Ciências Biológicas

CHECKLIST DE FORMIGAS REMOVEDORAS DE SEMENTES (APA PANDEIROS): INDICATIVO DE ANTROPIZAÇÃO

RAFAEL ALMEIDA CASARINO - 8º MODULO DE CIENCIAS BIOLOGICAS BACHARELADO, UFLA, BOLSISTA PIBIC/CNPQ

CYNTHIA VALERIA OLIVEIRA - MESTRANDA EM ECOLOGIA APLICADA, 4º PERIODO, UFLA, BOLSISTA ANEEL/CEMIG

GRAZIELE SANTIAGO DA SILVA - PROFESSORA SUBISTITUTA DO INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS IFNMG-PIRAPORA

MARIANA AZEVEDO RABELO - DOUTORANDA EM ECOLOGIA APLICADA, ÚLTIMO ANO, UFLA, BOLSISTA FAPEMIG

ANTONIO CESAR MEDEIROS DE QUEIROZ - COORIENTADOR, DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO, UFLA

CARLA RODRIGUES RIBAS - ORIENTADORA, DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Com o passar dos anos, as alterações causadas pelo homem levam a danos ao meio ambiente, os quais vêm aumentando de forma significativa. Isso acarreta vários problemas, dentre eles a perda da diversidade biológica. Alguns dos processos que levam a perda de diversidade devido às severas modificações do ambiente são a agricultura, a pecuária e o desenvolvimento urbano. Pensando na diminuição desse processo, o Brasil instituiu as Unidades de Conservação (UC), e uma de suas categorias são as Áreas de Proteção Ambiental (APA), que tem como principal objetivo a conservação do ecossistema regional e a conciliação disso com a ocupação humana, já que permite a ocupação humana dentro de suas áreas. Para auxiliar os planos de conservação, organismos bioindicadores podem ser utilizados como ferramentas em APA. Assim, utilizamos as formigas, pois estas cumprem requisitos para serem consideradas ótimas bioindicadoras devido a ampla distribuição; sensibilidade a mudanças no ambiente; e por desempenharem papéis ecológicos importantes, como dispersão de sementes, predação, polinização, relações mutualísticas com plantas e outros insetos, bem como participando dos processos de ciclagem de nutrientes. O objetivo do trabalho foi fazer uma lista de espécies de formigas removedoras de sementes que ocorrem na APA, em locais com diferentes graus de antropização e com essa lista verificar as formigas características de cada área. O local do estudo foi na APA Pandeiros, que abrange os municípios mineiros de Januária, Bonito de Minas e Cônego Marinho. Os dados são de pesquisas realizadas na APA entre os anos de 2014 e 2019, com diferentes graus de antropização para a elaboração da lista. Levantamos 83 espécies de formigas, das quais 48% são da subfamília Myrmicinae, 18% da Formicinae, 17% em Ectatomminae e Dolichoderinaei e 17% estão distribuídos em outras sete subfamílias. No Camping antropizado as principais espécies encontradas foram: Dorymyrmex brunneus e Ectatomma edentatum; no cerrado strictu sensu: EctaTomma edentatum, E. opaciventre, Forelius sp. 1, Blepharidatta canops, Odontomachus haematadus, Camponotus crassus, Crematogaster stollii, Pheidole fracticeps, e Solenopsis tridens; e, por fim, na mata seca: Ectatomma edentatuM, Cephalotes maculates, Pheidole fracticeps, P. triconstricta e Solenopsis invicta.

Palavras-Chave: formigas removedoras, apa pandeiros, cerrado caatinga.
Instituição de Fomento: PIBIC/CNPQ, CEMIG/ANEEL

Link do pitch: https://youtu.be/vlhp9TOihik