dine intense ochracea, apice ostiolo communi punctiformi nigrescente haud emergente praedita; perithecia integra, nigra, modice convergenter longicolla; nucleus albus; asci biseriatim v. imbricatim uniserialiter 8-spori; sporae oblongo-ellipsoideae, 4-loculares, circ. 33 μ longae et 14 μ latae. — Ab *A. ochrothelio* Müll. Arg. differt stromatibus solitariis et tota altitudine cum thallo discoloribus, et a proximo *A. conico* Eschw. distinguitur thallo omnino alio et sporis majoribus. — Corticola in Nova Caledonia: Pancher anno 1870 lectum (comm. a cl. Hariot).

1321. *Arthopyrenia* (s. *Euarthopyrenia*) *subpunctiformis* Müll. Arg.; thallus hypophloeodes (cum epidermide testaceo-subcupreo-pallens); apothecia hemisphaerica, nigra, $^1/_2$ mm. lata, basi dilatata thallo obtecta diametro $^6/_{10}$ mm. et ultra aequantia, apice integro rotundata, demum late umbilicato-depressa; perithecium dimidiatum; paraphyses sat copiosae, intricatae, cohaerentes; asci 2-seriatim 8-spori; sporae circ. 17 μ longae, 7 μ latae, oblongato-obovoideae, 2-loculares. — Proxima *A. punctiformi* Mass., sed praeter colorem differt apotheciis inapertis altius hemisphaerico-convexis, apertis apice late umbilicatis, totis distincte sed haud multum majoribus et paraphysibus. — In Australiae prov. Victoria, loco Mordialloc: French. (Hanc etiam, et permultas alias jam ex longiore tempore iterum iterumque missas, nobili liberalitate et benevolentia mihi communicavit ill. Baron Ferd. v. Mueller Melbournensis).

Notiz über *Parmelia perlata* und einige verwandte Arten von W. Nylander. (Aus Journ. de Bot., 2° Jahrgang, No. 3.)

1. *Parmelia perlata* (L.), gemeine Baum- und Stein-(Kiesel-) Flechte, häufig mit randständigen Soredien. Die Form mit randständigen schwarzen Wimpern ist die var. *ciliata* DC. — Die Markschicht der *P. perlata* wird durch Aetzkali gelb, welche Farbe durch Chlorkalk unverändert bleibt. Apothezien selten; Sporen 0.020—30 Mill. lang, 0.011—16 Mill. dick. Spermatien spindelförmig, in der Mitte verschmälert (bifusiforme), 0.005—7 Mill. lang, 0.0005—7 Mill. dick.

2. *P. crinita* Ach., der *P. perlata* f. *ciliata* ähnlich, ohne Soredien, häufig mit einem Isidium (einfachen oder verästelten

warzenförmigen Auswüchsen). Spermatien zylindrisch, 0.006—9 Mill. lang, 0.0008—10 Mill. dick.

3. *P. cetrarioides* (Del.), Thallus mit punktförmigen weissen Tüpfelchen; zuweilen Soredien an den ungetheilten Laubrändern. Sporen kleiner als bei beiden vorigen.

4. *P. olivetorum* Ach., von No. 3 verschieden durch Ca Cl ∓ und dickere Sporen (0.011—14 Mill. lang, 0.008—10 Mill. dick).

5. *P. saccatiloba* Tayl., Nyl. in Flora 1885 Seite 608, grosse, ausserhalb Europa weit verbreitete, aber auch in Portugal, Spanien und Südfrankreich vorkommende Art mit blaugrünem (glauque), niemals weissgetüpfeltem Laub. Spermatien nahezu flaschenförmig (subflagéniforme), 0.005—6 Mill. lang, 0.0005 Mill. dick.

6. *P. Nilgherrensis* Nyl., ebenfalls vorzugsweise exotisch, doch auch in Bayern aufgefunden, der *P. perlata* sehr ähnlich, aber durch die Reaktion K (Ca Cl) ∓ verschieden. Spermatien zylindrisch, 0.011—16 Mill. lang, 0.0005—7 Mill. dick.

Stzb.

Anzeigen.

Der geringe Restvorrath von

Die botanischen Ergebnisse der Reise Sr. k. Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen

in den Jahren 1845 und 1846.

Durch Dr. W. Hofmeister in Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen,

beschrieben von

Dr. J. Klotzsch und **Dr. Aug. Garcke.**

Mit 100 lithographirten Tafeln.

Berlin 1862. Ein cartonnirter Band von 164 Seiten in gr. 4.

ist in unseren Besitz übergegangen und nunmehr ausschliesslich von uns zu beziehen. **Bis auf weiteres** ermässigen wir den Preis dieses Prachtwerkes, dessen 100 schöne Tafeln sämmtlich **neue Arten** darstellen,

von 100 Mark auf Mk. 15.

Berlin N. W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 71

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Notiz über Parmelia perlata und einige verwandte Arten von W. Nylander 142-143