

philum, Brachythecium Geheebii fert., Plagiothecium latebricola, Eurhynch. megapolitanum, Platygyrium repens, Fontinalis gracilis, Anomodon apiculatus fert., Myurella, Bryum cyclophyllum, B. Mühlenbeckii, B. Klinggraeffii, B. lacustre, Pyramidula, Orthotrichum appendiculatum, Zygodon viridissimus, Sporledera, Trichostomum cordatum, Dicranodont. aristat. var. falcatum Milde, Dicranum circinatum, Weisia Wimmeri.

J. M.

L. Rabenhorst, Lichenes europaei. Die Flechten Europa's, unter Mitwirkung mehrerer namhaften Botaniker. Fasc. XXXIII. Dresden, 1871.

Diese 25 Nummern sind gesammelt von den Herren M. Anzi, Fr. Arnold, Bausch, Ettich, Th. Fries, J. Hellbom, Karl und dem Herausgeber, nämlich Tholurna dissimilis Norm., Varicellaria rhodocarpa (Kbr.) Th. Fr., Gyrophora arctica Ach., Biatora phaeostigma Kbr., Rinodina Conradi Krbr., Lecidea arctica Sommf., Lecidella enteroleuca Ach. a. vulgaris Körb. (Forma: Rhododendri), Lecidea zeoroides Anzi, Gyrophora hyperborea Ach., Xanthoria controversa (Mass.) Th. Fr. b. lichnea (Ach.), Opegrapha atra P. b) stenocarpa Ach., Placodium Candelarium (Ehrh.) Hepp, Lecanora Hageni Ach., Lec. roboris Duf., Collema multifidum Schaer., Parmelia conspersa Ach. forma convoluta!, Ramalina calycaris v. farinacea (L. Ach.) Nyl., Ram pollinaria Ach., Polyblastia clopimoides Anzi, Lecanactis plocina (Ach.) Mass., Bacidia asserculorum (Ach.) Th. Fr., Pyrenopsis granatina (Sommflt.), Phylliscum endocarpoides Nyl., Lecidea spilota Fr. und Rhizocarpon alboatrum β . margaritaceum (Sommflt.).

Pyrenomycetes germanici. Die Kernpilze Deutschlands, bearbeitet von Dr. Th. Nitschke. Erster Band. 1. und 2. Lieferung. Breslau, 1867/70

(Fortsetzung.)

Fam. III. Valseae Nitschk. umfasst folgende Gattungen: Anthostoma Nitschk. Sporae octonae, monostichae, unicellulares, nigricantes. Paraphyses filiformes.

Valsa (Fr.) Sporae octonae, rarius plures vel quaternae, distichae vel conglobatae, unicellulares, plerumque cylindricae, curvulae, rarius ovatae, rectae, hyalinae vel dilute fuscescentes. Paraphyses nullae.

Diaporthe Nitschk. Sporae octonae, distichae vel monostichae, bi-quadri-vel sexcellulares, fusiformes vel ovatae, hyalinae vel nigricantes. Paraphyses nullae.

Thyridium Nitschk. Sporae octonae, monostichae, muriformi-multicellulares, nigricantes. Paraphyses filiformes.

1) *Anthostoma* mit 10 Arten, darunter neu: *A. carbonescens*, *A. inquinans*, *A. areolatum*, *A. intermedium*, *A. ferrugineum*.

2) *Valsa* mit 102 Arten, welche der Verf. folgender Art gruppiert:

1) Subgen. *Eutypa* (Tul.) N. Stroma diatrypeum, longissime effusum, ramosque ambiens, raro maculaeforme, breve, in plerisque pilis conidiferis primo vestitum, ligno vel cortici nunc basi tantum, plus minus alte, nunc omnino immersum, parte innata tandem strato nigrescente, extimo circumscripta, ceterum e substrati substantia, vix mutata, composita, superiore emersa, perithecia excipiente, in superficie mox nigrefacto, intus vero albida vel colorata. Stroma, ubi omnino innatum, ligni vel corticis superficiem solam atro inquinans, peritheciis in cortice vel ligno incolorato nidulantibus. In ramis corticatis stroma saepissime cum peridermio, tandem maculato connatum. Perithecia monosticha vel polysticha, ostiolis, plerumque abbreviatis, integris vel sulcatis instructa. Asci pedicellati, in plerisque membrana, apicem versus incrassata texti, octo-rarius polyspori. Sporae cylindricae, breves, fuscescentes.

Hierher 1 bis 29, darunter neu: *V. cyclospora*, *V. aspera*, *V. referciens*, *V. laevata* (= *Sph. eutypa* v. *platycrinia* Fr.), *V. macrospora*, *V. Fraxini*, *V. nitida*, *V. Rhodi*, *V. mauroides*, *V. Mori* (= *Sph. crustata* Fuck. fung.), *V. Rabenhorstii* (= *Sph. spiculosa* var. *Robiniae* Rabenh. in herb. myc. ed. I.)

2) Subgen. *Cryptosphaeria* N. Stroma diatrypeum, cortici interiori innatum, tanquam ab ejus parenchymate, specie immutato nec colorato nec nigro-limitato formatum, peridermio tectum. Perithecia in cortice interiore nidulantia (ligno nunquam adnata), sparsa, monosticha, ostiolis abbreviatis, integerrimis vel obscure sulcatis, peridermium perforantibus instructa. Asci pedicellati, octo-vel polyspori. Sporae cylindricae, breves, plerumque dilute fuscescentes.

Die Glieder dieser kleinen Untergattung unterscheiden sie von denen der vorhergehenden besonders durch den Mangel der Stromasubstanz, die Perithechien sitzen zerstreut im Rindenparenchym, gleich einfachen Kernpilzen.

Sie umschliess nur die Arten 30—34, darunter neu: *V. myriocarpa*, *V. sepulta*, *V. Nitschkei* (Awd.).

3) Subgen. *Eutypella* Nitschk. Stroma valseum, ligno immersum vel adnatum, cortice erumpens, proprium, parte immersa nigro-limitata. Perithecia monosticha, immo polysticha (nunquam in circulum simplicem disposita). Ostiola

sulcata. Asci pedicellati, membrana apicem versus incrassata texti, octospori. Sporae cylindricae, breves, unicellulares, fuscescentes. — Umschliesst die Arten 34 bis 46, darunter neu: *V. grandis* (= ? *Sph. Radula* Pers.), *V. confluens*, *V. similis*, *V. padina*, *V. angulosa* (= *Sph. Prunastri* β . *Betulae* Sommerf.), *V. rhizophila*.

4) Subgen. *Euvalsa* Nitschk. Stroma valseum, erumpens vel peridermio tectum, corticis interioris parenchymati plus minus immersum, tanquam ab ejus substantia parum vel vix mutata compositum, nunquam ligno adnatum nec parte immersa strato nigricante marginatum, in nonnullis spurium. Perithecia monosticha vel circinantia. Ostiola integra. Asci sessiles, membrana tenui texti, octo-rarius tetraspori. Sporae hyalinae, cylindricae, curvulae, breves vel filiformi-elongatae, in nonnullis rectae, ovatae, uni-, rarissime bi-quadricellulares. Schliesst die Arten 47 bis 86 ein, worunter sich folgende neue Arten finden: *V. horrida*, *V. verrucula*, *V. cristata*, *V. insignis*, *V. Syringae*, *V. Schweinizii*, *V. Fuckelii*, *V. Hoffmanni*, *V. exigua*, *V. demissa*, *V. intermedia*, *V. betulina*, *V. germanica* (= *Sph. Tessella* β *decedens* Alb. et Schw.), *V. sphaerostoma*.

5) Subgen. *Leucostoma* Nitschk. Stroma valseum, corticis interioris parenchymati plus minus immersum, atrolimitatum, peridermio, excepto vertice, tectum, rarius erumpens. Perithecia in stromatis substantia propria, ordine vario, monostiche vel circinatim nidulantia ac stromatis immersistrato extremo, spissiore, atro, tanquam conceptaculo pelviformi excepta. Ostiola nunc in disci discoloris margine tantum, nunc in ejus superficie erumpentia, sparsa vel conferta, parum vel vix exserta. Asci octo-, rarius tetra-vel polyspori. Sporae breves, unicellulares, hyalinae, cylindricae, curvulae, rarius ovatae, rectae. — Enthält die Arten von 87 bis 102, darunter folgende neue Arten: *V. Aquifolii*, *V. superficialis*, *V. duriuscula*, *V. Laschii*, *V. amphoraria*, *V. polyspora* (= *V. nivea* Curr.?), *V. fertilis*.

Es folgt nun das genus *Diaporthe*, das jedoch noch nicht vollständig vorliegt; die nächste Lieferung wird den Schluss dieser Gattung und die genera *Thyridium*, *Melanconis* etc. bringen, wir brechen daher ab, um das genus *Diaporthe* im Zusammenhange vorzuführen.

Im Verlage von Maruschke & Berendt in Breslau ist soeben erschienen: **Utile cum dulci Heft IX.** Acotyledonische Musenklänge, oder: Der Cryptogamen Liebesfreuden und Familienleben. Preis 10 Sgr.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Nitschke Theodor Rudolf Joseph

Artikel/Article: [Pyrenomycotes germanici. Die Kernpilze Deutschlands, 30-32](#)