

Vittore Trevisan, über Norman's Gattung *Dimelaena* (Atti della Società italiana di scienze naturali XI. Fasc. III. 1868).

Die Gattung *Dimelaena* ist sehr verschieden aufgefasst worden und während nun in jüngster Zeit Körber (Parerga p. 52) sie eng und scharf begrenzte, erweitert Trevisan den Begriff wieder sehr beträchtlich. Nach einem sehr umfanglichen Exposé gewinnt der Verf. zwei Haupttypen, die ihm zur Aufstellung zweier Gattungen dienen. Nämlich:

I. *Heterodermia* Trevis.

Charact. gener. Apothecia orbiculata, scutellaeformia, in thalli disco supero horizontaliter sparsa, subsessilia vel adnato-sessilia, ab excipulo thallode, e thalli strato corticali immutato formato, aequaliter marginata. Thalamium disciforme, primitus connivens, mox apertum explanatum, epithecio rufo-fusco vel fusco-nigro, ceraceum. Hypothecium simplex homogeneous, contextu medullari impositum. Asci claviformes vel claviformi-ventricosi, octospori, paraphysibus discretis immixti. Sporae ovoideo ellipsoideae, biloculares, fuligineo-fuscae, sporodermide demum constanter colorata, opacae. — Thallus centrifugus horizontaliter expansus, per rhizinas matrici affixus, amphibryus, foliaceus, stellato-laciniatus adpressus, laciniis varie divisis, undique sed dissimiliter corticatus, gonidiis veris pleuristamis. Structura filamentosa: stratum corticale e filamentis tubulosis tenuissimis, sensu laciniarum longitudinali intricato-pertensis, compositum; contextus medullaris filamentosus stuppeus uniformis. Spermogonia innata vel thallo supra ea parum prominula, conceptaculo tenui fusco vel fuscescente, sterigmatibus pluriarticulatis vel arthrosterigmatibus munita. Spermata cylindrica aut utroque apice leviter incrassatula, tenella. Habitus *Parmeliae*. Des besseren Verständnisses wegen möchte es wohl nöthig sein, die hierher gehörigen Arten aufzuführen.

† Stirps *Heterodermiae speciosae*.

H. obesa (= *Parmelia obesa* Pers.); *H. speciosa* (= *Parm. speciosa* Auct.); *H. hypoleuca* (= *Parm. speciosa* v. *hypoleuca* Ach.); *H. dispansa* (= *Physcia dispansa* Nyl.); *H. firmula* (= *Physcia firmula* Nyl.).

†† Stirps *Heterodermiae aquilae*.

H. aquila (= *Parmelia aquila* Auct.); *H. detonsa* (= *Parm. detonsa* Fr.); *H. subaquila* (= *Physcia subaquila* Nyl.).

II. *Dimelaena* Norm. (reform.).

Charact. gener. Apothecia orbiculata, scutellaeformia, in thalli disco supero horizontaliter sparsa, sessilia vel adnato-sessilia, ab excipulo thallode, e thalli strato corticali immu-

tato formato, aequaliter marginata. Thalamium disciforme, primitus connivens, mox apertum explanatum, epithecio rufusco vel fusco-nigro, ceraceum. Hypothecium simplex homogenum, exceptione fusco-nigrum, contextu medullari impositum. Asci clavaeformes vel clavaeformi-ventricosi, octospori, paraphysibus discretis immixti. Sporae ovoideo-ellipsoideae, biloculares aut exceptione quadriloculares, fuligineo-fuscae, sporoderme demum constanter colorata opacae. — Thallus centrifugus horizontaliter expansus, per rhizinas matrici affixus, amphibryus, foliaceus, stellato-laciniatus, laciniis varie divisissimis adpressis vel adscendentibus, undique sed dissimiliter corticatus, gonidiis veris pleuristamis. Structura celluloso-filamentosa; stratum corticale e cellulis rotundato-angulosis compositum; contextus medullaris filamentosus stuppeus uniformis. Spermogonia innata vel thallo supra ea parum prominula, conceptaculo tenui saepius fuscescente vel fusco, sterigmatibus pluriarticulatis vel arthrosterigmatibus munita. Spermata oblongo-cylindrica aut rarius utroque apice leviter incrassata, tenella. — Habitus Parmeliae.

Sectio I. Endimelaena Trevis. — Hypothecium normale.
Sporae biloculares.

† Stirps Dimelaenae pulverulentae.

1. *D. pulverulenta* Norm.

A. *adpressa* (Parmelia allochroa Auct., P. venusta Ach., angustata Hoffm., deterosa Nyl., argyphea Ach., grisea = Lich. pityreus Ach.).

B. *adscendens* (Parmelia farrea var. alpiphora Ach., P. pulverul. var. fornicata Körb.).

2. *D. glaucovirescens* (= Physcia glauco-virescens Nyl.).

†† Stirps Dimelaenae stellaris.

3. *D. Leana* (= Parmelia Leana Tuck.).

4. *D. crispa* (= Parm. crispa Pers.).

5. *D. dilatata* (= Physcia dilatata Nyl.).

6. *D. integrata* (= Physcia integrata Nyl.).

7. *D. psathyra* (= Physcia psathyra Tuck. in Nyl.).

8. *D. major* (= Physcia major Nyl. in Flora).

9. *D. stellaris* Norm.

A. *adpressa*.

I. *rhizophora*. (α. Parmelia stellaris Ach. — β. Lich. aipolius Ehrh. — δ. commutata = Parmelia incisa Fr. Lich. suec. exs. non Fr. Syst. orb. et Lich. eur. quae est Lecanora pruinosa Chaub.)

II. *cilifera*. (Physcia stellaris v. subobscura Nyl.).

B. *adscendens*.

(Parmelia stellaris v. hispida Schaer., Lichen tenellus Scop.)

10. *D. phaeocarpa* (= *Physcia phaeocarpa* Nyl.).
11. *D. caesia* Norm.
 - A. *adpressa*. (*Parmelia pulchella* v. *caesia*, *dubia* und *atrocinerea* Schaer., *P. albinea* Ach. univ.)
 - B. *adscendens*. (*Parmelia semipinnata* Hoffm. Schaer., *P. caesia* v. *adscendens* 3. *fornicata* Fw.)
12. *D. tribacia* (= *Lecanora tribacia* Ach. univ.).
13. *D. albo-plumbea* (= *Parmelia albo-plumbea* Tayl.).
14. *D. propinqua* (= *Parmelia propinqua* Schaer.).
15. *D. astroidea* (= *Parmelia astroidea* Clement.).
16. *D. Sagraeana* (= *Parmelia obsessa* Mont. non Ach.).
17. *D. sparsa* (= *Parmelia sparsa* Tayl.).
18. *D. viridis* (= *Parmelia viridis* Mont.).
19. *D. obscura* Norm.
 - A. *adpressa*.
(*Parmelia chloantha* Ach., *Lichen orbicularis* Neck., *Parm. obscura polita*, *cinerascens* und *soreumatica* Fw., *P. obsc. aurella* Körb., *Parm. endochrysea* Hpe., *Lichen cycloselis* Ach., *L. ulothrix* Ach., *Parm. obsc. ulotrichoides* Nyl., *Parm. sciastra* Ach., *Physcia aquila* v. *compacta* Nyl., *Parm. obscura* v. *bryontha* Körb.)
 - B. *adscendens*.
(*Lecanora nigricans* Flk., *Parmelia obscura* v. *pulvinata* Körb. Par.)
20. *D. adglutinata* (= *Parmelia adglutinata* Flk. = *Squamaria elaeina* Mass. *Lich. ital. excl. syn. plur.*, non *Lich. elaeinus* Wahlenbg.).
21. *D. minor* (= *Parm. minor* Fée.).
22. *D. endococcina* (= *Parm. endococcina* Körb. Par.).
23. *D. setosa* (= *Parm. setosa* Ach. Syn. = *Physcia Schaereri* Hepp.).

Sect. II. *Tetramelaena* Trev.

Hypothecium normale. Sporae quadriloculares.

24. *D. obscurascens* (= *Physcia obscurascens* Nyl.).

Sect. III. *Hypomelaena* Trev.

Hypothecium fusco-nigrum. Sporae biloculares.

Transitus ad *Pyxineas*. Bildet vielleicht eine besondere Gattung.

25. *D. picta* (= *Lichen. pictus* Sw. = *Parmelia applanata* Fée.).
26. *D. leucothrix* (= *Parmelia leucothrix* Tayl.).
27. *D. confluens* (= *Parm. confluens* Fr. Syst. orb.).

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): Trevisan Vittore

Artikel/Article: [Vittore Trevisan, über Norman's Gattung Dimelaena 91-94](#)