

Sache wohl der Mühe werth, wenn Reisende oder Botaniker auf Neu-Seeland diesem Gegenstande ihre volle Aufmerksamkeit zuwenden.

W. Nylander, Ueber „den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten“ (Regensburger „Flora“ 1864. N. 27.)

Nachdem der Verf. das Verhältniß der Flechten zu den Algen erwähnt hat, wendet er sich speciell zu der Verwandtschaft zwischen den Flechten und Pilzen, besonders in Rücksicht auf ihre Früchte und ihr chemisches Verhalten und spricht am Schlusse seine Meinung in folgenden Worten aus: „Bei dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaft ist es unmöglich, zwischen den Flechten und Pilzen eine absolute Grenze zu ziehen. Sie bilden 2 getrennte Gewächsklassen, die in einander mittelst gewisser Formen von unvollständiger Organisation übergehen. Die Flechten sind im Allgemeinen — auch auf diesen Berührungspunkten — charakterisirt durch einen, mit Gonidien versehenen Thallus und ein Hymenium, welches entweder ganz und gar, oder nur zum Theil durch Jod blau, violett oder roth gefärbt wird. Den Pilzen fehlen die Gonidien und ihr Hymenium wird bei Zusatz von Jodlösung nur gelinde gelb. Es dürften wenig Fälle gefunden werden, wo diese Verschiedenheiten sich nicht genug bemerkbar zeigen, um eine ziemlich sichere Diagnose zu erlauben. — Es ist klar, daß, wenn außerdem noch andere Kennzeichen oder Andeutungen, sowie Analogieen in der äußeren und inneren Structur vorkommen, auch diese in Erwägung gezogen werden müssen und beitragen können zur Lösung der hierher bezüglichen diagnostischen Probleme.“

W. D. S.

F. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Lauge. Band XV. T. 1—50. Nordhausen 1865.

Wir finden hier folgende neue Species:

*Dasya mollis* (Harv. in herb. Sonder.) *D. palmaris*, filiformis, gelatinosa, rosea, crebre ramosa, ramis ramulisque patentibus vel divaricatis pilosis, venoso-corticatis, inarticulatis; pilis dichotomis, breviter articulatis, basi incrassatis. — „King George's Sound.“ (Australia) Legit Harvey.

*D. tenera* (Harv. ib.) *D. spithamæa* et ultra, phycomate demum incrassato elongato, alterne ramoso, ramis elongatis filiformibus gracilibus ramulosis, ramulis junioribus articulatis polysiphoneis. piliferis, pilis gracillimis, simplicibus, breviter articulatis, articulo terminali oblongo. — Ad oras Novæ Hollandiæ. „King George's Sound“: Harvey.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4\\_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechung 109](#)