

Notizblatt für kryptogamische Studien,
 nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: Al. Braun, die Characeen Afrika's. (Schluß.) — B. Uerswald, Pestalozziae species nova. — Karl Kalchbrenner, Diagnosen zu einigen Hymenomyceten des v. Hohenbühel-Heufler'schen Herbars. — B. Uerswald, Pyrenomycetes novi ex herbario Heufleriano. — Derselbe, Pyrenomycetum aliquot novae species tirolenses. — Aus den Verhandlungen der k. k. zool. = bot. Gesellschaft in Wien. 1868. — Fr. E. Kützting, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange. — Zur geneigten Beachtung.

Repertorium.

Al. Braun, die Characeen Afrika's.

(Schluß.)

Hierauf folgt eine „dispositio systematica generum, subgenerum et specierum“, welche im Wesentlichen mit dem der dritten Lieferung der Characeae exsiccatae beigegebenen conspectus (cf. Hedwigia 1868 S. 27) übereinstimmt.

Die zweite Abtheilung enthält die Beschreibung der einzelnen Arten, im Ganzen 45, nämlich *Nitella capitata* (Nees), *N. opaca* Ag., *N. acuminata* A. Br. in Journ. of Bot., *N. tricuspis* A. Br. forma α . *grandis* (*N. grandis* Ktz.), β . *Dregeana* (Ch. *Dregeana* A. Br.), γ . *macilentata*: *tenuis* et *leptodermatina*, *statura* fere *N. capitatae*; *foliorum sterilium radii* ut in β ., *segmenta mucroniformia* 1 — rarius 2 — *cellularia*, minus *divergentia*; *inter segmenta divisionis penultima* frequentius *simplicia*, *bicellularia* *occurrunt*; *capitula parva*, *discreta*; *sporangia paullo majora*, *nucleo* 0,28 — 0,30 *longo*; δ . *euarthra* (Ch. *grandis* A. Br.); *N. translucens* (Pers.), *N. leptoclada* A. Br. *differt a praecedente caule folisque tenuioribus*, *capitulis mucro involutis*, *segmentorum* (in *foliis sterilibus brevissimorum*) *cellula secunda mucronem subulatoconicum triplo longiorem quam crassum formante*, *sporangiiis minoribus*, *nucleo subgloboso fusco*, *sexgyrato*, 0,24 *mm. longo*. *N. brachyteles* A. Br.; *N. mucronata* A. Br.; α . *robustior*; β . *heteromorpha*, *verticillis fertilibus in capitula contractis*; β . *tenuior*; β . *heteromorpha*, *capitulifera*; *N. virgata* A. Br., *N. gracilis* Smith, β . *Africana*; *N. tenuissima* (Desv.); *N. Abyssinica*, *Nit. mucronata var.* A. Br. in Schweinf. Beitr. Az. Fl. thiop. (1867) p. 228. *Subspecies N. polyglochinis*.

Habitus et statura *N. mucronatae* majoris. Folia in verticillis 6—7, superne sensim diminuta et subcapitato-condensata, triplicato-, superiora ex parte quadruplicato-divisa, segmentis elongatis, quorum plurimi insuper divisione ultima (quarta vel quinta), semper sterili, coronam 2—4-cuspidatam formante, terminantur, segmentis abbreviatis bicellularibus (rarius unicellularibus et tunc brevissimis), cellula inferiore oblonga, superiore angustiore conica. Sporangia solitaria subglobosa minuta, coronula brevi obtusa. — *N. Guineensis* Wild. herb. *N. mauritiana*. Chara mucronata γ . Sieberi A. Br. Ann. d. sc. nat. *N. hyalina* Dec. Fl. franc. *N. plumosa*. Chara plumosa A. Br. in Drège u. Meyer, pflanzengeogr. Documente (1843) p. 100 (nomen). Typum proprium constituens, habitu quoque singularis. Verticilli subheteromorphi, fertiles contracti, remoti. Folia verticilli 8, duplicato divisa, radiis valde inaequalibus, primario (in foliis sterilibus et plantae femineae fertilibus) longius producto. Segmenta ultima cellulis 3—6 gradatim diminutis composita, valde elongata, subulata i. e. ad apicem usque sensim attenuata, acutissima. Sporangia in omnibus folii divisuris, geminata vel solitaria, nec non in fundo verticilli aggregata, minuta, coronula brevi, nucleo subgloboso, intense castaneo, valide sexgyrato, 0,24—0,25 mm. *N. Huilensis* A. Br. et Welw. Subspecies *N. Myriotrichae*. Statura et habitu *N. gracilem* majorem aemulatur, sed caulis crassior et verticilli heteromorphi, fertiles (omnes aut superiores) diminuti et in capitula congesti. Folia verticilli 6, regulariter triplicato-, rarius partim quadruplicato-divisa, articulo primo foliorum sterilium elongato, totam partem superiorem aequante vel superante. Divisio prima in radios 5—6. Segmenta ultima tenuissima, 3—4-cellularia, cellula ultima mucronem parvulum conicum articulo praecedente duplo angustiore formante. Foliorum fertilium divisiones omnes fertiles, aut ultima nonnunquam sterilis. Organa fructificationis (dioeca) mucro involuta. Sporangia solitaria minuta, coronula brevi, nucleo subgloboso 0,24 mm. longo 7-gyrato. *N. Zeyheri*. A. Br. in herb. Sonderiano 1853. *N. (Tolypella) glomerata*. Chara glomerata Desv. in Lois Not.; β . *microphala*, tenuior, munda et laete viridis, capitulis minoribus, sporangiis paulo minoribus 7—8 gyratis. *N. (T.) intricata*. Chara intricata (Trentepohl herb.) Roth Catal. Chara (*Lychnothomnus*) *alopecuroides*. A. Br. Schweiz. Char.; α . *Pouzolsii*; β . *Montagnei*. Ch. Mantagnei A. Br. in herb. Montagnae. *Ch. coronata* Ziz. ined.; α . *Braunii* A. Br. in Fl.; β . *Perrottetii* (*macrosperma*) A. Br. in Ann. d. sc. nat. *Ch. Ecklonii* A. Br. in herb. reg. Berol. Subspecies *Ch. Dichopityos*, rigidiuscula, statura debili, incrustatione subnulla. Caulis aculeolis

sparsis rigidis acutissimis obsitus. Folia verticilli 6—8, ecorticata, articulis 4—5, elongatis 3, geniculis omnibus foliolosis. Foliola verticillata, postica vix breviora, acuminata. Stipulae magnitudine et forma foliolorum. Fructificatio dioeca? Sporangium foliolis paullo brevius, nucleo indumento calcareo destituto, atro, 10-gyrato, 0,63 mm. longo, 0,39 crasso. *Ch. imperfecta* A. Br. in lit. ad Durieu 1845. Statura et habitus, color et incrustatio omnino *Ch. foetidae*, corticis vero indoles et fructificatio dioeca typum proprium manifestant. Caulis inermis, cellularum corticalium seriebus cum numero foliorum congruentibus, disjunctis. Folia verticilli 8—10, articulis 5—6, quorum inferiores, 3—4 foliolosi et fertiles, infimi 1—3 corticati. Corticatio foliorum seriebus cellularum 5 disjunctis. Foliola unilateralia, sporangio duplo longiora, obtusa. Corona stipularis minima, inconspicua. Antheridia et sporangia plerumque geminatim, rarius ternatim aggregata. Sporangium coronula brevi obtusa, nucleo atro velamine calcareo obducto, 0,66 mm. longo, striis 10. *Ch. crinita* Wallr. Ann. bot; *Ch. dissoluta* A. Br. in lit. 1854; *Ch. contraria* A. Br. in mspt. anni 1839; *b. hispidula*. *Ch. gymnophylla* A. Br. in Flora 1835; β . *Fontanesiana*; γ . *patens* Ehrenb.; δ . *pachyphloea*: Robusta, rigida, non collabens, statura et habitu fere *Ch. crassicaulis*. Cortex caulis subaequaliter striatus, cellularum seriebus substantiae intercellulari crassissimae (granulis calcareis repletae) immersis. Papillae caulis mediocres, adpressae. Folia verticilli 8—10, articulis 5, inferioribus 2—3 foliolatis, infimo abbreviato (nonnunquam corticato). Foliola subverticillata, anteriora longiora 4, posteriora multo breviora 2. Sporangia majora, nucleo fusco-atro, 0,70 longo, 0,42 crasso, 11—striato. *Ch. foetida* A. Br. in Flora 1835; *Ch. strumosa* (*Ch. fragilis* β . *meridionalis* A. Br. in Ann. d. sc. nat. 1834). *Ch. Boveana*. *Ch. foetida* var? *Bovei* A. Br. in Schweinf. Beitr. z. Fl. Äthiop. p. 229. Differt a *Ch. foetida* caule aculeolis rigidioribus acutis patulis obsito; foliolis verticillatis, posterioribus multo brevioribus patulis, anteriorum 4 longiorum intermediis lateralibus superantibus, sporangia longitudine vix aequantibus, omnibus angustis rigidis acuminatis, nucleo sporangii atro. Bei Cairo von Bové gesammelt. *Ch. capensis* E Meyer pl. Drèg. ex p.; *Ch. crassicaulis* Schleich. Cat. plant. Helv.; *Ch. hispida* Lin. et auct. ex p.; *Ch. aspera* Detharding in lit. et herb.; *Ch. galioides* De Cand. Cat. hort. Monsp.; *Ch. Duriaei* (*Ch. galioides* var *Duriaei* A. Br.); *Ch. connivens* Salzmann in coll. venal. *Ch. Krausii*. Subspecies *Ch. galioidis*, quoad staturam inferior, antheridiis minoribus. Caulis inermis vel papillis minutis subglobosis

et apiculatis parce armatus. Corticatio caulis inter diplosticham et triplosticham ambigens. Folia verticilli 7—8, articulis corticatis et foliolatis 3—6, terminalibus nudis 1—2, abbreviatis. Foliola verticillata, acuminata, posteriora (geniculorum superiorum sterilium omnia) abbreviata vel depauperata, lateralia (utrinque 1—2) antheridium aequae ac sporangium superantia, anteriora media (bractea et bracteolae) sporangio plerumque breviora. Sporangium oblongum, cortice diaphano virescente, nucleo fusco-atro vel atro 12—13—striato, striis parum prominulis; coronula brevi obtusa vel truncata et breviter quinquedentata. α) *genuina* A. Br. in msp. et herb. 1841; *Ch. fragilis* var. *Capensis* A. Br. ap. Krauss, Pflanzen des Cap- und Natallandes, in Flora 1846 p. 193. β) *stachymorpha*. *Ch. stachymorpha* Ganterer, österr. Char. (1847) p. 19, in nota; Kütz. Sp. Alg. p. 522; Wallm. Char. p. 100; *Ch. nivea* Steudel ined.; Kütz. Tab. phycol. VII., p. 22 t. 53 III. (sterilis). *Ch. phaeochiton*. Subspecies *Ch. galioidis*? Statura *Ch. asperae* minoris. Caulis inermis, diplostiche corticatus. Folia verticilli 7—8, articulis corticatis et foliolosis 5—6, terminalibus nudis plerumque 2, fertilibus 3. Foliola subverticillata vel unilateralia (posterioribus verruciformibus, inconspicuis), non ventricosa, acutiuscula vel obtusiuscula, lateralia sporangium aequantia vel paullo superantia, anticum medium (bractea) sporangio brevius. Corona stipularis annulum tumidulum sistit verrucis irregulariter biseriatis vix prominulis obsitum. Sporangium ovoideum atro-fuscum, coronula albida obtuse conica quasi operculatum, cortice duro fusco fragili, nucleo atro gyris crassis valde prominulis 9—striato. Am Cap in Sümpfen. *Ch. fragifera* Durieu in Bull. de la soc. bot. de France; β) *Kralikii*. Humilior, verticillis approximatis arcte confertis (habitu alopecuroideo), foliis verticilli 9—11, articulis foliorum corticatis 8—10, fertilibus 1—2 abbreviatis, foliolis omnino fere obsoletis, sporangii coronula elongata conica subtruncata. *Ch. fragilis* Desv. in Lois. Not. (1810) p. 137; *Ch. brachypus* A. Br. in herb. Berol. 1836; β) *Ehrenbergiana* A. Br. in Schweinf. Beitr. z. Fl. Äthiop. p. 230. Foliorum articuli pauci tantum inferiores corticati, superiores ecorticati valde elongati. Articulus infimus abbreviatus, aut corticatus, aut (in eodem saepe verticillo) ecorticatus. Nonnunquam articuli omnes (fertiles et steriles) ecorticati. *Ch. gymnopus* A. Br. msp. 1835. *Ch. Angolensis*. Differt ab affini praecedente caule papillis minutissimis breviter conicis acutiusculis munito; coronae stipularis cellulis inferioris seriei brevioribus et inaequaliter evolutis; foliolis posterioribus minus evolutis brevioribus, anterioribus sporangium aequantibus vel vix superantibus;

sporangiiis gracilioribus. Angola, i. Districte Barra de Bengo (Littoral-Region). *Ch. Commersonii* A. Br. in Flora 1835.

Pestalozzia species nova. Auctore B. Auerswald.

Pestalozzia depazeaeformis Awd. Mpt. *P. pyreniis* epiphyllis, maculis cinerascentibus atropurpurei-marginatis sparsim insidentibus, sporidiis oblongis fuscis 3-septatis, apice seta unica coronatis, 18 micromillim. longis, 8 micromillim. latis. Habitu *Depazeam* quandam omnino referens.

Paginam superiorem foliorum *Arbuti Uvae ursi* infestat. Legit Franziscus Liber Baro de Hausmann in Tirolis australi prope Seis aestate 1866 (Hb. Heufler).

Karl Kalchbrenner, Diagnosen zu einigen Hymenomyceten des v. Hohenbühel-Heufler'schen Herbars. (Verhandlungen der k. k. zoolog.-botanischen Gesellschaft zu Wien. 1868).

1. *Polyporus australis* Fr. Epicr.

Ich sandte diesen Pilz als eine neue Art an Herrn C. Fries, mit folgender Diagnose:

P. Apus, Placodermeus, Fomentarius, pileo convexo-plano dimidiato sessili, ultra spithamam amplo, tuberculoso, crusta dura, laccata, nitente, rufo-nigricante, (e sporis ferruginascentibus subpulverulenta) margine sterili pallidiore, poris stratosi a fomite pilei rufescenti umbrino (nec fulvo) evidenter discretis, pallidioribus, ore albidis.

Ich bemerke hierzu: kann wegen seiner firnißglänzenden Kruste und den nicht hufförmigen Hut zu *Polyporus fomentarius, igniarius, fulvus* nicht gezogen werden und noch weniger zu den übrigen dieser Abtheilung: kaum verschieden von dem exotischen *Pol. australis*.

Fries aber bemerkt: Est *Polyporus australis*! Chilensis, sed etiam ex Italia misit De Notaris.*)

Das Vorkommen dieses Pilzes bei Heiligenkreuz in Niederösterreich, welcher durch Vermittlung des Sectionsrathes Altmann in das obengenannte Herbar gekommen ist, beweist das weite Verbreitungsgebiet mancher tropischen Pilze: Ohne mich auf die Autorität eines so kompetenten Gewährsmannes, C. Fries — der noch dazu Autor der Art ist — berufen zu

*) *P. australis* ist auch von Ref. in den Treibhäusern des botanischen Gartens zu Florenz im Jahre 1847 gesammelt worden, die Exemplare sind aber nicht firnißglänzend, sondern matt röthlich braun und unterscheiden sich auf den ersten Blick von allen europäischen Arten. E. K.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Braun Alexander Carl Heinrich

Artikel/Article: [Repertorium\(Characeen Afrikas\) 177-181](#)