FLORA.

№ 48.

Regensburg. 28. December. **1847.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Kützing, Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies. — LITERATUR. Junghuhn, die Battaländer auf Sumatra. (Schluss.) — ANZEIGE von Nov. Act. Acad. Caes. L. C. nat. curiosor.

Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies, welche sich in der Sammlung des Herrn Kammerdirectors Klenze in Laubach befinden, von FRIEDR. TRAUG. KÜTZING.

1. *Schizothrix aurantiaca* Kg. — S minuta, flexuoso-curvula; vagina crassa molli aurantiaca, longitudinaliter striolata; trichomatibus internis viridibus, solitariis l. binis parallelis, hinc moniliformibus (diam. $^1/_{700}$—$^1/_{600}$'''), illinc cylindricis (diam. $^1/_{500}$'''), apice attenuatis, interdum exsertis. — Java; inter muscos et protonemata legit Zollinger. (No. 1355.)

2. *Symphyosiphon javanicus* Kg. — S. cespite laxe tomentoso crispulo nigro-fusco l. subolivaceo; trichomatibus (diam. $^1/_{180}$—$^1/_{150}$''' c. vag.) superne aureo-fuscis, apice roseolis, fasciculato-implicatis, laevissimis. — Java: Zollinger. (No. 1355.) — Inter praecedentem.

3. *Chaetomorpha javanica* Kg. — Ch. rigidula, pallide viridis, rectiuscula, diam. $^1/_{40}$ — $^1/_{30}$'''; articulis inferioribus diametro duplo brevioribus vel subaequalibus, superioribus parum longioribus, infimo elongato in basin sensim attenuato. — Ad oras Javae legit Zollinger. (No. 2007.)

4. *Cladophora javanica* Kg. — Cl. cespite longissimo, bipedali, viridi; trichomate primario diam. $^1/_{35}$''', laxe ramoso, ramis superioribus diam. $^1/_{50}$—$^1/_{45}$'''; articulis primariis diametro 4—6plo longioribus, ramorum 3plo longioribus. — In aqua dulci. Java: Zollinger. (No. 2479.)

5. *Aegagropila javanica* Kg. — Ae. cespite dense pulvinato, majori; trichomatibus rigidulis setaceis ($^1/_{15}$—$^1/_{10}$''') ramosis, aequa-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0375-7

libus, ramis patentibus, apice obtusis; articulis utriculiformibus, elongatis, diametro 6 — 16plo longioribus, ultima subsaccato. — Ad oras javanicas legit Zollinger. No. 2379. Cespes magnitudine ovi gallinacei, colore herbaceo-viridi.

6. *Enteromorpha compressa var. abbreviata* Kg. — E. cespitosa, cespite parvulo semiunciali, phycomate compresso, basi ramuloso, longe attenuato, lineari, angustissimo, apice in phylloma truncatum dilatato. Cellularum magnit. $^1/_{120}$—$^1/_{150}$‴. — Ad oras Javanicas legit Zollinger. No. 2407.

7. *Hydracanthus* Kg. (nov. genus.) — Phycoma fistulosum ramosum l. divisum, spinis acutissimis rigidis, ex cellula unica subuliformi formatis armatum. Spermatia fusca, glomerata, exserta, terminalia. Structura Enteromorphae.

H. fistulosus Kg. — H. cespite comoso, semiunciali, fusco-viridi, phycomatibus fibrosis aggregatis, laxe et exacte dichotomis, inferne crassioribus, ultra setaceis, superne tenuioribus, apice capillaribus; spinis lateralibus erecto-patentibus, inferioribus remotis, superioribus approximatis, terminalibus binis oppositis. — Cellulae majusculae (diam. $^1/_{120}$‴) quadrangulares, longitudinaliter ordinatae, maxima parte subinanes achromaticae, nonnullae inferiores substantia gonimica fuscescenti farctae, subglobosae. — In rivulis insularum Marianarum. Specimen dedit amiciss. Lenormand. (No. 325.)

8. *Sargassum hemiphylloides* Kg. — S. caule longissimo bipedali subfiliformi teretiusculo, ramis dense foliiferis brevibus alternis numerosis longitudinaliter vestito, foliis parvis enerviis oblique spathulatis, apice obtusis rotundatis obsolete crenulatis vel subdentatis, in petiolum sensim attenuatis, incurvatis (subfalcatis); vesiculis obovatis brevissime petiolatis, non mucronatis, petiolo tereti. Carpomata . . . . — Alga rigida, colore olivaceo-nigrescente. — Ad oras Javae legit Zollinger. No. 2385. a.

9. *Peyssonelia major* Kg. — P. phyllomate subtus tomentoso libero, late flabellato l. subreniformi, concentrice striolato, profunde lobato l. partito, segmentis late flabellatis, laciniatis integrisve. — Color coccineo-purpureus, tomenti griseus, flavescens. Magnitudo 4—5″. — Ad „Port Natal“ Africae austr. legit Gueinzius.

10. *Peyssonelia caulescens* Kg. — P. phyllomate subtus glabro, libero, elongato, gracili, dichotome diviso, rigido, basi caulescente; segmentis inferioribus elongatis linearibus angustis ($^1/_3$ — $^1/_2$‴ latis) ramiformibus, depressis, superioribus foliaceis (1 — $1^1/_2$‴ latis) dicho-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0376-3

tomis distinctissime zonatis, apice obtusiusculis. — Long 3—6″. Color livide roseus. — „Port Natal“: Gueinzius.

11. *Peyssonelia replicata* Kg. — P. phyllomate basi (centro) affixo, multoties dichotomo, subtus dense tomentoso, segmentis patentibus, margine replicatis, non adnatis, prostratis, deorsum parum attenuatis. — Color superficiei purpureo-nigrescens, tomenti sordide purpureus. Habitus Rytiphlaeae. Latitudo segmentorum 1 — 1½‴; longitudo a basi adnato ad apices usque rotundatos 2—2½″. — Ad oram natalensem Africae australis legit Gueinzius.

12. *Ginnania salicornioides* Kg. — G. elongata, chordaeformis, remote dichotoma; ramis superioribus basi (ex strato interrupto corticali) articulatim constrictis, inferioribus continuis. — Phycoma siccatum fusco-nigrescens, quadrialatum. Structura Ginnaniae furcellatae. Habitus Sphaerococci Salicorniae, sed ramis longioribus, gracilioribus. — Cum prioribus legit Gueinzius.

13. *Grateloupia filicina* Ag.

var. *elongata* Kg. — Angustissima; ramis superioribus elongatis lineari-filiformibus, pinnis numerosis setaceis, subflaccidis ramellosis. Long. 4—6″. — Ad oras javanicas legit Zollinger. No. 2410.

var. *conferta* Kg. — Humilis, cespitosa, subfastigiata, rigidior, pinnis brevioribus, rigidis, angustissime lanceolatis. — Cum praecedente legit Zollinger. No. 2408.

14. *Mastocarpus Klenzeanus* Kg. — M. phycomate plano, subfoliaceo, crassiusculo, irregulariter multipartito vel subdichotomo; segmentis late linearibus vel lineari-lanceolatis (axillis obtusiusculis) sterilibus integerrimis, fructiferis margine saepe denticulatis vel breviter spinulosis, spinulis divaricatis plerumque in cystocarpia papillaeformia simplicia subcapitata, vertice pertusa, lateralia transmutata, disco plerumque sterili laevi, raro subpapillato. — Magn. 4—5″; latitud. ½—¾″ — segmentorum 1—3‴. — Java: Zollinger. No. 2385. b.

15. *Porphyroglossum* Kg. (nov. genus). — Phycoma cartilagineum foliaceum, firmum, enerve, basi radice ramoso tereti intricato affixum, utraque laminae superficie carpocloniis vestitum numerosis foliaceis, tetrachocarpia cruciatim divisa continentibus. Cystocarpia ignota. — Structura Chaetangii.

P. Zollingeri Kg. — Phyllomate lineari, undulato, basi attenuato, apice obtuso, supra basin ramoso, vel diviso, ramis segmentisque foliaceis in media parte laminae longitudinaliter vestito carpo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0377-9

cloniis densis minutis, tetrachocarpia ovata sparsa includentibus. — Color obscure purpureus. Long. 4 — 5″; lat. 1½ — 2½‴. — Ad insulam Javam legit Zollinger. No. 2409.

16. *Euhymenia dichotoma* Kg. — Phyllomate coriaceo-membranaceo, firmo, pluries dichotomo, segmentis exacte linearibus, patentiusculis (axillis obtusiusculis), terminalibus interdum lingulatis, basi constrictis, apice obtusis. — Latitudo ubique fere aequalis, 1—1½‴; longit. 5″. Color ruber, siccatae virescens, Substantia siccatae firma duriuscula. Structura generis, strato exteriori tenuiori, medullari maximo, laxe fibroso, intermedio parenchymatico achromatico. — Ad oram natalensem Africae australis legit Gueinzius.

17. *Hypnea chordacea* Kg. — H. phycomate fructifero tereti filiformi erecto (subflexuoso), basi radicante et intricato, supra basin ramoso, ramis elongatis paucis, subcurvatis, apice attenuatis acutis, subsimplicibus (vel subramulosis), carpocloniis minutis spiniformibus lanceolatis acutis sessilibus (plerumque secundis) confertis, longitudinaliter vestitis. — Tetrachocarpia quadrijuga. Color purpureo-nigricans. Substantia firma. Structura generis. Crassities pennae columbinae. Altitudo 4—5″. — Java: Zollinger. No. 2412.

18. *Polysiphonia cervicornis* Kg. — P. cespite parvo fusco-purpureo-nigro, unciali; trichomatibus ultra setaceis non corticatis, ramulis inferioribus brevibus erectis apice uncinatis, remotis, superioribus crebrioribus approximatis, alterne pinnatis, pinnis patentibus leviter recurvis, saepe bifurcis, apice acutis; articulis 10siphoneis, omnibus diametro duplo brevioribus. — Java: Zollinger. No. 2380. — Polys. ceratocladae Mont. affinis, sed minor et articuli breviores.

Literatur.

Die Battaländer auf Sumatra, untersucht und beschrieben von Franz Junghuhn. Aus d. holländ. Originale übersetzt vom Verfasser. 2 Th. mit 19 Tafeln. Berlin, G. Reimer, 1845. 5½ Rthl.

(Schluss.)

p. 247. Der Boden des am nördlichen Fusse der Hurung'schen Berge sich ausbreitenden Thalgrundes von Ober-Biela ist eben und äusserst fruchtbar, locker und humusreich; er ist von Wald entblösst und ausser Alanggras hier nur mit kleinen Gebüschen bewachsen. — Durenbäume, welche sich ausserhalb der Pallisaden des Dörfchens Mananti in waldähnlichen Gruppen erheben, sind die einzigen Frucht-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05962-0378-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1847

Band/Volume: 30

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

Artikel/Article: Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies, welche sich in der Sammlung des Herrn Kammerdirectors Klenze in Laubach befinden 773-776