

Ascomyceten aus Newfoundland.

Von Dr. H. Rehm.

In einer von Revd. Waghorn in Newfoundland 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, apicc dichotomae fuscidulaeque, 3 μ lat., Epithecium formantes. Hypothecium hyalinum. Hymenium J. coerulee tinctum.

Newfoundland, 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. *Trybliidiopsis* Novac-Fundlandiae Rehm n. sp. c. fig. 2.

Apothecia dispersa, primitus immersa, dein sessilia, globosoclausula, 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 ovoidci, apice incrassati 25/15 μ , 8-spори. 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 Coniferac.
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 fusciculis, 2 μ cr. contextum. Asci clavati, apice rotundati, 70/12 μ , 8-spори. Sporidia (modo intra ascos visa!) fusiformia, hyalina, 3—5-septata, disticha, 20/4 μ . Paraphyses apice ramosae, Epitecium tenue fusciculatum formantes. J—.

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

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

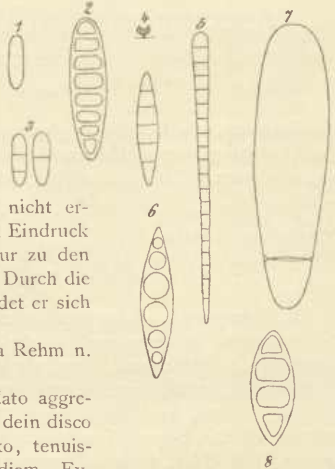
7. *Karschia melaspileoides* Rehm (Discom. p. 347) var.

Sporidia fusioidea, 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



Abbildungen der stark vergrößerten Sporen von:

1. *Xylographa borealis* Rehm.
2. *Trybliidiopsis Novae-foelandiae* Rehm.
3. *Patellaria agyrioides* Rehm.
4. *Durella minutissima* Rehm.
5. *Lahmia Waghornii* Rehm.
6. *Leciographa*?
7. *Amphisphaeria apiosporoides* Rehm.
8. *Leptosphaeria Waghornii* Rehm.

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 verschieden.)

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

Apothecia dispersa, primitus immersa, dein sessilia, ab initio globosa, dein patellaria, disco plano, crasse marginato, fuscousanguineo, 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 cinerascens gregaria, primitus immersa, dein erumpentia et sessilia, hemiglobosa, poro minutissimo pertusa, glabra, atra, membranaceae contexta, 0,5—1 mm diam. Asci evanidi. Sporidia clavata, obtusa, recta, prope imam basin septata, inde 2-cellularia, 50/15 μ , cellula inferiore 10 μ lg., ad septum haud contracta, 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. 830 a, 579). Riverhead (no. 35). Chimney Cove (no. 491 a).

(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](#)