

Alsidium Helminthochortos (Latour) Kütz. mit Cystocarp.

Von C. Lucas.

An den beiden einzigen deutschen Alsidium-Arten, *A. corallinum* Ag. und *A. Helminthochortos* Kütz., welche im adriatischen Meere vorkommen und welche ich bei Rovigno an der Küste von Istrien auch gesammelt habe, waren bis jetzt keine Cystocarprien aufgefunden, und es war daher die systematische Stellung dieser beiden Arten immer noch zweifelhaft; nur wegen der spiraligen Anordnung der Tetrasporangien und wegen des anatomischen Baues des Thallus hatte man sie beide zur Gattung *Alsidium* Ag. und somit in die Familie der Rhodomelaceen gestellt.

Als ich nun aber im Juli 1893 zum dritten Male auf der zoologischen Station Rovigno mich aufhielt, um im Auftrage des Herrn Dr. Hermes, des Direktors derselben, die dortigen Meeresalgen zu sammeln und zu untersuchen, war es mir vergönnt, an einem auf *Cystosira abrotanifolia* Ag. wachsenden kleinen Rasen von *Alsidium Helminthochortos* Kütz. ein einziges Aestchen zu finden mit einem vollkommen ausgebildeten Cystocarp und mehreren Procarpien. Sofort theilte ich diesen wichtigen Fund Herrn Professor Dr. Schmitz in Greifswald mit, der ihn auch in einem Antwortschreiben bestätigte. Das Cystocarp (c. 0,300 mm lang) ist äusserlich, fast sitzend, mit eiförmigem, am Scheitel geöffnetem Pericarp, aus dessen grundständiger Placenta kurze, unter sich freie, strahlig ausgehende sporigene Fäden entspringen, deren Endglieder in verkehrt-eiförmige Carposporen umgewandelt sind. Da aber genau in derselben Weise die Cystocarprien der Rhodomelaceen gebaut sind, so ist durch meinen Fund constatirt, dass auch *Alsidium Helminthochortos* Kütz. dorthin gehört.

Charlottenburg, im Mai 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [33_1894](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Carl

Artikel/Article: [Alsidium Helminthochortos \(Latour\) Kütz. mit Cystocarp.
345](#)