

ISSN (impresso) 0103-5657

ISSN (on-line) 2178-7875

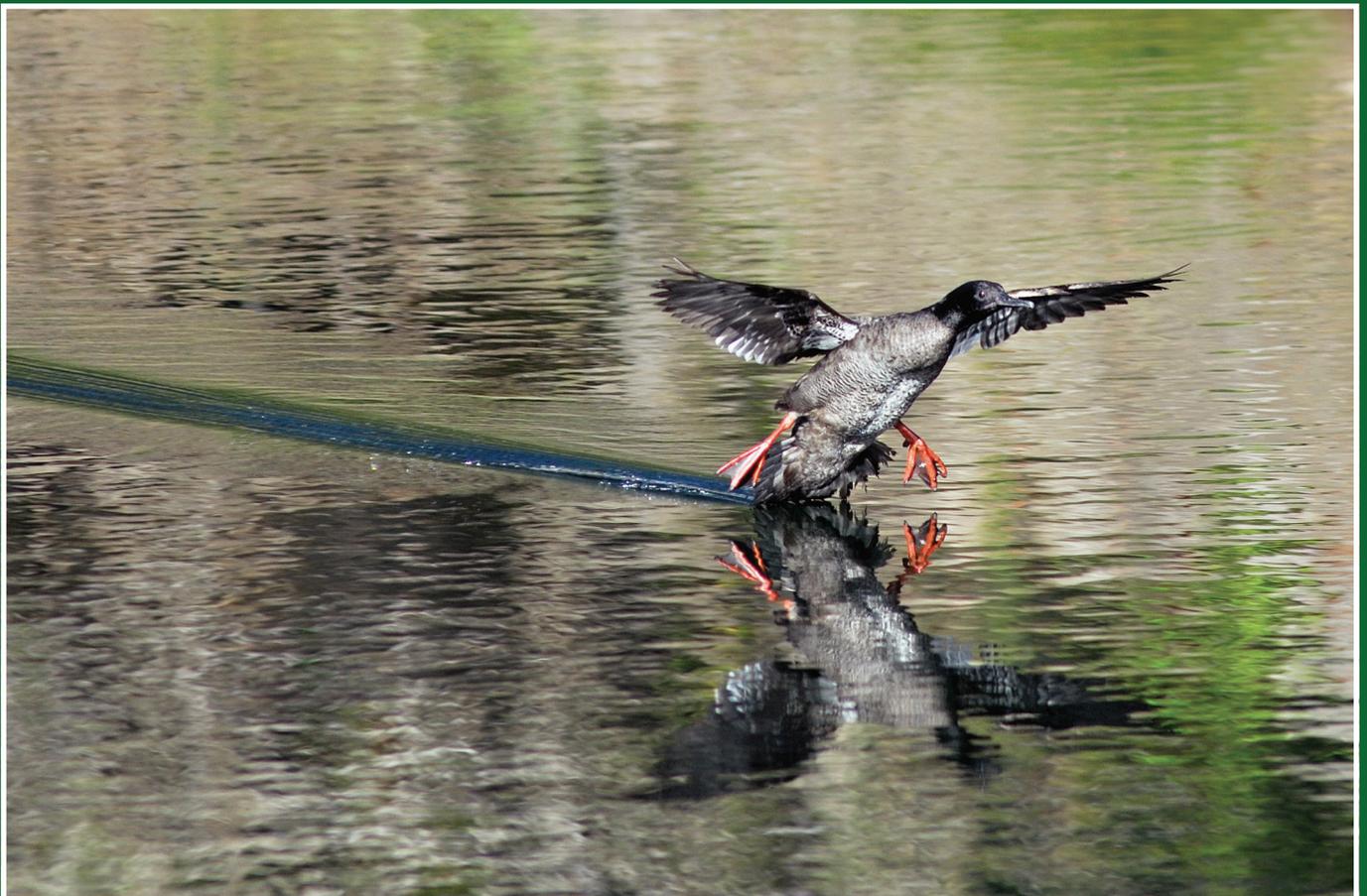
# Revista Brasileira de Ornitologia

Volume 19

Número 3

Setembro 2011

[www.ararajuba.org.br/sbo/ararajuba/revbrasorn](http://www.ararajuba.org.br/sbo/ararajuba/revbrasorn)



Publicada pela

**Sociedade Brasileira de Ornitologia**

São Paulo - SP

# Primeiros registros de *Helimaster furcifer* (Trochilidae) no Estado de São Paulo e ampliação de sua distribuição

Arthur Macarrão<sup>1</sup>, Carlos Henrique Luz Nunes-de-Almeida<sup>2</sup> e Milena Cristina Corbo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Rua Monte Casseros, 104, Apto. 63, Centro, CEP 09015-020, Santo André, SP, Brasil. E-mail: amacarrao@gmail.com

<sup>2</sup> Graduação em Ciências Biológicas, Pontifícia Universidade Católica de Campinas; Museu de Zoologia "Prof. Adão José Cardoso", Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. Cidade Universitária, CEP 13083-970, Campinas, SP, Brasil.

<sup>3</sup> Laboratório de Bioacústica, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. CEP 13083-970, Campinas, SP, Brasil.

Recebido em 08/02/2011. Aceito em 11/05/2011.

**ABSTRACT: First records of *Helimaster furcifer* (Trochilidae) in the State of São Paulo and expansion of its distribution.**

*Helimaster furcifer* is a hummingbird that inhabits open areas, appearing to be a species of low density, with few reports in the literature. Its distribution is known for the states of Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais to Rio Grande do Sul, with no records for the State of São Paulo. We present here the first records of *H. furcifer* in this state, expanding its geographical distribution.

**KEY-WORDS:** *Helimaster furcifer*; State of São Paulo; First records; Geographical distribution.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Helimaster furcifer*; Estado de São Paulo; Primeiros registros; Distribuição geográfica.

*Helimaster furcifer* (Shaw, 1812) é um beija-flor conhecido como bico-reto-azul, que possui tamanho médio: entre 12 e 13 cm (Grantsau 1988, Sick 1997, Schuchmann 1999). O macho apresenta partes inferiores azuis e garganta vermelha, e a fêmea, partes inferiores brancas, frequentemente com algumas penas escuras na garganta (Grantsau 1988). O macho em período de descanso reprodutivo apresenta-se semelhante à fêmea (Grantsau 1988). Habita o cerrado, campo, mata rala e terras cultivadas (Grantsau 1988, Sick 1997).

Ocorre na Bolívia, Paraguai, Brasil central e meridional (Mato Grosso e Goiás ao Rio Grande do Sul), Uruguai e norte da Argentina, com registros pontuais na Colômbia e Equador (Schuchmann 1999). Meyer de Schauensee (1970) cita a espécie como ocorrente em Mato Grosso, Goiás e Rio Grande do Sul. Sick (1997) indica a distribuição de Goiás, Mato Grosso e Minas Gerais ao Rio Grande do Sul e Grantsau (1988), de Mato Grosso e Goiás ao sul, até o Rio Grande do Sul. Entretanto, detalhes de sua ocorrência ao longo dessa distribuição geral não são ainda bem conhecidos.

Aparenta ser uma espécie de baixa densidade, com poucos registros na literatura. Verificamos que nos estudos de Willis (1979) e Willis e Oniki (1981, 2002, 2003), que realizaram diversos levantamentos no Estado de São Paulo, a espécie não foi registrada.

Consultamos o Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Museu de Zoologia "Prof. Adão José Cardoso" – UNICAMP, Museu de História Natural de Taubaté,

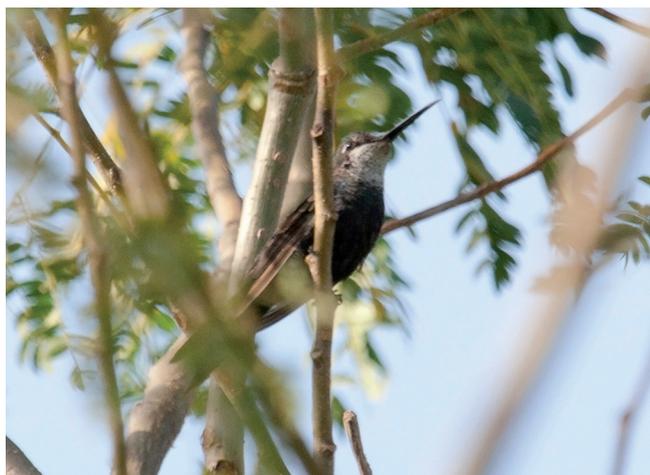
coleção de Rolf Grantsau e Field Museum. Nenhum possui espécimes de *H. furcifer* coletados no estado.

O mapa de distribuição da espécie em Sigrist (2009) inclui a porção oeste do estado. O autor foi consultado e confirmou os seguintes registros não documentados e não publicados para essa região:

- Município de Valparaíso em agosto de 1989, machos e fêmeas.
- Município de Bernardino de Campos em outubro de 1995, um macho.
- Município de Lençóis Paulista em outubro de 1996, machos e fêmeas ou machos em eclipse. São estes, portanto, os primeiros registros para o Estado de São Paulo.

No dia 17 de abril de 2010 registramos um indivíduo macho adulto de *Helimaster furcifer* no município de Brotas, em uma propriedade particular (22°17'07"S e 48°08'47"O), sendo o mesmo fotografado (Figura 1). O indivíduo encontrava-se pousado em uma árvore, em meio à área aberta, em um ambiente rural bastante antropizado. Constatamos que é o primeiro registro documentado da espécie neste estado.

Após o registro feito em Brotas, a espécie foi vista e fotografada no município de Dourado em 19 de maio de 2010 por João Carlos Martins (*com. pess.*). A região dista cerca de 30 km da localidade em Brotas. Posteriormente, em 15 de junho de 2010, a espécie foi registrada em São



**FIGURA 1:** Registro fotográfico de *Heliomaster furcifer*. Brotas, SP. Foto: C. H. L. Nunes-de-Almeida.

**FIGURE 1:** Photographic record of *Heliomaster furcifer*. Brotas, SP. Photo: C. H. L. Nunes-de-Almeida.

José do Rio Preto, extremo oeste do estado, por Dina Bessa (*com. pess.*), que novamente a observou e fotografou em outros dias e no mês subsequente, aparentemente alguns indivíduos distintos, machos e fêmeas.

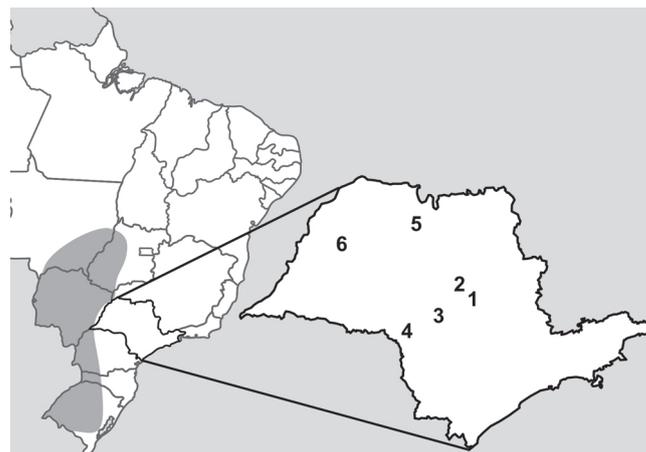
Movimentos migratórios em beija-flores são bastante conhecidos, incluindo movimentos sazonais, latitudinais e altitudinais (Sick 1984, 1997). Ruschi (1986) afirma que a espécie em questão migra grandes distâncias. A presença de *Heliomaster furcifer* no Estado de São Paulo já era esperada, pois há registros nos estados vizinhos: Minas Gerais (Valadão *et al.* 2006), Mato Grosso do Sul (Straube *et al.* 2006, Nunes *et al.* 2010) e Paraná (fotografia de Demetrio Lorin, *com. pess.*). Há também em Goiás (Grantsau 1988) e Distrito Federal (Lopes *et al.* 2005). Provavelmente a espécie aparece durante seus movimentos migratórios, utilizando as regiões de áreas abertas, sendo beneficiada pelo desmatamento. O registro documentado aqui apresentado é, ainda, o mais a leste conhecido para a espécie no Estado de São Paulo, o que amplia a distribuição geográfica conhecida da espécie (Figura 2).

## AGRADECIMENTOS

A Tomas Sigrist pelas valiosas informações. A Rolf Grantsau e Deodato de Souza pelas informações acerca da espécie, e a João Carlos "Cal" Martins, Dina Bessa e Demetrio Lorin pelas informações acerca de seus registros. A Luíís Fábio Silveira (MZUSP) e Herculano Alvarenga (MHNT) pelas informações sobre as respectivas coleções. A Luiz Fernando de Andrade Figueiredo pela revisão do presente manuscrito. A Caio Lima pela ajuda na criação do mapa.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Grantsau, R. (1988). *Os Beija-flores do Brasil*. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura.



**FIGURA 2:** Mapa com a distribuição de *Heliomaster furcifer* no Brasil segundo Perlo (2009), com a indicação dos pontos de ocorrência no Estado de São Paulo. Municípios: 1. Brotas; 2. Dourado; 3. Lençóis Paulista; 4. Bernardino de Campos; 5. S. J. do Rio Preto; 6. Valparaíso.

**FIGURE 2:** The distribution of *Heliomaster furcifer* in Brazil according to Perlo (2009), with the records in the State of São Paulo. Municipalities: 1. Brotas; 2. Dourado; 3. Lençóis Paulista; 4. Bernardino de Campos; 5. S. J. do Rio Preto; 6. Valparaíso.

Lopes, L. E.; Leite, L.; Pinho, J. B. e Goes, R. (2005). New bird records to the Estação Ecológica de Águas Emendadas, Planaltina, Distrito Federal. *Ararajuba*, 13:107-108.

Meyer de Schauensee, R. (1970). *A Guide to the Birds of South America*. Philadelphia: Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

Nunes, A. P.; Tizianel, F. A. T.; Melo, A. V.; Nascimento, V. e Machado, N. (2010). Aves da Estrada Parque Pantanal, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Atualidades Ornitológicas*, 156:33-47.

Perlo, B. van (2009). *A field guide to the birds of Brazil*. New York: Oxford University Press.

Ruschi, A. (1986). *Aves do Brasil*. Beija-flores. Vol. 5. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura.

Schuchmann, K. L. (1999). Family Trochilidae (Hummingbirds). In: del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (Eds.). *Handbook of the birds of the world, Vol. 5: Barn-owls to Hummingbirds*. Barcelona: Lynx Edicions.

Sick, H. (1984). *Migração de aves na América do Sul Continental*. CEMAVE, Centro de estudos de migrações de aves, IBDF (Publ. Técnica nº 2). Brasília, DF.

Sick, H. (1997). *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.

Sigrist, T. (2009). *Guia de Campo Avis Brasilis – Avifauna Brasileira*. São Paulo: Avis Brasilis.

Straube, F. C.; Urban-Filho, A.; Pivatto, M. A. C.; Nunes, A. P. e Tomás, W. M. (2006). Nova contribuição à ornitologia do Chaco brasileiro (Mato Grosso do Sul, Brasil). *Atualidades Ornitológicas*, 134: disponível on line em [www.ao.com.br/download/chaco.pdf](http://www.ao.com.br/download/chaco.pdf).

Valadão, R. M.; Franchin, A. G. e Marçal Jr., O. (2006). A avifauna no Parque Municipal Victório Siquierolli, zona urbana de Uberlândia (MG). *Biotemas*, 19:81-91.

Willis, E. O. (1979). The composition of avian communities in remanent woodlots in southern Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia, São Paulo*, 33:1-25.

Willis, E. O. e Oniki, Y. (1981). Levantamento preliminar de aves em treze áreas do Estado de São Paulo. *Revista Brasileira de Biologia*, 41:121-135.

Willis, E. O. e Oniki, Y. (2002). Birds of a central São Paulo woodlot. *Brazilian Journal of Biology*, 62:197-210.

Willis, E. O. e Oniki, Y. (2003). *Aves do Estado de São Paulo*. Rio Claro: Divisa.