© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

stimmtheit behaupten, dass die capillare Saugung im saftleitenden Holze gross genug ist, um das Wasser in die Krone der höchsten Bäume zu heben. Die transpirirenden Blätter einer *Wellingtonia* würden nach dem Brühen des Schaftes so lange ausreichend mit Wasser versorgt werden, bis die Saftwege irgendwie verlegt würden, ganz in derselben Weise, wie dies bei meiner Feuerbohne der Fall ist. — Die Ansicht, dass der von den transpirirenden Blattzellen aus den Leitungsbahnen gesaugte Saft in diesen „unter einem stark negativen Drucke" stehe, wird STRASBURGER wohl nicht weiter vertreten (S. 791).

Durch die in A und D mitgetheilten Thatsachen und die im Vorstehenden gegebene Aufklärung ist für den Physiologen die Frage nach der Ursache des Saftsteigens hoffentlich endgültig beantwortet.

Wien.

---

22. P. Magnus: Nachtrag zu „Mykologische Miscellen".

Eingegangen am 20. März 1893.

Ich werde darauf aufmerksam gemacht, dass ich bei der Beschreibung der von Herrn Dr. ALBERT MEYER auf der Hohen Cordillere bei Santiago auf *Euphorbia* gesammelten *Uromyces*-Art auf S. 48 und 49 d. Jahrg. vergessen habe, den specifischen Namen, den ich dem Pilze ertheilt habe, anzugeben. Ich habe ihn *Uromyces andinus* P. Magn. genannt, wie auch in der Erklärung der Figuren 16—18 der Taf. IV auf S. 53 gedruckt steht.

---

23. Fr. Schmitz: Die Gattung Lophothalia J. Ag.

Eingegangen am 21. März 1893.

In neuester Zeit ist mehrfach[1]) in Algen-Verzeichnissen die allbekannte *Polysiphonia byssoides* (Good. et Woodw.) Grev. der nordatlantischen Küsten unter dem neuen Namen *Lophothalia byssoides* (Good. et Woodw.) J. Ag. aufgeführt worden. Dadurch hat eine Gattung

1) R. J. Harvey Gibson, Preliminary List of the Marine Algae of the Obau District (Transact. Nat. Hist. Soc. of Glasgow 1892) p. 238. — M. Foslie, List of the Marine Algae of the Isle of Wight p. 7. (Sep.-Abdr. aus Det kgl. norske Vidensk. Selskabs Skrifter. Trondhjem 1892.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Magnus Paul Wilhelm

Artikel/Article: Nachtrag zu „Mykologische Miscellen" 212