

f) *Oscilaria tenerrima* Ktz. Licht spangrün, schmutzig, gemischt mit *Synedra Atomus*, *Navicula gracilis*.

g) *Anabaina rudis* Ktz. spec. pag. 288, aber hell spangrün und etwas stärker im Durchmesser.

h) *Synedra gracillima* nov. sp. Sehr schlank, linealisch, mit äußerst zarten Querstreifen, auf den Nebenseiten scharf, nadelförmig zugespitzt. Die Länge schwankt zwischen $\frac{1}{25}$ — $\frac{1}{10}$ ''', der Durchmesser zwischen $\frac{1}{1100}$ — $\frac{1}{900}$. **L. N.**

Bemerkung zu *Rivularia gigantea* TRENTEPHL.

RABENH. Decad. N. 211.

Die größeren Formen stellen eine wahre *Rivularia* im Kützing'schen Sinne vor, d. h. die Fäden sind in große sackförmige, quergefaltete Scheiden gehüllt. Bei jüngeren, kleineren Exemplaren ist dies nicht der Fall, wie denn überhaupt die Entwicklungsgeschichte erst nachweisen muß, was von den Eigenschaften der *Rivularien* als Gattungsmerkmal benutzt werden kann. Nach dem, was ich bei *Tolypothrix* beobachtet, ist es mir sehr wahrscheinlich, daß die Ausbildung der sackförmigen Scheide des *Manubrium*s nur etwa den Reifezustand des letzteren andeutet, also bei jüngeren Fäden fehlen muß. — Daß die vorliegende Alge eben so gut auf manche der sub 1—9 l. c. von Kützing aufgestellten *Rivularien* bezogen werden kann, sehe ich wohl ein; ich liefere sie hier, um die verehrten Herren Algologen gleichzeitig auf die ganz constant in reifen *Rivularien* vorkommenden *Euglenen*-Formen aufmerksam zu machen. Nennen wir sie provisoriisch *Euglena Rivulariarum*. Brieflich habe ich meinen literarischen Freunden bereits über den merkwürdigen Zusammenhang der *Euglenen* mit *Oscillarien* und *Rivularien* berichtet. Hier nur die Andeutung, daß die *Euglenen* nach dem, was ich bisher gesehen, männliche *Diamorphosen* oder *Oscillarien* sind. Ich bitte, die *Rivularien* recht fleißig hierauf zu studiren, indem die Verhältnisse nicht so gar leicht zu ermitteln sind.

Thigsohn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [1_1853](#)

Autor(en)/Author(s): Itzigsohn Hermann

Artikel/Article: [Bemerkung zu Rivularia gigantea Trentephl.
\(Rabenh. Decad. N. 211\) 18](#)