Einige neue Cordiceps-Arten aus Surinam.

Von P. Hennings.


Cordiceps (Torrubiella) rostrata P. Henn. n. sp.; mycelio effuso, crustaceo, albido; peritheciis gregariis interdum confluentibus vel sparsis, subsessilibus vel stipitatis ovoideis vel subpiriformibus, ca. 500 × 400 μ diam., pallidis, pilis simplicibus vel ramosis, hyalinis, 30—100 × 3—4 μ, intus guttulatis, obtusus vestitis, apice 1—3 subulato-rostratis, rostro ca. 1/2—5 mm longo, basi ca. 100 μ crasso, apice subgloboso saepe recurvato ca. 140 μ crasso, sursum conidiophoris ovoideis apiculatis tectis; conidiis ellipsoideis, 31/3 × 3 μ, flavidulis; ascis cylindraceis, apice obtuso-rotundatis, tunicatis, 4—8-sporis, ca. 300 × 4—41/3 μ; sporis longitudinide asci, filiformibus, hyalinis, dense guttulatis vel septulatis, ca. 1 μ crassis. Surinam in Noctua.

Neu-Pommern bekannt ist, mir dieser Tage von Herrn Warneck, der diese Art ebenfalls auf einer Noctuee in Togo bei Lome gesehen hat, übergeben wurde. Dieser Pilz ist also aus 3 Erdtheilen stets auf einer Noctua bekannt.

C. subunilateralis P. Henn. n. sp.; stromate stipitato, apice rotundato-clavato, ca. 5 mm longo; stipite subcylindraceo, castaneo, sursum piloso, 2—2½ mm longo, 0,4 mm crasso; clavula subglobosa vel ovoidea, longitudinaliter sulcata, sursum verrucosa, 2½ × 2 mm, castaneo; peritheciis subimmersis, papillato-ostiolatis, ovoidesis, ca. 200—250 × 150 μ, ascis cylindraceis-fusoidesis, rectis vel flexuosis, utrinque attenuatis, apice capitato-rotundatis, 8-sporis, 100—150 × 3½—4 μ; sporis longitudine asci, filiformibus, pluriseptulatis, minute guttulatis, hyalinis, ca. 2—2½ μ crassis.

Surinam, in thorace Formicae spec.

Es ist nicht unmöglich, dass diese Art nur eine abnorm ausgebildete Form von C. unilateralis (Tul.) ist, wenigstens stimmt die Farbung des Stomates, die Grösse und Form der Perithecien und Asken mit derselben gut überein. Andererseits ist diese durch das Stroma ganz verschieden, indem sie ein eiförmiges gestieltes mit einer Längsfurche umgebenes Köpfchen darstellt, ferner ist der Stiel abstehend behaart und setzt sich nicht über die Keule hinaus als Borste fort.

Es liegen ausserdem mehrere gut entwickelte Exemplare einer Cordiceps vor, welche mit der in Tulasi Carpel. III. t. I. f. 3—4 gegebenen Abbildung von C. unilateralis (Tul.) sehr gut übereinstimmen und welche ich, wenn auch Angaben über die Form und Grösse der Perithecien, der Asken und Sporen fehlen, für diesen Pilz halte. Dieser tritt ebenfalls auf dem Thorax einer Ameise, wahrscheinlich einer Atta-Species hervor. Der Stiel ist hier bis 2 cm lang, 0,4—0,5 mm dick, glatt, kahl, oft etwas zusammengedrückt und trägt derselbe über einander seitlich 1—3 halbkugelige, polsterförmige, bräunliche Köpfchen, deren entwickelte 2—3 mm breit, ca. 2 mm hoch sind. Die Ostiola treten auch hier papillenartig auf der Oberfläche hervor, die Perithecien sind eiförmig, die Asken cylindrisch, beiderseits, besonders nach unten verschmälert, 80—120 × 3½ μ, mit anschnein 8 fadenförmigen ca. 2 μ dicken, septulirten Sporen.

Mit C. ainictos A. Möll. sind beide Pilze zwar verwandt, aber ganz verschieden.

C. subdiscoidea P. Henn. n. sp.; stromatibus sparsis, stipitatis; capitulo convexo-subdiscoideo, applanato, flavo, ostiolis minute papillatis obscurioribus, 1½—2 mm diam., stipite tereti, flavobrunneolo, levi, aequali, ca. 4 mm longo, ½ mm crasso; peritheciis immersis, ovoidesis, papillatis, ca. 150 μ diam.; ascis cylindraceis subclavatis, 100—130 × 3 μ; 8-sporis filiformibus, pluriguttulatis, hyalinis ca. 0,8 μ crassis.
Surinam, in thorace Formicae.
Die Art ist mit C. muscicola A. Möll. äusserlich ähnlich, aber durch die Perithecien und viel kleineren Asken und Sporen ganz verschieden.
C. surinamensis P. Henn. n. sp.; stromatibus stipitato-capitulatis, ca. 8 mm longis, stipite tereti, flavobrunneo, levi, ca. 6 mm longo, 0,8 mm crasso, clavula hemisphaerica vel subglobosa, superne rugulosa vel levi, flavida, ca. 2 mm diam., ostiolis punctoides vix conspiciis; perithecii immersis, ca. 200 μ diam., ovoideis, olivaceis; ascis cylindraceis, apice rotundatis, basi attenuatis, 150 × 3—4 μ; sporis filiformibus, pluriguttulatis haud septatis ca. 1 μ crassis.
Surinam, in thorace Ichneumonidae...
Der vorigen Art ähnlich, aber durch die Stromata, die Ostiola u. s. w. zweifellos verschieden.
Cordiceps Michaëllisii P. Henn. n. sp.; stromatibusplerumque caespitose gregariis, subclavatis, 7—18 mm longis, pallidis, stipite subtereti brevi vel plus minus elongato, levi, 0,5—1 cm longo, 1½—2 mm crasso; clavula oblonge ellipsoidea vel subglobosa, interdum compressa, pallida, 2—8 × 2—7 mm diam., brunneolo-punctata, ostiolata; perithecii subimmersis, ovoideis, 200 × 120 μ; ascis cylindraceis, flexuosis, apice rotundato-tunicatis, basi paulo attenuatis, 160—200 × 2½—3 μ; sporis longitundine asci, filiformibus, pluriguttulatis vel obsolete septulatis, 0,6—0,8 μ crassis.
Surinam, in chrysalidis Bombycis foliis circumdata.
Eine mit C. rubra A. Möll.*) vielleicht verwandte Art, aber durch die blassen mit bräunlichen punktförmigen Mündungen besetzten Stromata, die viel kürzeren Perithecien und Asken zweifellos ganz verschiedene Art. Die Puppen sind von Blättern umhüllt, ziemlich stark zerstört und lässt sich die Art derselben nicht näher bestimmen.
C. myosuroides P. Henn. n. sp.; stromatibus clavatis, stipitatis, 6—8 mm longis, stipite filiformi-tereti, brunneo, minute pilosulo, 4—5 × 0,4 mm; clavula oblonge cylindracea, obtusa, castanea, verrucosa, 2—3 × 0,8 mm; perithecii extus 2/3 liberis obliquis, rotundato-ostiolatis, ovoideis, 200—220 × 150—180 μ; ascis cylindraceo-clavatis vel subfuscoides, rectis vel flexuosis, apice rotundato tunicatis, basi attenuatis, 80—120 × 6—8 μ; sporis longitundine asci, filiformibus, pluriseptulatis, minute guttulatis, ca. 2½ μ crassis.
Surinam, in thorace Ichneumonidae.
Die Art ist mit C. thyrsoïdes A. Möll. verwandt, aber habituell, sowie durch die viel kleineren Verhältnisse aller Theile verschieden. Aeusserlich hat die Art mit einem unentwickelten Fruchtstand von Myosurus minimus Aehnlichkeit.

*) C. rubra A. Möll. ist besser in C. blumenavica P. Henn. abzuändern, da bereits 1893 C. (Torrubiella) rubra (Pat. et Lagerh.) aufgestellt worden ist.