

in Fällen, wie der von mir an *Mentha piperita* beobachtete, die ganze Masse einer Pflanze von der Spiraltendenz ergriffen, und gewaltsam in eine Form hineingezogen sehen, in der diese Tendenz verkörpert als Spirale vor unser Auge tritt so werden wir darin eine Form erkennen müssen, die ihrer innersten Naturanlage, der ursprünglichen Gesetzmässigkeit, ihres Wachsthums entspricht; wir werden uns daher der Braun-Schimper'schen Ansicht zuwenden, welche dieser ursprünglichen Gesetzmässigkeit, dem Princip des Wachsthums und der Blattstellung der Pflanzen, durch die Idee der Spirale zu genügen glaubt.

Nachschrift.

Die spiralische Drehung der ganzen Stengelmasse und die dadurch bedingte spiralische Stellung der Blätter, wie ich sie an *Mentha piperita* beobachtete, scheint nicht so selten vorzukommen, wie ich bei Abfassung des vorstehenden Berichtes annehmen zu müssen glaubte. Ich habe nämlich dieselbe Erscheinung im Laufe dieses Sommers auch an einem im Freien gewachsenen, blühenden Exemplar von *Galium Mollugo* beobachtet. Die Spirale, in welcher sich der Stengel gewunden hat, ist hier noch viel deutlicher, als die bei *Mentha piperita* beobachtete; und da nach der Versicherung des Herrn Henry in Bonn, dem ich die Pflanze zur nähern Untersuchung übergeben habe, in der Spirallinie, womit die Blätterwirtel den Stengel umkreisen, auch einzelne Blätter auftreten, so dürfte diese Beobachtung noch interessanter sein, als die frühere. Ich kann den lebhaften Wunsch nicht unterdrücken, dass die Herren Botaniker unsers Vereins auf derartige Abnormitäten ihre Aufmerksamkeit wenden, und ihre Beobachtungen in diesen Blättern niederlegen möchten.

Elberfeld, am 28. Septbr. 1845.

Dr. Fuhrrott.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1844-47

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Fuhlrott Johann Carl

Artikel/Article: [Nachschrift. 68](#)