

## INDICE

### NOTAS CORTAS

**Mariamercedes Antezana A. (2015).** Primer registro de *Molothrus oryzivorus* para la costa central del Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (2): 6-8.

**Antonio García-Bravo, David Rosario B., Jorge Tiravanti C., Karlom Herrera-Peralta & Richard Díaz. (2015).** Registros de *Donacobius atricapilla* en los Bosques Secos del Maraón, Amazonas y Cajamarca, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (2): 9-13.

**Javier Barrio & Diego García-Olaechea. (2015).** New records for the feeding niche for the White-cheeked Cotinga (*Zaratornis stresemanni*) in the high Andes. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 14-16.

**Cesar Ortiz Z. (2015).** Reporte de un evento de depredación y alimentación de un Halcón Aplomado (*Falco femoralis*) en la ciudad de Arequipa, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 17-18.

**José Luis Avendaño M. (2015).** Primer registro del Loro de Frente Turquesa (*Amazona aestiva*) para el Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 19-21.

**Jhonson K. Vizcarra. (2015).** Caso de leucismo parcial en la Gallareta Andina (*Fulica ardesiaca*) en los Humedales de Ite, sur del Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 22-25.

### ARTÍCULOS

**José L. Venero G. (2015).** Aves de la Laguna de Huaypo, Cusco, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (2): 26-30.

**Frank E. Suárez P. & Alexander More. (2015).** Registros la Bandurria de Cara Negra (*Theristicus melanopis*) en las lagunas Ñapique y La Niña, Sechura, Piura. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 31-36.

**Christian Devenish, Emil Rivas, Alexander More & Diego García-Olaechea. (2015).** Uso de hábitat atípico y ampliación de área de distribución de *Cyanocopsa cyanoides* en el Bosque Seco de Talara, Piura, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 37-42.

**Anthony Vásquez Najarro. (2015).** Identificación de un dormitorio comunal y censo de Cóndores Andinos (*Vultur gryphus*) en la Reserva Nacional San Fernando. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 43-53.

### OTROS

**Manuel A. Plenge.** Bibliografía de las Aves del Perú 2015. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 54-62.

**Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) (2015).** Reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas del periodo 2014 / Report of the Peruvian Bird Records Committee 2014. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10(2): 63-71.

# Aves de la Laguna de Huaypo, Cusco – Perú

José Luis Venero G.  
 Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco  
 <josvengon@gmail.com>

## RESUMEN

Entre los años 2013 y 2014 se hizo un total de 17 visitas y varios viajes esporádicos hasta setiembre de 2015 a la Laguna de Huaypo, Cusco. Se logró registrar un total de 94 especies de aves. El área es importante porque es un destino turístico aledaño a donde se proyecta construir el aeropuerto de Chinchero. Se ha revisado trabajos en el sitio desde 1977, a fin de aclarar posibles confusiones. De cada especie se tiene registros fotográficos.

**Palabras clave:** aves, humedales.

## ABSTRACT

Between 2013 and 2015, 94 bird species were recorded in the Huaypo Lake. This lake is an important touristic destination, next to the area where the new Chinchero airport is going to be developed. I have reviewed bird lists from the site since 1977, clarifying possible confusions. I have photo records for each species.

**Keywords:** Wetlands, birds.

## INTRODUCCIÓN

La Laguna de Huaypo es un atractivo natural, por su condición endorreica y porque se trata de aguas fuertemente carbonatadas (Loayza & Cruz, 1992). En ella, el Comité de Pescadores practica la pesca artesanal de subsistencia del Pejerrey Argentino

(*Odonthestes bonariensis*), actividad que podría ser afectada por la anunciada construcción del Aeropuerto Internacional de Chinchero.

El año 2009 se implementó el proyecto de irrigación Sambor – Huaypo que incluyó el transvase de agua dulce del río Sambor, a fin de almacenarla en la laguna y luego repartirla a las comunidades beneficiarias. Como parte de los planes de mejoramiento de la laguna para convertirla en reservorio temporal, se ha construido el dique que permite represar 5 millones de m<sup>3</sup> de agua, de los cuales, 1 500 000 m<sup>3</sup> es el aporte de la cuenca Huaypo. Producto de ello, el volumen de agua se ha incrementado más de tres veces, por lo cual, las condiciones físico químicas del agua han variado. La zona litoral se ha inundado de tal manera que el cinturón de vegetación acuática emergente de Totora (*Scirpus tatora*) está completamente bañado de agua y se advierte una mayor actividad biótica (Loayza *et al.* 2014).

La laguna de Huaypo está ubicada políticamente entre los distritos de Huarcocondo (provincia de Anta) y Chinchero (provincia de Urubamba), en el departamento de Cusco (13°38'25" S / 72°7'25"O, 3504 m.). El acceso es por vía asfaltada Cusco–Chinchero–Urubamba, a 40 km de la ciudad del Cusco. Comprende un área de 291.6 ha y tiene una profundidad máxima de 18 m. A pesar de su importancia, no está propuesta, hasta la fecha, como Área de Conservación Regional. Es un lugar de visita obligada durante los Birding Rally Challenge desde Puerto Maldonado

hasta Machu Picchu. Se hace mención a las especies de aves de este sitio en Espinoza (1977), Quispe (1979), Acuy & Pulido (2007), Pérez (2008) y Chevarría (2009).

## MATERIALES Y METODOS

Se ha hecho registros por observación directa y fotografías, de acuerdo a cada estación: “de secas” (mayo a agosto) y “de lluvias” (setiembre a abril), en transectos en paralelo a la orilla. Estos han sido realizados durante dos años continuos (desde febrero de 2013 hasta diciembre

de 2014), sumando un total de 17 visitas. Además, se ha realizado algunos viajes esporádicos hasta setiembre de 2015.

## RESULTADOS

En el cuadro N° 1 se muestra el listado total de las 94 especies registradas. La taxonomía sigue a Remsen *et al.* (2014) y Plenge (2015). En cuanto a la estacionalidad, 62 especies (65.96%) son residentes, 16 (17.02%) son migratorias, 10 (10.64%) son temporales y 6 (6.38%) son ocasionales.

**Cuadro 1:** Lista de aves de la laguna de Huaypo

#	Orden/ Familia/ Especie	ESTACIONALIDAD
	ORDEN TINAMIFORMES	
	FAMILIA TINAMIDAE	
1	<i>Nathoprocta ornata</i>	Residente
	ORDEN ANSERIFORMES	
	FAMILIA ANATIDAE	
2	<i>Oressochen melanoptera</i>	Temporal
3	<i>Anas flavirostris</i>	Residente
4	<i>Lophonetta specularoides</i>	Temporal
5	<i>Anas georgica</i>	Residente
6	<i>Anas bahamensis</i>	Ocasional
7	<i>Anas pum</i>	Residente
8	<i>Anas discors</i>	Migratoria
9	<i>Anas cyanoptera</i>	Residente
10	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Residente
	ORDEN PODICIPEDIFORMES	
	FAMILIA PODICIPEDIDAE	
11	<i>Rollandia rolland</i>	Residente
12	<i>Podiceps occipitalis</i>	Residente
	ORDEN PHOENICOPTERIFORMES	
	FAMILIA PHOENICOPTERIDAE	
13	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Ocasional (nov03/feb13)
	ORDEN SULIFORMES	
	FAMILIA PHALACROCORACIDAE	
14	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Residente
	ORDEN PELECANIFORMES	
	FAMILIA ARDEIDAE	
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Residente
16	<i>Butorides striata</i>	Temporal
17	<i>Bubulcus ibis</i>	Residente
18	<i>Ardea alba</i>	Residente
		Ocasional (03/10/2014)
19	<i>Ardea cocoi</i>	
20	<i>Egretta thula</i>	Temporal

	FAMILIA THRESKIORNITHIDAE	
21	<i>Plegadis ridgwayi</i>	Residente
22	<i>Theristicus caudatus</i>	Residente
	ORDEN CATHARTIFORMES	
	FAMILIA CATHARTIDAE	
23	<i>Coragyps atratus</i>	Ocasional (03/07/13)
	ORDEN ACCIPITRIFORMES	
	FAMILIA ACCIPITRIDAE	
24	<i>Circus cinereus</i>	Residente
25	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Residente
26	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Residente
	ORDEN GRUIFORMES	
	FAMILIA RALLIDAE	
27	<i>Porzana carolina</i>	Ocasional [31/12/14(*)]
28	<i>Pardivallus sanguinolentus</i>	Residente
29	<i>Gallinula galeata</i>	Residente
30	<i>Fulica ardesiaca</i>	Residente
	ORDEN CHARADRIIFORMES	
	FAMILIA CHARADRIIDAE	
31	<i>Vanelus resplendens</i>	Temporal
32	<i>Pluvialis dominica</i>	Temporal
33	<i>Charadrius alticola</i>	Temporal
	FAMILIA RECURVIROSTRIDAE	
34	<i>Himantopus mexicanus</i>	Migratoria
	FAMILIA SCOLOPACIDAE	
35	<i>Caldris fuscicollis</i> (****)	Migratoria
36	<i>Caldris minutilla</i>	Migratoria
37	<i>Caldris bairdi</i>	Migratoria
38	<i>Caldris melanotos</i>	Migratoria
39	<i>Caldris himantopus</i>	Migratoria
40	<i>Gallinago andina</i>	Residente
41	<i>Phalaropus tricolor</i>	Migratoria

42	<i>Actitis macularius</i>	Migratoria
43	<i>Tringa melanoleuca</i>	Migratoria
44	<i>Tringa flavipes</i>	Migratoria
FAMILIA LARIDAE		
45	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Residente
FAMILIA RYNCHOPIDAE		
46	<i>Rynchops niger</i>	Ocasional [17/12/11(**)]
ORDEN COLUMBIFORMES		
FAMILIA COLUMBIDAE		
47	<i>Columba livia</i>	Residente
48	<i>Patagioenas maculosa</i>	Residente
49	<i>Zenaida auriculata</i>	Residente
50	<i>Metriopelia ceciliae</i>	Residente
51	<i>Metriopelia melanoptera</i>	Temporal
ORDEN STRIGIFORMES		
FAMILIA TYTONIDAE		
52	<i>Tyto alba</i>	Residente(***)
FAMILIA STRIGIDAE		
53	<i>Bubo virginianus</i>	Residente
54	<i>Glaucidium peruanum</i> (1)	Residente
55	<i>Athene cunicularia</i>	Residente
ORDEN CAPRIMULGIFORMES		
FAMILIA CAPRIMULGIDAE		
56	<i>Systellura longirostris</i>	Residente
ORDEN APODIFORMES		
FAMILIA APODIDAE		
57	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Temporal
58	<i>Aeronautes andecolus</i>	Temporal
FAMILIA TROCHILIDAE		
59	<i>Colibri coruscans</i>	Residente
60	<i>Lesbia victoriae</i>	Residente
61	<i>Lesbia nuna</i>	Residente
62	<i>Patagona gigas</i>	Residente
63	<i>Oreonympha nobilis</i>	Residente
ORDEN PICIFORMES		
FAMILIA PICIDAE		
64	<i>Colaptes rupicola</i>	Residente
ORDEN FALCONIFORMES		
FAMILIA FALCONIDAE		
65	<i>Phalacrocorax maculatus</i>	Residente
66	<i>Falco sparverius</i>	Residente

ORDEN PASSERIFORMES		
FAMILIA FURNARIIDAE		
68	<i>Phleocryptes melanops</i>	Residente
69	<i>Cinclodes albiventris</i>	Residente
70	<i>Asthenes ottonis</i>	Residente
FAMILIA TYRANNIDAE		
71	<i>Pseudocolaptes acutipennis</i>	Migratoria
72	<i>Tachuris rubrigastra</i>	
73	<i>Lessonia oreas</i>	Residente
74	<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	Migratoria
75	<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Residente
FAMILIA HIRUNDINIDAE		
76	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Residente
77	<i>Orochelidon andecola</i>	Residente
78	<i>Hirundo rustica</i>	Migratoria
FAMILIA TROGLODYTIDAE		
79	<i>Troglodytes aedon</i>	Residente
FAMILIA TURDIDAE		
80	<i>Turdus chiguanco</i>	Residente
FAMILIA THRAUPIDAE		
81	<i>Conirostrum cinereum</i>	Residente
82	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Residente
83	<i>Phrygilus punensis</i>	Residente
84	<i>Phrygilus fruticeti</i>	Residente
85	<i>Phrygilus plebejus</i>	Residente
86	<i>Phrygilus alaudinus</i>	Residente
87	<i>Sicalis luteola</i>	Residente
88	<i>Sporophila luctuosa</i>	Migratoria
89	<i>Catamenia analis</i>	Residente
INCERTAE SEDIS		
90	<i>Saltator aurantiirostris</i>	Residente
FAMILIA EMBERIZIDAE		
91	<i>Zonotrichia capensis</i>	Residente
FAMILIA FRINGILLIDAE		
92	<i>Sporagra magellanica</i>	Residente
FAMILIA ICTERIDAE		
93	<i>Agelasticus thilius</i>	Residente
94	<i>Dolichonyx oryzivorus</i> (****)	Ocasional (28/03/14)

**Cuadro N°1.** Lista de aves de la laguna de Huaypo. Se indica la estacionalidad. (1) B. Walker anota que pueda tratarse de una subespecie nueva.

(\*) Registro con Steve Sánchez.

(\*\*) Registro y foto de Wiber Ataco.

(\*\*\*) Registro confirmado por foto de Juliana Carmen Silvia Centeno Olarte.

(\*\*\*\*) Determinaciones confirmadas por T. Schulenberg.

## DISCUSIÓN

Quispe (1979) y Pérez (2008) citan *Anas versicolor* por *A. puna*. Pérez (2008) menciona 43 especies de aves, pero siete de ellas no están en el área. *Rollandia microptera* es endémica de la cuenca del Lago Titicaca y no ha sido registrada fuera

de ese ámbito. No concuerdan por la altitud: *Nothoprocta pentlandii*, *Fulica gigantea*, *Columba fasciata* (sic), *Zenaida asiatica*, *Ciccaba albitarsus*, *Chloroceryle aenea*. Cita además a *Podiceps occipitalis*; sin embargo, se sabe que habitaba la laguna, pero en este trabajo bianual, no se obtuvo ni un solo registro de la especie.



Por último, Chevarría (2009) cita 36 especies para Huaypo. De un simple análisis, se detectó la confusión en cuanto a *Recurvirostra andina*, especie que no ha sido registrada en el lugar y que fue

confundida por *Himantopus mexicanus*. Esta última sí fue registrada. Por otro lado, se pone en duda la presencia de *Cnemarchus erythropygius*.



**Figura 1:** *Dolichonyx oryzivorus* en la laguna de Huaypo el 28 de marzo de 2014. Foto: J. L. Venero.



**Figura 2:** *Porzana carolina* en la laguna de Huaypo el 31 de diciembre de 2014. Foto: J. L. Venero.



**Figura 3:** *Glaucidium peruanum* en la laguna de Huaypo el 23 de setiembre de 2015. Foto: J. L. Venero.

## LITERATURA CITADA

Acuy, M. & V. M Pulido. (2007). Perú: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 En Lesterhuis A. J. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina.

Chevarría, R. G. (2009). Evaluación de Impacto ambiental del Proyecto "Irrigación Sambor". Anta-Cusco. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas. UNSAAC. 125 pp.

Espinoza, M. (1977). Estudio Cualitativo de Zooplancton en la Laguna de Huaypo -Urubamba. Tesis de Licenciatura. Programa Académico de Ciencias Biológicas. UNSAAC. 47 pp.

Loayza, W. & L. Cruz. (1993). Memoria Descriptiva uso de la Laguna de Huaypo con fines piscícolas. Informe Técnico: Cenprodic - UNSAAC.

Loayza, W., Venero, J. L. & A Tupayachi. (2014). Los Recursos: Agua, Flora y Fauna de la laguna de Huaypo. Proyecto FEDU. UNSAAC.

Pérez, E. (2008). Actividades que generan impactos ambientales en la Laguna de Huaypo, Anta - Urubamba. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. 172 pp.

Plenge, M. A. (2015). Lista de las aves del Perú. Unión de Ornitólogos del Perú, Lima, Perú. <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>.

Quispe, J. A. (1979). Contribución al conocimiento del Fitoplancton de la Laguna de Huaypo (Urubamba - Cusco). Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencia Biológicas.

UNSAAC. 32 pp.

Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, T.S. Schulenberg, F. G. Stiles, D. F. Stotz, And K. J. Zimmer. (2014). A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union.

**Artículo recibido:** 10/01/2015

**Artículo aceptado:** 21/11/2015