Saxenmühle im Wiesentthale bei Muggendorf (Arn. exs. 182.) Sporen 2-zellig, braun, 5—7 mm. lang, 3 mm. breit, zahlreich in den circa 30 mm. langen, 12—15 mm. breiten Schläuchen; — b) parasitisch auf dem Thallus von *Biatora rupestris* am Donauufer zwischen Kelheim und Weltenburg; ebenso bei Essling unweit Eichstätt und auf den Würgauer Berghöhen; — c) parasitisch auf dem Thallus von *Lecidella goniophila* oberhalb Würgau. Sporen 6 mm. lang, 3 breit, braun, zahlreich in den 30—34 mm. langen, 16 mm. breiten Schläuchen.

Mit Recht haben Kphbr. lich. Bay. 299 und Anzi exs. 288 das *Tichot. Rehmii* Mass. mit *Tich. pygm.* vereinigt. Die Allgäuer Flechte Arn. exs. 134 hat dieselben Sporen und gleich grossen Schläuche, wie *T. pygm.*

Tichothecium erraticum Mass. symm. 94.

Exs. Anzi 289.

Parasitisch auf dem Thallus und den Apothecien von *Callopisma aurantiacum* an Dolomitfelsen bei Gössweinstein in Oberfranken. — Sporen 2-zellig, braun, 4—6 mm. lang, 2 bis 3 mm. breit, in grosser Menge in den 48—54—56 mm. langen, 20—25 mm. breiten Schläuchen.

W. Nylander: Circa variabilitatem sporarum in Lichenibus notula.

In notula de sporis sic dictis maturis et immaturis jam plures indicavi varietates, quas afferre possunt aetates diversae sporarum apud Lichenes. Inter alias res ibi (in Flora hujus anni, Nr. 17) addere potueram, colorem earum fuscum vel nigrescentem, qui statum vegetum magis evolutum typice denotat in multis speciebus, in aliis (sicut ex. gr. in Arthoniis et aliis quibusdam Graphideis vel Pyrenocarpeis) haud raro vix nisi ad sporas pertinere videri emortuas vel vetustate depravatas, nec ad characteres speciei adscribendum esse. In genere Opegrapha etiam videre saepe licet in speciebus sporas typice incolores habentibus simul sporas fuscas vegetas, quo exemplo mox patet quid valet distinctio generum colore sporarum suffulta. Observetur adhuc, in generibus Thelotremate et Graphide plurimas species sistere sporas, quae nonnisi statu maxime evoluto coe-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0432-4

rulee tinguntur. Sporae elongatae vel aciculares ex hymenio aegre vel vix expelli possunt; disseminatio earum forsan nonnisi apotheciis dissolutis efficitur. Haec sporae ita diu in apotheciis remanentes demum multo magis evolutae inveniuntur quam in apotheciis junioribus. Sic ex. gr. in *Lecidea millegrana* Tayl. (data in coll. Lindig Nro. 2628) in apotheciis junioribus sporae sunt longitudinis 0,060—0,064 millimetri et crassitiei 0,0045 millimetri atque 7—11-septatae; in apotheciis autem maximis ejusdem speciminis (immixtis thecis sporas continentibus similibus ac in apotheciis juvenilibus) sporae reperiuntur (in thecis vetustioribus) longit. 0,098—0,114 millim., crassit. 0,0045—0,0050 millim.

In speciebus, quibus numerus sporarum variat in theciis unius ejusdemque speciminis magnitudo simul earum ut maxime variet necesse est.

Hac occasione afferram, in Nyl. Syn. Lich. I, p. 405, describi solum sporas juveniles Parmeliae taeniatae; maxime evolutae eaedem sunt vermiculares (arcuatae vel saepius bis flexae), longit. 0,023—25 millim., crassit. 0,0025—0,0030 millim. Datur haec species insignis in coll. Lindigiana e Nova Granata numeris 800 et 2744.

Gelehrte Anstalten und Vereine.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Botanische Section.

Am 15. Januar d, J. theilte Prof. Dr. Göppert Einiges aus seinen fortgesetzten Untersuchungen über die permische Flora mit, die er nun zur Veröffentlichung vorläufig abzuschliessen gedenkt. Er erwähnte der Entdeckung des in der russischen permischen Formation sehr verbreiteten *Araucarites cumens* in der unteren Etage der permischen Formation Böhmens bei Starkenbach als eines neuen Beweises für die Verwandtschaft derselben mit der Russlands in den Gouvernements Orenburg und Perm (Herr Prof. Jokely theilte ihn mit), legte zahlreiche neue Fruchtarten vor, von denen es oft schwer hält, sie in den der paläozoischen Formation gewohnten Rahmen der Kryptogamen und Monokotyledonen unterzubringen, zeigte, dass die in den

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0433-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 45

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

Artikel/Article: Circa variabilitatem sporarum in Lichenibus notula 396-397