

EL PATO CASTAÑO (*Netta erythrophthalma*) EN EL PARQUE NACIONAL EL REY, SALTA, ARGENTINA

Diego Serra¹, Carlos Urcelay² y Ariel Soria³

¹ Obispo Salguero 169, 8 C, (5.000) Córdoba, Argentina. ² Obispo Luque 1.226, (5.009) Córdoba, Argentina. ³ Av. Victoria Aguirre 66, (3.370) Puerto Iguazú, Misiones, Argentina

La distribución conocida de *Netta e. erythrophthalma* en la Argentina se limita a las provincias de Jujuy, Catamarca y San Juan donde habita en lagunas, ríos y arroyos andinos (Olrog, 1979; Chebez, 1994).

El 11 de enero de 1998 se observaron dos machos en una laguna dentro del Parque Nacional El Rey, a unos 900 m sobre el nivel del mar, aproximadamente. Este cuerpo de agua se encuentra en una zona de vegetación selvática, un ambiente muy diferente a las lagunas y ríos andinos.

Se destaca que esta es la primera cita para la provincia de Salta, y también la primera fuera de las lagunas andinas. Además se incorpora así una especie al inventario de aves del Parque Nacional El Rey (Babarskas *et al.*, 1995).

En la Argentina es catalogada de especie rara (Chebez, 1994). Otros autores la califican a nivel nacional como vulnerable e internacionalmente de riesgo bajo (Fraga, 1997), o potencialmente vulnerable (Collar *et al.*, 1992). Aparentemente se trata de una especie localmente escasa que declina por razones desconocidas. Posee pocas observaciones en Colombia, Ecuador y Perú, pero todavía resulta abundante en Venezuela y común en Río de Janeiro (del Hoyo *et al.*, 1992).

Se agradece la colaboración de Gustavo Bruno, Juan Carlos Chebez y Andrés Bosso por la búsqueda y facilitación bibliográfica.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BABARSKAS, M., J. O. VEIGA y F. C. FILIBERTO. 1995. Inventario de aves del Parque Nacional El Rey, Salta, Argentina. Monografía Especial L.O.L.A. 6. Buenos Aires, 47 páginas.
- CHEBEZ, J. C. 1994. Los que se van. Especies argentinas en peligro. Editorial Albatros. Buenos Aires, 604 páginas.
- COLLAR, N. J., L. P. GONZAGA, N. KRABBE, A. MADROÑO NIETO, L. G. NARANJO, T. A. PARKER III y D. C. WEGE. 1992. Threatened Birds of the Americas: The I.C.B.P./I.U.C.N. Red Data Book. Third edition, part 2. Smithsonian Inst. Press, I.C.B.P., 1.150 páginas.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOTT y J. SARGATAL. 1992. Handbook of the birds of the world. Vol. 1. ICBP. Synx Ediciones.
- FRAGA, R. M. 1997. Aves. En J. J. García Fernández (coord. gral.), Mamíferos y aves amenazados de la Argentina: 155-219. FUCEMA y Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires, 221 páginas.
- OLROG, C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana, 27: 1-324.

Recibida: marzo 1998

ALBINISMO PARCIAL EN EL VARILLERO ALA AMARILLA (*Agelaius thilius*)

Myriam E. Mermoz y Gustavo J. Fernández

Instituto de Biología y Medicina Experimental (CONICET). Vuelta de Obligado 2.490, (1.428) Buenos Aires, Argentina

Anormalidades en el plumaje de las aves pueden resultar de enfermedades o deficiencias en la dieta, así como también pueden tener una base genética. Estas anomalías en la coloración son ocasionalmente observables en animales en libertad, pero más comúnmente registradas en animales en cautiverio, ya sea por las dietas pobres en nutrientes o la alta endogamia (Welty y Baptista, 1988).

Las enfermedades o deficiencias de nutrientes en la dieta producen un opacamiento del color y reducción en la intensidad de muchos de ellos. En cambio, la heterocromía genética se debe a mutaciones ocurridas a nivel génico que producen muchas veces la inhibición de la síntesis de alguno de los pigmentos (Strauch, 1991).

El albinismo resulta generalmente debido a la ausencia genética de la enzima tirosinasa, la cual interviene en la síntesis de melanina, y cuya consecuencia es el desarrollo de plumaje completamente blanco y decoloración del iris de los ojos. Esta anomalía resulta relativamente común en especies sometidas a cría controlada, la cual proviene de una alta endogamia. Sin embargo, ésta puede observarse en animales en libertad, especialmente en aquellas especies de hábitos sociales o sedentarios, condiciones que favorecen la endogamia. Sage (1963) describió 163 especies con casos de albinismo de 42 familias de aves en Gran Bretaña mientras que Gross (1965) encontró 304 especies pertenecientes a 54 familias de aves de América del Norte.

Menos común que el albinismo total es el albinismo parcial. A diferencia del total, causado generalmente por la aparición de homocigosis de genes recesivos asociados a la síntesis de tirosinasa, el albinismo parcial es generado comúnmente por la aparición de una mutación ocurrida en esos genes en algunas células del embrión. Dependiendo del estadio en el cual se halla producido la misma, el animal mostrará mayores o menores anomalías en la coloración. El resultado de esta alteración genética es un individuo "mosaico": partes de su cuerpo mostrarán características y coloración normales, mientras que otras tendrán características de un individuo albino.

En este trabajo se describe un caso de albinismo parcial en un ave en libertad, el varillero ala amarilla (*Agelaius thilius petersi*). Un antecedente sobre esta anomalía en la especie fue dado por Bertonatti y Sutton (1986).

El varillero ala amarilla (Icterinae, Emberizidae) presenta un marcado dimorfismo sexual. El macho es totalmente negro, con una mancha amarilla cubriendo el hombro y las tapadas (Hudson, 1920; Narosky e Yzurieta, 1987), la cual muchas veces es más fácilmente visible en vuelo. Las hembras presentan una coloración gris oscura-parda, con el vientre blancuzco y estriado de negro, y una ceja blanca sobre el ojo. Estas presentan la misma mancha bajo el hombro, pero su coloración es algo más tenue.

Durante un censo de aves realizado en agosto de 1997 en General Lavalle (36° 20' S: 56° 54' O), provincia de Buenos Aires (Argentina), fue avistado un ejemplar macho adulto parcialmente albino (figura 1). Este animal tenía las plumas del dorso completamente blancas; lo mismo que las remeras secundarias y algunas de las primarias. Las timoneras eran negras excepto las más externas que también eran blancas. El vientre y el pecho eran crema-amarillento; lo mismo que la parte interna de la rabadilla y de las alas. Estas últimas conservaban la típica mancha amarilla en el hombro y tapadas. Sólo la parte más anterior de la cabeza hasta la altura de los ojos era de color negro; mientras que desde allí y hacia el cuello mostraba un jaspeado negro so-

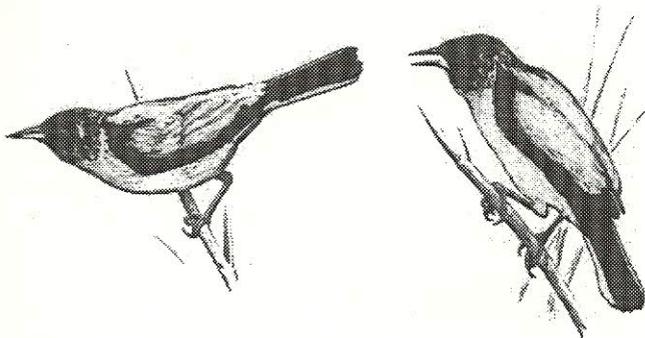


Figura 1: Vista lateral y dorso-lateral del ejemplar macho adulto de varillero de ala amarilla basado en un registro obtenido mediante video filmación. Figura adaptada de Ridgely y Tudor (1989).

bre el fondo blanco. El iris de los ojos era de coloración normal. El ejemplar aquí descrito fue encontrado mientras se alimentaba junto a un grupo con individuos de coloración normal, en un bajo sobre un camino paralelo al Canal 2 (a unos 7 km de la Ruta Nacional 11). Este macho fue observado realizando también los despliegues de llamado característicos de esta especie durante la temporada reproductiva, aunque no se lo observó asociado a ninguna hembra. El tiempo total de observación fue de 20 a 30 minutos y fue filmado en video.

En visitas posteriores a la zona, este individuo fue avistado nuevamente al menos seis veces, durante el período octubre-diciembre. La última vez correspondió al 19 de diciembre de 1997. Todos los reavistamientos se produjeron en un radio de no más de 100 m dentro del área de detección original. En una ocasión se observó que sus despliegues de llamado eran contestados por machos de coloración normal. Sin embargo, durante la temporada reproductiva (fines de octubre-diciembre), nunca se lo vio asociado a hembras de su especie.

La baja frecuencia de registros de este tipo de anomalías en aves en libertad puede deberse a la baja probabilidad de sobrevivir y/o reproducirse que tendrían los individuos que las portan. La coloración anormal y más aún el color blanco pueden incrementar el riesgo de predación al tornarse el individuo más conspicuo. Asimismo, la coloración atípica podría reducir la probabilidad de obtener pareja y reproducirse debido a que no son reconocidos por los individuos de su misma especie. Por lo tanto, resulta destacable la observación repetida de un individuo adulto de esta especie con albinismo parcial en libertad a pesar de que en las siguientes visitas al sitio no pudo confirmarse su éxito en la obtención de pareja y nidificación.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BERTONATTI, C. C. y P. SUTTON. 1986. Notas sobre dos especies de la avifauna del partido de Mar Chiquita (Provincia de Buenos Aires). *Nuestras Aves*, 10: 12-13.
- GROSS, A. O. 1965. The incidence of albinism on American birds. *Bird-Banding*, 36: 67-71.
- HUDSON, W. H. 1920. *Birds of La Plata*. J. M. Dent. London, 240 páginas.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata y Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires, 345 páginas.
- RIDGELY, R. y G. TUDOR. 1989. *The birds of South America*. Volume I: The oscine passerines. Univ. of Texas Press, 516 páginas.
- SAGE, B. L. 1963. The incidence of albinism and melanism in British birds. *British Bird*, 56: 409-416.
- STRAUCH, J. G. 1991. Feathers. En M. Brooke y T. Birkhead, *The Cambridge Encyclopedia of Ornithology*: 20-26. Cambridge university Press, Cambridge.
- WELTY, J. C. y L. BAPTISTA. 1988. *The life of birds*. 4th edición, Saunders College Publishing, New York.

Recibida: marzo 1998