Stämmen und Aesten beträgt das Herbstholz meist mindestens die halbe Breite der Jahrringe, bei Aesten in der Regel mehr. Wegen des Vorwaltens enger Jahreslagen in den Aesten machen diese von der Regel allmäligen Ueberganges zwischen beiden Zuwachszonen innerhalb eines Jahrringes öfter Ausnahmen als die Stämme.

Wurzel, Stamm und Ast unterscheiden sich durch den anatomischen Bau ihrer engen, bezüglich engen und weiten Jahrringe. In den Wurzelringen von geringer Breite prävalirt gewöhnlich das Sommerholz (Unterschied von Stamm und Ast), ebenso in den weiten Jahrringen (Unterschied von Stammästen). Weite Wurzelringe enthalten in der Regel mehr Sommerholz als gleichweite Stammringe. Sehr schmale und junge Jahreslagen alter Wurzeln zeigen zuweilen eine Prävalenz des Herbstholzes. Der oben genannte Uebergang ist in der Mehrzahl der Fälle nicht allmälig.

Wurzeln und Wurzeläste besitzen nur einen gradweisen Unterschied, indem diese den Wurzelcharacter noch deutlicher hervortreten lassen.

Die Jahrringe sind in Stamm- Wurzel- und Asthölzern in der Regel scharf markirt; die meisten Ausnahmen davon zeigt das Wurzelholz.

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

XXI.

(Fortsetzung.)

873. *Porina* (s. *Sagedia*) *pusilla* Müll. Arg.; *Verrucaria pusilla* Montg. Plant. cellul. in Ramon de la Sagra Hist. Cub. (non Ach.); thallus late subvernicco-expansus, subtenuis, laevis, demum leprosulus, virenti-albus; apothecia $^1/_{10}$ mm. lata, globosa, circiter semiinnata, nigra, opaca; perithecium integre nigrum, nucleus albus; paraphyses tenellae, confertae, liberae; asci 2-seriatim 8-spori; sporae 9—10 μ longae, $2^1/_2$ μ latae, fusiformes, aequaliter 4-loculares. — Juxta *Porinam mundulam* Müll. Arg. Lich. Wright Cub. locanda est. — A *Verrucaria pusilla* Ach., (vide infra sub *Anthracothecio pusillo*) intus omnino di-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0326-5

versa est. — Corticola in Cuba: Ramon de la Sagra in hb. Deless., ab ipso Montg. determinata.

874. *Porina* (s. *Sagedia*) *pulla* Müll. Arg.; *Verrucaria pulla* Ach. Univ. p. 281, et Syn. p. 88; thallus fuscus; apothecia $^1/_5$ mm. lata, globosa, semiimersa, superne nuda, nigra (v. fuscescenti-nigra); perithecium integre nigrum; paraphyses capillares, liberae, saepe cohaerentes; sporae in ascis 2-seriales, 8nae, 25—32 μ longae, 4—$5^1/_2$ μ latae, anguste fusiformes, inferne longius angustatae, 5—7-septatae. — Proxima est *P. cestrensi*, sed magis microcarpa, apothecia nitida et thallus alius. — Ad corticem Dircae palustris in America meridionali (ad specim. hb. Ach.).

875. *Porina* (s. *Sagedia*) *semiintegra* Müll. Arg.; thallus obscure olivaceus, tenuis, laevis, effusus; apothecia nigra, globosa, convexo-emergentia, $^1/_4$—$^1/_3$ mm. lata, nitidula, vertice integra; perithecium integre nigrum, superne crassum, caeterum tenue et immersum et pallidius basique hemisphaerico-rotundatum; nucleus albus; paraphyses capillares, liberae; asci 2-seriatim 8-spori; sporae 35—40 μ longae, 6—8 μ latae, fusiformes, aequaliter 4—8-loculares. — Corticola in Mexico prope Orizabam: Fred. Mueller.

876. *Porina peliostoma* Ach. Syn. p. 111, sit *Pertusaria peliostoma* Müll. Arg. — Diagnosi Acharianae addendum; verrucae $1^1/_3$ mm. latae, hemisphaericae, regulares, late obtusae, laeves, superne mox obliterando nudatae et ostiola pauca latiuscula nonnihil prominentia e carneo fusco-livida v. pallide rufescentia ostendentia; nuclei carnei; asci lineares, 1-seriatim 4—5-spori; sporae infimae 1—2 reliquis saepe (non semper) distincte at modice majores, 80—95 μ longae et 30—33 μ latae, intus distincte sed tenuiter costulatae. — Proxima *P. leioplacoidi*, sed sporae (4-nae) minores et ostiola demum ampliata. — In cortice Cinchonarum (ad specim. hb. Ach.). — Quod antea (Müll. Arg. L. B. n. 749) ex descript. Achariana pro *Porina peliostomate* habui, infra sub *Pertusaria candida* descriptum est.

877. *Porophora americana* Zenk. in Goebel Pharm. Waarenk. I. p. 180 t. 24 fig. 1 a citata *Porina* Féei omnino diversa est. Specimen orig. Zenk. offert sporas hyalinas, 8-nas, 4-loculares, elongato-ellipsoideas, 100 μ et ultra longas et circ. 32 μ latas et cum *Porina uberina* Fée, s. *Trypethelio uberino* Nyl. Pyr. p. 72 omnino convenit. (specim. Zenk.).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0327-1

878. *Arthopyrenia* (s. *Anisomeridium*) *nidulans* Müll. Arg.; thallus subobscure olivaceus, subtenuis, laevigatus (inaequalitatibus corticis instratus et spurie subcolliculosus); apothecia circiter dimidia altitudine in cortice nidulantia, globoso-ovoidea, apice in collum brevem abeuntia, thallo obtecta, $^4/_{10}$ mm. lata, extus vix nisi ostiolo demum nudato et nigro haud emergente perspicua, subinde depauperatim aggregata; perithecium globosum, undique nigrum; paraphyses connexae; asci lineares, 1-seriatim 8-spori; sporae 35—40 μ longae, 16—18 μ latae, valde inaequaliter 2-loculares. — Affinis *A. infernali*, quae sequitur. — Corticola in Ceylonia: Nieter.

879. *Arthopyrenia* (s. *Anisomeridium*) *infernalis* Müll. Arg.; *Verrucaria infernalis* Montg. Guy. n. 197, et Syllog. p. 369; thallus argillaceo- v. subolivaceo-fuscescens, nonnihil colliculoso-inaequalis; apothecia $\frac{5—6}{10}$ mm. lata, omnino immersa et obtecta; perithecium integre nigrum; paraphyses connexae; asci 2-seriatim 8-spori; sporae circ. 50 μ longae et 23 μ latae, obovoideae, 2-loculares, loculus alter angustior et subduplo brevior. — Corticola in Guyana gallica: Leprieur n. 725 (et in cortice officin. *Angusturae*, ex hb. Hampeano).

880. *Arthopyrenia* (s. *Polymeridium*) *corticata* Müll. Arg.; thallus flavescenti-albus, subleproso-laevis, tenuis, linea nigra cinctus; apothecia $\frac{18—22}{100}$ mm. tantum lata, subglobosa, semiimmersa, parte emersa alte hemisphaerica et usque ad ostiolum nigrum punctiforme thallino-corticata, cortice demum paullo tenuiore livido-albida; perithecium crassum, complete nigrum; nucleus albus; paraphyses connexae; asci 2-seriatim 8-spori; sporae hyalinae, ellipsoideo-fusiformes, 15—18 μ longae et 5—6 μ latae, 3-septatae. — Nulli cognitarum nisi *A. catapastae* (Nyl.) Müll. Arg. affinis est, sed thallus tenuior et apothecia duplo et ultra minora, sporae triente et ultra minores. — In cortice Cinchonar. officin. (ex hb. Hamp.).

881. *Arthopyrenia* (s. *Polymeridium*) *quinqueseptata* Müll. Arg.; *Verrucaria quinqueseptata* Nyl. Pyrenoc. p. 58. Paraphyses in specimine Raveneliano (a cl. Tuckerm. benev. commun.) confertae et connexae generis *Arthopyreniae*, sporae autem fere *Porinae*, fusiformes, caeterum ut in descriptione Nyl. l. c. — Juxta *A. comparatulam* Müll. Arg. Lich. Wright. Cub. locanda est. — Corticola in Carolina meridionali: Ravenel.

(Fortsetzung folgt.)

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0328-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 68

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 324-326