

REGISTRO DE LEUCISMO EM *Turdus leucomelas* Vieillot, 1818, NO SUL DO BRASIL

Darliane Evangelho Silva^{1*}
Noeli Juarez Ferla¹
Luiz Liberato Costa Corrêa²

RESUMO

O presente estudo descreve o registro de leucismo em indivíduo de *Turdus leucomelas* em perímetro urbano no município de Lajeado, Rio Grande do Sul, Brasil.

Palavras-chaves: Sabiá-barranco, mutação, plumagem, Turdidae.

RECORD OF LEUCISM IN *Turdus leucomelas* Vieillot, 1818, IN SOUTHERN BRAZIL

ABSTRACT

This study describes the leucism record in individual *Turdus leucomelas* in an urban area of the Lajeado municipality, Rio Grande do Sul state, southern Brazil.

Keywords: Pale-breasted Thrush, mutations, plumage, Turdidae.

INTRODUÇÃO

O leucismo é uma mutação genética decorrente do bloqueio da síntese de melanina, atribuída a alelos mutantes (Bensch *et al.*, 2000; Møller e Moussaeu, 2001), geralmente confundido com albinismo (Van Grouw, 2006). Em aves o leucismo ocorre à perda de coloração na plumagem, ou parte dela, apresentando diminuição de pigmentação que pode ser considerado total ou parcial. Já o albinismo caracteriza-se pela ausência de pigmentação nas penas incluindo outras partes nuas como tarsos, bico e olhos (Bensch *et al.*, 2000; Grilli *et al.*, 2006; Van Grouw, 2006).

¹PPG em Ambiente e Desenvolvimento, Centro Universitário UNIVATES, Avenida Avelino Tallini, 171, CEP 95900-000, Lajeado – RS, Brasil.

²PPG em Biologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS, Avenida Unisinos, Bairro Cristo Rei, nº 995, Cep - 93022240, São Leopoldo, RS, Brasil.

*Autor de contato: ds_evangelho@yahoo.com.br

Alguns estudos recentes que relatam mutações cromáticas em aves: *Turdus rufiventris* (Junior *et al.*, 2008), *Passer domesticus* (Corrêa, *et al.*, 2011), *Paroaria coronata* (Corrêa *et al.*, 2012), *Turdus fuscater* (Rodríguez-Pinilla e Gómez-Martínez, 2011), *Columbina picui* (Corrêa *et al.*, 2013), *Passer domesticus* (Corrêa, *et al.*, 2013), *Ortalis guttata* (Düpont *et al.*, 2014) e *Cyanoloxia glaucocaerulea* (John *et al.*, 2015), evidenciam os padrões de variações das plumagens, nas espécies.

O sabiá-barranco, *Turdus leucomelas*, é um Passeriforme, inserido na Família Turdidae, que habita áreas florestais de borda e áreas urbanas arborizadas. Sua coloração apresenta-se ferrugínea intensa nas coberteiras inferiores das asas, em contraste com cinzento-oliváceo na cabeça, garganta esbranquiçada, com estrias pardacentas, sendo outras partes da plumagem em tom marrom-acinzentado a escuro (Sick, 1997; Belton, 1994; Höfling e Camargo, 2002), não apresentando dimorfismo aparente (Haverschmidt, 1959).

O presente registro tem por finalidade divulgar um registro de leucismo parcial em *Turdus leucomelas*, no Rio Grande do Sul.

DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA

Em 07 de novembro de 2015, foi observado em perímetro urbano, no município de Lajeado, Rio Grande do Sul, um indivíduo adulto de *Turdus leucomelas*, que apresentava leucismo parcial, em área arborizada, no Campus do Centro Universitário UNIVATES. A mutação no indivíduo apresentava variação na coloração de plumagem na cabeça, permanecendo normal quanto às outras partes do corpo. O mesmo estava no ninho (Figura 1).

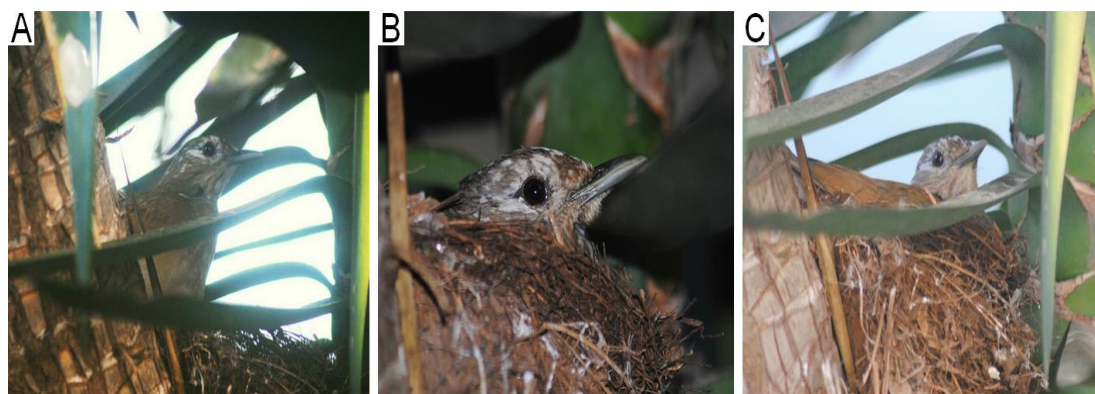


Figura 1 - Indivíduo adulto de *Turdus leucomelas* leucístico. Observe o padrão de leucismo na plumagem da cabeça (A, B, C), permanecendo normal nas outras partes do corpo. Fotos: Luiz Corrêa.

Espécies que apresentam mutações cromáticas em vida livre possuem tempo de vida curto, por serem facilmente detectadas pelos predadores (Santos, 1981; Collins 2003). Por isso, a divulgação desses casos de mutações é importante, para documentar e adicionar novas informações à literatura. Da mesma forma o monitoramento de espécies, que apresentam mutações cromáticas, trará informações a cerca do comportamento e longevidade (Corrêa *et al.*, 2012).

AGRADECIMENTOS

Somos gratos a Ana Bezerra, por auxílio na formatação de figuras.

REFERÊNCIAS

- BELTON, W. **Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia**. São Leopoldo: Editora Unisinos, 584p. 1994.
- BENSCH, S.; HANSSON, B.; HASSELQUIT, D.; NIELSEN, B. Partial albinism in a semi-isolated population of Great Reed Warblers. **Hereditas**, v.133, p 167-170, 2000.
- COLLINS, C. T. A. Leucistic willet in California. **Western Birds**, v. 34, p.118-119, 2003.
- CORRÊA, L. L. C.; BALESTRIN, R. L.; SILVA, D. E.; OLIVEIRA, S. V. de. Record of leucism in *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758), in Ponta Grossa, Paraná, Brazil. **Caderno de pesquisa**, v. 25, n. 2, p. 6 – 10, 2013.
- CORRÊA, L. L. C.; SILVA, D. E.; FERLA, N. J.; SEIXAS, A. L. da R.; OLIVEIRA, S. V. de. Registro de leucismo em Cardeal *Paroaria coronata* (Miller, 1776) no Sul do Brasil. **Revista de Ciências Ambientais**, v. 6, n. 2, p. 73-79, 2012.
- CORRÊA, L. L. C.; SILVA, D. E.; OLIVEIRA, S. V. de. A partial leucism case in *Columbina picui* (Temminck 1813) (Birds: Columbiformes), in south of Brazil. **Caderno de Pesquisa**, v.25, n. 2, p.41-46, 2013.
- CORRÊA, L. L. C.; SILVA, D. E.; TRINDADE, A. D. O.; OLIVEIRA, S. V. D. Registro de Leucismo em Pardal (*Passer domesticus*) (Lineaeus, 1758), para o Sul do Brasil. **Biodiversidade Pampeana**, v. 9, n.1, p.12-15, 2011.
- DÜPONT, A.; ALCAYAGA, E. L.; RAMOS, R. A. Leucismo em *Ortalis guttata squamata* (Galliformes: Cracidae), município de Santa Cruz do Sul, RS, Brasil. **Caderno de Pesquisa**, v. 26, n. 3, p. 6 -13. 2014.
- GRILLI, P. G.; MOSCHIONE, F. N.; BURGOS, F. G. Leucismo parcial en pepitero de collar *Saltator aurantiirostris* en Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. **Cotinga**, n.25, p. 89-90, 2006.
- HAVERSCHMIDT, F. Notes on the Nesting of *Turdus leucomelas* in Surinam. **The Wilson Bulletin**,v. 71, n.2, p. 175-177, 1959.
- HÖFLING, E.; CAMARGO, H. F. A. **Aves no Campus**. 3º ed. São Paulo. Ed. da Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, 168p. 2002.
- JOHN, J.; DÜPONT, A.; LOBO, E. A. Registro de leucismo em Azulinho *Cyanoloxia glauco caerulea* (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837), Venâncio Aires, RS, Brasil. **Caderno de Pesquisa**, v. 27, n.1, p.43-48, 2015.

JUNIOR, C. C. G.; SILVA, E. A. da; DE LUCA, A, C.; PONGILUPPI, T.; MOLINA, F. de B. Record of a leucistic Rufous-bellied Thrush *Turdus rufiventris* (Passeriformes, Turdidae) in São Paulo city, Southeastern Brazil. **Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 16, n.1, p.72-75, 2008.

MØLLER, A. P.; MOUSSAEU, T. A. Albinism and phenotype of barn swallows (*Hirundo rustica*) from Chernobyl. **Evolution**, v. 55, p. 2097-2104, 2001.

RODRÍGUEZ-PINILLA, Q.; GÓMEZ-MARTÍNEZ, M. J. Leucismo incompleto en *Turdus fuscater* (Passeriformes: Turdidae) en los andes colombianos. **Boletín Científico, Centro de Museos, Museo de Historia Natural**, v. 15, n. 1, p. 63-67, 2011.

SANTOS, T. Variantes de plumajes y malformaciones en *Turdus* spp. **Ardeola**, v. 8, p. 133-138, 1981.

SICK, H. **Ornitologia brasileira**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira. 862p. 1997.

VAN GROUW, H. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about color aberrations in birds. **Dutch Birding**, n.28, p. 79-89, 2006.