



MACROFAUNA DO SOLO COMO BIOINDICADOR NUMA TOPOSSEQUENCIA DO PARQUE ESTADUAL PICO DO JABRE-PB

Gabryelle de Farias Sousa¹, Debora Coelho Moura²

RESUMO

O domínio geomorfológico do Pico do Jabre corresponde a um complexo residual na Serra de Teixeira, constituindo-se de uma projeção individualizada e espacialmente reduzida, no nível mais elevado do Planalto da Borborema. As condições da paisagem podem ser mensuradas por meio do uso de bioindicadores, entre eles os da macrofauna ou fauna edáfica, que são atributos que medem ou refletem o status ambiental ou a condição de sustentabilidade do ecossistema. Assim, esta atividade de pesquisa visa caracterizar a diversidade da macrofauna numa topossequencia representativa do Pico do Jabre-PB, e obter indicadores biológicos (bioindicadores) das relações de solo-paisagem. Para elucidação dessa pesquisa houve a caracterização morfológica dos solos em topossequência e para estudo da macrofauna foram confeccionadas 30 armadilhas do tipo “pitfall”, 10 para cada seguimento da Topossequência na estação seca e úmida. Na estação seca foram identificados 1184 indivíduos e na estação úmida, 1155, totalizando 2339, distribuídos entre 11 grupos taxonômicos. Os grupos mais abundantes foram a Ordem Hymenoptera, Dermaptera e Diptera. Os grupos raros forma: Ordem Scorpiones e Opilionida. Ao correlacionar a macrofauna com a atividade no solo percebe-se uma ampla distribuição de Ordens que executam atividades e dessa forma em equilíbrio.

Palavras- chave: Topossequencia, solo-paisagem, Ordem Hymenoptera.

¹Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: gabryellesousa1205@gmail.com

²Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com

¹ Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: aurelianagomes7@gmail.com

² Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com



SOIL MACROFAUNA AS A BIOINDICATOR IN A TOPOSEQUENCE OF PICO DO JABRE-PB STATE PARK

ABSTRACT

The geomorphological domain of Pico do Jabre corresponds to a residual complex in the Serra de Teixeira, consisting of an individualized and spatially reduced projection, on the highest level of the Borborema Plateau. Landscape conditions can be measured through the use of bioindicators, including macrofauna or edaphic fauna, which are attributes that measure or reflect the environmental status or sustainability condition of the ecosystem. Thus, this research activity aims to characterize the macrofauna diversity in a representative toposequence of Pico do Jabre-PB, and to obtain biological indicators (bioindicators) of the soil-landscape relationships. To elucidate this research, there was the morphological characterization of soils in toposequence and to study the macrofauna, 30 pitfall traps were made, 10 for each segment of the Toposequence in the dry and wet season. In the dry season, 1184 individuals were identified and in the wet season, 1155, totaling 2339, distributed among 11 taxonomic groups. The most abundant groups were the Order Hymenoptera, Dermaptera and Diptera. Rare groups form: Order Scorpiones and Opilionide. By correlating the macrofauna with the activity in the soil, a wide distribution of Orders that carry out activities and thus in balance is perceived.

Keywords: Toposequence, soil-landscape, Order Hymenoptera.

¹ Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: aurelianagomes7@gmail.com

² Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com