

Fila ex unica cellularum serie constructa, simplicia (raro spurie ramosa). Cellulae primum longiores, deinde iterata divisione breviores, cytoplasmate viridi, granula amylacea includente, intus vestitae. Propagationis organa:

1) megazoosporae primum obovoideae, deinde forma variae, in extremitate superiore 4 ciliis vibratoriiis et in inferiore cuspidе longa aciculari munitae; 2) microzoosporae subovoideae, 2 ciliis vibratoriiis munitae.

Utraeque zoosporae, in singulis filis evolutae, per ostium poriforme cellulae matricis extruduntur.

Aus diesen Diagnosen ergibt sich, daß der gemischte Unterschied beider Gattungen allein von der Gestalt der Megazoosporen oder Macrogonidien entnommen ist.

Hierauf betrachtet der Verfasser die *Conferva arcta* Dillw. (Spongomorphae species Kützing), woran er Zoosporen und Antherozoiden beobachtet und darauf ein neues Genus begründet:

Spongosiphonia Aresch.

Thallus ex unica cellularum serie constructus, ramosus. Cellulae inferiores breviores, superiores et supremae longiores vel longissimae, denique omnes, finita earum divisione, fere aequilongae, cytoplasmate viridi, granula nitentia amylacea includente, intus vestitae. Propagationis organa:

1) oosporae intra cellulam solitaire formatae, per ostium poriforme extrusae, sphaericae; 2) antherozoidia elliptica, fusa, duobus (?) ciliis vibratoriiis instructa, in cellulis propriis paramque mutatis formata, mobilia et per ostium poriforme egredientia. Utraque organa in eadem planta.

S. arcta (Dillw.).

Syn. *Conferva arcta* Dillw. et Auctor. — Aresch. Alg. Scand. exs. N. 129.

Conferva uncialis Flor. Dan., die häufig in Gesellschaft dieser *Spongosiphonia* an der Küste des westlichen Skandinauiens vorkommt, zu dem Subgenus *Spongomorpha* Kütz. gehört, unterscheidet sich generisch durch die Fortpflanzungsorgane und die Art und Weise ihrer Entwicklung. Es erfolgt noch eine genaue Beschreibung derselben und den Schluß bildet eine Betrachtung über den Mechanismus der Bewegung bei den Zoosporen. Vier Tafeln sind zum bessern Verständniß dieser vortrefflichen Arbeit beigegeben.

E. R.

Francesco Ardissonе, enumerazione delle Alghe della marca di Ancona. Fano, 1866.

Ein nacktes Verzeichniß der von dem Herrn Ardissonе in der Umgegend von Ancona beobachteten Algen. Als Anhang

einige Beobachtungen über die italienischen *Bangia*-Arten. Aufgezeichnet und mit Diagnosen versehen sind: *B. fusco-purpurea* Lyngb., *B. lutea* J. Ag., *B. sicula* Ardiss., *B. Jadertina* Menegh., *B. compacta* Zauard., *B. investiens*, *B. martialis* DNtris., *B. atropurpurea* Ag., *B. coccineo-purpurea* Kitzg. Den Schluß bildet eine Anleitung zum Sammeln und Präpariren der Diatomeen. E. R.

M. C. Cooke, *Fungi Britannici exsiccati*. Cent. III. London, 1867.

Uns erscheint es aus mannigfachen Gründen nicht nur gerechtfertigt, sondern erwünscht, wenn wir von dieser Centurie den Inhalt hier vollständig verzeichnen.

201. *Septoria Oxyacanthae* Kze. 202. *S. Fraxini* Desm. 203. *S. alnicola* C. 204. *S. Chelidonii* Desm. 205. *S. Hippocastani* B. et Br. 206. *S. Badhami* B. et Br. 207. *S. Ulmi* Kze. 208. *S. graminum* Desm. 209. *Aecidium Scrophulariae* DC. 10) *Uredo pustulata* Pers. 11) *Asterosporium Hoffmanni* Kze. 12) *Libertella faginea* Desm. 13) *Geaster fimbriatus* Fr. 14) *Lycoperdon saccatum* Vahl. 15) *L. pyriforme* Schaeff. 16) *Chaetomium chartarum* Ehrb. 17) *Uncinula Wallrothii* Ley. 18) *Microsphaeria penicillata* Lev. 19) *Thelephora caryophyllea* N. 20) *Th. laciniata* Fr. 21) *Corticium coeruleum* Fr. 22) *C. quercinum* P. 23) *Aposphaeria acuta* Berk. 24) *A. complanata* Berk. 25) *Craterellus crispus* Fr. 26) *Cantharellus infundibuliformis* Fr. 27) *Clavaria cinerea* Bull. 28) *C. rugosa* Bull. 29) *Peziza leucoloma* Ach. 30) *Clavaria formosa* P. 31) *Leotia lubrica* P. 32) *Mitrula cucullata* Fr. 33) *Helvella elastica* Bull. 34) *Torrubia aphioglossoides* Tnl. 35) *Dothidea Rosae* Fr. 36) *Diatrype strumella* Fr. 37) *Valsa prunastri* Fr. 38) *V. syngenesia* B. et Br. 39) *Diatrype stipata* Curr. 40) *Stictosphaeria Hoffmanni* Tul. 41) *Mamiana pyrrhocystis* B. et Br. 42) *Diatrypella quercina* DN. 43) *Dothidea Junci* Fr. 44) *Dothidea filicina* Fr. 45) *Valsaria Rhois* Cooke. 46) *Hypoxylon fuscum* Fr. 47) *Valsa suffusa* Fr. 48) *Valsa quaternata* Fr. 49) *Valsaria bitorulosa* B. et Br. 50) *Valsa amygdalina* Cooke. 51) *Valsa ceratophora* Tul. 52) *Valsaria teleola* De Not. 53) *Sphaeria hapalocystis* B. et Br. 54) *Valsa fibrosa* Fr. 55) *Valsa leiphemia* Fr. 56) *Valsa ambiens*. 57) *Massaria gigaspora* DN. 58) *Massaria inquinans* Fr. 59) *Nectria aquifolia* Berk. 60) *N. cinnabarina* Fr. 61) *Pleospora herbarum* Rab. 62) *Sphaeria Lonicerae* Sow. 63) *Leptosphaeria sepincolo* Fr. 64) *Rhaphidospora acuminata* C. 65) *Leptosphaeria acuta* C. 66) *Sphaeria tosta* B. et Br.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 152-153](#)