FLORA.

№ 43.

Regensburg. 21. November. **1855.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Nylander, südamericanische Flechten, gesammelt durch Lechler. — LITERATUR. Areschoug, Copulationen bos Zygnemaceae. Duchartre, Tentamen dispositionis methodicae generis Aristolochia. — REPERTORIUM FÜR DIE PERIODISCHE BOTANISCHE LITERATUR. Nro. 193. — ANZEIGEN der Redaction der Flora und von Hirschwald in Berlin.

Südamericanische Flechten, gesammelt durch W. Lechler, bestimmt durch Dr. W. Nylander.

1338. *Leptogium phyllocarpum* Mont. Fretum Magellanicum.
2731. „ *anastomosans* (Del.) Peruvia.
3130. „ *tremelloides* Fr. Peruvia.
2733. „ „ var. *macrocarpum* Nyl. Peruvia.
1332. *Sphaerophoron compressum* Ach. var. *crassum* Nyl. Fret. Magell.
312. *Cladonia rangiferina* Hoffm. Peruvia.
3122. „ *calycantha* Del. Peruvia.
856. „ *pyxidata* Ach.? (sterilis.) Cordill. chilens.
3109. „ sterilis. Peruvia.
3120. *Usnea barbata* var. *intestiniformis* Ach. Peruvia.
1758. „ „ Peruvia.
2266. *Alectoria divergens* (Ach.) Peruvia.
2730. } 1346. } *Sticta quercizans* Ach. Fretum magellanicum et Peruvia.
852. „ *Guillemini* Mont. Cordill. chilens.
2732. „ *cometia* Ach. Peruvia.
2233. „ *damaecornis* Ach. Peruvia.
3124. „ *tomentosa* Ach. Peruvia.
1348. „ *faveolata* Del. var. obscurior, membranacea. Fret. Magell.
1342. *Sticta orygmaea* Ach. Fret. Magell.
1342.a. „ „ Ach. var. fronde margine microphyllo-diviso. Fret. Magell.
3128. *Sticta (Ricasolia) dissecta* (Ach.) Peruvia.
2726. *Parmelia perlata* var. cetrarioides (Del) Peruvia.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0684-9

855. } *Parmelia sinuosa* Ach. Cordiller. chilens. et Peruvia.
2727. }

2728. „ *pulvinata* Fée. (P. sinuosa var. angustifolia Mont.) Peruvia.

3123. *Parmelia camtschadalis* (Ach) Peruvia.

3127. *Physcia leucomela* Fr. Peruvia.

2562. „ *comosa* (Eschw.) Peruvia.

2704. *Umbilicaria vellea* Fr. Peruvia.

1757. „ *dichroa* Nyl. — Affinis *U. hirsutae* var. murinae, sed apothecia diversa. Thallus supra cinereus opacus infra ater scaber, apothecia non plicata; sporae 4—8-nae ellipsoideae simplices, longit. 0,016—20 mm., crassit. 0,009—10 mm. — In Peruvia.

854. *Psoroma hispidulum* Nyl. — Thallus cinereo-lividus crenato-squamosus, squamis plus minus imbricatis albido-hispidulis (ex elementis cylindricis exsertis), hypothallus ater, apothecia rufa vel fusco rufa plana a margine thallino crenato cincta; sporae 8-nae ellipsoideae (episporio distincto) longit. 0,014—16 mm., crassit. 0,008 mm., paraphyses tenuiter articulatae. Gelatina hymenea iodo fulvescens vel vix tincta. — Ad cortices in Chile. Analogia haud caret cum *Lecidea parvifolia* Pers.

3016. *Pannaria microphylla* Mass. Cordiller. chilens.

853. „ *pholidota* (Mont.) Cordiller. chilens.

2724. *Dichonema sericeum* (Sw. sub Thelephora). Peruvia.

1461. *Lecanora coccophora* (Mont.) Chile.

2742. *Urceolaria scruposa* Ach. Peruvia.

1347. *Lecidea pannarioides* Nyl. (*Biatora.*) Thallus lividus, cinerascens vel obscuratus, e squamulis consistens crenatis approximatis vel plus minus imbricatis, passim fere confluentibus, apothecia fusco-nigra, margine pallido integro, vel demum tota denigrata, vel juniora interdum disco rufescentia, plana, mediocria; sporae 8-nae ellipsoideae, longit. 0,014—15 mm., crassit. 0,007—9 mm., episporio crassiusculo, paraphyses distinctae (non articulatae). Gelatina hymenea iodo fulvescens. — Ad cortices putrescentes, York-Bay freti Magellanici. — Thallus facie fere *Pannariae microphyllae*, apothecia majora, gonidia distincta. Inde cum *Psoromate* non deest accedens aliquid, at apothecia haud lecanorina nec sphinctrine a thallo recepta. Inter *Lecideas* prope *L. parvifolium* est disponenda.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0685-5

2562a. *Lecidea glaucescens* Nyl. — Thallus albidus vel cinerascens effusus, satis tenuis inaequalis, rimosus, apothecia magna livido-nigricantia, leviter saepius glaucescentia, haud raro tota atra, distincte marginata, vel demum convexa margine evanescente, intus tota albido-pallescentia; sporae 2 vel 1 in thecis, oblongo-ellipsoideae incolores 1-septatae, longit. 0,054—78 mm., crassit. 0,017—20 mm., paraphyses graciles. Gelatina hymenea iodo coerulescens.

Ad corticem in Peruvia. — Apothecia usque latit. 4 mm. adtingunt. Facie fere est *Biatorae lividae* Mont. Chil. An eadem?

2745. *Lecidea tessellata* Flk. Peruvia.

2743. „ *contigua* var. *flavicunda* (Ach.) Peruvia.

Literatur.

Areschoug, Copulationen hos Zygnemaceae. (Öfversigt af Kongl. Vètenskaps-Akademiens Förhandlingar. Tiende argangen 1853. Stockholm, 1854. S. 251—258 mit Abbild.)

Die unter dem Namen der Copulation bekannte physiologische Erscheinung bei den Zygnemaceen wurde zuerst von Müller beobachtet und darauf von Vaucher in seiner vortrefflichen Histoire des Conferves d'eau douce auf eine für die damalige Zeit ebenso genaue als ausführliche Weise beschrieben. Das Wesentliche dieser Erscheinung besteht bekanntlich darin, dass zwei *Zygnema*-Fäden sich neben einander legen, worauf entweder aus allen oder einzelnen Gliedern (= Zellen) dieser Fäden eine Protuberanz hervorkommt, welche sich mehr oder weniger verlängert und dann mit der gegenüberliegenden an den Berührungsenden zusammenwächst, wodurch nach erfolgter Resorption der beiden Scheidewände ein röhrenförmiger Kanal entsteht, welcher in dem innern Raume der beiden auf diese Weise vereinigten oder copulirten Glieder eine freie Communication gestattet. Diese Glieder umschliessen später, jedes für sich, einen Inhalt (contentum), der vornehmlich aus Chlorophyll besteht. Der Inhalt des einen Gliedes vereinigt sich mit dem des andern, um eine Spore zu bilden. Dieses geschieht entweder in der Weise, dass der Inhalt des einen Gliedes durch den Copulationskanal in das andere Glied sich entleert, woselbst die Vereinigung des Inhalts beider, zuletzt von einer deutlichen Zellmembran um-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05970-0686-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: 38

Autor(en)/Author(s): Lechler Willibald, Nylander William

Artikel/Article: Südamericanische Flechten 673-675