

gelangt sein. Nachdem ich jetzt die typische *Puccinia conglomerata* Kze. et Schm. auf *Homogyne alpina* in Menge und in verschiedenen Entwicklungsstadien am Rigi gefunden habe, finde ich, dass obige Form auf *Senecio cordatus* im Habitus genau mit dem *Homogyne*-Pilz übereinstimmt, dass dagegen ersterer durchschnittlich etwas grössere Sporen besitzt. Ich gedenke Aussaatversuche zu machen, um zu entscheiden, ob beide Pilze zusammen gehören. — In „Islandske Svampe, samlede 1876 af Chr. Grönlund“, beschreibt Rostrup eine *Puccinia ambiens* auf *Draba hirta*. Nach der Beschreibung und Abbildung ist dieselbe identisch mit *Puccinia Drabae* Rudolphi (in: *Linnaea* IV. Bd. pag. 115), die ich in Originalen untersuchen konnte und selbst sammelte. G. Winter.

Repertorium.

Karsten, P. A. Quaedam ad Mycologiam Addenda.

Agaricus (Collybia) impexus n. sp.

Pileus convexo-planus, interdum umbilicatus, villo griseo s. cinereo, facile detricto tectus. *Stipes* inaequalis, flexuosus, teres vel compressus, villo griseo tectus. *Lamellae* adnato-decurrentes, confertae, fusco- vel fuligineo-cinerae, angustae.

Provenit ad terram juxta vias prope Mustiala fine mensis Septembris.

Pileus circiter 3 cm. latus, carnosulus. *Stipes* vulgo inferne leviter incrassatus, 3—6 cm. longus, 3—8 mm. crassus. *Caespitosus*. *Odor* farinae recentis gravis. *Agarico* coracino cognatus. *Sporae* sphaeroideae vel subsphaeroideae, diam. 2—3₅ mmm.

Agaricus (Collybia) subsimulans n. sp.

Pileus convexus, umbonato-gibbus, carnosulus, glaber, margine striato, siccus ferrugineo-cinnamomeus, circiter 4 cm. latus. *Stipes* subaequalis, flexuosus, fistulosus, striatulus, saepe compressus, apice farinaceus, fragilis, 3—4 cm. longus, 2—3 mm. crassus. *Lamellae* adfixae, confertae, cinereo-fuligineae.

Ad ligna putrida pini in sylvaticis prope Mustiala fine mensis Augusti 1866 invenimus.

Affinis ei videtur *Agaricus ozes* Fr. *Sporae* ellipsoideae, utrinque vulgo leviter attenuatae, hyalinae, longit. 7—9 mmm., crassit. circiter 4 mmm.

Agaricus (Pleurotus) subrufulus n. sp.

Pileus carnosulus, mollis, subgelatinosus, orbicularis vel reniformis, laevis, glaber, rufo- vel incarnato-albidus,

versus marginem albopuberulus. Stipes lateralis, teres, strigosus, brevissimus. Lamellae determinatae, confertae, albae.

Ad lignum abietinum e rimis emergens, in agro Mustialensi initio mensis Octobris unica vice invenimus.

Cognatus Agarico reniformi Fr. Hym. eur. p. 177. Sparsus, serialiter erumpens. Pileus horizontalis, postice emarginatus, margine regulari, integro, circiter 5 mm. latus Stipes brevissimus, subinde subtuberculiformis.

Teichospora nitidula n. sp.

Perithecia sparsa, seriata, aggregata, interdum subcaespitosa, in rimis corticis nidulantia; sphaeroidea, demum ore minuto, rotundato dehiscentia, laevisima, nitidula, nigra, glabra, vix 0,5 mm. attingentia. Asci cylindraceo-clavati. Sporae 8-nae, monostichae, 3-, raro 4—5-septatae, subinde loculis duobus mediis septulo longitudinali divisis, oblongatae, utrinque vel uno apice solum leviter attenuatae, fuscescentes, longit. 16—22 mmm., crassit. 6,5—8,5 mmm. Paraphyses filiformes, graciles.

In cortice resinato *Abietis excelsae* Maj. ineunte 1868 prope Mustiala detexit H. A. Kullhem.

Kalmusia Sambuci n. sp.

Stroma in ramulis denudatis diatrypeum, late effusum, ligni superficiem colore rubiginoso, tandem nigricante tingens, quum immersum a materia ligni specie haud diversum, in ramis corticatis valseum, erumpenti-liberum, ut plurimum orbiculare, pulvinatum, rubiginosum vel nigricans, 3—4 mm. latum. Perithecia mediocria, ovoideo-sphaeroidea, nunc ligni strato extimo omnino infossa vel semiimmersa, parte superiore plus minus exstante, ordine vario distributa, nunc in stromate valseo numerosissima, densissime stipata, carbonacea, atra, primitus saepe furfuraceo-villosa. Ostiola brevia, subinde tamen perithecium fere aequantia, cylindracea, sed basin versus sensim incrassata, obtusa. Asci clavati, longit. 70—110 mmm. (pars sporifera), crassit. 9—11 mmm. Sporae 8-nae, oblique monistichae vel subdistichae, oblongatae, rectae vel leviter curvulae, 3-septatae, ad septa vix vel levissime constrictae, dilute fuscescenti-flavae, longit. 15—20 mmm., crassit. 4—6 mmm. Paraphyses numerosae.

In ramis emortuis *Sambuci racemosae* in horto Mustialensi mense Aprili 1872 copiose legimus.

Ab affini *Kalmusia Ebuli* Niessl, Beitr. Kenntn. Pilz. p. 55, sporis dilutioribus aliisque notis recedere videtur. Ad hoc genus quoque trahenda est *Cucurbitaria*

pulveracea Karst. Myc. Fenn. II, p. 62, ideoque in posterum *Kalmusia pulveracea* est nominanda.

Coelosphaeria acervata Karst.

Perithecia caespitosa, aggregata, erumpentia, coriaceo-carbonacea, subphaeroidea, astoma, rubra, demum nigrescentia vel subatra, collabescendo cupulaeformia. Asci cylindraneo-clavati, longit. circiter 80 mmm., crassit. 10—12 mmm. Sporae elongatae, rectae vel leniter curvulae, simplices, hyalinae, longit. 8—12 mmm., crassit. 2 mmm. Paraphyses haud bene discretae.

Crescit in ramis aridis Pyri mali. In Mustiala mense Aprili semel observata.

Caespites plerumque orbiculares; per epidermidem erumpentes, stromate tenuiusculo, flavo, latit. 2—3 mm. *Perithecia* tandem dehiscentia, molliuscula, stromati manifesto, flavo dense acervatim insidentia. A. C. cupulari (Pers.) et C. tristi (Pers.) Sacc. peritheciis laevibus, rubris, paullo majoribus, stromate flavo statim dignoscenda. Cum *Cucurbitaria acervata* Fuck. Symb. myc. p. 175 nihil commune habet. C. acervata Cook. Brit. Fung. II, p. 841 duas species spectat sec. syn.

Apiosporium microscopium n. sp.

Perithecia sparsa, cuticulae innata, sphaeroidea, structura subgrosse cellulosa, fusca (sub microscopio), atra, laevia, diam. 30—40 mmm. Asci plures insimul, primitus subsphaeroidei, dein obovoideo-oblongati, utrinque attenuati, ut plurimum curvuli, sessiles, polyspori. Sporae angulato-sphaeroideae vel sphaeroideo-ellipsoideae, longit. 2—3 mmm., crassit. circ. 1 mmm., hyalinae.

Nascitur in ramulis aridis juvenilibus Rubi idaei aestate in regione Mustialensi.

Ellis, J. B. North American Fungi.

Centurie I—IV. (Newfield, N. J.)

Seit 2 Jahren giebt der, durch seine Arbeiten mit Cooke bekannte Mycolog J. B. Ellis eine Sammlung getrockneter Pilze Nord-Amerika's heraus, die von ganz unschätzbarem Werthe ist! Wir erhalten in dieser Sammlung nicht nur eine grosse Zahl neuer von Cooke und Ellis, von Berkeley u. Curtis, von Peck u. a. beschriebener Arten in Natura, sondern auch zahlreiche seit Schweiniz nicht wieder gefundene Pilze werden in dieser Sammlung ausgegeben. Wir können leider aus Mangel an Raum nicht den Inhalt der früheren Centurien anführen; es genüge, den der neuesten 4. Centurie

mitzutheilen und daran die Bemerkung zu knüpfen, dass die 3 vorhergehenden, in Bezug auf Seltenheit der Arten, Schönheit und Reichlichkeit der Exemplare, sowie Zuverlässigkeit der Bestimmungen der IV. vollständig gleich stehen. Möchte die prächtige Sammlung recht viele Freunde auch in Europa finden.

Die IV. Centurie enthält:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 301 Agaricus (Entoloma) salmo- | 337 Sphaeronema hystri cinum, Ell. |
| neus, Pk. | 338 Sphaeropsis opaca, C. & E. |
| 302 „ (Entoloma) indigo- | 339 „ gallae, B. & C. |
| ferus, Ell. | 340 „ Malorum, Berk. |
| 303 Hygrophorus miniatus, Fr. | 341 Hendersonia trimera, Cke. |
| 304 Panus stypticus, Fr. | 342 Vermicularia compacta, C. |
| 305 Polyporus parvulus, Klotzsch. | & E. |
| 306 „ giganteus, Fr. | 343 „ venturioides, |
| 307 „ volvatus, Pk. | C. & E. |
| 308 „ cupulaeformis, | 344 Septoria kalmicola, B. & C. |
| Berk. & Rav. | 345 „ Lactucae, Pass. |
| 309 „ labyrinthicus, Schw. | 346 „ Aceris, B. & Br. |
| 310 „ gilvus, Fr. | 347 Dinemasporium minimum, C. |
| 311 „ hirsutus, Fr. | & E. |
| 312 „ pergamenus, Fr. | 348 Phlyctaena arcuata, Berk. |
| 313 „ ferruginosus, | 349 Pestalozzia truncatula, Fckl. |
| Schrad. | 350 „ clavata, C. & E. |
| 314 „ xanthus, Fr. | 351 Myxosporium nitidum, Berk. |
| 315 Daedalea quercina, Pers. | & Curt. |
| 316 Merulius corium, Fr. | 352 Torula herbarum, Lk. |
| 317 Hydnum adustum, Schw. | 353 Septonema spilomeum, Berk. |
| 318 „ septentrionale, Fr. | 354 Sporidesmium compositum, |
| 319 Irpex lacteus, Fr. | Berk. & Curt. |
| 320 „ mollis, Fr. | 355 „ larvatum, C. |
| 321 Craterellus cornucopioides, | & E. |
| Fr. | 356 „ aurantiacum, |
| 322 Phlebia merismoides, Fr. | B. & C. |
| 323 Stereum purpureum, F. | 357 Tetraploa Ellisii, Cke. |
| 324 „ complicatum, Fr. | 358 Stilbum parvulum, C. & E. |
| 325 „ spadiceum, Fr. | 359 „ erythrocephalum, |
| 326 „ acerinum, Fr. Var. | Ditm. |
| nivosum. | 360 Fusarium lateritium, Nees. |
| 327 Hymenochaete rubiginosa, | 361 Aegerita candida, Pers. |
| Lev. | 362 Hymenula fumosa, C. & E. |
| 328 „ Ellisii, Berk. | 363 Ravenelia glanduliformis, B. |
| and Cke. | & C. |
| 329 Corticium colliculosum, B. & C. | 364 Helminthosporium brachytri- |
| 330 „ vagum, B. & C. | chum, C. & E. |
| 331 „ ochroleucum, Fr. | 365 Helminthosporium intersemi- |
| Var. spumeum, | natum, B. & R. |
| Berk. & Rav. | 366 Helminthosporium macrocar- |
| 332 Clavaria mucida, Pers. | pon, Grev. |
| 333 Dacrymyces fragiformis, Nees. | 367 Helminthosporium persistens, |
| 334 Lycogala epidendrum, Fr. | Cke. |
| 335 Clathroptychium rugulosum, | 368 Helminthosporium Ravenellii, |
| Rost. | Curtis. |
| 336 Diachea elegans, Fr. | |

369 <i>Macrosporium</i> <i>inquinans</i> , C. & E.	384 <i>Peziza</i> <i>Solenia</i> , Pk.
370 " <i>porri</i> , C. & E.	385 " <i>lethalis</i> , Ell. n. sp.
371 <i>Cladosporium</i> <i>delectum</i> , C. & E.	386 " <i>marginata</i> , Cke.
372 " <i>dendriticum</i> , Wallr.	387 " <i>virginea</i> , Fr.
373 <i>Hirundinaria</i> <i>macrospora</i> , Ces.	388 " <i>culcitella</i> , C. & E.
374 <i>Trichothecium</i> <i>griseum</i> , Cke.	389 " <i>nyssaegena</i> , Ell. n. sp.
375 <i>Cercospora</i> <i>Resedae</i> , Fekl.	390 " <i>gracilipes</i> , Cke.
376 <i>Fusisporium</i> <i>Berenice</i> , B. & C.	391 " <i>incondita</i> , Ell. n. sp.
377 " <i>rimosum</i> , Pk.	392 <i>Ombrophila</i> <i>violacea</i> , Fr.
378 " <i>pallidroseum</i> , Cke.	393 " <i>pupurascens</i> , Fr.
379 <i>Polyscytalum</i> <i>sericeum</i> , Sacc.	394 " <i>subaurea</i> , Cke.
380 <i>Oidium</i> <i>radiusum</i> , Lib.	395 " <i>aurea</i> , Ell. n. sp.
381 " <i>simile</i> , Berk.	396 <i>Dermatea</i> <i>carnea</i> , C. & E. Var. <i>pallida</i> , Ell.
382 " <i>megalosporum</i> , Berk.	397 " <i>viburnicola</i> , Ell.
383 <i>Eurotium</i> <i>herbariorum</i> , Lk.	398 <i>Patellaria</i> <i>gnaphaliana</i> , C. & E.
	399 " <i>tuberculosa</i> , Ell. n. sp.
	400 " <i>ligniota</i> , Fr.

Almqvist, S. Monographia Arthoniarum Scandinaviae. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bandet 17. No. 6.)

Wir übergehen den einleitenden Theil der Arbeit, in welchem Verfasser das Historische der Gattung *Arthonia* bespricht, in welchem er auf die systematische Stellung dieses Genus näher eingeht. Er charakterisirt *Arthonia* Ach. folgendermassen: *Excipulum nullum vel rarissime ambiens; epithecium peridium non formans; asci pyriformes; paraphyses indistinctae; reactio amyli semper distincta, vulgo intensa.* — Als nächst verwandte Genera werden bezeichnet und unterschieden: *Opegrapha* (Humb. Ach.) Almq.: *excipulum ambiens crassum atrum; asci clavati; paraphyses plerumque distinctae; reactio ut in Arthonia.* — *Melaspilea* Nyl.: *excipulum laterale distinctum atrum, ab hypothecio et epithecio peridium non formanti discretum; asci clavati; paraphyses distinctissimae; reactio amyli nulla vel indistincta.* — *Mycoporum* (Flot.?) Nyl.: *excipulum crassissimum, ex apicibus paraphysium ramificantibus et inter se contextis formatum, cum hypothecio contiguo peridium formans; asci cylindrici vel ovati; paraphyses variae; reactio amyli nulla.*

Die Gattung *Arthonia* wird in sieben Sectionen eingetheilt: *Coniangium* (Fr.) Almq., *Conioluma* (Fl.) Almq., *Pachnolepia* (Mass.) Almq., *Trachylia* (Fr.) Almq., *Euarthonia* (Th. Fr.) Almq., *Nacvia* (Fr.) Almq., *Lecideopsis* Almq. Es werden 27 Arten und zahlreiche Unterarten und Varietäten beschrieben, die wir zunächst nach dem am Schlusse der Arbeit befindlichen „Schlüssel“ zusammenstellen wollen:

I. *Spermogonia* *majora*, *creberrima*.

- Spermogonia* *plana*, *albomarginata* . . *byssacea* (Weig.)
 „ *subglobosa*, *atra* *cinereopruinosa*
 Schär.

II. *Spermogonia* *minus conspicua*.

A. In aliis lichenibus parasitantes,

1. Sporae 4 — cellulares *glaucomaria* Nyl.
 2. „ 3 — cellulares *intexta* nov. spec.
 3. „ 2 — cellulares:

a. In apotheciis parasitantes.

- Asci hospitis hymenio immixti, sp. ovat.
lanceolatae *oxyspora* nov. spec.

Asci in proprio hymenio sedentes:

- Hypothecium* *incolor*, asci late clavati,
 sporae oblongae *apotheciorum* (Mass.)

- Hypothecium* *incolor*, asci pyriformes,
 sporae clavato-oviformes *clemens* (Tul.)

- Hypothecium* *obscurum*, asci pyriformes,
 sporae varie subovatae *vagans* nov. spec.
 „ *variet. lecanorina*
 nov. var.

b. In thallis parasitantes.

aa. *Hypothecium* *obscurum*.

† *Epithecium* *granulosum*, *fusco-atrum*.

- Sporae *submagnae* *amylospora* nova
 spec.

- „ *parvulae-minutissimae elongato-*
oblongae *neglectula* Nyl.

†† *Epithecium* *minus distinctum*.

- Hymenium* *J caerulescit*, apothecia minu-
 tissima *punctella* Nyl.

- Hymenium* *J vin. rub.*, apothecia minu-
 tissima *vagans* nov. spec.

- Hymenium* *J vin. rub.*, apothecia sub-
 magna *peltigerea* Fr.

bb. *Hypothecium* *incolor*.

- Epithecium* *fuscoatrum granulosum*, ap.
minuta convexa *vagans* nov. spec.
 „ **circinata* (Fr.)

- Epithecium* *subnullum*, ap. *majora macu-*
laeformia *vagans* **Pelveti*
 (Hepp.)

B. Non (vel minus conspicue) parasiticae.

1. Hym. KOH violaceae reagens.

- Sp. 4—5 cellulares, ap. *albido-vel coccineo-*
pruinosa *gregaria* (Weig.)

- Sp. 4 cellulares, ap. ochraceo-pruinosa elegans (Ach.)
 Sp. 3 cellulares, ap. subferruginea . . . helvola Nyl.
 Sp. 2 cellulares:

a. Saxicola.

Epithecium et hypothecium fuscoatra . . . neglectula Nyl.

b. Corticolae.

aa. Thallus albus, hypophloeodes.

Gonidia nulla, sporae parvulae . . . galactites (DC.)

bb. Thallus indistinctus, obscurior, gon. chroolepeis.

Hym. J vir.-caerulescit, sp. submajusculae didyma Körb.

Hym. J vin. rubet, sp. parvulae, ap.

subbrunnea lurida (Ach.) γ.
 vulgaris (Fries.)

Hym. J vin. rubet, sp. subminutissimae,

ap. fere atra lurida (Ach.) α.
 spadicea (Leight.)

2. Hym. KOH non reagens.

a. Spor. murales (cell. et longitudinaliter et transversaliter dispositae).

aa. Epith. granuloso-hyphosum.

Sp. ellipsoideae, obtusissimae scandinavica (Th.
 Fr.)

Sp. ovato-lanceolatae acutatae fusi spora (Th. Fr.)

bb. Epith. cohaerens vel indistinctum.

* Hym. J vin. rubet.

Sp. maximae spectabilis Fw.

** Hym. J. caerulescit.

Sp. loculis paucis transversaliter divisus lirellans nov. spec.

Sp. ordinate murales, ap. forma et dispositio irreg. subastroidea
 Anzi.

Sp. ordinate murales, ap. rotundata in

annulos disposita orbillifera nova
 subsp.

b. Spor. 4 — pluricellulares (cell. longitudinaliter dispositae).

aa. Ap. distincte pruinosa (saltem initio.)

† Ap. sub pruina dilute colorata.

Ap. lirellaeformia ramis tenerrimis albella (Zw.)

Ap. rotundato-difformia impolita (Ehrh.)

†† Ap. sub pruina atra.

* Hyp. incolor.

Hym. J coerul., sp. magnae, epithec.

granulosum fuliginosa Fw.

Hym. J vin., rubesc., sp. submediocres,

ap. rotundata cinereo-pruinosa
 Schär.

- Hym. J vin. rubesc., sp. majusculae,
ap. stellato-divisa mox epruinosa . medusula Pers.
** Hyp. obscurum.
- Ap. tota pruinosa, sp. majusc. cellulis
inaequalibus byssacea (Weig.)
- Ap. tota pruinosa, sp. majusc. cellulis
aequalibus caesia Fw.
- Ap. (adulta) margine pruinosa, sp. minutae
cell. aequalibus leucopellaea Ach.
bb. Ap. non (vel indistincte) pruinosa.
† Hypoth. obscurum.
- Hym. J fulvescit, sp. angustae cell.
aequalibus mediella Nyl.
- Hym. J rubet, sp. mediocres cell. in-
aequalibus lecideoides Th.
Fries.
- †† Hypoth. incolor.
* Saxicola.
- Ap. minutissima hemisphaerica, thallus
obscurus phaeobaea Norm.
** Corticolae.
- Sp. cell. valde inaequalibus, maximae ilicina Tayl.
- Sp. cell. valde inaequalibus, parvulae aspersa Leight.
- Sp. cell. aequal., asci anguste pyriformes,
hym. J viol. radiata Pers.
- Sp. cell. aequal., asci late pyriformes,
hym. J caer. punctiformis
Ach.
- c. Sporae 3 — cellulares.
- Apothecia rufa incarnata (Th. Fr.)
- d. Sporae 2 — cellulares.
- aa. Saxicolae vel terricolae.
- † Epithec. granuloso-hyphoso.
- Sporae mediocres ovato-oblongae . . granitophila Fr.
- Sporae parvulae-minutissimae elongato-
oblongae neglectula Nyl.
- †† Epithec. cohaerens vel indistinctum.
- Saxicola vagans var. Kör-
beri (Lahm.)
- Terricola vagans var. ex-
centrica (Th. Fr.)
- bb. Corticolae (lignicolae.)
- † Epithecium distincte granulose, fuscoatrum.
- Hypoth. fuscoatrum, sp. mediocres ob-
tusae granitophila var.
Bueriana (Körb.)

- Hypoth. aurantiaco-fuscum, sp. mediocres
 utrinque acutae copromya Anzi.
- Hypoth. incolor, sporae minutae vagans *epimela
 Norm.
- †† Epith. non distincte granulosum, fuligineum-incolor.
 * Apothecia lirellaeformia.
- Hym. J caer., sporae subminutae ovato-
 oblongae dispersa Schrad.
- Hym. J caer., sporae majusculae elon-
 gatae dispersa *cytisi
 Massal.
- Hym. J vin. rub., sp. majusc. ovato-
 oblongae excipienda Nyl.
 ** Apoth. rotundata (vel angulata.)
 1. Gonidia chroolepea.
- Hym. J vir.-caerul., sp. submajusculae didyma Körb.
- Hym. J vin. rub., sp. mediocres, ap.
 rufofusca lur. β . lurido-
 fusca Nyl.
- Hym. J vin. rub., sp. minutae-minutis-
 simae, ap. e fusco vel viol. atra lur. α . spadicea
 Leight.
2. Gonidia palmellea (thecium saltem J vin. rub.)
 α . Apoth. parvula, subplana.
- Sporae minutae-minutissimae; populicola patellulata Nyl.
 β . Apoth. minuta-minutissima, valde convexa.
- Apoth. obsc. fusca, epith. crassum gela-
 tinosum fuscum J violascens vagans *rugulo-
 sum Kremp.
- Apoth. atra, epith. vir. fuligineum, sp.
 parvulae-mediocres vagans. vv. Kör-
 beri, apatetica
 etc.
- Apoth. atra, minutissima, ep. vir. fulig.,
 sp. minutissimae vag. v. exilis
 (Flörke.)

Neue Arten, Unterarten und Varietäten sind:

A. lirellans Almqu. nov. spec. Thallus hypophloeodes, limitatus, lutescens, ex hyphis compositus intracorticalibus; gonidia fortuita. Apothecia A. excipienda simillima, lirellaeformia, colore in fuscum vergenti, subinnata, saepe excavata marginibus elevatis. Hymenium sursum concolor, sordide viridulum. Asci subrotundati. Sporae magnae, 20—24 μ longae, 9—10 μ crassae, oblongo-oviformes, transversaliter divisae in circa 6 loculos, vulgo uno alterove

loculo longitudinaliter insuper diviso. J hymenium caerulescit (aeque ac hyphae thallinae prope apothecia et cellulae corticales ab iis maxime consumtae) dein obscuratur. Ad corticem llicis.

A. orbillifera Almqu. nova subsp. Thallus inconspicuus. Apothecia minutissima, vulgo rotundata, in turmas vel orbillas dense stipata, interdum confluentia, ita ut efficiant annulos plus minus completos centro elapso. Sporae crassiores, 21—27 μ longae, 10—15 μ crassae ovatae, murales, stratis transversalibus circa 6. — Ad llicem.

A. amylospora Almqu. nova spec. Parasitica; apothecia minutissima, rotundata vel angulata, subplana, inata scabrida, atra; hypothecium tenuius, obscure fuscum; epithecium fuscoatrum, granulosum; sporae magnae, 2-cellulares; J hymenium vinose rubet vel hinc inde caerulescit, item sporae. — Asci 48—55 μ longi, 27—30 μ crassi, late pyriiformes; Sporae 18—24 μ longae, 8—10 μ crassae, ex ovato oblongae.

A. vagans Almqu. nova spec. Thallus varius vel nullus; apothecia minuta vel minutissima, rotundata, fere semper convexa, elevata; hypothecium vulgo obscure fuscum, hymenium incolor vel sordidum crassitudine aequans; paraphyses indistinctae gelatinosa-disolutae; sporae mediocres-minutissimae, fere oblongae, rarius subsoleaeformes, bicellulares; J hymenium vinose rubet (etiam membrana ascorum).

Var. 4. *macularis* Almqu. nov. var. Corticola, thallo laevigato albido. Apothecia minutissima, fere innata, maculaeformia, saepe irregularia. Hypothecium et epithecium vix obscuriora quam thecium sordidum. Asci et sporae bene evoluti, hae mediocres oblongae oculis subtumidis. J omnia intense vin. rub. In cortice Fagi.

Var. 9. *lecanorina* Almqu. nov. var. (Exsicc.: Arnold, 378.) Parasitica in apotheciis *Lec. albella*; apothecia minutissima, immersa. Ceterum var. *Körberi* similis.

Var. 10. *peltigerina* Almqu. nov. var. *Peltigeris* insidet emortuis, proprio tamen thallo praedita; apothecia minutissima convexa vel subglobosa; hypothecium plus minus obscure sordidum, infra vulgo obscurius; asci quam ceterarum variet. paullo majores, sporae longiores sed angustae. — Asci 40—50 μ longi, 20—25 μ crassi. Sporae 13—18 μ longae, 5—6 μ crassae, oblongae, interdum utrinque subaeutae.

A. apotheciorum (Mass.) nova subspec.: *A. caerulescens* Almqu. Extrinsecus praecedenti (*A. apothec.*) similis, sed internis notis differt. Epithecium in obscure caerulescentem colorem vergens. Asci minores (36—40 μ longi,

circa $16\ \mu$ crassi) membrana sursum valde incrassata. Sporae $10-12\ \mu$ longae, $4-6\ \mu$ crassae, ovatae vel ex ovato oblongae, utrinque obtusae, cellula inferiore vulgo paullulo brevior. J hymenium coerulescit. Spermogonia et Spermatia ut in praeced. — In apotheciis Lecanorae variae.

A. intexta Almqu. nova spec. Parasitica (in apotheciis); hymenium omnino indistinctum, hymenio hospitis intextum; asci late clavati; sporae fere mediocres, normaliter 3 — cellulares; J hymenium vinose rubet. — Asci $40-50\ \mu$ longi, $15-18\ \mu$ crassi. Sporae $13-15\ \mu$ longae, $5-6\ \mu$ crassae, anguste ovals. — In variis formis saxicolis Lecideae eleo-chromae parasitatur.

var. β . pauperrima Almqu. nov. var. Massa parapsali omnino destituta (itaque J adhibito nulla rubentia); ceterum cum forma primaria congruit.

A. oxyspora Almqu. nov. species. Sporae subminutae angustae bicellulares; reliqua praecedentis speciei. — Asci circ. $35\ \mu$ longi, $14\ \mu$ crassi, obovato-clavati, membrana sursum valde incrassata, J violascenti. Sporae $10-14\ \mu$ longae, $3, 5-4\ \mu$ crassae, ovato-lanceolatae. — In Lecidea vorticosa.

Thümen, de. Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Ser. II.

(Instituto de Coimbra, 1879, XXVII).

Neue Arten sind:

Torula conimbricensis. Thuem. nov. spec.

T. acervulis epiphyllis, tenuissimis, laxis, effusis, atris, sub-orbiculatis in macula concava, subinflata, magna, rufo-fusca; sporis concatenatis, globosis, obsolete echinulatis, fuscis, 5 mm. diam. in catenulis subbrevibus, quinque-octosporis.

In *Agaves americanae* Lin. foliis languidis emortuisve. Coimbra. 12.78.

Torula janthina. Thuem. nov. spec.

T. caespitibus confluentibus, densissimis, aterrimis, solubilibus, non inquinantibus; sporis globosulis, catenulas longas, ramosas, subcurvatas formans, impellucidis, fusco-violaceis vel janthinis, sine nucleo medio, $5-8$ mm. diam.

In *Ficus cariae* Lin. cortice subvivo. Cerca de St. Bento pr. Coimbra. 11.78.

Torula Welwitschiae. Thuem. nov. spec.

T. caespitibus tenuissimis, orbiculatim late effusis, laxis, cinereis, non detergibilibus; sporis simplicibus vel in-

terdum etiam bicellularibus, catenulas breves, tri-quinquesporas formans, subdiaphanis, sordide fuscidulis, 4.5—5 mm. diam.

In foliis submarcidis *Welwitschiae mirabilis* Hook. fil. Coimbra in Museo botanico. 1878.

Obs. Propter sporis interdum bicellularibus non *Torulae* species vera et fortasse generis novi typus!

Sporidesmium Hydrangeae. Thuem. nov. spec.

S. caespitibus minutis, epiphyllis, dense gregariis, griseo-olivaceis in macula arescendo-albicante, orbicularia, lentiformia, purpureo-violaceo cincta; sporis clavatis, vertice subobtusum-rotundatis, basi angustatis, sex-octocellularibus, fumoso-griseis, subpellucidis, 45 mm. long., 16 mm. crass.; pedicello brevissimo, valde caduco, hyalino.

Ad *Hydrangeae Hortensiae* De C. folia viva languidave. Coimbra in horto botanico. 1078.

Sporidesmium Phytolaccae. Thuem. nov. spec.

S. caespitibus amphigenis sed plerumque epiphyllis, minutis, atris, punctiformibus in macula ochracea, arida, late zonata ochro-fusco cincta, postremo expallescentia; sporis late clavatis, vertice dilatatis, multicellularibus, griseo-fuscidulis, 50—60 mm. long., 18—25 mm. crass.; pedicello brevi, griseo, arcuato.

Ad folia viva *Phytolaccae decandrae* Lin. Choupal pr. Coimbra. 1278.

Melanconium Donacis. Thuem. nov. spec. — *Melanconium sphaerospermum* Lk. var. *Donacis* Thuem. in Rabh. Fungi europ. no. 1573.

M. caespitibus ellipticis, longis, numerosis, erumpentibus, longe diu epidermide tectis, postremo liberis pulverulentisve, aterrimis; sporis plus minusve globosis vel etiam saepe ellipsoideis, fuligineis, cum nucleo medio concolori magno, 5—8 mm. diam.

Ad culmos emortuos subputridos *Donacis arundinaceae* Beauv. Baleia pr. Coimbra. 878.

Cladosporium inconspicuum. Thuem. nov. spec.

C. caespitibus hypophyllis, orbiculatis, sparsis, aterrimis, limitatis, in pagina superiore maculam orbiculatam, arescendo-griseolam, fusco cinctam formans; hyphis longis, interdum ramosis, articulatis, dilute fuscis, 5 mm. crass., subrectis, tenuibus; sporis acrogenis, simplicibus, ovoideo-ellipticis, utrinque acutatis, pallidissime griseolis, 10 mm. long., 4 mm. crass.

In foliis vivis *Styracis officinalis* Lin. Coimbra in horto botanico. 1078.

Helminthosporium Phytolaccae. Thuem. nov. spec.

H. caespitibus amphigenis, laxis, late effusis, tenuissimis, velutino-aterrimis, plus minusve orbiculatis; hyphis longis, gracillimis, curvatis, simplicibus, longe articulatis, 6 mm. crass., sursum sensim dilatatis, fuscis; sporis late clavulatis, vertice rotundato-dilatatis, basi angustatis, triseptatis, dilute cinereis, 40 mm. long., 8—12 mm. crass.

In *Phytolaccae decandrae* Lin. foliis emortuis prostratis. Choupal pr. Coimbra. 1278.

Macrosporium Gynerii. Thuem. nov. spec.

M. caespitibus amphigenis, valde tenuissimis, late effusis, laxis, confluentibus, sordide cinerascens; hyphis longissimis, subnodulosis, vix septatis, rectis, continuis, gracillimis, fuscis; sporis late clavatis, vertice dilatato-rotundatis, basi in pedicello brevi angustatis, sex — octocellularibus, ad septa minime constrictis, fuscis, 30 mm. long., 15 mm. crass.

Ad vaginas foliaque emortua *Gynerii argentei* Nees ab Es. Cerca de St. Bento pr. Coimbra. 179.

Macrosporium phomoides. Thuem. nov. spec.

M. caespitibus primo phomaeformibus vel punctiformibus, subfirmis subepidermalibusve, demum subeffusis, laxis, minutis, pulverosis, opaco nigro-griseis; hyphis longis, flexuosis, pauciramosis, fuligineis, crassis, multi- et brevarticulatis, articulis subinflatis; sporis longe clavatis, vertice rotundatis, basi angustatis, tri—quadri—transversim—, uni—longitudinaliter septatis, ad septa subconstrictis, subpellucidis, fuligineis, pedicellatis, 28 mm. long., 11—12 mm. crass.

In caulibus subputridis *Datiscae cannabinae* Lin. Coimbra in horto botanico. 379.

Macrosporium Ensetis. Thuem. nov. spec.

M. caespitibus epiphyllis, tenuissimis, effusis, laxis, atris, confluentibus, interruptis; hyphis brevibus, flexuoso tortuosis et geniculatis, subramosis, longiarticulatis, fuligineo-fuscis, subdiaphanis; sporis clavatis, vertice dilatato-rotundatis, basi valde angustatis, octo—duodecimcellularibus, ad septa transversalia constricta, fuligineo-fusculis, 32—40 mm. long., 18—24 mm. crass.

Ad folia emortua *Musae Ensetis* Bruce. Coimbra in horto botanico. 179.

Cercospora Scorpiuri. Thuem. nov. spec.

C. maculas plus minusve orbiculatas, epiphyllas, griseo-roseas, fusco anguste cinctas, subtus indeterminatas pallidas formans; acervulis dense gregariis, minu-

tissimis, obscure griseis; hyphis brevibus, crassis, multi- et breviarticulatis, cinereis; sporis cylindricis, rectis, utrinque obtuso-rotundatis, obsolete bi-trisep-tatis, ad septa non constrictis, fuligineis, 20—22 mm. long., 9 mm. crass.

In *Scorpiuri muricatae* Lin. foliis vivis. St. Clara pr. Coimbra. 3.79.

Cercospora Solani. Thuem. nov. spec.

C. caespitibus amphigenis, dense gregariis, tenuissimis, laxis, subvelutinis, obscure olivaceis, late effusis, sine macula sed in partibus obscurioribus foliorum; hyphis longis, arcuatis, griseis; sporis subrectis, cylindraceis, vertice subobtusis, quinque—sexseptatis, ad septa non constrictis, 100—120 mm. long., 6 mm. crass., dilute griseis.

In foliis vivis *Solani nigri* Lin. Choupal pr. Coimbra. 1.79.

Cercospora Smilacis. Thuem. nov. spec.

C. caespitibus minutis, amphigenis, nigro-fuscis, gregariis in macula orbiculata, disciformia, ferruginea, pallido cincta, subarescentia; hyphis brevibus, griseo-fuligineis, rectis, longe septatis, 6—8 mm. crass.; sporis bacillari-cylindraceis, subrectis, utrinque angustatis acutatisve, octo—decemseptatis, achrois, 60 mm. long., 4 mm. crass.

Ad folia viva *Smilacis mauritanicae* Lin. Entre Cellas e as Sette fontes pr. Coimbra. 5.78.

(Fortsetzung folgt.)

Jaeger et Sauerbeck, Genera et species muscorum systematice disposita seu Adumbratio florum muscorum totius orbis terrarum.

(Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1877/78.)

In Vorliegendem erhalten wir den Schluss dieser so äusserst schätzenswerthen Arbeit, auf deren hohen Werth wir nicht erst hinzuweisen brauchen. Dieser Schlusstheil umfasst aus der Tribus der Hypnaceae die Familien: Hypneae mit 13 Gattungen: *Syringothecium* (1 Spec.), *Ectropothecium* (101 Spec.), *Leucomium* (16 Spec.), *Stereophyllum* (22 Spec.), *Amblystegium* (39 Spec.), *Sciaromium* (5 Spec.), *Hypnum* (216 Spec.), *Hylocomium* (14 Spec.), *Ptychomium* (5 Spec.), *Pterobryella* (5 Spec.), *Mniodendron* (12 Spec.), *Hypnodendron* (15 Spec.), *Sciadocladus* (3 Spec.) — In demselben Bande der St. Gallischen Berichte sind ein 1. und

2. Supplement zur Adumbratio enthalten, die noch beträchtlichen Zuwachs bringen. So viel uns bekannt, wird im nächsten Bande ein Register zu diesem Werke publicirt werden, das eine sehr willkommene Vervollständigung bilden würde.

Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

74. Ihne, E. Studien zur Pflanzengeographie: Geschichte der Einwanderung von Puccinia Malvacearum und Elodea canadensis. Giessen 1880.

75. Trimen's Journal of Botany. 1880. Juni: Groves, a review of the British Characeae. — Carruthers, W. P. Schimper.

76. Karsten, H. Amyloid- und Feththysterophymen. (S. A. a. d. Zeitschr. d. österr. Allg. Apotheker-Vereins. 1880.)

77. Magnus, P. Bemerkung zu Frank's Notiz über den Zwiebelbrand. (S. A. aus Bot. Centralblatt 1880.)

78. The American Monthly microscopical Journal: Wolle, Notes on Fresh-water Algae. — About Diatoms.

79. Thümen, F. de. Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Series II. (Instituto de Coimbra, 1879 vol. XXVII.)

80. Arnold, F. Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXI. (Verhdlg. d. Zool. bot. Gesellsch. in Wien. 1880.)

81. Bulletin of the Torrey Botanical Club. 1880. May: Davenport, G. E. A new Fern.

82. Cramer, C. Ueber die geschlechtslose Vermehrung des Farrn-Prothallium namentlich durch Gemmen resp. Conidien. (S. A. a. d. Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Ges. Bd. XXVIII.)

83. Ellis, J. B. On the variability of Sphaeria quercuum Schw. (Proceedings of the Academy of natur. Sc. of Philadelphia 1879.)

84. Ellis J. B. Reply to Dr. M. C. Cooke's Criticism of Paper on „Variability of Sphaeria quercuum.“ (Ebda.)

85. The American Monthly Microscopical Journal. 1880. No. 6: Robson, The Salmon Disease and its cause. — Directions for Cleaning Diatoms. — Stodder, About Diatoms.

86. Revue mycologique. 1880. Juli: Chronique. — Minks, lettre à la Redaction de la Revue. — Gillot, Découverte en France du Roesleria hypogaea. — Gillot, Variations de l'Agaricus bifrons. — Brunaud, Tableau dichot. des Pyrenomycètes de la Charente inf. — Saccardo, le nouveau genre Spegazzinia. — Brisson, Observations lichénologiques. — Thümen, Champignons observés à Malaga. — Roumeguère et Kalchbrenner, Fungi in reg. div. Australiae et Asiae a Jul. Remy collecti. — Roumeguère, une nouvelle Amanite comestible. — Spegazzini, Végétation mycologique de l'île Saint-Vincent. — Barbiche, un Rhizomorpha conidifère.

87. Roumeguère, C. Note sur un nouvel habitat d'un Lichen rare: Myriangium Duriaei. (Bull. de la Société Agricole, Scientif. et Litt. des Pyrénées-Orientales. 1879.)

88. Woronin, M. Vaucheria de Baryana. (Bot. Ztg. 1880.)

89. Ellis, J. B. North American Fungi. Cent. IV.

90. Thümen, F. de. Mycotheca universalis. Cent. XVII.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [19 1880](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Repertorium. 122-136](#)