

## DEFORMAÇÕES DE BICO EM SARACURA-DO-MATO (*Aramides saracura*)

BILL ABNORMALITIES IN SLATY-BREASTED WOOD-RAIL (*Aramides saracura*)

EVAIR LEGAL<sup>1\*</sup>, LEANDRO CORRÊA<sup>1</sup> & BIANCA TRIBESS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ecoama Consultoria e Assessoria Ambiental. Rua Silvano Cândido da Silva Sênior, 245, CEP 89050-280, Ponta Aguda, Blumenau, Santa Catarina, Brasil.  
\*evair.ecoama@gmail.com

---

**RESUMEN:** Anomalias em bicos de aves são raras e podem ter origens anatômicas, histológicas, genéticas, entre outras, resultando em alongamentos, atrofias, curvaturas e/ou enrolamentos da maxila ou mandíbula. Apresentamos dois casos de deformidade de bico em Saracura-do-mato (*Aramides saracura*), ambos provenientes do município de Blumenau, Santa Catarina, Brasil. Um dos indivíduos aqui reportado veio a óbito e foi incorporado à coleção zoológica da Fundação Universidade Regional de Blumenau.

**PALABRAS CLAVE:** Saracura-do-mato (*Aramides saracura*), Rallidae, anomalias, bico, Santa Catarina, Brasil.

**ABSTRACT:** Bill abnormalities in birds are rare and can have anatomical, histological, genetic or others origins, resulting in elongation, atrophy, curvature and/or winding of the maxilla or mandible. We report two cases of bill abnormalities in Slaty-breasted Wood-rail (*Aramides saracura*) observed at the municipality of Blumenau, Santa Catarina, Brazil. One of the individuals died, and was incorporated into the zoological collection of Fundação Universidade de Blumenau.

**KEYWORDS:** Slaty-breasted Wood-Rail (*Aramides saracura*), Rallidae, abnormalities, bill, Santa Catarina, Brazil.

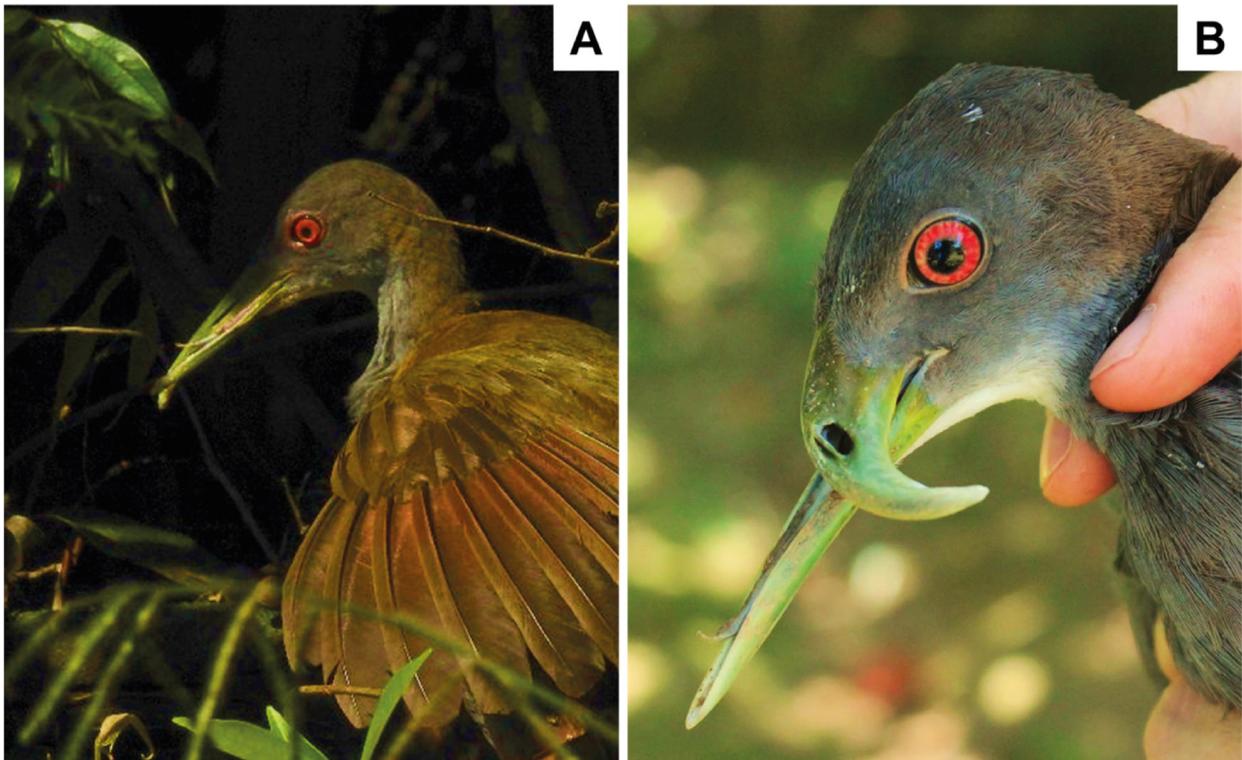
---

### INTRODUCCIÓN

Anomalias em bicos de aves acometem menos de 1% dos indivíduos na natureza e estes casos ainda são pouco conhecidos e divulgados na região Neotropical (Pomeroy 1985; Vereá & Vereá 2010). As anomalias se caracterizam por alongamentos, atrofias, curvaturas e/ou enrolamentos da maxila ou mandíbula (Pomeroy 1962; Craves 1994), podendo ter origem hereditária, embrionária, traumática ou patogênica (Pomeroy 1985; Craves 1994) e influenciar na obtenção de alimento, limpeza de penas, confecção de ninhos, entre outras atividades (Pomeroy 1962; Craves 1994; Vitorino & Souza 2013).

### MÉTODOS Y RESULTADOS

Em 26 de janeiro de 2017, um indivíduo adulto de Saracura-do-mato foi observado próximo a um córrego na borda da floresta do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis (26°55'S, 49°04'O), município de Blumenau, estado de Santa Catarina, sul do Brasil. O espécime apresentava deformação na mandíbula, com desvio para a esquerda (Fig. 1A). Apesar disto, aparentava bom estado físico, com plumagem de boa aparência, inclusive exposto as penas para um banho de sol (WikiAves: Muller 2017). Em 23 de março de 2019, outro indivíduo adulto da espécie foi observado imóvel no meio de uma estrada em área residencial do bairro Fortaleza, também no município de Blumenau (26°51'S, 49°04'O). Na ocasião, se observou



**Figura 1:** Indivíduos de Saracura-do-mato (*Aramides saracura*) com deformação no bico observados no município de Blumenau, Santa Catarina, Brasil. Indivíduo A) registrado em 26 de janeiro de 2017, e B) em 23 de março de 2019. Fotografias: (A) Muller J e (B) Legal E.

que este espécime apresentava a maxila deformada, com curvatura acentuada para o lado esquerdo (tamanho entre a base do cúlmen até a ponta: 38,0 mm) e a mandíbula se encontrando aparentemente no padrão normal (retilínea: 60,6 mm), tendo a língua exposta (Fig. 1B). Assim como o indivíduo anterior, este apresentava bom aspecto das penas, além de muitas mudas de contorno e cauda. Outros dois casos de anormalidades no bico de *A. saracura* foram reportados recentemente. O de um indivíduo em Palmeira das Missões, Rio Grande do Sul, com má formação da maxila, porém, apresentando curvatura para o lado direito (Santos et al. 2018) e outro com alongamento da mandíbula e/ou encurtamento da maxila encontrado no município de Piedade, São Paulo (WikiAves: Popiel 2014). Estes dois registros estão localizados a mais de 410 e 350 km, respectivamente, dos aqui reportados.

## DISCUSIÓN

Tais deformações são ainda pouco documentadas no Brasil contando com relatos isolados para algumas espécies (Straube 1996; Vasconcelos & Rodrigues 2006; Ortiz 2011; Rezende 2013; Vitorino & Souza 2013; Sazima et al. 2016; Darosci 2017) e, apenas recentemente, com duas compilações mais abrangentes (Souza et al. 2016; Purificação 2019).

O segundo indivíduo aqui relatado se encontrava debilitado (dificuldade de andar) possivelmente em decorrência da colisão com um veículo. Posteriormente, acabou vindo a óbito, sendo depositado na coleção zoológica da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB 25364). O fato de o espécime ter sido preservado em coleção científica permitirá investigações futuras (anatômicas, histológicas, genéticas, etc.) sobre a possível causa da deformação de bico neste indivíduo, assim como poderá ser muito útil em estudos gerais sobre este tipo de anomalia em aves neotropicais.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos à Ecoama Consultoria e Assessoria Ambiental pela oportunidade de realização do programa de monitoramento da avifauna e a Jalmor Muller pelas informações sobre um dos indivíduos aqui relatado.

## AUTORIZACIÓN

Autorização de captura, coleta e transporte de material biológico (ABIO) N° 386/2013, emitida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

REFERENCIAS

- CLAYTON DH, KOOP JAH, HARBISON CW, MOYER BR & BUSH SE. (2010). How birds combat ectoparasites. *Open Ornithology Journal*, 3: 41-71.
- CRAVES JA. (1994). Passerines with deformed bills. *North American Bird Bander*, 19: 14-18.
- DAROSCI AAB. (2017). Registro de deformação em bico de gralha-do-campo, *Cyanocorax cristatellus*. *Atualidades Ornitológicas*, 196: 27.
- MULLER J. (2017). Wiki Aves - A Enciclopédia das Aves do Brasil [http://www.wikiaves.com/2447781].
- ORTIZ GG. (2011). Deformidade de bico em um indivíduo de papa-taoca-do-sul, *Pyriglena leucoptera* (Passeriformes: Thamnophilidae), na Mata Atlântica do Estado de São Paulo, Brasil. *Atualidades Ornitológicas*, 164: 20-21.
- POMEROY DE. (1962). Birds with abnormal bills. *British Birds*, 55: 49-72.
- POMEROY DE. (1985). Bill abnormalities. en: Campbell B & Lack E (eds) *A dictionary of birds*. Buteo Books, Vermillion.
- POPIEL RK. (2014). Wiki Aves - A Enciclopédia das Aves do Brasil [http://www.wikiaves.com/1255420].
- PURIFICAÇÃO KN. (2019). 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*, 27: 212-217.
- REZENDE MA. (2013). Um caso de deformidade de bico em tucanuçu *Ramphastos toco* em Minas Gerais, Sudeste do Brasil. *Atualidades Ornitológicas*, 174: 23.
- SANTOS LES DOS, WAGENER TLS & ALMEIDA RS. (2018). Registro de deformação no bico de saracura-do-mato, *Aramides saracura* (Gruiformes: Rallidae). *Atualidades Ornitológicas*, 201: 26.
- SAZIMA I, HIPOLITO JV & D'ANGELO GB. (2016). Mouth troubles: possible outcomes for three bird species with deformed bills. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 24: 354-357.
- SOUZA T DE O, SILVA L. DE F & SILVA CR DA (2016). Novos registros sobre deformidades de bicos em aves brasileiras. *Atualidades Ornitológicas*, 192: 50-56.
- STRAUBE FC. (1996). Dois casos de anormalidade em bicos de beija-flores (Trochilidae; Aves). *Acta Biologica Leopoldensia*, 18: 167-169.
- VASCONCELOS MF & RODRIGUES M. (2006). Bill deformity in a Whitewinged Becard, *Pachyrhamphus polychopterus*, (Aves: Suboscines: Tityridae) from Minas Gerais, Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 14: 165-166.
- VEREA C & VERA JM. (2010). Deformidade del pico en el Azulejo de Jardín *Thraupis episcopus* (Passeriformes: Thraupidae) de Venezuela. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 18: 64-67.
- VITORINO BD & SOUZA TO. (2013). Comportamento reprodutivo de um indivíduo de *Patagioenas picazuro* (Columbidae) com deformidade no bico. *Atualidades Ornitológicas*, 175: 22.