



Acervo Fotográfico da Herpetofauna de Armação dos Búzios e suas ilhas.

Gaspar José Gomes Neto, Iberê Farina Machado, Carlos Henrique de Oliveira Nogueira, Leonardo Serafim da Silveira.

As ilhas possuem diferentes características de fauna e flora de acordo com sua origem geológica e distância do continente. A teoria da biogeografia de ilhas define que quanto mais distante da costa for a ilha, menor será o fluxo gênico entre as populações da costa com as da ilha, assim aumentando a divergência genética entre essas populações. Nesse sentido, o presente estudo visa a construção de um acervo fotográfico e audiovisual acerca das espécies de herpetofauna de Armação dos Búzios e suas ilhas. A área focal deste trabalho é a Armação dos Búzios, tendo como seu arquipélago composto por oito ilhas continentais (Rasa, Feia, Branca, Caboclo, Âncora, Gravatá, Emerência de Fora e Emerência de Dentro). Para o levantamento do conhecimento sobre a herpetofauna regional, foi utilizada uma busca das informações disponíveis sobre répteis e anfíbios em plataformas bibliográficas como “Scopus”, “Web-of-Science”, “Google Scholar” e “SciELO” com atualização entre outubro de 2021 e abril de 2022. A busca foi realizada utilizando os termos: Insular* (OR Ilhas*) Brasil* (OR Brazil*) Herpetologia* (OR Amphibia* OR Anura* OR Repteis* OR Reptile*), através do uso do software Publish or Perish. Foram recuperados 2.780 artigos nas buscas, no entanto, apenas 45 estiveram dentro do escopo de pesquisa. Os 45 artigos estiveram distribuídos em uma faixa temporal entre 1967 até 2021. Atualmente, existe uma única lista de espécies para a região de Armação dos Búzios, sendo compreendido o Parque Estadual da Costa do Sol e a Área de Preservação Ambiental Pau Brasil. Das espécies listadas, até o momento, 75 são anfíbios e 62 répteis, entretanto não existe nenhuma espécie listada para as regiões insulares. Em trabalhos prévios iniciou-se a captura do material fotográfico, completando cerca de 44% do total das espécies presentes e potenciais da região. A maior parte das informações existentes para as espécies da região se dá através de material de museu e de artigos científicos, tendo poucas imagens de relevante apelo social e midiático. Durante as futuras expedições de campo estão planejadas a captura e geração de novas imagens visando subsidiar e sensibilizar a população nos consecutivos trabalhos de educação e divulgação ambiental na região. Adicionalmente, será padronizado um processo na edição da qualidade das imagens e das descrições das espécies. É importante que este material tenha acesso livre e fácil para toda a rede pública de ensino e para a população da área de abrangência deste estudo. O uso desse acervo fotográfico auxiliará na interface entre os pesquisadores e a sociedade contemporânea não científica.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: CNPQ

Fomento da bolsa (quando aplicável):



Herpetofauna Photographic Collection of Armação dos Búzios and its islands.

Gaspar José Gomes Neto, Iberê Farina Machado, Carlos Henrique de Oliveira Nogueira, Leonardo Serafim da Silveira.

The islands have different characteristics of fauna and flora according to their geological origin and distance from the mainland. The theory of island biogeography defines that the further the island is from the coast, the lower the gene flow between the coastal and island populations, thus increasing the genetic divergence between these populations. In this sense, the present study aims to build a photographic and audiovisual collection about the herpetofauna species of Armação dos Búzios and its islands. The focal area of this work is Armação dos Búzios, having as its archipelago composed of eight continental islands (Rasa, Feia, Branca, Caboclo, ncora, Gravatá, Emerência de Fora and Emerência de Dentro). For the survey of knowledge about the regional herpetofauna, a search for available information on reptiles and amphibians was used on bibliographic platforms such as "Scopus", "Web-of-Science", "Google Scholar" and "SciELO" with updates between October 2021 and April 2022. The search was performed using the terms: Insular* (OR Ilhas*) Brasil* (OR Brazil*) Herpetology* (OR Amphibia* OR Anura* OR Repteis* OR Reptile*), using the software Publish or Perish. 2,780 articles were retrieved in the searches, however, only 45 were within the search scope. The 45 articles were distributed in a time range from 1967 to 2021. Currently, there is a single list of species for the region of Armação dos Búzios, comprising the Costa do Sol State Park and the Pau Brasil Environmental Preservation Area. Of the listed species, so far, 75 are amphibians and 62 are reptiles, however, there are no species listed for the insular regions. In previous works, the capture of photographic material began, completing about 44% of the total of present and potential species in the region. Most of the existing information for the species in the region comes from museum material and scientific articles, with few images of relevant social and media appeal. During future field expeditions, the capture and generation of new images are planned to subsidize and sensitize the population in the consecutive environmental education and dissemination works in the region. Additionally, a process for editing the quality of images and species descriptions will be standardized. This material must have free and easy access to the entire public school system and the population in the area covered by this study. The use of this photographic collection will help in the interface between researchers and contemporary non-scientific society.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG:CNPQ
Fomento da bolsa (quando aplicável):*



XIV
Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica e Tecnológica

VII
Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação

27^º
Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

19^º
Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

15^ª
Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF

22^ª
Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

7^ª
Mostra de
Pós-Graduação
da UFF



100 anos de Darcy Ribeiro:
"Temos todo um mundo a refazer"

20 a 24 de junho de 2022