

## CONDIÇÃO LEUCÍSTICA NA ESPÉCIE *Cariama cristata* NO MUNICÍPIO DE BARBOSA – SP

Wesley de Oliveira Alves<sup>1, 2, 5</sup>  
Emerson Luiz Campagneri<sup>2, 3, 4</sup>  
Matheus Carlini Ferreira Gonçalves<sup>1, 2</sup>

**RESUMO** (CONDIÇÃO LEUCÍSTICA NA ESPÉCIE *Cariama cristata* NO MUNICÍPIO DE BARBOSA – SP)- A ocorrência da condição de leucística é de conhecimento em diversas espécies citadas na literatura, no entanto, para a espécie *Cariama cristata* (Seriema) não existe relatos do mesmo. No presente trabalho, é apresentado o registro de um indivíduo de *C. cristata* com condição leucística registrada nas dependências rurais do município de Barbosa, interior do Estado de São Paulo. Sendo este registro o primeiro em literatura.

**Palavras chave:** *Cariama cristata*, leucismo, primeiro registro, Barbosa-SP

**ABSTRACT** (LEUKISTIC CONDITION IN THE SPECIES *Cariama cristata* IN THE MUNICIPALITY OF BARBOSA – SP)- The occurrence of the leukistic condition is known in several species mentioned in the literature, however, the species *Cariama cristata* (red-legged) there are no reports of it. In the present work, it is presented the registration of an individual of *C. cristata* with leukistic condition registered in the rural dependencies of the municipality of Barbosa, the country of the State of São Paulo. This record being the first in literature.

**Keywords:** *Cariama cristata*, leukism, first record, Barbosa-SP

---

<sup>1</sup> Biólogo

<sup>2</sup> Consultor Ambiental

<sup>3</sup> Engenheiro Florestal

<sup>4</sup> Especialista em Ecologia e Manejo Ambiental

<sup>5</sup> Autor para correspondência. E-mail: wesolialves@gmail.com

## 1. INTRODUÇÃO

A espécie *Cariama cristata* conhecida popularmente como Seriema, pertencente à ordem dos cariamiformes (CBRO 2014), de acordo com a União Internacional para Conservação da Natureza é classificada com status pouco preocupante à extinção. Podem ser encontrados isolados ou em grupos familiares de até quatro aves (REDFORD & PETERS 1986), apresenta hábitos terrestres e sua alimentação consiste em insetos e pequenos vertebrados.

Espécie amplamente distribuída na América do Sul, ocorrendo na Argentina, Uruguai, Paraguai, Bolívia e no Brasil, do nordeste para sudeste (REDFORD & PETERS 1986, SICK 1997). As espécies podem medir até 90 cm, pesa até 1,5 Kg (SICK, 1997) e não possui dimorfismo, com machos e fêmeas apresentando plumagem cinza com a base do bico e pernas em vermelho (GWYNNE *et al.* 2010). Comumente são encontradas em áreas abertas, são pouco sensíveis às ações antrópicas, sendo vista principalmente em pastagens associados com bovinos e em cultivos de cana-de açúcar.

A população global de *C. cristata* é considerada estável e relativamente abundante, embora não há estudos

empíricos populacionais que apoiem a estado atual de conservação das espécies (BirdLife Internacional 2016). *Cariama cristata* está entre os pássaros grandes mais avistados no Brasil central e sua chamada é frequentemente ouvida de longas distâncias (REDFORD & PETERS 1986), tornando assim espécie não ameaçada (Machado *et al.* 2008, IUCN 2020) sendo considerada um símbolo do cerrado brasileiro.

A forma que ocorre o leucismo em aves é descrita pela ausência total de melanina em algumas ou em todas as penas como resultado de alelos mutantes (BENSCH *et al.*, 2000) ou de divergências na expressão de genes que acabam inibindo a pigmentação e o desenvolvimento da pena (MØLLER; MOUSSAEU, 2001) ou até mesmo problemas metabólicos ou alimentares (BUCKLEY, 1982; BENSCH *et al.*, 2000). As outras partes do corpo permanecem com a coloração típica da espécie (NEMÉSIO, 1998; 1999; GRILLI *et al.*, 2006; VAN GROUW, 2006). O autor Van Grouw (2006) destaca a diferença entre leucismo e albinismo, sendo que as aves leucísticas podem apresentar diminuição da pigmentação do bico, pernas e, em algumas partes dos olhos, sendo diferente de um indivíduo albino, que apresenta pupilas claras, com

ausência de pigmentos atrás do globo ocular.

No que diz respeito ao leucismo em *Cariama cristata*, os estudos são praticamente inexistentes, não havendo nenhum relato científico do mesmo, sendo assim, o presente estudo tem como objetivo relatar a ocorrência de leucismo desta espécie no município de Barbosa-SP, Brasil, sendo o mesmo o primeiro registro literário no Estado de São Paulo.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

Em 04 de abril de 2020 às 10h49min, uma *Cariama cristata* de sexo

não determinado apresentando leucismo foi observada na área rural do município de Barbosa-SP, Brasil, (21°17'0.30"S, 49°52'47.81"O).

O indivíduo foi registrado no momento em que a mesma caminhava juntamente com outro indivíduo (supostamente seu parceiro ou parceira) as margens de uma estrada de terra, limítrofe ao cultivo de cana-de-açúcar. Notou-se que a plumagem era quase toda branca, apresentando a coloração atípica da espécie, apesar da despigmentação nas penas, inequivocamente os olhos pretos confirmam o leucismo. (Figura 1).



**Figura 01** – Indivíduo com condição leucística.  
Fonte: AUTORES.



**Figura 02** – Dois indivíduos, supostamente um casal, em que apenas um com a condição de leucismo.  
Fonte: AUTORES.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

A observação do indivíduo leucístico foi destacada, devido sua diferença na plumagem, em coloração esbranquiçada nas asas, pescoço e cauda, apresentando plumagens pretas apenas na cauda, notando que a coloração do bico, olhos e pernas são as mesmas das espécies em condição comum.

Olson, (1973) registrou um indivíduo da espécie *Cariama cristata* apresentando plumagem diferente da anormal, sendo um indivíduo com coloração mais escura, em altos tons de marrom, em seus estudos o mesmo foi

classificado como melanismo, foi levantada a hipótese que os ancestrais da espécie podem ter sido mais escuros para o padrão, e que a plumagem pálida da *C. cristata* possa ter evoluído como uma adaptação às pastagens áridas que agora ocupa.

No entanto na literatura não foi encontrado nenhum estudo ou registro de condições de leucismo ou albinismo para esta espécie, sendo que o leucismo parece ocorrer em uma frequência inferior a 1% (BENSCH *et al.*, 2000), porém é ainda mais frequente do que o albinismo, especialmente em aves adultas (VAN GROUW, 2006). Estudos indicam que uma

das consequências do leucismo em aves, é a redução de espaço devido ao conflito intraespecífico, sendo observado principalmente para espécies que vivem em bandos (HARRIS, 1983; WITHGOTT & MCMAHON, 1993).

Possivelmente essa condição deva ocorrer em outros indivíduos desta espécie ao longo do mundo, no entanto o registro quase raro pode ser justificado devido à vulnerabilidade do mesmo a possíveis predadores, como descritos em Collins (2003), as aves leucísticas ou albinas por ausência de sua camuflagem natural, tornam-se presas fáceis, sendo visualizadas com maior facilidade por predadores.

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, estudos e registros de aves que apresentem condições diferentes das normais já catalogadas são de grande importância para o meio científico e principalmente compreensão da morfologia das espécies.

#### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BirdLife International 2016. *Cariama cristata*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T22692205A93341300. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22692205A93341300.en>. Downloaded on 18 April 2020.

Bensch, S.; Hansson, B.; Hasselquist, D.; Nielsen, B. **Partial albinism in a semi-isolated population of Great Reed Warblers**. *Hereditas* 133: 167-170. 2000.

Buckley, P. A. Avian genetics, p. 21-110. *In*: M.L. PETRAK (Ed.). **Diseases of cage and aviary birds**. Philadelphia, Lea and Febiger, 2nd ed. 528p. 1982.

CBRO (Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos). 2014. **Listas das aves do Brasil**. Disponível em: <http://www.cbro.org.br/CBRO/listabr.htm> (acesso em 18 abril 2020).

Collins C. T. **A leucistic Willet in California**. *Western Birds* 34: 118-119. 2003.

Gwynne, J. A; Ridgely, R. S.; Tudor, G. & Argel, M. 2010. **Aves do Brasil: Pantanal & Cerrado**. São Paulo: Horizonte.

Grilli, P. G.; Moschione, F. N.; Burgos, F. G. **Leucismo parcial en pepitero de collar *Saltator aurantirostris* en Santa Bárbara, Jujuy, Argentina**. *Cotinga* 25: 89-90. 2006.

Harris, R.D. **Albinistic Red-breasted Sapsucker**. *Western Birds* 14 (3): 168. 1983.

IUCN 2020. **The IUCN Red List of Threatened Species**. Version 2020-1. Disponível em <https://www.iucnredlist.org> Acesso em 18 de abril 2020.

Moller, A. P.; Moussaeu, T. A. **Albinism and phenotype of barn swallows (*Hirundo rustica*) from Chernobyl**. *Evolution* 55: 2097-2104. 2001

Nemésio, A. **Herança de cores no periquito-australiano *Melopsittacus undulatus***.

Belo Horizonte. Melopsittacus Publicações Científicas, 168p. 1998.

Nemésio, A. **Plumagens Aberrantes Em Psittacidae Neotropicais - Uma Revisão.** Melopsittacus 2 (2/4): 51-58. 1999

Olson, S.L. 1973. **A plumage aberration of *Cariama cristata*.** Auk 90: 912-914.

Redford, K. H. & Peters, G. 1986. **Notes on the biology and song of the Red-legged Seriema (*Cariama cristata*).**

Journal of Field Ornithology, 57: 261–269.  
Sick, H. 1997. **Ornitologia brasileira.** Rio de Janeiro: Nova Fronteira.

Van Grouw, H. **Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds.** Dutch Birding 28: 79-89. 2006.

Withgott, J. H.; McMahan, J. A.  
**Conspecific harassment of a leucistic Barn Swallow.** Bulletin of the Oklahoma Ornithological Society 26 (4): 38-39. 1993.