

30 CONTRIBUCIONES BREVES

LITERATURA CITADA

- FJELDSÅ, J. Y N. KRABBE. 1990. Birds of the high Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOTT, Y J. SARGATAL (eds.) 1992. Handbook of the birds of the world. Vol. 1: Ostrich to Ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- NAROSKY, T. Y D. YZURIETA. 1993. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Cuarta edición. Asoc. Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- RUIZ, J. 1994. *Dendrocygna autumnalis*: una nueva ave para Chile. Boletín Chileno de Ornitología 1: 29-30

Boletín Chileno de Ornitología 5: 30 - 31.
Unión de Ornítólogos de Chile 1998

NIDIFICACION DE PATO GARGANTILLO (*Anas bahamensis*) EN LA REGION METROPOLITANA

MÓNICA RUBIO C.

Unión de Ornítólogos de Chile, Casilla 13.183 Santiago-21, Chile

El pato gargantillo (*Anas bahamensis*) se encuentra en el Caribe, en Galápagos y en varias zonas de Sudamérica y no se le considera globalmente amenazado (del Hoyo *et al.* 1992, Meyer de Schauensee 1982). En Chile se le considera visitante desde Arica hasta Magallanes (Araya *et al.* 1996), y es una especie Rara de acuerdo al Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile (CONAF 1993). Magde y Burne (1988) sostienen que es poco común y que no se reproduce en esta región, a pesar del reporte de Barros (1919) sobre nidificación ocasional en la zona central de Chile. Una reciente contribución de Vilina (1995) describe la observación de algunas parejas con crías en el humedal El Yali en la V Región y Tala y Gabella (1991) mencionan brevemente un nido en la laguna de Batuco (Región Metropolitana). La presente nota documenta la ocurrencia de nidificación de *Anas bahamensis* en la Región Metropolitana.

La Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Santiago Poniente (Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias S.A.), ubicada en el sector de La Farfana (Comuna de Maipú, Región Metropolitana), consiste en un sistema de lagunas y embalses de estabilización interconectadas. Como su nombre lo indica, esta planta incorpora aguas servidas y las hace pasar por lagunas anaeróbicas (de 4 m de profundidad y donde ocurre una sedimentación y una digestión por bacterias anaeróbicas), lagunas aireadas (de 4 m de profundidad y donde hay degradación de materia orgánica por bacterias aeróbicas), lagunas facultativas (donde coexisten ambos procesos bioquímicos, el anaeróbico en el estrato inferior y el aeróbico en el superior), embalses (lagunas de gran tamaño que completan la remoción de materia orgánica y organismos patógenos) y lechos de secado (donde se producen lodos provenientes de las lagunas anaeróbicas). De los embalses se obtiene agua apta para uso agrícola. En las lagunas hay gran desarrollo de bacterias, algas azules y verdes, diatomeas, protozoos e invertebrados (rotíferos, ácaros y crustáceos) (EMOS 1996, S. Acevedo *in litt.*).

En este sistema de lagunas artificiales habitan varias especies de aves acuáticas, siendo las más abundantes el pato cuchara (*Anas platylea*), la gaviota dominicana (*Larus dominicanus*), la tagua (*Fulica armillata*), el pato jergón grande (*Anas georgica*) y el blanquillo (*Podiceps occipitalis*). En el área nidifican los patos cuchara y jergón y las taguas. Considerando que este sistema acuático artificial fue puesto en marcha entre abril 1993 y abril 1994 puede observarse que hubo una rápida colonización por parte de la avifauna, ocurriendo una situación similar a la del Tranque del Fundo San Rafael (Batuco, Región Metropolitana), donde un embalse artificial de aguas servidas alberga una diversa avifauna (Aguirre 1994).

En noviembre y diciembre 1997 se observó en la laguna facultativa (con alta concentración de materia orgánica) tres parejas de patos gargantillos con siete y cinco pollos (aún no volantones). La especie se ha observado en la zona desde el invierno 1997 (inicio de las observaciones) hasta abril 1998. En una visita al área en marzo se observó un total de 14 individuos de este pato; en abril no se observaron adultos sino que algunos juveniles con plumaje café, pero con las características manchas blancas a ambos lados del cuello. En la biblioteca de la Unión de Ornitólogos de Chile se han depositado fotografías de dos parejas de patos gargantillos y sus crías. Este pato habita principalmente en estuarios y ambientes salobres, siendo poco común en aguas dulces (Araya *et al.* 1996, del Hoyo *et al.* 1992, Magde y Burne 1988, Meyer de Schauensee 1982) y por ello resulta interesante encontrarlo en un hábitat de agua dulce con alta concentración de microorganismos.

Este registro de nidificación se agrega a la descripción de Vilina (1995) y apoya la necesidad de reconsiderar el estatus de especie visitante de esta ave. Queda aún por establecer si la nidificación ocurre regularmente o solamente en algunos años con altas precipitaciones.

Se agradece al Sr. Sebastián Acevedo de la Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias S.A. por las facilidades para el ingreso a la planta y la información entregada. También a los Sres. Juan Aguirre y Renato Palma que me acompañaron a realizar censos.

LITERATURA CITADA

- AGUIRRE, J. 1994. Nidificación de aves acuáticas en Tranque Fundo San Rafael. Boletín Chileno de Ornitología 1:2-7.
- ARAYA, B., G. MILLIE Y M. BERNAL. 1996. Guía de campo de las aves de Chile. Sexta edición. Editorial Universitaria, Santiago.
- BARROS, R. 1919. Aves del valle Nilahue. Revista Chilena de Histori Natural 24:43-49.
- CONAF. 1993. Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile (A. Glade, ed.). Corporación Nacional Forestal, Santiago.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOTT, Y J. SARGATAL (eds.) 1992. Handbook of the birds of the world. Vol. 1: Ostrich to Ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- EMOS. 1996. Planta de tratamiento de aguas servidas Santiago poniente. Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias S. A., Santiago.
- MAGDE, S. Y H. BURNE. 1988. Waterfowl. An identification guide of the ducks, geese, and swans of the world. Houghton Mifflin Company, Boston.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1982. A guide to the birds of South America. International Council for Bird Preservation.
- TALA, C. Y J. P. GABELLA. 1991. Observaciones breves. Boletín Informativo UNORCH 12:9-10.
- VILINA, Y. 1995. Residencia, abundancia y preferencia de hábitat del pato gargantillo (*Anas bahamensis*) en el humedal "Estero El Yali", Chile Central. An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso 23:89-94.

Boletín Chileno de Ornitología 4: 31 - 32.
Unión de Ornitólogos de Chile 1997

OBSERVACION DE AVE DEL TROPICO DE COLA ROJA (*Phaeton rubricauda*) EN EL ESTERO TONGOY, REGION DE COQUIMBO (CHILE)

JORGE TOLEDO M.

Unión de Ornitólogos de Chile, Casilla 13.183, Santiago-21.

De las tres especies de aves del trópico (Familia Phaetontidae) que habitan en Chile, la de cola roja (*Phaeton rubricauda* Bodaert 1783) es la única especie residente para los mares de Chile (Araya *et al.* 1995). Es también la más pelágica fuera de su período de cría y la más llamativa por los