

## PRINCÍPIOS BIOGEOGRÁFICOS DA ESPÉCIE HYDROCHOERUS HYDROCHAERIS NA AMÉRICA DO SUL

*Alan Dalbosco*

*Universidade Federal da Fronteira Sul  
alan.dalbosco@hotmail.com*

*Pedro Germano dos Santos Murara*

*Universidade Federal da Fronteira Sul  
pmurara@gmail.com*

*Eixo 02: Ciências Biológicas*

### RESUMO

A ordem Rodentia, pelo maior roedor existente, sendo representada pela espécie *Hydrochoerus hydrochaeris*, desafia os estudos biogeográficos na América do Sul. O presente trabalho, em desenvolvimento, busca investigar os fatores que proporcionaram uma das espécies mais emblemáticas a se sustentarem durante as Épocas do Pleistoceno e Holoceno. A pesquisa, abordada em um caráter exploratório, busca identificar e analisar as interações, causadas pela pré e pós ocupação humana. Os resultados, preliminares, buscam contribuir com uma compreensão mais abrangente da evolução e, principalmente, da distribuição da espécie na América do Sul destacam a adaptabilidade da espécie através dos diversos processos históricos do qual a espécie estava inserida, contribuindo para a sua manutenção até os dias atuais.

**Palavras-chave:** Capivara. Paleontologia. Quaternário.

### INTRODUÇÃO

Ao longo dos aproximadamente 4,5 bilhões de anos de existência do planeta Terra, uma miríade de eventos significativos tem moldado e enriquecido a compreensão da sua história natural. No contexto do período geológico mais recente, o Quaternário, teve início posteriormente ao evento que resultou na extinção dos dinossauros, acompanhado por um deslocamento no eixo de translação do planeta Terra (Brown; Lomolino, 2006). Entre esses eventos, merece destaque a evolução e a extinção de um grande contingente de mamíferos, cujas algumas espécies puderam concretizar o seu desenvolvimento, se adaptando e evoluindo de maneira contínua, enquanto outras sucumbiram ao inexorável processo de extinção.

Abarcando uma linha temporal até o presente, esse Período testemunhou uma proliferação e progressão de mamíferos em escala global, assim como a ocorrência de transformações ambientais de magnitude significativa. Além disso, o Quaternário se distingue pelo início da ocupação da humana em toda a extensão do globo terrestre. A partir desses

pormenores, a análise dos aspectos zoogeográficos desempenha um papel primordial para a compreensão sobre a distribuição das mais variadas espécies animais, abarcando elementos como a "origem, expansão, distribuição, associação e evolução dos animais na superfície terrestre" ao longo da dimensão temporal (Romariz, 2012, p. 75). Essa abordagem investigativa, que neste trabalho, busca compreender como os processos característicos do Quaternário afetaram na distribuição da espécie *Hydrochoerus hydrochaeris*, ao longo do seu surgimento até os dias atuais.

Neste contexto, o presente trabalho trata de uma abordagem inicial e preliminar sobre o desenvolvimento da pesquisa: o estado da arte associado ao referencial bibliográfico. Portanto, o trabalho se propõe a contextualizar e elucidar a trajetória da manutenção desta espécie, que concomitantemente, visa decifrar a distribuição zoogeográfica da espécie, convergindo suas considerações dentro do campo biogeográfico. Uma vez consumado esse processo, será possível delinear uma compreensão amplificada dos elementos causativos e discernir os fatores determinativos que subjazem à perpetuação da espécie *H. hydrochaeris*.

Amparada por uma abordagem qualitativa, os processos de levantamento e análise da bibliografia serão direcionados ao propósito de desvendar os efeitos causados durante Quaternário sobre a espécie. E, fazendo-se parte dos estudos biogeográficos, se definindo como uma ciência cuja área de estudo é voltada para a compreensão da distribuição dos seres vivos ao longo do globo, busca-se caracterizar de maneira histórica a área de atuação da *H. hydrochaeris* para viabilizar uma descrição concisa sobre o local do qual a espécie está inserida, a contar dessa situação, é possível analisar e inferir análises sobre o seu desenvolvimento até os dias atuais.

No âmago desta compreensão, a pesquisa assume uma pretensão metodológica com enfoque explanatório, cuja o principal objetivo consiste em uma análise minuciosa acerca do desenvolvimento dos processos ocorridos ao longo do tempo sobre a espécie.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Embasado em uma pesquisa de natureza bibliográfica, o presente estudo almeja empreender uma averiguação nas bases de dados de bibliotecas digitais. Esse procedimento foi realizado mediante a aplicação de termos e palavras-chave meticulosamente selecionado para as línguas portuguesa e inglesa, como: Quaternário, *Hydrochoeris hydrochaeris* e Capivara dos quais se encontrem em diálogo com a temática investigativa.

Cabe ressaltar, que pela proposta do trabalho não foi utilizado um recorte espacial e nem ocorreu uma restrição temporal para os termos, do qual se almeja todas as dissertações e teses registradas até o momento na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD).

Em seguida, será realizada uma análise de cunho exploratória, como a elaboração de tabelas e gráficos se fez necessárias para a compreensão do estado atual da temática, bem como, identificar as Instituições de Ensino que investigam esta temática a partir de pesquisas e autorias.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Ao analisarmos os termos utilizados para a pesquisa, é possível destacar que a utilização do termo “capivara” não será utilizada para vias de produção do respectivo trabalho, visto ao quantitativo de produções que está vinculado. Além da utilização do termo, é possível destacar que há localidades que geram um alto número de produções acadêmicas, totalizando 362 trabalhos registrados na plataforma BDTD desde o ano de 1966.

A partir da utilização dos outros termos, foi possível observar que o número total de trabalhos desenvolvidos foi de 63 dissertações e 31 teses, que irão contemplar as mais diversas peculiaridades sobre a espécie, que dentre este quantitativo, destaca-se a USP e a UFRRJ, com um total de 21 e 18 trabalhos respectivamente.

A partir da utilização desses termos será possível analisar e compreender possíveis influências sofridas pela espécie *H. hydrochaeris*, tanto no que tange os fatores bióticos e abióticos causados pelo Quaternário, quanto pela ocupação humana, ambas sobre a espécie, sendo possível observar que há indícios que as adaptações que a espécie sofreu desde o seu surgimento, como por exemplo, a adaptação semiaquática, pois a partir da adaptação a essa característica foi possível que a espécie se alimentasse de algas e fugisse de seus predadores (Moreira *et al.*, 2013).

## CONCLUSÃO OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho apresentado neste resumo expandido está vinculado ao resultado de uma pesquisa que se está em desenvolvimento, encontrando-se em fase de análise e compreensão dos dados, como propriamente da escrita, da qual visa compreender os fatores que contribuíram para o desenvolvimento e manutenção da espécie *H. hydrochaeris*.

Há a expectativa e pretensão para os próximos meses é possuir um entendimento nítido sobre possíveis os efeitos que a espécie *H. hydrochaeris* sofreu ao longo do Período do Quaternário. Porém, até o presente momento, podemos inferir uma hipótese a partir da breve análise efetuada, que as ações oriundas dos seres humanos, tiveram menos interferência no desenvolvimento da espécie do que as aquelas ações proporcionadas pelo ambiente físico.

### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) que oportunizou o desenvolvimento da pesquisa a partir da concessão da bolsa de Demanda Social.

### REFERÊNCIAS

BROWN, James Hemphill; LOMOLINO. Mark V. **Biogeografia**. Ribeirão Preto: FUNPEC Editora, 2 ed., 2006.

MOREIRA, José Roberto; ALVAREZ, Martin R.; TARIFA, Tereza; PACHECO, Víctor; TABER, Andrew; TIRIRA, Diego G.; HERRERA, Emilio A.; FERRAZ, Katia Maria P. M. B.; ALDANA-COMÍNGUEZ, Juanita; MACDONALD, David W. Taxonomy, Natural History and Distribution of Capybara. In: MOREIRA, José Roberto; FERRAZ, Katia Maria P. M. B.; HERRERA, Emilio A.; MACDONALD, David W (Eds). **Capybara: Biology, Use and Conservation of na Exceptional Neotropical Species**. Springer: New York. 2013.

ROMARIZ, Dora de Amarante. **Biogeografia: Temas e Conceitos**. São Paulo: Scortecci, 2012.