

## ESTRUTURA POPULACIONAL DE CROCODILIANOS NA RESERVA EXTRATIVISTA DO LAGO DO CEDRO, ARUANÃ, GOIÁS

Sônia Helena Santesso Teixeira de Mendonça<sup>1</sup>, Thiago Santos Carvalho<sup>2</sup>, Leonardo Teófilo da Silva Cândido<sup>3</sup>, Kennedy Aparecido de Andrade Borges<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Analista Ambiental do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Répteis e Anfíbios/RAN, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/ICMBio. [sonia.mendonca@icmbio.gov.br](mailto:sonia.mendonca@icmbio.gov.br)

<sup>2</sup>Biólogo Colaborador do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Répteis e Anfíbios/RAN, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/ICMBio

<sup>3,4</sup>Analista Ambiental da Resex Lago do Cedro, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade/ICMBio

A Reserva Extrativista do Lago do Cedro (Resex), localizada em Aruanã, Goiás, encontra-se inserida na Bacia Tocantins-Araguaia, no trecho médio do rio Araguaia, e caracteriza-se por apresentar uma grande extensão ocupada por planície aluvial com diversos ambientes lacustres e áreas pantanosas, ou pequenos canais que drenam a planície. O presente projeto apresenta os resultados iniciais dos estudos realizados na Resex cujo objetivo principal é avaliar a estrutura populacional dos crocodilianos da reserva. Em dois censos realizados na estação seca de 2009 e 2010 constatou-se a presença das três espécies de crocodilianos previstas para a região, *Melanosuchus niger* (jacaré-açu), *Caiman crocodilus* (jacaretinga) e *Paleosuchus palpebrosus* (jacaré-paguá). *C. crocodilus* é a espécie predominante, com frequência de ocorrência de 97% dos espécimes identificados. A densidade estimada de crocodilianos na área foi de 3.4 jac/km em 2009 (N=509) e de 8.3 jac/km em 2010 (N=493), para uma amostra de 150 e 60 km de margem, respectivamente. A diferença nas densidades entre os anos é atribuída ao nível de água mais baixo observado em 2010, registrado pela régua limnética instalada pela Agência Nacional de Águas no rio Araguaia. Em 2010, o nível da água no período dos censos variou entre 132 e 154 cm, enquanto que em 2009 os valores ficaram entre 161 e 186 cm. Conforme observado no campo, pequenas lagoas, canais e brejos tiveram seus volumes de água bastante reduzidos ou secaram, forçando os jacarés a migrarem para corpos hídricos perenes mais próximos, favorecendo a visualização nos censos noturnos. A estrutura de tamanho da população de *C. crocodilus* foi estimada considerando 556 espécimes visualizados a distâncias <5m, alocados em quatro estágios ontogenéticos, definidos como filhotes (classe I: CT<60), juvenis (classe II: ≥60cm CT ≤120), adultos-jovens (classe III: ≥120cm CT ≤180cm) e

adultos (classe IV: CT>180cm). Observou-se elevado percentual de filhotes (28%) e jovens (57%), indicando se tratar de uma população com potencial de crescimento. O baixo percentual de indivíduos da classe III (13%) e classe IV (2%) pode estar relacionado à caça constatada na Resex, em especial nos lagos de “boca franca” que possuem ligação direta e permanente com o rio Araguaia e favorece o fluxo de pescadores e turistas no interior da reserva. Essa atividade ilegal representa séria ameaça para crocodilianos e para outros animais utilizados na alimentação humana. Desconsiderando os indivíduos jovens (classe I), a razão sexual da população de *C. crocodilus* foi estimada com base na inspeção cloacal de 103 indivíduos, independente dos estágios ontogenéticos, resultando na relação macho/fêmea de 1.7. Em 2010, foram realizadas buscas por ninhos de *C. crocodilus* nas margens dos principais lagos da Resex. A procura foi realizada por três pessoas, em média cinco horas por dia, durante 11 dias, totalizando um esforço amostral de 165h. Foram localizados quatro ninhos a distâncias de 5, 30, 90 e 150m da água. O tamanho da ninhada variou entre 13 e 24 ovos e as médias para peso, comprimento e largura dos ovos foram, respectivamente,  $\bar{x}=54,5\pm 3.5g$ ,  $\bar{x}=63,5\pm 2.9mm$ ,  $\bar{x}=39,3\pm 1.3mm$ . Duas fêmeas encontravam-se próximas aos ninhos, sendo que a única capturada apresentou CRA=74cm e peso=10kg. O presente estudo contribuiu para a ampliação dos conhecimentos sobre as populações de crocodilianos na Resex subsidiando decisões de gestão de curto, médio e longo prazos.

**Órgão Financiador:** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

**Palavras-chave:** Crocodilianos, *Caiman crocodilus*, Jacaretinga, Jacarés, Resex Lago do Cedro