

Registros inusuales de aves costeras en lagunas Altoandinas de Ecuador

Tatiana Santander G., Karen Terán, Tanya Mueces, Adriana Lara, Christian Llumiquinga y Esteban A. Guevara

Received 5 August 2010; final revision accepted 23 February 2011
Cotinga 33 (2011): 105–107

We present noteworthy records of seven coastal birds at two high-Andean lakes in northern and central Ecuador. The lakes of Yahuarcocha and Limpiopungo are situated in the inter-Andean valley. At least some of the seven (mainly coastal) species recorded at these lakes—Brown Pelican *Pelecanus occidentalis*, Tricoloured Heron *Egretta tricolor*, White-necked Heron *Ardea cocoi*, Chilean Flamingo *Phoenicopterus chilensis*, Black-necked Stilt *Himantopus mexicanus*, Sanderling *Calidris alba* and Laughing Gull *Leucophaeus atricilla*—perhaps remained at these unusual locations due to the availability of food.

Los registros de aves marino-costeras en zonas montañosas han sido previamente reportados como eventos aleatorios ocasionados por fenómenos climáticos como vientos alisios⁸, huracanes¹, o la dispersión de individuos vagrantes^{4–6}. Sin embargo, en algunos casos los individuos vagrantes o dispersados pueden establecerse en sitios donde existan recursos suficientes para su subsistencia, al menos en forma temporal⁵. Aquí presentamos una reseña de avistamientos de aves costeras y marinas en dos lagunas altoandinas de Ecuador, donde en algunos casos se establecieron temporalmente. Gracias a la ejecución de censos mensuales en la laguna de Yahuarcocha (prov. Imbabura, 00°22'N 78°06'O) y a los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en la Laguna de Limpiopungo (prov. Cotopaxi, 00°40'S 78°30'O) se efectuaron observaciones entre marzo del 2008 y febrero del 2010. La laguna de Yahuarcocha se encuentra en los valles interandinos secos al norte de Ecuador a 2.210 m de altitud. Es un lago permanente de 230 ha, de origen glacial, poco profundo (9 m), de agua dulce alcalina, con un alto grado de eutrofización. La laguna se encuentra rodeada por vegetación acuática emergente conocida como totora *Scirpus* sp.¹⁰. La laguna de Limpiopungo se encuentra ubicada al pie del nevado del volcán Cotopaxi. Este lago se ubica dentro del Parque Nacional Cotopaxi a 3.800 m de altura y tiene una extensión aproximada de una hectárea. Es un lago de agua dulce, permanente, de 65 cm de profundidad máxima. En las proximidades se aprecian características glaciales pero el lago no es de origen glacial. Hay extensas áreas de pradera inundada por el deshielo de las nieves y bordes de nevado en el páramo que lo circunda¹⁰. En el siguiente recuento de especies presentamos los detalles de cada registro, fotos de baja resolución están disponibles para algunas especies si se las requieren a los autores.

Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis*

El 14 de agosto del 2009 fue la primera vez que TM & KT observaron al Pelícano Pardo en Yahuarcocha. Solamente existe un registro previo el 7 de julio de 2009⁵. A partir de ese momento se observó al pelícano todos los meses hasta febrero del 2010. Se trataba de un individuo subadulto por el plumaje principalmente gris pardo con algo de blanco en cabeza y cuello. En dos oportunidades fue observado nadando cerca de la mitad de la laguna mientras que en las otras el pelícano se encontraba descansando en la orilla entre la totora, en algunos casos junto a los cormoranes *Phalacrocorax brasilianus*. Durante la visita de enero se lo observó sobrevolando predios particulares al sur este de la laguna.

Garceta Tricolor *Egretta tricolor*

El 16 de diciembre del 2009 TM & KT observaron dos individuos, un adulto y un subadulto entre las 08h30–10h45, a 20 m del río Tahuando que alimenta la laguna de Yahuarcocha. Un segundo avistamiento ocurrió el dos de febrero del 2010 cuando además se fotografió un individuo adulto en el mismo sector de la laguna donde ocurrió el primer registro y dentro del mismo periodo del día. Durante las dos oportunidades los individuos se encontraban buscando alimento (peces) en una zona fangosa con abundante totora. La especie ha sido reportada mayormente en la región sur-oeste de Ecuador, en las provincias de Guayas y El Oro y en menor número hacia el norte en la provincia de Esmeraldas⁷. Dentro de nuestro conocimiento, estos registros representan los únicos para la especie en zonas alejadas de la costa. Estos registros sugieren también que al menos una pareja de individuos pudo haberse establecido temporalmente en la laguna.

Garzón Cocoli *Ardea cocoi*

La primera observación del Garzón Cocoli se realiza el 29 de agosto de 2008 cuando un individuo fue

registrado durante los censos mensuales que se llevan a cabo en la laguna, el ave se observa nuevamente el siguiente mes el 22 de septiembre del 2008. Posteriormente se detecta nuevamente la especie después de 14 meses, el 25 de noviembre y el 16 de diciembre del 2009. En esta última oportunidad se observaron dos individuos en la totora al filo de la laguna en el sector sur este, cerca de la planicie del poblado conocido como San Miguel de Yahuarcocha. Finalmente, la última observación corresponde al 2 de febrero del 2010 cuando un individuo se encontraba en el sector norte también en la totora al borde de la laguna. En todas las oportunidades el ave levantó el vuelo al acercarse la lancha.

Flamenco Chileno *Phoenicopterus chilensis*

El cinco de marzo del 2008 entre las 11h00 y 17h00 CL fotografió un individuo en la laguna de Limpiopungo. El individuo permaneció en la parte más superficial de la laguna forrajeando y realizando ocasionalmente vuelos cortos. De acuerdo a observaciones previas de guardaparques el ave permaneció en la laguna por lo menos una semana antes de las observaciones de CL (M. Jácome com. pers.). Este registro corresponde al primero que se obtiene de esta especie en una laguna altoandina de Ecuador.

Cigüeñela Cuellinegra *Himantopus mexicanus*

TM & KT fotografiaron (Fig. 1) un individuo adulto (probablemente hembra) el 2 de febrero del 2010 en la orilla norte de laguna de Yahuarcocha. El individuo fue observado a 15 m de una estación de bomberos ubicada en las inmediaciones de la laguna, en una orilla sobresaliente mientras buscaba alimento en una zona fangosa de poca profundidad. De acuerdo con la información presentada en Ridgely y Greenfield⁷, y dentro de nuestro conocimiento, este registro representa el único obtenido para esta especie en un humedal ubicado a más de 100 m de elevación.

Playero Arenero *Calidris alba*

El 5 de noviembre del 2009, EAG fotografió (Fig. 2) un individuo adulto con plumaje no reproductivo⁹ en la laguna de Yahuarcocha. El ave se encontraba forrajeando en las orillas de la laguna, en una zona arenosa con escasa vegetación. Otras especies playeras que forrajeaban en las cercanías: Patiamarillo Menor *Tringa flavipes*, Andarriós Coleador *Actitis macularius* y Playero Pectoral *Calidris melanotos*. La observación se prolongó por aproximadamente 15 minutos en los que el ave permaneció alimentándose en el mismo sector de la laguna. Además de los registros de Tallman y Tallman¹¹ realizados en Limoncocha (prov. Napo), este registro representa uno de los pocos avistamientos de la especie lejos de las zonas costeras en Ecuador.



Figura 1. Cigüeñela Cuellinegra *Himantopus mexicanus*, laguna de Yahuarcocha, prov. Imbabura, Ecuador, 2 de febrero del 2010 (Karen Terán)



Figura 2. Playero Arenero *Calidris alba*, laguna de Yahuarcocha, prov. Imbabura, Ecuador, 5 de noviembre del 2009 (Esteban A. Guevara)



Figura 3. Gaviota Reidora *Leucophaeus atricilla*, laguna de Yahuarcocha, prov. Imbabura, Ecuador, 11 de febrero del 2010 (Tatiana Santander G.)

Gaviota Reidora *Leucophaeus atricilla*

Durante el censo de aves acuáticas en la laguna de Yahuarcocha el 11 de febrero del 2010, TM, KT, EAG & TSG observamos y fotografiamos seis individuos de Gaviota Reidora (Fig. 3). Esta es una de las especies de gaviotas más comunes a lo largo de la costa de Ecuador, sin embargo es rara tierra adentro, existiendo solamente reportes en tres lagunas altoandinas, en la laguna de Colta

(prov. Chimborazo)^{3,7}, en la laguna de Yambo (prov. Cotopaxi)³ y en Papallacta⁷. Los individuos observados presentaban un plumaje de primer invierno con la parte posterior del cuello, dorso y pecho gris, las alas pardas y una banda terminal en la cola oscura⁹. Uno de los individuos sobrevoló la lancha, desde donde se realizaron las observaciones, en algunas oportunidades.

Durante nuestras observaciones, todos los individuos de las especies descritas, mostraron plumaje completo y un comportamiento elusivo a la presencia humana, por lo que descartamos que se trate de individuos escapados de cautiverio. Jahn *et al.*⁵ propusieron tres posibles rutas por la cual el Pelicano Occidental pudo haber alcanzado la laguna de Yahuarcocha. La opción que sigue el valle del río Mira, hasta alcanzar los valles interandinos ubicados al norte de Ecuador, en un trayecto que conecta las costas del Océano Pacífico con los Andes del país en no más de 150 km pensamos que también se podría aplicar para especies como el Garzón Cocoli, la Cigüeñela Cuellinegra, la Garceta Tricolor y la Gaviota Reidora. El avistamiento de estas especies en la laguna hace pensar que al menos temporalmente el sitio puede proveer de recursos para la subsistencia de estos individuos. Dumont² señala la gran población de tilapias (*Oreochromis niloticus* y *Tilapia mossambica*) cuya introducción ha sido deliberada en la laguna. Este hecho puede haber favorecido el asentamiento de especies de aves pescadoras no registradas previamente en el humedal como el Pelicano Occidental⁵ o el incremento en los números de otras ya registradas como el Cormorán Neotropical *Phalacrocorax brasilianus* (Guevara *et al.* en prep.). Por otro lado, el registro del Flamenco Chileno en la laguna de Limpiopungo puede corresponder a un individuo dispersado desde el golfo de Guayaquil que alcanzó los valles interandinos ubicados hacia el sur del Ecuador, donde la cordillera de los Andes tiene menor elevación, trasladándose desde ahí hacia el norte por el callejón interandino. El caso del Playero Arenero registrado en la laguna de Yahuarcocha puede ser el de un individuo extraviado durante la migración de otoño.

Agradecimientos

Esta publicación ha sido posible gracias al Gobierno Provincial de Imbabura a través de la Dirección de Gestión Ambiental, particularmente Dora Cuamacas y Agustín Rueda, de igual manera al personal de Aves&Conservación. Agradecemos los valiosos comentarios de Guy Kirwan y Jaime Chaves. También quisiéramos agradecer a Wetlands International por el financiamiento para los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas. El apoyo logístico del Cuerpo de Bomberos de Ibarra a través del Coronel Hadaty fue fundamental así como el de todos los voluntarios Sumak Serrano, Zayana López, Oscar Clavijo, Concepción Espinosa

y Paola Rodríguez que pusieron ánimo y tiempo en las diferentes actividades. A Marco Jácome, Director Regional del Ministerio del Ambiente en las provincias Cotopaxi, Tunhuraagua, Chimborazo y Bolívar nuestro agradecimiento por su colaboración.

Referencias

1. Anderson, D. W., DeWeese, L. R. & Tiller, D. V. (1977) Passive dispersal of California Brown Pelicans. *Bird-Banding* 48: 228–238.
2. Dumont, V. (1994) *Rehabilitación ambiental y aprovechamiento sustentable de los Lagos San Pablo y Yahuarcocha, Provincia Imbabura*. Quito: Cooperación Técnica del Gobierno Belga y Comisión Asesora Ambiental de la Presidencia de la Republica.
3. Henry, P.-Y. (en prensa) Distributional and altitudinal range extensions for birds from Ecuador. *Bol. Soc. Antioqueña Orn.*
4. Hilty, S. L. & Brown, W. L. (1986) *A guide to the birds of Colombia*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
5. Jahn, O., Cosgrove, P., Cosgrove C., Mueces, T. & Santander, T. L. (2010) First record of Brown Pelican *Pelecanus occidentalis* from the Ecuadorian highlands. *Cotinga* 32: 108.
6. Marín, M. (2002) The occurrence of seabirds inland in Chile. *Cotinga* 17: 62–65.
7. Ridgely, R. S. & Greenfield, P. J. (2001) *The birds of Ecuador*. Ithaca, NY: Cornell University Press.
8. Sandoval, L., Sánchez, J. & Elizondo, P. (2008) Highland records of two seabirds in Costa Rica. *Marine Orn.* 36: 73–74.
9. Sibley, D. A. (2000) *The Sibley guide to birds*. New York: Chanticleer Press.
10. Scott, D. A. & Carbonell, M. (eds.) (1986) *Inventario de humedales de la región Neotropical*. Slimbridge: International Wetlands Research Bureau & Cambridge, UK: IUCN.
11. Tallman, D. A. & Tallman, E. J. (1977) Adiciones y revisiones a la lista de la avifauna de Limoncocha, provincia de Napo. *Rev. Univ. Católica* 5: 217–224.

Tatiana Santander G., Adriana Lara, Christian Llumiquinga y Esteban A. Guevara

Aves&Conservación (Corporación Ornitológica del Ecuador), CP 17-17-906 Quito, Ecuador. E-mails: tsantander@avesconservacion.org, alara@avesconservacion.org, ellumiquinga@avesconservacion.org, eguevara@avesconservacion.org.

Karen Terán

Gobierno Provincial de Imbabura, Dirección de Gestión Ambiental, Ibarra, Ecuador. E-mail: karenteran72@yahoo.com.

Tanya Mueces

Ibarra, Ecuador. E-mail: tanya_6182@live.com.ar.