge auf den Sandsteinmauern des Frauenrekonvaleszentenheims in Hüttdorf.

Caloplaca (Gasparrinia) elegans (Link) Th. Fr.

Schneeberg: Kalkfelsen am Fadensteig, 1400—1500 m, und am Schneidergraben, ca. 1350 m (leg. J. Baumgartner).

Caloplaca (Gasparrinia) cirrochroa (Aeh.) Th. Fr.

Ostseite des Schneeberges: sonnige, trockene Felswand am Schneidergraben, oberste Waldregion, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Caloplaca (Gasparrinia) pusilla (Mass.) A. Zahlbr.

Ostseite des Schneeberges: trockene, sonnige Felswand am Schneidergraben, ca. 1350 m, auf Kalk (leg. J. Baumgartner).

Buellaceae.

Buellia trifracta Stnr. nov. spec.

„Proxime accedit ad *Buelliam lauri-cassiae* Frée (= *Lecidea triphragmia* Nyl.), sed thallus KHO —.“

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus und abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner) und daselbst neuerlich auch von J. Baumgartner gesammelt.

Buellia triphragmoides Anzi.

Schneeberg: Ochsenboden, auf abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Buellia Schaereri De Notrs.

Reichlich an Lärchen auf dem Plateau des Waschberges bei Stockerau.

Buellia Zahlbrückneri Stnr.

An Föhren in der Hinterbrühl bei Mödling (leg. K. Rechinger).

Buellia (Diplotomma) epipolium var. *ambiguum* (Ach.).

An Granit auf dem Gipfel des Waschberges bei Stockerau.

Buellia (Diplotomma) alboatra (Hoffm.) Th. Fr. f. *corticicola* (Ach.).

An Ulmen in der Lobau, unweit des Jägerhauses.

Rinodina mniaraea (Ach.) Th. Fr.

Schneeberg: Ochsenboden, auf abgestorbenen Alpenpflanzen und auf Humus (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Rinodina turfacea f. *roscida* (Somrft.) Th. Fr.

Schneeberg: Ochsenboden, auf Humus (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Rinodina Conradi Körb.

Schneeberg: Ochsenboden, auf abgestorbenen Alpenpflanzen (leg. K. Eggerth jun., det. J. Steiner).

Rinodina maculiformis (Hepp) Arn.

Unterer Ochsenboden des Schneeberges, auf entrindeten, trockenen Zweigen zwischen Gras, ca. 1800 m (leg. J. Baumgartner).

Phyciaceae.

Phycia pityrea (Ach.) Nyl.

Am Fuße älterer Lindenstämme bei Leizersdorf, sehr häufig.

Phycia obscura var. *endophoenicea* Harm., Lich. de France, Fasc. IV, 1909, p. 645.

An Eichen im Harlandtal bei St. Pölten, ca. 350 m (leg. H. Suza).

Zwei neue Laubheuschrecken aus Albanien.

Von

H. Karny.

(Eingelaufen im Dezember 1917.)

Glückliche Umstände ermöglichten es mir, als Landsturmarzt nach Albanien zu kommen und so dieses hochinteressante und bisher noch fast unbekannte Land näher kennen zu lernen. Daß ich mich in meiner dienstfreien Zeit vor allem mit Insekten und da wieder ganz besonders mit Orthopteren beschäftigte, war wohl selbstverständlich. Die Ergebnisse meiner Tätigkeit sind auch recht erfreuliche. So sind mir jetzt an Orthopteren schon ca. 100 Arten aus dem Gebiete bekannt, während die einzige bisher darüber existierende Arbeit von Ebner¹⁾ nur 32 Arten aufzählt, und die sämtlich nur aus dem nördlichen Teile Albaniens. Wenn ich trotzdem jetzt noch keine zusammenfassende, abschließende Arbeit über meine Ausbeute veröffentliche, so geschieht dies deshalb, weil ich hoffe, durch Fortsetzung meiner Tätigkeit im kommenden Sommer das Bisherige zu vervollständigen und zu erweitern. Auch die andern Insektengruppen meiner Ausbeute harren ja noch der Bearbeitung. Ich will daher vorläufig nur die Diagnosen von zwei neuen Tettigoniern mitteilen.

¹⁾ Zoologische Jahrbücher, Abt. f. Syst., Geogr. u. Biol. d. Tiere, XXIX, 1910, p. 401 ff.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien.](#) Frueher: [Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien.](#) seit 2014 "[Acta ZooBot Austria](#)"

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [68](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VII. 1-35](#)