

Alle 11 Ordnungen und die Tribus, in welche diese wieder zerfallen, sind mit Diagnosen versehen. Die 6 dazu gehörigen Tafeln sind gut; auffallend ist es, daß der Verfasser, wie auch Hooker in seinen Genera Filicum, den Ring bei Todea aus einer Querreihe Zellen bestehen läßt, da er doch immer aus 2, stellenweise aus 3 Querreihen besteht. Der Verfasser hat sich eine große Aufgabe gestellt. Möge er sich allseitiger Unterstützung erfreuen, um sein Unternehmen glücklich durchführen zu können. Er selbst verhehlt sich die Schwierigkeiten seiner Arbeit nicht, und in der That, soll dieselbe einen wichtigen Fortschritt in der Pteridologie bilden, so wird er sehr zahlreiche und gründliche Untersuchungen anzustellen haben, in welchen Mettenius ein leuchtendes Vorbild gewesen. Der Herr Verfasser wird sich daher auch von den glänzenden Abbildungen in Bauer's und Hooker's Genera nicht blenden lassen. Für den beabsichtigten dritten Theil seines Werkes wäre es höchst erwünscht, wenn eine besondere Aufmerksamkeit der Erörterung der klimatischen Varietäten und Subspecies geschenkt würde.

Dr. J. Milde.

Fr. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Lauge. Band XVII. Nordhausen, 1867.

Ueber die erste Hälfte dieses Bandes, Tab. 1—50, haben wir bereits in Nr. 6 der „Hedwigia“ berichtet, wir fahren fort, die Diagnose der in dieser zweiten Hälfte als neu aufgestellten Arten zu geben.

*Chondrus complicatus*. (Fig. nov. spec.) Ch. phycomate firmo crassiusculo filiformi, teretiusculo, siccitate sulcato-angulato; dichotomo, ramis inferioribus paucis elongatis superioribus crebris corymboso-fastigatis, summis brevissimis obtusis, densissime congestis. Color purpureo-nigricans, substantia firma. — Cap. bonae spei: Pappe.

*Ch. umbellatus*. (Fig. nov. spec.) Ch. phycomate firmo crassiusculo filiformi tereti laevi, stipite elongato simplici, deinde subdichotomo, apice fastigatim ramosissimo, dichotomo, segmentis erectis condensatis, summis abbreviatis obtusis. — Ins. Sandvich. (Montagne dedit.)

*Ch. bidens*. (Fig. nov. spec.) Ch. phycomate tereti filiformi, basi dichotomo, segmentis varie ramosis vel divisis, fastigatis, apice bidentato-furcatis, dentibus divaricatis acutis. Color nigricans. — Valdivia.

*Ch. coarctatus*. (Fig. nov. sp.) Ch. minor, phycomate filiformi inferne tereti longe stipitato, superne subcompresso decomposito-dichotomo, segmentis abbreviatis creberrimis divaricatis attenuatis acutis. Color atro-purpurascens. — Valdivia.



*Ch. coccineus*. (Kg. nov. sp.) Ch. parvus, stipite tereti phycomate plano, ambitu flabellato suborbiculari, basi dilatato lobato, lobis irregulariter multifido-dichotomis, segmentis patentibus linearibus abbreviatis, ultimis hinc minutis acutis furcatis, illinc latioribus obtusis rotundatis vel emarginatis, vel scutellatim constrictis. Substantia firma coriacea; color purpureo-coccineus. — „Wagap.“ Nova Caledonia: Vieillard.

*Ch. rhodophyllus*. (Kg. nov. sp.) Ch. minor, phycomate stipitato, regulariter dichotomo, segmentis patentibus linearibus abbreviatis obtusissimis, plerumque emarginatis. — Cap. bonae spei: Pappe.

*Ch. duriusculus*. (Kg. nov. sp.) Ch. minor stipitatus, phycomate complanato firmo cartilagineo-coriaceo, dichotomo segmentis patentibus linearibus attenuatis, summis irregularibus, dilatatis, hinc denticulatis, illinc scutellatim constrictis. Color coccineo-purpureus. — Cap. bonae spei: Venturini.

*Ch. scabiosus*. (Kg. nov. spec.) Ch. minor, stipitatus, teres, sursum leviter complanatus, dichotomus, superficie hirtus, segmentis patentibus, ultimis inaequalibus, plerumque obtusis, teretibus, ovato-oblongis. Substantia siccitate cartilagineo-cornea; color purpureo-flavescens, obscurus.

*Ch. edulis*. (Kg. Spec. nov.) Ch. parvus, phycomate cartilagineo crassiusculo, toto papilloso, subtereti irregulariter ramoso, ramis brevibus approximatis omnibus curvatis, bi-trifidis, vermicularibus, apice leviter attenuatis. Color obscure olivaceus. — Nova Caledonia. „Les indigènes mangent cette algue.“ Vieillard. 2060.

*Sarcothalia Novae Hollandiae*. (Kg. nov. sp.) S. grandis, pedalis et ultra, latifolia; phyllomate cartilagineo-pergameno, olivaceo-purpureo, subbipinnatifido, jugamento latissimo (1—2'' lato) curvato; pinnis inaequalibus foliaceis, lanceolatis inferioribus dilatatis, plerumque apice incisis vel proliferis; cystocarpis parum elevatis, immersis, per totum phycoma utrinque sparsis. — Ad oras Novae Hollandiae.

*Chondroclonium versicolor*. (Kg. sp. nov.) Ch. phycomate spithamaeo, gracili basi ramoso, ramis complanatis elongatis, bipinnatis, utrinque sensim attenuatis, pinnis pinnulisque inaequalibus approximatis, pectinatis, acutis, oppositis. Color aerugineo-purpurascens. — Chile.

*Euhymenia polychotoma*. (Kg. nov. sp.) E. mediocris, lubrica, plana, phycomate inferiori plus minusve dilatato, basi cuneato, lobato, lobis flabellatim dichotomis segmentis inferioribus attenuatis, superioribus subaequilatis, apice obtuse bilobatis vel emarginatis, sinibus rotundatis. — Nova Caledonia: Vieillard.

*Euhymenia dentata*. (Callymenia dentata J. Ag.) E. major, spithamaea, coriacea, crassa, obscure et fusco-purpurea,



e basi cuneato-dilatata di-trichotoma, lobis inferioribus brevioribus cuneatis, superioribus elongatis, basi attenuatis, apice plus minusve incisus vel sinuatis, omnibus margine papilloso-dentatis. — Ad oras Africae australis.

*Mychodea chondroides*. (Kg. nov. sp.) M. plano-filiformis; phycomate primario crassiusculo subdichotomo, segmentis recurvis, uno latere (exteriori) ramelliferis, ramellis ciliiformibus; aliis segmentis ramiferis, ramis elongatis, filiformibus, inferne trichotomis, apice subdichotomis, acutis. — „Philipp Island.“ Nova Hollandia: Dr. Ferd. Müller. 1865.

*Mychodea filiformis*. (Kg. nov. sp.) M. phycomate filiformi ultra setaceo, supra basin dichotomo vel irregulariter ramoso, ramis ramulisque alternis, raro oppositis, omnibus apice attenuatis acutis. Substantia dura cartilaginea; color fusco-ater. — Antiqua: Lappe!

*Callophyllis acrodonta*. (Kg. nov. sp.) C. plana, cartilagineo-membranacea, pulchre coccinea basi fuscescens, supra basin divisa, segmentis linearibus elongatis, bi-tripinnatis, pinnis pinnulisque inaequalibus, parum attenuatis, margine et apice acute dentatis vel spinosis. „Philipp-Island.“ Dr. F. Müller.

*Callophyllis Hookeri*. (Kg. nov. sp.) C. pulchre coccinea, pergameno-membranacea, rigidula, linearis, decomposita, phycomate primario complanato, basi dilatato, flexuoso, segmentis primariis patentibus, decomposito-multifidis, vel varie tripinnatis, pinnis inferioribus saepe oppositis, flabellatim irregulariter dissectis, apicibus incisodentatis vel furcatis, acutis. (Rhodomenia Gunnii Harvey ex parte.) — Van Diemens Land: J. D. Hooker!

*Callophyllis tenera*. (J. Ag.) C. olivaceo-purpurascens, cartilaginea, complanata, phycomate supra decomposito, segmentis linearibus, pinnato-subdichotomis, decompositis, attenuatis, apicibus subtiliter denticulato-spinescentibus. — „Ins. Maclavian.“ (Hohenacker 1860.)

*Callophyllis coccinea*. (Harv. ex herb. Sonder.) C. pulchre roseo-coccinea, fragmento pinnato, jugamento complanato lineari rasi et apice attenuato, pinnis alternis, vel suboppositis pinnulatis, pinnulis setaceo-capillaribus dichotome multifidis, densissime congestis. — „Tasmania orientalis.“ Stuart. (spec. dedit cl. Sonder.)

*Chondrococcus squarrosus*. (Kg. nov. spec.) Ch. spithameus rigidus; phycomate elongato basi stipitiformi, complanato, subdichotomo, segmentis plus minusve elongatis gracilibus linearibus, apicem versus parum dilatatis, patentibus, pinnatis, pinnis divaricatis inaequalibus, hinc simplicibus abbreviatis, illinc elongatis pinnulatis; cystocarpis parvis immeris vel lateralibus convexis. Substantia cartilaginea; color flavescens. — Nova Hollandia. „Philipp Isl.“ Ferd. Müller.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6\\_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Ferdinand v.

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 163-165](#)