

Sache wohl der Mühe werth, wenn Reisende oder Botaniker auf Neu-Seeland diesem Gegenstande ihre volle Aufmerksamkeit zuwenden.

W. Nylander, Ueber „den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten“ (Regensburger „Flora“ 1864. N. 27.)

Nachdem der Verf. das Verhältniß der Flechten zu den Algen erwähnt hat, wendet er sich speciell zu der Verwandtschaft zwischen den Flechten und Pilzen, besonders in Rücksicht auf ihre Früchte und ihr chemisches Verhalten und spricht am Schlusse seine Meinung in folgenden Worten aus: „Bei dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaft ist es unmöglich, zwischen den Flechten und Pilzen eine absolute Grenze zu ziehen. Sie bilden 2 getrennte Gewächsklassen, die in einander mittelst gewisser Formen von unvollständiger Organisation übergehen. Die Flechten sind im Allgemeinen — auch auf diesen Berührungspunkten — charakterisirt durch einen, mit Gonidien versehenen Thallus und ein Hymenium, welches entweder ganz und gar, oder nur zum Theil durch Jod blau, violett oder roth gefärbt wird. Den Pilzen fehlen die Gonidien und ihr Hymenium wird bei Zusatz von Jodlösung nur gelinde gelb. Es dürften wenig Fälle gefunden werden, wo diese Verschiedenheiten sich nicht genug bemerkbar zeigen, um eine ziemlich sichere Diagnose zu erlauben. — Es ist klar, daß, wenn außerdem noch andere Kennzeichen oder Andeutungen, sowie Analogieen in der äußeren und inneren Structur vorkommen, auch diese in Erwägung gezogen werden müssen und beitragen können zur Lösung der hierher bezüglichen diagnostischen Probleme.“

W. D. S.

F. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Lauge. Band XV. T. 1—50. Nordhausen 1865.

Wir finden hier folgende neue Species:

Dasya mollis (Harv. in herb. Sonder.) *D. palmaris*, filiformis, gelatinosa, rosea, crebre ramosa, ramis ramulisque patentibus vel divaricatis pilosis, venoso-corticatis, inarticulatis; pilis dichotomis, breviter articulatis, basi incrassatis. — „King George's Sound.“ (Australia) Legit Harvey.

D. tenera (Harv. ib.) *D. spithamæa* et ultra, phycomate demum incrassato elongato, alterne ramoso, ramis elongatis filiformibus gracilibus ramulosis, ramulis junioribus articulatis polysiphoneis. piliferis, pilis gracillimis, simplicibus, breviter articulatis, articulo terminali oblongo. — Ad oras Novæ Hollandiæ. „King George's Sound“: Harvey.

Amansia fasciculata. (Kg. nov. sp.) A. uncialis, caulibus solidis aggregatis erectis simplicibus, apice foliiferis, foliis fasciculatis vel in rosulam dispositis, sessilibus, ovato-lanceolatis dentatis, apice involutis. — Nova-Caledonia: Vieillard.

Polyzonia australis. (Lenormand herb.) P. caule filiformi articulato, radicante, parvulo, foliis confervoideis recurvis, pinnis articulatis, polysiphoneis subdistantibus, unilateralibus obtusis. — Ad Novam Hollandiam. „Port Philippe“.

Rytiphlaea truncata. (Kg. nov. spec.) R. uncialis, cespitosa, angustissima, parum complanata, alterne et distiche ramosa, ramis bi-tripinnatis, pinnis apice truncatis, dichotome-multifidis, laciniis terminalibus brevissime articulatis, articulis unicellularibus. — Ad Caput bonæ spei.

R. seminuda. (Kg. nov. spec.) R. complanata, fastigatim ramosa, ramis elongatis apice truncatis, sursum alterne pinnatis, basi plerumque nudis, pinnis patentibus simplicibus, raro pinnulatis, fructiferis, apice non involutis. — In mari adriatico.

Bostrychia rivularis. (Harv.) B. capillaris, ramis flexuosis, alterne tripinnatis, pinnis elongatis, apice bifidis, laciniis hamatis crassiusculis; trunco primario non corticato, articulis obsolete, 9 siphoneis, siphonibus oblongis. — Ad ostia rivulorum Americæ borealis.

B. pilifera. (Kg. nov. spec.) B. parvula, ramis alternis divaricatis bipinnatis, pinnis apice in carpoclonias nodosas transmutatis, pinnulis monosiphoneis confervoideis, simplicibus vel bipartitis; caule ramisque e cellularum stratis pluribus formatis. — Senegambia.

B. Vieillardii. (Kg. nov. sp.) B. parvula, cespitosa, vage ramosa, ramis primariis intricatis ramelliferis, ubique corticatis, superioribus bipinnatis, pinnis pinnulisque alternis brevibus rigidis, apice incurvis; ramellis inferioribus, bi-quadrifidis, basi polysiphoneis, apice monosiphoneis, articulatis, articulis diametro æqualibus vel parum longioribus. — Nova-Caledonia: Vieillard.

B. Vieillardii β . *pectinata*; rigidula, ramis ramulisque dense pectinato-pinnatis, pinnis apice in carpoclonia nodosa transmutatis. — Ibidem.

Lophura tenuis. (Kg. in litt. 1860.) L. setacea erecta gracilis, ramis ramulisque alternis erectis, apice attenuatis, capillaribus. — In freto magellanico.

L. macracantha. (Kg. nov. spec.) L. crassiuscula, major, complanata, distiche ramosa, ramis alterne bipinnatis, pinnis patentibus acutis, spiniformibus; tetrachocarpis biserialibus in carpocloniis cymosis, cymis subaxillaribus. — Kamtschatka: Chamisso.

Laurencia Vieillardii. (Kg. nov. sp.) *L. crassiuscula*, gelatinosa, irregulariter ramosissima, ramis patentibus, inæqualibus, valde attenuatis, apice setaceis, ubique obsessis carpocloniis crebris minutis clavatis obtusiusculis, sæpe proliferis. — Nova Caledonia: Vieillard.

L. vaga. (Kg. nov. sp.) *L. filiformis*, ultra setacea, decumbens, intricata, vage et irregulariter ramosa, ramulis divaricatis distantibus irregularibus, hinc alternis, illinc oppositis vel subverticillatis, sæpe recurvis; carpocloniis clavatis obtusis. — Nova-Caledonia: Vieillard.

L. decumbens. (Kg. nov. spec.) *L. pusilla*, filiformis, setacea, intricata, ramis reflexis, carpocloniis sæpe unilaterali- bus, approximatis, clavatis, simplicibus vel proliferis, apice piliferis. — Nova Caledonia.

L. truncata. (Kg. nov. sp.) *L. crassiuscula*, phycomate diviso, ramis primariis a basi ad apicem usque dense obsessis ramis ramulisque dilatatis, divaricatis obtusissimis. — In mari adriatico.

L. cladonioides. (Kg. nov. sp.) *L. erecta*, phycomati- bus pluribus ex radice disciformi minuto, hinc simplicibus, illinc apice irregulariter dichotomis, ramulis vel carpocloniis termi- nalibus fasciculatis clavatis. — In mari adriatico.

L. flagellifera. (Kg. nov. sp.) *L. major*, elata, cras- siuscula, ramis ramulisque gracilibus, erectis, flagelliformibus, attenuatis, alternis, apice carpoclonia parvula obtusissima sub- clavata approximata gerentibus. — Nova-Caledonia: Vieillard.

L. corymbifera. (Kg. nov. spec.) *L. minor*, setacea, erecta, basi ramosa, ramis elongatis subæquilongis, ramulosis, ramulis brevibus, plerumque oppositis, apice carpoclonia corym- bosa gerentibus. — In India occidentali.

L. patentissima. (Kg. nov. sp.) *L. phycomate* filiformi crassiusculo, irregulariter dichotomo, ramulis numerosis oppo- sitis patentissimis clavæformibus; carpocloniis solitariis obovatis, basi valde contractis et geniculatis, ex apice truncato ramu- lorum crescentibus. — In mari adriatico.

L. oophora. (Kg. nov. sp.) *L. minor*, rigidula, pani- culatim ramosa, ramis ramulisque oppositis vel subverticillatis patentibus, carpocloniis numerosis obovatis, in apice ramulorum conglomeratis. — In mari adriatico.

L. cymosa. (Kg. nov. sp.) *L. ramosa*, ramis ramulisque patentibus oppositis, carpocloniis clavatis truncatis, in apice ramulorum approximatis. — Nova-Hollandia.

L. multiflora. (Kg. nov. sp.) *L. ramosissima*, ramis ramulisque creberrimis oppositis vel verticillatis, ramulis apice in carpoclonia minuta, dilatata, truncata et trifida transientibus. In mari atlantico. (*Laurencia obtusa* Anglor.)

L. microcladia. (Kg. nov. sp.) *L. capillaris* vel subsetacea, parvula, vage ramosa vel subdichotoma, ubique obsessa carpocloniis dilatatis truncatis trifidis minutis. — Ex India occidentali.

L. spinulifera. (Kg. nov. spec.) *L. parvula*, cespitosa, dense aggregata et intricata, capillaris vel subsetacea, irregulariter ramosa, ramulis lateralibus spiniformibus. — In mari indico. Specimen dedit cl. Montagne.

L. excelsa. (Kg. nov. sp.) *L. ultra pedalis*, maxima, regulariter et pyramidatim ramosissima, ramis basi attenuatis suboppositis, carpocloniis apice dilatatis, 3—4-fidis. — Van-Diemens-Land: J. D. Hooker.

L. platycephala. (Kg. nov. sp.) *L. bi-tripinnata*, pinnis teretiusculis, pinnulis apice in cystam urceolatam, antheridia foventem, dilatatis, antheridiis in amenta subdichotoma consociatis. — Ad oras Galliae atlanticas.

Laurencia calliptera. (Kg. nov. spec.) *L. phycomate* anguste lineari elongato gracili, plano, distiche et irregulariter ramoso, ramis pinnatis vel bipinnatis, pinnis sterilibus foliaceo-membranaceis, obtusis lobatis, fructiferis contractis, angustioribus, firmioribus, palmatifidis, laciniis in carpoclonia transmurtatis. — Nova-Caledonia: Vieillard.

Anzeige.

Meine Algen, bestehend aus denen der Breutel'schen „Flora germanica exsiccata“ und 110 auserlesenen Arten der „Meeralgen“ Hohenacker's, zusammen etwa 250 Species, suche ich im Tausche gegen Laubmoose abzugeben.

Offerten erbitte ich franco.

R. Jaeger, Pharmaceut.
St. Laufenburg (Baden).

Kryptogamischer Reiseverein.

Herr Prof. W. Ph. Schimper wird von seiner Reise binnen Kurzem zurückkehren. Das Resultat ist ein sehr befriedigendes. Der Reisebericht wird mit der Vertheilung des gesammelten Materials erfolgen.

Dr. L. Rabenhorst.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechung 109-112](#)