



**Figura 1.** Primer registro documentado de Gavilán Mixto (*Parabuteo unicinctus*) en la provincia de Santa Cruz. Reserva Costera Urbana, Río Gallegos, 4 enero 2008. Foto: S Alvarado.

sedentaria, los juveniles y algunos adultos son adeptos a dispersarse hacia el norte, particularmente en otoño e invierno y que viajes de larga distancia son irregulares al norte de la distribución normal. Una situación similar podría producirse en el hemisferio sur y explicar nuestros registros al sur de su rango de distribución. Estos constituyen los primeros registros documentados para Santa Cruz y a la vez los más australes para la especie.

Agradecemos a Christian A. González, Aldo Chiappe, Jaime Prieto, Alec Earnshaw, Matias Juhant y Sergio Seipke quienes ayudaron a identificar al individuo fotografiado el día 4 de enero. A los editores y revisores por sus valiosos aportes al manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ALBRIEU C, IMBERTI S & FERRARI S (2004) *Las aves de la Patagonia Sur. El estuario del Río Gallegos y zonas aledañas*. Ed. Universidad de la Patagonia Austral, Unidad Académica Río Gallegos, Santa Cruz.
- DABENNE C (1910) *Ornitología Argentina*. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires 18, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA MR (1999) *Aves Argentinas. Lista y distribución*. LOLA Monografía N° 18, Buenos Aires.
- COUVE E & VIDAL C (2003) *Birds of Patagonia, Tierra del Fuego and Antarctic Peninsula. The Falkland Island and South Georgia*. Ed. Fantástico Sur Birding Ltda., Punta Arenas.
- NAROSKY T & YZURIETA D (2003) *Birds of Argentina & Uruguay. A field guide: gold edition*. Vazquez Mazzini Editores y Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- OLROG CC (1968) *Las aves sudamericanas: una guía de campo. Tomo Primero*. Universidad Nacional de Tucumán & Fundación Instituto "Miguel Lillo", Tucumán.
- WHEELER BK (2003) *Raptors of western North America*. Princeton University Press, Princeton.

Recibido: mayo 2008 / Aceptado: diciembre 2009

---

Nuestras Aves 54: 54-57, 2009

## ABERRACIONES CROMÁTICAS EN DOS EJEMPLARES DE PATO CUCHARA (*Anas platalea*)

Gustavo Osvaldo Pagnoni

Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNPSJB, Departamento de Geografía (IGEOPAT), 9 de julio y Belgrano (edificio de aulas), Trelew, Chubut, Argentina. Correo electrónico: guspasay@yahoo.com.ar

La falta de pigmentación total o parcial en el plumaje de aves, ha sido bien documentada en diferentes especies con numerosos ejemplos (Zapata y Novatti 1979, 1995, Jehl 1985, Garrett 1990, Zapata *et al.* 1995, Zelaya *et al.* 1997, Mermoz y Fernández 1999, Hilton 2003, Acosta Broche 2005, de la Peña y Bruno 2008, Morici 2009). Si bien estos patrones de coloración alterados podrían estar generados por factores externos, como la dieta (Sage 1962, Clapp 1974, Buckley 1982), algún tipo de infección o enfermedad o por lesión en los folículos celulares (Phillips

1954), en general se deben a expresiones de genes mutantes (Baker 1991, van Grouw 2006).

Actualmente es frecuente encontrar artículos en los que se mezclan o confunden los términos relacionados a las aberraciones cromáticas (Zapata *et al.* 1979, Beltzer 1984, de la Peña y Bruno 2008, Tizón *et al.* 2008). van Grouw (2006) considera que para poder realizar una adecuada identificación del tipo de aberración que está afectando el plumaje es necesario saber cuáles han sido los cambios operados sobre la pigmentación original. Algunas de estas



mutaciones son difíciles de distinguir en el campo (inclusive en colecciones de museos) porque los plumajes de las aves con reducción (cuali o cuantitativa) en la presencia de pigmentos son decolorados por la acción del sol y llegan a ser casi blancos. Para esclarecer el tema, van Grouw (2006) describe las variaciones cromáticas debidas a fallas en la síntesis o deposición de melanina, el pigmento más común en las plumas:

*Albinismo* es el tipo más extremo e implica la imposibilidad de sintetizar melanina por ausencia de la enzima (tirosinasa) que cataliza la reacción, produciendo la falta total del pigmento no sólo en las plumas sino en todo el cuerpo, presentando las aves que lo padecen plumaje blanco (en algunos casos pueden aparecer color amarillo o naranja por la presencia de carotenos en el plumaje) y falta de pigmentación en ojos, pico, piel y patas (que usualmente se ven de color rojo o rosado).

*Leucismo* (referido frecuentemente en forma incorrecta como albinismo parcial) implica la pérdida total de melanina en algunas o en todas las plumas del cuerpo, no resultando afectadas otras partes. No se produce por falta de la enzima tirosinasa sino por trastornos hereditarios en el proceso de transferencia de pigmento hacia las plumas en desarrollo. Este tipo de aberración puede ser parcial afectando sólo a una o pocas plumas o total cuando involucra la pérdida de coloración total, es decir no llega a depositarse nada de melanina. Las plumas afectadas se presentan completamente blancas o, al igual que en casos de albinismo de color amarillo o anaranjado si también se encuentran carotenos presentes en las plumas afectadas. Es la aberración más frecuentemente observada.

*Dilución* se refiere a una disminución (cuantitativa) en la cantidad de melanina depositada, resultando en una reducción uniforme de la intensidad en la coloración involucrando a todo el plumaje y no sólo a las plumas individuales. Existen dos tipos básicos en función de que la reducción afecte a la eumelanina o a la feomelanina.

*Esquizocroísmo* es definido como la pérdida de una de las dos variedades de melanina; la falta de eumelanina produce individuos con una coloración parda rojiza y la falta de feomelanina genera plumajes de color negro a grisáceo.

*Brown (Pardo)* es considerada una aberración generada por una reducción cualitativa de eumelanina. En esta mutación la cantidad de pigmento permanece sin cambios pero la apariencia cambia, debido a la oxidación incompleta de eumelanina y las plumas negras se vuelven pardo oscuras. La calidad de la feomelanina no es afectada. Sin embargo plumas con una reducción cualitativa de eumelanina, son muy sensitivas a la luz del sol y se blanquean rápido e intensamente. Por lo tanto las plumas viejas aparecen de color blanco por el efecto de la luz. Por esta razón es difícil de distinguir en el campo. En las pieles en mano pueden reconocerse estas aves pardas blanqueadas, por las plumas de contorno ocultas del sol, ya que la luz no

puede penetrar y reducir la coloración. Esta mutación es de carácter recesivo, está ligada al sexo y se presenta con regularidad entre las aves. Muchas aves referidas como leucínicas ahora se denominan *brown* (pardas). Siendo esta la única mutación de coloración ligada al sexo que se presenta siempre en las hembras.

En este trabajo se describen aberraciones en la coloración del plumaje en dos ejemplares de Pato Cuchara (*Anas platalea*) observados en el sistema lagunar de la desembocadura del río Chubut en cercanía de la ciudad de Trelew (43°14'32"S, 65°14'17"O).

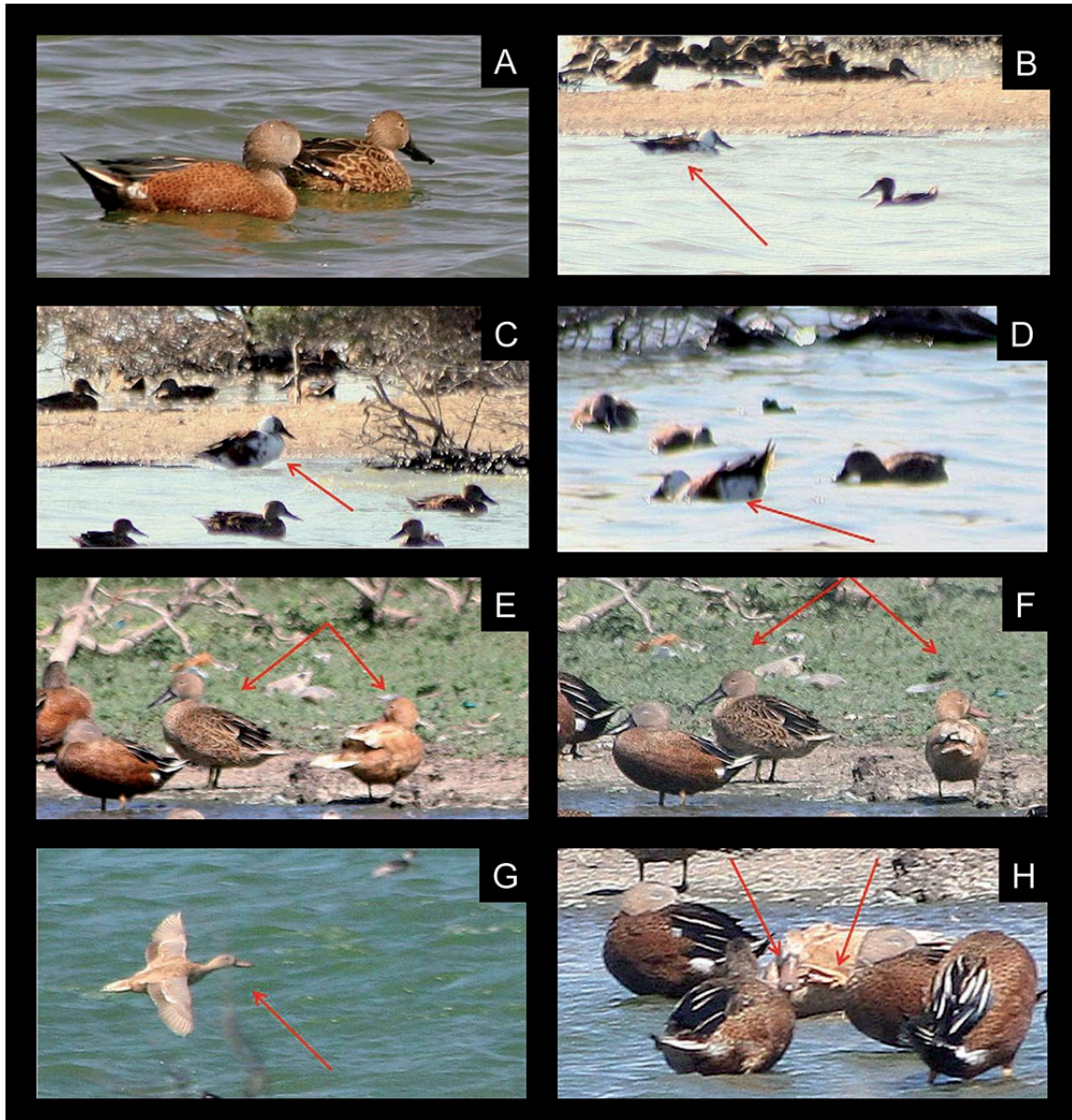
Las observaciones se realizaron desde junio de 2006 hasta abril de 2008, mediante el empleo de prismáticos Hokeen de 8x42 y Pentax 8x40. Para efectuar una descripción detallada del patrón de coloración del plumaje de las aves, se utilizó un telescopio Tasco 20-60x80. Los ejemplares identificados con alteraciones en el color del plumaje, fueron seguidos con regularidad.

Los individuos de Pato Cuchara con coloración normal presentan dimorfismo sexual y un patrón de coloración castaño acanelado del cuerpo. Cabeza y cuello claros (gris en el macho) y pecas negras en dorso, pecho y flancos. Cubiertas celestes con faja blanca, notable en vuelo. Subcaudal negro con mancha clara. Iris blanco. La hembra no presenta la coloración castaña y la coloración del iris es oscura (Narosky e Yzurietta 1987, Kovacs *et al.* 2006) (Fig. 1A).

De los ejemplares aberrantes observados, el primero presenta el plumaje con coloración alterada parcialmente (*leucismo parcial*). La cara gris claro (como los machos de las aves normales) hasta la altura del ojo y la mitad de la coronilla en la parte superior de la cabeza, desde allí la coloración blanca se extiende por la parte posterior del cuello, la garganta, flanco, pecho y abdomen, en tanto que el dorso y parte de los flancos presentan la coloración natural de los ejemplares normales (Fig. 1B, C y D). Por las características del plumaje normal de la cabeza parecería tratarse de un macho. Se registra su presencia en el mismo sitio en la laguna Tres en nueve ocasiones entre el 6 de octubre de 2007 y el 16 de febrero de 2008.

El segundo ejemplar luce plumaje de color pardo amarillento a blancuzco distribuido en forma uniforme por todo el cuerpo, con espejo alar gris claro y rectrices blancas (Fig. 1E y F). Las alas presentan las remeras primarias blancuzcas, secundarias grises, destacándose la coloración gris en vez de celeste de las cobertoras secundarias y la falta de color verde metálico del espejo alar, aunque en las hembras no es tan notable (Fig. 1G). Inclusive se observa la despigmentación parcial en el pico de color gris muy claro y las patas amarillo pálido (Fig. 1H).

En este caso resulta difícil establecer dentro de que categoría debería incluirse este ejemplar, no obstante considero que sería un *brown* debido a que parecería tratarse de una hembra por su menor tamaño comparada con los machos normales, el iris de color oscuro que en los machos



**Figura 1.** Ejemplares de Pato Cuchara (*Anas platalea*), A) con pigmentación normal en el plumaje, B) ejemplar con leucismo parcial, donde se aprecia el plumaje despigmentado en la parte superior de la cabeza, cuello y flancos, C) se observa la despigmentación en el pecho, D) mostrando la despigmentación en el abdomen, E-F), comparación entre un ejemplar normal y aberrante, G) ejemplar aberrante en vuelo, y H) ejemplar aberrante mostrando detalle de pata y pico con pigmentación.

es blanco (Figs. 1e y f); las cobertoras alares menores y medias grises en tanto que las mayores presentan la parte media distal blanca (Fig. 1g) y el pico grisáceo despigmentado parecido al de las hembras (Fig. 1h).

Este ejemplar fue observado en el mismo sitio en la laguna Tres en ocho ocasiones entre el 17 de noviembre de 2006 y el 18 de marzo de 2007, posteriormente no es observado durante el otoño-invierno y reaparece en el mismo sitio durante la temporada 2007-2008, cuando fue

observado entre el 13 de diciembre de 2007 y el 13 de enero de 2008.

Mi agradecimiento a Daniel y Santiago Gutiérrez por compartir las salidas de campo. Al Dr. Guillermo Castro por el apoyo logístico.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

ACOSTA BROCHE L (2005) Primer caso conocido de leucismo parcial en *Tiaris olivacea* en Cuba. *Huitzil* 6:14-15.



- BAKER AJ (1991) A review of New Zealand ornithology. Pp. 1–67 en: POWER DM (ed) *Current Ornithology*. Plenum Press, New York.
- BELTZER AH (1984) Un caso de albinismo total en *Netta peposaca* (Aves: Anatidae). *Historia Natural* 3:245–247.
- BUCKLEY PA (1982) Avian genetics. Pp. 21–110 en: PETRAK M (ed) *Diseases of cage and aviary birds*. Second edition. Lea and Febiger, Philadelphia.
- CLAPP RB (1974) Albinism in the Black Noddy (*Anous tenuirostris*). *Condor* 76:464–465.
- DE LA PEÑA MR & BRUNO F (2008) Albinismo en Aves Argentinas. *Ecociencia y Naturaleza* 10:34–38.
- GARRETT KL (1990) Leucistic Black-vented Shearwaters (*Puffinus opisthomelas*) in southern California. *Western Birds* 21:69–72.
- HILTON BJ (2003) Banding the albino hummingbird. [URL: <http://www.hiltonpond.org/default.htm>]
- JEHL JR, JR (1985) Leucism in Eared Grebes in Western North America. *Condor* 87:439–441.
- KOVACS C, KOVACS O, KOVACS Z & KOVACS CM (2006) *Manual ilustrado de las aves de la Patagonia, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur*. Renor, Buenos Aires.
- NAROSKY T & YZURIEETA D (1987) *Guía para la identificación de las aves de argentina y Uruguay*. Vázquez Mazzini Editores y Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- MERMOZ M & FERNÁNDEZ G (1999) Albinismo parcial en el Varillero Ala Amarilla (*Agelaius thilius*). *Nuestras Aves* 40:20–21.
- MORICI A (2009) Leucismo en loica común (*Sturnella loyca*) en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 54:8.
- PHILLIPS AR (1954) The cause of partial albinism in a Great-tailed Grackle. *Wilson Bulletin* 66:66.
- SAGE BL (1962) Albinism and melanism in birds. *British Birds* 55:201–225.
- TIZON FA, CARRIZO MA & SEEWALD PA (2008) Registro de albinismo imperfecto del Pecho Colorado Grande (*Sturnella loyca*). *BioScriba* 1:27–29.
- VAN GROUW H (2006) Not every white bird is an albino: sense and nonsense about color aberrations in birds. *Dutch Birding* 28:79–89.
- ZAPATA ARP & NOVATTI R (1979) Aves albinas en la colección del museo de la Plata. *Hornero* 12:1–10.
- ZAPATA ARP & NOVATTI R (1995) Passeriformes albinos en la colección del Museo de la Plata. *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral* 26:69–71.
- ZELAYA D, NAROSKY T, DI MARTINO S & PETRACCI P (1997) Albinismo en un ejemplar de Ostrero Común (*Haematopus palliatus*). *Nuestras Aves* 37:1–2.

Recibido: febrero 2009 / Aceptado: febrero 2010

Nuestras Aves 54: 57-62, 2009

## AVES NUEVAS, RARAS O CON POCOS REGISTROS PARA LAS PROVINCIAS DE MENDOZA Y SAN JUAN

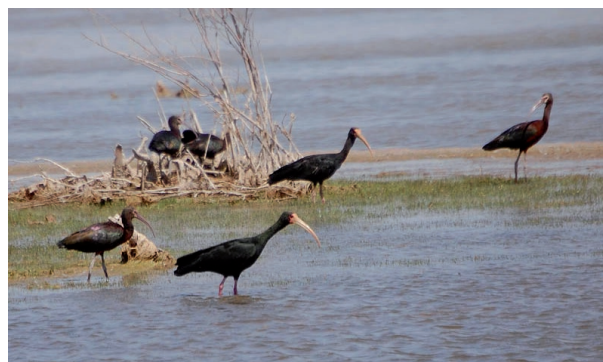
Francisco Lucero

Ruta 391 SN, Cienaguita, San Juan, Argentina. Correo electrónico: francilucero@hotmail.com

En esta nota doy a conocer registros para 12 especies de aves consideradas nuevas o raras en Mendoza y San Juan, reafirmando y ampliando sus distribuciones para estas provincias.

### Cuervillo Cara Pelada (*Phimosus infuscatus*)

El Cuervillo Cara Pelada se distribuye en Argentina desde las provincias de Jujuy, Salta hacia el este, y hasta Córdoba y San Luis (Nellar Romanella 1993), Buenos Aires y La Pampa (Serracín y Romero 1998). No hay registros de avistajes documentados en Mendoza (Contreras y Fernández 1980, Olog y Pescetti 1991, Sosa 1995, Narosky y Yzurieta 2003, Sosa 2005). El 8 de noviembre de 2008 en una laguna localmente conocida como Laguna Seca, alimentada por el arroyo Tulumaya, distrito Jocoli,



**Figura 1.** Cuervillos Cara Pelada (*Phimosus infuscatus*) junto a Cuervillos de Cañada (*Plegadis chihi*), Laguna seca, Lavalle, Mendoza, 8 de noviembre 2008.