Ich stelle nun die Frage, ob nicht etwa dieser Erscheinung das in der Natur öfter zur Beobachtung kommende Streben nach einer Compensation der Kräfte zu Grunde liegen möge, so nämlich, dass in dem Falle, wo einer der in der Regel fehlschlagenden Fruchtknoten noch einiger Massen der Ausbildung fähig wäre, ihm diese durch Zuführung des befruchtenden Pollen's vom unteren Antherenkreise zu Theil würde, welche Zuführung bei Richtung der Narben nach oben bedeutend erschwert und wohl nur durch vollständige Ausbildung eines zweiten Antherenringes erreicht worden wäre? Es wird von Interesse sein, darauf zu achten, ob vielleicht eine höhere Entwicklung der abortirten Fruchtknoten des oberen Ringes als regelwidrige Bildung vorkommt. —

Litterarische Notizen.

1. Aus den vortrefflichen Untersuchungen von Verloren, welche in dem von der Königl. Akademie zu Brüssel gekrönten Memoire (mémoire en reponse à la question suivante: Eclaircir par des observations nouvelles le phénomène de la circulation dans les insectes, en recherchant si on peut la reconnaitre dans les larves des différentes ordres des ces animaux) enthalten sind, ergibt sich die Thatsache, dass das Insectenherz nicht aus einer Reihe hinter einander folgender Kammern besteht, wie man bisher annahm, sondern ein einziges Gefäss bildet, welches durch seitlich an ihm befestigte Bänder in diese scheinbaren Kammern eingeschnürt ist. Sowohl darin, als im Mechanismus der Klappen hat das Rükkengefäss der Insecten Aehnlichkeit mit dem bei vielen Crustaceen, wie es von Zaddach bei Apus, von mir bei Branchipus (s. Verhandlungen 1846. 3. Jahrg. pag. 93.) nachgewiesen wurde. — Besondere accessorische pulsirende Organe, welche die Cirkulation in den Flügeln und Extremitäten unterhalten, wie sie von Behn bei den Hemipteren, von Degeer bei Ornithomya avicularia angegeben wurden, glaubt Verloren auch bei Sigara coleoptrata und Tettigonia viridis gefunden zu haben. B.

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: 1848

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): B.

Artikel/Article: Litterarische Notizen. 16