

## Primeiro registro de *Puffinus Iherminieri* Lesson, 1839 no Brasil

Márcio A. Efe<sup>1</sup> e Cesar M. Musso<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Dinâmica Populacional de Aves – Programa de Pós-Graduação em Biociências – Zoologia - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Av. Ipiranga, 6681 prédio 12 C, sala 250  
90619-900 - Porto Alegre – RS efe@ez-poa.com.br

<sup>2</sup> AVIDEPA - Associação Vila-Velhense de Proteção Ambiental –  
Rua Dom Jorge de Menezes, 1305 – Centro  
29100-250 – Vila Velha - ES avidepa@nutecnet.com.br

Recebido em 7 de agosto de 2000.

**Abstract. First record of Audubon's Shearwater (*Puffinus Iherminieri*) for Brazil.** In August 1993 a single Audubon's Shearwater was found nesting in a cavity under a rock on one of the islands of the Itatiaia Archipelago, State of Espírito Santo. The crown and mantle of this bird were dark brown. The sides of the face, the neck and the belly were white. The feet and legs were pink, with the external toe and the distal part of the tarsum black. The under tail coverts were dark brown. The individual found was brooding a white egg that measured 52.5 x 36.2 mm and weighed 37 g. In later nocturnal visits to the islands, four other nests were found, with fledglings, in natural cavities under stones. The young left the nests in December. During the same month two live birds with juvenile plumage were found on beaches in the region. This new record for the State of Espírito Santo, may indicate that this species is dispersing and colonizing new areas in the tropics, or simply that other breeding areas for the species are as yet unknown.

Keywords: Atlantic Ocean, birds, Brazil, distribution, Espírito Santo, *Puffinus Iherminieri*, Procellariidae, reproduction.

Palavras-Chave: aves, Brasil, distribuição, Espírito Santo, Oceano Atlântico, *Puffinus Iherminieri*, Procellariidae, reprodução.

A Pardela-da-Trindade, *Pterodroma arminjoniana*, com colônia reprodutiva conhecida na Ilha da Trindade (Sick 1997:178), tem sido tradicionalmente a única representante da família Procellariidae com registro de reprodução em território brasileiro.

Antas *et al.* (1990) registraram pela primeira vez a presença de *Puffinus assimilis* no País, em colônia reprodutiva estabelecida no arquipélago de Fernando de Noronha. Esta identificação foi questionada recentemente por Soto e Filippini (2000:354) que, com base em dados biométricos e morfológicos, acreditam tratar-se na verdade de *Puffinus Iherminieri*.

A realização de trabalhos de recuperação ambiental e monitoramento das colônias reprodutivas dos trinta-réis-do-bico-amarelo, *Sterna sandvicensis eurygnatha* e trinta-réis-do-bico-vermelho, *Sterna hirundinacea*, em ilhas costeiras do litoral do Espírito Santo (Efe 2000), intensificou as visitas e possibilitou constantes estudos da avifauna dessas ilhas. Durante esses trabalhos foi encontrado em agosto de 1993 um indivíduo de *Puffinus Iherminieri*, nidificando em cavidade sob uma rocha (Figura 1) em uma das ilhas do arquipélago das Itatiaia (20°21'30"S, 40°16'45"W), no município de Vila Velha, Estado do Espírito Santo.

Este apresentava o alto da cabeça e o dorso de cor marrom escura (Figura 2), o lado da face, a garganta e o ventre, brancos. Pés e pernas de cor rosada, com o dedo externo e a parte distal do tarso, negros; as coberteiras infra-caudais, marrom escuro (Figura 3). Os valores de parâmetros biométricos coletados nos adultos são apresentados na Tabela 1.



←  
 Figura 1. Casal  
 de *P. Iherminieri* no ninho  
 sob uma rocha  
 nas Ilhas Itatiaia.  
 Foto: Cesar Musso



Figura 2. Indivíduo  
 de *P. Iherminieri*  
 fotografado nas Ilhas Itatiaia.  
 Foto: Cesar Musso



←  
 Figura 3. Detalhe das  
 coberteiras infra-caudais  
 de *P. Iherminieri*.  
 Foto: Cesar Musso

Tabela 1. Valores de parâmetros biométricos coletados em adultos.

PARÂMETRO	N	Média	DP
Cúlmex exposto (mm)	10	29,48	1,261
Tarso (mm)	10	40,90	2,084
Corda da Asa (mm)	10	211,00	4,346
Cauda (mm)	10	84,20	2,300
Peso (g)	9	226,11	23,240

Com base nas características morfológicas apresentadas por Harrison (1983:266; 1989:212) e Murphy (1936:684), foi possível confirmar tratar-se desta espécie.

Apesar de bastante parecidas, *P. assimilis* e *P. Iherminieri* apresentam diferenças no tamanho e coloração da plumagem. Murphy (1936:682) descreve *P. assimilis* com o dorso inteiramente de cor ardósia, coberteiras infra-caudais brancas e pernas e pés azuis.

O indivíduo encontrado chocava um ovo branco que media 52,5 x 36,2 mm e pesava 37 g.

As medidas apresentadas nesse trabalho estão bem próximas às obtidas por outros autores como Murphy (1936), Blake (1977) e Louette & Herremans (1985) para *Puffinus Iherminieri* e, quando são comparadas ao gráfico apresentado por Berruti (1990), concordam com as medidas obtidas para os vários taxa de *P. Iherminieri*.

Em outras visitas noturnas, realizadas posteriormente às Ilhas Itatiaia, foram encontrados mais quatro ninhos já contendo filhotes. A plumagem dos filhotes descritos por Murphy (1936:684) também foi verificada nos filhotes encontrados nas Ilhas Itatiaia e as medidas do ovo coincidem com as médias obtidas pelo mesmo autor.

Os ninhos foram feitos em cavidades naturais sob pedras.

Em dezembro os filhotes deixaram os ninhos. No mesmo mês, foram encontrados mais dois indivíduos com plumagem jovem, vivos nas praias da região.

Este é o primeiro registro desta espécie no Brasil e passa a ser o limite sul de sua distribuição no Oceano Atlântico, anteriormente assinalado para a região de Tobago (Murphy 1936:684).

Com este registro pode-se pensar na possibilidade da espécie estar se dispersando e colonizando novas áreas na região tropical, ou simplesmente, de ainda serem desconhecidos outros locais de reprodução da espécie.

#### Referências

- Antas, P. T. Z., A. Filippini & S. M. de Azevedo-Junior (1990) Novos registros de aves para o Brasil. *Resumos do VI ENAV*, Pelotas:51-52.
- Berruti, A. (1990) On two indeterminate shearwaters from South African waters. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 110 (2):66-70.
- Blake, E. R. (1977) *Manual of Neotropical Birds*. Chicago: Univ. Chicago Press.
- Efe, M. A., J. L. X. Nascimento, I. L. S. Nascimento & C. Musso (2000) Distribuição e ecologia reprodutiva de *Sterna sandvicensis eurygnatha* no Brasil. *Melopsittacus* 3 (3):110-121.
- Harrison, P. (1983) *Seabird - an identification guide*. London: Croom Helm.
- Harrison, P. (1987) *Seabirds of the world - a photographic guide*. London: Christopher Helm.
- Louette, M. & M. Herremans (1985) A new race of Audubon's Shearwater *Puffinus Iherminieri* breeding at Moheli, Comoro Islands. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 105 (2): 3-48.
- Murphy, R. C. (1936) *Oceanic birds of South America*. New York: American Museum Natural History.
- Sick, H. (1997) *Ornitologia Brasileira*. Edição revista e ampliada por J. F. Pacheco. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
- Soto, J.M.R. & A. Filippini (2000) O gênero *Puffinus* no Arquipélago Fernando de Noronha e o complexo *P. assimilis* – *P. Iherminieri*. P. 354. In: *Ornitologia Brasileira no Século XX, incluindo os Resumos do VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia (Florianópolis, 9 a 14 de julho de 2000)* (F. C. Straube, M. M. Argel-de-Oliveira & J. F. Cândido-Jr., eds.). Curitiba: Editora Gráfica Popular.

Nota: o assunto aqui tratado foi em parte apresentado, no IV Congresso Brasileiro de Ornitologia, Recife, 28 de novembro a 3 de dezembro de 1994, tendo sido publicado conforme referência a seguir: Efe, M. A. & C. M. Musso (1994) Registro de reprodução de *Puffinus Iherminieri* (Lesson, 1939 [sic]) no Brasil. *Resumos VII Congr. Bras. Orn.*:82.