

Fig. 5. Senkrechter Querschnitt durch die Mitte eines Porus.

a) Epidermis der Oberseite; b) Epidermis der Unterseite mit den an ihr befestigten Haaren; c) die kleineren Lufthöhlen und Luftgänge; d) die cylindrischen Zellen der obern Hälfte des Blattdiachyms mit Chlorophyll gefüllt; e) die durch Entfernung der Zellen entstandene Öffnung, welche den Porus bildet.

Fig. 6. Stück der Wand a) eines Luftganges *en face* mit einem Sternhaar, aus dem Blattstiele der *Victoria regia*.

Fig. 7. Die Wand eines Luftganges: a der Länge nach durchschnitten, in welcher ein Sternhaar sitzt, das seine Äste nach beiden anstossenden Luftgängen *bb* ausbreitet. Aus einer Blattrippe von *Victoria regia*.

Fig. 8. Ein Theil des Parenchyms aus den Blattnerven von *Victoria regia* mit vielen durch Luft erfüllten Interecellulgängen *aa*. Die parenchymatischen Zellen sind hie und da mit rothem Zellsaft erfüllt.

Nachschrift.

Vorstehender Aufsatz war bereits geschrieben und gedruckt, als mir J. E. Planchon's verdienstliche Arbeit über die *Victoria regia* in der 7. und 8. Lieferung des 6. Bandes der „*Flore des serres et des jardins de l'Europe*,“ 1850 zu Gesichte kam. Da sich dieselbe auch über die Structurverhältnisse dieser merkwürdigen Pflanze verbreitet, so konnte jene sonderbare Einrichtung der Blätter, die den Gegenstand obiger Untersuchungen bildet, nicht übergangen werden. Der Verfasser untersuchte ein 2 Tage altes Blatt, und fand seine Fläche noch ganz undurchlöchert, nur bemerkte er an der Oberseite kleine Grübchen, von denen er sagt: „*qui sont destinées à devenir, avec l'âge, de véritables perforations*,“ was ganz in Übereinstimmung mit meinen Untersuchungen ist, die sich nur etwas weiter in die Art und Weise der Entstehung jener Löcher einlassen, während Herr Planchon es bei obiger Bemerkung einer hierauf bezüglichen anatomischen Darstellung bewenden lässt.

SITZUNG VOM 9. DECEMBER 1853.

Von dem schwedischen Naturforscher, Herrn J. D. Hedenborg in Rhodus, ist eine Sendung dortiger Petrefacten eingelangt, welche dem k. k. Hof-Mineralien-Cabinete übergeben wurde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Nachschrift. 1014](#)