

Faunistics

ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 7: 171-172, 1996
© The Neotropical Ornithological Society

IDENTIFICACION INDIVIDUAL EN EL CISNE DE CUELLO NEGRO (*CYGNUS MELANCORYPHUS*) A TRAVES DE LA LINEA OCULAR

María Susana Seijas

Entre Ríos 1565, (1878) Quilmes, Argentina.

Palabras claves: Cisne de Cuello Negro, *Cygnus melancoryphus* identificación individual.

Los adultos de *Cygnus melancoryphus* presentan un plumaje blanco níveo con cuello y cabaza negros. El dimorfismo sexual es poco manifiesto, siendo los ♂ de mayor tamaño que las ♀ (Delacour 1954) y con carúnculas más desarrolladas (Haedo Rossi 1953). De espectacular apariencia, este cisne sudamericano presenta en la cabeza, además de una carúncula roja, una línea ocular blanca que se extiende hacia la nuca, frente y barbilla.

A diferencia de otras especies, como en *Cygnus columbianus bewicki* donde fue reconocido un patrón individual de coloración en el pico (Scott 1966, Evans 1977b), la línea ocular en *C. melancoryphus*, notoria y fácilmente observable, hasta el momento no fue considerada como un medio para la identificación de individuos. Por ello esta nota pretende poner en evidencia el carácter individual de la línea ocular en *C. melancoryphus* e inferir sobre sus posibles aplicaciones.

MATERIAL Y METODOS

Las líneas oculares fueron dibujadas en base a fotografías tomadas sobre el perfil izquierdo de la cabeza y sobre la zona de la nuca de 8 ♂ y 7 ♀, todos adultos. Los cisnes fueron observados en la Laguna Del Burro (35°41'S, 57°56'W), Jardín Zoológico de la Ciudad de La Plata (34°58'S, 57°54'W) y parques particulares de la zona, Provincia de Buenos Aires y en el Jardín Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires (34°34'S, 58°25'W), (Argentina), desde agosto de 1994 a

julio de 1995. Para las fotografías se utilizó un objetivo de 300 mm. Las manchas blancas en la zona de la nuca fueron consideradas como una prolongación de la línea ocular (Navas 1977). El sexo y la edad fueron determinados por exámen interno de cloaca y por caracteres de la morfología externa.

RESULTADOS Y DISCUSION

No habría un patrón-tipo ocular para cada sexo, ya que los ♂ y las ♀ presentaron indistintamente un diseño individual de diversas formas y grado de desarrollo (Fig. 1).

La muda en *C. melancoryphus* no ha sido estudiada; se especula que tendría una sola muda anual como los demás cisnes, pero se ignora su cronología y características. Por lo tanto solo se puede afirmar que de los 15 individuos estudiados, en 11 de ellos observados en cautiverio, el patrón individual de la línea ocular permaneció constante a lo largo del período de estudio. La identificación individual a partir de la línea ocular se presenta muy útil para el seguimiento de individuos en cautiverio y semicautiverio, ya que es más visible que los anillos en las patas, que generalmente las mantienen bajo el agua, dado que se trata de un cisne muy acuático y raramente visita la costa.

También hay que señalar la importancia de su aplicación en los trabajos de campo, especialmente para el estudio local de parejas reproductoras y así poder abordar temas aún no explorados como por ejemplo la duración del vínculo de

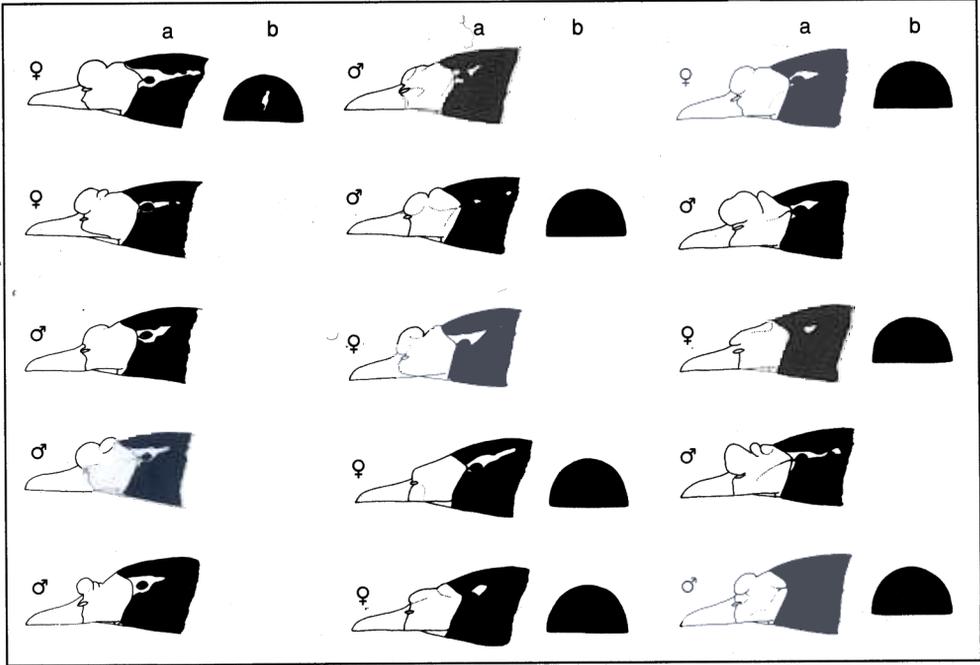


FIG. 1. Líneas oculares de los Cisnes de Cuello Negro (*Cygnus melancoryphus*) estudiados. a=perfil izquierdo de la cabeza; b=zona de la nuca (se omiten los dibujos de la zona de la nuca cuyos individuos la presentan totalmente negra).

la pareja; la fidelidad al sitio de anidación; la división de tareas durante el período de reproducción, etc. Además se presenta, para el tipo de estudios anteriormente señalados, como una alternativa para paliar el alto costo logístico que demanda la captura y anillado de individuos.

AGRADECIMIENTOS

A las autoridades del Zoológico de la Plata y del Parque Zoológico del Sur; a Roberto Salomón y Eduardo Cópola; a Daniel y Marcela Chillemi; a la Lic. Claudia Di Letto y a mi familia; a todos ellos mi gratitud por la comprensión y apoyo recibidos.

REFERENCIAS

Delacour, J. 1954. The waterfowl of the world. Vol. 1. London.
 Evans, M. E. 1977 b. Recognising individual Bewick's Swans by bill pattern. *Wildfowl* 28: 153-158.
 Haedo Rossi, J. A. 1953. Contribución al conocimiento de la biología del Cisne de Cuello Negro. *El Hornero* 10: 1-17.
 Navas, J. R. 1977. Aves. Anseriformes. Pp. 7-94 en Ringuelet, R. A. (ed.). Fauna de agua dulce de la Rca, Argentina. Buenos Aires.
 Scott, P. 1966. The Bewick's Swans at Slimbridge. *Wildfowl Trust Ann. Rep.* 17: 20-26.

Accepted 25 June 1996.