

Cryptodiscus Cesatii.

Montagne in litt. ad Cesati.

Tab. XIV. F.

C. Cesatii, minutissimus, punctiformis, erumpens, aurantiacus; in sicco vix conspicuus, madidus gelatinosus, tumens, vividius coloratus; hymenio immarginato ascigero mucilagineo, ascis clavatis octosporis sporisque fusariaeformibus transverse septatis hyalinis.

Hab in culmis Zeae; invenit L. Bar. Cesati.

Sub epidermide nascens, dein erumpens tam minutus, ut oculo nudo, praesertim in sicco vix manifestus sit. Asci clavati, 6—8 centimill. longi, centimill. medio crassi. Sporae illis Fusarii cujusdam simillimae, fusiformes, incurvae, tri-septatae, $0^{\text{mm}},0175$ ad $0^{\text{mm}},02$ longae, $0^{\text{mm}},0065$ medio crassae, ut et asci incoloratae, hyalinae.

Mont. l. c. 20. Nov. 1855.

Phacidium Arundinaceum.

Ces. hb. et in litt. ad amicos.

Perithecia punctiformia, innata, e brunneo nigra, carbonacea, apice dentibus 3—4 valvatis dehiscentia. Nucleus pallidus ex ascis numerosis hyalinis subclavato-cylindraceutis basi attenuatis, octosporis, $\frac{32}{500}$ Mill. longis, $\frac{6-7}{500}$ Mill. latis. Paraphyses nullae; sporidia hyalina fusiformia, curvula continua, $\frac{9-11}{500}$ Mill. longa, sporidiola 4 foventia.

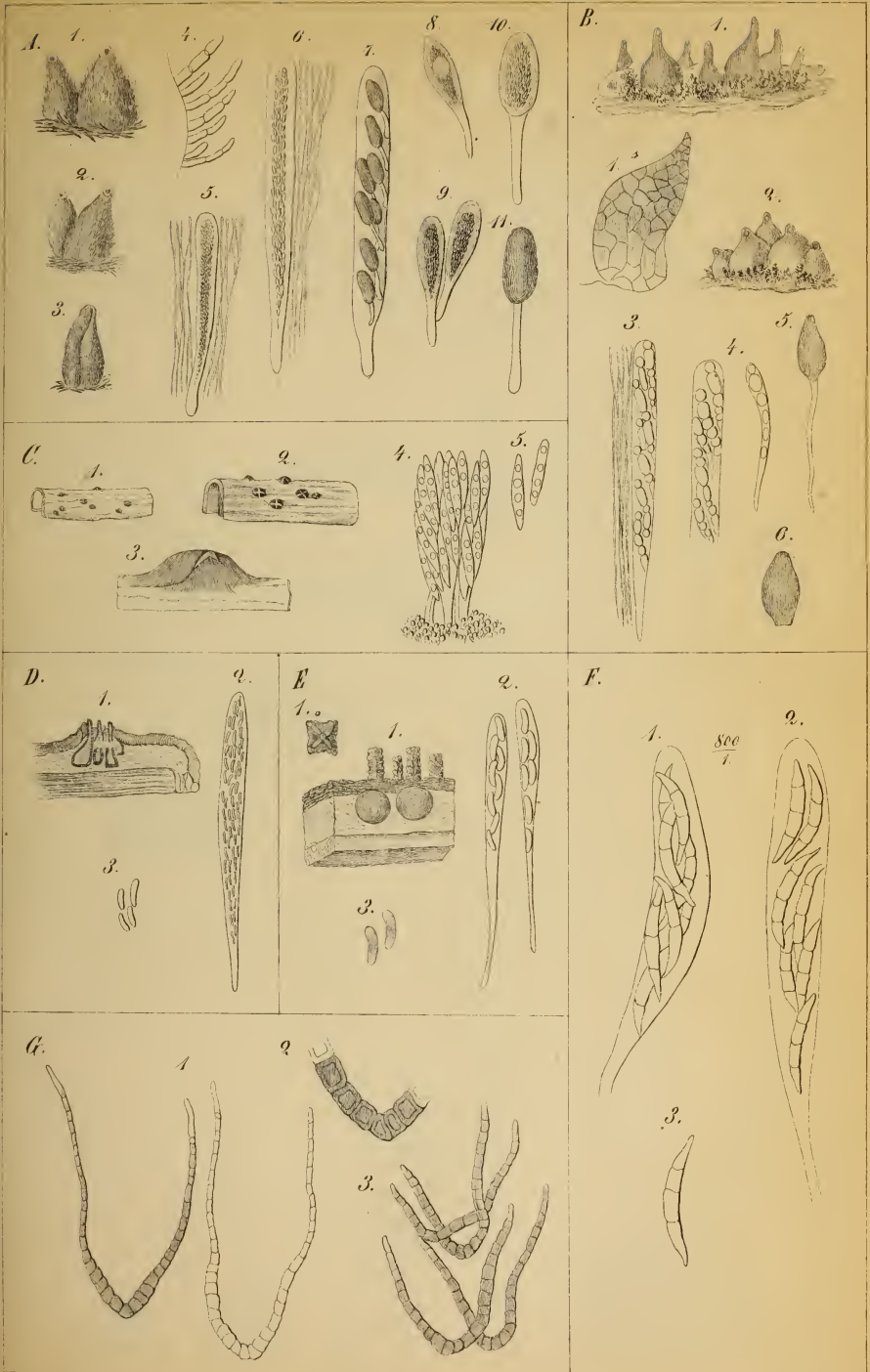
Vercellis, ad vaginas Phragmitis Isiaci diu exsiccatis in palustribus, consortio Coniosporii circinnantis Fr. (*Sphaeria stigmatella* Wallr.).

Mense augusto 1855.

Cesati.

Icon, Tab. XIV. C.

1. Frustulum vaginae, m. nat.
2. Aliud lente simpl. auctum.
3. Singulum perithecium valde auctum.
4. Asci.
5. Sporidia.



Erklärung der Tab. XIII.

- F. 1. a. b. c. *Climacosphenia maxima* Rabenh. lebt am Cap Agulhas (Süd-Afrika) an *Hypnea spicigera* und *Laurencia flexuosa*; erreicht fast die Länge einer halben Linie und unterscheidet sich sowohl hierdurch, wie in jeder Beziehung, von den bis jetzt bekannten drei Arten, als: *Cl. moniligera* Ehrbg. Verb. 1843. T. II. VI., *Cl. australis* Ktz. Bacill. T. 10. F. VIII. und *Cl. elongata* Bailey new spec. and localit. of microsc. organisms 1853.
- F. 2. a. b. *Surirella Hohenackeri* Rabenh. fand sich an *Stypocaulon paniculatum* (Alg. marinae N. 154.), ebenfalls vom Cap Agulhas; $6\text{--}9/100$ Mm. lang, $3\text{--}5/100$ Mm. breit, auf jeder Seite mit 8—9 Querrippen, welche am Grunde mittelst eines Fortsatzes mit dem Centrum communiciren. Ihre nächste Verwandte hat sie in *S. fastuosa* Ehrbg., (W. Smith Syn. of the Brit. Diat. I. T. IX. F. 66. a.)
- F. 3. a. b. c. *Cocconeis finnica?* Ehrbg. Verb. in Amer. Unsere Exemplare stimmen ziemlich genau mit der Figur 9 auf Tab. IV. 1., minder genau mit Fig. 15. auf Tab. III. VII. Wir theilen sie mit wegen ihres Vorkommens bei Cherbourg, wo sie an *Callithamnion* (*Phlebothamnion*) *tetricum* lebt.
- F. 4. *Melosira lineata* mit sehr stark entwickeltem Zwischenringe. Bei Cherbourg an *Callithamniën*.
- F. 5. *Gomphonema tridentula* Rabenh. in dem Franzensbader Moor. Findet sich in der Analyse von Ehrenberg (*Microg. Tab. X.*) noch nicht verzeichnet.
- F. 6. Eine *Licmophoree*, die vorläufig nicht näher bestimmbar ist. Sie fand sich als einziges Exemplar an *Hypnea spicigera* vom Cap Agulhas.
- F. 7. *Stauroneis Rotaeana* Rabenh. Algen Sachs. resp. Mitteleuropa. N. 505.

Explicatio Iconum. Tab. XIV.

A. *Podospora fimicola* Ces. (Herb. myc. ed. nov. N. 259).

- 1, 2. *Pyrenia diversa perfecta*.
3. *Pyrenium exoletum*, quale a beato Corda tribuitur Schizothecio suo.
4. *Pili pyreniorum*.

5. *Ascus* c. *paraphysibus*, *immaturus*;
6. *Alius* magis *auctus* et *adultior*.
7. *Ascus* *sporidia* *matura* *continens*.
8. *Sporidium* *junius*; 9. *Sp.* *valde* *immatura*.
10. *Sporidium* *immaturum* *quippe*, *sed* *singulis* *partibus* *optime* *jam* *discretis*.
11. *Sp.* *maturum*.

B. *Sphaeria fimeti* et *Coprophila* Fr.

(Herb. myc. ed. uova N. 257).

1. *Grex* *pyreniorum* *basi* *stromati* *immersa* *Sph.* *fimeti*.
- 1.* *Pars* *pyrenii* *magis* *aucta* *ut* *membranacea* *ejus* *natura* *perspiciatur*.
2. *Grex* *Sph.* (*Hypoxyli*) *coprophilae* *velo* *obductae*, *papilla* *ostiolari* *excepta*.
3. *Ascus* *immaturus* c. *paraphysibus*.
4. *Asci* *pars* *magis* *aucta*, *addito* *sporidio* *admodum* *juvenili*.
5. *Sporidium* *caudatum*; 6. *Id.* *abjecta* *cauda*.

D. *Valsa?* (*V. aluifraga?*)

1. *Acervulus* *longitud.* *dissectus*.
2. *Ascus*.
3. *Sporidia* *perfecte* *hyalina*.

E. *Sphaeriae crustatae* forma!

1. *Acervus* *dissectus*. — 1.* *Ostiolus* *ex* *apice* *visus*.
2. *Asci*, *unus* *juvenilis*, *maturus* *alter*.
3. *Sporidia*.

G. *Hirudinaria* Ces. (Herb. myc. ed. nov. N. 270).

1. *H. macrocarpa*. 2. *portiuncula* *sporae* *magis* *auctae*.
3. *H. Mespili*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [1_1856](#)

Autor(en)/Author(s): Cesati

Artikel/Article: [Cryptodiscus Cesatii. Montagne in litt. ad Cesati.
Phacidium Arundinaceum. 102](#)