

**Primeiro registro de *Podicephorus major* (Boddaert, 1783)
(Aves: Podicipedidae) para o estado do Espírito Santo, Brasil**

José Eduardo Simon^{1,2}, Saulo Ramos Lima²,
Tomas Dressendorfer de Novaes³ & André Alves²

RESUMO: Este estudo fornece o primeiro registro de *Podicephorus major* para o estado do Espírito Santo, Brasil. A espécie foi registrada na foz do rio Doce, município de Linhares (19° 39'09"S e 39° 49'01"W). Tal ocorrência representa uma extensão de 830 km ao limite norte de sua distribuição geográfica pela costa do Brasil, onde Cubatão, São Paulo, correspondia à localidade mais setentrional conhecida para a espécie. Com base nas inúmeras espécies adicionadas nos últimos anos para o Espírito Santo, defende-se que a riqueza da avifauna desse estado ainda está por ser melhor inventariada.

Palavras-chave: *Podicephorus major*, Podicipedidae, expansão geográfica, Espírito Santo

ABSTRACT: First record of *Podicephorus major* for the state of Espírito Santo, Brazil. This paper provides the first record of *Podicephorus major* for the state of Espírito Santo, Brazil. The species was recorded in the mouth of the river Doce, municipality of Linhares (19° 39'09"S and 39° 49'01"W). This occurrence represents an extension of 830 km to the northern limit of its known geographical distribution, since Cubatão, in São Paulo state, was known as the most northern locality for this species. Based on several additional appointments made in the last years about the avifauna of Espírito Santo, it can be affirmed that the species richness of this state still needs a better inventory.

Key words: *Podicephorus major*, Podicipedidae, range extension, Espírito Santo, Brazil

A Família Podicipedidae (Podicipediformes), de distribuição cosmopolita, inclui as aves popularmente conhecidas como mergulhões, estando representada

¹ Instituto de Pesquisas da Mata Atlântica-IPEMA. Rua Hugo Viola, 1001, sala 218. Vitória, ES. Brasil. 29060-420. E-mail: simon@ebr.com.br

² Faculdades FAESA Campus II. Laboratório de Zoologia dos Vertebrados. Rodovia Serafim Derenze, 3.115. São Pedro, Vitória, ES. Brasil. 29030-001.

³ IBAMA, Vitória, ES. Brasil. Caixa Postal 446. 29001-970.

por 22 espécies (Llimona & Hoyo, 1992), quatro das quais com ocorrência no Brasil: *Tachybaptus dominicus* (mergulhão-pequeno), *Rollandia rolland* (mergulhão-de-cara-branca), *Podiceps major* (mergulhão-grande) e *Podilymbus podiceps* (mergulhão) (Meyer de Schauensee 1966; Storer, 1979).

Podiceps major (Boddaert, 1783) é uma espécie restrita à América do Sul, sendo dada para a Argentina, Brasil, Chile, Paraguai, Peru e Uruguai (Pinto, 1964; Sick, 1997). No Brasil, apresenta distribuição meridional, com ocorrência nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo (Pinto, 1964; Sick, 1997; Olmos & Silva e Silva, 2001).

O presente trabalho relata o primeiro registro de *Podiceps major* para o estado do Espírito Santo, com base em nossos trabalhos de campo na foz do rio Doce, cujos resultados, em parte, já foram divulgados por Novaes & Simon (2002, 2003).

Podiceps major foi assinalada em Regência (19° 39'09"S e 39° 49'01"W), município de Linhares, em 23 de março de 2004. Seu registro foi feito por meio de nítido contado visual, com auxílio de binóculos Olympus 7 x 35 mm e Tasco 8 x 40 mm. A utilização de barco a remo permitiu nossa aproximação a cerca de 50 m da ave, o que possibilitou a sua documentação fotográfica em condição natural (Figura 1) (equipamento Canon EOS digital e lente USM autofocus EF 100-300 f/4.5-5.6). Um único indivíduo de sexo indeterminado, em plumagem de descanso reprodutivo (*cf.* Harrison, 1983), foi avistado no local, pescando a aproximadamente 200 m da zona de arrebentação ou em repouso às margens do rio, onde tornava-se bastante conspicuo na área.

É possível que esse registro corresponda a uma ocorrência recente de *Podiceps major* na foz do rio Doce, a julgar pela sua ausência em nossos levantamentos nos últimos dois anos na referida localidade (Novaes & Simon, 2002, 2003) e dados de entrevistas com antigos pescadores da região, que mencionaram o primeiro contato com a espécie na mesma época do nosso registro.

O presente registro estende o limite norte da distribuição geográfica de *P. major* em 830 km pela costa do Brasil, onde Cubatão, no litoral de São Paulo, correspondia à localidade mais setentrional conhecida para a espécie (Olmos & Silva e Silva, 2001). Sua ocorrência no Espírito Santo pode corresponder a um processo recente de expansão geográfica ou à dispersão acidental para além de sua usual área de ocorrência, à semelhança da distribuição atual de várias outras espécies associadas a ambientes aquáticos no sul e no sudeste do Brasil (*e.g.* Alvarenga, 1990; Willis, 1991; Bornschein *et al.*, 2004; Simon & Lima, 2004). Embora não seja conhecida no estado do Rio de Janeiro (José Fernando Pacheco, *comum. pess.*), a espécie foi apenas recentemente anotada



Figura 1. Primeiro registro de *Podiceps major* (Podicipedidae) no estado Espírito Santo (foz do rio Doce, município de Linhares). Foto: André Alves.

como vagante para Cubatão, onde, porém, apresenta ocorrência regular desde 1994 (Olmos & Silva e Silva, 2001).

Assim como *Podiceps major*, outras espécies têm sido constantemente adicionadas à composição da avifauna do estado do Espírito Santo nos últimos anos, a exemplo de *Caprimulgus hirundinaceus* (Ribon, 1995), *Caprimulgus parvulus* (Bauer *et al.*, 1997), *Anas bahamensis* (Pacheco & Bauer, 2001), *Gamponyx swainsonii* (Simon, 2002), *Aramides mangle* (Simon, 2002), *Himantopus melanurus* (Simon, 2002), *Dendroica virens* (Parrini *et al.* 2002) *Pachyptila vittata* (Novaes & Simon, 2003), *Syrigma sibilatrix* (Venturini & Paz, 2003), *Embernagra longicauda* (Vasconcelos, 2003) e *Anhima cornuta* (Simon & Lima, 2004). Logo, acredita-se que a riqueza da avifauna do território do Espírito Santo, anteriormente estabelecida em 602 (Sick, 1997) e 650 espécies (Simon, 2002), ainda está por ser melhor inventariada, com base no incremento das prospecções de campo,

atualização das fontes bibliográficas, compilação do material tombado em coleções científicas e revisão crítica de registros publicados (e.g. Pacheco & Bauer, 1998; Simon, 2000, Pacheco & Bauer, 2001; Willis & Oniki, 2002).

Agradecimentos

A José Fernando Pacheco, Marcelo Ferreira de Vasconcelos, Marcos Raposo e Paulo Sérgio M. da Fonseca, pelo suprimento de algumas bibliografias e sugestões apresentadas ao manuscrito. Ao CNPq, pelo auxílio financeiro às atividades de pesquisa de J. E. Simon, através do projeto “Biodiversidade da Mata Atlântica do Espírito Santo” (Processo CNPq N° 469.321/2000-8).

Referências Bibliográficas

- ALVARENGA, H. M. F. 1990. Novos registros e expansões geográficas de aves no leste do estado de São Paulo. *Ararajuba* 1: 115-117.
- BAUER, C., PACHECO, J. F. & VENTURINI, A. C. 1997. Três novos registros de aves para o Estado do Espírito Santo. *Atual. Ornitol.* 80: 6.
- BORNSCHEIN, M. R., MAURÍCIO, G. N. & SOBÂNIA, R. L. M. 2004. First records of the Silvery Grebe *Podiceps occipitalis* Garnot, 1826 in Brazil. *Ararajuba* 12(1): 61-63.
- HARRISON P. 1983. *Seabirds - an identification guide*. Houghton Mifflin Co., Boston, 448 p.
- LLIMONA, F. & HOYO, J. 1992. Family Podicipedidae (Grebes). In: J. Hoyo, A. Elliot & J. Sargatal (ed.). *Handbook of the birds of the world. Ostrich to ducks*. Vol. 1. Lynx Edicions, Barcelona, p. 174-196.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1966. *The species of birds of South America with their distribution*. Livingston Publishing Co., Narberth, 577 p.
- NOVAES, T. D. & SIMON, J. E. 2002. Levantamento de aves marinhas para a região da foz do rio Doce, Linhares, Espírito Santo. *Livro de Resumos X Cong. Brasil. Ornit.*, Fortaleza, Ceará, p. 110-111.
- NOVAES, T. D. & SIMON, J. E. 2003. Novos registros de aves marinhas para a região da foz do rio Doce, Linhares, Espírito Santo. *Livro de Resumos XI Cong. Brasil. Ornit.*, UEFS, Feira de Santana, Bahia, p. 107.
- OLMOS, F. & SILVA E SILVA, R. 2001. The avifauna of a southeastern Brazilian mangrove swamp. *Internat. J. Ornithol.* 4(3/4): 137-207.
- PACHECO, J. F. & BAUER, C. 1998. Notulae et corrigenda IX. Retificação

- do registro do bacurau-rabo-de-seda *Caprimulgus sericocaudatus* para o Espírito Santo. *Atual. Ornit.* 83: 4.
- PACHECO, J. F. & BAUER, C. 2001. A lista de aves do Espírito Santo de Augusto Ruschi (1953): uma análise crítica. In: J. L. B. Albuquerque, J. F. Cândido Jr., F. C. Straube & A. L. Roos (ed.). *Ornitologia e Conservação - da Ciências às estratégias*. Ed. Unisul, Tubarão, p. 261-278.
- PARRINI, R., WILLOUGHBY, J. & REHEN, M. P. 2002. Primeiros registros de *Dendroica virens* (Gmelin, 1789) para o Brasil. *Ararajuba* 10(2): 266.
- PINTO, O. M. O. 1964. *Ornitologia Brasiliense*. Vol. 1. Dep. Zool. Sec. Agric., São Paulo, 182 p.
- RIBON, R. 1995. Nova subespécie de *Caprimulgus* (Linnaeus) (Aves, Caprimulgidae) do Espírito Santo. *Rev. Brasil. Zool.* 12(2): 333-337.
- SICK, H. 1997. *Ornitologia Brasileira*. Edição revista e ampliada por José Fernando Pacheco. Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 862 p.
- SIMON, J. E. 2000. Composição da avifauna da Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Teresa - ES. *Bol. Mus. Biol. Mello Leitão (nova série)*, 11/12: 149-170.
- SIMON, J. E. 2002. Novas ocorrências de aves para o estado do Espírito Santo. *Livro de Resumos X Cong. Brasil. Ornit.*, Fortaleza, Ceará, p. 108-109.
- SIMON, J. E. & LIMA, S. R. 2004. Primeiro registro documentado de *Anhima cornuta* (Linnaeus, 1766) (Anseriformes: Anhimidae) para o estado do Espírito Santo, Brasil. *Ararajuba* 12(2): 63-64.
- STORER, R. W. 1979. Order Podicipediformes. In: E. Mayr & G. W. Cottrell (ed.). *Check-List of birds of the world*. Vol. 1. Museum Comparative Zoology, Cambridge, Massachusetts, p. 140-155.
- VASCONCELOS, M. F. 2003. A avifauna dos campos de altitude da Serra do Caparaó, estados de Minas Gerais e Espírito Santo, Brasil. *Cotinga* 19: 40-48.
- VENTURINI, A. C. & PAZ P. R. 2003. Registros documentados de aves inéditas ou de ocorrência rara no Espírito Santo. *Ararajuba* 11(1): 95-99.
- WILLIS, E. O. 1991. Expansão geográfica de *Netta erythrophthalma*, *Fluvicola nengeta* e outras aves de zonas abertas com a “desertificação” antrópica em São Paulo. *Ararajuba* 2: 101-102.
- WILLIS, E. O. & ONIKI, Y. 2002. Birds of Santa Teresa, ES, Brazil: do humans add or subtract species? *Pap. Avulsos Zool. (São Paulo)*, 42: 193-264.