

irregularibus valde convexis saepeque in processus spinuliformes productis dense obsitum. — Hab. in *Lepidogni medii* Wahlb. caulis 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, valleculae angustae verrucas separantes tuberculis destitutae. Hab. in *Scorzonera hispanica*, et *Tragopogonis Podospermique speciebus*.

β) Episporii verrucae prominentes, conicae, obtusae, cum valleculis 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 cubicus*; conidia quandoque magis elongata. An revera propria species sit cultura probandum erit? Hab. in *Cirsio arvensi* et *C. oleraceo*.

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

P. C. Cleve, Beitrag zur Kenntniß der schwedischen Süßwasser Algen, der Fam. Desmidieen (Öfvers af k. Vet. Akad. Förhandl. Årg. 20. N. 10. 1863.) Berzeichnet 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 ephydmatibus 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) *Arthrodeshus* mit 3 Arten.

5) Staurastrum 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) Palmoglœa 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) Pleurotænum 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) Sphaerozosma mit 2 und 18) Hyalotheca mit 1 Art.

P. C. Cleve, über die schwedischen Arten der Gattung *Vaucheria* DeC. Stockholm. 1863. 8 Seiten, mit 1 lith. Tafel. (Om de svenska asterna af slägret *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 s. *Synopsis Alg. Scandinaviæ* *V. dichotoma* Lyngb., *V. bursata* Ag., *Dillwynii* Lyngb. und *radicata* (= *Botrydium argillaceum* Wallr.) auf. E. Fries nennt in s. *Flora scanica* nur *V. caespitosa*, *hamata* und *Hydrogastrum granulatum* Desv. (= *Botrydium argillaceum* Wallr.).

A. Sauter, med. Dr., Kryptogamen-Flora des Pinzgaues. (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 Standortern 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](#)