

Als zweifelhafte werden noch nachgetragen:

Heteroderma? Casarettiana = *Hagenia Casarettiana* DNtrs.
in Mass. Mem. lich.

H. decipiens = *Hagenia decipiens* DNtris.

Dimelaena? Biziana = *Squamaria Biziana* Mass.

Kützing, auf Reisen und daheim. Beobachtungen und
Untersuchungen in hohen Wärmegraden. Nordhausen, 1869.

Im ersten Theile „Auf Reisen“ giebt der Verfasser einen Bericht seiner Reise von Triest nach den Thermen von Albano im Jahre 1835 und eine interessante Beschreibung der Thermen selbst. Hierauf eine Zusammenstellung der verschiedenen Thermen nach den Temperaturgraden geordnet, wo die Thermen auf St. Miguel (Azoren), die bei Uripino auf Japan und die bei Constantine in Algerien mit 100 Grad Cels. die Reihe beginnen und die Quellen von Teplitz mit 49° und Gastein mit 47° die Reihe schliessen. Aus diesen verschiedenen heissen Quellen sind dem Verf. 111 Algen-Arten bekannt geworden, welche, nach Familien geordnet, aufgezählt werden.

Der zweite Theil „Daheim“ bringt eine interessante Beobachtung über ein den Pilzen zunächst verwandtes organisches Gebilde im Innern der Dampfblase einer Branntweinfabrik zu Nordhausen, in welcher die Temperatur während der Destillation mindestens 100° Cels. beträgt. Dasselbe ist im Habitus und im anatomischen Bau einer Spongia oder Spongilla ähnlich. Es besteht nämlich ganz und gar aus langen, nadelförmigen, steifen und brüchigen Zellen, welche den Kieselnadeln der *Spongilla lacustris* gleichen, aber nicht aus Kieselsäure, sondern aus Cellulose bestehen, daher beim Glühen vollständig ohne einen Rückstand verbrennen. Fortpflanzungsorgane konnten nicht aufgefunden werden. Der Verf. nennt diesen Organismus *Mycospongia* und giebt folgende Diagnose: *Stratum crustaceo-tomentosum, maxime expansum, indefinitum, Stroma sessile, tomentoso-spongiosum, laeve, fragile, duriusculum, superficie aequabile. Substantia subtiliter e brevissime fibrosa, e cellulis elongatis acicularibus, rigidis, fragilibus. rectis vel curvatis, disjunctis, varie tomentoso-intricatis (uno fine maxime et tenuissime producto, clauso, subuliformi, altero fine plerumque truncato aperto) composita.*

M. vaporaria Ktz. nov. sp. *M. stromate e basi cuneata dilatato superficie planiusculo, ambitu subrotundo, margine varie lobulato, lobis obtusis adpressis subfastigiatis.*

L. R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Kützing, auf Reisen und daheim. Beobachtungen und Untersuchungen in hohen Wärmegraden. Nordhausen, 1869. 94](#)