



ABELHAS DAS ORQUÍDEAS EM PAISAGENS MONTANHOSAS: QUAIS SÃO E ONDE SE CONCENTRAM?

CATARINA DIAS DE FREITAS; GERALDO WILSON FERNANDES; SAMUEL MATOS ANTUNES DE NOVAIS; JOSÉ EUSTÁQUIO DOS SANTOS JÚNIOR; FERNANDO DE MOURA RESENDE

INTRODUÇÃO: O Campo Rupestre é uma vegetação com alta diversidade e endemismo de espécies, localizada em antigos topos de montanhas da América do Sul. As abelhas são um dos principais polinizadores desse ecossistema. É fundamental entender como as abelhas se distribuem e contribuem para a manutenção da diversidade nesses ecossistemas. Nesse sentido, há indícios que as matas ciliares presentes ao longo da montanha, conectando diferentes fitofisionomias, podem ter um papel crucial para as abelhas das orquídeas (Apidae: Euglossini) visto que elas são mais diversas em ambientes úmidos. **OBJETIVO:** Investigar a estrutura e composição das comunidades de abelhas das orquídeas ao longo de um gradiente altitudinal, considerando as variações climáticas e de vegetação presentes entre altitudes, habitats e estação do ano. **METODOLOGIA:** O estudo foi conduzido no gradiente altitudinal de 800 a 1400 m na região da Serra do Cipó – Minas Gerais, durante a estação seca (setembro-outubro 2019) e na estação chuvosa (fevereiro-março 2020). Amostragem das abelhas foi realizada através de armadilhas odoríferas. Cada conjunto de armadilhas possuía 7 essências diferentes. Foi estabelecido seis áreas de coleta por altitude: 3 áreas xéricas (campos rupestres e cerrado) e 3 áreas méxicas (matas ciliares). Totalizando 42 áreas ao longo da montanha. Os dados climáticos foram obtidos por meio das estações climatológicas do PELD-CRSC e os dados de vegetação foram obtidos pelo cálculo do índice de NDVI por imagens de satélite dos pontos coletados. **RESULTADOS:** Ao todo, foram coletados 4874 espécimes pertencentes a 17 espécies de Euglossini de 3 gêneros distintos. A estrutura e composição foram fortemente moduladas pelos efeitos da altitude. A riqueza diminuiu com o aumento da altitude independentemente do tipo de habitat e estação. A riqueza e abundância de abelhas das orquídeas nos habitats méxicos foram similares nas estações seca e chuvosa, enquanto nos habitats xéricos foi registrado uma menor riqueza e abundância na estação seca. **CONCLUSÃO:** A maior diversidade e abundância de abelhas ocorreu em regiões de maior complexidade vegetal, umidade e temperatura, algumas dessas características sempre encontradas em matas ciliares, reforçando a importância destes ambientes na manutenção das abelhas das orquídeas, principalmente durante períodos de severa estiagem.

Palavras-chave: Campo rupestre, Euglossine, Gradiente altitudinal, Matas ciliares, Serra do cipó.