

intensità delle irradiazioni chimiche dei raggi solari esercita la diversa pressione e natura de' fluidi aeriformi, a contatto dei quali i chimici cambamenti avvengono. Questa ricca miniera di nuove recondite verità è appena aperta, e merita che sia profondamente ed estesamente studiata dal chimico investigatore, che voglia conoscere qual parte abbia nelle chimiche analisi e sintesi, la pressione e la natura de' fluidi aeriformi, in seno de' quali si fanno.

Das correspondirende Mitglied Herr Professor Constantin von Ettingshausen überreichte eine für die Denkschriften bestimmte Abhandlung „Über die Nervation der Bombaceen mit besonderer Berücksichtigung der in der vorweltlichen Flora repräsentirten Arten dieser Familie“. Bei der Untersuchung von Pflanzenfossilien aus mehreren Braunkohlenlagern Österreichs und deren Vergleichung mit den entsprechenden Pflanzenformen der gegenwärtigen Flora fand der Verfasser Blattreste, welche in allen Beziehungen, insbesondere der Nervation nach, mit Fiederblättchen von Bombaceen übereinstimmen. Die Blätter der meisten Arten dieser vorzugsweise in den tropischen Florengebieten von Asien, Afrika, und Amerika vertretenen Familie sind handförmig zusammengesetzt; einige, wie z. B. die Chorisia-Blätter zeigen viele Ähnlichkeit mit denen unserer Rosskastanie. Die Fiederblättchen dieser Arten lösen sich sehr leicht von ihren Stielen ab, ein Umstand, welcher, falls analoge Bombaceen-Arten zur Tertiärzeit in unseren Gegenden wuchsen, für die mögliche vollkommene Erhaltung ihrer Blattabfälle in den Gesteinsschichten der Tertiärformation spricht.

Eine Aufgabe der vorgelegten Arbeit ist es nun, die aufgefundenen Analogien aus der Familie der Bombaceen mit vorweltlichen Pflanzenformen festzustellen. Zugleich liefert dieselbe einen Beitrag zur Kenntniss der Nervation der blattartigen Organe dieser Familie, deren Gefässskelete durch den Naturselbstdruck zur Anschauung gebracht werden sollen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1857

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Notiz über "Über die Nervation der Bombaceen mit besonderer Berücksichtigung der in der vorweltlichen Flora repräsentirten Arten dieser Familie" 18](#)