

MUDA E PARÂMETROS BIOMÉTRICOS DE AVES MIGRATÓRIAS NO NORTE DO BRASIL

Inês de Lima Serrano do Nascimento¹ Albano Schulz-Neto² e Márcio Amorim Efe³

¹CEMAVE/IBAMA – Estrada de Cabedelo, BR 230, Mata da AMEM, Cabedelo, PB, CEP 58310-000. *E-mail:* ines.nascimento@ibama.gov.br; ²PG – UFPB; ³CEMAVE/IBAMA/PNUD. Base Regional Sul/ Sudeste – R. Miguel Teixeira, 126 – Cidade Baixa, Porto Alegre, RS, CEP 90050-250. *E-mail:* efe@terra.com.br

O CEMAVE/IBAMA vem monitorando desde 1989 as populações de aves limícolas migratórias na costa norte do Maranhão objetivando subsidiar ações de conservação. Neste trabalho são apresentados dados sobre mudas e parâmetros biométricos de aves migratórias, coletados entre 1991 e 1994, nas Ilhas de Cururupu (1° 22' 32" S 44° 52' 02" W) e Campechá (1° 22' 32" S 44° 56' 57" W), e em 2001 na Ilha da Coroa dos Ovos (01° 27' S 45° 09' W). No total foram capturados 2.255 indivíduos, pertencentes a 19 espécies das famílias Scolopacidae, Charadriidae e Laridae. Grande parte das aves capturadas tiveram suas medidas biométricas coletadas (asa, tarso, culmen e peso). Nas massas corporais de *Limnodromus griseus* e *Calidris minutilla* o gráfico de dispersão mostrou tendências na separação de dois grupos. Utilizou-se o Teste-T, para verificar um possível dimorfismo sexual com base na massa corporal. As diferenças se mostraram significativas para *Limnodromus griseus* ($F=27,3$, $P < 0,001$), quando se assumiu um dos sexos com peso entre 70 a 98 g e o outro com 115 a 155 g e não significativa para *Calidris minutilla* ($F=4,4$, $P > 0,001$), quando se assumiu um dos sexos com 18 a 22 g e o outro com 25 a 32g. Os dados conferem com a literatura que afirma que não se conhecem diferenças entre sexos com base na plumagem de *Limnodromus griseus* e *Calidris minutilla* mas as fêmeas têm médias maiores, sendo assim, podemos assumir que os indivíduos maiores nas duas espécies sejam fêmeas. Analisando os dados de mudas de rêmiges primárias, verifica-se que *Arenaria interpres* e *Limnodromus griseus* nos meses de novembro e dezembro parecem estar terminando a muda com a maioria dos indivíduos trocando a sétima, oitava e nona em novembro e a nona e décima em dezembro. Na muda de retrizes não houve um padrão característico. A ausência de mudas de contorno em adultos de *Limnodromus griseus* e *Calidris canutus* em abril e maio, respectivamente, pode evidenciar que a muda já foi completada ou que os indivíduos, ainda não maduros sexualmente, possivelmente permanecerão no norte do país aguardando a próxima temporada reprodutiva. A ocorrência de indivíduos de *Calidris pusilla* ainda com mudas nas penas de contorno em maio, indica que estes podem também não migrar somente retornando na próxima migração.

Palavras chave: migração, mudas, biometria

Órgãos financiadores: IBAMA/CEMAVE e PROAVES.