FLORA.

№ 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.

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 δ aequalis. Frons cartilaginea, bipollicaris, 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.

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 l. c. t. 21. — Natalbai.

Ch. laxa Ag., Turner l. 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, pàtentibus; 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.

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. ζ 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. β. 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. β *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.

Halyseris 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. β. 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 spbacelati. 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. γ. capensis. Harvey South african plants p. 396. — Ad ostium Knysnae.

Batrachospermeae.

Galaxaura marginata Lamx., Sol. et Ellis Zooph. p. 115, t. 22, ffg. 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.

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

β. *latior*, fronde latiore, ligulata. — Natalbai.

γ. *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, β. und γ. 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,

pinnatus. 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. β. 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 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 Velley 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. β. latissima. Engl. bot. t. 1551. — Ad ostium Knysnae.

U. Lact. ε. 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, flaccidis, in caespitem tripollicarem laxe implicatis. — In fluvio Umlaas, Natal, Dec.

ZOBODAT - 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