

## Zwangsdrehung bei *Oenanthe fistulosa* L.

Von

O. von Seemen.

Unter mehreren Exemplaren von *Oenanthe fistulosa* L., welche im Juli 1881 in Mecklenburg auf den Radel-Wiesen bei Markgrafeneheide (Rostock) von mir gesammelt wurden, befand sich ein Exemplar mit einer stark ausgebildeten Zwangsdrehung des Stengels. Derartige Erscheinungen hat bereits der Herr Professor Dr. P. Magnus in der Sitzung des Vereins am 31. August 1877 (Jahrgang XIX unserer Zeitschrift) ausführlich besprochen, hierbei jedoch die *Oenanthe fistulosa* oder eine andere Umbellifere unter denjenigen Pflanzen, bei welchen bisher eine Zwangsdrehung beobachtet worden, nicht erwähnt. — Die vorliegende monströse Bildung ist in folgender Weise gestaltet. Das oberste Stengelglied zeigt auf einer Länge von 5 cm drei gleichmässige und vollständige Drehungen von rechts nach links, wobei sich dieses Stengelglied durch Spaltung in einer gedrehten Längsriefe zu einem  $\frac{1}{2}$  cm breiten, flachen, spiralförmigen Bande aufgelöst hat. Die durch diese spiralförmige Drehung verursachte Verkürzung des Stengels lässt sich daraus beurteilen, dass das durch diese Erscheinung deformirte Stengelglied, wie bereits erwähnt wurde, nur 5 cm, das darunter befindliche vorletzte hingegen  $9\frac{1}{2}$  cm lang ist, während bei normalen Verhältnissen beide Stengelglieder fast gleich sein müssen. An den beiden das gedrehte Stengelglied begrenzenden Knoten befindet sich das hierhin gehörige Laubblatt, dasselbe ist jedoch, namentlich an dem unteren Stengelgliede, wesentlich kleiner als die normal gebildeten. Eine Verwachsung der Blätter ist nicht vorhanden. Die an der vorliegenden *Oenanthe fistulosa* befindliche Zwangsdrehung kann somit nur als eine weitere Bestätigung der von dem Herrn Professor Dr. Magnus ausgesprochenen Ansicht gelten: „Dass die Drehung der Längsriefen des Stengels nicht aus der Verwachsung der Blätter resultirt.“

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1884-1885

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Seemen Otto v.

Artikel/Article: [Zwangsdrehung bei Oenanthe fistulosa L. 218](#)