



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ESTUDO DE ESTRUTURA POPULACIONAL E CONSERVAÇÃO DE *Trachemys adiutrix* (Testudine) NA ZONA COSTEIRA DO MARANHÃO, BRASIL.

Carlos Augusto Costa Ribeiro¹², Luis Eduardo de Sousa Ribeiro², Cléber Cunha Oliveira², Lara Larissa Prado Chagas^{12*}, Mayara Silva Canut¹², Tamyres Guimarães Pereira¹², Larissa Barreto²³.

1. Departamento de Biologia, Universidade Federal do Maranhão, Avenida dos Portugueses, 1966 - Vila Bacanga, São Luís - MA, 65065-545, Brasil; 2. Projeto Quelônios Aquáticos do Maranhão – QUEAMAR, Universidade Federal do Maranhão, Avenida dos Portugueses, 1966 - Vila Bacanga, São Luís - MA, 65065-545, Brasil; 3. Departamento de Oceanografia e Limnologia, Universidade Federal do Maranhão, Avenida dos Portugueses, 1966 - Vila Bacanga, São Luís - MA, 65065-545, Brasil. Correspondência para laralc95@hotmail.com*.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Banner

Trachemys adiutrix é uma espécie de cágado da família Emydidae, da ordem Testudines, endêmica da região costeira dos estados do Maranhão e Piauí. Determinar a estrutura populacional das tartarugas é importante para entender seu *status* de conservação. No presente estudo, observamos o número de captura de indivíduos em diferentes classes de tamanho e sexo ao longo dos anos, através do estudo da estrutura da população e do sexo, de tartarugas que habitam lagoas da ilha de Curupu, pertencente à região metropolitana de São Luís. As capturas foram realizadas entre os anos de 2000 a 2015, utilizando armadilhas de aro, artesanais denominadas “munzuá”. Após a captura dos animais, foram medidas suas morfometrias, estes foram pesados, marcados e recolocados nas lagoas. Totalizando um número de 1240 indivíduos analisados, 644 machos (51,9%), 436 fêmeas (35,1%), 123 jovens (9,9%) e 37 de sexo indeterminado (2,9%). Os anos de 2011 e 2013 foram os com maior frequência de capturas. Os anos com as taxas de captura mais baixas durante toda a pesquisa foram respectivamente 2012, 2007 e 2006. Houve diferenças significativas entre capturas de machos e fêmeas ao longo dos anos, ambos os sexos apresentaram diferentes tamanhos de corpo indicando um dimorfismo sexual, sendo fêmeas maiores. A razão média de sexo foi de 1,4 machos para cada fêmea, diferindo estatisticamente da proporção esperada de 1: 1. A análise de 16 anos apontou um declínio e aparente desequilíbrio da população de *T. adiutrix*. As prováveis causas de mortalidade dos quelônios na Ilha de Curupu podem ser decorrentes da caça, predação, ataque por animais domésticos, poluição e possível competição com a espécie *Kinosternon scorpioides*, que vive em simpatria com a espécie estudada. As ações de conservação devem ser realizadas o mais rápido possível, juntamente com análises em longo prazo, a fim de monitorar possíveis flutuações no tamanho da população.