

POPULAÇÃO DE *CAIMAN CROCODILUS YACARE* NO SUDESTE DE MATO GROSSO

João Evangelista de MELO NETO¹
Aurea Regina Alves IGNACIO¹

RESUMO

Um dos componentes do Projeto Yacare, concebido pela Fundação de Ensino Superior de Mato Grosso - FESMAT - para conhecer aspectos da auto e sinecologia de *Caiman crocodilus yacare* (DAUDIN, 1802), os estudos populacionais do jacaré pantaneiro, após uma fase exploratória realizada entre julho e setembro de 1991, teve prosseguimento no período chuvoso e de inundações, quando, entre 21/12/91 e 03/02/92, foram computados 335 indivíduos nas contagens diurnas e 938 nos cálculos noturnos realizados em oito fazendas localizadas nos municípios de Cáceres (sete) e Vila Bela da Santíssima Trindade (uma). Parte dos animais, 88 (oitenta e oito), foi capturada para sexagem e tomada de dados biométricos, objetivando a construção da estrutura populacional.

Palavras-chave: *Caiman crocodilus yacare*, população.

1 INTRODUÇÃO

Assunto de crescente interesse, a criação de jacarés em cativeiro com objetivos comerciais vem evidenciando a necessidade da realização de estudos para se conhecer a situação das populações no estado natural e suas interações com o homem e os habitats, peças fundamentais para o manejo de animais silvestres. Poucas são as referências sobre populações de *Caiman crocodilus yacare* (DAUDIN, 1802) na região do Alto Pantanal (Sudoeste de Mato Grosso), desconhecendo-se resultados obtidos, especialmente nos municípios de Cáceres e Vila Bela da Santíssima Trindade, região indicada por BRAZAITIS (1988) como de ocorrência natural do jacaré pantaneiro.

Estudos exploratórios foram realizados entre 1º de julho e 25 de setembro de 1991, ocasião em que foram quantificados 971 animais nos dois municípios estudados (MELO NETO et alii, 1991), iniciando-se os trabalhos de campo do Projeto Yacare, que pretende analisar aspectos populacionais, reprodutivos e ecológicos de *Caiman crocodilus yacare* (DAUDIN, 1802), com vistas ao monitoramento ambiental e ao balisamento do manejo, empreendido pela Cooperativa dos Criadores de

ABSTRACT

One of the Projects Yacare, conceived by Fundação de Ensino Superior de Mato Grosso - FESMAT - to know features of auto and sinecology of *Caiman crocodilus yacare* (DAUDIN, 1802), the populational studies about "jacaré pantaneiro", after an exploratory phase realized between July and September of 1991, and continuation during the rainy period and overflow, when, between 21/12/91 and 03/02/92, were computed 335 units during the daily counting and 938 at the night census, it was realized in eight farms located at Cáceres town (seven) and Vila Bela da Santíssima Trindade town (one). Part of the animals, 88 (eighty-eight), was captured for sexage and taking of biometric datas, with the objective of construct the populational structure.

Key words: *Caiman crocodilus yacare*, population.

Jacaré do Pantanal, empresa composta por 30 fazendeiros com propriedades distribuídas na área de estudo. Os dados ora enfocados são referentes aos censos promovidos no período de 21/12/91 a 03/02/92, colecionados em oito fazendas dos municípios de Cáceres e Vila Bela da Santíssima Trindade, sendo que as estimativas de frequência, abundância relativa, densidade e estrutura das populações ainda estão sendo trabalhadas, necessitando serem complementadas, o que se dará com o desenvolvimento do projeto.

2 MATERIAL E MÉTODOS

Localizada entre 15°33' (Fazenda São Luisito) e 17°17' (Fazenda Aguacerito), a região de estudo compreende terras das bacias dos rios Guaporé e Paraguay, apresentando semelhanças fisionômicas quanto ao relevo, clima, solos, vegetação, fauna e, principalmente, no regime hídrico, que alterna um período seco e outro chuvoso com inundações, típico dos pantanais mato-grossenses. Distante até 410 km do centro de Cáceres, o acesso às fazendas se fez mediante o emprego de jeeps, caminhões, tratores, pick-ups, embarcações e aviões, enquanto os deslocamentos internos nas áreas censadas foram

(1) Professor Auxiliar do Departamento de Ciências Biológicas - Fundação de Ensino Superior de Mato Grosso. Av. São João s/nº. 78200 - Cáceres - MT.

feitos com tratores, embarcações, montarias e a pé. Nas fazendas, por indicação dos proprietários e moradores, foram eleitos os locais mais propícios para se encontrar os répteis, sendo vistoriados rios (cursos d'água permanentes, identificados nas bases cartográficas regionais), corixos (drenagens perenes), vazantes (drenagens intermitentes), lagoas (corpos d'água permanentes e isolados), tanques (escavações para armazenamento de água) e baías (corpos d'água permanentes, ligados aos rios ou corixos), além dos terrenos inundados de campos e matas de galeria, os quais se apresentaram ideais para o estabelecimento de transectos, aproveitando-se caminhos pré-existentes.

Durante vinte dias de trabalho de campo, procedeu-se à contagem direta em cada tipo de corpo d'água, com as equipes se deslocando a pé, em barcos, tratores ou cavalos. Ao redor de 10% dos indivíduos observados foram capturados com laço e cambão para sexagem, segundo BRAZAITIS (1989), sendo também obtidos os seguintes dados biométricos: peso, comprimento total, comprimento da ponta do focinho até a cloaca, comprimento da cloaca até a ponta do rabo, comprimento da cabeça, largura da cabeça, distância inter-orbital e os perímetros escapular, abdominal e da inserção da cauda, com base nos quais se pretende conhecer a estrutura populacional, conforme recomendado por WEBB & SMITH (1984). As medidas foram tomadas com balança de tração graduada em 1/4 de quilo e capacidade de 20 kg e trena metálica flexível de 3 metros. Nos censos noturnos, as equipes registraram os reflexos dos olhos dos répteis, mediante o uso de faróis portáteis acoplados a baterias de 12 volts e lanternas de 3 e 6 elementos.

3 RESULTADOS

Em vinte dias de trabalho de campo, no período de 21/12/91 a 03/02/92, em oito fazendas localizadas nos municípios de Cáceres (sete) e Vila Bela da Santíssima Trindade (uma), foram computados 335 indivíduos nos censos diurnos e 938 nos noturnos, distribuídos em sete tipos de corpos d'água (rios, corixos, vazantes, lagoas, tanques, baías e campos inundados). 88 (9,38% do total dos censos noturnos) foram capturados para sexagem e medidas biométricas, apurando-se 36 machos e 52 fêmeas, sendo que, destas, 32 foram capturadas junto aos ninhos.

Quanto ao tamanho, 26 mediram entre 0,51 e 1,20 m, 60 situaram-se entre 1,21 e 2,00 m, enquanto 2 ultrapassaram os 2,00 m de comprimento total, sendo que, à exceção das fêmeas junto aos ninhos, procurou-se averiguar o sexo de animais entre 0,90 e 1,50 m de comprimento total, capturados aleatoriamente nos diversos corpos d'água.

Os animais capturados foram examinados quanto à presença de ectoparasitos e lesões externas, verificando-se também a ocorrência de dois padrões de coloração: cinzento escuro e cinzento com manchas claras bem evidentes, correspondendo sempre ao indicado por BRAZAITIS (1988).

As seguintes fazendas foram vistoriadas, figurando entre parênteses os totais de indivíduos obtidos nos censos diurnos e noturnos (D/N): São Luisito (38/172), Aguacerito (104/167), São Benedito (84/91), Recreio (28/25), Boa Vista (8/142), São Carlos 43/91), Santa Cruz (25/156) e Campo Limpo (5/37).

4 DISCUSSÃO

Considera-se que o censo noturno de crocodilianos corresponde mais proximamente à quantidade real, havendo que se identificar fatores que correlacionem os tipos de corpos d'água, considerados em sua morfometria, dimensões e cobertura vegetal, assim como outros aspectos ambientais para que, a partir dos totais obtidos pela observação direta, possam ser estimados o número total de indivíduos, densidade, frequência, e abundância, eliminando-se a tendência de tais dados refletirem mais a intensidade da amostragem do que a verdadeira distribuição e riqueza do produto focado. O período estudado se deu em época de inundações, quando os habitats potenciais da espécie se encontram extremamente ampliados e, conseqüentemente, os animais se mostram mais esparsamente distribuídos. Os dados colecionados no período não permitem obter valores absolutos da população de *Caiman crocodilus yacare*, necessitando serem complementados, o que se espera obter com o andamento do Projeto Yacare.

5 CONCLUSÕES

A demografia de *Caiman crocodilus yacare*, por suas características específicas e ambientais, exige longos prazos para a obtenção de dados seguros, constituindo aspecto fundamental quando se pretende realizar ações de manejo e fornecer informações úteis ao monitoramento.

Aos dados até aqui colecionados devem ser somados outros, possibilitando a construção de estruturas populacionais e a idealização de modelos que retratem a situação de *Caiman crocodilus yacare* na região do Alto Pantanal, até passado recente submetida a intensas pressões de caça e, agora, sob intervenção racional que pretende conciliar objetivos econômicos com a conservação integral dos recursos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRAZAITIS, P. J., 1989., The determination of sex in living crocodilians. *British Journal of Herpetology*. V. 4 n. 3: 54-58.
- BRAZAITIS, P. J. et alii, 1988. *Central south american Caiman study; phase I central and southern Brasil*. New York, CITES, 62 p.
- MELO NETO, J. E. de et alii, 1991. *Caiman crocodilus yacare* no sudoeste de Mato Grosso. Cáceres, Fundação Centro de Ensino Superior de Cáceres, 24 p.
- WEBB, G. J. W. & SMITH, A. M. A., 1984. Life history parameters, population dynamics and the management of crocodilians, *In: Wildlife management crocodiles and alligators*. Winnellie, cap. 19: 199-210.