©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

γ. Blätter elliptisch, kurzgestielt, Stengel aufrecht, ästig, lockerhaarig. Auf Hanffeldern, selten. Eine ähnliche Form, aber stärker behaart, sammelte ich am Rande des Štvrteker Sumpfes. Ich vermuthe in der letzteren die *M. acutifolia* Sm.

Ns. Podhrad, Jänner 1876.

Oscillaria caldariorum mihi n. sp.

eine Plage des Warmhauses.

Von **F. Hauck.**

Durch mehrere Jahre beobachtete ich im Warmhause zu Miramar eine *Oscillaria*, welche die feuchte Erde, Sand, Blumentöpfe mit einer schwarzen, glänzenden, stellenweise stahlgrün bis violett schimmernden Haut überzog, und wegen ihres Alles überwuchernden Auftretens schon zeitlich im Frühjahre und während des ganzen Sommers hindurch zu einer wahren Plage wurde, gegen welche alle angewandten Vertilgungsmittel erfolglos blieben.

Diese Alge stimmt mit keiner der mir bekannten beschriebenen überein, wesshalb ich sie vorläufig mit obigem Namen bezeichne.

Ich zweifle nicht, dass auch diese Art dem Formenkreise einer schon bekannten angehört, so lange wir aber von der Fortpflanzung der Oscillarieen so viel wie gar nichts wissen, und nur die Selbsttheilung mit Sicherheit bekannt ist, mithin die Abgrenzung der Arten nur nach den sehr variablen vegetativen Merkmalen geschehen kann, so lange finde ich es gerechtfertigt, einer jeden differirenden Form einen Ausdruck zu geben. Die Alge hat das äussere Aussehen von *Chtonoblastus Vaucheri* Kg., die einzelnen Fäden sind schwarzgrün, gerade, $^1/_{85}$—$^1/_{55}$ ^{mm} dick, die Glieder 4mal kürzer als der Durchmesser, mit grobkörnigem Inhalte, das Endglied abgerundet.

Bemerkenswerth ist noch das häufige Vorkommen von *Amphora lineata* Greg. (A. Schmidt, Atlas der Diatomeenkunde, Taf. 26, Fig. 84—86) darunter.

Es wäre nun sehr wünschenswerth und gewiss auch vom gärtnerischen Interesse, über die Verbreitung und die versuchten Mittel zur Vertilgung dieser *Oscillaria* etwas Weiteres zu erfahren. Ich selbst traf sie noch im Warmhause des botan. Gartens zu Venedig (Herbst 1875).

Triest, am 10. April 1876.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 026

Autor(en)/Author(s): Hauck Ferdinand

Artikel/Article: Oscillaria caldariorum mihi n. sp. eine Plage des Warmhauses. 151