

# FLORA.

N<sup>o</sup>. 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, Ehrenbezeugung, 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.

### Choristosporeae.

### 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, tenerrima, 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. ε. striatus*, Turner l. c. t. 16. — Ad ostium Knysnae, Tafelbai.

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

*Grateloupia filicina* 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; coccidiis sphaericis in margine discoque ramulorum sessilibus, scutellatis. — Tafelbai ad rupes, Jun.

Habitus Chondri crispi ♂ aequalis. Frons cartilaginea, bipolaris, 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 exiguus. 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 coccidiiferis. — 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.

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

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

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

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

*Ch. pinnatifida* Ag.  $\gamma$ . *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  $\beta$ . Osmundae proxima, differt pinnis latioribus, vix cuneatis, omnibus oppositis ac magis patentibus. Color coccineus.

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

### Corallineae.

*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. l. c. p. 298, t. 11, fig. 3. — Natalbai.

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

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

*J. adhaerens* Lamx. — Natalbai.

*J. rubens* Lamx.  $\zeta$  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. corallorhiza* Ag., Turner l. c. t. 63 et 96. — Natalbai.

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

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

*Plocamium coccineum* Lyngbye Hydroph. 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.  $\beta$ . 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, vage ramosa; ramellis bipinnatis divaricatis. — Natalbai.

Frons filiformis, vix uncialis, capillaris. Granula angulata, coccinea, 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, articulis 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.

### Aplosporeae.

#### 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.  $\beta$  *tenuifolium*. — Natalbai.

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



*Fucaceae.*

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

Frons vix pollicaris lineam dimidiam lata, 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.*

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

*Dictyota 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.  $\beta$ . 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, balanosque. 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.

*Ecorticatae.**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.  $\gamma$ . capensis. Harvey South african plants p. 396. — Ad ostium Knysnae.

*Batrachospermeae.*

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

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

*Actinocladeae.*

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

*Spongodieae.*

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

*Zoosporaeae.**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 emittens radices fibrosas, fasciculatas; frons adscendens, basi cylindrica, annulato-rugosa, deinde plana, lineam lata, spithamaea usque pedalis. Color gramineus. Substantia membranacea. — Cap Agulhas.

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

$\gamma$ . *palmata*, fronde brevior, 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 spithamaea 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-tripollicaria, simplicia, rarius subramosa, cespitosa; penicillus terminalis, vix dimidiam lineam longus,

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

### Arbizae.

#### 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.  $\beta$ . *marina*. Engl. bot. t. 2192. — Natalbai.

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

*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 sesquolongioribus, 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* Vellej Linnean Trans. V. p. 169, t. 7. — Natalpoint.

#### Ulvaceae.

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

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

*Ulva Lactuca* L.  $\beta$ . *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.

#### Oscillatoricae.

n. sp. 181. *Lyngbya fluitans* Hering, filis aeruginosis, tenuissimis, fiaccidis, in caespitem tripollicarem laxè 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](#)