grösser, als die übrigen, gelb, 25/—4; 8 2reihig in keuligen Schläuchen, —90/9. Paraphysen fädig. Am Grunde des perithecium mehr weniger reichliche und lange, braune, 1fache oder winklig verästelte, septirte 3—5 μ dicke Hyphen. Jod —.

(L. herpotrichoides unterscheidet sich von culmifraga durch nichts als eine reichliche Hyphenbildung um die Perithecien. Solange die Perithecien in das unverletzte Blattparenchym eingesenkt, ist die Hyphenbildung dürftig, mehrt sich aber allmählich unter Zerreissung des Parenchymes, so dass freigelegte Perithecien wie mit einem braunen Filz überzogen erscheinen.

Ob culmifraga mit 8zelligen Sporen von den Arten mit 9 und mehrzelligen Sporen zu trennen, erscheint mir vorläufig ungewiss. Doch findet man auch bei culmifraga mit 8zelligen Sporen hier und da eine 9. Zelle entwickelt, immer bleibt aber die 3. Zelle die breitere.)

71b. Calloria coccinella (Sommf.) Rehm Ascom. 71a.

α) perithecium bernsteingelb, concav-trichterförmig. Sporen rund, hyalin, stark lichtbrechend, c. 1,5; ? 8 1reihig in keuligen Schläuchen 25/3; Paraphysen fädig, mit hyaliner, fast runder, c. 4 μ dicker clava. Jod —.

β) perithecium röthlich, unter dem Mikroskop wachsgelb. Sporen rund, hyalin, c. 2 μ; 8 1reihig in keuligen Schläuchen, 30/3. Paraphysen fädig, mit runder, hyaliner, c. 3 μ dicker clava. Jod bläut vorübergehend das hymenium. (Offenbar eine sehr verbreitete, nicht immer vollkommen entwickelt gefundene, äusserlich polymorphe, zwischen hellgelb und roth variirende Art, die nur mikroskopisch erkannt werden kann. Insbesondere finden sich auch selten in der Grösse völlig ausgebildete Sporen. Die Exemplare sub β), auf dem Hirnschnitt von Stämmen, machen scheinbar durch ihre rothe Farbe und dichtgedrängten, schüsselförmigen Perithecien den Eindruck gänzlicher Verschiedenheit von denen sub α), die meinen in Ascom. 71a ausgegebenen Exemplaren gleichen und häufig trichterförmig vertieft, mehr weniger hellgelb sind.)

Regensburg, am 19. Februar 1883. Dr. Rehm.

Zwei neue Pilze.

Von C. A. J. A. Oudemans.

1. Stemphylium amoenum Oud. — Effusum, carneo-fuscescens, hyphis decumbentibus lata ramosis, subtilibus, septatis; erectis brevibus, septatis; ambabus omnis coloris expertibus; conidiis ex apice hypharum erectarum

oriundis sphaericis, superficie laevi indistincte polygona; maximis diametrum 45 μ attingentibus, pluries et in varias directiones septatis ideoque muriformibus, carneo-fuscescentibus. — Ab omnibus affinibus pedunculo scilicet coloris experte gaudentibus, differt conidiorum colore, forma sphaerica, dimensione. — Detexi in charta putrescente, pani secalis aliisque cibis corruptis. —

2. Stilbum cavipes Oud. — Plantulae millimetri circa altitudinem attingentes occupant superficiem stercoris cuniculorum statimque attentionem alliciunt globulo suo conidiorum lacteo nitente pedunculi setiformis fusci apici applicato. Consistunt e 1° globulo basilari fuscescente intra ciborum residua in fimate abscondito, structurae — quoad parietem — parenchymatosae, intus cavo; 2° pedunculo stricto setiformi, e cellulis plurimis exilissimis filiformibus fuscis conflato, apicem versus continuo crassitudine diminuente, intus cavo; 3° denique globula conidiorum lacteo vel plus minus iridescente, in corpora quibuscum in contactum venit statim diffluente.

Globulus basilaris diametro gaudet 150—180 μ, conidiorum capitulum contra 70—80 μ. Ipsa conidia ovalia, coloris expertia longit. 7, latitud. 2 1/3 μ respondent.

Conidiis remotis remanet penicillum laxum filamentorum exilissimorum coloris expertium.

Conidia materiei viscosae, in aqua insolubilis ope conglobata, in liquoribus ad conservanda objecta microscopica vulgo adhibitis contactum minime solvunt.

Cavitas globuli basilaris abit in cavitatem pedunculi descivitque in conidiorum capitulum.

Globulos minutissimos e cavitate basilari in pedunculi cavitatem diffluere ejusque apicem attingere vidi.

Amstelaedami, m. Martio, ao 1883.

Zur Morphologie der Pilze.

Von Stephan Schulzer von Müggenburg.

Im abgewichenen Jahre traf ich Anfangs September im Walde Crnigaj bei Vinkovce in Slavonien, einen ungefähr meterhohen, dicken, alten, bereits modernden Stock von Carpinus Betulus an, welcher sowohl auf der Hieb-, wie auf der Seitenfläche dachziegelförmig mit ansehnlichen Pilzen dicht bewachsen war.

Einige davon löste ich von der Hiebfläche los und erkannte darin den schon früher meinem zweiten grossen Bilderwerke einverleibten Polyporus lutescens P. mit der Abweichung, dass hier die Löcher stumpfe Ränder hatten,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 22_1883

Autor(en)/Author(s): Oudemans Corneille Antoine Jean Abram

Artikel/Article: Zwei neue Pilze. 61-62