

3) Die durch die Einwirkung des rothen — theilweise auch des blauen — Lichtes hervorgerufenen Erscheinungen haben die grösste Aehnlichkeit mit den bei der Wirkung electricischer Ströme oder bedeutender Wärmedifferenz auftretenden.

4) Das blaue Licht äussert in den meisten Fällen eine dem weissen Tageslichte ähnliche Wirkung.

5) Ist durch das rothe Licht die Strömung des Protoplasmas total gestört, so tritt bei nachheriger Einwirkung weissen oder blauen Lichtes keine Bewegung wieder ein. Findet dagegen noch eine schwache Strömung statt, so kann unter Umständen durch weisses Licht eine Wiederherstellung der Bewegung erzielt werden.

Asplenium adulterinum Milde wird im 6. Bande der Verh. des naturf. Vereins zu Brünn von Herrn Prof. G. v. Niessl sehr ausführlich beschrieben und sowohl mit *A. viride* wie mit *A. Trichomanes* kritisch verglichen, woraus sich dann ergibt, dass es allerdings ein Mittelding zwischen *A. viride* und *A. Trichomanes* sei, dass es sich aber durch drei constante Eigenschaften, nämlich durch die flügellose Spindel, die grünen Stielchen und die vier-schenkliche Gefässmasse wesentlich unterscheide. In Bezug auf die Anordnung der Fruchthäufchen steht es dem *A. viride* im Allgemeinen näher. Der Habitus ist jedoch bei der Mehrzahl der Exemplare zwar von *A. Trichomanes*, jedoch erinnern auch in dieser Beziehung einige böhmische sehr an *A. viride*. Ueber die vermeinte Bastardnatur dieses Farns spricht sich Herr Niessl verneinend aus.

Aus den Verhandlungen der naturf. Gesellschaft zu Halle, 1866.

Nach den Beobachtungen von J. Kühn in Halle bilden sich in den Gährungsräumen der Zuckerraffinerien Keimsporen und kryptogamische Gebilde; werden diese dem Bach- oder Flusswasser zugeführt, so setzen sie sich meilenweit in dem Bach- oder Flussbette an und hierauf gestützt ergibt sich aus den Versuchen von Professor Heintz, dass diese pflanzlichen Gebilde im Lichte, wenn in dem Wasser, worin sie vegetiren, schwefelsaure Salze enthalten sind, so grosse Mengen von Schwefelwasserstoffgas erzeugen, dass die in dem Wasser lebenden Fische getödtet werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Aus den Verhandlungen der naturf. Gesellschaft zu Halle, 1866.
16](#)