

Seção: Sistemática/Taxonomia

NOVOS REGISTROS DE Ophiocordycipitaceae (G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora) PARA REGIÃO NEOTROPICAL

Fernando Mafalda FREIRE (1)

Angela DEMETRIO (1)

Maria Alice NEVES (1)

Elisandro Ricardo DRECHSLER-SANTOS (1)

Cordyceps s.l. são fungos entomopatógenos de artrópodes que pertencem a *Hypocreales* (Ascomycota). Segundo estudos moleculares recentes, *Cordyceps* não pode mais ser considerado um grupo monofilético, foi realocado em três famílias: *Clavicipitaceae*, *Cordycipitaceae*, *Ophiocordycipitaceae*. *Ophiocordycipitaceae* é composta por dois gêneros, *Ophiocordyceps* e *Elaphocordyceps*, este último com representantes parasitas das trufas (*Elaphomyces*, *Eurotiales*, Ascomycota). *Ophiocordyceps* apresenta espécies, que de modo geral, estão associadas a hospedeiros adultos de insetos. As espécies são caracterizadas por apresentarem estroma de coloração escura, com região fértil bem definida e/ou ápices inférteis. Quanto à posição no estroma, os peritécios se encontram na superfície ou totalmente imersos, neste caso, podem ser oblíquos ou tangenciais em relação à superfície do estroma. Os ascos são cilíndricos, com capuz apical evidente (de parede espessa) e os ascosporos são, normalmente, cilíndricos e multiseptados, podendo ou não se apresentar desarticulados. Os estudos sobre este grupo são escassos no neotrópico e no Brasil há poucos trabalhos que relatam aspectos sobre sua diversidade. Neste contexto, o presente trabalho teve por objetivo registrar a incidência destes organismos em Santa Catarina. Deste modo, 16 expedições de campo foram realizadas, em vários pontos do Estado, principalmente em Unidades de Conservação Estaduais e Federais. Como resultado destas expedições foram encontrados 13 espécies de *Ophiocordyceps*, sendo a mais abundante e com maior distribuição *Ophiocordyceps australis*. *Ophiocordyceps kniphofioides* var. *kniphofioides* e *Ophiocordyceps nutans* são novos registros para região Sul do Brasil e *Ophiocordyceps communis* e *Ophiocordyceps gracilioides* para região neotropical.

Palavras-chave: Mata Atlântica, *Ophiocordyceps*, *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