

*grossa* Pers. von Laurer von der Insel Gottland; *Urceolaria scruposa* L. forma in *U. cretaceam* vergens und *Acarospora Schleicheri* (Ach.) von Paris aus Algier; *Chlorangium affine* (Eversm.) c. fr. von Wenck aus den Wolgasteppe; *Verrucaria viridula* Schrad. von Rehm in Franken.

Fr. T. Kützing, *Tabulae phycologicae* oder Abbildungen der Tange. XIX. Band. Mit 100 Tafeln. Nordhausen, 1869.

Mit diesem 19. Bande, dem noch ein ausführliches Register folgen wird, ist dies kolossale Werk, die Arbeit von 24 Jahren, geschlossen. Ein Werk, das wieder einmal das schönste Zeugniß ablegt von deutschem Fleisse und Ausdauer.

Wir lassen hier die Diagnosen der zahlreichen neuen Arten folgen:

*Cryptopleura palmata*. (*Nitophyllum palmatum* Harv. in Sonder. herb.) Cr. phyllomate subcoriaceo, fusco-purpureo a basi diviso, segmentis subdichotomis, vel unilaterallyer divisis, basi attenuatis, apice rotundatis, interdum emarginatis, margine subdentatis. — Nova-Zeelandia.

*Aglaophyllum pulchellum*. (*Nitophyllum pulchellum* Harv. in Sonder. herb.) A. phyllomate roseo delicatulo dichotomo, segmentis linearibus patentibus, margine undulatis, apicibus rotundatis; tetrachocarpis in soris rotundis. — „King George's Sound.“

*Aglaophyllum marginale*. (*Nitophyllum marginale* Harv. in Sonder. herb.) A. phyllomate roseo delicatulo, basi cuneato, profunde lobato, lobis subdichotomis dilatatis, apice rotundatis, vel emarginatis, margine undulatis denticulatis; fructibus marginalibus. — Ceylon.

*Aglaophyllum pristoideum*. (*Nitophyllum pristoideum* Harv. in Sonder. herb.) A. elongatum, multiplicato-pinnatum, pinnis irregulariter dichotomis, margine denticulatis, dentibus bi-trifurcatis. — Port Fairy, Victoria.

*Aglaophyllum erosum*. (*Nitophyllum erosum* Harv. — *Nitophyllum fimbriatum* Harv. in Sonder. herb.) A. minus, roseo-coccineum, phyllomate basi cuneato, deinde irregulariter fisso vel subpinnato, segmentis obtusis, margine fimbriatis, fimbriis confervaceis, squaroso-ramosis, rigidis. — Port Fairy, Victoria.

*Aglaophyllum ciliolatum*. (*Nitophyllum ciliolatum* Harv. in Sonder. herb.) A. minus, irregulariter pinnato-subdichotomum, segmentis vel pinnis anguste linearibus, apice ob-



tusiusculis, margine laxe ciliatis, ciliis polysiphoniis -- King George's Sound.

*Aglaophyllum flabellulatum*. (Zanardini in Herb. Sonder.) A. minus, delicatulum, roseum, flabellato-dichotomum, segmentis linearibus integerrimis, ultimis angustioribus, bifurcatis. — Dalmatia.

*Acrosorium aglaophylloides* (Zanardini in herb. Sonder.) A. phyllomate purpureo, tenuiter membranaceo, basi cuneato, subdichotomo, segmentis dilatatis patentibus apice obtusissimis vel submarginatis, sub apice tetrachocarpia in maculas obscuriores consociata gerentibus. Dalmatia.

*Delesseria serrulata*. (Harv. in herb. Sonder.) D. tripinnata, pinnis linearibus alatis, basi et apice attenuatis, nervo medio percussis, pinnulis ultimis parvulis lanceolatis fructiferis margine denticulatis. — Hakodadi, Japan.

*Delesseria hypoglossoides*. (Harv. in Sonder. herb.) D. minor delicatula, phyllomate breviter stipitato, lineari lanceolato integerrimo, costa media prolifero. — Fremantle, Western Australia.

*Delesseria tenuifolia*. (Harv. in Sonder. herb.) D. minor, stipite filiformi, vage ramoso, phyllomatibus tenerrimis, proliferatione concatenatis, obovato-lanceolatis integerrimis, nervo medio percussis. — „Key West, Florida.“

*Delesseria involvens*. (Harv. in herb. Sonder.) D. stipite filiformi dichotomo, elongato, phyllomatibus delicatissime membranaceis roseis, dichotomis medio costatis, segmentis integerrimis, linearibus, apice involutis. — Key West, Florida.

*Delesseria Baerii*. (Postelt et Ruprecht.) D. filiformis setacea, multiplicato-pinnata, apicem versus sensim attenuata, pinnis pinnulisque inaequalibus alternis, apice saepe bifurcatis. — Mare Ochotzk.

*Lenormandia Muelleri*. (Sonder. herb.) L. spithamea et ultra, stipite plus minusve elongato tereti, latere et apice phyllophoro, phyllomatibus coriaceis, medio costatis, adultis elongatis utrinque attenuatis, e costa et apice proliferis, junioribus obovato-lanceolatis. — „Rivoli-Bay“.

*Kuetzingia natalensis*. (J. Ag. in Herb. Sonder.) K. phycomate coriaceo lineari dichotomo, margine acute dentato, segmentis apicem versus sensim attenuatis subacutis. — Port Natal.

*Gigartina pinnata*. (J. Ag.) G. tripinnata complanata, jugamento pinnisque basi et apice attenuatis, pinnulis lanceolatis integerrimis; cystocarpis globosis involucri 1—3phyllis inclusis, phyllis incurvis. — „Phillip Island“. Novae Holland.



*Chondrosiphon splachnoides*. (Bindera splachnoides Harv. Phyc. austr.) — Ch. major, crassiusculum, phycomate bipinnatim ramoso, ramis ramulisque inflatis, cylindricis basi et apice attenuatis. — Ad oras Novae Hollandiae occidentalis.

*Sphaerococcus obtusus*. (Gracilaria obtusa Grev.) Sph. crassiusculus, teres, irregulariter dichotomus, ramis patentibus apice levissime incrassatis, obtusis. Color nigro-purpurascens, in viridem vergens. — Ceylon.

*Sphaerococcus dumosus*. (Gracilaria dumosa Harv. in Sonder. herb.) Sph. phycomate teretiusculo, cartilagineo, squarroso ramosissimo, ramis subdichotomis, ultimis attenuatis acutis. — „Friendly Island“. Nov. Holland.

*Sphaerococcus Domingensis*. (Gracilaria Domingensis Sonder. herb.) Sph. major, phycomate bi-tripinnato, complanato, pinuis elongatis, pinnulisque linearibus utrinque attenuatis. — Ins. St. Domingo.

*Gelidium acrocarpum*. (Harvey in herb. Sonder.) G. minus, phycomate cartilagineo complanato, fastigatim multipartito, segmentis angustissime linearibus, basi et apice attenuatis acutis subulatis. — Ceylon.

*Gelidium variabile*. (Grev.) G. filiforme setaceum basi et apice parum attenuatum, irregulariter ramosum, ramis ramulisque conformibus, saepe secundis. — India orientalis.

*Gelidium tripinnatum*. (Kg. nov. sp.) G. minus complanatum, tripinnatum, pinnis pinnulisque linearibus, hinc inde dentatis. — India occidentalis.

*Gelidium polycladum*. (Sonder herb.) G. mediocre, cartilagineum, phycomate basi ramoso, ramis complanatis angustissimis, tripinnatis, pinnulis fertilibus approximatis, minutis lanceolatis, sterilibus spiniformibus rigidis. — Nangasaki. Japonia.

*Gelidium proliferum*. (Harv. Phycol. austr.) G. majus, phycomate primario crassiusculo hirtulo elongato ramoso, ramis proliferis, proliferationibus regulariter pinnatis, pinnis glabris linearibus, apice saepe incis. Color coccineo-purpurascens. Substantia corneo-cartilaginea. — „Fremantle, Western Australia.“

*Gelidium secundatum*. (Zanardini in herb. Sonder.) G. minus filiforme, subsetaceum, cespitosum, ramosum, ramis elongatis, ramulis brevioribus secundatis. — Dalmatia

*Wurdemannia setacea*. (Harv. in herb. Sonder.) W. phycomate minori filiformi setaceo ramosissimo, ramis inaequalibus, aequicrassis, alternis vel subsecundis, fructiferis apice incrassatis clavulatis, tetrachocarpia quadrijugis foventibus. Structura minutim cellulosa. — „Key West. Florida.“



*Solieria australis*. (Harv. in herb. Sonder.) *S.* major, crassiuscula, tripinnata, pinnis pinnulisque utrinque attenuatis, fructiferis; cystocarpiis semiimmersis. — „Fremantle, Western Australia.“

*Corallopsis australasica*. (Sonder herb.) *C.* phycomate cylindrico filiformi elongato, alterne ramoso, ramis plus minusve elongatis articulatis, ad genicula ramelliferis, ramellis verticillatis clavatis truncatis. — „Guichen-Bay“.

*Thysanocladia serrata*. (Harv. in Sonder herb.) *Th.* phycomate spithamaeo, basi stipitato, stipite tereti erecto, apice in plures ramos subdichotomos diviso, ramis ultimis elongatis complanatis linearibus utrinque attenuatis, basi interdum pectinato-dentatis, deinde pinnatis, pinnis linearibus serrato-dentatis, patentibus. Friendly Islands

*Thysanocladia laxa*. (Sonder herb.) *Th.* elongata spithamaea, angustissime linearis, complanata, laxe et vage tripinnata, pinnis elongatis, pinnulis oppositis minutis linearilanceolatis. — Nova Hollandia australis.

*Cryptonemia undulata*. (Sonder. herb.) *Cr.* phycomate basi stipitato diviso, in phylloma irregulariter dichotomum transiente, segmentis coriaceo-membranaceis, 3—5 lineas latis, margine maxime undulatis, apice late rotundatis. — Port Phillip, Nov. Holland.

*Sarcodia ceylanica*. (Harvey in herb. Sonder.) *S.* phycomate carnosocartilagineo, molli, basi cuneato, deinde profunde lobato vel diviso, segmentis dichotomis apice obtusis vel emarginatis; cystocarpiis mamillosis marginalibus, tetrachocarpiis in disco segmentorum. — Ceylon.

*Acropeltis phyllophora*. (Harv. Phyc. austr. V. 5. tab. 283.) *A.* major, spithamaea, phyllomate coriaceo-membranaceo, a basi diviso, segmentis 2—4 lineas latis elongatis pinnatis, pinnis inaequaliter dichotomis, lobis apice peltatis. — Queenscliff, Port Phillip.

*Acropeltis elata*. (Harv. in Sonder. herb.) *A.* spithamaea, phycomate primario anguste lineari, flexuoso-dentato, apice diviso, segmentis apice crebre dichotomis fastigatis. — Nova Hollandia occidentalis.

*Acrotylus australis*. (J. Ag. in Herb. Sonder.) *A.* phycomate tereti ramosissimo, ramis dichotomis fastigatis, apice incrassatis vel constrictis. Color siccati aterrimus. — M'Donnell-Bay.

*Areschougia australis*. (Harvey in Herb. Sonder.) *A.* phycomate elongato, complanato, nervo medio longitudinaliter percurso, tripinnato, pinnisque varie constrictis, basi attenuatis, margine obsolete dentatis. — Nova Hollandia occident.



*Hennedya crispa.* (Harv. in Sond. herb.) H. phycomate plano carnosio, siccitate rigido, a basi diviso, segmentis subflabellato incisus lobatisve, subdichotomis, undulato-crispis, obtusis. (Structura peculiaris; strato medio et utroque corticali gelatinoso, e cellulis minutis rotundis, gelatina hyalina involutis formato; strato subcorticali: cellulis maximis inanibus.) — „West-Australia“.

*Erythroclonium angustatum.* (Sonder herb.) E. coccineum filiforme gracile articulatum, ad genicula ramosissimum; ramis ramulisque alternis, oppositis, raro verticillatis; articulis elongatis gracilibus utrinque sensim attenuatis. — Nova Hollandia.

*Dicranema revolutum.* (Ag. in herb. Sonder.) D. minus, setaceum, squarroso-dichotomum, apicibus dilatatis fructiferis revolutis. — „Cape riche, West. Australia“.

*Calliblepharis conspersa.* (Harv. in Sonder herb.) C. major, stipite supra basin complanato lineari, margine phyllophoro, phyllis elongatis, e basi gracili cuneato lanceolatis, margine et disco serrato-dentatis, interdum proliferis, demum apice et disco superiore eroso-perforatis, laceratisve. — „Western Australia.“

(Schluss folgt.)

---

### Kleinere Mittheilungen.

Herr C. E. Eiben in Aurich fand *Bryum Marratii* Wils. auf der ostfriesischen Insel Borkum Ende Juli 1869 mit reifen und unreifen Früchten. Es wächst daselbst in ziemlich grasreichen Dünentälern auf Westland-Borkum, welche der Fahrweg von Upbalm nach Ostland-Borkum durchschneidet.

---

### Gesuch.

Die Buchhandlung von R. Friedländer & Sohn in Berlin, Friedrichsstrasse 101, sucht zu kaufen: gut erhaltene und vollständige Exemplare von

R. Hartman, *Bryaceae Scandinavicae exsiccatae.*  
Westendorp et Wallays, *Herbier cryptogamique*  
Belge. cplt.

— do. Fascic. I.—IX., XI.—XX.

Fries, *Lichenes Suecici exsicc.*

Anzi, *Lichenes — Cladoniae — etc.*

Offerten mit Preisangabe pr. Post baldigst erbeten.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9\\_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Kützing Friedrich Traugott

Artikel/Article: [Fr. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tauge. 12-16](#)