

ähnliche, selbst perpusilla; freilich muß man hierzu die stärksten Vergrößerungen anwenden.

Synedra acicularis Kg. zeigt ebenfalls (freilich äußerst zarte, aber an klaren Objekten bestimmt erkennbare) Punktreihen, jedoch an beiden Rändern der Hauptseiten und würde daher hierin von *Nitzschia* abweichen, als Uebergangsform jedoch eher zu *Nitzschia* als zu *Synedra* zu stellen sein. Ebenso verhält sich wahrscheinlich auch *Nitzschia Closterium* Sm.

Wirklich zu trennen von *Nitzschia* wäre wohl nur *N. Taenia* f. 123. (vergl. Dec. No. 801.) — Alle übrigen von Smith unter *Nitzschia* aufgeführten Arten, scheinen mir keinem Zweifel zu unterliegen.

C. H. Sarsch.

Sphaeria hyalospora.

Ces. mss. et hb. Tab. II. F. 11.

In iisdem fol. *Salicum*, eum *Sph. chlorospora* mea (Rabenh. *Fungi europ.* N. 48.) permixtam, sed admodum raram huc usque reperi. — Differt: peritheciis magis solitariis, majoribus depressiusculis, mollibus et anistis s. papyraceis, fuscis, calvis; paraphysibus numerosis, crassis, rigidiusculis, clavellatis; ascis clavatis, octosporis, $45-50/500$ mill. longis, $8-12/500$ mill. latis, paraphyses aequantibus; sporis hyalinis, ellipsoideis, obtusiusculis, ad quemque polum 1-guttatis, $10/500$ mill. longis, $5-8/500$ mill. latis.

NB. Harum neutra generi *Venturiæ* (DN.) adscribi potest; nam ipsa *Sph. chlorospora*, etsi huic propinquior habitu, defectu paraphysum, sporis, valde recedit indole membranacea cellulosa perithecii, qua, fateor, et a *Sphaeriis* typicis deflectit. Cesati.

(*Sphaeria hyalospora*) Ces.

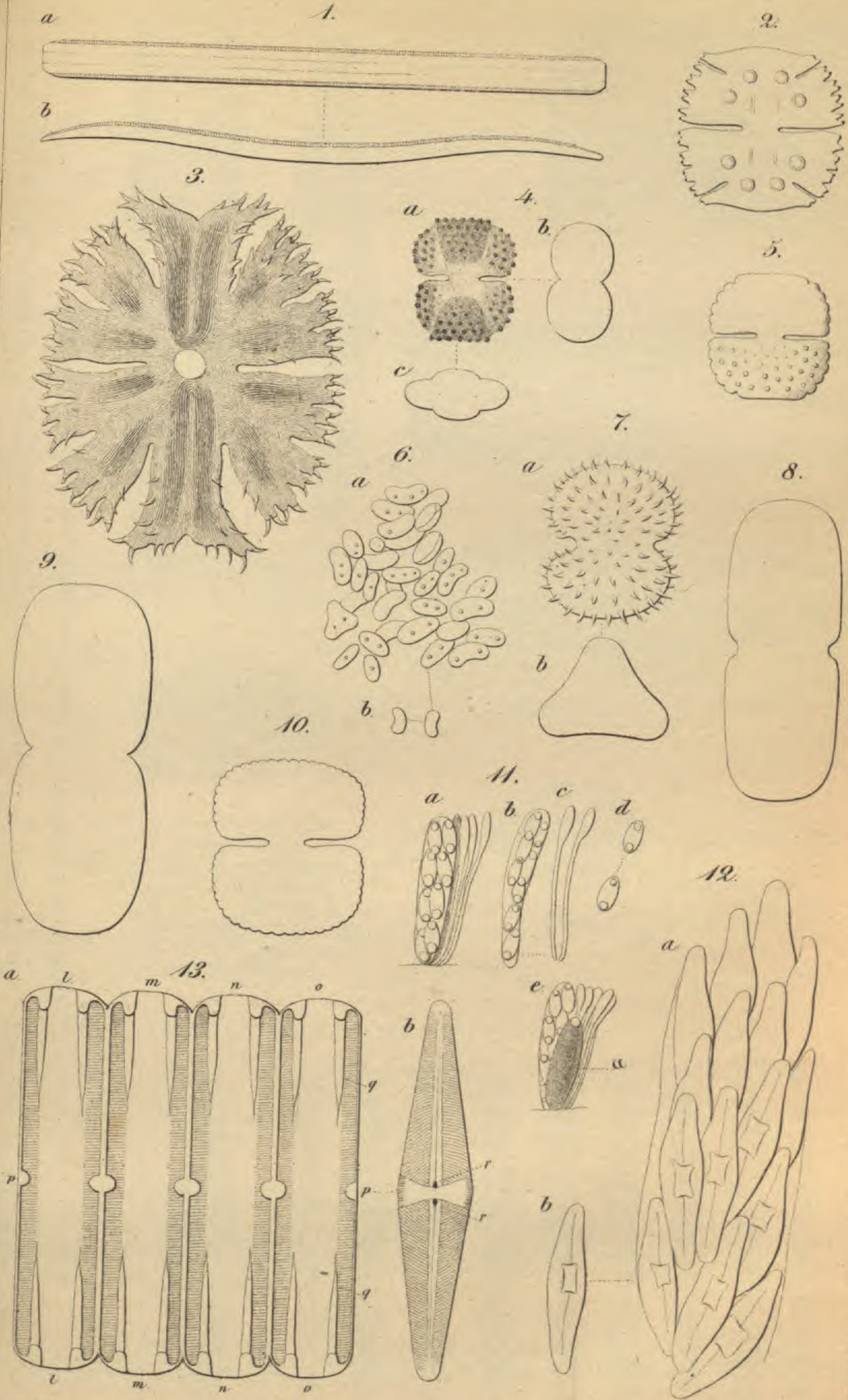
- a) Portiuncula nuclei.
- b) Ascus sejunctus.
- c) Paraphyses.
- d) Sporidia.
- e) Portiuncula nuclei, cum asco quodam abortivo? (a).

T. II. Fig. 12. ***Colletonema viridulum*** Bréb. unter Nr. 823. der *Algen Sachs.* resp. *Mittleuropa's* ausgegeben.

Fig. 13. ***Pleurostaurum acutum*** Rabenh. nach einer Zeichnung von Dr. Bleisch.

Hierbei kann ich nicht unterlassen zu bemerken, daß Herr Janisch in Gleiwitz eine sehr wichtige Beobachtung an *Pleurostaurum* gemacht hat, deren Details wir baldigst zu erwarten haben, nämlich eine eigenthümliche Copulation und Sporenbildung.

L. R.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [2_1859](#)

Autor(en)/Author(s): Cesati

Artikel/Article: [Sphaeria hyalospora. 24](#)