

irregularibus valde convexis saepeque in processus spinuliformes productis dense obsitum. — Hab. in *Lepigoni medii* Wahlb. caulibus foliisque.

6. *C. cubicus* (v. Strauss). Conidia difformia: terminalia caeteris plerumque majora, depresso-globosa, sterilia; membrana valde crassa, subtus saepe umbilicata, achroa, rarius lutescente. Caetera zoosporipara, breviter cylindrica; membrana hyalina, annulo transverso incrassato munita. Oosporae globosae; episporio brunneo, verrucis cavis (non solidis) rotundis v. varie lobatis minute tuberculatis dense obsito. Ex oosporarum structura (microscopio fortiter augente tantum bene conspicua) duae varietates distinguendae sunt:

α) Episporii verrucae depressae, parum prominentes, tuberculis numerosis tectae, valliculae angustae verrucas separantes tuberculis destitutae. Hab. in *Scorzonera hispanica*, et *Tragopogonis Podospermique speciebus*.

β) Episporii verrucae prominentes, conicae, obtusae, cum valliculis minute tuberculatae. Hab. in *Filaginis arvensis* et *germanicae* foliis et verosimiliter in *Artemisia vulgari* et *Pyrethro Parthenio*.

7. *C. spinulosus* DBy. Oosporarum episporium brunneum, tuberculis minutis solidis valde prominentibus saepe acute spinescentibus dense vestitum ideoque spinuloso-scaberrimum. Caetera *Cystopides cubici*; conidia quandoque magis elongata. An revera propria species sit cultura probandum erit? Hab. in *Cirsio arvensi* et *C. oleraceo*.

Peronosporae species indscriptae in *Phyteumate betonicifol.* *Chrysosplenio*, *Isopyro*; *Cystopodis* in *Rumice obtusifol.*, *Petroselino*, in *Convolvulis*, *Euphorbiaceis*, *Chenopodiaceis*, *Malpighiaceis* indicatae et ulterius quaerendae sunt.

P. T. Cleve, Beitrag zur Kenntniß der schwedischen Süßwasseralgae, der Fam. Desmidiaceen (Öfvers af k. Vet. Akad. Förhandl. Arg. 20. N. 10. 1863.) Verzeichnis finden wir

1) Euastrum mit 17 Arten, darunter neu:

E. intermedium Clev. Læve, medio profunde constrictum, apice dilatato emarginatum, hemicellulis subtriangularibus margine inferiore arcuato; e latere: apice integro truncatum, basi tumidulum ephymatibus nullis. Long. 0,077 — 0,083 m. m. Lat. max. 0,044 mm. in apice 0,024 — 0,026 mm. Tab. IV. Fig. 1.

2) Micrasterias mit 14 Arten.

3) Cosmarium mit 21 Arten.

4) Arthrodesmus mit 3 Arten.

5) *Staurostrum* mit 34 Arten, darunter neu:

St. setigerum Clev. Hemicellulis pilosis, e latere ovato — ellipticis, angulis rotundatis spinis binis munitis, e dorso triangularibus, lateribus rectis angulisque mucronatis. Long. 0,056 mm. Lat. 0,042 mm. Lat. isthmi 0,017 mm. spinæ 0,015—0,02 m. m. T. IV. Fig. 4. Ad. Upsalam.

6) *Xanthidium* mit 4; 7) *Tetmemorus* mit 2; 8) *Spirotænia* mit 4; 9) *Cylindrocystis* mit 2; 10) *Palmogloea* mit 1; 11) *Penium* mit 12 Arten, darunter neu:

P. rufescens Clev. Læve, rufescens, cylindricum, medio vix constrictum, latitudine duplo longius, apicibus rotundatum. Massa chlorophyllacea in laminas formata, e centro radiantes marginibusque integris. Long. 0,068 mm. Lat. 0,03 mm. Tab. IV. Fig. 5. Upsala.

12) *Pleurotænium* mit 6 Arten, darunter eine neu:

P. dilatatum Clev. Læve, latitudine 15—20 plo longius, nodulosum. Hemicellulis basi inflatis et longitudinaliter plicatis, juxta apicem constrictis, sed apice ipso truncatis et dilatatis. Sutura non prosiliente. Long. 0,24—0,28 mm. Lat. 0,015—0,018 mm. T. IV. Fig. 6. Upsala.

13) *Closterium* mit 22; 14) *Gonatozygon* mit 2; 15) *Bambusina* mit 1; 16) *Desmidium* mit 3; 17) *Sphaerososma* mit 2 und 18) *Hyalotheca* mit 1 Art.

V. T. Cleve, über die schwedischen Arten der Gattung *Vaucheria* DeC. Stockholm. 1863. 8 Seiten, mit 1 lith. Tafel. (Om de svenska asterna af slägtet *Vaucheria* Decand.)

Nach einer kurzen Einleitung, das Historische der Gattung enthaltend, folgt eine Aufzählung der in Schweden beobachteten Arten mit Diagnose, Citaten, Synonymen und genauer Angabe der Fundorte. Die Arten sind: *V. terrestris* (Vauch.), *hamata* (Vauch.), *cæspitosa* (Vauch.), *geminata* (Vauch.), *racemosa* (Vauch.), *sessilis* (Vauch.), *aversa* Hassall, *polysperma* Hassall. Agardh führt in f. Synopsis Alg. Scandinaviæ *V. dichotoma* Lyngb., *V. bursata* Ag., *Dillwynii* Lyngb. und *radicata* (= *Botrydium argillaceum* Wallr.) auf. E. Fries nennt in f. Flora scanica nur *V. caespitosa*, *hamata* und *Hydrogastrum granulatum* Desv. (= *Botrydium argillaceum* Wallr.).

A. Sauter, med. Dr., Kryptogamen-Flora des Pinzgau's. (Separatabdruck aus den im Selbstverlage der Gesellschaft für salzburger Landeskunde erschienenen Mittheilungen. 4. Band. 1864.)

Wenn der würdige, hochverdiente Verf. unter diesem Titel uns auch nur ein bloßes Verzeichniß mit Standörtern ohne Citate giebt, so ist es nicht minder werthvoll, denn der Name des Verf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechung 142-143](#)