



RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

BIRDS OF POZO LIZAS BEACH, PROVINCE OF ILO, SOUTH PERU

AVIFAUNA DE PLAYA POZO LIZAS, PROVINCIA DE ILO, SUR DEL PERÚ

José Pizarro-Neyra

Asociación para el Desarrollo de las Ciencias Biológicas en el Perú-ADCBP.
josepizarroneyra@gmail.com

The Biologist (Lima), 13(2), jul-dec: 429-436.

ABSTRACT

The avifauna of Pozo Lizas beach, in southern Peru, has been little studied. This zone reaches importance for the conservation of migratory birds and is located in the surroundings of the marine protected area of Punta Coles. Part of Pozo Lizas is a sandy beach more than 5 km long and of variable width. At the north end, there are some rocky shore patches. The author made observations of birds in this zone during 2009-2015 accumulating 40 h of observations in twelve field trips. The results show that 24 aquatic birds and 4 terrestrial birds were observed. The species sighted most frequently were *Larus modestus*, *Phalacrocorax bouganvillii* and *Pelecanus thagus*. The present work is the first report on birds of Pozo Lizas beach in the last ten years.

Keywords: Birds, Pozo Lizas, Migratory birds.

RESUMEN

La avifauna de playa Pozo Lizas, en el sur del Perú, ha sido poco estudiada. Esta zona alcanza importancia para la conservación de aves migratorias y está localizada en los alrededores del área marina protegida de Punta Coles. Parte de Pozo Lizas es una playa arenosa con más de 5 km de extensión y ancho variable. Hacia el extremo norte se presenta una orilla con parches rocosos. El autor hizo observaciones de aves durante el período 2009-2015 acumulando 40 h de observaciones en doce salidas de campo. Los resultados muestran que se observaron veinticuatro especies de aves acuáticas y cuatro de aves terrestres. Las especies avistadas con mayor frecuencia fueron: *Larus modestus*, *Phalacrocorax bouganvillii* y *Pelecanus thagus*. El presente trabajo es el primer reporte sobre observación de aves en Playa Pozo Lizas en los últimos diez años.

Palabras clave: Aves, Pozo lizas, aves migratorias.

INTRODUCCIÓN

A pesar que esta parte del litoral del sur del Perú ha sido poco estudiada, existen evidencias de su importancia para aves

migratorias. De esta forma, una zona muy cercana, al sur de Pozo Lizas fue señalada por Morrison *et al.* (1989) como un lugar de concentración de 1700 playeros blancos (*Calidris alba* Pallas, 1764). Posteriormente, Begazo (1995) registró varias especies de aves

marinas en Playa Pozo Lizas. En recientes años se ha censado la zona, dando como resultado un conteo total de 10 333 aves y 11 especies observadas entre Pozo Lizas y Boliviamar (Acuy & Pulido 2005).

En la presente investigación el objetivo del estudio fue divulgar los resultados de las observaciones de aves en playa Pozo lizas Provincia de Ilo, Sur del Perú a lo largo de casi seis años de estudio.

MATERIALES Y MÉTODOS

La zona de estudio está conformada por Playa Pozo Lizas (17°42'S; 71°20' O), localizada en la provincia de Ilo, Región Moquegua. El sitio está situado bajo una terraza que se levanta a 50 msnm del nivel del mar. La playa arenosa tiene una extensión aproximada de 5 km. Hacia el norte, se presenta una orilla rocosa.

Las observaciones comenzaron en marzo de 2009 y culminaron en julio de 2015, totalizando 40 h de observación durante los meses de marzo y abril de 2009, diciembre de 2010, febrero de 2011, junio y octubre de 2012, junio y diciembre de 2014, y febrero, mayo, junio y julio de 2015. Para realizar las observaciones se caminaron aproximadamente 2 km de playa hacia el sur desde la zona de perturbación más cercana

constituida por el balneario, haciendo anotaciones de las observaciones cada 30 minutos durante el recorrido. Posteriormente, durante el año 2015, se exploró el borde costero rocoso que une playa Pozo Lizas con la AMP Punta Coles (Reserva Nacional Sistema Islas, Islotes y Puntas Guaneras-SERNANP). Para la observación se usaron: binoculares 8x40 y cámara fotográfica especializada.

Para la identificación de aves se siguió inicialmente a Marchant *et al.* (1986) y Harrison (1983). Posteriormente se empleó Schulenberg *et al.* (2007), y se corrigieron los cambios de nomenclatura de acuerdo a la American Ornithologists' Union (Banks *et al.* 2008, Chesser *et al.* 2011).

RESULTADOS

Se realizaron observaciones de 28 especies de aves, de las cuales 24 corresponden a aves acuáticas. Del total de observaciones, tres corresponden a restos hallados en la playa. La mayor parte son aves de hábitat marino o acuático y solo cinco son aves terrestres. Las especies observadas en mayor número de ocasiones fueron: *Larus modestus*, *Phalacrocorax bouganvillii*, *Pelecanus thagus*, *Larus belcheri*, *Sula variegata*, *Phalacrocorax brasiliensis*, y *Catharthes aura* (ver Tabla 1).

Tabla 1. Especies de aves observadas en Playa Pozo Lizas, Provincia de Ilo, Región Moquegua (2009-2015).

Especie	Fecha de observación
1. <i>Procellaria aequinoctialis</i> Linnaeus, 1758*	Marzo 2009.
2. <i>Rynchops niger</i> Linnaeus, 1758	Junio 2015.
3. <i>Spheniscus humboldti</i> Meyen, 1834*	Febrero 2011.
4. <i>Pelecanus thagus</i> Molina, 1782	Marzo y abril 2009; diciembre 2010 ; octubre 2012 ; diciembre de 2014 ; junio y julio 2015.

Continúa Tabla 1

5. <i>Phalacrocorax bouganvillii</i> Lesson, 1837	Marzo y abril 2009; diciembre 2010; junio y octubre 2012; junio y diciembre 2014; febrero, mayo, junio y julio 2015.
6. <i>Phalacrocorax brasiliensis</i> Gmelin, 1789	Abril 2009 ; diciembre 2010 ; octubre 2012; diciembre 2014; mayo, junio y julio 2015.
7. <i>Sula variegata</i> (Tschudi, 1843)	Marzo y abril 2009 ; diciembre 2010 ; febrero 2011; junio 2012 ; febrero, mayo, junio y julio 2015.
8. <i>Calidris mauri</i> Cabanis, 1857	Marzo 2009, febrero 2011
9. <i>Calidris alba</i> Pallas, 1764	Marzo 2009; diciembre 2010 ; febrero 2011.
10. <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Diciembre 2010; febrero, mayo 2015
11. <i>Charadrius nivosus</i> Cassin, 1858	Diciembre 2010 ; octubre 2012 ; diciembre 2014.
12. <i>Numenius phaeopus</i> Latham, 1790	Diciembre 2010; febrero 2011; diciembre 2014; febrero, mayo, junio y julio 2015.
13. <i>Larus belcheri</i> Vigors, 1829	Marzo y abril 2009; diciembre 2010; febrero 2011; junio y diciembre de 2014; febrero, mayo, junio y julio de 2015.
14. <i>Larus dominicanus</i> Lichtenstein, 1823	Marzo 2009; junio 2012, mayo, 2015.
15. <i>Leucophaeus pipixcan</i> (Wagler, 1831)	Marzo 2009.
16. <i>Leucophaeus modestus</i> (Tschudi, 1843)	Marzo y abril 2009 ; diciembre 2010 ; febrero 2011 ; junio 2012 ; junio y diciembre de 2014 ; febrero, mayo, junio y julio 2015.
17. <i>Chroicocephalus cirrocephalus</i> (Vieillot, 1818)	Marzo 2009; diciembre de 2014.
18. <i>Larosterna inca</i> (Lesson, 1827)	Octubre de 2012.
19. <i>Thalasseus elegans</i> Gambel, 1849	Marzo 2009.
20. <i>Haematopus palliatus</i> (Vieillot et Oudart, 1825)	Abril 2009; diciembre 2014; febrero, mayo 2015.
21. <i>Haematopus ater</i> Temmick, 1820	Diciembre de 2010, febrero 2011, y mayo 2015.
22. <i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)	Abril 2009.
23. <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Febrero 2011
24. <i>Cathartes aura</i> Linnaeus, 1758	Abril 2009; diciembre 2010; febrero 2011; junio y octubre 2012; junio 2014; febrero, mayo, junio, julio 2015.
25. <i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Abril 2009; octubre de 2012 ; mayo, 2015.
26. <i>Geositta maritima</i> d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	Abril 2009.
27. <i>Cinclodes taczanowskii</i> Berlepsch & Stolzmann, 1892	Abril 2009; mayo 2015.
28. <i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)*	Marzo 2009.

*restos observados en la playa.

Continúa Tabla 1.



Figura 1. Ejemplar de *Spheniscus humboldti* hallado en Playa Pozo Lizas (Febrero, 2011).



Figura 2. Ejemplar de *Pygochelydon cyanoleuca* hallado en Playa Pozo Lizas (Marzo, 2009).



Figura 3. Ejemplar de *Rhynchops niger* en Playa Pozo Lizas (Cortesía de Daniel Torres. Junio, 2015).



Figura 4. Bandada de *Calidris alba* en Playa Pozo Lizas (Marzo, 2009).



Figura 5. Ensamble en Playa Pozo Lizas, donde se aprecian *Thalasseus elegans* y *Leucophaeus pipixcan* junto a ejemplares de *Leucophaeus modestus* e inmaduros de *Larus belcheri*. Al fondo forrajea *Calidris mauri* (Marzo, 2009).

DISCUSIÓN

De acuerdo con los resultados, casi todas las especies observadas se encuentran dentro su rango de distribución geográfica si usamos los mapas de distribución de especies de aves publicados por Schulenberg *et al.* (2007). Una excepción puede ser *Geositta maritima*; sin embargo, esta especie ha sido reportada recientemente por Vizcarra (2008) para la costa de Tacna. En el caso de los restos de aves hallados en playa Pozo Lizas, se trata también de especies comunes en el hábitat de desierto costero y orilla marítima, aunque *Procellaria aequinoctialis* es un ave oceánica, sus restos han sido hallados más al sur, en la costa de Ite por Stucchi & Figueroa (2011), mientras que para el caso de *S. humboldti* (Fig. 1), existe una zona de anidamiento muy cerca, en Punta

Coles (Paredes *et al.* 2003). En el caso de *P. cyanoleuca* (Fig. 2), su hallazgo puede justificarse debido a una cantidad considerable de insectos en las inmediaciones del balneario, los cuales se conoce que caza al vuelo incluso en horas de la noche cerca de luminarias (Ortiz 2012). Como destaca Hughes (1991), podría tratarse de una subespecie migratoria del sur de Sudamérica que visita la zona entre abril y octubre, pero es un hecho que hay que esclarecer aun. Entre las aves observadas con mayor frecuencia en playa Pozo Lizas aparecen las tres principales especies de aves productoras de guano en el Perú, las cuales mantienen poblaciones altas en la cercana AMP de Punta Coles, que solo durante el año 2011 albergó un total de 215 233 ejemplares de *P. bouganvillii*, *S. variegata* y *P. thagus* (Agrorural 2011). En cuanto a *L. modestus*, es otra ave registrada en casi todas las fechas de

observación en Pozo Lizas. Esto guarda relación con los resultados del censo neotropical de aves acuáticas del año 2004, donde se contaron 13 399 ejemplares de *L. modestus* en la costa peruana (Málaga 2005), resultando ser la especie de gaviota con mayor número de ejemplares censados en el Perú.

De la composición de la avifauna observada, podemos afirmar que la mayor parte son aves residentes en el Perú (Schulenberg *et al.* 2007), o que anidan en zonas cercanas como Punta Coles (Tovar 1968, Fuentes 1985, Begazo 1995, Paredes *et al.* 2003) y solo unas cuantas son migratorias como *Rhynchops niger* (Fig. 3), *Calidris alba* (Fig. 4), *Leucophaeus pipixcan*, *Thalasseus elegans* y *Calidris mauri* (Fig.5), *P. aequinoctialis*, *Numenius phaeopus*, y *Arenaria interpres* (Schulenberg *et al.* 2007).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco la colaboración e información entregada por Daniel Torres Castillo. Asimismo, agradezco la literatura e información proveída por Jhonson Vizcarra y Ernesto Málaga.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuy, M. & Pulido, V. 2006. *Perú: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005*. En: López-Lanús, B. & Blanco, D.E. (Eds.) *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005. Una herramienta para la conservación*. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina. 2015. URL: <http://lac.wetlands.org/Portals/4/Per%C3%BA%20CNAA%202005.pdf>. Leído el 30 de Julio de 2015.
- AGRORURAL. 2011. *Plan Anual de Manejo Campaña de Extracción de Guano de Isla 2012*. Dirección de Operaciones/Sub Dirección de Insumos y Abonos. MINAGRI. Lima. 76 pp.
- Banks, R.C.; Chesser, R.T.; Cicero, C.; Dunn, J.L.; Kratter, A.W.; Lovette, I.J.; Rasmussen, P.C.; Remsen Jr., J.V.; Rising, J.D.; Stotz, D.F. & Winker, K. 2008. Fortieth-Ninth Supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *The Auk*, 125:758-768.
- Begazo, M.A. 1995. *Aves Marinas con presencia en Punta de Coles y la Bahía de Ilo*. I Jornada Nacional Ornitológica. G A A P , L i m a . U R L : http://www.mediafire.com/view/9mjko3q7h7yeucj/Begazo%2C_1995_I_JNO_GAAP.pdf . Leído el 30 de julio de 2015.
- Chesser, R.T.; Banks, R.C.; Barker, F.K.; Cicero, C.; Dunn, J.L.; Kratter, A.W.; Lovette, I.J.; Rasmussen, P.C.; Remsen Jr., J.V.; Rising, J.D.; Stotz, D.F. & Winker, K. 2011. Fifty-Second Supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *The Auk*, 128:600-613.
- Fuentes, H. 1985. *Las Aves Marinas en la zona Sur del Perú, Marzo 1984*. Pp. 75-77. En: A. Tresierra (Ed.) *Anales del I Congreso Nacional de Biología Pesquera*. Colegio de Biólogos Regional Norte. Trujillo.
- Harrison, P. 1983. *Seabirds: an identification guide*. Croom Helm. Sydney. 448 p.
- Hughes, R.A. 1991. Las Aves de la Provincia de Islay. *Boletín de Lima*, 75:47-54.
- Málaga, E. 2005. *Perú: Informe anual 2004*. pp. 82-86. En: López-Lanús, B. & Blanco, D.E. (Eds.). *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2004*. Global Series N°17. Wetlands International. Buenos Aires, Argentina.
- Marchant, P.; Prater, J. & Hayman, T. 1986. *Shorebirds: An Identification Guide to the Waders of the World*. Croom Helm.

- Sydney. 412 pp.
- Morrison, R.I.G.; Ross, R.K.; Downes, C. & Pulido, V. 1989. *Chapter 13, Peru*. Pp. 279-299. En: Morrison, R.I.G. & Ross, R.K. (Eds.) *Atlas of Nearctic Shorebirds on the Coast of Southamerica*. Volume 2. Canadian Wildlife Service. Ottawa, Canada.
- Ortiz, C. 2012. Alimentación Nocturna de la Golondrina Azul y Blanca *Pygochelidon cyanoleuca* (Hirundinidae) en el Perú. *The Biologist (Lima)*, 10:74-75.
- Paredes, R.; Zavalaga, C.B.; Battistini, G.; Majluf, P. & McGill, P. 2003. Status of the Humboldt Penguin in Peru, 1999-2000. *Waterbirds*, 26:129-138.
- Schulenberg, T.S.; Stotz, D.F.; Lane, D.F.; O'Neill, J.P. & Parker III, T.A. 2007. *Birds of Peru*. Princeton University Press. Princeton and Oxford. 656 pp.
- Stucchi, M. & Figueroa, J. 2011. Restos óseos de aves en tres ambientes de orilla marina al sur del Perú. *Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú*, 6:28-37.
- Tovar, H. 1968. Áreas de Reproducción y Distribución de las Aves Marinas del Litoral Peruano. *Boletín del Instituto del Mar del Perú*, 1:523-546.
- Vizcarra J.K. 2008. Composición y conservación de las aves en los Humedales de Ite, suroeste del Perú. *Boletín Chileno de Ornitología*, 14:59-80.

Received August 19, 2015.
Accepted September 14, 2015.