Ascomyceten aus Neufoundland.

Von Dr. H. Rehm.

In einer von Revd. Waghorn in Neufoundland an Herrn Dr. Arnold gelangten grossen Flechten-Sammlung fanden sich nachfolgende, mir zur Untersuchung übergebene, interessante Ascomyceten.

1. Lophium mytilinum (Pers.) Fr. Johns beach. Bay of Islands. (no. 146a).

2. Propolis rhodoleuca (Sommf.) Phill. Middle Arm. (no. 1020a).

3. Xylographa borealis Rehm n. sp. c. fig. 1.

Apothecia in ligno carioso dealbato gregaria, immersa, dein emergentia, suborbicularia, plana, vix marginata, succinea, 0,2—0,3 mm diam., sicca elliptica, carneo-tincta, ceracea. Excipulum tenuissimum, parenchymatium, fuscidulum. Asci clavati, apice rotundati, crasse tunicati, 70/10 μ, 8-spori. Sporidia oblonga, obtusa, recta, 1-cellularia, hyalina, 10/3—3,5 μ, disticha. Paraphyses filiformes, apice dichotomae fuscidulaeque, 3 μ lat., Epithecium formantes. Hypothecium hyalinum. Hymenium J. coerulee tinctum.

Neufoundland, ex herb. Ellis. 1893. Ibid. Shval Point leg. Waghorn. (no. 205).

(Entbehrt der Gonidien völlig; die Fruchtschicht entspricht genau derjenigen von X. opegraphella Nyl. (En. gén. lich. p. 128) in Exsicc. Lojka lichenoth. un. 142 aus Amerika borealis, woselbst aber ein entwickelter Thallus sich findet.)

4. Tryblidiopsis Novac-Fundlandiae Rehm n. sp. c. fig. 2.

Apothecia dispersa, primitus immersa, dein sessilia, globoso-clausa, excipulo laciniatim aperto, discum orbicularem, planum, rufescentem denudante, extus nigra, — 1 mm diam., carbonaceo-membranacea. Asci clavati, apice obtuse acutati, 90—100/15 μ, 8-spori. Sporidia clavato-fusoidea, recta, primitus 1- dein 7-septata, hyalina, strato mucoso tenui obducta, 22—25/6—7 μ, disticha. Paraphyses filiformes, hyalinae. J—.

Cortex Pini. Grand Lake. (no. 899).

(Durch die Sporen von den beschriebenen Arten ganz verschieden.)

5. Patellaria agyrioides Rehm n. sp. c. fig. 3.

Apothecia gregaria, sessilia, orbicularia, discoidea, primitus tenuiter marginata, dein margine evanido convexula, fusco-nigra, glabra, 0,25—0,5 mm diam., ceracea. Asci ovoidei, apice incrassati 25/15 μ, 8-spori. Sporidia subclavata, hyalina, primitus supra medium 1-septata, dein cellula inferiore iterum 1-septata, 9/3 μ, 3-sticha. Paraphyses conglutinatae. Epi-Hypothecium fuscum. J—.

Cortex resinosa Coniferae. Middle Arm. (no. 28).

(Ein eigenes Gehäuse ist nicht erkennbar und macht der Pilz den Eindruck eines Agyrium, kann jedoch nur zu den Patellariaceen gestellt werden. Durch die Sporen insbesondere unterscheidet er sich von den beschriebenen Arten.)

6. Durella minutissima Rehm n. sp. c. fig. 4.

Apothecia in ligno denudato aggregata, sessilia, primitus globosa, dein disco plano, orbiculari, mox convexo, tenuissime marginato, nigra, 0,2 mm diam. Excipulum ex hyphis parallelis fuscidulis, 2 μ cr. contextum. Asci clavati, apice rotundati, 70/12 μ, 8-spori. Sporidia (modo intra ascos visa!) fusiformia, hyalina, 3—5-septata, disticha, 20/4 μ. Paraphyses apice ramosae, Epithecium tenue fuscidulum formantes. J—.

Lignum denudatum. Chimney Cove. (no. 184).

(Steht zunächst D. compressa [Pers.], unterscheidet sich aber durch die kleinen, immer runden Apothecien.)

Abbildungen der stark vergrösserten Sporen von:

1. Xylographa borealis Rehm.
2. Tryblidiopsis Novaefundlandiae Rehm.
3. Patellaria agyrioides Rehm.
4. Durella minutissima Rehm.
5. Lahmia Waghornii Rehm.
6. Leciographa?
7. Amphisphaeria apiosporoides Rehm.
8. Leptosphaeria Waghornii Rehm.

7. Karschia melaspileoides Rehm (Discom. p. 347) var.

Sporidia fusoidea, cellulis 2 aequalibus, 20/5—5,5 μ.

Cortex? Sorbi. Middle Arm. (no. 1436a et b).

8. Lahmia Waghornii Rehm n. sp. c. fig. 5.

Apothecia gregaria, sessilia, primitus globosa, clausa, dein brevissime subturbinata, disco tenuissime marginato, plano vel convexulo, orbiculari, nigrofusco vel nigro, 0,4—0,5 mm diam. Excipulum

crassum, fuscum. Asci clavati, apice rotundati, c. 70/12 μ, 8-spori. Sporidia acicularia, apice superiore 3 μ cr., inferiore acutata, 50—55 μ long., hyalina, recta, c. 19 septata, parallele posita. Paraphyses apice ramosae, articulatae, 3 μ cr., Epithecium subfuscum formantes. Hypothecium fuscum Hymenium praeteriter J. ope coerulee tingitur.

Cortex Coniferae. M' Ives Cove. (no. 32).

(Von der L. Piceae Anzi durch Form der Apothecien und Sporen vorschieden.)

9. ? Leciographa . . . . . c. fig. 6.

Apothecia dispersa, primitus immersa, dein sessilia, ab initio globosa, dein patellaria, disco plano, crasse marginato, fuscosanguineo, extus atra, glabra, 0,3—0,8 mm diam. Asci cylindraceo-clavati, apice rotundati, 120/10 μ, 8-spori. Sporidia fusiformia, recta, 3—5 septata, quaque cellula gutta oleosa magna repleta, dilute fuscidula, 25/5—6 μ, disticha. Paraphyses tenerrimae, fragiles, hyalinae, apice haud dilatatae, flavofuscidule conglutinatae. Hymenium dilutissime J+.

Cortex Betulae. Meddle Am. (no. 353).

(Das Exemplar ist zur sicheren Bestimmung zu dürftig.)

10. Calicium subtile Ach.

11. Hypoxylon (Clitoxylon)?

Johns Beach (no. 1424).

(Dürftiges Exemplar mit hervorbrechenden, kleinen, schwarzen Stromata. Sporen 10/4,5 μ.)

12. Valsa Persoonii Nitschke. Notre Dame Bay (no. 1074).

13. Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.

Johns Beach. (no. 1076).

14. Nectria ditissima Tul.

Johns Beach. (no. 1073).

15. Rhynchostoma minutum Karst.

Birchy Cove (no. 1106).

16. Amphisphaeria apiosporoides Rehm n. sp. c. fig. 7.

Perithecia in cortice dilute cinerascente gregaria, primitus immersa, dein erumpentia et sessilia, hemiglobosa, poro minutissimo pertusa, glabra, atra, membranacee contexta, 0,5—1 mm diam. Asci evanidi. Sporidia clavata, obtusa, recta, prope imam basim septata, inde 2-cellularia, 50/15 μ, cellula inferiore 10 μ lg., ad septum haud constricta, mucore haud involuta, rubrofusca.

Cortex? Cerasi. N. Withbourne (no. 305, 309).

(Die Stellung des Pilzes bleibt unklar, ob zu Amphisphaeria oder Didymosphaeria oder zu einer neuen Gattung?. Didymosphaeria impar Penz. et Sacc. hat ebenfalls ganz ungleichzellige Sporen.)

17. Zignoella pulviscula (Curr.) Sacc.

N. Withbourne (no. 295).

18. Leptosphaeria? clivensis (B. et Br.) Sacc.
Little Harbour. (no. 580).

19. Leptosphaeria Waghorniana Rehm n. sp. c. fig. 8.
Perithecia dispersa, infra epidermidem late dealbatam, immersa, globosa, papillula conoidea atra, brevi prominente, denique sessilia, nigra, glabra, 0,5—0,8 mm diam. Asci cylindracco-clavati, apice rotundati, 70—80|15—18 μ, 8-spori. Sporidia elliptica, 1- dein 3-septata, haud constricta, hyalina, demum flavidula, 18—20|8 μ, 2-sticha. Paraphyses subramosae, 1,5 μ. Perithecium fuscum, membranaceum.
Cortex? Betulae. Frenchmans Cove (no. 830a, 579). Rivershead (no. 35). Chimnney Cove (no. 491a).
(Die Sporen stimmen zu der Flechten-Gattung Pyrenula. Hier fehlt aber ein Flechten-Thallus völlig.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: 39_1900

Autor(en)/Author(s): Rehm H.

Artikel/Article: Ascomyceten aus Neufoundland. 321-324