

Ein Notizblatt für kryptogamische Studien.

Symphysiphon 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 aeruginaceum vel olivascens, 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 intumescens, 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 ausgezeichnet dicke Scheide der Fäden nur mit *Symphysiphon 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 *Symphysiphon intertextus* K., welche Art jedoch viel dünnere Scheiden besitzt. *Dictyonema reticulatum* K. gehört wohl auch zur Gattung *Symphysiphon* 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 Vinsen und Carex-Arten röhrenartig umhüllt und Massen bildet, die oft handlang und bis zoll dick erscheinen und ein schwammartiges Ansehen 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 laxo conjunctis; sub copulatione secedentibus, geniculatis. Sporibus copulatione intercellulari ortis, demum liberis, sphaericis. membranae multiplicis stratis mediis sub maturitate flavescens.

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. \(Rabenh Alg. Sachs, resp. Mitteleurop. No. 521\) 105](#)