

N° 16. HEDWIGIA. 1856.

Ein Notizblatt für kryptogamische Studien.

Sympyosiphon involvens n. sp.

Rabenh. Alg. Sachs. resp. Mitteleurop. No. 521.

Stratum compactum, crassum, spongioso-gelatinosum, sordide aeruginosum, intus fuscum, demum omnino fuscescens et sensim expallescens. Fila dense intertexta, appositione pseudoramosa (*Tolypotrichis* et *Calotrichis* more), ramis plerumque basi cum filo primario concretis. Filum internum $\frac{1}{325} - \frac{1}{250}$ " crassum, sordide aeruginosum vel olivaceum, indistincte, ad apices distinctius articulatum, articulis $\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}$ longis, ad apices filorum subtorulosis, intus granuloso punctatis. Cellulae interstitiales ad basin ramorum solitariae vel geminae, subglobosae, rarius oblongae, carneo-lutescentes. Vaginae diametro $\frac{1}{100} - \frac{1}{75}$ " crassae, passim irregulariter intumescentes, subtorulosae, distincte multilamellosae, indeque longitudinaliter striatae, striis passim oblique ad marginem excurrentibus. Stratum vaginae intimum lutescens vel aureo-fuscescens, demum expallescens; strata exteriora achromatica, crassiora et subgelatinosa.

Eine sehr eigenthümliche Alge, die sich in Beziehung auf die ausgezeichnete Scheide der Fäden nur mit *Sympyosiphon punctiformis* K. und S. *Contarenii* K. vergleichen lässt, von ersterem durch die Größe, von letzterem durch die längeren Zellen abweichend. Durch die großen dichten Massen, zu welchen die Fäden verwebt sind, erinnert sie an *Sympyosiphon intertextus* K., welche Art jedoch viel dünnere Scheiden besitzt. *Dictyonema reticulatum* K. gehört wohl auch zur Gattung *Sympyosiphon* und mag der hier beschriebenen Art wohl nahe verwandt sein.

Ich fand diese Art in einem Graben des tiefen Torfmoors am Grunewaldsee bei Berlin, wo sie, im Wasser wachsend, abgestorbene Halme von *Vinen* und *Carex*-Arten röhrenartig umhüllt und Massen bildet, die oft handlang und bis zoll dick erscheinen und ein schwammartiges Aussehen besitzen. A. Braun.

Zu *Gonatozygon monotaenium* de Bary.

Rabenh. Algen Mitteleurop. Dec. 54 No. 539.

Gonatozygon de Bary. Novum Conjugatarum genus.

Cellulis elongato-cylindricis, extremitatibus tumidulis, membrana hyalina, granulato-aspera, chlorophyllo fasciato instructis, in trichomate laxe conjunctis; sub copulatione secedentibus, geniculatis. Sporis copulatione intercellulari ortis, demum liberis, sphaericis, membranae multiplicis stratis mediis sub maturitate flavescientibus.

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): Braun Alexander Carl Heinrich

Artikel/Article: [Symphyosiphon involvens n. sp. \(Rabenh Alg.
Sachs, resp. Milteleurop. No. 521\) 105](#)