



ABERRACIÓN CROMÁTICA EN MISTO (*Sicalis luteola*) EN LA RESERVA NATURAL LAGUNA CHASICÓ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Fabrizio Piantanida

Guardaparque Reserva Natural Provincial Laguna Chasicó, Dirección de Áreas Naturales Protegidas, Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, Casilla de Correo 67, Tornquist (8160), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: fabriziopiantanida@hotmail.com

Las melaninas y los carotenoides, entre otros pigmentos menos comunes, son los responsables de la coloración de las aves. Hay dos tipos de melaninas: las eumelaninas (que producen los grises, castaños oscuros y negros) y las feomelaninas (que producen los marrones, rojizos y rufos). Estos pigmentos se forman por la oxidación de la tirosina mediante la enzima tirosinasa, y luego son transportados y depositados en las células de las plumas y partes desnudas de las aves. Por otro lado, los carotenoides (que producen los colores amarillos, naranjas y rojos) están relacionados con la alimentación (van Grow 2006, Davis 2007). Alteraciones genéticas, incidencia de la dieta y/o razones ambientales pueden afectar tanto la formación como el depósito final de los pigmentos en las células de las plumas (Presti 2013).

Las aberraciones cromáticas en aves pueden ser extremadamente difíciles de reconocer en el campo. En general, existen siete tipos principales de aberraciones, que de acuerdo a la mutación genética que las causa, producen un efecto particular en el color de las aves (van Grow 2006): albinismo, leucismo, esquizocroismo, marrón, dilución, ino (luminoso y oscuro) y melanismo. En Argentina se han registrado diversas alteraciones cromáticas en diferentes familias de aves, por ejemplo en Anatidae (Urcola 2010), Tyrannidae (Presti 2013), Turdidae (Azzarri et al. 2011), Emberizidae (Grilli et al. 2006, Ferrer 2014) e Icteridae (Morici 2009).

El 17 de enero de 2015 a las 14:15 h registré un ejemplar de Misto (*Sicalis luteola*; Fam. Thraupidae) que presentaba un plumaje completamente blanco con leves tonos amarillentos en su dorso, vientre y cara, sus partes desnudas como pico y patas mostraban una tonalidad rosado claro mientras que sus ojos mantenían un color marrón oscuro (Fig. 1). Según la clave de identificación propuesta por van Grow (2006), la aberración cromática que se ajustaría al individuo descrito en el presente trabajo sería la de ino luminoso ("ino light"). Esta mutación genética produce una fuerte reducción cualitativa de ambas melaninas, debido a la incompleta síntesis (oxidación) de las mismas. El efecto en el color del ave que provoca es el cambio del negro original a marrones o cremas muy claros; los rojizos, amarillos y marrones apenas son visibles, mientras que los ojos, picos y pies pueden presentarse rosados.

El Misto estaba posado sobre vegetación nativa en la ribera norte del arroyo Chasicó, a unos 7 km de la desembocadura del mismo en la laguna homónima, y dentro de los límites de la Reserva Natural Provincial Laguna Chasicó,



Figura 1. Aberración cromática en Misto (*Sicalis luteola*), Reserva Natural Laguna Chasicó, Buenos Aires, Argentina; 17 de enero de 2015. Foto: F Piantanida

ubicada al NO del partido de Villarino, provincia de Buenos Aires. Al verlo a la distancia y sin binoculares, creí estar frente a una Monjita Blanca (*Xolmis irupero*). Una vez cerca advertí que se trataba de un caso singular, ya que pude determinar que el ejemplar presentaba características similares de forma, tamaño y comportamiento al género *Sicalis*, pero con un llamativo color blanco. Al mismo tiempo observé junto al ejemplar, pero posados sobre el suelo, a un grupo de siete mistos que presentaban el color característico de la especie: dorso ocráceo estriado de pardo y ventral amarillento (Narosky & Yzurieta 2010). La forma, tamaño y comportamiento del ejemplar, sumado a su asociación e interacción con el grupo de mistos, me permite inferir que se trataba de un Misto y no de otra especie de *Sicalis*.

La estadía del grupo en ese lugar no duró mucho tiempo moviéndose de manera bulliciosa hacia otro arbusto percha, distante unos 10 m del primero, para luego de unos pocos segundos emprender el vuelo en dirección este, quedando fuera de mi alcance visual. Lo llamativo fue la reacción del



grupo de Mistos, que siguió el recorrido del ejemplar con la aberración cromática como si fuera el líder de la bandada.

Agradezco la colaboración de Pablo Grilli, quien me facilitó el acceso a bibliografía pertinente, y me brindó su consejo y apoyo haciendo menos ardua mi tarea; y al inestimable aporte de los revisores externos y editores de *Nuestras Aves*, que con sus correcciones y aportes sustanciales permitieron concretar el presente trabajo.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- AZZARRI DE, FERRO L & GRILLI PG (2011) Leucismo en dos especies de zorzales en la Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda serie* 74:1-3
- DAVIS JN (2007) Color abnormalities in birds: a proposed nomenclature for birders. *Birding* 39:36-46
- FERRER DG (2014) Leucismo en un ejemplar de Siete Cuchillos (*Saltator aurantirostris*) en la localidad de Merlo, provincia de San Luis, Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda serie* 154:1-2
- GRILLI PG, MOSCHIONE FN & BURGOS F (2006) Leucismo parcial en Pepitero de Collar *Saltator aurantirostris* en Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. *Cotinga* 25:89-90
- MORICI A (2009) Leucismo en Loica Común (*Sturnella loica*) en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 54:8
- NAROSKY T & YZURIETA D (2010) *Guía de identificación. Aves de Argentina y Uruguay. Edición Total*. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires
- PRESTI PM (2013) Primer registro documentado de aberraciones cromáticas en *Elaenia albiceps chilensis* (Passeriformes: Tyrannidae). *Acta Zoológica Lilloana* 57:132-137
- URCOLA MR (2010) Un caso de leucismo parcial en Pato Mai-cero (*Anas georgica*) en Villa Ciudad Parque Los Reartes, Córdoba, Argentina. *Nuestras Aves* 55:42-43
- VAN GROW H (2006) Not every white bird is an albino; sense and nonsense about colour aberrations in birds. *Dutch Birding* 28:79-89

Recibido: marzo 2015 / Aceptado: septiembre 2015

Nuestras Aves 60: 84-87, 2015

LA PALOMITA ESCAMADA (*Columbina squammata*) OCUPA PEQUEÑOS CLAROS DE DESMONTES EN EL CHACO HÚMEDO

Facundo Gandoy¹, Federico Brissón Egli², Fabricio Carlos Gorleri³, Leandro Castillo⁴ & Sofía Zalazar⁵

¹ IBIGEO-CONICET, Av. 9 de julio 14, Rosario de Lerma (4405), Salta, Argentina. Correo electrónico: facundogandoy@yahoo.com.ar

² Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Ángel Gallardo 470, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1405), Argentina.

³ Barrio Pte. Illia, casa 369, Formosa (3600), Formosa, Argentina.

⁴ Jardín de los Picaflores, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina.

⁵ Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Ruta Provincial N° 5 km 2.5, Corrientes (3400), Corrientes, Argentina.

La Palomita Escamada (*Columbina squammata*) es un columbiforme que se distribuye únicamente en Sudamérica y posee dos subespecies alopatricas: *C. s. ridgwayi* al norte del subcontinente, y *C. s. squammata* en el sudeste de Brasil, Paraguay, este de Bolivia y norte de Argentina (Estela et al. 2005, Rodríguez-Mata et al. 2006). En este último país se la ha reportado solo en la provincia de Misiones (Partridge 1961, Narosky & Yzurieta 2003, Rodríguez-Mata et al. 2006, Krauczuk 2008, Bodrati et al. 2010). A continuación presentamos nuevos registros que expanden la distribución conocida a las provincias de Formosa, Corrientes y Chaco (Fig. 1).

Registro 1. A partir del año 2008 se han observado individuos de Palomita Escamada en la localidad de Mojón de Fierro, departamento Formosa, provincia homónima (26°01'S, 58°03'O), donde es residente y nidificante (E White y P Mencia com. pers.). El pueblo se localiza a orillas del riacho Pilagás, en una zona de albardones, donde la selva original ha sido parcialmente desmontada;

sin embargo, los fragmentos remanentes presentan continuidad y buen estado de conservación. El 20 de mayo de 2009, FCG junto a U Ornstein localizaron un grupo de seis individuos en el jardín de una vivienda del mencionado pueblo (Fig. 2, Tabla 1).

Registro 2. El 10 de septiembre de 2009, A Bodrati oyó y luego observó un individuo de la especie en un amplio parqueado de una vivienda, en el sector este de la periferia del pueblo de Paso de la Patria, departamento San Cosme, provincia de Corrientes (27°59'S, 58°34'O). En los alrededores aparecían restos muy degradados de capones o isletas de monte nativo.

Registro 3. El 18 de septiembre de 2011, FG y FB observaron y fotografiaron un individuo en el pueblo de San Antonio, Isla Apipe Grande, Corrientes (27°30'S, 56°44'O) (Tabla 1, Fig. 1). El mismo estaba en el patio de una vivienda ubicada frente a la plaza central. San Antonio se encuentra en la costa del río Paraná, rodeado por remanentes de selva en galería en buen estado de conservación.