

Seção do Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos – CBRO¹

CBRO – Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos

<http://l Luizfigueiredo.sites.uol.com.br/cbro/>

Presidente Emérito

Fernando da Costa Novaes (1927–2004)

Membros Honorários

Edwin O’Neill Willis
Hélio Ferraz de Almeida Camargo
José Hidasi
Rolf Grantsau
Walter Adolfo Voss
William Belton

Núcleo Administrativo

José Fernando Pacheco – Coordenador
Luiz Fernando de Andrade Figueiredo –
Sub-coordenador
Dimas Pioli – Secretário
Glaysen Ariel Bencke – Editor

Núcleo de Redatores

Alberto Urben Filho
Alexandre Aleixo
Ana Beatriz Aroeira Soares
Fábio Olmos
Francisco Mallet-Rodrigues
Giovanni Nachtigall Maurício
Gustavo Sigrist Betini
Iury de Almeida Accordi
Sônia Aline Roda
Vítor de Queiroz Piacentini

Conselho Consultivo

Fernando Costa Straube
Herculano Alvarenga
João Luiz Xavier do Nascimento
Juan Mazar Barnett
Jules M. R. Soto
Luis Fábio Silveira
Marcos Ricardo Bornschein
Mario Cohn-Haft
Ricardo Parrini
Rudi Ricardo Laps

Seção do Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos na Ararajuba:

Editores Associados

Glaysen Ariel Bencke
Luiz Fernando de A. Figueiredo
José Fernando Pacheco
Francisco Mallet-Rodrigues

¹ Trabalhos para esta seção deverão ser enviados ao Editor-Chefe da *Ararajuba*, conforme “Instruções aos Autores”.

The first two records of *Sula capensis* in Brazil

Carolus Maria Vooren

Departamento de Oceanografia, Fundação Universidade Federal do Rio Grande, Caixa Postal 474, 96201-900 Rio Grande, RS, Brasil. E-mail: doccmv@furg.br

Recebido em 9 de março de 2004.

RESUMO. Os dois primeiros registros de *Sula capensis* no Brasil. Um indivíduo de *Sula capensis* foi observado no mar sobre a plataforma continental do sul do Brasil, entre as latitudes 33°13'–33°50'S e longitudes 51°10'–52°00'W, no período de 23 de julho a 2 de agosto de 1982. Um outro indivíduo foi observado no mar em 34°00'S, 52°44'W, no dia 24 de abril de 1983. Ambos foram fotografados. As aves eram adultas e tinham todas as retrizes pretas, o que justifica a identificação como *S. capensis*. A espécie nidifica em ilhas na costa da África do Sul e Namíbia e já foi registrada esporadicamente na costa da África ocidental, na ilha Amsterdã e no sul da Austrália. Os presentes registros são os primeiros no Brasil, onde a espécie ocorre ocasionalmente na Região Sul.

PALAVRAS-CHAVE: *Sula capensis*, distribuição geográfica, Brasil.

KEY WORDS: *Sula capensis*, geographical distribution, Brazil.

Two occurrences of the Cape Gannet *Sula capensis* (Lichtenstein, 1823) in southern Brazil have been mentioned by Vooren (1985). In the present note, these records are described and substantiated. Both occurrences were of single birds observed by the author at sea on the continental shelf of Rio Grande do Sul during cruises of the research vessel "Atlântico Sul" of Rio Grande University. The first occurrence is documented by four color slides of a gannet in flight, taken during a bottom trawl fishing cruise from 23 July to 2 August 1982, which covered the area between latitudes 33°13'S and 33°50'S, longitudes 51°10'W and 52°00'W, distance from shore 50-100 km, bottom depths 35-75 m, surface temperature 12.5-14.6° C. There is no register of this occurrence in the written records of the cruise, but the author has it from memory that the four color slides refer to the one and same occurrence of a single bird that followed the vessel for a while, as it is also apparent from the consecutive exposure numbers of these slides. The second occurrence is documented by five color photographs of a gannet, obtained at 16:00 h on 24 April 1983 at trawl station 32 of Cruise 4/83, at 34°00'S, 52°44'W, 46 km from shore, bottom depth 28 m, surface temperature 19.2° C. On this occasion the trawl net was being hauled on board. Black-browed Albatrosses *Thalassarche melanophris* and White-chinned Petrels *Procellaria aequinoctialis* gathered around the vessel. A gannet was attracted by this commotion and stayed near the vessel for about 20 minutes. All five photos are of this single bird, three of the bird in flight (figure 1) and two of the bird sitting on the water with folded wings. The data registered at the trawl station include a written record stating the presence of one *S. capensis*.

All the above mentioned photos are of a bird with white plumage except for black remiges and rectrices and a buffish yellow head. The latter feature characterizes both birds as

being adults of one of the three gannet species *S. bassana*, *S. serrator* and *S. capensis*, which are by some authors placed in the separate genus *Morus* (Serventy *et al.* 1971, Harrison 1989, Marchant and Higgins 1990, Sick 1997). In both birds all the rectrices are black and the tail has most or all of the central and outer rectrices. The adult of *S. bassana* has the tail wholly white (Harrison 1989), therefore the present two records are not of this species. According to Broekhuysen and Liversidge (1954 in Marchant and Higgins 1990), 89% of adults of *S. capensis* have the tail wholly black, the remaining adults showing a varying number of white rectrices on both sides of the tail. Most authors agree that in *S. serrator* the typical pattern of the complete tail is of four central black rectrices flanked by four white outer rectrices on both sides, thus forming a dark wedge in the middle of the otherwise white tail (Serventy *et al.* 1971, Simpson 1972, Watson 1975, Harrison 1989), but Sibson (1988 in Marchant and Higgins 1990) states that birds with a wholly black tail occur occasionally. The adult male of *S. serrator* collected by Bege and Pauli (1989) on Moleques do Sul Island off southern Brazil has the typical tail of this species, with four black central rectrices and the remaining rectrices white. Diagnostic morphological characters which separate *S. capensis* and *S. serrator* are the color of the iris and the length of the naked area of the gular pouch, which usually appears as a dark longitudinal stripe on the midline of the throat (Serventy *et al.* 1971, Marchant and Higgins 1990), but these characters cannot be seen in the aforementioned photos, and neither were they observed in the field.

From the wholly black tail of the two adult gannets photographed by the author at sea off southern Brazil, these birds are identified as *S. capensis*. This species breeds on six coastal islands off South Africa and Namibia and occurs habitually

Figure 1. *Sula capensis* at sea off southern Brazil on 24 April 1983 at 34°00'S, 52°44'W. From a color photograph by C. M. Vooren.



along the Atlantic coast of Africa as far north as the Gulf of Guinea (Marchant and Higgins 1990). The present two records of *S. capensis* in Brazil are the first and second of this species in South America. Olmos (1997) saw a mottled (brown and white) juvenile *Morus* gannet on 29 March 1995 briefly circling a bottom long-liner at 27°04'S, 46°49'W. Based on the wholly dark tail feathers the bird was identified as a Cape Gannet. Possibly the birds in question had migrated downwind in the large-scale counterclockwise wind system of the South Atlantic Anticyclone (Raymont 1963, Klein 1997), first northwards along the coasts of Namibia and Angola, then westwards across the Atlantic Ocean to tropical Brazil, then southwards along the coast with the predominant northeasterly winds that reach southern Brazil, then perhaps to return to South Africa by way of the latitudinal belt of the westerly winds.

In the years 1980 to 1986 the author carried out 12 trawl survey cruises of the shelf and slope of Rio Grande do Sul, with duration of about 15 days each, at all seasons of the year (Peres and Vooren 1991). During the entire series of cruises, birds were watched daily during much of the day, but *S. capensis* was observed only twice. Therefore, *S. capensis* occurs sporadically in southern Brazil. *Sula capensis* is numerous in southern Africa, with a breeding population of the order of 80,000 pairs. The species ranges widely in subtropical latitudes of the southern hemisphere, having been recorded from Amsterdam Island and southern Australia as a vagrant (Watson 1975, Marchant and Higgins 1990). The sporadic occurrence of *S. capensis* as a vagrant in the coastal waters of southern Brazil is thus not unexpected.

REFERENCES

- Bege, L. A. R. and B. T. Pauli (1989) *As aves nas Ilhas Moleques do Sul, Santa Catarina*. Florianópolis: FATMA.
- Harrison, P. (1989) *Seabirds, an identification guide*. London: Christopher Helm.
- Klein, A. H. F. (1997) Climate, p. 5-7. In: U. Seeliger, C. Odebrecht and J. P. Castello (eds.) *Subtropical convergence environments. The coast and sea in the southwestern Atlantic*. Berlin: Springer-Verlag.
- Marchant, S. and P. J. Higgins (1990) *Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic birds, Volume 1 – Ratites to Petrels*. Melbourne: Oxford University Press.
- Olmos, F. (1997) Seabird flocks attending bottom long-line fishing off southeastern Brazil. *Ibis* 139(4):685-691.
- Peres, M. B. and C. M. Vooren (1991) Sexual development, reproductive cycle and fecundity of the school shark *Galeorhinus galeus* off southern Brazil. *Fishery Bulletin U. S.* 89:655-667.
- Raymont, J. E. G. (1963) *Plankton and productivity in the oceans*. Oxford: Pergamon Press.
- Serventy, D. L., V. Serventy and J. Warham (1971) *The handbook of Australian seabirds*. Sydney: A. H. & A. W. Reed Ltd.
- Sick, H. (1997) *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira.
- Simpson, K. (1972) *Birds in Bass Strait*. Sydney: A. H. & A. W. Reed.
- Vooren, C. M. (1985) Migrações e ocorrências de aves marinhas na costa sul do Brasil, p. 266-267. In: *Resumos do XII Congresso Brasileiro de Zoologia*. Campinas: Unicamp.
- Watson, G. E. (1975) *Birds of the Antarctic and Subantarctic*. Washington: American Geophysical Union.

Novo registro do pingüim-rei *Aptenodytes patagonicus* para o Brasil

Leonardo Vianna Mohr

Parque Nacional da Lagoa do Peixe, Praça Pref. Luiz Martins 30, 96270-000 Mostardas, RS.

Endereço atual: IBAMA – Coordenação de Proteção de Espécies da Fauna (COFAU/CGFAU/DIFAP), SCEN Trecho 2, 70818-900 Brasília, DF. E-mail: leovmohr@portoweb.com.br

Recebido em 9 de março de 2004.

ABSTRACT. New record of the King Penguin *Aptenodytes patagonicus* for Brazil. I present a new record of the King Penguin *Aptenodytes patagonicus* for Brazil, based on one specimen photographed on 20 December 2003 at Lagoa do Peixe National Park, Rio Grande do Sul state, Brazil.

KEY WORDS: *Aptenodytes patagonicus*, King Penguin, record, Rio Grande do Sul, Brazil.

PALAVRAS-CHAVE: *Aptenodytes patagonicus*, registro, Rio Grande do Sul, Brasil.

O pingüim-rei *Aptenodytes patagonicus* Miller, 1778 distribui-se pelas ilhas subantárticas e áreas adjacentes, com registros de indivíduos vagantes na América do Sul, Austrália, Tasmânia, Nova Zelândia e África do Sul (Enticott e Tipling 1997). No Brasil, Pacheco *et al.* (1995 *apud* Sick 1997) citam a captura de um espécime na praia de Saquarema, litoral do Estado do Rio de Janeiro, em janeiro de 1995, o qual foi incorporado ao plantel do Jardim Zoológico do Rio de Janeiro. Adicionalmente, há mais dois registros comprovados da espécie, ambos no Rio Grande do Sul (RS). Roman e Soto (1996 *apud* Bencke 2001) fotografaram dois indivíduos na praia de Arroio do Sal, litoral norte do Rio Grande do Sul, em março de 1995, com material comprobatório depositado no Museu Oceanográfico da Universidade do Vale do Itajaí, Santa Catarina. Em janeiro de 2003, outro pingüim-rei foi encontrado na praia de Hermenegildo, litoral sul do Rio Grande do Sul, o qual foi capturado e levado ao Centro de Recuperação de Animais Marinhos da Fundação Universidade Federal do Rio Grande, em Rio Grande (RS). O fato foi noticiado na imprensa, em reportagem com foto (jornal Zero Hora, Porto Alegre, edição de 8 de janeiro de 2003).

Em 20 de dezembro de 2003, aproximadamente às 12 h, avistei um espécime adulto de pingüim-rei próximo à praia do Talha-Mar (31°17'21,8"S, 50°57'09,4"W), município de Tavares, litoral médio do Rio Grande do Sul, em área do Parque Nacional da Lagoa do Peixe (PNLP/Ibama). O animal estava em pé e muito próximo à água, aparentando estar em bom estado de saúde e sem ferimentos. Cerca de uma hora depois, retornei ao local munido de uma câmara fotográfica para documentar o registro em fotografia digital (figura 1), quando então o animal encontrava-se deitado sobre a areia próximo ao cordão de dunas. Ao retornar a esse mesmo local, aproximadamente às 19h30min, o animal havia desaparecido. Efetuei uma busca na faixa costeira, percorrendo – a partir do local do registro – aproximadamente 3 km para o

norte e 10 km para o sul, mas o espécime não foi mais localizado. Em monitoramentos costeiros subsequentes, realizados pela equipe de vigilância ambiental do PNLPIbama, o animal também não foi mais avistado.



Figura 1. *Aptenodytes patagonicus* próximo à praia do Talha-Mar, Tavares, Rio Grande do Sul, em área do Parque Nacional da Lagoa do Peixe. Foto do autor.

AGRADECIMENTOS

A Márcio Efe, pela lembrança do registro de *A. patagonicus* na imprensa gaúcha em 2003 e a José Fernando Pacheco e Clarice da Luz Rodrigues (Centro de Documentação e Informação de Zero Hora), que gentilmente me enviaram os conteúdos destas notícias. A Leandro Bugoni, pela discussão sobre os registros desta espécie no Rio Grande do Sul. J. F. Pacheco e dois revisores do CBRO contribuíram para o aprimoramento do manuscrito.

REFERÊNCIAS

- Bencke, G. A. (2001) *Lista de referência das aves do Rio Grande do Sul*. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (Publicações Avulsas FZB, 10).
- Enticott, J. e D. Tipling (1997) *Seabirds of the world: The complete reference*. Mechanicsburg: Stackpole Books.
- Sick, H. (1997) *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.

BRANCA