

Ocorrência da reprodução de *Eudocimus ruber* na ilha do Cajual, Maranhão, Brasil (Ciconiiformes: Threskiornithidae)

Antonio Augusto Ferreira Rodrigues

Departamento de Biologia, Universidade Federal do Maranhão, Largo dos Amores 21,
65020-240 São Luís, MA, Brasil

Recebido em 29 de abril de 1992; aceito em 23 de março de 1995

ABSTRACT. Reproduction occurrence of Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*) in the Cajual island, Maranhão, Brazil (Ciconiiformes: Threskiornithidae). In April 1991, during research on shorebirds in the Cajual island, a breeding colony of the Scarlet Ibis estimated in 2,500 adult individuals was observed. Nests were 8-12 m high, situated in a young mangrove vegetation composed mainly of individuals of *Avicennia* sp.. All nests observed had eggs or juveniles, suggesting start of reproduction. This is the most recent record of a breeding colony of the Scarlet Ibis on the north coast of Brazil.

KEY WORDS: breeding, Cajual island, *Eudocimus ruber*, Maranhão, threatened bird.

PALAVRAS-CHAVE: ave ameaçada, *Eudocimus ruber*, ilha do Cajual, Maranhão, reprodução.

Em abril de 1991, durante pesquisas sobre as aves limícolas migratórias na ilha do Cajual (02°26'S, 44°03'W), Maranhão, foi possível observar um ninhal de guarás (*Eudocimus ruber*) em plena atividade reprodutiva. Populações reprodutivas de *E. ruber* no litoral brasileiro foram encontradas na ilha dos Pretos, Maranhão (P. Roth com. pess. 1986), na ilha Buzina por Morrison *et al.* (1987), na Costa do Amapá (Teixeira e Best 1981) e no Pará por Rodrigues e Fernandes (1991). Este é o registro mais recente de colônias reprodutivas de *E. ruber* encontradas no litoral Norte brasileiro.

A colônia, estimada em 2.500 indivíduos adultos, estava situada em uma vegetação de mangue novo, composta principalmente de indivíduos de *Avicennia* sp.. Todos os ninhos observados encontravam-se em alturas entre 8 e 12 metros e continham ovos ou filhotes. Os censos populacionais desenvolvidos em um banco de lama próximo à colônia da ilha do Cajual mostraram que *E. ruber* foi observado em maiores números nos meses de abril, maio e junho (317 indivíduos). Neste período os adultos estão envolvidos na alimentação e cuidado dos filhotes, evitando assim vôos mais distantes efetuados durante

a estação não-reprodutiva. Durante a última visita à colônia, em 11 de julho de 1991, a maioria dos filhotes já havia deixado os ninhos, entretanto foi possível observar ainda alguns ninhos com ovos e outros com filhotes, sugerindo assim que a estação de reprodução de *E. ruber* na ilha do Cajual pode se prolongar até agosto. Através de observações diretas, constatou-se que o principal alimento na dieta de *E. ruber* é o caranguejo conhecido localmente por chama-maré (*Uca* sp.).

Segundo Van Wiering e Brouwer (1990), *E. ruber* reproduz nos lhanos da Venezuela nas primeiras fortes chuvas da estação úmida, que funcionam como um fator preponderante para a nidificação. No Brasil, em especial na costa norte, as fortes chuvas também são coincidentes com o período reprodutivo da espécie (abril/junho - registros da ilha do Cajual), entretanto as áreas costeiras sofrem influência das marés, não obedecendo assim a períodos definidos de enchentes provenientes da estação chuvosa. Provavelmente outros fatores, como maior disponibilidade de alimento, estimulam a reprodução de *E. ruber* neste período.

Em todas as observações desenvolvidas na área de es-

tudo a espécie mostrou uma nítida preferência pelos siriubais (*Avicennia* sp.) jovens para construir seus ninhos, concordando com Teixeira e Best (1991) e Rodrigues e Fernandes (1991).

E. ruber, ave constante da lista de espécies ameaçadas de extinção, está oficialmente protegida por lei brasileira. Entretanto, a caça com armas de fogo e a coleta de ovos e filhotes na colônia reprodutiva têm sido uma ameaça a essa espécie na área estudada. A utilização do guará como fonte alimentar não está relacionada à escassez de outros recursos, pois esta área é excepcionalmente rica em peixe, camarão e caranguejo. Caso medidas urgentes não sejam tomadas, a colônia de *E. ruber* na ilha do Cajual corre o risco de desaparecer, já que esta espécie é sensível a perturbações.

AGRADECIMENTOS

Sou grato ao CNPq e à Fundação MacArthur pelo financiamento do trabalho e à Associação Maranhense para a Conservação da Natureza (AMAVIDA) pelo apoio logístico.

REFERÊNCIAS

- Morrison, R. I. G., P. de T. Z. Antas e R. K. Ross (1987) Migration routes in the Amazon Coast. *In: Seminário sobre Desenvolvimento Econômico e Impacto Ambiental em Áreas do Trópico Úmido Brasileiro. Anais...* Rio de Janeiro: Companhia Vale do Rio Doce. p.159-199.
- Rodrigues, A. A. F. e M. Fernandes (1991) Ocorrência da reprodução do guará, *Eudocimus ruber* (Ciconiiformes, Threskiornithidae), na ilha dos Pássaros, Viseu, Pará. *In: I Congresso Brasileiro de Ornitologia. Resumos...* Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 1991. p. 43.
- Teixeira, D. M. e R. Best (1991) Adendas à ornitologia do Território Federal do Amapá. *Bol. Mus. Paraense. E. Goeldi*, Nova Série, 104:1-25.
- Van Wiering, M. e K. Brouwer (1990) Morphology and ecology of the Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*) and White Ibis (*E. albus*) a comparative review. *In: The Scarlet Ibis (Eudocimus ruber): status, conservation and recent research*, 4-6 march, 1988. Caracas: IWRB Special Publication, nº 11.