



RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

ALTERNATIVE HABITAT FOR THE ANDEAN LAPWING (*VANELLUS RESPLENDENS*) AND NOTES ABOUT ITS FEEDING BEHAVIOUR DURING WINTER IN FARMLANDS IN THE CITY OF PAUZA (AYACUCHO SUR), PERU

HÁBITAT ALTERNATIVO DEL AVEFRÍA ANDINA (*VANELLUS RESPLENDENS*) Y NOTAS SOBRE SU COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO DURANTE EL INVIERNO EN CAMPOS AGRÍCOLAS DE PAUZA (AYACUCHO SUR), PERÚ

Enver Ortiz¹

¹Departamento de Ornitología-CORBIDI – Centro de Ornitología y Biodiversidad
Calle Santa Rita 105, Surco, Perú
eortiz@corbidi.org

The Biologist (Lima), 13(2), jul-dec: 447-452.

ABSTRACT

Observations are reported of presence of Andean lapwing (*Vanellus resplendens*) flocks during the winter season from 2009 to date in farmlands of Pauza city in south of Ayacucho, Peru.

Keys words: alternative habitat, Andean lapwing, farmlands, Pauza.

RESUMEN

Se reportan observaciones de presencia de bandadas del avefría andina (*Vanellus resplendens*) durante la época de invierno desde 2009 hasta la fecha en campos agrícolas de la ciudad de Pauza al sur de Ayacucho, Perú.

Palabras clave: Avefría andina, campos agrícolas, hábitat alternativo, Pauza.

INTRODUCCIÓN

El avefría andina, Lique-Lique o *Leqsle*, como localmente se le conoce a *Vanellus resplendens* (Tschudi, 1845) es considerada una especie residente común en los andes peruanos entre los 3000 y 4000 msnm (Schulemberg 2010) y de amplia distribución en los andes desde el norte de Argentina hasta el sur de Colombia (Capllonch & Quiroga 2013, IUCN 2015),

generalmente en lagunas o humedales altoandinos (Ortiz & Sánchez 2015).

De esta especie se desconoce muchos aspectos de su biología, incluida su desplazamientos altitudinales (Jhonson 2010), aunque se sabe que es una especie divagante rara durante el invierno, por lo que puede encontrarse en esta época en tierras bajas incluidas las áreas costeras (Piersma & Wiersma 1996, Luque & Pauca 2014) incluso fuera de sus rangos habituales de distribución, como por ejemplo

la costa norte donde es considerada rara (Suárez *et al.* 2015), del mismo modo se ha reportado como migrante de la Puna en localidades al norte de Argentina (Torres & Michelutti 2006).

Vanellus resplendens suelen ser común en pastizales andinos y terrenos agrícolas (Meyer de Schauensee 1970, Araya & Millie 2005) conviviendo con el ganado doméstico sin mayor incomodidad (Capllonch & Quiroga 2013). Pero se desconoce su frecuencia de observación relacionada con la estacionalidad y más aún en un mismo lugar.

En el presente trabajo se reporta a los campos agrícolas (alfalfares) de la ciudad de Pauza Ayacucho, Perú como hábitat alternativo en el invierno para el Avefría Andina (*V. resplendens*) durante siete años consecutivos desde 2009 hasta 2015, además de se da a conocer algunas notas sobre el compartimiento alimenticio durante su estadía en dicho hábitat.

MATERIALES Y MÉTODOS

La ciudad de Pauza (73°20'42"O, 15°16'48"S, 2 500 msnm), al sur de Ayacucho, Perú es un área comprendida dentro de la ecorregión de la serranía esteparia (Brack 1986). Actualmente se encuentra circundada y dominada por campos de cultivo, principalmente por alfalfares (*Medicago sativa* L.) seguido de gramíneas. Los primeros con extensiones de más de 1 ha son hábitats alternativos propicios para la ocurrencia de estas aves durante temporada de invierno. En esta nota consumamos observaciones desde 2009 hasta la fecha sobre su presencia en números mayores a 20 individuos en promedio en este lugar (Figura 1). Las observaciones fueron hechas con un binocular Barska 10 x 42 mm entre unos 20 y 50 m de distancia de las bandadas y las fotografías tomadas con una cámara Panasonic Lumix de 35x de zoom.

RESULTADOS

La primera observación fue ocasional el 19 de julio de 2009 al promediar las dos de la tarde, fue de dos individuos (Tabla 1) los que se encontraban en un alfalar de reciente riego y en cogollos de alfalfa de 15 días de crecimiento, la observación fue de más o menos 15 min, la mayor parte del tiempo forrajeaban a manera de continuos picotazos sobre el terrenos húmedo, días después no se volvió a observarlos ni en el lugar ni en otros cercanos.

El registro de 2010 fue la segunda semana de junio, de unos 15 individuos al medio día también en un alfalar de reciente riego, de suelo fangoso igualmente de mayor actividad dedicada al forrajeo, unos 15 días posteriores a la observación se registraron unos diez individuos desplazándose entre diferentes parcelas adyacentes al de la observación.

Todas las demás observaciones presentadas en el tabla 1 (Figuras 2-5), ocurrieron dentro las mismas condiciones explicadas anteriormente, excepto la de este año en la que se pudo observar más de 90 individuos, la observación fue alrededor de 15 a 20 min en los que la mayor parte del tiempo se dedicó a la alimentación, mediante leves picotazos al suelo húmedo y engullendo el alimento en posición de vigilia, seguida de la limpieza y acomodo de plumas y siempre en estado de alerta a cualquier perturbación cercana. Las que eran respondidas con vuelos cortos y vocalizaciones sucesivas y fuertes a manera de alerta, denotadas de la siguiente manera: “*Leqs leqs leqs leqs leqs*”...

En numerosas entrevistas locales a los agricultores manifiestan que estas aves son muy comunes durante la época invernal, los avistamientos suelen ser prolongados, han sido registrados desde la quincena de junio hasta a fines de agosto (Fig. 2), y casi siempre las

observaciones están relacionadas a los periodos durante y post-riegos de los alfalfares y otros cultivares, siempre alimentándose y rara vez descansando, soliendo desplazarse localmente hacia otros cultivos donde se desplace el riego. Algunos de ellos mencionan

que estas aves visitan esta localidad desde varios años atrás, desde que sus ancestros empezaron a cultivar dichas tierras y que son reconocibles por el tamaño, coloración típica y la peculiaridad de sus vocalizaciones siendo a veces demasiado estridentes.

Tabla 1. Fechas de los registros y número de individuos observados de *Vanellus resplendens* en los campos agrícolas de ciudad de Pauza, Ayacucho, Perú.

Color / Referencia	Mes / Año	Número de Individuos.
Negro (Fig. 2)	Antes de 2009	~ 30
Morado	Julio 2009	2
Naranja	Junio 2010	15
Amarillo (Fig. 3)	Agosto 2011	20
Azul	Julio 2012	10
Verde (Fig. 4)	Agosto 2013	15
Rojo	Julio 2014	04
Blanco (Fig. 5)	Agosto 2015	+ 90

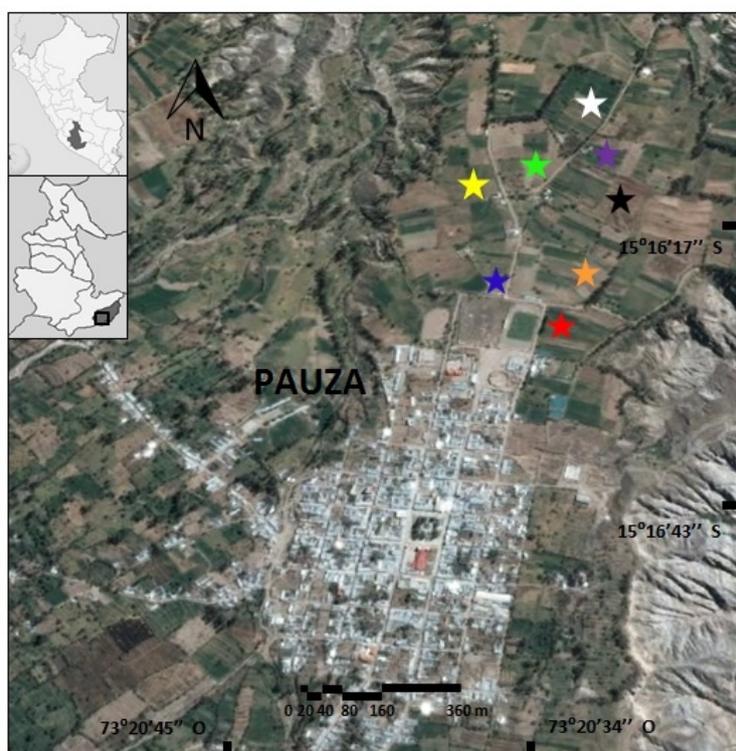


Figura 1. Localización de los sitios de observación de los individuos de la Avefría andina (*Vanellus resplendens*) en los campos agrícolas de la ciudad de Pauza, Ayacucho, Perú.



Figura 2-5. 2. Posible registro hecho entre 2007 y 2008 de una parte de la bandada de 30 individuos de la Avefría Andina (*Vanellus resplendens*) durante la alimentación en alfalfares cortos recién regados (antes de 2009), 3. Grupo de individuos de la Avefría Andina en la alfalfares recién regados (03 de agosto de 2011). 4. Parte de la bandada de 15 individuos de la Avefría Andina en posición de vigilia entre alfalfares y gramadales recién regados (18 de agosto 2013), 5. Pequeño grupo de individuos, de los más de 90 de la Avefría Andina en posición de vigilia, mientras que algunos otros se alimentan en alfalfares recién regados (01 de agosto 2015). Fotografías: Enver Ortiz.

DISCUSIÓN

Este uno de los primeros trabajos que registra de manera consecutiva la presencia del Avefría andina en campos de cultivo en tierras medias durante siete años, además del conocimiento de su ocurrencia habitual en invierno desde muchos años antes a 2009, también aporta información adicional sobre algunos aspectos de su etología alimenticia durante su estadía. El *Leqslé V. resplendens* es considerado divagante de los altos andes (Plenge *et al.*

1989). Es así que solo se tienen registros actualizados de la distribución como visitante raro en la costa norte de Perú (Suárez *et al.* 2015) costa centro, sur de Perú y norte de Chile (Luque & Pauca 2014), mas no de registros consecutivos, en tierras de altitud media y menos sobre el uso del hábitat. Mientras que trabajos de este tipo solo se han reportado para el Tero (*Vanellus chilensis*, Molina 1782) en Uruguay, donde suelen compartir hábitat y tener similitud en tanto a su biología y desplazamientos altitudinales estacionales (Hayman *et al.* 1986, Sick 2001).

El comportamiento alimenticio el Avefría andina, lo mismo que el Tero son denominados depredadores de invertebrados terrestres, principalmente insectos detectados en terrenos húmedos o en aguas bajas (Greer 1967, Sodhi 2002, Caballero-Sadi *et al.* 2007). En una inspección rápida en los lugares de forrajeo se encontraron restos de lombrices, en otros casos restos de coleópteros y hormigas. Adicionalmente se observó el consumo de brotes jóvenes y verdes de alfalfa, como también lo ha descrito Caballero-Sadi *et al.* (2007), también suelen consumir algún tipo de fibra vegetal y semillas. En tanto a la búsqueda de presas, al igual que *V. chilensis* y el Tero europeo (*V. vanellus*, Linnaeus 1758) suelen detectar las presas visualmente, mediante la estrategia de “viaje y pausa” que consta de dos etapas, caminata y detección, (Anderson *et al.* 1997) la cual también fue corroborada con las observaciones, para el Avefría andina en esta localidad.

AGRADECIMIENTO

Este trabajo ha sido posible gracias a la colaboración de personas locales entre ellos a Bruno, Domnino y Heradio Ortiz y a Guillermo Gutiérrez, por la valiosa información sobre aspectos del comportamiento y los datos anteriores a estos registros, a Lizbeth Zuzunaga por la colaboración en la dilucidación del nombre local en quechua (“*Leqsle*”) para esta ave, un aporte a la etno-ornitología nacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anderson, J.; Stephens, D. & Dunbar, S. 1997. Saltatory search: a theoretical analysis. *Behavioral Ecology*, 3: 307-517.
- Araya, B. & Millie, G. 2005. *Guía de Campo de las aves de Chile* (9ª edición). Ed. Universitaria. Chile.
- Brack, A. 1986. Las Ecorregiones del Perú. *Boletín de Lima*, 8: 57-70.
- Caballero-Sadi, D. Rocca, P., Achaval, F. & Clara, M. 2007. *Dieta del Tero Vanellus chilensis y abundancia de presas en el aeropuerto Internacional de Carrasco, Canelones, Uruguay*. Informe Técnico N.- 2 para el Comité Nacional de Peligro Aviario (Uruguay). 19 pp.
- Capllonch, P. & Quiroga, O. 2013. Comentarios sobre la biología del Tero Serrano *Vanellus resplendens* (Aves: Charadriidae) en el noroeste de Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie*, 121:1-5.
- Greer, J.K. & Greer, M. 1967. Notes on hatching and growth of the Southern Lapwing in Chile. *The Auk*, 84: 121-122.
- Hayman, P.; Marchant, J. & T. Prater. 1986. *Shorebirds, An identification guide*. Houghton Mifflin Edi. New York, EU. 412 p.
- IUCN. 2015. *International Union Conservation Nature, Red List of Threatened Species*. Downloaded from <http://www.redlist.org> on 12/08/2015.
- Johnson, T. 2010. *Andean Lapwing (Vanellus resplendens)*, *Neotropical Birds Online* (Schulenberg, T.S. Ed). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from *Neotropical Birds Online*: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview? p_p_spp=144756 on 01/09/2016.
- Luque, C. & Pauca, A. 2014. Registro de Avefría Andina (*Vanellus resplendens*) en las Lomas de Atiquipa, suroeste del Perú. *Boletín UNOP*, 9: 40-44.
- Meyer de Schauensee, R. 1970. *A guide to the birds of South America*. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Livingston Publishing Company, Penn, 470 p.
- Ortiz, E. & Sánchez, C. 2015. *VI Censo Estival del sitio prioritario para la Conservación de Flamencos Altoandinos, Laguna de Parinacochas*,

- Ayacucho – Perú*. Informe Técnico 16 p.
- Plenge, M.A.; Parker, T.A.; Hughes, R.A. & O'Neill, J.P. 1989. Additional notes on the distribution of birds in west-central Peru. *Gerfaut*, 79: 55-68.
- Piersma, T. & Wiersma, P. 1996. *Family Charadriidae (Plovers)*. pp. 384-444. *En: Handbook of the birds of the world, Vol. 3* (eds. del Hoyo J., Elliott A. & Sargatal J.) Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P. & T. A. Parker III. 2010. *Aves de Perú*. Centro de Ornitología y Biodiversidad - CORBIDI, Lima, Perú, Serie Biodiversidad Corbidi. 01: 1-660.
- Sick, H. 2001. *Ornitología Brasileña*. Editorial Nova Fronteira. Rio de Janeiro, Brasil. 912 pp.
- Sodhi, S. 2002. Perspectives in ornithology, Competition in the air: birds versus aircraft. *The Auk*, 119: 587-595.
- Suárez, F. E., Castillo, M. & Gómez, M 2015. Avistamiento de Avefría andina (*Vanellus resplendens*) en la Laguna Napique, Sechura – Piura. *Boletín UNOP*, 10:47-50.
- Torres, R.M. & Michelutti, P. 2006. *Aves Acuáticas*. pp. 237-249. *En: Bañados del río Dulce y laguna Mar Chiquita (Córdoba- Argentina)*. Ed. Bucher E. H. Academia Nacional de Ciencias (Córdoba, Argentina).

Received October 12, 2015.
Accepted December 30, 2015.