

# FLORA.

209  
Nº. 14.

Regensburg.

14. April.

1846.

Inhalt: Krauss, Pflanzen des Cap- und Natal-Landes. Schluss. (Characeae, Algae, Conspectus ordinum, generum et specierum.) — Edwards, botanical register. Vol. XXXI.

Personal-Notizen. (Beförderungen, Ehrenbezeigung, Reisende, Todesfälle.) — Anzeige von Hofmeister in Leipzig.

Pflanzen des Cap- und Natal-Landes, gesammelt und zusammengestellt von Dr. FERDINAND KRAUSS.

(Schluss.)

## Characeae Rich.

n. 2000. *Chara fragilis Desvaux*, var. *capensis A. Braun*. — In staguentibus planitiei capensis, Nov.

n. 371. *Ch. gracilis Smith*, var. *capensis A. Braun*. — In rivulis prope Pietermauritzburg, Natal, Sept.

## Algae.

### Choristosporae.

### Gasterocarpeae.

s. n. *Hymenena venosa Greville*, Turner histor. fuc. t. 138. — Ad ostium Knysnae.

s. n. *Halymenia reptans Suhr*, bot. Zeit. 1834. II. pag. 735. tab. 2. fig. 17. — In littore natalensi.

n. s. *Rhodhymenia discigera Ag. fil.* — Ad ostium Knysnae.

n. sp. 321. *Rh. tripinnata Hering*, fronde complanata, bipinnata; axillis rotundatis; pinnulis acutis. — Ad rupes Natalpoint.

Frons callo affixa, tenerima, pollicaris, angustissima, dense pinnata. Pinnae circumscriptione ovatae. Planta exsiccata pulchre purpurea, chartae arcte adhaerens. Habitus Ptilotae pinnatifoliae Suhrii.

n. g. *Martensia elegans Hering* in Flora 1844. Nro. 47. p. 803. Tab. VII. — Natalbai.

s. n. *Delesseria ruscifolia Ag.*, Turner l. c. tab. 15. — In littore natalensi.

### Chondrieae.

*Peyssonnelia squamaria Decaisne*, Turner l. c. t. 244. — Natalbai.

*Hypnea musciformis* Lamx., Turner l. c. t. 127. — In lacunis Knysnae, Febr.

*Suhria vittata* Ag. fil., Turner l. c. t. 64. — Tafelbai.

*Sphaerococcus Lamberti* Ag., Turner l. c. t. 237. — Natalbai.

*Sph. Radula* Ag., Turner l. c. t. 25. — Ad ostium Knysnae.

*Sph. Rad. s. striatus*, Turner l. c. t. 16. — Ad ostium Knysnae, Tafelbai.

*Heringia mirabilis* Ag. fil., Ag. Icon. ined. t. 7. — Ad ostium Knysnae, Conservae hospitae insidens.

*Grateloupia silicina* Ag., Turner l. c. t. 150. — Ad ostium Knysnae.

*Chondrus fragilis* Hering. *Sphaerococcus fragilis* Ag. Spec. Alg. I. p. 253. — Ad ostium Knysnae.

n. sp. *Ch. scutellatus* Hering, fronde compressa, dichotoma; segmentis linearibus; coecidiis sphaericis in margine discoque ramulorum sessilibus, scutellatis. — Tafelbai ad rupes, Jun.

Habitus Chondri crispi ♂ aequalis. Frons cartilaginea, biplicaris, vix lineam lata. Segmenta superiora cuneata, obtusa, Color plantae exsiccatae atropurpureus. Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

*Ch. aeruginosus* Lamx., *Sphaerococcus multipartitus* Ag., Turner l. c. t. 147. — Natalbai.

n. sp. *Gelidium aculeatum* Hering, fronde cartilagineo-cornea, ramosa, aculeata. — Natalbai.

Basis callus exiguis. Frons 4—6-uncialis, inferne teretiuscula, nuda, mox dichotoma, rarius trichotoma, lineam crassa, compressa vel tri- aut quadrangularis. Aculei oppositi, ternatim vel quaternatim verticillati, lineam longi, basi dilatati, subulati, horizontales. Interstitia verticillorum bilinearia. Color coccineus, fugax. Planta exsiccata rigida, chartae non adhaerens. Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

*G. asperum* Hering, *Sphaerococcus asper* Ag. l. c. p. 288. — Natalbai.

*G. cartilagineum* Lamx., Turner l. c. t. 124. — Ad ostium Knysnae.

*Gigartina spinella* Hering, *Sphaerococcus spinellus* Ag. Spec. Alg. I. p. 323. — Natalbai.

n. sp. *G. nodifera* Hering, fronde cartilaginea, tereti, subdichotoma; ramulis terminalibus irregulariter dentatis, obtusis; dentibus apice coecidiiferis. — Natalbai.

Frons crassiuscula exsiccata atropurpurea. Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

*Phyllophora pristoides* Grev., Turner l. c. t. 39. — Natalbai.

*Ph. platycarpa* Grev., Turner l. c. t. 144. — Ad ostium Knysnae.

*Gracilaria spicifera* Suhr, bot. Zeit. 1834, p. 731, t. 2, f. 14. — Natalbai.

*Gracilariae durae similis, sed fronde basi filiformi, repente, ut in Helminthochorto, distincta.*

*Chondria obt. β. gracilis Ag.*, Jacquin Collect. III. t. 15, fig. 1. — Natalbai.

*Ch. obtusa Ag.*, Turner I. c. t. 21. — Natalbai.

*Ch. laxa Ag.*, Turner I. c. t. 203. — Natalbai.

*Ch. pinnatifida Ag. γ. angusta*. Lyngbye Hydroph. dan. p. 40, t. 9. — Natalbai.

n. sp. *Ch. complanata Suhr* in litteris, fronde cartilaginea complanata, tripinnatifida; pinnis oppositis, patentibus; pinnulis rotundatis, callosis. — Natalbai.

*Chondriae pinnatifidae β. Osmundae proxima*, differt pinnis latioribus, vix cuneatis, omnibus oppositis ac magis patentibus. Color coccineus.

*Champia lumbricalis Lamx.*, Roth Catalecta III. p. 318, t. 10.

#### Corallinaeae.

*Corallina Filicula Lamarck* Anim. sans vertebres Ed. 2de, II. p. 516. — Tafelbai.

*C. officinalis L.*, Soland et Ellis Zooph. p. 118, t. 23, fig. 14, 15. — Tafelbai, Natalbai.

*Amphiroa sagittata Decaisne*, Uran. iter Freycin. p. 625. t. 95, fig. 11—12. — Natalbai.

*A. dilatata Lamx.* hist. des polypiers coralligènes flexibles. p. 299. — Natalbai.

*A. Gaillonii Lamx.* I. c. p. 298, t. 11, fig. 3. — Natalbai.

*A. corymbosa Decaisne*, Cor. palmata Sclander et Ellis I. c. p. 118, t. 21, fig. a, A. — Tafelbai.

*Jania rosea Decaisne*, Cor. rosea Lamarck. I. c. p. 516. — Tafelbai.

*J. adhaerens Lamx.* — Natalbai.

*J. rubens Lamx. ♂ africana*. — Natalpoint.

*Mastophora Lamourouxii Decaisne*, Dictyota rosea Lamx. — Natalbai.

*Melolesia verrucata Lamx.* — Natalbai.

*Primordia Corallinearum secundum Johnston.*

#### Thamnophoreae.

*Thamnophora cornuta Grev.*, Turner hist. fuc. t. 238. — Natalbai.

*Th. procera Ag. fil.*, Plocamium procerum Suhr botan. Zeit. 1834, p. 726, t. 2, fig. 20. — Natalbai.

*Th. corallorrhiza Ag.*, Turner I. c. t. 63 et 96. — Natalbai.

n. sp. *Alsidium ericoides Hering*, fronde tereti, continua, filiformi, ramosissima, ramentis brevibus, subarticulatis, subcolatis, dense imbricatis vestita. — Natalbai.

Basis callus exiguus. Fons spithamea, paniculata. Ramenta obtusiuscula, zonis obscurioribus notata. Habitus luridus Alsidii triangularis. Vid. Ann. and. Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

*Plocamium coccineum* Lyngbye Hydropb. dan. p. 39, t. 9. —  
Natalbai.

*Ptilota flaccida* Ag., Turner l. c. t. 61. — Ad ostium Knysnae.

### Polyphaceae.

*Scaberia Agardhii* Greville, *Castraltia salicornioides* A. Rich.  
— Natalbai.

### Rytiphleae.

*Polyzonia elegans* Suhr, bot. Zeit. 1834, p. 739, t. 2. fig. 15.  
Natalbai.

*Dictyomenia fimbriata* Grev., Turner hist. fuc. t. 170. —  
Natalbai.

*Rhodomela cloiophylla* Ag. Spec. alg. I. p. 375. — Natalbai.

*Polysiphonia fuliginosa* Suhr, *Hutchinsia complanata et virgata*  
Ag. l. c. II. p. 59. — Tafelbai. Ad ostium Knysnae.

### Ceramieae

*Spiridia filamentosa* Harvey, Engl. bot. t. 2312. — Natalbai.

*Ceramium clavulatum* Ag. *B. borbonicum* Ag. Spec. alg. II.  
p. 153. — Tafelbai. Ad. ostium Knysnae.

*C. Pediculum* Suhr. — Ad ostium Knysnae.

*C. rubrum* Ag., Engl. bot. t. 1166. — Natalbai.

*Griffithsia corallina* Ag., Engl. bot. t. 1815. — Tafelbai.

*Dasya dubia* Suhr, bot. Zeit. 1840, p. 280. — Natalbai.

n. sp. *D. tenella* Hering, fronde continua, tereti, vase ramosa;  
ramellis bipinnatis divaricatis. — Natalbai.

Frons filiformis, vix uncialis, capillaris. Granula angulata, coc-  
cinea, in fronde hyalina seriatim digesta. Chartae vix adhaeret.  
Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 90.

*D. crispa* Suhr, bot. Zeit. 1840, p. 279. — Natalpoint ad  
scopulos.

n. sp. *Callithamnion constrictum* Hering, filis capillaribus, ar-  
ticulis superne constrictis, diametro quadruplo longioribus; ramulis  
alternis, articulis aequalibus, diametro duplo longioribus; summis  
abbreviatis, articulis diametro aequalibus. — Natalpoint, corallinis  
insidens.

Pollicare, purpureum, chartae arcte adhaerens.

### A pl o s p o r e a e.

#### Corticatae.

#### Sargasseae.

*Sargassum heterophyllum* Ag., Turner hist. fuc. t. 92. — Natalbai.

*S. incisifolium* Ag., Turner l. c. 214. — Ad ostium Knysnae.

*S. pyriforme* Ag. — Natalbai.

*S. lendigerum* Ag., Turner l. c. t. 48. — Natalbai.

*S. vulgare* Ag. *B. tenuifolium*. — Natalbai.

*Turbinaria decurrens* Bory, Turner l. c. t. 24. — Natalbai.

### Fucaceae.

n. sp. *Fucus minimus* Hering, fronde plana ecostata, linearis, dichotoma, integerrimá. — Natalbai ad scopulos.

Frons vix pollicaris lineam dimidiata, spiraliter contorta. Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842. p. 92.

*F. tuberculatus* Hudson, Turner l. c. t. 7. — Ad ostium Knysnae.

*Splachnidium rugosum* Grev., Turner l. c. t. 185. — Ad ostium Knysnae, Natalbai.

### Laminarieae.

*Desmarestia herbacea* Grev., Turner l. c. t. 99. — Natalbai.

### Dictyoteae.

*Halyseris polypodioides* Ag., Turner l. c. t. 87. — Natalbai.

*Diclyota linearis* Grev., Engl. bot. t. 774, fig. 2. — Natalbai.

*D. dichotoma* Lamx., Engl. bot. t. 774, fig. 1. — Natalbai.

*Cutleria naevosa* Hering, Zonaria naevosa Suhr bot. Zeit. 1834, p. 723, t. 1. fig. 4. Natalbai.

*C. multipartita* Hering, Zonaria multipartita Suhr bot. Zeit. 1834, p. 722, t. 1, fig. 2—3. — Natalbai.

*Asperococcus sinuosus* Bory, Roth Catalecta III. p. 327, t. 12, fig. a. — Natalbai.

*Zonaria interrupta* Ag., Lx. Essai p. 57, t. 6. fig. 1. — Natalbai.

*Padina pavonia* Lx. *P. multifida*. Engl. bot. t. 1276. — Natalbai.

### Sphacelarieae.

*Sphacelaria squamulosa* Suhr bot. Zeit. 1834, p. 738. *Fucus squamulosus* Turner hist. fuc. t. 128. — Natalbai.

n. sp. *Sph. rigida* Hering, stupa nulla; filis tenuibus, striatis; ramis alternis, adpressis, obtusis. — Natalbai ad scopulos, balanose. Caespites densi, semipollicares. Fila erecta, stricta, capillo humano tenuiora, parce ramosa. Rami inferiores elongati. Apices sphacelati. Articuli diametro aequales, longitudinaliter striati, medio fascia transversa nigra notati. Color fusco-olivaceus. Substantia rigida, fragilis.

*Sph. paniculata* Suhr, bot. Zeit. 1840, p. 278. — Natalbai.

### Eorticatae.

#### Chordarieae.

n. sp. 197. *Nemalion natalense* Hering, fronde filiformi, ramosa; ramis elongatis, villosis; villis articulatis. — Port Natal-point, Jul.

Color olivaceus. Chartae arcte adhaeret. Vid. Ann. and Mag. of nat. hist. 1842, p. 92.

*Chordaria flagelliformis* Ag. *γ. capensis*. Harvey South African plants p. 396. — Ad ostium Knysnae.

*Batrachospermeae.*

*Galaxaura marginata* Lamx., Sol. et Ellis Zooph. p. 115, t. 22, fig. 6. — Natalbai.

*G. obtusata* Lamouroux, Sol. et Ellis I. c. p. 113, t. 22, fig. 2. — Natalbai.

*Actinocladeae.*

*Chamaedoris annulata* Montagne. Corallina Peniculum Solander et Ellis I. c. p. 127, t. 7, fig. 5—8. — Natalbai.

*Spongodieae.*

*Codium tomentosum* Ag., Turner hist. suc. t. 135. — Tablebai, Natalbai.

*Zoosporeae.**Nematorhizae.**Caulerpeae.*

n. sp. *Caulerpa filiformis* Hering, frondibus planis, linearibus, subdichotomis, integerrimis. *Amphibolis filiformis* Suhr, bot. Zeit. 1834, p. 737, t. 2. fig. 13. — Cap Agulhas, Dec.

Surculus cylindricus, filiformis, repens, stramineus, infra emitens radices fibrosas, fasciculatas; frons adscendens, basi cylindrica, annulato-rugosa, deinde plana, lineam lata, spithamea usque pedalis. Color gramineus. Substantia membranacea. — Cap Agulhas.

$\beta.$  *latior*, fronde latiore, ligulata. — Natalbai.

$\gamma.$  *palmata*, fronde breviore, palmata. — Natalbai.

Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

Bildet im Sande nahe am Wasserpiegel der Ebbe dichte grüne Rasen, von welchen die Bai von Algoa ihren portugiesischen Namen (Seegrasbai) erhielt,  $\beta.$  und  $\gamma.$  sind durch geringere Wassertiefe verkürzte Formen.

*Halymedeae.*

n. sp. *Halymeda cuneata* Hering, dichotome ramosa; articulis infimis teretibus, superioribus complanatis, cuneiformibus, subangulatis. — Natalbai.

Frons spithamea et ultra, viridissima. Articuli majusculi. H. Tunae et incrassatae affinis, a priore articulis cuneatis, fere triangularibus, ab altera articulis planis, membranaceis distincta.

*Siphoneae.*

n. sp. 222. *Bryopsis setacea* Hering, filis setaceis, subsimplicibus, apice plumosis. — Port Natalpoint, in rupibus, Jun.

Fila tenacia nitida, bi-triplicaria, simplicia, rarius subramosa, cespitosa; penicillus terminalis, vix dimidiam lineam longus,

pinnatus. Color intense viridis. Chartae arcta adhaeret. Br. penicillatae Shr. et Balbisianae Ag. proxima. Vid. Ann. and Magaz. of nat. hist. 1842, p. 91.

### Arhizae.

#### Confervaceae.

*Conferva flagelliformis* Suhr, bot. Zeit. 1840, p. 294. — Ad ostium Knysnae, Febr., Tafelbai ad scopulos, Junio.

*C. hospita* Mertens, *C. mirabilis* Ag. Icon. ined. t. 9. — Ad ostium Knysnae.

*C. prolifera* Roth. Catalecta bot. I. t. 3, fig. 2. — Natalbai.

*C. fracta* Dillw., Lyngbye Hydroph. dan. t. 52. — In stagnantibus Zoetendals-Valley, Dec.

*C. glomerata* L. *B. marina*. Engl. bot. t. 2192. — Natalbai.

*C. riparia* Dillw., Engl. bot. t. 2100. — Ad ostium Knysnae, Februari.

*C. rigida* Ag., Fl. dan. t. 771, fig. 2. — Natalbai.

*C. Linum* Roth., Lyngbye l. c. t. 50. — In stagnantibus Zoetendals-Valley, Dec.

n. sp. *C. natalensis* Hering, filis simplicibus, tenuissimis; articulis diametro sesquilongioribus, superioribus aequalibus. — Natalbai. — Glaucescens, Confervae implexae Dillw. proxima.

*C. bombycina* Ag., *C. sordida* Dillw., Lyngbye l. c. t. 46. — Ad ostium Knysnae, Febr.

273. *Microdictyon Velleyanum* Decaisne. *Conferva umbilicata* Velle Linnean Trans. V. p. 169, t. 7. — Natalpoint.

### Ulvaceae.

*Porphyra vulgaris* Ag., Harvey britisch Algae p. 169. — Tafelbai.

*P. laciniata* Ag., Harvey l. c. — Ad ostium Knysnae.

*Ulva Lactuca* L. *B. latissima*. Engl. bot. t. 1551. — Ad ostium Knysnae.

*U. Lact. e. fasciata*. Delile Egypte p. 153, t. 58. *U. rigida* Ag. *U. divisa* Suhr. — Port Natalpoint, Junio.

*Enteromorpha compressa* Grev., Engl. bot. t. 1739. — Ad ostium Knysnae, George.

*E. intestinalis* Link, Harvey l. c. pag. 174. — In stagnantibus Zoetendals-Valley, Dec.

### Oscillatoriae.

n. sp. 181. *Lyngbya fluitans* Hering, filis aeruginosis, tenuissimis, fiacoidis, in caespitem triplicarem laxe implicatis. — In fluvio Umlaas, Natal, Dec.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Krauss Ferdinand

Artikel/Article: [Pflanzen des Cap- und Natal-Landes, gesammelt und zusammengestellt \(Schluss.\) 209-215](#)