

Engenharia Florestal

Levantamento dos besouros carabídeos (Coleoptera: Carabidae) em fragmentos florestais do estado de Minas Gerais

Isabele Vilas Boas de Araújo - 5º módulo de Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Alvaro Eduardo Moreira Batista - 11º módulo de Engenharia Florestal Bacharelado, UFLA.

Daniela Hoyos Benjumea - Coorientadora, DEN, UFLA.

Letícia Maria Vieira - Orientadora, DCF, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Atualmente, o aumento da degradação dos ecossistemas é o principal responsável pelo declínio da biodiversidade global. A ruptura dos habitats é definida como o processo de transformação de uma grande extensão de habitat em manchas menores que a área total, e que são isoladas umas das outras por uma matriz de habitats diferentes da origem. Desse modo, a fragmentação isolada diminui a disponibilidade de área de vida e os recursos necessários para a sobrevivência das espécies. Desta forma, os remanescentes florestais são essenciais para a manutenção da biodiversidade. Posto isso, o objetivo desse trabalho visa estimar e identificar a abundância e riqueza dos besouros carabídeos em 12 fragmentos de Florestas Estacionais e Florestas Ombrófilas. As coletas ocorreram na estação chuvosa de 2024 com armadilhas do tipo pitfall sem isca. Foram dispostas 13 armadilhas por fragmento, as quais ficaram instaladas pelo período de 120 horas. Após a coleta, o material foi levado ao Centro de Biodiversidade e Patrimônio Genético onde foi triado e identificado até o menor nível taxonômico possível. Os carabídeos foram identificados com o uso de chaves dicotômicas, comparação com a coleção de referência e confirmada por especialista. Foram registrados 45 indivíduos, distribuídos em 8 tribos (Galeritini, Peleciini, Pterostichini, Anisodactylini, Lebiini, Harpalini, Scaritini, Odacanthini) 10 gêneros (Galerita, Pelecium, Haplobothynus, Scarites, Notiobia, Pentagonica, Calleida, Apenes, Marsyas, Selenophorus) e 17 morfoespécies. Com base nos dados obtidos, mostra-se que o sistema de floresta apresenta uma diversidade de gêneros presentes da família Carabidae, incluindo gêneros com distribuição restrita ao habitat florestal. Em pesquisas futuras serão analisados os dados sobre as incidências de cada espécie e gênero com relação às variáveis ambientais locais e se elas interferem na preferência individual dos habitats.

Palavras-Chave: Fragmentação, Degradação, Habitats.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/PrdCpN_inKE?feature=shared