

ARTÍCULO ORIGINAL

NUEVOS REGISTROS ORNITOLÓGICOS EN LOS
HUMEDALES DE ITE Y ALREDEDORES, TACNA, PERÚ

NEW ORNITHOLOGICAL RECORDS IN
ITE WETLANDS AND SURROUNDINGS, TACNA, PERU

Jhonson K. Vizcarra

Grupo Aves del Perú (GAP). Av. 28 de Agosto 1645, Urb. Leoncio Prado, Tacna, Perú.
Correo electrónico: jhonsonvizcarra@yahoo.es

The Biologist (Lima) 8:1-20.

ABSTRACT

As a result of observations of birds carried out between July of 2002 and December of 2007 in Ite Wetlands and surroundings, and comparison with isolated records carried out previously, I present 49 new records, of a total of 146 species of registered birds. Seven previous records require of confirmation in the area.

Key words: Birds, Ite, Tacna, Peru.

RESUMEN

Como resultado de observaciones de aves realizadas entre julio de 2002 y diciembre de 2007 en los Humedales de Ite y alrededores, y comparación con registros aislados realizados previamente, presento 49 nuevos registros, de un total de 146 especies de aves registradas. Siete registros previos requieren de confirmación en la zona.

Palabras claves: Aves, Ite, Tacna, Perú.

INTRODUCCIÓN

En el distrito de Ite, a 90 km al noroeste de la ciudad de Tacna, Perú, se encuentra uno de los humedales donde se concentra la mayor población de aves acuáticas, los Humedales de Ite o mejor conocidos como “Lagunas de Ite” (Málaga 2005, Acuy & Pulido 2006). Este ecosistema costero es una formación artificial producto de la deposición de materiales de relave minero sobre la playa, y de la ampliación de la frontera agrícola en el sector Ite Norte (Pulido & Tabilo-Valdivieso 2001). Al lado oeste se encuentra el Océano Pacífico con las aguas frías de la Corriente Peruana o de Humboldt, tanto al sur como al norte, el litoral marino es de aspecto rocoso con presencia de peñascos y puntas marinas, destacando Punta Brava al sur y Punta Picata al norte donde se desarrollan actividades pesqueras de tipo artesanal. Al lado este se encuentra la zona agrícola conformada por el anexo Pampa Baja de Ite a 36 msnm y el poblado de Ite en Pampa Alta a 175 msnm donde se ubica el Municipio del distrito de Ite. Al noreste se observan áreas desérticas, entrecortadas por quebradas y cauces secos con vegetación xerofítica, estas se prolongan hasta la Cadena Costanera, llegando a elevaciones sobre los 800 msnm, en algunos flancos de esta cadena montañosa se desarrollan lomas costeras con vegetación de tipo arbustiva.

La fauna ornitológica de los Humedales de Ite y sus alrededores, ha venido siendo estudiada, de manera muy aislada, desde 1986. Aunque la mayor parte de registros se encuentra bien documentada (Scott & Carbonell 1986, Morrison & Ross 1989, Wust & Valqui 1992, Pizarro 1995, Salinas 2002, Valqui 2004), existe información como los registros de observaciones realizadas en julio de 1991 (M. Plenge datos no

publicados), julio de 1996, marzo de 1997 y febrero de 1998 (T. Høgsås datos no publicados), que no son bien conocidas a pesar de la valiosa información que contienen.

A fin de verificar y conocer las especies de aves que frecuentan los Humedales de Ite y ambientes que se encuentran a su alrededor, se han venido realizando observaciones de manera continua desde julio de 2002 hasta diciembre de 2007 (Vizcarra 2006, 2007, 2008a, 2008b), obteniendo nuevos registros para la zona.

El objetivo del presente trabajo es presentar los nuevos registros de aves de los Humedales de Ite y de sus alrededores en Tacna, Perú.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

El área de estudio que comprende los humedales, mar litoral, pampas desérticas, lomas y campos agrícolas, se encuentra bajo la jurisdicción del Municipio Distrital de Ite (17°50'S - 70°57'W; 175 msnm), el cual pertenece a la provincia de Jorge Basadre del departamento de Tacna. Se encuentra dentro de las ecorregiones Desierto del Pacífico y Mar frío de la Corriente Peruana, en las zonas de vida desierto superárido-Templado cálido (ds-Tc) y desierto perárido-Templado cálido (dp-Tc) (Tosi 1960, Brack & Mendiola 2000).

Metodología

Durante visitas mensuales desde julio de 2002 hasta diciembre de 2007, recorriendo a pie los ambientes mencionados y con ayuda de binoculares (7 x 35), se realizaron observaciones directas en campo, procurando detectar el mayor número de especies en cada

visita y siempre apoyado con guías especializadas para la identificación de las aves (Koepcke 1964, Fjeldsã & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001, Walker & Fjeldsã 2002, Martínez & González 2004, Jaramillo 2005). La determinación del estatus estacional de cada especie se realizó tomando como base a Clements & Shany (2001). El estado de vulnerabilidad de las especies amenazadas se determinó en base a la lista publicada en el Decreto Supremo N° 034-2004-AG (Ministerio de Agricultura 2004).

RESULTADOS

En total existe un registro de 146 especies de aves pertenecientes a 43 familias producto de la recopilación de registros documentados, fuentes no publicadas y mis observaciones realizadas en campo (Tabla 1). De las especies de aves registradas, 89 son residentes y 57 visitantes (30 de Norteamérica, 8 del sur de Sudamérica, 15 de los Andes, 2 del Norte del país o Amazonía y 2 de procedencia desconocida). De la comparación de los registros previos y mis observaciones, se tiene 49 nuevos registros y siete registros previos que requieren confirmarse su presencia. Asimismo, 14 son categorizadas como especies amenazadas y dos consideradas especies endémicas del país.

Nuevos registros ornitológicos:

Anas flavirostris Meyen, 1834 (Fig. 1). Especie presente en los Andes de Venezuela hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas, a veces también en la costa peruana (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Observé por primera vez, seis ejemplares el 21 de julio de 2002, desde entonces se presenta durante el invierno hasta la primavera en los Humedales de Ite.

Podiceps major Boddaert, 1783 (Fig. 2). Se distribuye desde el sur de Sudamérica hasta Perú (Fjeldsã & Krabbe 1990). Una especie bastante común en la costa peruana, observándose desde el sur de Piura hasta las Lagunas de Mejía en Arequipa (Clements & Shany 2001, Valqui 2004, Chávez 2007). El 21 de julio de 2002, observé por primera vez esta especie en las lagunas superficiales de los Humedales de Ite; desde entonces es muy frecuente observarla de manera solitaria y en pequeños grupos familiares, anida en los humedales.

Podiceps occipitalis Berlepsch & Stolzmann, 1894 (Fig. 3). Presente en los Andes, desde Colombia hasta el sur de Chile y Argentina (Koepcke 1964). En el Perú es bastante común en lagunas altoandinas por encima de los 3200 msnm, aunque se menciona que la especie desciende a la costa en Arequipa (Fjeldsã & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). Desde el 11 de mayo hasta el 18 de diciembre de 2003, observé cuatro ejemplares en la franja lagunar al norte de los Humedales de Ite y paralelo al mar, tres se mantenían en grupo y uno algo alejado, luego de estas fechas no ha habido más observaciones.

Phoenicopterus chilensis Molina, 1782 (Fig. 4). Presente en los Andes del sur de Sudamérica, pampas del sur de Brasil hasta el sur de Argentina (Fjeldsã & Krabbe 1990); en el Perú es común en lagunas del altiplano del centro y sur, y un visitante común durante el invierno austral a lo largo de la costa, especialmente en Paracas y Lagunas de Mejía (Clements & Shany 2001). Grupos conformados entre 3 a 50 ejemplares, se presentan con cierta frecuencia durante todo el año en los Humedales de Ite. Mi primera observación de esta especie fue el 21 de julio de 2002.

Spheniscus humboldti Meyen, 1834. Presente desde la costa norte del Perú hasta el sur de Chile, anida en cuevas rocosas de las islas guaneras, acercándose sólo rara vez a la costa (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Logré observar dos ejemplares en las aguas marinas frente a los Humedales de Ite a 50 m de la costa, el 12 de noviembre de 2006; posteriormente, el 15 de enero de 2007, observé una decena de esta especie en Punta Picata al norte de los Humedales de Ite.

Macronectes giganteus Gmelin, 1789 (Fig. 5). Especie procedente de mares australes y anida en islas antárticas (Koepcke 1964). Aunque se menciona que los registros de esta especie son poco comunes en la costa peruana (Clements & Shany 2001), el 20 de marzo de 2005, encontré un ejemplar muerto en el arrenal de los Humedales de Ite; posteriormente, el 16 de julio de 2005 observé otro ejemplar sobrevolando el mar frente a estos humedales. Ambos registros presentaban plumaje oscuro.

Fulmarus glacialis Stephens, 1826. Anida en varias islas antárticas, es un raro visitante que migra por la costa occidental de Sudamérica siguiendo las aguas frías hasta el norte del Perú (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 8 de diciembre de 2005 observé un ejemplar sobrevolando el mar frente a los Humedales de Ite.

Oceanites oceanicus Kuhl, 1820. Anida en la Antártida e islas subantárticas, migrando hasta Norteamérica, Europa y Asia (Koepcke 1964). El 16 de julio de 2005 observé un ejemplar descansando en las rocas, al norte de los Humedales de Ite.

Sula nebouxii Milne-Edwards, 1882. Especie distribuida desde California hasta el Perú, donde anida en las islas del norte (Koepcke 1964). El 15 de junio y el 6 de julio de 2003,

observé un ejemplar que se encontraba descansando cerca de la desembocadura del río Locumba, en el arrenal de los Humedales de Ite.

Sula dactylatra Lesson, 1831. Especie tropical, presente en partes de los Océanos Pacífico, Índico y Atlántico, anida en las Islas Galápagos e islas tropicales frente a las costas de Colombia, Ecuador y Chile, raro a lo largo de la costa peruana (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 30 de agosto y 3 de diciembre de 2004, observé un ejemplar solitario que sobrevolaba el mar frente a los Humedales de Ite de norte a sur.

Ixobrychus exilis Gmelin, 1789 (Fig. 6). Se distribuye desde el sur de Canadá hasta Argentina (Clements & Shany 2001). El 21 de julio de 2002 observé tres ejemplares camuflados entre los totorales, es una especie residente y anida en los Humedales de Ite. La presencia de esta ave es una extensión del rango de distribución sur de la especie en la costa peruana. Anteriormente solo era conocida hasta las Lagunas de Mejía en Arequipa (Hughes 1991, Valqui 2004).

Plegadis ridgwayi Allen, 1876 (Fig. 7). Presente en los Andes de Perú, Bolivia, Norte de Chile y Argentina (Koepcke 1964). Aunque se indica que es una especie rara a lo largo de la costa (Clements & Shany 2001), desde el 21 de julio de 2002, he venido observando grupos mayores a diez ejemplares en los Humedales de Ite, se presentan durante el invierno principalmente.

Theristicus branickii Berlepsch & Stolzmann, 1894 (Fig. 8). Especie presente en los Andes de Ecuador hasta el norte de Chile (Fjeldså & Krabbe 1990). El 6 de septiembre de 2004, observé un grupo conformado por ocho ejemplares en la zona agrícola de Pampa Alta de Ite a 175 msnm; posteriormente, el 16

de junio de 2006, observé otro grupo de cinco ejemplares en la zona agrícola de Pampa Baja de Ite a 36 msnm. Estas observaciones, son los primeros registros de esta especie a baja altitud en el Perú, el cual solo estaba citado para la puna del centro y sur, encima de los 2400 msnm (Clements & Shany 2001, Walker & Fjeldså 2002, Valqui 2004).

Theristicus melanopis Gmelin, 1789 (Fig. 9). Se presenta en la costa de Perú, norte de Chile y Argentina hasta Tierra del Fuego, raro en la costa y colinas altas desde el nivel del mar hasta los 2500 msnm (Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). He observado junto a la anterior especie, compartiendo el mismo espacio para alimentarse pero nunca juntas, un grupo de 20 ejemplares el 6 de septiembre de 2004 y otro grupo de 13 ejemplares el 16 de junio de 2006. Asimismo, fueron observadas también en la parte sur de los humedales el 6 de septiembre de 2006 (un grupo de ocho ejemplares) y 22 de julio de 2007 (dos grupos de 8 y 12 ejemplares respectivamente); previamente, se tenía conocimiento de un ejemplar observado en el mismo lugar el 17 de julio de 2005 (E. Chino com. pers.). Es posible que la especie anide en áreas cercanas a Ite, aunque se menciona que se presenta en los Andes del norte chileno a 2000-3000 m (Fjeldså & Krabbe 1990) y existen registros en las lagunas altoandinas de Tacna a más de 4000 msnm (Salinas 2002).

Circus cinereus Vieillot, 1816. Especie de amplia distribución en el oeste de Sudamérica. En el Perú es bastante común en los Andes y poco común a lo largo de la costa (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 22 de junio de 2003, observé por vez primera un ejemplar en los Humedales de Ite. También se presenta en campos agrícolas, lomas y pampas desérticas de Ite.

Parabuteo unicinctus Audubon, 1837. Presente desde el sur de Norteamérica hasta el sur de Sudamérica. En el Perú es poco común en el noroeste y raro en el extremo sur a lo largo de la costa, también a lo largo de la vertiente del Pacífico hasta los 2500 msnm (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 11 de mayo de 2003 observé un ejemplar en los Humedales de Ite, desde entonces es poco común su presencia en estos humedales.

Phalcoenus megalopterus Meyen, 1834. Especie presente en Páramo de Perú hasta noroeste de Argentina y norte de Chile, es un ave bastante común en prados de páramo y puna del Perú encima de los 3000 msnm, regularmente desciende a la costa del Pacífico en el sur (Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 16 de junio de 2006 observé un ejemplar en las pampas desérticas y lomas al norte de los Humedales de Ite.

Falco femoralis Chapman, 1925. Especie de amplia distribución, desde el sur de Norteamérica hasta Tierra del Fuego. En el Perú es poco común en los Andes, estacionalmente desciende a la costa (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 22 de abril de 2006 observé un ejemplar en los campos agrícolas de Pampa Baja de Ite; posteriormente, el 15 de diciembre de 2006 observé otro ejemplar en los Humedales de Ite, permaneciendo en este último ambiente, hasta el 18 de febrero de 2007.

Vanellus resplendens Tschudi, 1843 (Fig. 10). Presente desde los Andes del sur de Colombia hasta el norte de Chile y Argentina (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990); en el Perú es un residente bastante común en los Andes, muy rara vez baja a la costa (Clements & Shany 2001). Desde el 21 de julio de 2002 vengo observando individuos solitarios y pequeños grupos de hasta tres ejemplares de

esta especie en los Humedales de Ite, especialmente durante el invierno y primavera.

Charadrius collaris Vieillot, 1818. Presente en costas y ríos de México hasta Chile y Argentina (Canevari *et al.* 2001); en el Perú es un residente común en playas de la Amazonía, bastante común en ríos y tierras bajas tropicales al este de los Andes, poco común a lo largo de la costa (Clements & Shany 2001). El 21 de julio de 2002 y 5 de enero de 2003, observé pequeños grupos conformados de 3 a 6 ejemplares en los Humedales de Ite. Resulta difícil determinar su procedencia, a pesar de que se menciona como un visitante de América Tropical, existen poblaciones que se reproducen en Chile durante el verano para luego migrar en invierno (Hughes 1991, Martínez & González 2004).

Oreopholus ruficollis Wagler, 1844. Especie exclusiva de Sudamérica, desde Ecuador hasta Tierra del Fuego; en el Perú es un visitante poco común del sur de Sudamérica durante el invierno austral a lo largo de la costa hasta el norte de Lima, aunque existen poblaciones residentes en el noroeste y lago Titicaca (Koepcke 1964, Canevari *et al.* 2001, Clements & Shany 2001). El 17 y 24 de julio de 2005, observé un ejemplar en los gramadales de la parte norte de los Humedales de Ite y campos agrícolas encima del acantilado.

Recurvirostra andina Philippi & Landbeck 1861. Se presenta en los Andes del sur del Perú hasta el noroeste de Argentina y norte de Chile; en el Perú es poco común y reside en lagunas del altiplano, muy raro en las costas del centro y sur (Canevari *et al.* 2001, Clements & Shany 2001). El 21 de julio de 2002, logré observar una veintena de ejemplares; luego de este registro, a la fecha

es posible observar, raramente, uno o dos ejemplares durante el invierno y primavera en los Humedales de Ite.

Actitis macularius Linnaeus, 1766 (Fig. 11). Especie que anida en Norteamérica, presentándose hasta el sur de Sudamérica durante el invierno boreal; en el Perú es un visitante bastante común en la costa y vertientes, raro en lagunas del altiplano (Koepcke 1964, Canevari *et al.* 2001, Clements & Shany 2001). La primera observación de esta ave fue el 11 de mayo de 2003, se presenta de manera solitaria en las orillas lagunares de los Humedales de Ite.

Calidris fuscicollis Vieillot, 1819. Especie visitante que anida en Norteamérica, llegando durante el invierno boreal hasta Sudamérica, en el Perú es poco común en la Amazonía a lo largo de ríos y pantanos, raro en la costa y lagos del altiplano (Koepcke 1964, Canevari *et al.* 2001, Clements & Shany 2001). El 9 de marzo de 2003, observé por primera vez grupos de tres a cinco ejemplares en los Humedales de Ite.

Calidris bairdii Coues, 1811. Especie residente en Norteamérica donde anida, en Sudamérica se presenta en las costas y Andes hasta Tierra del Fuego (Koepcke 1964, Canevari *et al.* 2001, Clements & Shany 2001). Vengo observando grupos de igual número que la especie anterior a partir del 7 de septiembre de 2003 en charcos y praderas pantanosas de los Humedales de Ite.

Thinocorus rumicivorus Peale, 1848. Se presenta desde el suroeste de Ecuador hasta Tierra del Fuego, bastante común a lo largo de la costa y vertientes del Pacífico hasta los 2500 msnm (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Mis primeras observaciones, ocho ejemplares de esta especie, fueron el 4 de noviembre de 2004 en las pampas

desérticas y lomas ubicadas al noreste de Ite. Es probable que anide en la zona.

Larus serranus Tschudi, 1844 (Fig. 12). Esta especie se encuentra en los Andes de Ecuador hasta Chile y norte de Argentina, anida en las orillas de los ríos y lagunas altoandinas, bajando regularmente a la costa durante el invierno (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). He observado bandadas de hasta diez ejemplares a partir del 6 de julio de 2003, todas estas en los Humedales de Ite y zona marina. Se presentan durante el invierno y primavera.

Larus atricilla Linnaeus, 1758. Se distribuye desde el sur de Norteamérica hasta el norte de Sudamérica, visitante común a lo largo de la costa peruana (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Escasos ejemplares, no mayor a diez, logré observar a partir del 10 de diciembre de 2003 hasta el 11 de enero de 2004 en las orillas de los espejos lagunares de los Humedales de Ite y zona marina frente a los humedales.

Sterna lorata Philippi & Landbeck 1861. Especie distribuida en las costas áridas desde el sur de Ecuador hasta el norte de Chile, aunque se menciona como un ave típica de la costa peruana, es muy raro y poco común a lo largo de la misma (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Al igual que la especie anterior, he observado grupos entre cinco y diez ejemplares el 7 de septiembre de 2003 en la zona marina frente a los Humedales de Ite. Se presenta durante el invierno y la primavera.

Chlidonias niger Gmelin, 1789. Especie que anida en Norteamérica, Europa y Asia, es un visitante muy raro a lo largo de la costa peruana (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 27 de julio de 2003, observé una decena de ejemplares en la zona marina frente

a los Humedales de Ite, no hay más registros hasta la fecha.

Sterna hirundo Linnaeus, 1758. Especie de distribución mundial, es un visitante común en la costa peruana durante el verano (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). He observado pequeños grupos en la orilla marina y mar frente a los Humedales de Ite, el 7 de septiembre de 2003.

Sterna hirundinacea Lesson, 1831. Especie de las costas e islas del sur de Sudamérica; visitante común en la costa peruana (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Logré observar pequeños grupos de hasta ocho ejemplares el 27 de julio de 2003 en el arenal, orilla marina y mar frente a los Humedales de Ite.

Columba livia Gmelin, 1789. Ave de distribución cosmopolita, común en áreas agrícolas y poblados desde el nivel del mar hasta los 4000 msnm (Clements & Shany 2001). He observado esta especie a partir del 13 de octubre de 2002 en la parte norte de los Humedales de Ite, en la quebrada que une los campos agrícolas con los humedales, se observan también en los campos agrícolas y poblado de Ite en grupos que sobre pasan los diez ejemplares.

Zenaida auriculata Bonaparte, 1855 (Fig. 13). Especie de amplia distribución en Sudamérica y Antillas menores, bastante común en campos agrícolas de la costa y zona andina (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). La he observado junto a la anterior especie el 13 de octubre de 2002, se presenta también en los campos agrícolas de Ite.

Aratinga wagleri Cabanis, 1846. Especie distribuida desde Venezuela hasta el sur de Perú, considerada una especie común en los

Andes centrales y la vertiente Pacífica sur de los Andes hasta Tacna, entre los 350 y 3000 msnm (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 7 de agosto de 2005, observé seis ejemplares en los campos agrícolas de Pampa Alta de Ite a 175 msnm.

Glaucidium peruanum König, 1991. Especie presente desde el suroeste de Ecuador hasta Perú, poco común en tierras bajas y colinas del sur en Tacna y Apurímac hasta los 2400 msnm (Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). He observado dos ejemplares en los campos agrícolas del anexo Pampa Baja de Ite, el 7 de agosto de 2005.

Caprimulgus longirostris Tschudi, 1844 (Fig. 14). Ave presente en el oeste y sur de Sudamérica, bastante común a lo largo del litoral árido del Pacífico y zona de puna hasta los 3600 msnm (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 4 de noviembre de 2004, he observado un ejemplar descansando en un cauce seco en las pampas desérticas al noreste del poblado de Ite.

Chaetura pelagica Linnaeus, 1758. Ave que anida en Norteamérica, es un visitante común a lo largo de la costa peruana durante el verano (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). He observado cuatro ejemplares sobrevolando el espacio aéreo de los Humedales de Ite, el 23 de enero de 2005.

Myrtis fanny Lesson, 1838. Especie presente en el oeste de Ecuador y Perú, bastante común a lo largo de las vertientes áridas del Pacífico y terrenos arbolados andinos hasta los 4000 msnm (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Observé, por vez primera, un ejemplar en los campos agrícolas de Pampa Baja de Ite el 4 de noviembre de 2004.

Rhodopsis vesper Lesson, 1829 (Fig. 15). Especie presente desde el norte de Perú hasta el norte de Chile, común en la costa, lomas y vertientes occidentales andinas hasta los 3350 msnm (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). Mi primera observación corresponde a una hembra anidando en los campos agrícolas de Pampa Baja de Ite, el 6 de septiembre de 2004. Se encuentra presente en todos los campos agrícolas de Ite.

Thaumastura cora Lesson & Garnot, 1827 (Fig. 16). Especie presente en el oeste árido de Perú y extremo norte de Chile, bastante común en tierras bajas y montañas a lo largo de la vertiente del Pacífico desde Piura y Lambayeque hasta Tacna, llegando hasta los 3350 msnm (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). He observado esta especie a partir del 29 de octubre de 2004, se presenta de manera solitaria o en parejas en los campos agrícolas de Pampa Alta de Ite.

Geositta cunicularia Hellmayr, 1924. Especie que se distribuye en los Andes y partes bajas del sur de Sudamérica, común en la zona de puna de los Andes hasta los 4800 msnm y a lo largo de la costa norte hasta Ica (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). Alrededor de los peñascos, ubicados en los extremos de los Humedales de Ite. He observado cuatro ejemplares el 5 de junio de 2005. Se presentan de manera esporádica en las pampas desérticas y lomas de Ite.

Geositta maritima d'Orbigny & Lafresnaye, 1837 (Fig. 17). Especie distribuida en la costa árida de Perú y norte de Chile, bastante común y local en el litoral norte del Pacífico árido hasta Ancash llegando hasta los 2500 msnm (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). El 13 de octubre de 2002, he

observado por primera vez dos ejemplares en los gramadales de los Humedales de Ite. Es frecuente observarla a los extremos de los humedales, pampas desérticas y lomas de Ite.

Cinclodes fuscus Vieillot, 1818. Especie distribuida desde Venezuela hasta Tierra del Fuego y extremo sur de Brasil (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 11 de junio de 2006, observé un ejemplar correspondiente a la subespecie *fuscus* en los campos agrícolas de Pampa Baja de Ite (Vizcarra 2007); la cual se encuentra citada para el centro y sur de Chile (Martínez & González 2004, Jaramillo 2005).

Leptasthenura aegithaloides Hellmayr, 1925. Se distribuye desde el sur de Perú hasta el sur de Argentina y Chile, bastante común a lo largo de la costa norte hasta Arequipa y Moquegua y altiplano de Puno hasta los 4300 msnm (Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 4 de noviembre de 2004 observé un ejemplar desplazándose entre la vegetación xerofítica de los cauces secos, al norte de Ite.

Anairetes reguloides d'Orbigny & Lafresnaye, 1837 (Fig. 18). Especie presente en el oeste de Perú y extremo norte de Chile, bastante común en terrenos arbustivos de la costa y vertientes andinas hasta los 3000 msnm (Koepcke 1964, Clements & Shany 2001). Observé seis ejemplares el 6 de septiembre de 2004, en diferentes árboles de "Molle" (*Schinus molle* Linneo) y otros, los cuales sirven de cercos perimétricos de los campos agrícolas en Pampa Alta de Ite.

Tachuris rubrigastra Hellmayr, 1920 (Fig. 19). Especie distribuida desde el norte de Perú hasta el sur de Argentina y Chile, bastante común en arroyos y pantanos de la costa desde La Libertad hasta Arequipa (Clements & Shany 2001). A partir del 21 de

julio de 2002, he observado varios ejemplares entre la "Totora" (*Typha angustifolia* Linneo) y "Junco" (*Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey, Palla)) de los Humedales de Ite, donde anida.

Lessonia oreas Sclater & Salvin, 1869. Especie distribuida ampliamente en el sur de Sudamérica, desde los Andes de Perú hasta el norte de Chile y noroeste de Argentina, común en lagunas altoandinas desde los 3000 a 4000 msnm, accidentalmente se presenta en la costa en Lima y Arequipa (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). El 22 de junio de 2003, observé un ejemplar en los gramadales y otros dos más buscando alimento entre la vegetación seca varada en los arenales. Ambos ambientes considerados dentro de los Humedales de Ite.

Phrygilus alaudinus Zimmer, 1924 (Fig. 20). Especie distribuida desde los Andes de Ecuador hasta el noroeste de Argentina y Chile central, bastante común en terrenos áridos de la costa y vertientes andinas hasta los 3500 msnm (Koepcke 1964, Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). Desde el 29 de octubre de 2004, he observado varios ejemplares juveniles y adultos en la zona agrícola de Pampa Baja de Ite y parte norte de los Humedales de Ite.

Especies registradas anteriormente y que requieren de confirmación:

Durante el tiempo que estuve visitando los diferentes ambientes, no pude observar siete especies registradas anteriormente, las mismas que considero deberían ser confirmadas su presencia para la zona posteriormente. Estos registros mencionados corresponden a: *Psilopsiagon aurifrons*, *Anairetes flavirostris*, *Catamenia analis*, *Sporophila simplex* y *Poospiza hispaniolensis*, registradas en los campos agrícolas de Ite en mayo de 1992 (Wust &

Valqui 1992); *Riparia riparia*, reportada para los Humedales de Ite en febrero de 1998 (T. Høgsås datos no publicados); *Laterallus jamaicensis*, citado como una especie poco común en los Humedales de Ite (Valqui 2004).

DISCUSIÓN

La gran cantidad de nuevos registros descritos en el presente artículo, se debe básicamente al seguimiento continuo realizado mensualmente desde julio de 2002 a diciembre de 2007. Con excepción de Wust & Valqui (1992), evaluación que se realizó en dos días consecutivos (9 y 10 de mayo de 1992), todos los registros anteriores al presente artículo fueron realizados en un solo día de observación y de manera aislada.

Sobre los registros existentes previamente, la mayoría indican, nombres científicos, fecha, número y lugar donde fueron observados. Sin embargo, es preciso mencionar que Scott & Carbonell (1986), basados en datos proporcionados por R. Hughes quien realizó evaluaciones en diciembre de 1982 y julio de 1984 en las denominadas “Lagunas de Ite”, indican la presencia de 12 especies, cuatro están descritas con sus respectivos nombres científicos y ocho son mencionados como limícolas del Neártico; Morrison & Ross (1989), registran una población de 1499 aves ribereñas (260 de tamaño pequeño o playeritos, 1236 de tamaño medio y 3 de tamaño grande) en el sector 4 que comprende los humedales costeros en la desembocadura del Río Locumba, solamente cinco especies fueron descritas con su nombre científico; Valqui (2004), menciona una variedad de especies para los Humedales de Ite y Tacna, de las cuales se ha considerado solamente a las aves acuáticas en el listado del presente artículo, debido a que son especies propias de humedales.

Salinas (2002), entre otra especies, registra *Anthus furcatus* en el “Humedal de Ite”; esta

especie es bastante común entre los 3500-4250 msnm en la puna de Lima, Junín y Huánuco en el centro de Perú (Fjeldså & Krabbe 1990, Clements & Shany 2001). Es posible que este registro sea erróneo y pudo haber una equivocación en la identificación con *Anthus lutescens*, la cual vengo observando durante todas mis visitas en los Humedales de Ite y cuyos registros vienen desde 1992, 1996, 1997 y 1998 (Wust & Valqui 1992, T. Høgsås datos no publicados); se asumió, para la elaboración del listado de aves del presente artículo, que la especie registrada en el 2002 correspondería a *Anthus lutescens*.

La presencia de 14 especies amenazadas, cinco categorizadas En Peligro (EN) (*Spheniscus humboldti*, *Pelecanus thagus*, *Sula variegata*, *Phalacrocorax gaimardi*, *Phalacrocorax bougainvillii*), cinco categorizadas Vulnerables (VU) (*Theristicus melanopis*, *Sterna lorata*, *Larosterna inca*, *Sterna hirundinacea*, *Progne murphyi*) y cuatro categorizadas Casi Amenazados (NT) (*Podiceps occipitalis*, *Phoenicopterus chilensis*, *Falco peregrinus*, *Laterallus jamaicensis*) (Ministerio de Agricultura 2004); además de dos especies endémicas del Perú (*Cinclodes taczanowskii* y *Sicalis raimondii*) (Clements & Shany 2001) y sumados a la gran población de aves acuáticas que se presentan en los humedales, resaltan la importancia de la zona para la conservación de aves residentes y visitantes.

AGRADECIMIENTOS

Mi agradecimiento a Manuel Plenge, Letty Salinas, Oscar González, Mauricio Ugarte y Ezio Buselli por los registros propios y existentes en la zona, los cuales me fueron proporcionados de manera amable y desinteresada. Del mismo modo, a todas las personas que me apoyaron gentilmente con material fotográfico. Agradezco también a un revisor anónimo por sus comentarios para mejorar el presente manuscrito.

TABLA 1: Lista de las aves registradas en los Humedales de Ite y alrededores; se especifica los registros de las especies observadas y documentadas desde 1986 al 2004. Para el estatus estacional (S.E.), se indica de la siguiente manera: R: Residente, N: Visitante de Norteamérica, S: Visitante del sur de Sudamérica, A: Visitante de los Andes, T: Visitante del Norte del país o Amazonía, D: Procedencia Desconocida. En cuanto a las zonas donde fueron observadas: h: zona de humedales, a: zona agrícola, m: zona marina. De las especies registradas: (¹): Nuevos registros ornitológicos, (²): Requieren de confirmación.

AVES REGISTRADAS	S.E.	1986	1989	1991	1992	1995	1996	1997	1998	2002	2004
ANATIDAE											
<i>Anas flavirostris</i> ¹	A										
<i>Anas georgica</i>	R				h			h			h
<i>Anas bahamensis</i>	R	h		h	h		h	h	h	h	
<i>Anas cyanoptera</i>	R	h		h	h	h	h	h	h	h	
<i>Oxyura ferruginea</i>	R				h			h			
PODICIPEDIDAE											
<i>Rollandia rolland</i>	R				h	h	h	h			
<i>Podilymbus podiceps</i>	R						h		h	h	
<i>Podiceps major</i> ¹	R										
<i>Podiceps occipitalis</i> ¹	A										
PHOENICOPTERIDAE											
<i>Phoenicopterus chilensis</i> ¹	A										
SPHENISCIDAE											
<i>Spheniscus humboldti</i> ¹	R										
PROCELLARIIDAE											
<i>Macronectes giganteus</i> ¹	S										
<i>Fulmarus glacialisoides</i> ¹	S										
HYDROBATIDAE											
<i>Oceanites oceanicus</i> ¹	S										
PELECANIDAE											
<i>Pelecanus thagus</i>	R				m	h	h				
SULIDAE											
<i>Sula nebouxii</i> ¹	T										
<i>Sula variegata</i>	R				m	h	h		h		
<i>Sula dactylatra</i> ¹	D										
PHALACROCORACIDAE											
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	R				m						
<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	R				m				h		
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	R				m	h	h		h		
ARDEIDAE											
<i>Ixobrychus exilis</i> ¹	R										
<i>Nycticorax nycticorax</i>	R			h	h		h	h	h	h	
<i>Butorides striata</i>	R			h							
<i>Ardea cocoi</i>	R									h	
<i>Ardea alba</i>	R			h			h	h		h	
<i>Egretta tricolor</i>	R				h		h				
<i>Egretta thula</i>	R	h		h	h		h	h	h	h	
<i>Egretta caerulea</i>	R				h	h	h	h	h	h	
<i>Bubulcus ibis</i>	R			h	h	h	h	h	h	h	

AVES REGISTRADAS	S. E.	1986	1989	1991	1992	1995	1996	1997	1998	2002	2004
THRESKIORNITHIDAE											
<i>Plegadis ridgwayi</i> ¹	A										
<i>Theristicus branickii</i> ¹	A										
<i>Theristicus melanopis</i> ¹	R										
CATHARTIDAE											
<i>Cathartes aura</i>	R			h	h		h	h	h	h	
PANDIONIDAE											
<i>Pandion haliaetus</i>	N							h	h		
ACCIPITRIDAE											
<i>Circus cinereus</i> ¹	R										
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	R				h		h	h			
<i>Parabuteo unicinctus</i> ¹	R										
<i>Buteo polyosoma</i>	R				h						
FALCONIDAE											
<i>Phalcoboenus megalopterus</i> ¹	A										
<i>Falco sparverius</i>	R			h	a		h	h	h		
<i>Falco femoralis</i> ¹	A										
<i>Falco peregrinus</i>	N				h				h		
RALLIDAE											
<i>Laterallus jamaicensis</i> ²	R										h
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	R				h						
<i>Gallinula chloropus</i>	R	h		h	h	h	h	h	h	h	
<i>Fulica ardesiaca</i>	R				h	h	h	h	h	h	
CHARADRIIDAE											
<i>Vanellus resplendens</i> ¹	A										
<i>Pluvialis dominica</i>	N							h	h		
<i>Pluvialis squatarola</i>	N		h	h	h			h	h		
<i>Charadrius semipalmatus</i>	N				h			h	h		
<i>Charadrius vociferus</i>	R			h	h	h			h	h	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	R			h	h						
<i>Charadrius collaris</i> ¹	D										
<i>Charadrius alticola</i>	A				h						
<i>Oreopholus ruficollis</i> ¹	S										
HAEMATOPODIDAE											
<i>Haematopus palliatus</i>	R			m							
<i>Haematopus ater</i>	R			m	m						
RECURVIROSTRIDAE											
<i>Himantopus mexicanus</i>	R			h			h			h	
<i>Himantopus melanurus</i>	R				h		h				
<i>Recurvirostra andina</i> ¹	A										
BURHINIDAE											
<i>Burhinus superciliaris</i>	R				a			h			

AVES REGISTRADAS	S. E.	1986	1989	1991	1992	1995	1996	1997	1998	2002	2004
SCOLOPACIDAE											
<i>Limnodromus griseus</i>	N				h						h
<i>Limosa haemastica</i>	N							h			
<i>Numenius phaeopus</i>	N		h		h			h	h		
<i>Actitis macularius</i> ¹	N										
<i>Tringa melanoleuca</i>	N		h	h	h		h	h	h	h	
<i>Tringa flavipes</i>	N		h		h		h	h	h		
<i>Tringa solitaria</i>	N					h					
<i>Arenaria interpres</i>	N		h		h			h	h		
<i>Aphriza virgata</i>	N								h		
<i>Calidris alba</i>	N				h				h		
<i>Calidris pusilla</i>	N							h	h		
<i>Calidris mauri</i>	N				h				h		
<i>Calidris minutilla</i>	N								h		
<i>Calidris fuscicollis</i> ¹	N										
<i>Calidris bairdii</i> ¹	N										
<i>Calidris melanotos</i>	N			h	h						
<i>Phalaropus tricolor</i>	N				h						
THINOCORIDAE											
<i>Thinocorus rumicivorus</i> ¹	R										
STERCORARIIDAE											
<i>Stercorarius chilensis</i>	S			m							
LARIDAE											
<i>Larus serranus</i> ¹	A										
<i>Larus cirrocephalus</i>	R			h	h		h		h		
<i>Larus modestus</i>	R			m	m	h	h		h		
<i>Larus atricilla</i> ¹	N										
<i>Larus pipixcan</i>	N					h			h		
<i>Larus belcheri</i>	R			m	m	h	h		h		
<i>Larus dominicanus</i>	R			m	m						
<i>Sterna lorata</i> ¹	R										
<i>Larosterna inca</i>	R				m		h		h		
<i>Chlidonias niger</i> ¹	N										
<i>Sterna hirundo</i> ¹	N										
<i>Sterna hirundinacea</i> ¹	S										
<i>Sterna elegans</i>	N								h		h
RHYNCHOPIDAE											
<i>Rhynchops niger</i>	T								h		
COLUMBIDAE											
<i>Columbina cruziana</i>	R				a					h	
<i>Columba livia</i> ¹	R										
<i>Zenaida meloda</i>	R				a				h		
<i>Zenaida auriculata</i> ¹	R										

AVES REGISTRADAS	S. E.	1986	1989	1991	1992	1995	1996	1997	1998	2002	2004
PSITTACIDAE											
<i>Aratinga wagleri</i> ¹	A										
<i>Psilopsiagon aurifrons</i> ²	A				a						
CUCULIDAE											
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	R			h	a						
TYTONIDAE											
<i>Tyto alba</i>	R						h				
STRIGIDAE											
<i>Glaucidium peruanum</i> ¹	R										
<i>Athene cunicularia</i>	R				a				h		
CAPRIMULGIDAE											
<i>Caprimulgus longirostris</i> ¹	R										
APODIDAE											
<i>Chaetura pelagica</i> ¹	N										
<i>Aeronautes andecolus</i>	A			h			h				
TROCHILIDAE											
<i>Myrtis fanny</i> ¹	R										
<i>Rhodopis vesper</i> ¹	R										
<i>Thaumastura cora</i> ¹	R										
FURNARIIDAE											
<i>Geositta cunicularia</i> ¹	R										
<i>Geositta maritima</i> ¹	R										
<i>Cinclodes fuscus</i> ¹	S										
<i>Cinclodes taczanowskii</i>	R				m						
<i>Phleocryptes melanops</i>	R				h						
<i>Leptasthenura aegithaloides</i> ¹	R										
TYRANNIDAE											
<i>Elaenia albiceps</i>	R				a						
<i>Anairetes reguloides</i> ¹	R										
<i>Anairetes flavirostris</i> ²	R				a						
<i>Tachuris rubrigastra</i> ¹	R										
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	R				a				h		
<i>Lessonia oreas</i> ¹	A										
<i>Muscisaxicola maclovianus</i>	S			h	h		h				
<i>Muscigralla brevicauda</i>	R				a						
HIRUNDINIDAE											
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	R				a		h		h	h	
<i>Progne murphyi</i>	R			h			h				
<i>Riparia riparia</i> ²	N								h		
<i>Hirundo rustica</i>	N				h			h			
<i>Petrochelidon rufocollaris</i>	R				a						
TROGLODYTIDAE											
<i>Troglodytes aedon</i>	R				a				h	h	

AVES REGISTRADAS	S. E.	1986	1989	1991	1992	1995	1996	1997	1998	2002	2004
MOTACILLIDAE											
<i>Anthus lutescens</i>	R				h		h	h	h	h	
THRAUPIDAE											
<i>Conirostrum cinereum</i>	R				a						
EMBERIZIDAE											
<i>Zonotrichia capensis</i>	R				a				h	h	
<i>Phrygilus alaudinus</i> ¹	R										
<i>Poospiza hispaniolensis</i> ²	R				a						
<i>Sicalis luteola</i>	R										h
<i>Sicalis raimondii</i>	R				a						
<i>Volatinia jacarina</i>	R				a						
<i>Sporophila simplex</i> ²	R				a						
<i>Sporophila telasco</i>	R				a				h		
<i>Catamenia analis</i> ²	R				a						
ICTERIDAE											
<i>Molothrus bonariensis</i>	R				a						
<i>Sturnella bellicosa</i>	R			h	h			h	h	h	
FRINGILLIDAE											
<i>Carduelis magellanica</i>	R				a						
PASSERIDAE											
<i>Passer domesticus</i>	R				a						

Fuente: 1986: (Scott & Carbonell 1986). 1989: (Morrison & Ross 1989). 1991: (M. Plenge datos no publicados. "Informe de viaje julio 1991: Punta San Pablo a Ilo"). 1992: (Wust & Valqui 1992). 1995: (Pizarro 1995). 1996-1998: (T. Høgsås datos no publicados. "Observations from coastal Tacna 1996 to 2000"). 2002: (Salinas 2002). 2004: (Valqui 2004).



Figura 1. Ejemplares de *Anas flavirostris* en pequeños charcos de agua en los Humedales de Ite (Foto: Andy Rosas).



Figura 2. Ejemplar de *Podiceps major* en las lagunas superficiales de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 3. Ejemplares de *Podiceps occipitalis* en lagunas superficiales de los Humedales de Ite, presentes desde mediados hasta fines de 2003 (Foto: Giovanni Aragón).



Figura 4. Bandada de *Phoenicopterus chilensis* en las lagunas superficiales de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 5. Ejemplar de *Macronectes giganteus* varado en el arenal de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 6. Ejemplar de *Ixobrychus exilis* escondido entre el junco de los Humedales de Ite (Foto: José López).



Figura 7. Ejemplares de *Plegadis ridgwayi* forrajeando en el gramadal y junco de baja altura en los Humedales de Ite (Foto: Giovanni Aragón).



Figura 8. Ejemplar de *Theristicus branickii* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 9. Ejemplar de *Theristicus melanopis* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 10. Ejemplar de *Vanellus resplendens* cerca del acantilado en los Humedales de Ite (Foto: Andy Rosas).



Figura 11. Ejemplar de *Actitis macularius* en las lagunas superficiales de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 12. Ejemplar de *Larus serranus* en plumaje de reposo en las lagunas superficiales de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 13. Ejemplar de *Zenaida auriculata* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 14. Ejemplar de *Caprimulgus longirostris* descansando en cauce seco del área desértica de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 15. Ejemplar hembra de *Rhodopis vesper* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 16. Ejemplar de *Thaumastura cora* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 17. Ejemplar de *Geositta maritima* en el área desértica de Ite (Foto: Andy Rosas).



Figura 18. Ejemplar de *Anairetes reguloides* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 19. Ejemplar de *Tachuris rubrigastra* en los totorales de los Humedales de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



Figura 20. Ejemplar de *Phrygilus alaudinus* en los campos agrícolas de Ite (Foto: Jhonson K. Vizcarra).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuy, M. & Pulido, V. 2006. *Perú: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005 (En línea)*. 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. Disponible en: <http://www.wetlands.org/LatinAmerica/Sp/index.aspx> leído el 15 de enero del 2008.
- Brack, A. & Mendiola, C. 2000. *Ecología del Perú*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Editorial Bruño. Lima.
- Canevari, P.; Castro, G.; Sallaberry, M. & Naranjo, L. G. 2001. *Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical*. American Bird Conservancy, WWF-US, Humedales para las Américas y Manomet Conservation Science, Asociación Calidris. Santiago de Cali, Colombia.
- Chávez, C. 2007. Las Aves del Santuario de Conservación Regional Manglares San Pedro de Vice, Sechura, Perú. *Cotinga*, 27: 32-37.
- Clements, J. F. & Shany, N. 2001. *A field guide to the birds of Peru*. Ibis Publishing Company. Temecula, California.
- Fjeldsá, J. & Krabbe, N. 1990. *Birds of the high Andes*. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books. Copenhagen and Svendborg.
- Hughes, R. A. 1991. Las aves de la provincia de Islay. *Boletín de Lima*, 75: 47-54.
- Jaramillo, A. 2005. *Aves de Chile*. Lynx Edicions. Barcelona.
- Koepcke, M. 1964. *Las aves del departamento de Lima*. Gráfica Morsom S.A. Lima.
- Málaga, E. 2005. *Perú: Informe anual 2004*. En: López-Lanús, B. & Blanco, D. E. (Eds.). *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2004*. Global Series N° 17. Wetlands Internacional. Buenos Aires, Argentina. pp. 83-86.
- Martínez, D. & González, G. 2004. *Las aves de Chile. Nueva guía de campo*. Ediciones del Naturalista. Santiago.
- Ministerio de Agricultura. 2004. Decreto Supremo N° 034-2004-AG. El Peruano. pp. 276853-276855.
- Morrison, R. & Ross, R. 1989. *Atlas of nearctic shorebirds on the coast of South America*. Canadian Wildlife Serv. Spec. Publ.
- Pizarro, J. 1995. *Censo de aves acuáticas en Ite*. pp. 57-59. En: Velarde, D. (Ed). 1998. *Resultados de los censos neotropicales de aves acuáticas del Perú 1992-1995*. Programa de conservación y Desarrollo Sostenido de Humedales - Perú. Lima.
- Pulido, V. & Tabilo-Valdivieso, E. 2001. *Costas del Perú y Norte de Chile*. En: Canevari, P.; Davidson, I.; Blanco, D.; Castro, G. & Bucher, E. (Eds.). *Los humedales de América del sur. Una agenda para la conservación de la biodiversidad y las políticas de desarrollo*. Disponible en: <http://www.wetlands.org/inventory,monitoring&Assessment/SAA> leído el 20 de diciembre del 2003.
- Salinas, L. 2002. *Avifauna de Tacna: en la ruta del censo de Pterocnemia pennata (Aves: Rheidae)*. INRENA. Lima.
- Scott, D. & Carbonell, M. 1986. *Inventario de humedales de la Región Neotropical*. IWRB Slimbridge and UICN Cambridge.
- Tosi, J. 1960. *Zonas de Vida Natural en el Perú*. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Andina. Bol. Tec. N° 5. Lima.

- Valqui, T. 2004. *Where to watch birds in Peru*. Grafica Ñañez S.A. Lima. 382 p.
- Vizcarra, J. K. 2006. Aves de Los Humedales de Ite y alrededores. *Biodiversidad & Conservación Integral*, 11: 41-50.
- Vizcarra, J. K. 2007. Un registro inusual de *Cinclodes fuscus fuscus* en Tacna, Perú. *Boletín SAO (Sociedad Antioqueña de Ornitología)*, 17: 50-52.
- Vizcarra, J. K. 2008a. Composición y conservación de las aves en los Humedales de Ite, suroeste del Perú. *Boletín Chileno de Ornitología*, 14: 59-80.
- Vizcarra, J. K. 2008b. *Caracterización ornitológica en los Humedales de Ite para su conservación*. Tesis para optar el título profesional de Biólogo-Microbiólogo. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú.
- Walker, B. & Fjeldså, J. 2002. *Guía de campo de las Aves de Machu Picchu, Perú*. PROFONANPE y Programa Machu Picchu. Lima.
- Wust, W. & Valqui, T. 1992. *Evaluación preliminar de la fauna ornitológica de la Bahía de Ite, Tacna*. Asociación de Ecología y Conservación.

Fecha de recepción: 14 de julio del 2009.
Fecha de aceptación: 23 de enero del 2010.