



INVENTÁRIO DOS MOLUSCOS TERRESTRES DO PARQUE ECOLÓGICO ENGENHEIRO ÁVIDOS, CAJAZEIRAS, PARAÍBA, BRASIL.

Erly de Lima Ferreira¹, Silvio Felipe Barbosa Lima²

RESUMO

O Parque Ecológico Engenheiro Ávidos é uma das áreas extremamente importantes para a conservação da biodiversidade da Caatinga, devido a presença de uma biota singular e ainda pouco estudada. Em razão disso, este trabalho objetivou inventariar os moluscos terrestres do parque ecológico, o qual está sujeito a degradação e, conseqüentemente, perda de biodiversidade por conta da ação antrópica. Gastrópodes terrestres foram coletados em diferentes *habitats* da área estudada através de busca ativa entre setembro/2017 e janeiro/2020. Todos os indivíduos coletados foram encaminhado ao Laboratório de Zoologia da UFCG/CFP para triagem e identificação. Os macromoluscos foram estudados a olho desarmado, enquanto os micromoluscos sob estereomicroscópio. A identificação foi realizada através da morfologia das conchas, as quais foram comparadas com descrições e ilustrações de espécies na literatura. Um total de 1150 indivíduos foram coletados e identificados em 7 famílias, 13 gêneros e 15 espécies. A riqueza de espécies compreendeu: *Helicina schereri*, *Tamayoa banghaasi*, *Beckianum beckianum*, *Opeas pumilum*, *Dysopeas muibum*, *Rhinus pubescens*, *Tomigerus pilsbryi*, *Anostoma octodentata*, *Streptaxis candei*, *Streptartemon cookeanus* e *S. molaris*. Morfotipos pertencentes aos gêneros *Gastrocopta* spp., *Rhinus* spp., *Entodina* sp. e *Happia* sp. não foram determinados em nível específico e podem representar espécies ainda não descritas. Este inventário reportou gastrópodes terrestres para o parque ecológico através do registro de ocorrência de táxons previamente conhecidos para o nordeste do Brasil e provavelmente desconhecidos da Ciência. Os micromoluscos representam grande potencial para ampliar o conhecimento taxonômico do grupo na área de estudo e Caatinga.

Palavras-chave: Gastropoda, Caatinga, nordeste do Brasil.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, Centro de Formação de Professores, UFCG, *campus* Cajazeiras, PB, e-mail: erlylife@gmail.com

²Doutor, Professor adjunto, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, Centro de Formação de Professores, UFCG, *campus* Cajazeiras, PB, e-mail: silvio.lima@ufcg.edu.br



**INVENTORY OF LAND MOLLUSKS OF THE ENGENHEIRO ÁVIDOS
ECOLOGICAL PARK, CAJAZEIRAS, PARAÍBA, BRAZIL.**

ABSTRACT

Engenheiro Ávidos Ecological Park is one of the priority areas for the conservation of Caatinga biodiversity, due to the presence of singular biota, however, yet little studied. This work aimed to inventory the land snails of the Park in question, which is subject to loss of biodiversity due to a number of anthropic impacts. Snails were collected in different habitats of the studied area through active search between september/2017 and january/2020. All individuals collected were sent to the UFCG/CFP Zoology Laboratory for screening and identification. Macromollusks were studied without the help of instrument, while the micromollusks under stereomicroscope. The identification was made based on shells and compared with descriptions and illustrations of species available in the literature. A total of 1150 individuals were collected and identified in 7 families, 13 genera and 15 species. The species richness and families comprised: *Helicina schereri*, *Tamayoa banghaasi*, *Beckianum beckianum*, *Opeas pumilum*, *Dysopeas muibum*, *Rhinus pubescens*, *Tomigerus pilsbryi*, *Anostoma octodentata*, *Streptaxis candei*, *Streptartemon coockeanus* e *S. molaris*. Morphotypes belonging to *Gastrocopta* spp., *Rhinus* ssp., *Entodina* sp. and *Happia* sp. have not been determined at a specific level and probably represent new species. This inventory made it possible to report the snails of the Park through the record of occurrence of taxa previously known in northeastern Brazil and certainly unknown to Science. The study also allowed to verify that the micromollusks represent great potential to extend the taxonomic knowledge of the group for the Caatinga of Paraíba.

Key words: Gastropoda, Caatinga, northeastern Brazil.