



REGISTRO DE ALBINISMO IMPERFECTO DEL PECHO COLORADO GRANDE (*Sturnella loyca*)

F. Rodrigo Tizón, Martín A. Carrizo y Pablo A. Seewald

TELLUS, Asociación Conservacionista del Sur, Drago 26 p. 1 of. 9, 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. E-mail: frtizon@criba.edu.ar

Resumen

Se comunica un registro de albinismo imperfecto del pecho colorado grande (*Sturnella loyca*). Se describen patrones de color y comportamiento, además aspectos del ambiente y la localidad donde se halló.

Palabras clave: albinismo, *Sturnella loyca*, Argentina.

Abstract

A record of albinism in a female specimen of Long-tailed Meadowlark (*Sturnella loyca*) is reported. The description includes color patterns, behaviour, habitat and location.

Key words: albinism, *Sturnella loyca*, Argentina.

INTRODUCCION

El albinismo ha sido comúnmente observado en especies de aves en cautiverio, siendo ocasionalmente registrado en individuos en libertad. Esta anomalía es producto de la ausencia de la enzima tirosinasa, la cual interviene en la síntesis de melanina. En genética se considera a la ausencia parcial de melanina, como albinismo que se expresa en diferentes grados (Zapata y Novatti, 1995). El albinismo parcial es causado comúnmente por la mutación ocurrida en genes en estado de homocigosis recesiva en algunas células del embrión. El grado de albinismo dependerá del estadio en el que ésta se haya producido (Mermoz y Fernandez, 1999).

El pecho colorado grande (*Sturnella loyca*) se distribuye en la región templada y fría de Sudamérica. En la Argentina habita pastizales, estepas arbustivas y serranías, en el noroeste, centro y Patagonia. En Chile vive desde Atacama hasta Magallanes

alcanzando los 2500 m snm en la Cordillera de los Andes. Si bien la especie es común, la reducción de su hábitat por el avance de la frontera agropecuaria la ubica en una categoría de amenaza. Es considerada "Vulnerable" por Narosky y Di Giacomo (1993) para la provincia de Buenos Aires (Argentina).

Durante un estudio de relevamiento ornitológico del partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires, se registró la presencia de un ejemplar de pecho colorado grande (*S. loyca*) albino.

No existen antecedentes bien documentados de albinismo en esta especie. Si bien Gross (1965) mencionó varios casos para otras especies del género *Sturnella* en América del Norte. En la literatura revisada no se encontró otro registro, bien documentado, de albinismo de pecho colorado grande. Existen datos publicados para otras especies del género en el norte de América (Gross, 1965).

MATERIALES Y METODOS

Las observaciones a campo se efectuaron con binoculares 8x40 y 7x50, y para la determinación del grado de albinismo se utilizaron datos y fotografías tomadas *in situ*. La identificación se realizó con guías de campo (Narosky y Yzurieta, 1987; Olrog, 1984).

Se categorizó al ejemplar albino siguiendo el criterio de Zapata y Novatti (1979) quienes definen:

- a) albinismo total (ausencia de melanismo);
- b) albinismo incompleto (ausencia de pigmento en el plumaje, ojos o partes desnudas, pero nunca en las tres áreas a la vez);
- c) albinismo imperfecto (pigmento reducido o diluido en algunas o en todas aquellas áreas indicadas en b, pero nunca totalmente);
- d) albinismo parcial (pigmento ausente en áreas locales).

Se describió el patrón de coloración indicando además entre paréntesis el patrón normal para la especie descrito en De la Peña (1989).

RESULTADOS

Observación y descripción:

El 6 de mayo de 1999, recorriendo los caminos vecinales en cercanías a la laguna Encadenadas del Sur (37°53' S, 62°30' W) a 60 Km al SW de Pigüé, se observó y fotografió un pecho colorado grande albino.

El ejemplar era integrante de una bandada, de aproximadamente 20 individuos, que presentaban coloración normal y en cada uno de sus desplazamientos se podía observar que era acompañada por un macho. Se trataba de un ejemplar hembra, albino imperfecto. El patrón de albinismo consistía en: corona y línea ocular blanca con tinte grisáceo muy leve (pardo negruzco), que permite distinguir la ceja

blanca; dorso blanco (estriado de pardo oscuro y ocráceo); garganta blanca (blanca bordeada de negro); pecho rojo con estrías pardas (pecho rojo lavado); alas blancas (pardas orilladas de gris); cola con timoneras externas color grisáceo y centrales blancas (barra pardo oscuro y claro); vientre, cubiertas internas de las alas, pico y patas de coloración normal, el iris no pudo observarse.

El sitio/localidad lugar del de la observación/registro corresponde a la provincia Fitogeográfica Pampeana distrito Austral (Cabrera, 1994), se diferencian dos ambientes, uno muy modificado, de mayor extensión, dominado por morenita (*Kochia scoparia*), agropiro alargado (*Thinopyrum panicum*), cardos y espacios con suelo desnudo. Otro, poco modificado, de pastizales densos de paja vizcachera (*Stipa caudata*) bien conservados, interrumpidos con manchones de cola de zorro (*Cortaderia selloana*).

DISCUSIÓN

El presente sería, quizás el primer registro de albinismo documentado para el pecho colorado grande. La baja frecuencia de esta anomalía coincidiría con los registros realizados por Gross (1965) para Norte América, donde el género *Sturnella* no aparece entre los más afectados por albinismo. Sin embargo, en su trabajo la familia Icteridae presenta un elevado número registros (188), que corresponden a 16 especies.

La presencia de este tipo de anomalía en la coloración del plumaje podría afectar la supervivencia del individuo, al incrementar el riesgo de predación o disminuir su capacidad de reproducirse al dificultarle obtener pareja (Mermoz y Fernandez, 1999).

El ejemplar, con rasgos morfológicos de adulto, se desplazaba en pareja, éstas observaciones no se

corresponden con el comportamiento reportado para ejemplares albinos de otras especies, los cuales eran atacados o segregados (Zelaya *et al.* 1997).

En cuanto a otros antecedentes de albinismo en el pecho colorado grande, existe una mención en la zona de Bahía Anegada (San Blas) (Mac Donagh, 1933) donde el autor menciona que un estanciero "...mostró un ejemplar empajado de *Trupialis* (probablemente *militaris*) casi totalmente blanco de tiza, salvo algunas plumas amarillentas en el pecho, y cazado en su estancia de Punta Rubia." En el Museo Regional "José Luro" se encuentra un ejemplar de pecho colorado albino disecado que podría corresponder a la cita anterior, pero lamentablemente no se conoce su procedencia.

El presente registro constituye el primero documentado para el pecho colorado grande.

AGRADECIMIENTOS

A Alberto Scorolli por la corrección del manuscrito. También a Carlos B. Villamil por sus sugerencias y a Kaspar Delhey por el aporte de bibliografía.

BIBLIOGRAFÍA

Cabrera, A. L. 1994. Regiones Fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Primera Reimpresión. Tomo II, Fascículo 1. Editorial Acme S.A.C.I. Buenos Aires. 85 pp.

De la Peña, M. R. 1989. Guía de Aves Argentinas. Passeriformes. Tomo VI. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires. 125 pág.

Gross, A. O. 1965. The incidence of albinism in North American Birds. *Bird Banding* 36:67-71.

Mac Donagh, E. 1933. Algunos insectos y vertebrados de San Blas. *Notas*

preliminares del Museo de la Plata Tomo 2: 287-314.

Mermoz, M. E. y G. J. Fernandez. 1999. Albinismo parcial en el varillero ala amarilla (*Agelaius thilius*). AOP. Buenos Aires *Nuestras Aves* 40: 20-21.

Narosky, T. y D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de la Aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 345 pág.

Olrog, C. C. 1984. Las Aves Argentinas. Una nueva guía de campo. Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires, 352 pág.

Zapata, A. R. P. y R. Novatti. 1979. Aves albinas en la colección del Museo de la Plata. I No Passeriformes. *El Hornero* XII 1: 1-10.

Zapata, A. R. P. y R. Novatti. 1995. Passeriformes albinos en la colección del Museo de la Plata. *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral* 26 (1): 69-71.

Zelaya, D.; Narosky, T.; Di Martino, S. y P. Petracci. 1997. Albinismo en un ejemplar de Ostrero Común (*Haematopus palliatus*). AOP. Buenos Aires *Nuestras Aves* 37: 1-2.