

# Deformidade de bico em *Sporophila caerulescens* (coleirinho) no estado do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil

*Beak deformity in Sporophila caerulescens (double-collared seedeater) in the state of Rio Grande do Sul, Southern Brazil*

Douglas MEYER<sup>1,2</sup>

## RESUMO

Por meio de observação ocasional, foi registrado um indivíduo de coleirinho (Aves, *Sporophila caerulescens*) com deformidade de bico no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. A causa dessa deformidade no bico pode ter origem congênita e estar relacionada ao acúmulo de componentes de agrotóxicos agrícolas ou de agentes infecciosos. Os relatos contribuem significativamente para a elucidação dos fatores ecológicos envolvidos em estudos futuros.

**Palavras-chave:** alteração morfológica, anomalia, aves.

## ABSTRACT

An individual of the Double-collared Seedeater (Aves, *Sporophila caerulescens*) exhibiting a beak deformity was recorded during an occasional observation in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. The deformity may be congenital in origin and potentially associated with the accumulation of agricultural pesticide compounds or exposure to infectious agents. Such records contribute significantly to the elucidation of ecological factors in future studies.

**Keywords:** anomaly, birds, morphological alteration.

Recebido em: 31 jan. 2026

Aceito em: 25 mar. 2026

## INTRODUÇÃO

O bico constitui uma das estruturas morfológicas mais relevantes das aves, desempenhando funções essenciais, tais como a manipulação de alimentos, a comunicação e a higienização das penas (SOUZA *et al.*, 2016; PURIFICAÇÃO, 2019). Alterações em sua forma, tamanho ou alinhamento podem comprometer o desempenho dessas funções, afetando diretamente a sobrevivência dos indivíduos (SICK, 1997). Registros de deformidades no bico de aves têm sido reportados para diferentes espécies no Sul do Brasil, como *Sula leucogaster*, *Clytolaema rubricauda*, *Amazilia versicolor* (STRAUBE, 1996), *Sula dactylatra* (FRANZ *et al.*, 2008), *Dryocopus lineatus*, *Piculus aurulentus* (GEUSTER & FAVRETTO, 2021), *Aramides saracura* (LEGAL *et al.*, 2021), *Melanerpes flavifrons*, *Troglodytes musculus* (MEYER & CARDOSO, 2024), *Amazona vinacea*, *Melanerpes flavifrons*, *Trichothraupis melanops* (MEYER, 2025). Contudo, assim como observado em outros países, suas causas ainda não são completamente elucidadas; elas podem estar associadas a fatores genéticos, deficiências nutricionais, alterações no desenvolvimento embrionário (congênitas) ou a fatores ambientais, como o acúmulo de compostos provenientes de agrotóxicos agrícolas e a ação de agentes infecciosos (ZYLBERBERG *et al.*, 2018).

Nesse contexto, por meio de observação ocasional, registrou-se um indivíduo de coleirinho (Aves, *Sporophila caerulescens*) com deformidade de bico no estado do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil, que aqui se reporta.

<sup>1</sup> Pesquisador autônomo, Rua Panamá, n. 53 – CEP 89.090-158, Timbó, SC, Brasil.

<sup>2</sup> Autor para correspondência: meyer.douglas1@gmail.com.

## MATERIAL E MÉTODOS

A observação aqui apresentada foi obtida de forma ocasional no dia 13 de janeiro de 2026, em borda de estrada rural, com cultivo de uva (vinhedos) e plantas frutíferas, no município de Farroupilha (29°04'22.92"S – 51°23'01.31"O), no estado do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Um indivíduo de coleirinho (*S. caerulescens*), com sexo indefinido, pois tinha coloração parda nas penas, a qual pode caracterizar tanto fêmea quanto macho jovem, foi visto com deformidade severa no bico, impossibilitando seu encaixe e fechamento (figuras 1A e 1B). O bico apresenta maxila superior menor que a maxila inferior (mandíbula) e ponta curva para a direita. O indivíduo estava em processo de muda de penas no ventre e sem penas na frente, que pode ser resultado de brigas com outros indivíduos da espécie ou de parasitas de penas (figura 1C). Foi observado sozinho tentando alimentar-se, com bastante dificuldade, de sementes de gramíneas na borda de uma estrada rural com vinhedos (figura 1D). A deformidade pode ter origem congênita e representar uma grande limitação para manusear e quebrar sementes.

Tal registro contribui para análises futuras, indicando locais com potenciais de novos aparecimentos de deformidade, já que pode estar relacionada a acúmulo de componentes de pesticidas agrícolas e a infecções por vírus (ZYLBERBERG *et al.*, 2018).



**Figura 1** – Indivíduo de coleirinho (*S. caerulescens*) com deformidade no bico registrado no município de Farroupilha, Rio Grande do Sul: A) detalhe lateral do bico; B) detalhe frontal do bico; C) indivíduo tentando se alimentar; D) ambiente onde o indivíduo foi observado. Fonte: primária (2026).

## CONCLUSÃO

Este trabalho relata a ocorrência de deformidade no bico de coleirinho (*S. caerulea*) e reforça a importância de estudos sobre as possíveis causas, visto que ainda não são plenamente compreendidas e podem estar relacionadas a agentes infecciosos ou acúmulo de componentes de agrotóxicos agrícolas nos ambientes naturais.

## REFERÊNCIAS

- Franz, I., Ott, P. H., Machado, R. & Fausto, I. V. Primeiros registros de *Sula dactylatra* Lesson, 1831 (Pelecaniformes: Sulidae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia*. 2008; 16: 178-180.
- Geuster, C. J. & Favretto, M. A. Registro de deformidade no bico de duas espécies de pica-paus no sul do Brasil. *Revista de Biologia Neotropical / Journal of Neotropical Biology*. 2021; 18: 90-93.
- Legal, E., Corrêa, L. & Tribess, B. Deformações de bico em saracura-do-mato (*Aramides saracura*). *Nuestras Aves*. 2021; 66: 5-7.  
doi: 10.56178/na.vi66.42
- Meyer, D. Deformidade de bico em três espécies de aves no estado de Santa Catarina, Sul do Brasil. *Acta Biológica Catarinense*. 2025; 12(4): 33-36.
- Meyer, D. & Cardoso, O. J. R. Deformidade de bico em benedito-de-testa-amarela (*Melanerpes flavifrons*) e corruíra (*Troglodytes aedon*) no estado de Santa Catarina, Brasil. *Nuestras Aves*. 2024; 69: 130-131.  
doi: 10.56178/na.vi69.1045
- Moura, A. S., Olsen, C. S. L. A., Machado, F. S., Mariano, R. F. & Fontes, M. A. L. Registro de deformidade de bico em *Melanerpes candidus*, pica-pau-branco (Piciformes: Picidae). *Atualidades Ornitológicas*. 2020; 215: 30.
- Purificação, K. N. A case of beak deformity in the Shiny Cowbird, *Molothrus bonariensis* and a review on beak deformities in wild birds in Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia*. 2019; 27: 212-217.  
doi: 10.1007/BF03544473
- Sick, H. *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira; 1997. 912 p.
- Souza, T. O., Silva, L. F. & Silva, C. R. Novos registros de deformidades de bicos em aves brasileiras. *Atualidades Ornitológicas*. 2016; 192: 50-56.
- Straube, F. C. Dois casos de anormalidade em bico de beija-flores (Trochilidae; Aves). *Acta Biológica Leopoldensia*. 1996; 18: 167-169.
- Zylberberg M., Van Hemert C., Handel C. M. & Derisi, J. L. Avian keratin disorder of Alaska black-capped chickadees is associated with Poecivirus infection. *Virology Journal*. 2018; 15: 1-9.  
doi: 10.1186/s12985-018-1008-5