

MONITORAMENTO DE ATIVIDADE REPRODUTIVAS DE TARTARUGAS (TESTUDINES: PODOCNEMIDIDAE) NO BAIXO RIO-BRANCO

Ellano José da Silva¹, Rui Guilherme Pastana Bastos², Victor Emanuel Torres Bastos³

Resumo: A Tartaruga-da-Amazônia é considerada a maior espécie de quelônio da América do Sul, desempenhando papel ecológico fundamental nos ecossistemas aquáticos. Visando sua conservação, o Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA-RR) desenvolve desde meados de 1970, o projeto Quelônios da Amazônia (PQA) que busca reduzir o declínio populacional de *P. expansa* devido à predação, práticas de tráfico ilegal e degradação dos habitats naturais de desova. O objetivo deste projeto, busca por implementar ações voltadas para a conservação e manejo sustentável na região sul de Roraima. Este trabalho adota uma metodologia na identificação e sinalização de tabuleiros de desovas críticos localizando o ninho através de pegadas do quelônio deixadas nas praias e o monitoramento contínuo das tartarugas durante a etapa de migração e desova, manejo minucioso de ninho através de técnica manual de escavação e registro detalhado de dados (contagem de ovos, filhotes vivos, mortos e ovos inviáveis). O estudo envolve o monitoramento de cinco tabuleiros de desova – Gaivota, Jacaretinga, Muaú III, Paraná da anta e Santa Fé II, entre os anos de 2017/2018 – 2020/2021 em expedições realizadas pelo IBAMA. As médias registradas variam de 78 a 100 ovos por ninho, com destaques ao tabuleiro Santa Fé II, que apresenta maior números de ovos, com taxa elevada de filhotes vivos ($86,00 \pm 29,96$), enquanto Muaú III, apresentou maior média de ovos inviáveis ($35,67 \pm 43,82$), o tabuleiro Jacaretinga apresenta uma média alta de filhotes mortos de ($6,50 \pm 25,37$), enquanto Santa Fé II apresenta a menor taxa ($0,0 \pm 1,31$). Observa-se o aumento dos ovos inviáveis na temporada 2020/2021, sendo associada sob influência do fenômeno La Niña, caracterizado por elevação do regime de chuvas consequentemente, ascendendo o nível do rio, comprometendo os tabuleiros de desova. Os resultados evidenciam fatores ambientais, especialmente as variações climáticas associadas ao fenômeno La Niña, exercem influência direta sobre o sucesso reprodutivo da espécie. O monitoramento contínuo e o manejo adequado dos tabuleiros de desova são essenciais para mitigar o declínio populacional e garantir a conservação e proteção da espécie na região do Baixo Rio Branco.

Palavras-chave: Conservação; Ecologia aquática; Quelônios.

Apoio financeiro: PIBIC/IFRR

¹Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: ellano.silva@ifrr.edu.br

²Coordenador PQA /IBAMA-RR E-mail: rui.bastos@ibama.gov.br

³Bolsista do PIBIC/IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: emanuelvictortorres05@gmail.com



FORINT

Fórum de Integração

Educação Profissional,
Desenvolvimento Sustentável
e Transformação Social

¹Professor do IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: ellano.silva@ifrr.edu.br

²Coordenador PQA /IBAMA-RR E-mail: rui.bastos@ibama.gov.br

³Bolsista do PIBIC/IFRR/*Campus* Novo Paraíso. E-mail: emanuelvictortorres05@gmail.com



INSTITUTO FEDERAL
Roraima