

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [22_1883](#)

Autor(en)/Author(s): Kiaer F. C.

Artikel/Article: [Repertorium. Genera muscorum Macrohymenium et Rhegmatodon revisa specieque nova aucta. \(Schluss.\) 102-112](#)

es einfach Abdrücke sind, von denen einer ganz genügend ist.“ —

Bei dieser Darstellung könnte es fast scheinen, als ob ich mir den Text von einem Autoren copirt, die Tafeln anderswo gestohlen, und aus dem ganzen ein „Originalwerk“ gemacht hätte. Gegen so liebenswürdige Insinuationen muss ich mich denn doch verwahren. Die Sache verhält sich einfach so, dass der Text Separatabdruck aus Saccardo's Mycologischem Journal „*Michelia*“ ist, in welchem meine Arbeit gleichzeitig erschien. Die Tafeln, welche den „*Funghi agrumicoli*“ beigegeben sind, wurden ebenfalls gleichzeitig in den „*Funghi italici*“ (von Saccardo herausgegeben) veröffentlicht, und sind also ebenfalls Separat-Abdrücke einer durchaus originalen Arbeit.

Es thut mir leid, dass Herr Cooke, der augenscheinlich auf die „*Michelia*“ und auf die „*Funghi italici*“ abonniert ist, so die doppelte Ausgabe gehabt hat — es ist aber in der Einleitung meiner Arbeit extra gesagt, dass die Tafeln auch einen Theil der „*Funghi italici*“ ausmachen: es ist also unwahr, dass ich „without any intimation to do so“ abgedruckt habe. Auch ohne das hätte Herr Cooke ohne grosse Anstrengung, gerade aus der fortlaufenden Zahl der Seiten und der Tafelnummern (auf einigen Tafeln ist sogar noch gedruckt „*Funghi Italici*, No. X) den wahren Sachverhalt errathen können.

Soviel ich weiss, ist mein Vorgehen durchaus nicht ungewöhnlich; und zumal wenn der Redacteur der betreffenden Zeitschriften, Herr Saccardo, seine Erlaubniss zum Druck und Verkauf der Separata gegeben hatte, sehe ich nicht ein, wie Herr Cooke sich berechtigt fühlen kann, sich so zweideutig und gehässig über die Arbeit zu äussern. Ich will zu seiner Entschuldigung annehmen, dass er selber die Tragweite seiner Darstellungsweise nicht im Augenblicke erfasst habe.

Modena, Juni 1883.

Prof. O. Penzig.

Repertorium.

Kiaer, F. C. Genera muscorum *Macrohymenium* et *Rhegmatorodon revisa specieque nova aucta.*

(Schluss.)

5. *R. filiformis* Schpr.

Gracilis, rami aequaliter filiformes erecti; folia ramea dense imbricata, erecto-patentia heteromalla, anguste ovata, integerrima, costa ad medium producta; folia perichaetalia

interiora integerrima, obsolete costata; pedicellus 10—13 mm altus; capsula erecta longe cylindrica; processus non limbati.

6. *R. densus* Schpr.

Sat parvulus; rami teretes subclavati, erecti vel apice leniter curvati; folia ramea dense imbricata, appressa, heteromalla oblongo-ovata, integerrima, costa ad medium vel supra producta; folia perichaetalia interiora superne grosse undentata fere ecostata; pedicellus 11—13 mm altus; capsula erecta oblongo-cylindrica; processus ignoti.

7. *R. secundus* n. sp.

Robustior; rami teretes curvati, non clavati; folia ramea dense imbricata, appressa, apice et infra homomalla, late oblongo-ovata, integerrima, costa ultra medium producta; folia perichaetalia interiora crosso-dentata distincte costata; pedicellus 7—11 mm altus; capsula erecta vel cernua, e basi ovata cylindrica, processus distincte hyalino-limbati.

8. *R. declinatus* (Hook.).

Planta medioeris; rami teretes clavati, curvati; folia ramea dense appressa apice subhomomalla, anguste oblongo-ovata, integerrima, costa ultra medium producta; folia perichaetalia interiora integerrima, tenuicostata; pedicellus 8—10½ mm altus; capsula cernua, oblonga; processus non limbati.

9. *R. serrulatus* (Dzy. et Mlk.).

Planta mediocris; rami teretes subclavati, curvati; folia ramea dense imbricata appressa, apice homomalla, angustius ovata, apice serrulata, costa ad medium producta; folia perichaetalia interiora integerrima, distincte costata; pedicellus 3½—6½ mm altus; capsula erecta vel subcernua ovali- et oblongo-cylindrica; processus non limbati.

Zum Schluss werden noch als „*Macrohymeniae spuriae*“ angeführt: *Cylindrothecium hypnoides* (Schpr.) und *Rhegmatodon* (?) *fuscus* Schpr. — Auf drei Tafeln sind in Lichtdruck die vom Verfasser selbst microphotographisch aufgenommenen Bilder von Blattzellnetzen und Peristomen mehrerer Species dargestellt.

Cooke, M. C. *British Fresh-water Algae. III. Zygnemaceae.* London 1882.

Wir referiren über dieses Werk, da es eine Anzahl von Neuerungen in der Classification und Umgrenzung der Species bringt, und zwar mit Benutzung eines Referates von Richter im *Botan. Centralbl.* 1883 No. 4.

Das Genus *Zygnema* ist durch Herbeiziehung einiger Kützing'scher Species von *Zyogonium* erweitert, während sich letzteres nur auf *Z. ericetorum* und das zweifelhafte *Z. gracile* beschränkt. Zu *Zygnema pectinatum* sind gerechnet worden: *Z. immersum*, *conspicuum*, *decussatum*, während Kirchner in d. Schles. Kryptogamenflora die letzteren 2 nur als Varietäten dieser aufführt. Das von Kirchner (immer Kirschner gedruckt) als weitere Varietät aufgeführte *Zygg. anomalum* Kütz. soll nicht synonym mit *Tyndaridea anomala* Hass. sein, daher wird auch letztere als *Zygn. anomalum* Hass. zu einer selbstständigen Species gemacht unter Begründung nach Ralfs' Beschreibung in English Botany. Es wird dort bemerkt, dass bei *T. anomala* die Spore in einem copulirten Fadengliede gebildet werde, während, wie Verf. hervorhebt, nach Kützing's Abbildung Tab. phyc. V. T. 15 *Zygg. anomalum* eine laterale Copulation zeige.*)

Die Species von *Zygnema* sind folgendermaassen gruppirt:

A. Zygosporen gebildet im Verbindungscanal.

* Sporenhaut grubig.

1. *Z. pectinatum* Ag.

** Sporenhaut glatt.

2. *Z. Ralfsii* Kütz.

3. *Z. parvulum* Kütz.

B. Zygosporen gebildet in einer oder der anderen der copulirten Zellen.

* Sporenhaut punktirt.

4. *Z. cruciatum* (Vauch.).

5. *Z. stellinum* (Vauch.).

6. *Z. Vaucherii* Ag.

7. *Z. anomalum* (Hass.).

*) Hierzu mag bemerkt werden, dass Kützing in Spec. algar. p. 447 *T. anomala* Hass. als synonym zu seinem *Zyogon. anomalum* stellt. Die Annahme einer leiterförmigen Copulation gründet sich nur auf die citirte Kützing'sche Abbildung, die auch von Kützing als Copulation erklärt ist. Erwägt man indess den Umstand, dass Kützing nach einem Ralfs'schen getrockneten Exemplare, das ihm nur als *T. anomala* Hass. vorliegen konnte, die betreffende Abbildung entwarf, so ergibt sich von selbst, dass beide Namen identisch sind. Weiterhin kann ungeachtet der Kützing'schen Erklärung von einer Copulation gar keine Rede sein, eine zufällige Lage ist dafür angesehen worden. Auf dem Kützing'schen Bilde sieht man ein aus dem Zusammenhange getretenes, anscheinend kurzes Glied auf den Kopf gestellt und zwischen 2 Fäden liegend. Die dabei in Betracht kommenden Gliedstücke als Gameten sind völlig intact. Es sind beide somit identisch, aber Hassall gebührt die Priorität. Richter.

** Sporenhaut glatt.

8. *Z. leiospermum* de Bary.

9. *Z. insigne* Kütz.

Bei *Spirogyra* sind die Dimensionen für viele Species nach Rabenhorst, Petit, Cleve, Kirehner und des Verf.'s Messungen in mm zusammengestellt.

Der gegebene Schlüssel für *Spirogyra* ist von dem Petit'schen in einigen Punkten abweichend, wie Verf. auch die Species oft in einem erweiterten Umfange genommen hat.

Seet. I. Zellenden nicht zurückgeschlagen.

A. Chlorophyllbänder zahlreich (selten 2).

* Sporen eiförmig oder elliptisch.

† Membran glatt.

1. *Sp. erassa* Ktz.

2. *Sp. jugalis* Dill.

3. *Sp. nitida* Lk.

†† Membran punktirt.

(*Sp.* fehlend.)

** Sporen kugelig.

† Membran glatt.

4. *Sp. orthospira* Näg.

†† Membran punktirt.

5. *Sp. orbicularis* Hass.

6. *Sp. bellis* Hass.

B. Chlorophyllbänder einzeln oder doppelt (selten dreifach).

* Sporenmembran glatt.

7. *Sp. porticalis* Vauch.

var. *α. quinina*.

Chlorophyllbänder gewöhnlich einzeln.

var. *β. decimina*.

Chlorophyllbänder gewöhnlich zweifach (selten dreifach.)

var. *γ. rivularis* Hass.

** Sporenmembran punktirt.

(*Sp.* fehlend. ? *Sp. elongata* Berk.)

C. Chlorophyllbänder einzeln.

* Sporenmembran glatt.

9. *Sp. condensata* Vauch.

10. *Sp. longata* Vauch.

11. *Sp. flaveseens* Cleve.

** Sporenmembran punktirt.

(Keine im Gebiet.)

Seet. II. Zellenden zurückgeschlagen.

A. Chlorophyllbänder gewöhnlich 2 oder mehr.

* Sporenmembran glatt.

12. Sp. insignis Hass.

** Sporenmembran punktirt.

13. Sp. calospora Cleve.

B. Chlorophyllbänder einzeln.

* Membran glatt.

14. Sp. quadrata Petit.

15. Sp. Weberi Kütz.

16. Sp. tenuissima Hass.

** Membran punktirt.

(Sp. fehlend.)

Zu Sp. jugalis Hass. zieht Verf. Sp. setiformis Petit (non Kütz.), zu Sp. orbicularis Hass. dagegen Sp. setiformis Kütz., zu Sp. nitida Lk. Sp. princeps Cleve und Zygnema rostratum Hass., während Kützing's Rynchonema rostratum auf Sp. bellis Hass. bezogen ist. Auch Zygnema neglectum Hass. ist jener als synonym unterstellt, gewissermaassen als Form mit 3 Bändern. Unter Sp. porticalis ist bemerkt, dass die aufgeführten 3 Var. hinsichtlich der Zygosporenform übereinstimmen, die Zahl der Chlorophyllbänder sei zwar verschieden, aber doch schwankend, so dass nicht selbstständige Species erkannt werden könnten. Die Var. rivularis ist nur steril beobachtet worden. Für Sp. varians Kütz., in der Erweiterung von Petit gegeben, ist der Name Sp. condensata Vauch. adoptirt. Zygn. varians Hass. Freshwater Algae t. 29 gehört hierher; was aber derselbe Autor unter diesem Namen in Ann. Nat. Hist. XI. p. 431 giebt, rechnet Verf. zu Sp. tenuissima.

Sp. longata Vauch. ist gewissermaassen als eine Collectiv-species hingestellt, da zu derselben gerechnet werden unter a. communis: die Hassall'schen Zygnema commune, aestivum, angulare, angulatum und reversum, ferner die Kützing'schen Sp. subtilis und mirabilis, unter b. turpis: die Hassall'schen Zygn. malformatum, cateniforme, und abbreviatum. Sp. flavescens (Hass.) Cleve ist bedeutend erweitert und weist 4 Formen auf; unter a. gracilis: Zygn. gracile Hass. und Z. malleolum Hass., unter b. flavescens: Zygn. flavescens und affine Hass., und unter c. parva: Zygnema parvum Hass. Mit Sp. insignis Hass. ist Sp. Hassallii, in der Erweiterung nach Petit, vereinigt worden. Bei Sp. calospora Cleve nennt Verf. forma b. gracilior Cleve minor und rechnet hierzu Sp. protecta Wood. Sp. Weberi Kütz. ist in Forma a. inaequalis und b. subventricosum unterschieden; zu ersteren sind gestellt die Hassall'schen Zygn. inaequale, intermedium und Grevilleanum, zu letzterer Hassall's Zygn. longatum, subventricosum, diductum, ventricosum u. Sp. Weberi Kütz. Desgleichen besitzt auch Sp. tenuissima

Hass. 2 Formen, a. tenuissima: Zygn. tenuissimum und minimum Hass., Sp. Naegelii Kütz., b. inflata: Zygn. varians Hass. Ann. Nat. Hist. XI. p. 431, Zygn. inflatum, Jenneri und dubium Hass., Sp. gastroides Kütz., Sp. inflata Rbh.

Mougeotia und die Mesocarpeae sind in der Hauptsache nach de Bary's citirter Abhandlung bearbeitet, nicht nach den neueren Daten Wittrock's, die Verf. jedoch in einer Note mittheilt.

Verf. ist gegen die Vereinigung von Mesocarpus und Staurospermum,^{*)} weil sie sich in der Verschiedenheit ihrer Spore (central cell) als selbstständige Genera behaupten könnten. Zu Mesocarpus sind mit eingeschlossen Pleurocarpus und Craterospermum.

Wainio, E. Adjumenta ad Lichenographiam Lapponiae fennicae atque Fenniae borealis.

(Meddelanden of Societ. pro Fauna et Flora Fennica, VI. Heft.)

Dieses sehr umfangreiche Verzeichniss von Flechten, durchweg in lateinischer Sprache geschrieben, bietet ausser zahlreichen kritischen Bemerkungen, mehrere neue Arten und Varietäten, deren Diagnosen wir unten folgen lassen.

Eigenthümlich ist das vom Verfasser befolgte System; er beginnt mit Sirospion und den verwandten Formen, bei denen die Alge der vorwiegende Bestandtheil des Thallus ist, und reiht daran die Collemaceen. Sodann folgen die Calicieen, dann Sphaerophoron, Baecomyces, Stereocaulon und die Cladonien. Die übrigen Genera sind dann in wesentlich der gleichen Anordnung, wie bei Fries u. A. aufgeführt. Besondere Berücksichtigung haben die Formen und Varietäten gefunden, deren Zahl durch den Verfasser nicht unwesentlich vermehrt worden ist.

Als neu finden wir folgende Species beschrieben:

Spilonema tenellum Wainio. Thallus fruticulosofiliformis, ramis, saepe brevibus, e parte fasciculatis obsitus, nigricans, madidus sub microscopio obscure olivaceo-aureus et basin versus nigricans, apice saepe attenuatus obtususque, crassitudine 0,024—0,016 mill. Apothecia ignota. — In rupe gneissacea.

Spilonema subsimile Wainio. Paraphyses crassae, crassitudine circ. 0,003 mill., articulatae; hypothecium fus-

^{*)} Verf. beobachtet hier, wie auch schon früher bei Pandorina, eine ängstliche Zurückhaltung in der Uebertragung neuerer Ergebnisse auf die Systematik. Ref.

conigricans-fuscescens; sporae decolores, 1-septatae, fusiformi-oblongae, longitudine circ. 0,011 mill., crassit. 0,003—4 mill. Gelatina hymenialis jodo coerulescens, dein obscure vinose rubens. Thallo a Spil. revertente Nyl. vix differens, pulvinulos nigros convexos, circ. 0,3—1 mill. latoş, verrucoso-coralloideos, compactos, in lamina tenui base nigricantes, superne luteo aureos, irregulariter cellulosos formans. Apothecia lecideina, convexa, immarginata, latitud. sicut in Spil. revertente. Hymenium sordidum-obscurum. Epithecium nigricans. Ad rupes.

Pyrenopsis umbilicata Wainio. Thallus fusco-fuliginus, areolatus, crassitudine mediocris, areolis superne tenuissimè granulosis, circ. 1 mill. latis, $\frac{1}{3}$ mill. crassis. Apothecia atra, marginata, margine thallode sat firmo, fere elevato, disco convexo, in centro puncto impresso. Pars summa hymenii olivacco-fuscescens, olivacco-fuliginca. Paraphyses tenues, gelatinam sat copiosam percurrentes. Asci saepe ventricosi. Sporae simplices, incolores, ellipsoideae vel breviter ellipsoideae, longitudine 0,011—0,017 mill., crassit. 0,008—0,010 mill. Gelatina hymenialis jodo subpersistenter glaucescit ascique apice persistenter coerulescunt. — Ad rupes dioritici.

Pyrenopsis Jinaaensis Wainio. Thallus fuscescens, crassit. usque ad 1 mill., areolatus, areolis circ. 1—2 mill. latis, verrucoso-vel rugoso-inaequalis, saepissime verrucis minutis, apotheciiferis vel spermogoniiferis densissime obsitus. Apothecia margine thalino, thallo fere concolore, levi, disco impresso, concavo, thallo pallidiore, pallide rufescente. Paraphyses discretæ, mediocres, apicem versus crassiores. Asci ventricosi-clavati. Hymenium fere decolor. Sporae 8, ellipsoideae vel ellipsoide-ooblongae, longit. 0,011—16 mill., crassit. 0,008—9 mill. Gelatina hymenialis jodo, praecedente glaucescentia levi, vinose rubens. — In rupe dioritica et ad terram.

Collemopsis deplanata Wainio. Thallus nigrescens, areolatus, areolis granuloso-rugosis, circ. $\frac{1}{3}$ mill. crassis et circ. 1—1 $\frac{1}{2}$ mill. latis. Apothecia thallo concoloria, margine crasso, disco plano, primo impresso, circ. 0,57 mill. lata. Paraphyses tenues, arcte conglutinatae, haud bene distinctae. Hypothecium incoloratum vel lutescens. Epithecium incoloratum vel lutescens. Asci clavati. Sporae 8, ellipsoideae, simplices, longitudine 0,014—0,017 mill., crassit. 0,019—10 mill. Gelatina hymenialis jodo persistenter caerulescit, thecae demum tamen vinose rubescunt. — In rupibus.

Collemopsis subsimilis Wainio. Thallus fuligineo-nigricans, sat tenuis, crassitudine circa $\frac{1}{4}$ mill., areolato-

rimosus, areolis superne tenuissime furfuraccis (e granulis minutissimis strati superioris). Apothecia thallo concoloria, disco impresso, margine thalino sat tenui, laevi. Paraphyses tenues, distinctae. Epithecium sordide lutescens — sordide fuscescenti-lutescens. Hypothecium lutescens fere incoloratum. Asci clavati. Sporangia 8, ellipsoideae, simplices, longitudine 0,011—0,017 mill., crassitudine 0,006—10 mill. Gelatina hymenialis jodo persistenter coeruleescit. — In saxo dioritico.

Coniocybe gracillima Wainio. Thallus vix ullus distinctus. Stipes gracillimus, crassitudine 0,038—62 mill., longit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ mill., interdum ramosus, nigricans, in lamina tenui olivaceo-fuscescens, pruina olivaceo-umbrina suffusus. Capitulum, sicut etiam massa sporalis, olivaceo-umbrinum. Sporangia olivacea vel flavescens, diametro 0,025—0,003 mill. — Ad lignum putridum.

Pannaria porriginosa Wainio. Thallus squamoso-areolatus, squamis adpressis, vulgo rugosis, margine saepe verrucoso-crenatis, crassitudine mediocribus, fusco-griseis vel obscure lurido-griseis, opacis, subtus nigricantibus, hypothallo parum evoluto. Apothecia lecanorina, disco fusco, plano vel planiusculo (interdum convexo), margine thalode rugoso-crenulato, cinerascens vel lurido-cinerascens, circ. 1 mill. lata. Hypothecium incoloratum vel pallidum. Pars summa hymenii fuscescens. Paraphyses mediocres (circ. 0,002 mill. crassae), conglutinatae. Asci clavati. Sporangia 8, simplices, incolores, ovoideae, ellipsoideae vel fusiformi-ellipsoideae, longitudine 0,014—22 mill., crassit. 0,009—10 mill. Gelatina hymenialis jodo, praecedente caerulescentia, vinose rubens. — Ad terram arenariam.

Lecanora helygeoides Wainio. Thallus cinereus, sat tenuis (circ. $\frac{1}{4}$ mill. crassus), verrucosus vel rimoso-areolatus, areolis verrucoso-rugosis, hypothallo fere concolore vel obscure cinereo, tenui, ad limitem distincto vel indistincto. Apothecia (latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mill.) innata, demum elevata, primo concaviuscula, dein plana, margine duplo et thalode cinereo et proprio tenui nigroque, nudo, interdum indistincto, disco (et margine proprio) marginem thalodem superante, nudo, fusconigro. Hypothecium incoloratum. Pars summa hymenii fuscescens, hydrate kalico violascens. Paraphyses tenues vel mediocres (usque ad 0,002—25 mill.), cohaerentes vel sat laxae. Sporangia ellipsoideae, polari-dyblastae, septis crassis, 8, incolores, longitudine 0,012—0,018 mill., crassitudine 0,007—9 mill. Gelatina hymenialis jodo coeruleescens, dein decolorata, asci demum vinose rubent, apice persistenter coeruleescunt. Spermata breviter, acicularia, recta, longitudine 0,004—0,006 mill., crassit. 0,001 mill.

Stratum corticale thalli hydrate kalico violascens. — In rupe granitico.

Pertusaria intralaponica Wainio. Thallus tenuissimus, continuus, laevis, albidus vel cinereo-albidus, dense verrucis apotheciiferis obsitus. Verrucae fertiles depressae, latitud. $\frac{1}{3}$ —1 mill., vulgo $\frac{1}{3}$ mill. Ostiolo in uno-quoque verrucio numero variantia (1—10, vulgo 3—4), primum punctiformia, dein dilatata, paullum impressa, testaceo-pallida vel pallida vel testacea. Sporae rite evolutae haud visae. Asci cylindrico-clavati. Paraphyses sat laxae, tenues, crassit. 0,0015—20 mill. Jodo soli asci coeruleo-violascunt. Hymenium hydrate kalico colore immutatis. Ad lignum putridum, in terra et supra muscos.

Pertusaria littoralis Wainio. Thallus effusus, subdispersus, cinereus vel sordide vel pallide caesiocinereus, areolato-verruceosus vel rimoso-areolatus, crassitudine mediocri, papillis cylindricis, erassiuseulis, simplicibus, breviusculis, cinereis vel albido-cinereis sat dense obsitus, hypothallo coeruleo-nigricante inter areolas saepe visibili. Verrucae bene fertiles haud visae. — Species est peculiaris et bene distincta. Verrucae altitudine 0,45 mill. parum excedentes, diametro circ. 0,28—42 mill. — Ad saxo granitico et dioritico.

Pertusaria efflorescens Wainio. Thallus sat crassus ($\frac{1}{2}$ —1 mill.), rugoso-inaequalis vel verrucoso-rugosus, albidus, sorediis sulfureis, farinosis (1—2 mill. latis) passim obsitus, hydrate kalico intense lutescens (K \pm). Verrucae fertiles depressae, confertae. Apothecia 2—6 in eadem verruca, disco plano, nigricante, albo suffuso. Paraphyses tenues, eonglutinatae. Pars summa hymenii fuliginea, hydrate kalico smaragdulo-fuliginea. Sporae solitariae, incolores, simplices, pariete crasso vel tenui, ellipsoideae, longit. 0,1—0,154 mill., crassit. 0,050—0,102 mill. Jodo, praecedente coeruleo-roseo, asei vinose rubent, caetera dilute coeruleo-violascunt. — Supra muscos.

Pertusaria ochrolemma Wainio. Thallus ochraceo-pallidus vel pallidus vel albicans, continuus vel in rimas minutas fatiscens, levis, crassitudine mediocri, sorediis minutis (circ. $\frac{1}{2}$ mill. latis), albidis, pallidis vel sordide pallidis dense obsitus, hydrate kalico colore immutatus. Medulla J —. Apothecia haud visa. — Ad saxa dioritica.

Pertusaria atopallida Wainio. Thallus lutescenti-albicans — lutescenti-roseolus, continuus, rugosus, inaequalis, dein passim subleprosus, crassit. mediocri, hydrate kalico primum lutescens, dein sanguineo-rubescens. Apothecia innata, disco nigro, erumpente, vulgo solitario, circ.

$\frac{1}{3}$ mill. lato. Paraphyses conglutinatae. Sporae solitariae, ellipsoideae vel angulosae, longitudine 0,030—0,080 mill., crassit. 0,024—0,040 mill. Medulla J —. — Ad corticem abietis.

Passerini e Beltrani, Fungi siculi novi.

(Reale Accademia dei Lincei. Anno CCLXXX.)

Enthält die Diagnosen zahlreicher neuer Pilze, die Beltrani auf Sicilien gesammelt hat. Es sind folgende Arten:

1. *Marasmius trichopus*. *Gracillimus castaneo-fuscus* (in sicco): pileo convexo 1, 2 mm. diam., margine pallidiore involuto; lamellis crassiusculis, acie truncata, parum distantibus, adnatis; stipite longissimo, glabro, tenui, aequali insititio, in sicco compresso et contorto, fusco, apice pallidiore.

Ad folia putrescentia *Ceratoniae Siliquae* L. *Monostalla* (Palermo) Septembri 1878.

2. *Mucronella?* *viticola*. *Subiculum nullum*; aculei solitarii amoene miniato-rosei, cylindrico-clavati ad apicem acuti, leviter albo-pruinati, sporophoris monosporis.

In sarmento arido *Vitis viniferae* L. *Monostalla*, Septembri 1879.

3. *Corticium adiposum*. *Effusum lacteum crassiusculum*, margine nudo, hymenio laevi, siccitate parce rimoso-partito.

Sporae verae non visae, sed tantum globuli minimi *Micrococcum* referentes.

Ad truncos annosos cavos *Oleae europaeae* L. *Monostalla*, Septembri 1878.

4. *Corticium rimosissimum*. *Longe effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, pallide cinereum, ambitu similari, hymenio laevi, sicco minutissime reticulatum rimoso: sporae non visae.*

Ad ramos aridos *Citri Limonum* Riss. *Monostalla*, Septembri 1879.

5. *Microthyrium licatense*. *Perithecia sparsa perexigua fusca, cellulis minutissimis radiatim seriatis contexta. Asci primo obovati dein clavati (an madore?) octospori: sporae in ascis clavatis distichae, oblongae, apicibus rotundatis, 10 mk. long., 3 mk. lat., bi-triguttulae.*

In epidermide soluta *Opuntiae Ficus indicae* L. *Licata*, Mart. 1879.

7. *Sphaerella praeparva*. *Perithecia minutissima, sparsa, epidermidi innata, atra, 40—45 mk. diam.: asci obovati, basi abrupte constricti, 30 mk. long.; sporae tri-stichae, fusiformes, curvulae, medio septatae, non constrictae, hyalinae 22—25 mk. long., 4 $\frac{1}{2}$ mk. cr.*

In calamis et bracteis Junci acuti L. Licata, Majo 1878.

8. *Clypeosphaeria cuphorbiacea*. Perithecia subgregaria tecta, epidermidem pustulatim sublevantia et demum nigrificantia: asci longi, cylindrici, octospori, sporis oblique uniseriatis, oblongo-ellipticis, rectis vel vix curvulis, obscure triseptatis fuliginosis, 15 mk. long., 5 mk. lat. Paraphyses filiformes ascos aequantes vel longiores.

In ramo arido Euphorbiae dendroidis L.? Palermo, Majo 1878.

9. *Pleospora Junci*. Perithecia sparsa superficialia atra subglobosa, asci saccato-oblongi 8 spori, 87 mk. long., 20 mk. lat. brevissime stipitati: spora ellipticae subdistichae, extremo altero acuto, septis transversis 9—11, longitudinalibus pluribus; ideo minute muriformes, flavo-fuscae, vel demum fuliginosae, 25 mk. long., 10 mk. cr. Paraphyses numerosae tenues intricatae.

In calamis aridis Junci acuti L. Licata, April. 1878.

10. *Pleospora oxyacanthae*. Perithecia hypophylla, sparsa, minuta, punctiformia, ostiolo conico, atro emergentia: asci, oblongo-clavati, breviter incurve stipitati, 112—190 mk. long., 25—30 mk. lati, octospori: sporae biseriales ellipticae, extremo altero interdum angustiore, 7 septatae, medio contractae, muriformes, flavae, 35—38 mk. long., 15—16 mk. lat. Paraphyses nullae visae.

In foliis dejectis Crataegi oxyacanthae L. Licata, Martio 1879.

11. *Leptosphaeria thyphicola*. Perithecia laxa, gregaria, maculas brunneas irregulares formantia, globosa, atra: Asci oblongo-clavati, aegre conspicui, 75 mk. long., 12 mk. lati, octospori; spora biserialis, fusiformis, rectae vel leniter curvae, utrinque acutae, 5 septatae, loculo altero ex intermediis tumidulo, 25 mk. long., 6 $\frac{1}{2}$ —7 mk. latae. Paraphyses non visae.

In foliis aridis Typhae latifoliae L. Licata, prope il Fiume salso, Apr. 1878.

(Schluss folgt.)

Zur Beachtung.

Vom 20. Juli 1883 an ist meine Adresse:

18 Lessingstrasse.

Leipzig (Deutschland).

Dr. G. Winter.