

# Ataques de Passeriformes a humanos na Ilha da Marambaia, RJ, Brasil: um registro de 'mobbing'

Carlos Eduardo da Silva Garske e Ildemar Ferreira

Laboratório de Ornitologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 23890-000, Seropédica, RJ, Brasil.  
E-mail: carlosgarske@hotmail.com.

Recebido em: 14/10/2007. Aceito em: 15/03/2008.

---

**ABSTRACT:** Passerine birds attacking humans at the Marambaia Island, Rio de Janeiro State, Brazil: a record of 'mobbing'. 'Mobbing' is a kind of behaviour in which birds engage to defend themselves or their offspring from predators. Here we record this behaviour at Marambaia Island, Rio de Janeiro, Brazil, when a researcher was mobbed by a Rufous-bellied Thrush *Turdus rufiventris*, a Brazilian Tanager *Ramphocelus bresilius* and a Sayaca Tanager *Thraupis sayaca*, when he removed a individual of the former species from an ornithological mist net. The individual removed from the net was in body moulting and its flight feathers, without a brood patch, suggesting an individual in 'post-juvenile molt'. Probably, this 'mobbing behaviour' was an attempt to defend the young presumed to be menaced.

**KEY-WORDS:** Etology, Mobbing, Passerine birds, Marambaia Island, Southeastern Brazil.

**PALAVRAS-CHAVE:** Etologia, Mobbing, Passeriformes, Ilha da Marambaia, Sudeste do Brasil.

---

'Mobbing behavior' é um termo que surgiu no campo da etologia definindo uma mobilização grupal de aves contra um potencial predador (Yamamoto e Ades 2002). Diversos trabalhos foram desenvolvidos até hoje relatando esse tipo de comportamento (e.g. Altmann 1956, Guillory e LeBlanc 1975, Myers 1978, Ficken e Popp 1996), porém o tema ainda é escasso em nosso país, com estudos voltados principalmente para o forrageamento e a reprodução (e.g. Tiepolo e Costa 1998, Costa 2002). As aves que desenvolvem esse comportamento também denominado como 'mobbing' podem atacar animais que elas consideram ser um perigo para a sua segurança, inclusive os humanos (Lorenz 1968, Van Tyne e Berger 1976, RSPB 2007).

Na manhã do dia 27 de fevereiro de 1999, durante os trabalhos de campo na Ilha da Marambaia (23°04'S e 43°53'W), Litoral Sul Fluminense, C.E.S.G. retirava um indivíduo de *Turdus rufiventris* (Turdidae) que estava enredado em uma das redes de neblina erguidas próximas ao quartel do Corpo de Fuzileiros Navais, quando então ele foi atacado por um outro exemplar da mesma espécie que estava pousado em uma árvore próxima à área de captura. Esse exemplar realizou vôos rasantes seguidos de contato físico sobre a cabeça do pesquisador, o que atrapalhava a retirada do indivíduo enredado. O ataque de *T. rufiventris*, somado à vocalização constante da ave presa à rede, acabaram atraindo duas espécies de traupídeos (*Ramphocelus bresilius* e *Thraupis sayaca*), que também investiram sobre o pesquisador com vôos rasantes. Esse ataque co-

letivo é descrito por Van Tyne e Berger (1976) e RSPB (2007) como tendo início normalmente com apenas uma ou duas aves, mas que acaba atraindo um número ainda maior de indivíduos, inclusive de outras espécies.

Durante a ocasião, o indivíduo de *Thraupis sayaca* defecou no pesquisador em um de seus ataques. Algumas aves ocasionalmente chegam ao contato físico sobre seus inimigos, podendo ao invés disso defecar e regurgitar em seus alvos (RSPB 2007). O comportamento de 'mobbing' transcorreu durante todo o período em que o pesquisador retirava *T. rufiventris* da rede (cerca de 1 min). Os ataques realizados pelas três espécies somente cessaram após a ave ter sido retirada da rede e colocada em um saco de pano para posterior tomada dos dados biométricos.

O caso aqui relatado ocorreu em um período sazonal de grande importância para a maioria das aves, quando temos um ciclo reprodutivo seguido por uma fase de muda de penas. O indivíduo capturado em rede (*Turdus rufiventris*) apresentava muda em toda a plumagem (rêmiges, retrizes e penas de contorno) e ausência de placa de incubação, passando pelo processo conhecido como 'muda pós-juvenil', um estágio da vida que compreende o abandono do ninho e a sua primeira muda (Mallet-Rodrigues *et al.* 1995). Van Tyne e Berger (1976) e Alcock (1989) explicam que o comportamento de 'mobbing' está relacionado principalmente ao período reprodutivo das aves, quando elas se submetem a um ataque direcionado a um alvo perigoso, em prol de suas próprias defesas ou de suas proles. Sick (1997) descreve *T. rufiventris* como

uma espécie territorialista, uma característica relacionada à defesa de recursos alimentares ou sucesso reprodutivo (Davies 1978). É provável que o fato ocorrido na Ilha da Marambaia tenha sido uma forma de defesa por parte de *Turdus rufiventris*, *Ramphocelus bresilius* e *Thraupis sayaca* presentes no local, quando um indivíduo jovem estava sofrendo uma suposta ameaça. Em pouco mais de três anos de trabalhos de campo na ilha, esse foi o único caso registrado de 'mobbing' sobre um pesquisador.

### AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Centro de Adestramento da Ilha da Marambaia (CADIM), pelo apoio logístico durante as excursões científicas. As Profas. Dras. Regina Helena Ferraz Macedo (UnB) e Adriana Odalia Rímoli (UCDB), pelas informações referentes ao assunto aqui abordado. Sou grato também a Jorge Bruno Nacinovic (MN/UFRJ), pela análise crítica do manuscrito original e pela revisão do *abstract*.

### REFERÊNCIAS

- Alcock, J. (1989). *Animal Behavior: an evolutionary approach*. Massachusetts: Sinauer Associates.
- Altmann, S.A. (1956). Avian mobbing behavior and predator recognition. *The Condor*, 58:241-253.
- Costa, L.C.M. (2002). O comportamento interespecífico de defesa do quero-quero, *Vanellus chilensis* (Molina, 1782) (Charadriiformes, Charadriidae). *Revista de Etologia*, 4:95-108.
- Davies, N.B. (1978). Ecological questions about territorial behaviour, p. 317-350. Em: J.R. Krebs e N.B. Davies (eds.) *Behavioural ecology: an evolutionary approach*. Oxford: Blackwell Scientific Publications.
- Ficken, M.S. and Popp, J. (1996). A comparative analysis of passerine mobbing calls. *The Auk*, 113:370-380.
- Guillory, H.D. and LeBlanc, D. (1975). Mobbing and other interspecific aggression by Barn Swallows. *Wilson Bull.*, 87:110-112.
- Lorenz, K. (1968). *On aggression*. [London]: Methuen, 273p.
- Mallet-Rodrigues, F.; Castiglioni, G.D.A. e Gonzaga, L.P. (1995). Muda e seqüência de plumagens em *Ramphocelus bresilius* na restinga de Barra de Maricá, Estado do Rio de Janeiro (Passeriformes: Emberizidae). *Anarajuba*, 3:88-93.
- Myers, J.P. (1978). One deleterious effect of mobbing in the Southern Lapwing (*Vanellus chilensis*). *Auk*, 95: 419-420.
- RSPB. (2007). *Mobbing*. <http://www.rspb.org.uk/advice/watchingbirds/behaviour/mobbing.asp> (acesso em 08/04/2007).
- Sick, H. (1997). *Ornitologia Brasileira*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
- Tiepolo, L.M. e Costa, L.C.M. (1998). Estudo do comportamento de *Furnarius rufus* Gmelin, 1788 (Aves – Passeriformes – Furnariidae) em Curitiba, Paraná, Brasil. *Atualidades Orn.*, 82:5.
- Van Tyne, J. and Berger, A.J. (1976). *Fundamentals of Ornithology*. 2<sup>nd</sup> ed, 826 p.
- Yamamoto, M.E. e Ades, C. (2002). Vocabulário Inglês/Português de termos da área de etologia. *Revista de Etologia*, 4:75-94.