

MACRO Y MESO FAUNA EDÁFICA EN DIFERENTES USOS DE SUELO NO AGRICOLAS EL DISTRITO DE CARAYAO

Autor: Elizabeth Burgos Rojas.

Tutor: I.A. Jorge Ortiz Ocampos.

RESUMEN

La investigación se realizó en el distrito de Carayao, Departamento de Caaguazú, en el mes de mayo del 2020. El objetivo principal de la investigación fue evaluar la presencia de la macro y meso fauna edáfica en usos de suelo no agrícola. Las variables estudiadas fueron: abundancia de macro y meso fauna, riqueza por orden, familia, género y especies, diversidad y grupos funcionales. La investigación fue cuasi experimental y enfoque cuali-cuantitativo, el cual consistió en la colecta de la macro y meso fauna mediante la realización de monolitos. Los resultados obtenidos demostraron que el sistema de manejo de bosque nativo presentó mayor abundancia de organismos totales, con 160 ind.m² para macro y 70,4 ind.m² para meso fauna, a su vez, el sistema pastura y eucaliptal fueron similares entre sí y presentaron menor abundancia de los mismos. En cuanto a la riqueza de los organismos el análisis arrojó el resultado más alto para el sistema bosque nativo, como de la macro y meso fauna edáfica, en tanto, el sistema de eucaliptal y pastura fueron semejanza entre sí, mostrando menor riqueza de individuos. El sistema de manejo con mayor diversidad fue para el sistema del bosque nativo tanto para la macro y meso fauna edáfica. Los organismos más abundantes encontrados en los diferentes sistemas de manejo en cuanto a grupos funcionales fueron los detritívoros, depredadores y herbívoros y los de menores cantidades fueron los ingenieros del suelo y omnívoros. Se concluye que los organismos edáficos se encuentran con mayor cantidad en ecosistemas de mayor biodiversidad de vegetación nativa respetando esa condición ecológica.

PALABRAS CLAVES: diversidad, abundancia, especies, sistema, manejo.