

FLORA.

N^o. 24.

Regensburg. Ausgegeben den 30. September 1868.

Inhalt. Dr. J. Müller: Fünf neue Flechten. — W. Nylander: Circa *Cephalodia simul. epigena et hypogena*. — C. van Gorkom: Bericht über den Stand der Chinakultur im II. Quartal 1868. — Gelehrte Gesellschaften. — Personalm Nachrichten. — Botanische Notizen. — Botanische Neuigkeiten im Buchhandel.

Fünf neue Flechten von Dr. J. Müller.

1. *Lecanora* (sect. *Aspicilia*) *cacuminum*, thallus tartareo-farinosus tenuis continuus mox usque marginem subeffiguratum et deplanatum versus tenuiter rimoso-areolatus candidus hinc inde protothallo transeunte coerulescens, protothallus coerulescenti-nigricans, apothecia immersa juniora caesio-pruinosa evoluta anguloso-urceolata parva creberrima caesio-nigricantia vix e thalli areolis emergentia, margo proprius cum thallode plumbeo confluens, lamina cum hypothecio hyalina apice atro-fusca circiter 70 mikr. alta, asci obovati v. ellipsoidei ampli 6—8-spori, sporae subglobosae circ. 15—19 mikr. latae in ascis irregulariter biseriales. — In summo cacumine montis Dent du Midi, altit. 10100 ped. s. m. cum Placodio disperso-areolato et Tichothecio gemmifero leg. clar. Cas. de Candolle. — A proxima *L. calcarea* differt tenuitate et quadam coerulescentia thalli, colore hypothalli, areolis fertilibus fere undique coerulescenti-plumbeis, feracitate et praesertim forma haud clavata ascorum, unde sporae haud uniseriales.

2. *Caloplaca fallaciosa*, thallus (an hujus speciei?) effusus tenuis minute granulosus flavo-vitellinus mox evanescens, apothecia primum urceolata margine integra evoluta patellaria aurantiaco-

Flora 1868.

24

ferruginea margine prominente (gonidiophoro) concolore v. pallidiore mediocri integro cineta, discus planus, hypothecium hyalinum (strato gonimico insertum) latiusculum, lamina circ. 85 mikr. alta hyalina superne luteo-fuscescens, asci clavati circ. 70 mikr. longi superne modice pachydermei cum paraphysibus solutione aquosa jodina coerulescentes 8-spori, sporae 15—25 mikr. longae oblongato-ellipsoideae utrinque vulgo rotundato-obtusae rectae v. leviter incurvae spurie biloculares sc. loculis per centrum dissepimenti angusti confluentibus instructae. — In saxis arenaceis prope Bernam leg. cl. et amiciss. Prof. Dr. Fischer. — Apothecia ut in *Caloplaca* (*Callopisma*) *aurantiaca* var. *flavovirescente*, sed juniora margine integra et evoluta paulo minora, minus convexa, sicca magis rubescentia, nec humecta adeo turgescientia; sporae optime evolutae primo intuitu pariete tenui biloculares videntur, sed tincturae jodinae ope protoplasma infuscatum utriusque loculi poro angusto concolori evidenter conjungitur; semel tamen sporam vidi pariete incompleto primum annuliformi dein usque ad centrum progrediente vere bilocularem. Sporae caeterum ambitu magis cylindrico-oblongatae sunt, sc. triplo longiores quam latae et circiter triente v. fere duplo longiores quam in *C. aurantiaca*. — Ambitus sporarum ut in Hepp Sporenabbild. Eur. Flecht. t. 85. fig. 731.

3. *Gyalecta elegantula*, thallus effusus tenuissimus leprosus contiguus madidus laeteviridis siccus cinerascenti-virens, apothecia sessilia depresso-globosa urceolata evoluta tantum $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ mm. lata, discus margine integerrimo crasso obtuso pallide carneo madido hydrophano obscurior primum punctiformis dein paulo latior depressus, lamina circ. 100 mikr. alta pallida iodo livido-coerulescens, paraphyses capillaceae facile segregatae, asci circ. 85 mikr. longi fusiformi-cylindrici 8-spori, sporae 12—15 mikr. longae turgide ovoideae v. ellipsoideae utrinque late rotundato-obtusae plus minusve parenchymatice divisae et ambitu quasi gibbosae. — In cryptis calcareis ad pedem montis Salevae prope Genavam cum *Secoliga leucaspide* ipse legi. — Planta prima fronte et sub lente adeo similis est *Biatorinae* pineti, ut facillime pro forma saxicola hujus diversissimae speciei haberi possit. *Gyalecta* *lecideopsis* ab hac nova specie longe differt thallo albescente, apotheciis majoribus aliter coloratis, ascis amplioribus et sporis duplo majoribus. — Ambitus sporarum et in Hepp Sporenabbild. Eur. Flecht. t. 86. fig. 739.

4. *Biatora* (sect. *Lecidella*) *Casimiri*, thallus determinatus crassiusculus, cinereo-laevis superficie subfarinosus, tenuissime rimoso-areolatus, areolae planae, protothallus hinc inde lineam coerulescenti-nigricantem marginalem formans, apothecia parva immersa vix demum emergentia numerosa conferta semper nuda atra opaca tenuiter marginata v. demum subimmarginata, evoluta $\frac{1}{2}$ v. vix $\frac{3}{5}$ mm. lata, hypothecium albidum, lamina apice fusca caeterum hyalina solutione aquosa jodina coerulescens, asci clavati 8-spori circ. 40 mikr. longi apice leviter pachydermei, sporae 6—8 mikr. tantum longae ellipsoideae utrinque rotundato-obtusae saepius dimidio v. fere duplo longiores quam latae. — In saxis schistosis summi cacuminis Dent du Midi nuperrime legit clariss. et amiciss. Casimir de Candolle. — Species elegantula, distinctissima, juxta *Lecidellam personatam* et *L. micaceam* locanda, a quibus thallo magis albo et minutie apotheciorum et sporarum diversa est. — Ambitus sporarum ut in Hepp Sporenabbild. Eur. Flecht. t. 78. fig. 690. — In quibusdam speciminibus aderat etiam *Tichothecium pygmaeum*.

5. *Biatora* (sect. *Lecidea*) *nivea*, thallus subtenuis, tartareus superficie subfarinosus margine subeffusus tenuiter rimoso-areolatus niveus v. hypothallo translucente coerulescenti-niveus, apothecia juniora subimmersa semper aterrima et opaca, evoluta adpressa et $\frac{3}{4}$ mm. lata, hypothecium fuscum, lamina apice nigro-fusca caeterum hyalina, paraphyses apice incrassatae, asci circ. 35 mikr. longi clavati superne pachydermei octospori, sporae 6—8 mikr. longae ellipsoideae utrinque rotundato-obtusae. — In summo cacumine Dent du Midi cum praecedente leg. cl. Cas. de Candolle. — Haud valde dissimilis praecedenti sed thallus tenuior, margine vix determinatus, albior, apothecia paulo majora, sparsa, evoluta haud immersa et hypothecium fuscum aut nigricans. A *Lecidea contigua* praesertim apotheciis nigris, minutie et ambitu latiore sporarum recedit, a *L. confluenta* autem apotheciis minoribus et lamina superne fusca praeter colorem niveum thalli distinguitur. — Ambitus sporarum ut in praecedente.

Corrigenda.

Supra p. 50 lin. 15 post *Catillaria* adde *Massalongi*.

16 pro Rigerschweil lege Rifferschweil.

18 adde No. 2.

p. 51 lin. 22 pro genuinae lege geminae.

p. 52 lin. 9 pro spora lege sporae.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [Fünf neue Flechten 369-371](#)