

VIABILIDADE DE CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES *Cattleya schilleriana* rehb.f. E *Cattleya sincorana* (schltr.) Van Den Berg ATRAVÉS DA MICROPROPAGAÇÃO *IN VITRO* COM DIFERENTES TRATAMENTOS PARA REINTRODUÇÃO NA NATUREZA

Valeska Cristina Tutis Tamachunas¹. Anderson Antônio da Conceição Sartori². Rodrigo Antônio de Agostinho Mendonça³. Marcos Vinícius Bohrer Monteiro Siqueira³

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
vah.tamachunas@hotmail.com

²Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –
sartori80@gmail.com

³Laboratório de micropropagação de orquídeas - Chácara São
Josérodrigo@rodrigoagostinho.com.br

²Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –
mvbsiqueira@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIBIC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Botânica

A demanda por flores de corte ou ornamentais estão cada vez mais tomando conta do mercado florístico. Visto isso, as orquídeas são altamente procuradas pelo fato de sua exuberância, o que leva a exploração indiscriminada de algumas espécies. Como alternativa de se obter uma quantidade maior de flores priorizando sua conservação, realizou-se a técnica de micropropagação *in vitro* com as espécies *C. sincorana* e *C. schilleriana*, ambas em perigo de extinção. Este trabalho teve por objetivo analisar qual o meio de cultura ideal para ambas as espécies em estudo, sendo o Murashige & Skoog (MS) e o Orchid Maintenance (OM) os dois meios utilizados. Analisou-se 70 frascos no total contendo entre 10 e 15 números de indivíduos por frasco. Os parâmetros analisados foram à altura, o diâmetro do coleto e o número de folhas dos indivíduos, pontuando os resultados após 9 meses de pesquisa. Foi verificado um desenvolvimento superior em relação a altura e ao diâmetro do coleto em ambas as espécies, cultivadas no meio de cultura OM, podendo ser considerado o meio ideal para o cultivo *in vitro* das espécies em estudo. O tratamento utilizando hipoclorito de sódio nos explantes contaminados não obteve sucesso para a espécie *C. schilleriana*, não sobrevivendo nenhum indivíduo. Para a *C. sincorana*, apenas 3 dos frascos contendo explantes sobreviveram ao mesmo tratamento.

Palavras-chave: Conservação de espécies. Epífitas. Reintrodução na natureza.