

NOTA DE PRENSA 2022-19

Estudio revela cambios en la distribución geográfica del Ibis de la puna o yanavico en Perú

Lima, 17 de septiembre de 2022. – En una reciente investigación publicada en la revista Peruana de Biología, biólogos estudiaron la distribución y abundancia del ibis de la puna o yanavico, *Plegadis ridgwayi*, encontrando que sus poblaciones se han desplazado hacia el norte y la costa peruana debido al deterioro de su hábitat andino y que son más abundantes en Perú y Bolivia.

La investigación fue realizada por los biólogos sanmarquinos pertenecientes al Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), César Arana del Departamento de Ecología, Letty Salinas y Alejandra Arana del Departamento de Ornitología. Y con la participación de Víctor Pulido de la Universidad Privada San Juan Bautista y Arturo Carlos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNMSM.

De acuerdo con el estudio, el ibis de la puna o yanavico es una especie característica de la región altoandina, que habita los humedales localizados entre los 3200 y 4500 m de altitud y realiza migraciones hacia humedales costeros de Perú y Chile. A pesar que es conocido en diversos aspectos, la información de su distribución geográfica y abundancia no había sido actualizada hasta ahora.

Para analizar su distribución, los investigadores se basaron en observaciones propias realizadas en diferentes departamentos del Perú entre los años 2001 y 2020; también, examinaron registros de la base de datos GBIF.org, datos del Censo Neotropical de Aves Acuáticas realizado entre 1992 y 2015 en Ecuador, Perú, Chile, Argentina y Bolivia e información bibliográfica. Estos datos se georreferenciaron para hacer un análisis de puntos calientes o *hot-spots*, que son áreas con alta incidencia de registros de esta ave. Para determinar la abundancia, se basaron en este censo y censos nacionales realizados en humedales del departamento de Lima y bases de datos del SERNANP, con los que pudieron calcular un índice de abundancia con el promedio de individuos por localidad y año de registro.

Parte de los resultados muestran que el yanavico se distribuye en Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile, siendo más frecuentes los registros en Perú, con más de 3 mil registros, y Bolivia, con más de 600. El análisis de puntos calientes en Perú, mostró una mayor frecuencia de avistamientos del yanavico en el sur, en Cusco y Puno, y en el centro del país, en Junín.

También, que las poblaciones más significativas de esta ave se registraron en los últimos años en cuatro humedales costeros de Lima, la mayoría en los humedales de los Pantanos de Villa y Paraíso, y otros registros en la costa norte peruana. El número de yanavicos que baja hacia la costa estaría



correlacionado con la intensidad de las sequías en la zona altoandina. Desde hace tres décadas se ha registrado un gradual establecimiento de poblaciones residentes en la costa y una disminución en los humedales altoandinos, como es el caso del lago de Junín, que mostró una disminución histórica de las poblaciones de yanavico después de la sequía de 2004-2005.

Los autores concluyeron que existe una marcada tendencia a una expansión del yanavico hacia el norte (Ecuador) y hacia la costa norte y central del Perú, que puede deberse a una mayor disponibilidad ambiental en estas zonas y a la pérdida de calidad del hábitat de la región altoandina. Finalmente, señalan que es necesario incrementar la investigación de esta especie emblemática de los humedales altoandinos, con el seguimiento de sus variaciones poblacionales.

Fecha de publicación del artículo: 25 de agosto de 2022

Arana, C., Pulido, V., Arana, A., Carlos, A. y Salinas, L. (2022). Distribución geográfica y abundancia poblacional de *Plegadis ridgwayi*, el ibis de la Puna (Threskiornithidae) con énfasis en las poblaciones del Perú. *Revista peruana de biología*, 29(3), e22533 001- 024. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v29i3.22533>

J. Vega / C. Arana