

**P40 - Biometria, muda e reprodução da Marreca-parda *Anas georgica* (Anseriformes, Anatidae) no Rio Grande do Sul.**Nascimento, J.L.X.; Antas, P.T.Z.; Koch, M.; Ataguile, B.S.; Flores, J.M.; Scherer, S.B. e Santos, P.J.P.<sup>2</sup>

1- CEMAVE/IBAMA. C.P. 34, Brasília, DF. 70312-970

2- Depto. de Zoologia, CCB. UFPE. Av. Prof. Moraes Rego, 1.235 Cid.Universitária, Recife, PE. 50670-420

Considerando o declínio registrado para a marreca-parda no Rio Grande do Sul e as poucas informações disponíveis sobre sua biologia, dados de campo devem ser disponibilizados, contribuindo ao entendimento das causas da redução para embasar um programa de conservação para a espécie. Registros de procriação foram obtidos entre 1983 e 1995, bem como de muda de rémiges e biometria. As observações de ovos e filhotes concordam com Belton (1984), de que o período reprodutivo vai de setembro a abril. O período de muda de rémiges conhecido (Silva 1987) é ampliado para dezembro a março. Considerando-se que a razão entre sexos é um dado importante em estudos de populações, a sexagem dos indivíduos, através do exame da cloaca, tem-se mostrado o método mais seguro, embora existam sugestões de diferenciá-los através da plumagem (Blake 1977, Silva e Scherer 1992). Entre outubro e novembro de 1989, 87 machos e 56 fêmeas foram sexados pela cloaca e tiveram anotados os seus dados biométricos. Aplicando-se o teste de Kruskal-Wallis, para evidenciar diferenças entre os dois grupos a partir de medidas, obteve-se melhores resultados para largura de cabeça:  $H = 21,9$ ;  $p < 0,01$  e comprimento total da cabeça (Nuca-ponta do bico):  $H = 28,3$ ;  $p < 0,01$ . A análise discriminante indicou estas duas medidas para sexagem, sendo útil em gabinete, nos casos em que não foi utilizado o método da cloaca. A equação  $X = (\text{Larg.} \times 0,43686 + \text{CTC} \times 0,19755) - 27,085$ , permite a determinação do sexo, com erro menor do que 30% dos casos, atribuindo-se a fêmeas os valores abaixo de -0,15 e machos, acima de -0,15.

Órgão financiador: IBAMA/CEMAVE