

## R63

### **Variações morfológicas e padrões de crescimento em *Sterna sandvicensis eurygnatha* no Brasil.**

Márcio Amorim Efe<sup>1,3</sup>; João Luiz Xavier do Nascimento<sup>2</sup>; Inês de Lima Serrano do Nascimento<sup>2</sup>; Cesar Musso<sup>4</sup> e Luiz Glock<sup>3</sup>.

1- PROAVES, SCLN 315, Bloco B, Sala 202, Brasília, DF, 70774-520 – efe.ez@terra.com.br; 2- CEMAVE / IBAMA, Rua Miguel Teixeira 126, Porto Alegre, 90050-250, RS – cemavers.ez@terra.com.br.; 3- Laboratório de Dinâmica Populacional – Programa de Pós-Graduação em Biociências – Zoologia - PUC RS - Av. Ipiranga, 6681 prédio 12 C, sala 250 - 90619-900 - Porto Alegre – Brasil - RS; 4- AVIDEPA – e-mail: avidepa@nutecnet.com.br.

A descrição *Sterna sandvicensis eurygnatha* apresenta grande variação na morfometria e coloração do bico. O presente estudo apresenta dados a respeito da variabilidade morfométrica de ovos, filhotes e adultos da espécie no Brasil, nos sítios reprodutivos no Estado do Espírito Santo, bem como em áreas de alimentação como o Parque Nacional da Lagoa do Peixe, no Rio Grande do Sul e na Ilha Coroa Vermelha, na Bahia. Foram verificados três padrões de cores em relação à quantidade de manchas existentes nos ovos. Os 150 ovos medidos apresentaram o comprimento médio de 51,83 mm  $\pm$  2,0 (48,7 mm – 57,1mm) e largura média de 35,91mm  $\pm$  1,36 (31,3 mm – 39,6 mm). A massa média dos 150 ovos foi de 35,49 g  $\pm$  3,15 (25g - 45g). Na temporada reprodutiva de 1993, foram anilhados 2.985 filhotes de *Sterna sandvicensis eurygnatha*, dos quais 379 foram marcados logo no primeiro dia de vida. Para a plumagem dos filhotes de mesma idade foram verificados seis padrões de cores (preta e branca, branca, castanha, preta, cinza e branca, preta) e para a variação na coloração do cúlmem foram registrados sete padrões de cores (cinza, rosa, cinza e preto, claro, claro e preto, rosa e preto, amarelo). As medidas médias (média  $\pm$  d.p.,n) dos filhotes nas diversas idades foram: filhotes de 1 dia, 26,92  $\pm$  2,48, n=119; 1 semana, 47,33  $\pm$  10,36, n=15; 2 semanas, 92,1  $\pm$  21,75, n=48; 3 semanas, 125,83  $\pm$  21,81, n=40; 4 semanas, 154,32  $\pm$  23,31, n=38; 5 semanas, 162,84  $\pm$  20,46, n=100. A constante de crescimento K foi de 0,951 e o tempo para se atingir 50 % da massa assintótica foi de 1,8 semanas. Foram definidos três padrões de cores do cúlmem para adultos (amarelo, amarelo e preto, preto e amarelo). Para o tarso a coloração apresentou dois padrões (amarelo com pintas e manchas pretas ou totalmente preto). Os dados morfométricos dos adultos (cúlmen, tarso, asa, cauda, massa) mostraram-se significativamente diferentes entre as aves das três áreas, podendo, portanto, aceitar-se a hipótese de que elas pertençam a populações diferentes.

Órgãos financiadores: CEMAVE/IBAMA, AVIDEPA, CHOCOLATES GAROTO, ARACRUZ CELULOSE, O BOTICÁRIO, FNMA e CAPES.

---