

Lichenes novi,

a Dr. Weiss in Dalmatia lecti.

auctore Dr. G. W. Körber.

(Anhang zu den Lichenen aus Istrien, Dalmatien etc. pag. 611*).

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. Juli 1867.

1. **Placodium sulphurellum** Kbr. Thallus determinatus amylaceo-tartareus subpulverulentus centro areolato-verrucosus ambitu lobulato-effiguratus albido-lutescens (intus albissimus) humectando laete sulphureus, lobis periphericis brevissimis arcte adpressis intime contiguis. Apothecia conferte adnata disco plano carneo nudo, margine lutescente subintegro. Sporae in ascis anguste clavatis octonae subminutae ovoideae monoblastae diam. vix duplo longiores hyalinae.

Hab. Ad saxa calcarea prope Gravosam Dalmatiae.

Die lebhaft schwefelgelbe Farbe des (angefeuchteten) Lagers lässt diese ausgezeichnete Art, die sonst den ausgebildetsten Formen des *Pl. albescens* am nächsten steht, vor allen andern Placodien sofort unterscheiden. Sie ist von der genannten Species ausserdem durch die reiflose Fruchtscheibe und durch kleinere Sporen entschieden verschieden, beherbergt aber gleich ihr auf dem Discus der Apothecien häufig den Parasiten *Corrida clemens*, wodurch dieser dann schwarz erscheint. Paraphysen verleimt.

2. **Gyalolechia pruinosa** Kbr. Thallus suborbicularis squamoso-crustaceus ambitu sublobatus pallide flavus dense albo-pruinosis, squamis adpressis convexiusculis. Apothecia sessilia disco aurantiaco nudo plano

*) Herr Prof. Dr. Körber war so freundlich obigen Nachtrag zu dessen werthvoller Aufzählung der von Dr. Weiss gesammelten Lichenen einzusenden, welcher die vollständigen Diagnosen der alldort erwähnten neuen Arten enthält. Da der Aufsatz schon gedruckt war, so konnten die Einschaltungen an betreffender Stelle nach der Anordnung des Hrn. Verfassers nicht stattfinden, daher dieselben hier als Anhang abgesondert folgen.

Anmerk. der Redaction.

marginē tenui albo-pruinoso. Sporae in ascis clavatis octonae mediocres late fusiformes utrinque acuminatae obsolete dyblastae diam. 3—4plo longiores hyalinae.

Hab. In rupium calcarearum fissuris prope pagum Zlieby in Dalmatia.

Es ist schwer, aus den wenigen kleinen Bruchstücken, welche Hr. Dr. Weiss von dieser niedlichen Flechte sammeln konnte, ein vollständiges Bild derselben zu entwerfen. Sie ist zunächst durch den constanten weissen (wegen der darunterliegenden gelben Färbung auch wohl rosenröthlich erscheinenden) Reif des Lagers, der beim Anfeuchten sich verliert beim Trockenwerden des Lagers aber sofort wieder zum Vorschein tritt, von sonst ähnlichen Flechten wie *Gyalolechia aurea* und *Psoroma fulgens* auf den ersten Blick zu unterscheiden. Dieser dichte und abschabbare Reif überzieht auch den Fruchtrand, aber niemals die orangerothe Scheibe. Die Sporen sind, ganz wie bei *G. aurea*, spitzwerkartig oder meisselförmig, dabei (wie es nach dem Lichtreflexe unter dem Microscope scheint) 3 oder 4kantig, übrigens in den mir vorliegenden Exemplärchen selten in ihrem dyblastischen Typus entwickelt anzutreffen, gewöhnlich noch mit ungeordneten die spätere Dyblasticität nur mehr ahnen lassenden Sporoblastem versehen.

3. **Callopsisma sarcopisioides** Kbr. Thallus interruptim effusus tenuissime furfuraceo-leprosus glauco-albicans saepissime nullus, protothallo albo arachnoideo. Apothecia conferte sessilia livido-fusca constanter plana nuda margine tenuissimo mox evanido. Sporae in ascis clavatis octonae minutae oblongae osculaeformes polari-dyblastae diam. $2\frac{1}{2}$ —3plo longiores hyalinae.

Hab. Ad Cupressorum truncos circa Comolaz in valle Ombla Dalmatiae.

Die Flechte sieht einer *Leconora varia* v. *sarcopis* sehr ähnlich. Thallus selten ausgebildet, häufig durch schwarze Byssaceen-Anflüge verunreinigt, in den meisten Fällen ganz fehlend. Sporen von 0.009mm. bis 0.010mm. Länge und 0.003mm. bis 0.004mm. Breite. Paraphysen verleimt. Der Fruchtrand, welcher thallodisch ist (weshalb die Flechte nur zu *Callopsisma* gebracht werden kann), ist äusserst frühzeitig vergänglich. Sporoblasten sehr klein.

4. **Blastenia paragoga** Kbr. Thallus effusus tenuiter leproso-tartareus albido-cinerascens, protothallo indistincto. Apothecia minuta innato-adnata plana disco carneo-fuscescente tandem nigro-fusco margine tenuissimo nigrescente. Sporae in ascis clavatis octonae parvulae osculaeformes polari-dyblastae (sporoblastis sat validis) 2— $2\frac{1}{2}$ plo longiores hyalinae.

Hab. Ad saxa calcarea prope Gravosam Dalmatiae.

Thallus unregelmässig, einem graulichen mit der Kalkoberfläche verwachsenen Staube vergleichbar. Früchte anfangs hellbräunlich, dann

schwärzlichbraun, angefeuchtet heller werdend und dann den dünnen schwarzen eigenen Rand erkennen lassend. Paraphysen ziemlich verleimt. Der Habitus der ganzen Pflanze macht den Eindruck einer kleinfrüchtigen *Biatora picila* oder ähnlicher anderer Kalkflechten.

5. **Buellia lygaeodes** Kbr. Thallus effusus tenuissime leproso-farinosus cum lapide marmoratus fusco-cinereus cum protothallo albo (?) confusus. Apothecia mediocria sparsa immersa rarius tandem emersa atra flava, subscabrida conspurcatae margine tenui tandem demisso. Sporae in ascis clavatis octonae mediocres obtusissime biscocitiformes dyblastae (sporoblastorum interstitio amplo) diam. duplo longiores fuscae.

Hab. Ad saxa calcarea prope Megline Dalmatiae.

Die Farbe des Thallus und die zerstreuten grösseren (hier freilich eingesenkten) Früchte ergeben eine gewisse äussere Aehnlichkeit mit *Biatora lygaea*, eine noch grössere indessen besteht mit *Rinodina Bischoffii* β . *immersa*, von der sich die Flechte indessen generisch verschieden durch den Fruchtrand, sowie anderwärtig verschieden durch grössere mehr zerstreute Früchte, durch die Farbe des Lagers und durch grössere Sporen zeigt.

6. **Coniangium paradoxum** Kbr. Thallus effusus tenuissime furfuraceo-leprosus albedo-cinereus saepissime subnullus, protothallo indistincto. Apothecia minutissima laxe sessilia e subscutellato mox difformia atra scabrido-opaca. Laminae massa mucilaginis superne viridulo-fusca. Sporae in ascis pyriformi-clavatis 4–8nae, mediocres sub-biscocitiformes constricto-dyblastae (sporoblastis vulgo globulorum instar sejunctis) diam. 2–3½ plo longiores e hyalino tandem dilute fuscidulae.

Hab. Ad Cupressorum truncos prope Cijakowich in valle Ombia Dalmatiae nec non ad Olearum cortices insulae Calamotae prope Ragusam.

Die in ihrer Form höchst unbeständigen Früchte sehen unter der Lupe wie kleine angeflogene Fliegenexcremente aus und können daher vielleicht von Andern als Pilzgebilde angesehen werden. Das Charakteristische der Flechte vor andern Coniangien liegt ausserdem in den ansehnlichen Schläuchen und Sporen, auch kann die Schlauchsicht als aus dicht verschmolzenen Paraphysen bestehend, halbwegs erkannt werden. Die Sporen messen 0.013mm. bis 0.015mm. in der Länge und 0.006mm. bis 0.007mm. in der Breite.

7. **Pertusaria Weissii** Kbr. Thallus effusus subfarinoso-tartareus rugoso-verruculosus simulosus albus protothallum concolorem obtgens. Apotheciorum verrucae depresso-tuberculiformes monopireniae nucleo griseo-carneo mox levissime protruso tandem deplanato. Sporae in ascis cylindraceutis octonae magnae subacutato-ellipsoideae oleoso-tandem grunoso-monoblastae diam. 2–3½ plo longiores subhyalinae.

Hab. Ad Ficorum cortices prope Megline Dalmatiae.

Diese neue Art ist von den wenigen andern Pertusarien mit 8sporigen

Schläuchen durch die einkernigen Fruchtfäden mit graulich-fleischfarbigem, bald flach ausgebreitetem Nucleus sofort zu unterscheiden. Die Sporen gehören nebst denen von *P. Sommerfeltii* zu den kleinsten die bei dieser Gattung vorkommen.

8. ***Pertusaria cyparissi* Kbr.** Thallus maculari-effusus tartareo-cartilagineus e laevigato mox pulverulentus noduloso-verrucosus ochroleucus dein dealbatus, protothallo albo in ambitu denudato. Apotheciorum verrucae rugulosae crenatae constanter monopireniae ostiolo atro profundo mox varie dilatato nucleum albidum obtegente. Sporae in ascis saccatis 1—3 nae maximae ellipsoideae oleoso-monoblastae diam. $2\frac{1}{2}$ —3 plo longiores subhyalinae.

Hab. Ad Cupressorum cortices prope Comolaz in Dalmatia.

Der typisch weissgelbe, bald (an der Oberfläche) staubig werdende ergossene Thallus, sowie die einkernigen Fruchtwärzen mit schwarzem, endlich sich scheiben- oder cinellenartig erweiterndem Ostiolum unterscheiden diese neue Art hinlänglich von *P. communis*, die wenig sporigen Schläuche, sowie die staubig endende Lageroberfläche genugsam von *P. fallax*.

9. ***Microthelia Oleae* Kbr.** Thallus effusus membranaceus dein subleproso-dissolutus glauco-albicans, protothallo indistincto. Apothecia minutissima sessilia hemisphaerica opaca atra ostiolo simplici tandem pertuso. Sporae in ascis elongato-clavatis octonae submajusculae e soleae-formi subbiscoctiformes constricto-dyblastae diam. $2\frac{1}{2}$ —4 plo longiores e hyalino mox fuscae.

Hab. Ad cortices Olearum prope Megline Dalmatiae.

Eine unscheinbare gleichsam etwas unsauber aussehende Flechte, die im Habitus einigermassen an *Pyrenula leucoplaca* erinnert, und die durch ihre grossen Sporen sich von den andern Arten ihrer Gattung vorzüglich auszeichnet. (Diese Sporen messen 0.025mm. in der Länge und 0.009mm. bis 0.01mm. in der Breite). Auch hier, wie bei *M. betulina* lassen sich Paraphysen-Spuren nachweisen.

10. ***Staurolemma dalmaticum* Kbr.** Thallus cartilagineus foliaceo-lobatus fusco-ater madefactus turgidulus obscure olivaceus, lobis brevibus varie crenatis corrugatis complicatisque modo substrato intime adpressis tumque saepius apotheciorum luxurie in crustam rugoso-granulosam transformatis modo liberis stauromatice elevatis fastigiato-fructiferis. Apothecia stipatissima femuralia et lateralialia brevissime pedicellata disco badio l. brunneo plano tenuiter marginato tandem convexiusculo subnitidulo. Sporae in ascis brevibus clavatis octonae subminutae globoso-ovoideae monoblastae diam. vix $4\frac{1}{2}$ plo longiores hyalinae.

Hab. Ad quercuum vetustarum cortices circa Obornik Dalmatiae nec non ad Phillyreae truncos prope Karagiurgievic in Herzegowina leg.

Dr. Weiss. (In insulis Jonicis a Marziari lectum misit Celeb. de Hohenbühel).

Im Habitus erinnert diese bisher unbeschriebene Flechte an *Synechoblastus stygius*, *S. aggregatus*, *Collema polycarpum* u. a., von denen sie sich indess schon durch die Sporen (welche, beiläufig bemerkt, eine Länge von 0·04mm. bis 0·012mm. und eine Breite von 0·006mm. bis 0·007mm. besitzen) generisch unterscheidet. Dem Thallusbaue nach gehört sie unbedingt zu der Gruppe der Collemae und würde sie wegen der einfachen monoblastischen Sporen vielleicht zu *Lempholemma* (Physma) gezogen werden können, wenn nicht der namentlich durch das stauromatische Aufstreben der Thalluslappen durchaus verschiedene Habitus der Flechte, die fast gestielten Früchte und die Kürze der Sporenschläuche geböten, in ihr eine eigene Gattung zu erkennen, für welche ich folgende Diagnose entwerfe:

Staurolemma Kbr. nov. gen. Apothecia scutellaria subpedicellata excipulo thallode marginata. Lamina sporigera hypothecio simplici gelatinoso enata, paraphysibus farcta, sporas subglobosas monoblastas incollaratas in ascis brevibus clavatis fovens. Thallus foliaceus gelatinosus siccus cartilagineus e lobis varie complicatis corrugatisque aut adnatis aut stauromatice adscendentibus constans, intus prorsus ad modum generis *Lempholemmatis* constitutus.

11. **Scutula socialis** Kbr. Thallus alienus. Apothecia minutissima subinnata l. sessilia aterrima opaca mox acervulatum congregata tumque marginem primitus elevatum conniventemque excludentia. Lamina nigro-fusco-viridula paraphysibus subliberis hypothecio fusco imposita. Sporae in ascis cuneatis octonae subminutae ellipsoideae obsolete dyblastae diam. vix 3plo longiores hyalinae.

Hab. Parasitice vegetat in thallo *Aspicilliae calcareae* inprimis var. *ochraceae*. Legit. Clar. Dr. Weiss ad saxa calcarea prope Megline Dalmatiae.

Ich entsinne mich, dass neuerdings irgend ein Lichenologe eine *Scutula Aspicilliae* aufgestellt hat; sollte meine Flechte mit dieser identisch sein, so würde mein gegebener Name in Wegfall kommen.

12. **Leclographa Weissii** Kbr. Thallus alienus. Apothecia enata a thallo quandoque coronata aterrima opaca immarginata difformia (patellaria l. cephaloidea saepius lirellatim sulcata). Sporae in ascis cylindraceutis subuniseriatim 6—8nae mediocres tandem majusculae dactyloideae tetrablastae diam. 4—6plo longiores obscure fuscae.

Hab. Lichenem in thallo sterili *Pertusariae* et *Ochrolechia* parasitice crescentem ad quercuum cortices circa Podi prope Megline nec non circa Comolaz in valle Ombla Dalmatiae leg. Clar. Dr. Weiss.

Die Pflanze dürfte ebenso gut als Pilz gelten, dürfte aber bis zu

dem Zeitpunkte, wo eine strenge Grenze zwischen Flechten und Pilzen aufgefunden sein wird, am besten als parasitische Flechte zu betrachten sein.

Z u s ä t z e.

Im Verzeichniss sind folgende Aenderungen vorzunehmen:

1. **Arthopyrenia microscopica** n. sp. ist zu streichen. Die Verschiedenheit von **A. cinereo-pruinoso** erscheint mir doch nicht wesentlich genug.

2. **Scutula socialis** ist für **Lecidea socialis** zu setzen.

3. Hinter den Collemaceen ist noch anzuführen: *Myriangium Duriae* Mtg. an Ahornen, Schuma (Herzogowina).

4. Statt **Oncolemma dalmaticum** tritt **Staurolemma dalmaticum** ein. (Siehe hier oben).

5. Statt **Thelidium Weissii** Kbr. ist **Th. galbanum** Kmph., Vlastica. zu setzen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Körber Gustav Wilhelm

Artikel/Article: [Lichenes novi in Dalmatia lecti. 703-708](#)