

Seção: Sistemática/Taxonomia**Cordycipitaceae EM SANTA CATARINA: NOVO REGISTRO DE *Torrubiella* PARA O BRASIL**

Fernando Mafalda FREIRE (1)

Angela DEMETRIO (1)

Maria Alice NEVES (1)

Elisandro Ricardo DRECHSLER-SANTOS (1)

Grande parte dos fungos entomopatígenos pertence a Hypocreales (Ascomycota), sendo *Cordyceps* caracterizado por apresentar espécies patogênicas de artrópodes. *Cordyceps* historicamente pertencia a Clavicipitaceae devido a forma dos ascos e ascósporos. No entanto, estudos moleculares demonstraram que *Cordyceps* é um agrupamento artificial. Atualmente, esse grupo se distribui em três famílias: Clavicipitaceae, Cordycipitaceae e Ophiocordycipitaceae. *Cordycipitaceae* inclui espécies de *Cordyceps* s.s. e de *Torrubiella*. *Cordyceps* s.s. é caracterizado por apresentar espécies que se desenvolvem principalmente em hospedeiros que vivem em serapilheira, musgos ou solo. As espécies deste gênero apresentam estromas carnosos, geralmente de coloração pálida, podendo apresentar tonalidades mais vistosas. Os peritécios variam de superficiais a totalmente imersos, mas sempre em ângulos retos em relação à superfície do estroma. Diferentemente de *Cordyceps* s.s., que está associado a diversas ordens de artrópodes, *Torrubiella* utiliza quase que exclusivamente espécies de Arachnida. *Torrubiella* não possui um estroma carnoso e apresenta peritécios diretamente sobre o micélio que recobre o hospedeiro. Poucos trabalhos sobre estes gêneros são conhecidos para a Mata Atlântica, considerado um bioma megadiverso em artrópodes. Com o objetivo de registrar a ocorrência destes organismos foram realizadas 16 expedições de campo, em vários pontos do estado de Santa Catarina, privilegiando Unidades de Conservação Estaduais e Federais. Das coletas realizadas foram identificadas 17 espécies em Cordycipitaceae, 15 delas são *Cordyceps* s.s. e 2 são *Torrubiella*. Entre os resultados mais interessantes, *Cordyceps martialis* havia sido registrada anteriormente para Blumenau apenas em 1901 por Alfred Möller, como *Cordyceps submilitaris*, e a ocorrência de *Torrubiella arachnophila* var. *pulchra* não havia sido registrada ainda para o Brasil.

Palavras-chave: Mata Atlântica, *Cordyceps*, Hypocreales**Créditos de Financiamento:** Projeto de pesquisa “Diversidade de *Cordyceps* s.l. em Santa Catarina *Cordyceps* SC”.

Bolsa CNPq/PIBIC

(1) Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Campus Universitário, Trindade, CEP: 88040- 900, Florianópolis, SC, Brasil. fmfbio@gmail.com