

pinnato vel supradecomposito, pinnis pinnulisque oppositis patentibus, articulato-constrictis; articulis ultimis in cystocarpia intumescentibus. — Ad oras Brasiliae.

(Schluß folgt.)

Rariores Lichenes species, quas in Nericia invenit, proposuit P. J. Hellbom. (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. 1867. No. 5.)

Der Verfasser giebt hier vorläufig ein Verzeichniß der seltenen und einiger neuen Flechten aus der Umgegend von seinem Wohnort Örebro in Schweden und hofft später eine vollständige Lichenographia Nericiensis zu geben.

Parmelia Mougeotii (Schaer.) Kbr. Par. Die Apothecien dieser ausgezeichneten, von Körber gut beschriebenen Flechte sind den meisten Lichenologen unbekannt, sie sind concav, besitzen eine braune, etwas glänzende Scheibe und erhabenen, staubig-schwefelgelben Rand. Sporen konnte der Verf. jedoch nicht finden.

Stereocaulon cereolinum Ach. auf Sphenit.

Cladonia cyanipes (Sommfelt) zwischen Flechten und Moosen, selten fruchtend. Diese Clad., welche von den meisten Lichenologen als Var. der Cl. carneola betrachtet wird, ist nach dem Verf. eine ganz gute Art, die der Cl. carneola allerdings sehr nahe verwandt ist und zu dieser sich ziemlich so verhält, wie Cl. bellidiflora zu Cl. cornucopioides oder wie Cl. coralloidea zu Cl. pyxidata. Auch nicht der leiseste Uebergang weder zu Cl. carneola noch zu botrytes ist wahrzunehmen. Sie wird durch ganz constante Kennzeichen leicht erkannt und unterscheidet sich von jener durch die verlängerten, walzenförmigen Podetien, von dieser durch die meist ziemlich einfachen, schwefelgelb-bestäubten Podetien, von beiden durch die dunklern Apothecien.

Scalidium nov. gen. Apothecia biatorina, podicellata, pedetio brevi primo simplice, dein interdum apicem versus in ramulos diviso, jam primitus aperta, margine tenuissimo cincta, dein immarginata pileiformia. Sporae in ascis spiraler contortae, anguillaeformes, plejoblastae, hyalinae; (spermatia frustra quaesita); thallus crustaceus uniformis.

Diese Gattung steht in der Familie der Baeomyceen zwischen Gomphyllus und Stereocauliscum.

Sc. ophiosporum Hellb.: crusta tenuissima v. vix ulla, disperse granulosa, cinerascens-atrovirens (humida dilute virescens), hypothallo nigro s. indistincto; apothecia aterrima (humida plerumque livida, nigro-marginata), primo plana sessilia, margine tenuissimo subnitidulo cincta, dein podicellata cephaloidea s. pileiformia, saepe symphyicarpea; hypothecium incoloratum; gelatina hymenaea jodo intense coeru-

lescens; sporae in ascis cuneato-clavatis 8-nae, spiraliter contortae, anguillaeformes, obsolete plejoblastae, hyalinae, 0,020—25 mm. longae et circ. 0,002—3 mm. latae; paraphyses conglutinatae, apice dilute smaragdulae. An Granitfelsen.

Bacidia acerina (Pers.) = *Lecidea luteola* var. *acerina* Ach. = *Biatora affinis* Zw. = *Raphiospora atosanguinea* α. *biatorina* Kbr. Par. = *Secoliga acerina* Stiz. — An Fichtenrinde.

B. turgida (*Scoliciosporum turgidum* Kbr. = *Secoliga umbrina* B. *turgida* Stiz.). Auf Syenit.

Bilimbia rufidula Graewe nov. sp.: crusta tenuis, leprosa albida, hypothallo indistincto, apothecia adnata, primo plana margine tenuissimo cincta, dein leviter convexa margine obsolete, carneo-rubella, humida pallidiora fulvescentia; sporae in ascis clavatis 8-nae oblongae 4-blastae, hyalinae, circ. 0,012—15 mm. longae, 0,003 mm. latae; paraphyses conglutinatae, apice fulvescentes. An Fichtenrinde.

Biatorina versicolor Hellb. nov. sp.: crusta tenuis, cretaceo-alba s. albido-lutescens hypothallo albo s. indistincto; apothecia minuta, innata, demum adnata, plana, disco sicco atro, nudo s. subpruinoso, humido atosanguineo s. pallide fusco margineque obscuriore nigricante; sporae in ascis clavatis 8-nae, anguste ellipsoideae s. oblongae, dyblastae, medio vix constrictae, hyalinae, 0,008—10 mm. longae, 0,0020—25 mm. latae; hypothecium incoloratum; paraphyses validiusculae, laxe cohaerentes, apice incrassato-capitatae fuscесcentesque. Jodo coerulescit. Auf Kalk. Die Art ist habituell der *Biatora Metzleri* und der *Sarcogyne pruinosa* ähnlich, von beiden aber durch die innere Beschaffenheit der Apothecien verschieden.

Biatora helvola Kbr.: crusta effusa tenuis, granulosa s. verruculosa, e viridi cinerea s. cinereo-albida, hypothallo indistincto; apothecia crebra, adnata, opaca, primo subplana margine tenui fere obsolete, carneo pallida (humida fere hyalina), mox convexa immarginata, interdum confluentia, helvola; sporae in ascis elongato-clavatis 8-nae simplices oblongae, luteolo-hyalinae, 0,010—14 mm. long., circ. 0,004 mm. latae; hypothecium incoloratum; paraphyses concretae, apice luteolo-fuscесcentes. Jodo primo levissime coerulescit, dein vinose rubet vel fulvescit. An Fichtenrinde. Von Körber benannt, aber noch nicht beschrieben.

Biatora pinicola Th. Fr. in sched. (= *B. phaeostigma* Stenh. exs. N. 166): crusta effusa, granulosa, cinereo-albida, hypothallo albo; apoth. adnata, primo plana disco fusco subpruinoso margineque pallidior, dein convexa margine excluso, rufa, fusca s. nigricanti-fusca; sporae in ascis clavatis 8-nae,

simplices, ellipsoideo-oblongae, 0,008—10 mm. longae, 0,003—4 mm. latae; hypothecium incoloratum; paraphyses cohaerentes, apice incrassatae et fuscidulae. Jodo coerulescit. An Tannensrinde. Der *B. phaeostigma* verwandt, aber doch ganz und gar verschieden.

B. Nylanderi Anzi (= *Lecidea fuscescens* Nyl.). An Fichtenrinde 1862, später auch um Upsala an Birken und Juniperus gefunden. Die Flechte steht der *B. fuscescens* Sommerf. jedenfalls sehr nahe, allein diese ist außerhalb der alpinen und subalpinen Region noch nicht gefunden, sie unterscheidet sich auch durch die kugelförmigen kleineren Sporen in bauchig-aufgetriebenen Schläuchen, die zusammenhängenden Paraphysen.

B. pungens Kbr. an erratischen Blöcken. *Biatorella campestris* (Fr.), *Catillaria athallina* Hepp auf bituminösem Kalk.

Lecidea cinnamomea Flk. Nach Exemplaren, welche Th. Fries dem Verf. mittheilte. Diese Flechte ist schon von Flörke benannt, aber nirgends — soweit des Verf. Literatur reicht — beschrieben; er giebt deshalb folgende Diagnose: crusta contigua, cinereo-fuscescens, hypothallo cinereo-albido; apoth. adnata s. sessilia, primo concava s. plana, margine tenui cincta; sporae in ascis clavatis 8-nae, simplices ovoideae s. ellipsoideae, hyalinae, 0,006—9 mm. longae, 0,004—5 mm. latae; hypothecium fusco-luteum; paraphyses cohaerentes, apice incrassatae fulvescentesque. Auf Kalk.

Lecidea confusa Nyl., *Buellia leptocline* Fw., *B. Dubenii* (Fr. Summ. — = *Lecidea badia* Fr. L. E.), *Arthothelium Scandinavicum* Th. Fr., *Microglena Wallrothiana* Krb., *M. Nericiensis* Hellb. n. sp.: crusta disperse verrucosa, cinereo-albida s. obsoleta, hypothallo indistincto s. albo; apoth. globosa, primo in verrucis thalli immersa, dein semilibera, basi a thallo coronata, atra, ostiolo umbilicato-depresso; sporae in ascis elongato-s cylindraceo-clavatis 6—8-nae ellipsoideae, polyblastae, incoloratae, 0,019—22 mm. longae, 0,010—11 mm. latae; paraphyses capillares liberae. An Sandstein.

Herr Hellbom hat bisher 4 *Microglena*-Arten um Örebro beobachtet, die er auf folgende Weise unterscheidet:

M. Wallrothiana: thallo cartilagineo, sporis 8-nis, ellipsoideis, 0,028—50 mm. long., 0,012—18 mm. lat.

M. muscorum: thallo cartil., sporis 2—4-nis, fusiformi-oblongis, 0,063—88 mm. long., 0,20—24 mm. latis.

M. reducta: thallo gelatinoso, sporis 8-nis, fusiformi-oblongis, 0,025—32 mm. long., 0,009—14 mm. latis.

M. Nericensis: thallo cartilagineo, sporis 6—8-nis, ellipsoideis, 0,019—22 mm. longis, 0,010—11 mm. latis.

Tomasellia bituminosa Hellb. nov. sp.: crusta obsoleta; apothecia minutissima, in pulvinulos planiusculos suborbicu-

lares aggregata, vix prominula; sporae in ascis cylindrico-clavatis, creberrimis 8-nae, cuneatae, dyblastae, medio leviter constrictae, hyalinae, 0,012—15 mm. longae, 0,005—6 mm. latae. Sod färbt den Inhalt der Schläuche löwengelb. — Auf bituminösem Kalk.

T. Leightonii Mass. an Haselnußrinde: crusta hypophloeodes, fere obsoleta; apothecia minutissima, in pulvinulos convexiusculos aggregata, vix prominula, obsolete pertusa; sporae in ascis obovatis 8-nae, elliptico-cuneatae, medio leviter constrictae, constanter tetrablastae, hyalinae, 0,021—23 mm. longae, 0,007—8 mm. latae.

Pyrenopsis haematopis (Sommerf.) auf Granit.

Cryptothele permiscens (Nyl.) auf Granit.

L. R.

Erbario crittogamico italiano pubblicato dai Signori M. Anzi, F. Baglietto, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cesati, G. De Notaris etc. etc. Serie II. Fasc. I. et II. No. 1—100. Genova, 1868.

Diese neue Serie enthält von 1 bis 100:

2 Isoëten: *J. Malinverniana* und *J. echinospora* Dur.

1 Farn: *Aspidium pallidum* Lk.

20 Moose: *Brachythecium lutescens* De N., *Limnobium subsphaericarpum* De N., *Amblystegium riparium abbreviatum* B. E., *Bryum torquescens* B. E., *Webera polymorpha curviseta* Schpr., *Meesia uliginosa alpina* et minor, *Grimmia procera* Bals. (*Racomitrium sudeticum* Schpr.), *Grimmia tergestina* Tomm., *Tortula inermis* Mont., *Dicranum falcatum* Hedw., *D. fulvellum* Sm., *Seligeria recurvata* Br. E., *Mnium orthorhynchum* Brid., *Catoscopium nigrum* Brid., *Grimmia sessitana* De Ntris. nov. sp. Monoica, habitus *G. Donianae*, folia flaccida margine vix recurvata, superiora comaliaque ovato-lanceolata, nervo excurrente piliformi aristata, reliqua lanceolata mutica; pedunculus curvatus folia comalia aequans; capsula ovata; operculum obtuse breviterque conoideum; annulus nullus; peristomii dentes apice foraminulosi; calyptra latere fissa lobataque vel cucullata. An quellen Abhängen in Val Sesia. — *Desmatodon latifolius muticus*, *Tortula marginata* Wils.; *Trichostomum bericum* De Ntris. (= *Leptotrichum tenue* Schpr. Synops. ex p.), *Dicranum undulatum* B. D., *Andreaea Grimsulana* Bruch

19 Flechten: *Ramalina calicaris*, *R. fraxinea* Ach., *R. fastigiata* Ach., *R. pollinaria cetrarioides* Bagl. herb., *Hagenia intricata* De Ntris. (= *Evernia intricata* Fr.), *Hagenia pulverulenta epigea* Bagl. Mspt. (asci primum subcylindracei, tandem clavati 6—8-spori, paraphyses mediocres

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 116-119](#)