



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

Evandro Cosmo de Abreu¹, Silvio Felipe Barbosa de Lima²

RESUMO

O Parque Ecológico Engenheiro Ávidos é uma das áreas prioritárias para conservação da biodiversidade da Caatinga, devido a presença de uma biota singular, no entanto, ainda pouco estudada. Em razão disso, este trabalho objetivou inventariar os moluscos terrestres do Parque em questão, o qual está sujeito a perda de diversidade biológica por conta de inúmeros impactos antrópicos negativos. Gastrópodes terrestres foram coletados em diferentes habitats da área estudada através de busca ativa entre setembro/2017 e maio/2018. 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 disponíveis na literatura. Um total de 689 indivíduos foram coletados e identificados em 6 famílias, 13 gêneros e 11 espécies. A riqueza de espécies e famílias compreendeu: *Helicina schereri* (Helicinidae); *Tamayoa banghaasi* (Systrophiidae); *Beckianum beckianum*, *Opeas pumilum*, *Dysopeas muibum* (Subulinidae); *Rhinus pubescens*, *Tomigerus pilsbryi*, *Anostoma octodentata* (Bulimulidae); *Streptaxis candei*, *Streptartemon coockeanus*, *S. molaris* (Streptaxidae). Morfotipos pertencentes aos gêneros *Gastrocopta* spp. (Vertiginidae), *Rhinus* sp., *Anostoma* sp. (Bulimulidae); *Entodina* sp., *Happia* sp. (Systrophiidae) não foram determinados em nível específico e representam espécies novas. Este inventário possibilitou reportar os moluscos do Parque através do registro de ocorrência de táxons previamente conhecidos para o nordeste do Brasil e desconhecidos da Ciência. O estudo ainda constatou que os micromoluscos representam grande potencial para ampliar o conhecimento taxonômico do grupo na Caatinga.

Palavras-chave: Gastropoda, Caatinga, semiárido.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, UFCG-CFP, Cajazeiras, PB, e-mail: evandrocosmodeabreu@gmail.com

²Doutor, Professor Adjunto, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, UFCG-CFP, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: silvio.lima@ufcg.edu.br

INVENTORY OF LAND SNAILS 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 June/2018. 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 689 individuals were collected and identified in 6 families, 13 genera and 11 species. The species richness and families comprised: *Helicina schereri* (Helicinidae); *Tamayoa banghaasi* (Systrophiidae); *Beckianum beckianum*, *Opeas pumilum*, *Dysopeas muibum* (Subulinidae); *Rhinus pubescens*, *Tomigerus pilsbryi*, *Anostoma octodentata* (Bulimulidae); *Streptaxis candei*, *Streptartemon coockeanus*, *S. molaris* (Streptaxidae). Morphotypes belonging to *Gastrocopta* spp. (Vertiginidae), *Rhinus* sp., *Anostoma* sp. (Bulimulidae); *Entodina* sp. e *Happia* sp. (Systrophiidae) have not been determined at a specific level and 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 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.

Keywords: Gastropoda, Caatinga, semiarid.