

Estrutura de tamanho e reprodução de *Iguana iguana* no Pantanal Norte

***Zilca Campos*¹, *Arnaud Desbiez*²**

A iguana ou sinimbu, *Iguana iguana*, ocorre na Amazônia, Caatinga e Pantanal. Alguns aspectos da reprodução tem sido reportado na Amazônia e Pantanal. O ciclo reprodutivo é anual, com desenvolvimento testicular entre julho a setembro e comportamento agressivo entre machos em maio. O propósito deste estudo foi caracterizar a população reprodutiva e detalhar os ninhos e tamanho das posturas nas praias do rio Cuiabá e tributários, Reserva SESC-Pantanal. De 2005 a 2009, as iguanas foram capturadas à noite quando estavam dormindo nos galhos de arbustos e árvores nas margens do rio Cuiabá e tributários. As medidas biométricas e marcação foram feitas logo após as capturas e sem seguida soltas no mesmo local. Os ninhos das iguanas foram localizados nas praias de agosto a setembro de 2005 a 2009. Os ovos encontrados em cada ninho foram contados e medidos e as fêmeas próximas dos ninhos foram capturadas. Em quatro anos, nós capturamos 130 iguanas (67 fêmeas, 39 machos e 24 jovens). O comprimento rostro-cloaca (CRC, cm) dos machos variou entre 20,0 - 45,5 cm e as fêmeas entre 20,5 - 39,0 cm. Em 2005, encontramos 5 ninhos, em 2006 foram 14, em 2008 foram 5 e em 2009 foram 20, localizados em túnel simples ou complexo. O número médio de ovos foi de $21,0 \pm 8,1$ (N=42; 5 - 41 ovos). O pico de postura ocorre ao redor de julho a final de agosto, o que diferiu da região do rio Paraguai, Pantanal Sul, onde a reprodução ocorre em novembro. Provavelmente, o nível de água explica essa variação entre as duas áreas, já que as atividades reprodutivas são influenciadas pelas condições ambientais e disponibilidade de praias para desova. A identificação e proteção dos sítios reprodutivos é uma medida importante para conservação da espécie, principalmente em rio sob efeito das variações no regime fluvial causada pela UHE Manso.

¹ Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79720-900, Corumbá, MS, Brasil (zilca.campos@embrapa.br)

² Royal Zoological Society of Scotland, Murrayfield, Edinburgh, EH12 6TS, Scotland.