Sporen zeigen in dieser Beziehuug einen grossen Unterschied, insofern sich bei ihnen die gallertige Zwischenlamelle nicht in der primären Querwand aussondert, sondern aus der ganzen Stiel- oder Zwischen-Zelle gebildet wird.

Im anderen Falle bleibt die primäre, die Spore von dem Sterigma trennende Scheidewand ohne jene (Zwischen-) Mittellamelle; eine scharfe Trennung zwischen der Membran des Sterigma und der Spore findet daher nicht statt, das Sterigma wird an seinem Ende nur durch die Membran der Spore geschlossen. Seine Wand reisst beim Sporenabfallen entweder in einer an die Spore unmittelbar angrenzenden Ringzone, oder in gewisser Entfernung von dieser letzteren durch; die Bruchstelle kann schon an den die Sporen noch tragenden Sterigmen durch eine mehr oder minder starke Knickung angedeutet sein, wie bei *Corticium amorphum*. Hierher gehören die *Hymenomyceten* und die *Entomophthoreen*.

III.

Die Ablösung der Acrosporen der Pilze findet auf zweifache Weise statt:

1. Durch besondere Spritzvorrichtung: es werden hier die Sporen mit gewisser Kraft abgeschleudert: *Empusa*, *Hymenomyceten*.
2. Durch Auflösung der gallertigen Mittellamelle im Wasser, oder durch starke Vertrocknung dieser letzteren: z. B. *Cystopus*, *Penicillium*, *Peronospora*, *Botrytis*, *Chaetocladium*.

---

## Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

### XVIII.

(Fortsetzung.)

603. *Pseudopyrenula albonitens* Müll. Arg. Thallus tenuissimus, cum epidermide maculam albo-nitentem laevissimam formans, margine zona lineari fusco-nigra cinctus; apothecia $^{4-5}/_{10}$ mm. lata, hemisphaerico-conica, basi dilatata, opaco-nigra, vertice obsolete mamillato intense nitida et in mamilla minutissime

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0273-5

umbilicata (v. demum hinc inde rimiformi- v. stellari-aperientia); perithecium subdimidiatum, basi valde attenuata plana et fusca non complete deficiens; paraphyses capillares, laxe connexo-ramosae; asci 8-spori; sporae hyalinae, fusiformi-ellipsoideae, 25—31 $\mu$ longae, 8—10 $\mu$ latae, 4-loculares, loculi rombeo-globosi et trabeculatim juncti, demum ut in Porinis separati. — Juxta *Pseudop. diremtam* locari debet, a qua recedit nitore thalli et mamillae perithecii, apotheciis magis acutatis, praeter verticem quasi e fusco nigro-impuris (praesertim statu madefacto) nonnihil fuscescentibus. — Corticola prope Apiahy in Brasilia: Puiggari n. 497. — In hujus statu pycnidifero ibidem etiam ab eodem (Puigg. n. 250) lecto adsunt pycnides fuscescenti-nigrae, $^1/_5$ mm. latae, hemisphaericae, stylosporae hyalinae, biloculares, 10 $\mu$ longae, 2 $\mu$ latae, baculiformi-ellipsoideae, in basidiolis simplicibus iis brevioribus et duplo tenuioribus terminales.

604. *Pseudopyrenula subnudata* Müll. Arg. Thallus tenuis, flavescenti-albus, subpulverulentus, zona nigra late lineari cinctus, gonidia irregularia, aggregata; apothecia nigra, depresso-globosa, duplo latiora quam alta, basi completa sed angustata, lateraliter basi incurva, vertice aequalia et regulariter convexa, opaca, triente emersa et impure nudata; nucleus hyalinus; paraphyses valde mucosae et guttulosae; asci 8-spori; sporae hyalinae, fusiformi-ovoideae, 4-loculares, 15—17 $\mu$ longae et 6—7 $\mu$ latae. — Similis *Pseudop. subvelatae*, sed apothecia magis nudata, perithecii forma alia et sporae minores. *Pseudop. dilula* autem, quae forma perithecii convenit, differt apotheciis et sporis majoribus. — Corticola prope Apiahy in Brasilia: Puiggari.

605. *Microthelia albidella* Müll. Arg. Thallus albus cum cortice nonnihil rosello-albidulus, late expansus, margine linea tenui nigra cinctus; gonidia chroolepoidea; apothecia $^{4-5}/_{10}$ mm. lata, subdepresso-hemisphaerica v. late convexo-pyramidalia, circiter dimidia parte immersa, basi extrorsum anguloso-subproducta, subtus recte-lineatim late truncata, completa quidem sed basi valde attenuata, undique nigro-fusca; paraphyses tenellae, ramosae; asci 8-spori; sporae mox fuscae, 2-loculares, 18—23 $\mu$ longae, 7—10 $\mu$ latae, ambitu cuneato-obovoideae, articulus superior latior. — Apothecia minus convexa quam in affini *Microthelia micula* Körb. Thallus fere ut in *Microthelia captiosa*, s. *Verrucaria captiosa* Krplh. Lich. Glaz. p. 81, sed albidior et sporae majores. *Microthelia apposita*, s. *Verrucaria appo-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0274-1

*sita* Nyl. in Prodr. Nov. Granat. p. 123, jam forma apotheciorum differt. — Corticola prope Apiahy in Brasilia: Puiggari n. 349.

606. *Haplopyrenula* Müll. Arg., gen. nov. Thallus crustaceus, systema gonidiale chroolepoideum (speciatim phyllactideum); apothecia pyrenocarpica, in thallo sparsa; paraphyses ramoso-connexae; sporae fuscae, uniloculares. — Differt a *Pyrenula* sporis simplicibus. Species omnes epiphyllae, melanocarpicae.

* Apothecia dimidiata.

607. *Haplopyrenula discopoda* Müll. Arg. Thallus late effusus, laevis, obscure argillaceo-virens, demum desquamescens; systema gonidiale junius regulariter phyllactideum, elongato-cellulosum, demum breviter cellulosum et partim discreto-radians; apothecia tota $^{3-4}/_{10}$ mm. lata, nigra, nuda, applanato-convexa, fere plana, perithecium dimidiatum, basi extrorsum in disculum nigrum late cingentem dilatatum, junius vix tertiam partem totius diametri medio occupans; paraphyses parcae; (asci in specim. non bene servati) sporae 20—22 $\mu$ longae, 6—7 $\mu$ latae, oblongato-ellipsoideae. — Prima fronte statum valde juvenilem exiguum *Pyrenulae marginatae* (Montgn.) Trev. simulat. — Foliicola in *Danaea simplicifolia* in Guyana gallica (in specim. Leprieur.).

608. *Haplopyrenula vulgaris* Müll. Arg. Thallus tenuissimus, laevigatus, virens aut olivaceo-pallens; apothecia $\frac{2-3}{10}$ mm. lata, raro leviter majora, dimidiata, conico-hemisphaerica, nonnihil acutata et rugulosa, nuda v. obsolete thallino-velata, nitidula; sporae 14—16 $\mu$ longae, 4—5 $\mu$ latae, oblongato- v. cylindrico-obovoideae. — Thallus colore et magnitudine satis ludit, pallidius v. obscurius virens v. olivaceus, demum secedens. Apothecia in thallis minutulis gregatim conferta, in magis effusis majoribus sparsa aut subsparsa, vulgo in eodem thallo cum minoribus commixta. Primo intuitu *Porinam phyllogenam* simulat. — Foliicola et satis vulgaris in Brasilia, prope Bahiam in foliis *Farameae Martianae* (Rubiac.) in specim. Blanchet n. 1749, et prope Apiahy in variis foliis: Puiggari n. 1089 (et plur. num. aliis admixta).

609. *Haplopyrenula gracilior* Müll. Arg. Fere omnino convenit cum *H. vulgari*, sed thallus minus evolutus, pallidior, et apothecia minora, $\frac{2-3}{20}$ mm. lata, convexa, obtusiora et laevia.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0275-7

Reliqua extus intusque conveniunt. — Habitat in foliis *Laurineae* cujusdam in insula Borneo, in specim. Becarii n. 1545.

610. *Haplopyrenula tunicata* Müll. Arg. Thallus tenuis, olivaceo-flavescens, demum desquamescens, caeterum phyllactideo-gonidiosus; apothecia $\frac{4-5}{20}$ mm. lata, nano-hemisphaerica, diu crassiuscule thallino-vestita, apice tantum nuda ibique circ. $^1/_{10}$ mm. lata et ambitu angulosa, *Porinam* simulantia, demum tamen thallo secedente complete et pure denudata et tum similia iis *H. vulgaris;* sporae in ascis angustis subbiseriales, 14—17 $\mu$ longae, 5—6 $\mu$ latae, oblongato-obovoideae. — Status nudatus caute a *H. vulgari* distinguendus est, ubi apothecia nunquam quasi e verrucae thallinae apice nigro-emergunt, s. apothecia nunquam nigro-oculata occurrunt. Apothecia juniora statim recedunt, sporae autem utriusque vix differunt. — Foliicola prope Apiahy in Brasilia: Puiggari.

** Apothecia globosa, completa.

611. *Haplopyrenula microphora* Müll. Arg. Thallus olivaceus, tenuis, demum desquamescens; systema gonidiale phyllactideum demum in cellulas anguloso-subglobosas discretas abiens; apothecia $^3/_{20}$ mm. lata, globosa, undique nigra, praeter apicem circ. $^7/_{100}$ mm. latum ambitu anguloso-nudum undique thallino-vestita et cum thallo concolora; sporae in ascis octonae et irregulariter biseriales, mox fuscae, ellipsoideae, 7—8 $\mu$ longae, 5—6 $\mu$ latae, juniores hyalinae et grosse biguttatae. — Species microcarpa et microspora. — Foliicola prope Apiahy in Brasilia: Puiggari.

(Fortsetzung folgt.)

---

## Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

**114.** Luxemburg. Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Recueil des mémoires et des traveaux. VI—VIII. 1880—82. Luxembourg, 1882.

**115.** Wien. K. k. zool.-bot. Gesellschaft. Verhandlungen. Jahrg. 1882. 32. Band. Wien, 1883.

**116.** Wien. K. k. zool.-bot. Gesellschaft. Halácsy und Braun, Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, 1882.

Redacteur: Dr. **Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0276-3

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 66

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 271-274