

[Voltar](#) | [Fechar o Sistema](#)**Dia 20/10 - quinta-feira - das 14:00h às 18:00h****» D - Saúde Ambiental (1 a 9)**

MORFOMETRIA DE RECÉM-NASCIDOS DO JACARÉ-TINGA *Caiman crocodilus* (LINNAEUS, 1758) (REPTILIA, CROCODILIANA) EM AMBIENTE NATURAL NA REGIÃO DO BAIXO PARNAÍBA, PIAUÍ

Daniel Loebmann¹, Ana Cecília Giacometti Mai², João Avelar Magalhães³, Cristina Arzabe⁴

¹Oceanógrafo, M. Sc. CNPQ/Embrapa Meio-Norte, ²Oceanógrafo, B. Sc. CNPQ/Embrapa Meio-Norte, ³Med. Vet., M. Sc. Embrapa Meio-Norte, ⁴Bióloga, D.Sc, Embrapa Meio-Norte

Caiman crocodilus é uma espécie que apresenta potencial para criação, dado ao alto valor comercial de sua carne e pele, sendo uma das duas espécies de crocodilianos que habitam os ambientes de água doce do Piauí. Sua distribuição é ampla, se estendendo do sul do México à região central do Brasil. Informações sobre a morfometria e biologia reprodutiva dessa espécie na região Meio-Norte são escassas. Em 24/05/2005, após precipitação (14,3mm), recém-nascidos foram observados numa poça temporária com área de 20m² e profundidade média de 15cm, próximo de um açude permanente onde existe uma população estabelecida de adultos dessa espécie (03°05'08,9"S; 041°47'01,9"W / Embrapa Meio-Norte, UEP Parnaíba, PI). Os indivíduos foram coletados para marcação e morfometria. Um total de 30 exemplares foi capturado apresentando comprimentos totais entre 25,5 cm ± 0,74 e pesos de 44,8 g ± 3,65. Das sete variáveis morfométricas analisadas, observou-se que as medidas que tiveram maiores correlações foram: comprimento total (CT) x comprimento da cauda (CC) (r = 0,85), comprimento da cabeça (CCab) x CT (r = 0,86), CCab x Peso (W) (r = 0,77) e CT x W (r = 0,73). Um indivíduo encontrado na mesma poça e morto acidentalmente por atropelamento foi dissecado e apresentou as seguintes medidas (cm); CT = 25,22, CC = 12,44, CCab = 4,08, intestino = 30, traquéia = 4,24; estômago = 2,1 e os seguintes pesos (g): fígado = 0,90, intestino = 1,13, estômago = 1,35, rim = 0,03, coração = 0,08. Seu estômago estava cheio com 2,18g de restos de insetos, coleópteros em sua grande maioria. Foram realizadas marcas individuais que permitirão acompanhar o crescimento e avaliar a taxa de mortalidade e ainda possibilitarão estimar o tamanho real da população de *C. crocodilus* nesse açude. A avaliação do potencial reprodutivo dos jacarés brasileiros tem sido um aspecto importante nos estudos populacionais para a conservação e manejo das espécies. *C. crocodilus* é provavelmente a espécie com maior potencial de utilização para cultivos na região. Informações biológicas básicas podem subsidiar além de programas de conservação e manejo dos jacarés, a criação de medidas de proteção das áreas de reprodução das espécies de jacarés pelas autoridades competentes e delinear possíveis áreas de uso sustentável pelas comunidades ribeirinhas.

