selhaften Formen zu legen. Ich freue mich, dass Hr. Dr. Reuss so glücklich war die Art und Weise der Anordnung der Kammern bei dieser Schale genauer zu erkennen, und dadurch in die Lage gesetzt wurde ihr im System die richtige Stelle anzuweisen.

Ueber die Umwandlung der Blattstielranke, Cirrhus petiolaris, bei Lathyrus hirsutus L. in vollkommene Laubblätter, folia, nebst Abbildungen Taf. 6. Fig. 3 und 4.

VOB

Dr. Ferdinand Schur.

Sehr viele Theile der Gewächse zeigen in ihrem normalen Zustande eine so bestimmte Gestalt und treten so selbstständig auf, dass es oft sehr gewagt erscheint, den Ursprung derselben nachzuweisen, oder auf die Grundformen dieser mannigfachen Gestaltungen zurückgehen zu wollen. So dürfte es vielen paradox vorkommen, wenn man sagt, dass z. B. die vershiedenen Theile einer Blüthe, die Sepala, Petala, Stamina, Carpella u. s. w. nichts anders als metamorphosirte Blätter, oder so genannte Blüthenblätter, Phylla, sind. - Eben so sind diejenigen Pflanzentheile welche Linné zu den Stützen. fulcrae, zählte, und wohin auch die Blattstielranke gehört, keine für sich bestehenden Pflanzentheile, sondern sie gehören der Klasse der Vegetationsorgane an und ihre Grundform lässt sich bei gewissen abnormen Zuständen mit Sicherheit nachweisen. Die Stellungsweise gewisser Pflanzentheile giebt uns zwar immer ziemlich sichere Anhaltspunkte für das Studium derselben, aber das scheinbare Geheimniss wird uns verständlich, wenn durch äussere Einflüsse der normale Vegetationsprozess gestört wird und die so genannten Missbildungen entstehen. Denn wenn wir sehen, wie z. B. die Theile einer Blüthe ihre normale Gestalt verlassen haben; oder oft gar in vollkommene Laubblätter, folia, zurückgetreten sind, so kann man doch unmöglich den Zusammenhang verkennen oder in Abrede stellen, dass alle Theile einer Pflanze sich auf eine geringe Anzahl von Fundamentalorganen zurückführen lassen.

Die Umwandlung der Blattstielranke bei Lathyrus hirsutus L. welche Erscheinung bis heute mir nicht vorgekommen war, ist in so fern merkwürdig, als sie uns einen deutlichen Be-

griff von dem Werthe und von der wahren Bedeutung dieses Organes giebt, und uns deutlich zeigt, dass die Blattstielranke bei den Vicieen nur ein verlängerter Blattstiel ist, an welchem das Fehlschlagen, abortus, der Blattsfäche zum normalen Character dieser Pflanzen gehört. Die Blattstielranke ist bekanntlich bei den Papilionaceen, und namentlich bei der Abtheilung der Vicieen von ziemlicher Bedeutung, aber wir sehen aus dieser Beobachtung, dass die Natur dieses Organes unbeständig ist, und wenn wir uns zwischen Lathyrus und Orobus die Ranke wegdenken wollen, so möchte es den Botanikern schwer fallen, zwischen diesen beiden Gattungen einen scharfen Unterschied zu finden, wenn wir noch dazu den in Rede stellenden Lathyrus hirsutus acirrhosus dazwischen schieben müssen.

Auf der beigefügten Tafel Fig. 3. ist ein Theil eines veränderten L. hirsutus abgebildet. a, Seitenansicht eines Blattes; b, ausgebreitetes Blatt; c, junger regulärer Zweig, d, Stipula; e, Durchschnitt des geslügelten Stengels; f, von i bis k normaler geslügelter Blattstiel; g, von 1 bis m rinnenförmiger schwach geslügelter Blattstiel, oder die veränderte Ranke; h, Blüthenstiel; o, Fruchtstiel. Fig. 4. auf derselben Tafel zeigt ein normales Blatt von Lathyrus hir-

sutus L. -

(Fortsetzung folgt.)

TS Zur Nachricht.

Da eine pünktliche Zusendung dieser Verhandlungen gewiss allen Mitgliedern erwünscht sein muss, diese aber im Wege schicklicher Privatgelegenheiten, wie bisher, ihre Schwierigkeiten hat, so ist das Einschlagen eines andern Weges nothwendig. Es ist daher der Beschluss gefasst worden, diese Zusendung im Wege der k. k. Post unter Kreuzkonvert zu besorgen, und daher werden alle pl. t. Mitglieder aufgefordert, ehebestens den Betrag für die zu diesem Behufe nöthigen Postmarken, bestehend in 12 kr. C. M. dem Vereinskassier, Prediger L. Neuge boren einzusenden, zugleich aber auch eine gename Addresse mit Angabe der letzten Poststation mitzutheilen.

C. Fuss.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Verhandlungen und Mitteilungen des</u>
<u>Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt.</u>
<u>Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.</u>

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp Johann

Artikel/Article: <u>Ueber die Umwandlung der Blattstielranke, Cirrhus</u> petiolaris, bei Lathyrus hirsutus L. in vollkommene Laubblätter, folia, nebst Abbildungen Taf. 6. Fig. 3 und 4. 106-107

