

## DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO COMPORTAMIENTO EN HEMBRA DE PATO CORTACORRIENTES (*Merganetta armata*, ANATIDAE)

### A description of a new behaviour in female Torrent Duck (*Merganetta armata*, Anatidae)

CARMEN ÚBEDA, GERARDO CERÓN & ANA TREJO

Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.  
Quintral 1250, 8400 San Carlos de Bariloche, Argentina.

✉: Gerardo Cerón, E-mail: gerard\_gc@yahoo.com.ar

**ABSTRACT.-** We describe a new display in Torrent Ducks (*Merganetta armata*, Anatidae) observed in a mountain stream at Río Ascencio, Torres del Paine National Park, Chile. The display (carried on by one female in the presence of another female and a male) included: bow with stretched neck, open wings posteriorly directed and tail feathers open and erected, while loud, hoarse, prolonged sounds were emitted. Various hypotheses explaining this behaviour are discussed.

*Manuscrito recibido el 4 de junio 2007, aceptado el 6 de junio 2007*

Las especies de la Familia Anatidae se distinguen por su amplio repertorio de despliegues estereotipados, tanto de cortejo como territoriales (Johnsgard 1955). El pato cortacorrientes (*Merganetta armata*) es una especie poco conocida que se distribuye de manera discontinua desde Venezuela hasta Tierra del Fuego, siguiendo el cordón montañoso de los Andes (Carboneras 1992). Estas aves están asociadas exclusivamente a arroyos y ríos de montaña, donde se alimentan preferentemente de invertebrados acuáticos bentónicos, que obtienen sumergiéndose entre fuertes corrientes (Carboneras 1992). Los patos cortacorrientes se caracterizan por formar parejas monógamas permanentes y por una marcada conducta territorial que mantienen durante todo el año (Moffett 1970). Algunos despliegues del macho (competencia por las hembras, defensa del territorio) ya han sido descritos (Wright 1965, Moffett 1970). Sin embargo, poco o nada se sabe de la conducta de las hembras. Dada la falta de infor-

mación sobre esta especie, en esta nota damos a conocer un llamativo despliegue conductual entre dos hembras en presencia de un macho. La observación fue realizada el 14 de enero de 2007 en el Río Ascencio, a 500 m s.n.m. (50°58'S; 72°55'O), 1 km al N del Refugio Chileno, al E de las Torres del Paine, en el Parque Nacional Torres del Paine, XII Región, Chile. El área es montañosa con un bosque puro de lenga (*Nothofagus pumilio*). El río es torrencioso, con sectores de baja profundidad y rocas emergentes, donde se desarrolló el comportamiento descrito.

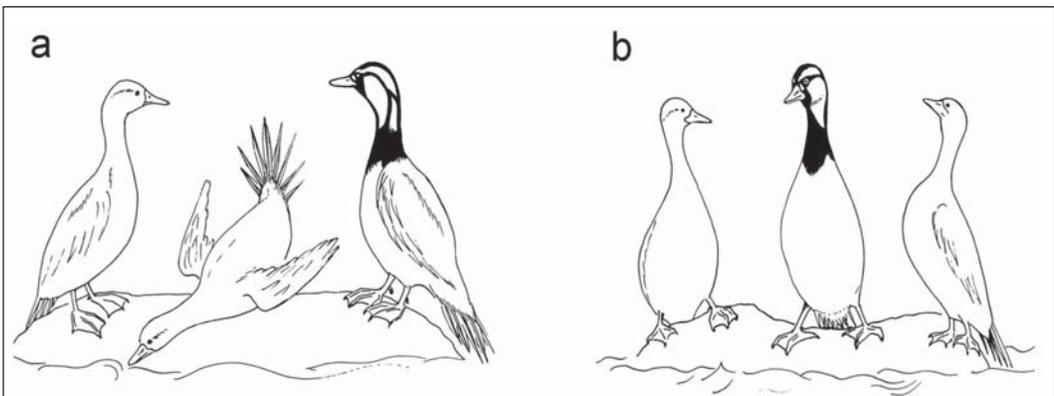
El despliegue observado se realizó sobre una roca, en un reducido espacio donde apenas cabían posados los tres patos. Aproximadamente a las 11:30 h se observó una de las hembras emitir repetidamente graznidos fuertes y prolongados mientras inclinaba hacia abajo el cuerpo y la cabeza con el cuello estirado, y desplegaba las alas hacia atrás y erguía la cola abierta en abanico (Fig. 1a). En esta posición resaltaba la cola de gran tamaño. La mayor

interacción parecía entre las hembras, mientras que el macho no realizaba movimientos. Intercalado con estas posturas, los 3 individuos permanecían erguidos (Fig. 1b). La maniobra se repitió varias veces sobre dos rocas vecinas con cortas interrupciones con una o las dos hembras y el macho nadando en el agua. Las interacciones se prolongaron y se continuaron observando durante 40 min. A las 14:00 h. los individuos no se encontraban en el área.

En la misma área, a una distancia de 2 km río arriba de esta observación, a 750 m s.n.m. en un arroyo tributario del Río Ascencio de poco caudal y poca pendiente, dentro del bosque, el 7 de enero de 2005 fue observada una pareja de patos con cuatro pollos recién nacidos (antecedente de la época reproductiva en el área). En todos los casos la presencia humana no parece haberles causado perturbación.

Despliegues similares han sido descritos para dos machos compitiendo por una hembra (Wright 1965) o luchando por la posesión de un territorio (Moffett 1970). Esto nos permite suponer que el despliegue observado en el Río Ascencio se debe a un despliegue de tipo agresivo. Formulamos tres posibles hipótesis para explicar estas observaciones: 1) hay una pareja estable la cual posee un territorio fijo, en éste aparece una hembra in-

trusa y la hembra de la pareja intenta expulsarla; 2) ante un macho solitario que posee un territorio se presentan dos hembras las cuales compiten en busca de pareja; 3) son tres individuos de edades similares, quizás juveniles del año anterior intentando formar pareja, compitiendo entre sí los del mismo sexo. La posibilidad de que una de las hembras sea la madre intentando expulsar a una cría de ese año quedaría descartada en vista de las observaciones del año 2005 (presencia de pollos pequeños con plumón en enero, a 2 km de distancia sobre el mismo curso de agua). La segunda hipótesis se basa en observaciones realizadas en el Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina, donde se registró la presencia de machos solitarios en territorios fijos. Las particularidades de esta observación que la convierten en novedosa son: 1) es protagonizada por hembras, hecho aún no documentado para esta especie; 2) el despliegue se diferencia del realizado por los machos (Wright 1965, Moffett 1970, observaciones de los autores) porque las aves estiraban el cuello y extendían las alas, mientras que los machos en las observaciones citadas mantenían las mismas partes junto al cuerpo; 3) las aves emitían un graznido a diferencia de los silbidos ya reportados en la especie. La territorialidad y el sostenimiento



**Figura 1.-** Despliegue conductural en patos cortacorrientes (*Merganetta armata*). a) despliegue en desarrollo; b) postura erguida entre despliegues conductuales.

de vínculos de pareja a lo largo de todo el año, son rasgos inusuales en los Anatidae, aunque están presentes en otras tres especies especialistas de aguas rápidas: *Anas sparsa*, *Anas waigiuensis* y *Hymenolaimus malacorhynchos* (Eldridge 1986). Estas especies no están relacionadas filogenéticamente en forma cercana y, por lo tanto, las similitudes conductuales probablemente han evolucionado en forma independiente en respuesta a ambientes similares. En los demás Anatidae, las hembras sólo defienden el nido o sus cercanías pero en forma más directa y menos ritualizada que los machos (Carboneras 1992). La exclusión de individuos del territorio por parte de el/los poseedores del territorio tiene implicancias ecológicas (segregación de recursos tróficos) y de distribución geográfica (expansión de los límites) para la población de una cuenca.

## LITERATURA CITADA

- CARBONERAS, C. 1992. Family Anatidae (ducks, geese and swans). Pgs. 536-628 en: del Hoyo, J. Elliott, A. y Sargatal, J. (eds.) Handbook of the birds of the World. Vol. 1. Ostrich to ducks, Lynx Edicions, Barcelona.
- ELDRIDGE, J.L. 1986. Observations on a pair of Torrent Ducks. Wildfowl 37: 113-122.
- Johnsgard, P.A. 1955. Courtship activities of the Anatidae in eastern Washington. Condor 57: 19-27.
- MOFFETT, G.M. 1970. A study of nesting Torrent Ducks in the Andes. Living Bird 9: 5-27.
- WRIGHT, J.K. 1965. Observations of behaviour of the Andean Torrent Duck. Condor 67: 535.

*Boletín Chileno de Ornitología* 13: 49-52  
*Unión de Ornitólogos de Chile* 2007

## **SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL ZORZAL NEGRO (*Turdus chiguanco*) EN CHILE CENTRAL.**

### **On the distribution of the Chiguanco Thrush (*Turdus chiguanco*) in central Chile**

MANUEL MARÍN<sup>1</sup> & RODRIGO GONZÁLEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Section of Ornithology, Natural History Museum of Los Angeles County, 900 Exposition Boulevard, Los Angeles CA 90007, USA. Dirección actual: Casilla 15 Melipilla, Chile.  
 E-mail: mma95@hotmail.com

<sup>2</sup>Natural Garden. Av. Américo Vespucio Norte 1009, of. 2A, Vitacura, Santiago, Chile

**ABSTRACT.-** We report three new records of Chiguanco Thrush (*Turdus chiguanco anthracinus*) for central Chile and summarize the records found in the literature. This subspecies can be found irregularly through most of the year between 33 and 37 degrees south, in elevations ranging from 230 to 2.000 masl.

*Manuscrito recibido el 18 de mayo 2007, aceptado el 21 de junio 2007.*