gehen. Das Periderma geht in Folge dessen sehr weit an dem Gefässbündel hinunter uud zerreisst es erst tief im Innern des Gewebes oder wenn das Gummi zu tief eindringt, spinnt es die Gefässe ein, wie sonst die Bastzellen, ohne sie zu zerreissen, wie ich bei einer verletzten Narbe von *Morus rubra* beobachtete. Auch das Aussehen der abschliessenden Schicht verändert sich bei solchen Vorkommnissen. Die in Fäulniss übergegangenen oder verletzten Stellen werden vollständig vom Periderm umhüllt, und es bildet sich, wenn unterhalb der ersten Korkschicht noch verletzte Stellen im Gewebe vorkommen, eine zweite Peridermzone, die auch diese Stellen vom Innern der Pflanze abschliesst, ja es kann sogar zur Bildung einer dritten durchgehenden Korkschicht kommen, wie ich sie bei *Quercus pedunculata* fand. Es war hier in einer Blattnarbe Verletzung eingetreten, die betroffene Stelle wurde vom Periderm umhüllt und und eingeschlossen; da aber unterhalb der ersten Schicht das Gewebe an einzelnen Stellen auch noch angegriffen sein mochte, obgleich dies nicht mehr zu erkennen war, so hatte sich eine zweite und unterhalb derselben sogar eine dritte Peridermschicht gebildet; der Längsschnitt der Blattnarbe zeigte also drei unter einander in ziemlich gleicher Richtung verlaufende, durch Parenchym getrennte Peridermzonen.

(Fortsetzung folgt.)

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

XXIII.

989. *Cladonia furcata* Hoffm. v. *subpungens* Müll. Arg.; 2—3-pollicaris, podetia modice fastigiatim ramosa, recta et erecta, sparsius aut densius foliolosa, summitates subuliformes et castaneo-fuscae. — Habitus ut in var. *subulata*, sed planta foliolosa et saltem superne castanea et superficies grosse corticato-granulosa. — Inter caespites *C. rangiferinae* et *C. bellidiflorae* immixta, in insula antarctica Südgeorgien: Dr. Will.

990. *Amphiloma millegranum* Müll. Arg.; thallus fulvus, v. dein vitellino-fulvus, demum fere totus granulis irregularibus fere coralloideis laevibus obtectus aut formatus; radii marginales

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0126-8

brevissimi, apice valde applanati et minute albo-ciliolati; apothecia adpressa v. innato-sessilia, 1—1$^1/_3$ mm. lata, plana v. subplana, nuda, margine leviter prominente et valide granuligero cum thallo concolore cincta, discus margine leviter obscurior; sporae in ascis 8-nae, globoso-ellipsoideae, 11—14 μ longae et 8—11 μ latae. — Proxime accedit ad *A. granulosum* Müll. Arg., sed magis aurantiaco-fulvum, tenuius et copiosius granuligerum et laciniae ultimae apice adpresso-applanatae (subinde obsoletae) et ciliolatae sunt. — Ad saxa calcarea insulae Südgeorgien: Dr. Will.

991. *Amphiloma dimorphum* Müll. Arg.; thallus aurantiaco-fulvus, fere undique crebre coralloideo-glebulosus et feracissimus, laevis, ad peripheriam in lacinulas breves applanatas albido-ciliolatas abiens, haud granuligerus; apothecia 1—1$^1/_2$ mm. lata, adpressa, saepe conferta et thallum fere obtegentia, plana v. demum convexa, margo integer et laevis cum thallo concolor, demum obsoletus, discus margine paullo obscurior; sporae in ascis 8nae, 13—16 μ longae, 5—7 μ latae, fusiformi-ellipsoideae. — Color thalli ut in *A. elegante*, apothecia ut in *A. murorum*. Thallus fere undique e lacinulis densis coralloideis ramulosis brevibus fertilibus formatus, ad peripheriam autem arcte adplanatus est ut in *A. millegrano* et *A. deplanato*. A simili *A. elegante* b. *granuloso* dein laciniis apice applanatis nec turgido-convexis statim recognoscendum est. — Saxicolum in insula antarctica Südgeorgien: Dr. Will.

992. *Pertusaria antarctica* Müll. Arg.; thallus albidus, e continuo et laevi mox rimoso-areolatus, areolae planae, contiguae, demum obsolete gibboso-inaequales et subrimulosae; apothecia lecanorina, primum depresso-hemisphaerica, obtuse marginata, demum sessilia, evoluta 3—4$^1/_2$ mm. lata; margo crassus et prominens, crebre radiatim plicatulus et demum undulatus; discus concolor; lamina superne fuscescens, caeterum hyalina; sporae in ascis 4—8-nae, ellipsoideae, 55—65 μ longae et 27—33 μ latae, pro genere leptodermeae, laeves. — A proxima *P. parella*, sc. *Lecanora parella* Ach., in eo differt quod thalli areolae supra planae et apothecia duplo majora. — Saxicola in insula Südgeorgien: Dr. Will, et in ins. Maclovianis ad Port William Stanley: Lechler n. 53.

993. *Heterothecium Willianum* Müll. Arg.; thallus albus v. albidus, instratus, tenuiter tartareo-granularis, granula confluentia aut thallum varie subgranularem formantia, e substrato summo-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0127-4

pere varia; apothecia tota intense cinnamomeo-ferruginea, 1—2 mm. lata, sessilia, crasse marginata, primum leviter urceolaria, demum subplana, margo semper minute verruculoso-exasperatus, caeterum integer, cum disco demum asperulo concolor; epithecium fusco-ferrugineum, lamina caeterum cum hypothecio hyalina; paraphyses capillares, facile liberae; asci angusti, superne pachydermei, 1-spori; sporae subhyalinae, 40—62 μ longae, circ. 25—27 μ latae, valde parenchymaticae, transversim circ. 15—18-septatae, loculi multilocellati. — Species insignis, affinis *H. Mariae*, sc. *Brigantiaeae Mariae* Trev. Brigant. in Linnaea v. 28 p. 285 et *H. leucoxantho* Mass. Esam. p. 17. — Radicibus et caulibus emortuis Graminum instratum in insula Südgeorgien: Dr. Will (qui etiam reliquas species ex eadem insula mecum communicavit).

994. *Lecidea* (s. *Lecidella*) *tenebrosula* Müll. Arg.; thallus cinereo- v. plumbeo-nigricans, opacus, diffracto-areolatus, areolae angulosae, planae; apothecia $^3/_{10}$—$^4/_{10}$ mm. lata, innata, in areolis solitaria, semper plana, vix demum apice leviter emergentia, non distincte marginata, nigra et opaca, nuda, intus obscurata; epithecium atro-viride aut fere atro-coeruleum, lamina et hypothecium hyalina, paraphyses separabiles; asci sublineari-cylindrici, 8-spori; sporae subuniseriales, 10—13 μ longae, $5^1/_2$—6 μ latae, ellipsoideae aut ovoideae. — In proximitate *L. subtenebrosae*, *L. umbricoloris*, et *L. obumbratae* Nyl. locanda est, a quibus omnibus jam colore epithecii recedit. — Saxicola in ins. Südgeorgien.

995. *Lecidea* (s. *Lecidella*) *protrudens* Müll. Arg.; thallus albidus, tenuis, haud nigro-limitatus, minute rimuloso-areolatus, areolae angulosae, subplanae; hypothallus plumbeo-obscurus; apothecia in areolis solitaria, vulgo centralia, novella e centro hemisphaerico-protrudentia et tum quasi thallino-obvallata, dein plana, semper immersa, evoluta $\frac{3-4}{10}$ mm. attingentia, subimmarginata et a thallo circumscissa, tota nigra; epithecium virens, lamina hyalina, hypothecium hyalinum v. paullo obscuratum; sporae in ascis 8-nae, 11—13 μ longae, 6—7 μ latae, ellipsoideae. — Prope *L. disjungendam* Cromb. Revis. of the Kerguel. Lich. p. IV locanda. — Saxicola in insula Südgeorgien.

996. *Lecidea* (s. *Eulecidea*) *austro-georgica* Müll. Arg.; thallus cinereo-albidus, in hypothallo plumbeo-nigricante effusus, tenuiter rimuloso-areolatus, tenuis; apothecia evoluta $\frac{5-9}{10}$ mm. lata, crassiuscula, adpresso-sessilia, primum valide involuto-marginata et urceolari-concava, demum minus concava, tota nigra, discus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0128-9

opacus, margo paullo nitidulus; epithecium nigro-viride, lamina hyalina, epithecium fuscescens aut fuscum, paraphyses subseparabiles; sporae in ascis 8-nae, subbiseriales, 9—11 μ longae, $4^1/_2$—$5^1/_2$ μ latae, ellipsoideae, utrinque rotundato-obtusae. — Prima fronte *L. vorticosam* Flk. fere simulat, sed thallus et apothecia differunt. Apothecia longe magis emersa et crassius marginata quam in *L. confluente*. — Saxicola in insula antarctica Südgeorgien.

997. *Buellia subconcava* Müll. Arg.; thallus subtenuis, fuscidulo-cinereus v. fuscidulo-glaucus, crebre diffracto-areolatus, areolae planae, angulosae, gibboso-inaequales; apothecia copiosa, nigra, $^1/_2$ mm. lata, inter areolas innato-sessilia, demum distinctius emergentia, concava, prominenter et tenuiter marginata, nuda, opaca, margo demum subundulatus; epithecium fuscum, lamina hyalina, hypothecium superne late pallidum, inferne crassum et fuscum; asci 8-spori; sporae 12—17 μ longae, 6—9 μ latae, ellipsoideae, vulgo utrinque late rotundato-obtusae, medio leviter constrictae. — Valde affinis *B. concavae* brasiliensi, sed thalli areolae majores, haud laeves, non albidae, apotheciorum discus magis concavus, hypothecium inferne crasse fuscum et sporarum ambitus latior. — Saxicola in insula Südgeorgien.

998. *Buellia austro-georgica* Müll. Arg.; thalli areolae in hypothallo nigro demum grisello sparsae, planae, angulosae, plicatulae, viridi-citrinae, circ. $^1/_2$ mm. latae; apothecia inter areolas sita iisque paullo minora, angulosa, immersa, plana, tenuiter et prominenter nigro- v. demum cinerascenti-marginata, nigra, opaca; epithecium fusco-nigrum v. subviolaceo-nigrescens, lamina hyalina, hypothecium pallide fuscum, haud crassum; sporae in ascis glomeratae, 2-loculares, olivaceo-nigricantes, 12—14 μ longae, 7 μ latae, medio subconstrictae; loculi vix inaequales. — Similis *B. effiguratae* Anzi aut *Rhizocarpi geographici* varietati *atro-virenti*, sed thallus pallidior, areolae planae et sporae parvae et aliter constructae, halone distincto carentes. — Saxicola in ins. Südgeorgien.

999. *Rhizocarpon geographicum* DC. v. *atro-viride* Müll. Arg.; thalli areolae discretae et insulatim confertae, parvae et planae, flavo-virides, laevigatae, apothecia inter areolas in hypothallo copioso aterrimo conferta, subcontigua et subangulosa, immersa, concava. — Sporae cum specie conveniunt. Praeter areolas planas et apothecia immersa et nigra omnino *R. geographicum* v. *atro-virens* simulat. Tota obscurius colorata est quam ejus-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0129-8

dem *α. contiguum* quocum commixtim crescit. — Saxicola in ins. Südgeorgien.

1000. *Arthonia gyalectoides* Müll. Arg.; thallus albus, tenuis, farinulentus, effusus; apothecia carnea, depresso-concava, orbicularia v. rarius leviter irregularia, primum margine thallino leviter emergente et demum descisso-libero (spurie) fissurinaceo-marginata, juvenilia albido-pruinosa; asci globoso-obovoidei v. magis oblongati, 8-spori; sporae hyalinae, 18—20 μ longae, 6—7 μ latae, superne latiores, evolutae 5-loculares, loculus superior reliquis subduplo longior et paullo latior. — Prima fronte nonnihil *A. Antillarum* simulat, sed apothecia magis rubenti-carnea magisque regularia et gyalectino-concava et sporarum loculus superior multo reliquis major. — Cascarillicola (in hb. Féeano, cum speciminibus similiter cascarillinis et satis consimilibus *Fissurinae lacteae* Fée commixta).

Personalnachricht.

Am 23. Februar d. J. starb in Lüttich im 53. Lebensjahre Dr. Ch. J. E. Morren, Prof. der Botanik, Director des bot. Gartens und des bot. Institutes daselbst.

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

205. Woolls, W.: The Plants of New South Wales. Sydney, Richards, 1885.
206. Alphand, A. et Baron Ernouf: Traité pratique et didactique de l'Art des Jardins Parcs — Jardins — Promenades. Paris, Rothschild.
207. Zukal, H.: Mycologische Untersuchungen. Wien, 1885. S. A.
208. Ernst, A.: Biologische Beobachtungen an Eriodendron anfractuosum DC. S. A.

Redacteur: **Dr. Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (**F. Huber**) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03550-0130-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 124-128