

RESÚMENES



25 al 27 de OCTUBRE 2017

CHIQUIMULA, GUATEMALA

636

J41 Jáuregui Jiménez, Raúl coordinador

Resúmenes: XVIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos / coordinadores Raúl Jáuregui Jiménez y Juan Vicente Delgado Bermejo. - - Chiquimula, Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Oriente, Editorial Universitaria, 2017.

xxiii, 180 páginas : ilustraciones ; 21.5 cm

CARACTERÍSTICAS DO MANEJO REPRODUTIVO DE MUÇUÃ (*Kinosternon scorpioides*) EM CONSERVAÇÃO.

Marques J. R. ^{1*}, Costa J. S. ⁴, Sales R. L. ¹, Dias J. C. ¹, Silva C. A. ¹, Leal R. P. ², Teixeira L. C. ², Marques L. C. ³, Miranda B. R. ³, Silva C. S. ⁴.

¹ Banco de Germoplasma da Amazônia Oriental-BAGAM, Belem, Brasil.

*ribamar.marques@embrapa.br

² Universidade do Estado do Pará -UEPA. Salvaterra, Brasil.

³ Universidade da Amazônia - UNAMA. Belém, Brasil.

⁴ Universidade Federal do Pará - UFPA. Belém, Brasil.

Palavras chave:

Animais Silvestres

Quelonicultura.

Biodiversidade

Recursos Genéticos

Resumo

Os quelônios têm um papel importante como recurso natural para alimentação na região Amazônica, destacando-se a espécie *Kinosternon scorpioides*. Objetivou-se avaliar características reprodutivas de acasalamento, postura e eclosão de muçuãs em cativeiro, visando maior sustentabilidade por meio do manejo. O estudo foi conduzido entre 2007 a 2015, analisaram-se 84 acasalamentos, 742 posturas e 1979 nascimentos para avaliações reprodutivas e, 1835 animais do berçário, 921 animais da recria e 3614 animais da reprodução, ambos os sexos, criados em cativeiro pertencentes ao Criatório Científico do Banco de Germoplasma Animal da Embrapa Amazônia Oriental – BAGAM / Embrapa Amazônia Oriental, ilha de Marajó-PA. Nas análises de comportamento reprodutivo os resultados demonstraram que a estação é sazonal, concentrando os acasalamentos na época mais chuvosa, com proporção macho: fêmea de 2.38 ± 1.67 . O período de formação do ovo foi de 122.98 ± 45.38 dias. A distribuição das posturas apresentou clímax entre junho e agosto. A duração média da nidificação foi de quase três horas. Viabilidade dos ovos foi de 20%. Os resultados da correlação entre características biométricas, peso e número de ovos foram positivos. Obtiveram-se resultados biométricos do ovo de 34.5 mm de comprimento, 18 mm de largura com peso médio de 7.90 g. A duração média do período de incubação, em dias, foi acima dos 120 dias. Os nascimentos concentram-se entre meses de julho a dezembro. As correlações biométricas com peso dos filhotes foram positivas nas variáveis ($P \leq 0,0001$). As características de acasalamento, período de incubação e eclosão permitem delinear um manejo reprodutivo para criação da espécie em cativeiro, nas condições da ilha de Marajó.