

## ANÁLISE DOS IMPACTOS DO USO DO SOLO SOBRE A DIVERSIDADE DE BESOUROS ROLA-BOSTA NA REGIÃO DO CAPARAÓ CAPIXABA

Sabrina Buqueroni Alves<sup>1</sup>

Andressa Hartuiq dos Santos<sup>2</sup>

Keminy Ribett Bautz<sup>3</sup>

Mariana Almeida dos Santos<sup>4</sup>

Pedro Henrique Charpinel Giestas<sup>5</sup>

Ronara de Souza Ferreira<sup>6</sup>

**Resumo:** *A modificação do ambiente nativo proveniente de atividades antrópicas, como a agropecuária, tem transformado grandes áreas de vegetação contínua em um mosaico de áreas modificadas, interferindo assim em toda fauna existente no local. O presente trabalho teve como objetivo analisar como os diferentes sistemas de uso do solo (SUS) na região do Caparaó Capixaba, sul do Espírito Santo, afetam a biodiversidade das comunidades de besouros escarabeíneos, modificando sua riqueza, abundância, composição e biomassa. Foram amostradas 10 áreas contendo 3 pontos amostrais em cada, para cada SUS (fragmentos florestais, cafezais e pastagens), totalizando um esforço amostral de 90 pontos amostrais. Foram coletados 1.063 indivíduos de 49 espécies diferentes. Ao analisar os resultados obtidos observamos algumas diferenças na riqueza, abundância, composição e biomassa entre os SUS estudados, provando que a diminuição da complexidade ambiental através de atividades antrópicas, acarreta na perda da biodiversidade desses insetos tão importantes para o funcionamento dos ecossistemas.*

**Palavras-chave:** Modificação ambiental; Uso do solo; Caparaó capixaba; Besouros rola-bosta.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [sabrinabuqueroni21@gmail.com](mailto:sabrinabuqueroni21@gmail.com).

<sup>2</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [andressahartuiq@yahoo.com.br](mailto:andressahartuiq@yahoo.com.br).

<sup>3</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [keminy.ribet@hotmail.com](mailto:keminy.ribet@hotmail.com).

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [mari.almeida.s@hotmail.com](mailto:mari.almeida.s@hotmail.com).

<sup>5</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [pedrin\\_giestas@hotmail.com](mailto:pedrin_giestas@hotmail.com).

<sup>6</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Departamento de Biologia, Brasil. E-mail: [ronara.ferreira@gmail.com](mailto:ronara.ferreira@gmail.com).