

Notizblatt für kryptogamische Studien,
 nebst Repertorium für kryptog. Literatur.
 Dresden, Monat Mai.

Inhalt: Repertorium: v. Krempelhuber, Chinesische Flechten (Schluss); O. Nordstedt et J. Wahlstedt, Characeae Scandinaviae exs. fasc. III.; A. Grunow, Sphacelaria Clevei n. sp.; Schles. Gesellschaft f. vaterl. Cultur; A. Geheeb, Bryologische Mittheilungen; G. Limpricht, Neue Erwerbungen der Belgischen Moosflora; F. Gravet, Bryotaea belgica; Neue Literatur. Anzeige.

Repertorium.

Chinesische Flechten.

Von Dr. A. v. Krempelhuber in München.

(Schluss.)

23. *Lecanora subfusca* (L.) v. *chlarona* Ach. f. *microcarpa* Krphbr.

Sporae long. 0,008—009, crass. 0,003—004 mm.; hypothecium albidum; paraphyses haud discretae, graciles, sine capitulis coloratis.

Von den gewöhnlich vorkommenden Exemplaren der *Lec. subfusca* v. *chlarona* Ach., welche von *Lec. sub. fusca* v. *distans* (*Lecan. distincta* Ach.) wenig verschieden ist, sind die vorliegenden chinesischen Exemplare durch den konstant ganzen schneeweissen thalod. Rand und kleinere Sporen etwas verschieden.

Wampoa ad Canton und Hong-Kong ad saxa.

24. *Lecanora subfusca* Ach. forma intermedia.

Shanghai, ad cortic.

25. *Lecanora flavo-viridis* Krphbr. spec. nov.

Thallus flavo-viridis vel armeniacus opacus, crustam tartaream crassiusculam contiguam irregulariter dilatatam efformans: apothecia sessilia, mediocria, adpressa (diam. ca. 1—2 mm.), numerosa, passim aggregata, disco plano nubilo-vel sordidenigricante, margine thalodeo tenui crenulato vel integro; hypothecium angustum fuscum; paraphyses haud bene distinctae; sporae 8nae ellipsoideae vel subgloboseae, hyalinae, simplices, long. 0,007—010, crass. 0,006—008 mm.

Hong-Kong, ad saxa porphyrica.

Eine durch ihren zeisiggrünen oder aprikosenfarbigen Thallus sehr in die Augen fallende und leicht zu unterscheidende Spezies.

26. *Physcia hirtuosa* Krpbr. spec. nov.

Thallus sordide albidus vel albo-glaucescens, rigidiusculus, substrato (cortici) subadpressus, multifide laciniatus, laciniis brevibus plerumque imbricatis, eminentibus, supra glabris, subtus et in ambitu fibrillis brevibus sordide albidis et nigrescentibus dense consitus l ciliatus; apothecia fuscorufa, mediocria, primum disco urceolato dein explanato concaviusculo margineque thalodeo saepe inflexo subcrenulato et albido-hispido; sporae 8nac oblongae vel fusiformi-oblongae, olivaceae, 1-septatae, loculis ambobus discretis quadrangulis, plerumque isthmo vel tubulo tenui inter se junctis, long. 0,017—019, crass. 0,006—007 mm. —

Wampoa, ad cort., in consortio *Physc. pictae* (Sw.)

Paraphysen fädig, dünn, verbogen, sehr deutlich. Hypothezium schmutzig-weisslich.

Der *Physc. setosa* (Ach.) Nyl. sehr nahe stehend und von derselben hauptsächlich nur durch kleinere, etwas andere als bei dieser gestaltete Sporen und den mit kurzen weisslichen Borsten besetzten Rand des Gehäuses verschieden.

27. *Physcia picta* (Sw.) Nyl.

Wampoa, ad cort.

28. *Physcia crispa* (Pers.) Nyl.

Shanghai et Wampoa, ad cort.

29. *Gyrostomum scyphuliferum* (Ach.) Nyl.

Wampoa, ad cortic.

30. *Parmelia perlata* Ach.

Wampoa, ad cort., steril.

31. *Parmelia mutabilis* Tayl.?

Hong-Kong, ad saxa.

Ein kleines steriles Exemplar; Oberfläche des Thallus mit K. caust. lebhaft gelbgrün, dagegen die entblösste Medullar-Schicht sowohl mit K. caust. als Hypochl. calc. unverändert.

Da das Exemplar zu unvollständig ist, um mit Sicherheit erkannt werden zu können, ist unsere Bestimmung zweifelhaft.

32. *Parmelia Mougeotii* Schaer.

Hong-Kong, ad saxa, sterilis.

33. *Parmelia conspersa* (Ehr.) Ach.

Wampoa, ad saxa.

34. *Callopisma aurantiacum* (Lgtf.) Koerb.

var. *flavovirescens* (Wulf.)

Shanghai et Hong-Kong, ad cort.

35. *Aspicilia Acharii* var. *ochraceo-ferruginea* (Schaer.)
Shanghai, ad saxa.

36. *Limboria actinostoma* Fr.
Hong-Kong, ad saxa.
Schöne vollkommene Exemplare!

37. *Melanotheca sinensis* Krphbr.

(*Bottaria sinensis* Hampe et Rabenh. in sched et in Flora
1873. p. 286 (nomen!).)

Thallus vix ullus vel indistinctus, apothecia trypetheli-
formia (diam. ca. 2—5 mm.), maculas deformes tuberculosas
discretas vel interdum confluentes et e propria substantia
subgelatinosa nigrofusca stromatica constructas efformantia,
cui insident conferte prominentiae verrucaeformes minutissi-
mae, numerosae (10—20 et supra), vertice integrae vel per-
tusae. Sporae numerosae, minutissimae, ellipsoideae, 1-sep-
tatae, fuscae, long. 0,0066, crass. 0,0044 mm., paraphyses
nullae. Gonidia desunt.

Saigon, ad cort.

Die Flechte steht der *Melanotheca Achariana* (*Trypethel.
anomalum* Ach. Syn. p. 105, Fée Ess. supplement. p. 71. tab.
XLI, fig. 1—2) nahe, ist aber davon durch die angegebenen
Merkmale hinlänglich verschieden.

Zu *Bottaria* Mass. (Misc. lichenl. p. 43), deren Spezies
mauerförmige Sporen besitzen, kann sie nicht gezogen wer-
den. Ihre Stellung im System ist ebenso zweifelhaft wie
jene von *Myriangium Duriaei*.

Bei dieser Gelegenheit mögen hier auch die Diagnosen
jener neuen Flechten-Arten Platz finden, welche in dem von
Hrn. Dr. L. Rabenhorst in No. 28 der Flora 1872 veröffent-
lichten Verzeichnisse über 23, gleichfalls von seinem Sohne
1870 in der Umgebung von Valdivia gesammelten und von
mir bestimmten Flechten aufgeführt sind, und zwar unter
Beifügung von ein Paar weiteren neuen Arten, welche in
diesem Verzeichnisse nicht enthalten sind.

1. *Pertusaria ochracea* Krphbr. spec. nov.

Thallus (crusta) tartareus, crassiusculus, pallide-ochra-
ceus, contiguus, verruculoso-rimulosus, superficiem substrati
inaequalis obducens; apothecia (verrucae) numerosa, sparsa,
minuta, thallo concoloria, subhemisphaerica, depressa, mono-
raro diplopyrenia, ostiolo (epithecio) atro, punctiformi; sporae
8nae fusiformi-oblongae, primum hyalinae dein caeruleo-
nigricantes, long. 0,074—096, crass. 0,033—0,036 mm.;
paraphyses distinctae filiformes.

Valdivia, an Granitfelsen.

Von der gleichfalls daselbst vorkommenden *Pertus. melanospora* Nyl. sowohl durch die Farbe des Thallus als auch durch eine ganz andere Form der Apothezien und Sporen sehr verschieden.

Ausser diesen beiden Pertusarien mit schwärzlichen Sporen ist in jüngster Zeit noch eine dritte schwarzsporige *Pertusaria* (*thecis monosporis*) bekannt geworden, nemlich die *Pertus. spilomantha* Nyl., welche von Nylander in den Pyrenaeen entdeckt und von ihm in der Flora 1873, p. 70 beschrieben wurde.

2. *Lecidea* (*Blastenia*) *fusco-ferruginea* Krempelhbr. spec. nov.

Thallus crustaceus, crassiusculus, ochraceus vel pallide cervinus, irregulariter dilatatus, rimoso-areolatus (areolis intus albis), hinc inde diffractus; apothecia areolis insidentia vel inter eas disposita, valde numerosa, mediocria, depressa, primo ferruginea aut fusco-ferruginea, disco plano, margine proprio tenui, dein atra, opaca, disco convexulo et margine evanido; sporae 8nae, hyalinae, oblongae, polari-diblastae, long. 0,014—016, crass. 0,005—007 mm.; hypothecium albidum hymenio angusto lutescenti subpositum; paraphyses non discretae, graciles, capitulis caeruleo-nigricantibus.

Valdivia, an Granitfelsen.

3. *Lecanora addubitata* Krpbr. spec. nov.

Thallus crustaceus, crassiusculus vel tenuis, sordide albidus, rimulosus, irregulariter dilatatus, sed ambitu a linea atra limitatus, hypothallo caeruleo-nigricante; apothecia innat sessilia, parum prominentia, mediocria, disco atro plano aut convexiusculo, margine thallose integro, discum non superante circumdato, hypothecio albedo vel lutescente; sporae 8nae, ellipsoideae, simplices, hyalinae, long. 0,013—014, crass. 0,006—008 mm.

Valdivia, an Granitfelsen.

Schlauchsichte sehr dünn, innen weisslich, mit deutlichen, feinen an der Spitze schwärzlichen Paraphysen, auf schmalem gelblichen Hypothezium. Gonidienschichte ununterbrochen unter dem Hypothezium. sich fortsetzend.

Die Flechte gleicht äusserlich der *Lecanora atra* Ach., oder auch einer *Lecanora subfusca* mit schwarzgefärbtem Discus der Apothezien; doch unterscheidet sie davon der anders gestaltete Thallus und der eigenthümliche Habitus der Apothezien.

4. *Buellia aberrans* Krpbr. spec. nova.

Thallus tartareus areolatus albidus, maculam irregularem efformans, areolis valde minutis discretis vel contiguis planis subrotundis, hypothallo cinereo tenui impressis. Apothecia

atra, sessilia, minora (sed areolis duplo vel triplo majora), numerosa, disco plano, a margine proprio tenui persistente circumdato; sporae 8nae, ellypsoideae vel ovoideae, pallidedenique obscure-olivaceae, 1-septatae, 2-loculares, oculis primo (licet septo interposito) invicem tubulo vel rostello brevi conjunctis, long. 0,017—022, crass. 0,010—012 mm.; hypothecium albidum.

Valdivia, auf Granitfelsen.

Paraphysen deutlich, kräftig, mit olivengrünen oder braunen Köpfchen. Oberfläche des Thallus mit K. caust. schön saftgrün, bald heller bald dunkler.

Die Flechte, welche kleine Flecke von etwa 1—2 Centim. auf dem Gesteine bildet, sieht äusserlich der *Lecidea stellulata* Tail. einigermassen ähnlich.

var. fuscata Krphbr.

Thallus cinereo-fuscus, contiguus, obsolete rimulosus.

An gleichem Standorte mit der typischen Form.

O. Nordstedt et L. J. Wahlstedt, *Characeae Scan. dinaviae exsiccatae*. Fasc. III. no. 81—120. Lundae, 1874-

Ein sehr interessanter Fascikel, enthält folgende Arten,

Varietäten und Formen:

- 81a.b. *Nitella translucens* (Pers.) Ag.
82. " *mucronata* (A. Br.) Kütz.
83a.b. " *Wahlbergiana* Wallm.
84. " (*Tolypella*) *nidifica* (Müll.) Ag.
85a.b.c. " " " f. *condensata*.
86a. " " " f. *clongata*.
86b. " " " incrust.
87. *Chara* " *coronata* a *Braunii* (Gmel.) A. Br.
88. " *tomentosa* L. f. *munda*, ♂ et ♀.
89. " " " f. *incrust. humilior et gracilior*.
90. " *foetida* A. Br. f. *subinermis, macroptil., condens.*
91. " " " f. " " *laxior*.
92. " " " f. *microptila, capitato-condens.*
93. " " " f. " " *expansa*.
94a. " " " f. " " *clausa*.
94b. " " " f. " " " *tenuior*.
95. " " " f. *subhispida, macroptila, elongata*.
96. " " " f. " " *microptila*.
97. " " " var. *crassicaulis* A. Br.
98. " *horrida* (Wallm. ined.) Wahlst.
99a. " " " f. *clongata, refracta*.
99b. " " " f. " " *strictior*.
100. " " " f. *brachyphylla, humilior*.
101. " " " f. *incrustata*.

102.	<i>Chara jubata</i>	A. Br.		
103.	"	<i>baltica</i>	Fr. var. <i>Liljeblandii</i>	(Wallm.) Wahlst. f. <i>microteles.</i>
104.	"	"	"	f. <i>macroteles.</i>
105a.	"	"	"	f. " " <i>macrophylla.</i>
105b.	"	"	"	f. <i>macroteles in-</i> <i>ferne subnuda.</i>
106.	"	<i>aspera</i>	Willd.	f. <i>marina, rigidior.</i>
107.	"	"	"	f. " " <i>micracantha, fertilis-</i> <i>sima.</i>
108a.	"	"	"	f. " " <i>leptophylla.</i>
108b.	"	"	"	f. " " " " <i>bulbill.</i> <i>radic., ♀ et ♂.</i>
109a.	"	"	"	f. " " <i>major, stricta, ♂.</i>
109b.	"	"	"	f. " " " " <i>patula, ♀.</i>
110.	"	"	"	f. <i>stagnalis, strictior, ♀.</i>
111a.	"	"	"	f. " " <i>laxior, ♂.</i>
111b.	"	"	"	f. " " " " <i>minor.</i>
112a.	"	"	"	f. " " <i>valde incrustata,</i> <i>minor.</i>
112b.	"	"	"	f. " " " " <i>major.</i>
113.	"	"	"	f. " " <i>virescens macra-</i> <i>canth, major ♂.</i>
114.	"	"	"	f. " " <i>virescens lepto-</i> <i>phylla, ♀.</i>
115a.	"	<i>fragilis</i>	Desv.	f. <i>brevibact., longifol., major,</i> <i>rudicorticata.</i>
115b.	"	"	"	f. " " <i>longifol., major,</i> <i>viridior.</i>
116.	"	"	"	f. " " <i>tenuifolia.</i>
117.	"	"	"	f. " " <i>brachyphyll.,</i> <i>major.</i>
118a.	"	"	"	f. " " " " <i>pachyph.,</i> <i>minor.</i>
118b.	"	"	"	f. " " " " <i>pachyph.,</i> <i>pusilla.</i>
119a.	"	"	"	f. <i>longibracteata.</i>
119b.	"	"	"	f. " " <i>bulbifera.</i>
120.	"	"	"	f. " " <i>macrostephana.</i>
19b.	"	<i>contraria</i>	A. B. in statu proembryonali.	
17b.	<i>Nitella</i>	(<i>Tolypella</i>)	<i>Normaniana</i>	Nordst.

Sphacelaria Clevei n. sp. Autore A. Grunow.

Sph. humilis, vix pollicaris, subfastigiato-caespitosa, filamentis capillaribus inferne dense stuposis et radicanibus, dichotome ramosis, ramis erectiusculis, saepe sphacelatis; articulis inferioribus inconspicuis, mediis et superioribus diametro aequalibus vel parum longioribus, membrana hinc inde irregulariter verrucosa; sphacelis subclavatis obtusis. — Hab. in mari baltico ad litora insulae Gotland; legit P. T. Cleve 1864. — Species insignis *Sphacelariae* cirrhosae et praesertim *Sph. radicans* similis, a duabus autem stupa partem inferiorem plantae dense corticante valde diversa et *Sphacelarias* cum *Stypocaulone* conjungens. (Botaniska Notices. 1874. no. 2.)

Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Cultur.

(Botanische Section.)

Professor Cohn hielt einen Vortrag über neuere Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte der Bacterien. Vielfach behauptet wurde ein Zusammenhang der Bacterien mit Schimmelpilzen, der selbst, abgesehen von der wissenschaftlichen auch für die Frage von Contagien und Fermenten praktische Bedeutung haben würde. Dem gegenüber hat Vortragender schon früher nachzuweisen gesucht, dass die Bacterien selbstständige Wesen seien, welche überhaupt gar keine nähere Verwandtschaft mit den Pilzen, sondern nur mit jener Abtheilung der Algen besitzen, die er als Schizosporeae, Andere als Phycochromaceae bezeichnen; die gesammte Organisation und Entwicklung der Bacterien ist der von Chroococcaceen und Oscillarien analog. Eine in einer faulenden Infusion entdeckte neue Form, *Myconostoc gregarium* Cohn, welche auf der Oberfläche des Wassers schwimmende, zu Gallertmassen gehäufte Kugeln bildet, in denen ein Bacterienfaden schlangenähnlich zusammengerollt ist, erinnert an die Nostocceen. Eine ebenfalls in faulender Infusion entdeckte Form, *Cladotrix dichotoma* Cohn, besteht aus farblosen *Leptothrix*fäden, die scheinbar in regelmässiger Wiederholung gabelig verzweigt sind; eine genauere Untersuchung zeigt jedoch, dass hier eine falsche Dichotomie vorhanden ist, wie sie der Astbildung der *Scytonemeae* und *Rivulariae* kennzeichnet. Wirkliche Astbildung, wie bei den Pilzen, mangelt dagegen den Bacteriaceen.

Endlich hob Vortragender das Vorkommen stark lichtbrechender ovaler Gonidien hervor, welche derselbe nunmehr als einen regelmässigen Entwicklungszustand der Faden-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [13_1874](#)

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

Artikel/Article: [Repertorium. Chinesische Flechten. \(Schluss.\) 65-71](#)