

CRESCIMENTO DE FILHOTES DE *Sterna (sandvicensis) eurygnatha*, NA ILHA ESCALVADA, ES.

EFE, M.A. & MUSSO, C.M.

Dentro do Projeto Andorinhas do Mar, desenvolvido pela AVIDEPA e o CEMAVE desde 1988, vêm sendo realizadas atividades de conservação das espécies de trinta-réis *Sterna (sandvicensis) eurygnatha* e *Sterna hirundinacea*, que reproduzem nas ilhas costeiras do Espírito Santo. A partir de 1993 vêm sendo intensificados os estudos sobre a ecologia reprodutiva destas espécies, a fim de produzir conhecimento e subsidiar a conservação das mesmas. Na temporada reprodutiva de 1993, foram anilhados 3.254 filhotes dessa espécie, dos quais 383 foram marcados logo no primeiro dia de nascidos. Esses filhotes foram marcados com anilhas metálicas, pintadas com tinta "spray", permanecendo coloridas o tempo necessário para o acompanhamento do crescimento dos filhotes. Em 1993, a reprodução ocorreu apenas na ilha escalvada (20°42'S, 40°24'30"W), localizada a 7.500m da praia de Setiba, no município de Guarapari, ES. Durante o acompanhamento da reprodução de *Sterna (sandvicensis) eurygnatha* nesta ilha, foram obtidos dados referentes à biometria de ovos, filhotes e adultos. Foram tomadas as medidas de comprimento, largura e peso de 150 ovos. Nos filhotes, as medidas de comprimento do cúlmem, distância entre a borda anterior da narina e a ponta do bico, comprimento do tarso, asa, cauda e peso. Os filhotes marcados com anilhas pintadas, tiveram suas medidas acompanhadas semanalmente. A captura era realizada utilizando-se um cercado, para onde eram encaminhados os filhotes que se encontravam na região periférica da ilha. Verificou-se que os parâmetros medidos aumentam rapidamente e atingem seus valores máximos, com exceção da cauda, até a quinta semana de idade. Os 150 ovos medidos apresentaram um comprimento médio de 51,83mm (48,7mm - 57,1mm) e uma largura média de 35,91mm (31,3mm - 39,6mm). O peso médio dos ovos foi de 35,49g (25g - 45g). Esse crescimento acelerado até a quinta semana ocorre provavelmente para que o filhote possa adquirir plumagem e peso suficientes para realizar seus primeiros vôos, que ocorrem por volta do mesmo período. Isso torna mais eficiente a sua proteção contra os predadores, e início de aprendizagem para obtenção de alimento, estando assim, prontos para seguir viagem na continuidade do processo migratório.

Rua Dom Jorge de Menezes, 105 - Centro CEP 29100-250 - Vila Velha - ES.