darstellen, in der nur die glänzenden Inhaltsmassen der früheren Glieder der Aeste erkennbar sind. An der Spitze (bei *a*) ist noch die Entstehung aus zwei Aesten erkennbar.

Fig. 6. Ein isolirter sporenbildender Ast, der an seiner Spitze vier Reihen fast reifer Sporen trägt, die sich von einander lösen.

Lichenes Brasilienes,
collecti a D. A. Glaziou in provincia brasiliensi Rio Janeiro

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

106. *Lecanora coarctata* Ach.;

Ad saxa granitica (coll. Nr. 6288, 3288, 3510, 3511, 3523 3517.)

A forma europaea nullo modo diversa.

107. *Lecanora frustulosa* (Diks.)

var. *thiodes* (Spr.) Fries L. Eur. ref. p. 141; Schaer. En. p. 57; *Lecanora atra* Ach. Feé Bullet. de la soc. bot. Franc. XX, (1873) p. 311 (ex errore).

Sporae 8nae, hyalinae, ellipsoideae vel oblongae, long. 0,011—013, crass. 0,004—0,005 mm.; hypothecium pallidum.

Ad saxa granitica (coll. Nr. 3495 et 3496).

Nil commune habet cum *Lecanora atra* Ach., nisi colorem disci.

Thallus hydrate kalico laete luteo-virens. —

var. *cinerascens* Krphbr.; *Lecanora depressa* Feé Bullet. de la soc. bot. Fr. XX, (1873) p. 312.

Thallo cinerascente.

Ad saxa granitica (coll. Nr. 3293).

Lecanora spissa Feé Bullet. soc. Bot. Fr. XX, (1873) p. 312 est *Lecan. frustulosa* v. *thiodes* apotheciis non rite evolutis, hymenio destitutis.

108. *Lecanora cerina* (Ehrh.); *Callopisma cerinum α Ehrharti* (Schaer.) Koerb. Syst. Lich. Germ. p. 127; Parerg. p. 63.

Corticola (coll. 1920).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0174-0

109. *Lecanora erythroleuca* Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. ed. 1 in 4. p. 29.

var. *subcerina* Nyl. in Flora 1869, p. 119; *Lecanora salicina* Ach. Feé Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 314.

Differens a typo apotheciis cerinis vel cerino-ochraceis. Sporae long. 0,022—025, crass. 0,010—013 mm.

(coll. 1920).

110. *Lecanora farinacea* Feé Ess. p. 117; tab. XXIX, fig. 6.

Ad cortices (coll. Nr. 3403).

Peraffinis *Lecanorae caesio-rubellae* Ach. et forsan specie non vere differt.

Sporae 8nae, oblongae, hyalinae, simplices, long. 0,016, lat. 0,009 mm. —

111. *Lecanara Floridana* Tuckerm. in Proceed. of the Americ. Acad. of arts and sc. Vol. V. p. 402; *Lecanora salicina* Feé Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 314.

Thallo parvulo crustaceo tenui contiguo inaequabili glauco cinerascente hypothallo nigricante sublimitato; apotheciis minutis adnatis, disco plano fusconigro opaco submarginato, marginem thallinum integrum demum subcoloratum aequante. Sporae 8nae, incolores, ellipsoideae, polari-diblastae, diam. 2-plo longiores. Tuckerm. l. c.

Corticola, socia *L. albellae* f. *chlaronae* (Ach.) (coll. 1923).

Species parva facie *Lecanorae sophodis* Ach. —

112. *Lecanora pallescens* (L.) Ach., Nyl. Prodr. Lich. Scand. p. 157; *Lecanora parelloides* Feé sp. n. Bullet. soc. bot. Fr. XX, p. 313.

Corticola (coll. 2771).

113. *Urceolaria recondita* Krph. spec. nov.

Thallus cinereus, glaucescens vel sordide albidus, rugulosus, tenuis, submembranaceus, continuus; apothecia in thallo demersa, disco concaviusculo vel plano, atro, cinereo-pruinoso, margine proprio subintegro et thallino dislacerato obsolete cincto; sporae 8nae, olivaceae, ovoideo-ellipsoideae, muraliformes, long. 0,029—031, crass. 0,012—013 mm.; hymenium angustum, paraphyses longae, graciles, bene perspicuae, hypothecium atrum.

Ad saxa quartzosa (coll. 3289).

Thalli superficies hydrate kalico et hypochlorite calc. non mutatur.

Species, affinis *Urc. scruposae* Ach., sed certe notis supra datis, inprimis apotheciis minoribus, nebulosis et quasi e thallo erumpentibus, sporis majoribus et indole thalli diversa. —

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0175-6

114. *Urceolaria scruposa* (L.) Ach. Syn. p. 142; Koerb. Syst. Lich. Germ. p. 168.

Ad saxa (coll. 3485, 5484, 3287, 5123).

Sporae olivaceae, submuraliformes, long. 0,027, crass. 0,011—012 mm. —

f. *arenaria* Schaer. Enum. p. 90.

Ad saxa arenaria (coll. 3512).

115. *Pertusaria nigrata* Krph. spec. nov.

Thallus sordide albidus vel cinerascens, crassus, eximie rimoso-areolatus, areolis deplanatis, determinatus; apothecia areolis immersa, plures (4—5) nuclei parum evidentes, massam deformem parvulam subgelatinosam lividam confusam et cuique areolae intrusam efformantes tantumque in superficie areolae ostiolis nigricantibus punctiformibus indicati; sporae solitae generis, 6-nae, magnae, incolores, long. (incl. limbo) 0,110—115, crass. (incl. limbo) 0,070 mm.; paraphyses longae, irregulares, confusae non bene conspicuae.

Corticola (coll. 5579, unicum! in mea coll.).

Species singularis, thallo eximie areolato et areolis supra punctis (vel maculis punctiformibus) 4—5 nigricantibus notatis et intus massa subgelatinosa livida immersis, facile dignoscenda, cumque nulla alia specie generis *Pertusaria* nec camparanda nec permutanda.

Specimen nostrum circ. 2 centimet. diametro latum.

116. *Pertusaria polycarpa* Krph. spec. nov.

Thallus albidus, tenuis, laevis, indeterminatus (ut videtur); apothecia numerosa, in protuberantiis thallodicis, parum elevatis, deplanatis, irregularibus vel obsoletis, aut thallo ipso immersa, 20—30 in quavis protuberantia deplanata, ostiolis punctiformibus nigricantibus vel atro-cinereis minute foveolatis; sporae 2 in asco forma solita generis *Pertusariae*, long. 0,110—112, crass. 0,032—040 mm., nuclei fuscentes.

Corticola (coll. 6265).

Species ostiolis apotheciorum numerosis in protuberantiis deplanatis thallodicis, quae faciem minute foveolatam et nigropunctatam prae se ferunt, valde insignis cumque nulla alia specie generis Pertusariae commutanda, excepta forsan (secundum descriptionem hujus speciei) *Pertusaria dermatode* Nyl.. nobis autem plane ignota.

117. *Pertusaria corrugata* Krph. spec. nov.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0176-1

Thallus cinereo-glaucescens, crustam membranaceam continuam crassiusculam intus albam rugoso-inaequalem efformans, indeterminatus (ut videtur), verrucae fructiferae minutae, parum conspicuae, dispersae, monothalamiae, saepe difformi-confluentes: apothecia extus solum ostiolis minutissimis clausis vel parum apertis indicata; sporae 8nae, hyalinae, oblongae, long. 0,088—090; crass. 0,033—038 mm. —

Corticola (coll. 3477).

Affinis *Pertusariae confundenti* Nyl. et forsan tantum hujus forma, colore thalli et sporis minoribus a typo diversa.

Thallus crassiusculus subcartilagineus, valde inaequalis, plicato-rugosus; verrucae ostiolis parum visibilibus, vix tinctis, plerumque porum unicum ferentes.

118. *Pertusaria scrobicularis* Krph. sp. nov.

Thallus albidus, tartareo-membranaceus, sat tenuis, continuus; apothecia in verrucis thallinis parvis vel mediocribus, lat. circ. 0,5—1,0 mm., lecanoroideis, confertis, totam crustam paene obtegentibus, inclusa, nucleo subdiscoideo pallido-carneo albo-suffuso, singulo in quavis verruca; sporae 6—8nae, oblongae, hyalinae, long. 038—0,044, crass. 0,015—016 mm., limbo angusto hyalino, gelatinoso vel nullo circumdatae.

Corticola (coll. 3186).

Similis *Pertusariae multipunctae* (Turn.), sed sporis et verrucis fructiferis apice scrobicularibus, sublecanoroideis diversa.

Color thalli nec hydrate kalico nec hypochlorite calcico mutatur.

119. *Pertusaria Quassiae* (Feé) Nyl. Feé Essai p. 81 sub Porina.

Corticola (coll. 2196, 3406, 5547,);

var. *infuscata* Krphb.

Thallus albidus, tenuis, rugulosus, continuus, ambitu linea atra limitatus; verrucae numerosae, dispersae, rotundatae vel deformes, depressae, medicocres lat.) c. 1,5 mm.), extus fuscescentes, ostiolis pluribus minutissimis, clausis instructae, intus nucleis carneis; sporae 4—6, plerumque 4, hyalinae, endosporii margine tenuiter plicato-crenato, long. 0,086—090, crass. 0,030—033 mm.

Ad cortices (coll. 6337 5535 et 5536).

Color fuscescens verrucarum forsan tantum fortuitus, sed valde conspicuus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0177-7

Diagnosis a Feeo ad *Pert. Quassiae* l. c. data solito modo manca et mala, praeterea icon tab. XXXVI f. 13 in supplem. p. 72 citata in hac tabula deest. —

Determinatio nostra, specimine archetypo ad comparandum deficiente, non omnino certa.

(Continuatur.)

Zu den Bemerkungen von Sachs (Flora 1876 Nr. 7.) über Reinke's „Untersuchungen über Wachsthum".

Um weiteren Irrungen vorzubeugen, sehe ich mich zu der Bemerkung veranlasst, dass ich meine Messungen an dem Blüthenschafte einer *Agave Jacquiniana*, wie ich diess in der betreffenden Abhandlung auch hervorhob, an einem „Zeigerapparate der einfachsten Form" anstellte, der also natürlich keine Zeigerwelle etc. enthielt. Er bestand lediglich aus einem Zeiger der sich an einem senkrecht stehenden, sehr sorgfälltig gearbeiteten Massstabe auf und abbewegen liess und dessen Spitze bei jeder Beobachtung an die Spitze des wachsenden Blüthenschaftes gestellt wurde, worauf am Massstabe die Ablesung geschah. Da ich nur 3 mal täglich zu beobachten in der Lage war, erwies sich die Vorrichtung selbstverständlich von mehr als genügender Genauigkeit. In der That konnte ein Irrthum von $^1/_2$ mm. niemals vorkommen.

Prag, am 28. März 1876.

Weiss.

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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0178-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Lichenes Brasilienes, collecti a D. A. Glazion in provincia brasiliensi Rio Janeiro 172-176