Ciências Biológicas

IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE CIANOBACTÉRIAS FILAMENTOSAS EPIFÍTICAS ÀS RAÍZES DE SALVINIA AURICULATA (SALVINIACEAE)

Gustavo Henrique Pereira Lima - 8o módulo de Filosofia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Larissa Langsdorf Pimenta - Doutoranda Botânica Aplicada

Marcelo Gomes Marçal Vieira Vaz - Coorientador UFV

Flávia de Freitas Coelho - Orientador Dbi, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Cianobactérias são procariotos fotossintetizantes do grupo das bactérias gram negativas, por sua estrutura e constituição de parede celular. Estão presentes em praticamente todos os ambientes do planeta, inclusive associadas a outros seres como as macrófitas aquáticas. O sistema de classificação mais atual desses organismos basea-se em taxonomia polifásica, a qual considera morfologia, genética, bem como aspectos de história de vida e ecologia para formulação de um sistema mais estável. Assim, objetivamos identificar morfologicamente dos tricomas de linhagens previamente isoladas da diversidade cultivável de cianobactérias que vivem associadas de forma epifítica às raízes de S. auriculata. Ao todo 9 linhagens morfologicamente distintas foram catalogadas, mensuradas e identificadas como pertencente a 7 gêneros.

Palavras-Chave: Classificação morfológica, isolamento, procariotos.
Instituição de Fomento: Cnpq

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=Bb3bVnPb-QM