

Agronomia

Caracterização de Cattleyas nativas do Brasil

Mateus de Campos Alves - 6º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq

Michele Carla Nadal - Coorientadora DAG, UFLA.

Michele Valquíria dos Reis - Orientadora DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Diversas espécies do gênero *Cattleya* encontram-se na lista de plantas em extinção, devido à alta atividade extrativista e desaparecimento de matas nativas. Nesse sentido, muitos estudos são realizados com o objetivo de encontrar formas eficientes de propagação e desenvolvimento destas espécies, para fins de preservação, comercialização e reinserção. Para que seja possível a reinserção de plantas na natureza, dentre outros fatores, são necessários conhecimentos em relação a características das mesmas e distribuição geográfica. Com isso, objetivou-se caracterizar orquídeas nativas do gênero *Cattleya* quanto ao substrato e a distribuição geográfica através da coleta sistemática de dados. A coleta de dados ocorreu através do site governamental Reflora. Através da filtragem de dados manuais, foram analisadas todas as espécies catalogadas pertencentes ao gênero *Cattleya*. No total, o Brasil apresenta catalogadas 114 espécies nativas deste gênero, sendo 107 endêmicas. Com relação aos substratos observou-se que 49 espécies são rupícolas, 47 epífitas, 12 epífitas e rupícolas, duas rupícolas e terrestres, uma epífita e terrícola, e para outras três não continham informações para substrato no banco de dados. Em relação à distribuição geográfica, constatou-se que o endemismo das *Cattleyas* nativas concentra-se na região Sudeste com 84 espécies (71%), seguida pela região Nordeste com 18 espécies endêmicas (15%), região Sul com nove (8%), região Centro-Oeste com cinco (4%) e região Norte com duas espécies (2%). Treze espécies nativas e endêmicas catalogadas no banco de dados não continham informações sobre sua distribuição geográfica. Vale ressaltar que algumas espécies apresentaram endemismo em mais de uma região, além disso, apenas sete espécies nativas não eram endêmicas. Constatou-se que a região Sudeste representa o principal centro de diversidade de orquídeas do gênero *Cattleya* no Brasil, devido ao grande número de espécies que ocorrem nesta região, o que implica na necessidade do aprofundamento do estudo e da conservação dessas espécies da flora brasileira. O conhecimento das características destas orquídeas contribui para atividades de reinserção, visto que muitas se encontram em risco de extinção. Além disso, o uso de banco de dados Reflora apresenta-se como uma potencial ferramenta para o desenvolvimento de estudos de caracterização de espécies nacionais.

Palavras-Chave: Plantas Nativas, Reflora, Orchidaceae.

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=_d-yKW8p4Do