Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

Vorträge.

Das System der Milchsaftgänge in Alisma plantago.

Von dem w. M. **Prof. F. Unger.**

(Auszug aus einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.)

Das wirkliche Mitglied, Herr Professor Unger, legte eine Abhandlung über die milchsaftführenden Organe des gemeinen Froschlöffels *(Alisma plantago)* vor. Er zeigt, dass die Milchsäfte dieser Pflanze nicht in Gefässen enthalten sind, sondern in Zwischenzellengängen, die ein zusammenhängendes System bilden und vom Rhizome bis zu den Kelchblättern jener Pflanze reicht.

In den Blättern findet sich nicht ein Netz, sondern es sind deren zwei, die sich nicht ganz decken und hart unter der Epidermis verlaufen. Eine Bewegung der Milchsäfte findet in der unverletzten Pflanze nicht Statt.

Über die Nervation der Blätter bei den Celastrineen.

Von dem c. M. **Prof. Dr. C. v. Ettingshausen.**

(Auszug aus einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.)

Die Familie der Celastrineen fällt jenen zu, welche für die Flora der Vorwelt mit vollkommener Sicherheit nachgewiesen werden konnten. Es fanden sich an mehreren Localitäten von tertiären Pflanzenresten, wie z. B. bei Parschlug und bei Sotzka in Steiermark, bei Radoboj, Häring u. a., nebst mehreren für diese Familie charakteristischen Blatttypen Theile von Inflorescenzen, Blüthen und Früchten vor, welche nur vorweltlichen Celastrus-Arten angehört haben konnten. Vorliegende Arbeit verfolgt eine doppelte Richtung; fürs Erste soll sie Einsicht verschaffen in die Nervationsverhältnisse der Celastrineeu, einer in dieser Beziehung noch nicht untersuchten

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: 1856

Band/Volume: 22

Autor(en)/Author(s): Unger Franz Joseph Andreas Nicolaus

Artikel/Article: Das System der Milchsaftgänge in Alisma plantago. 269