

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Zoología
Serie A

Lima, Diciembre de 1980

No. 27

AVIFAUNA DEL LAGO DE JUNIN (Departamento de Junín) PERU.

Por

M. P. HARRIS *

RESUMEN

En el lago de Junín, se identificaron 114 especies de aves. Se verificó que 43 de ellas se reproducen allí, siendo probable que otras 13 especies lo hagan también.

INTRODUCCION

El gran lago natural de Junín, se encuentra a una altitud de 4080 m en la provincia de Junín del Perú Central y posee una de las mayores concentraciones de aves acuáticas que se den en América del Sur, constituyendo también el habitat de un zampullín endémico e incapaz de volar. Pese a su longitud de 28 Km y a su amplitud máxima de 13 km, tiene una profundidad máxima de sólo 11-12 m. El lector hallará una descripción detallada de las condiciones físicas y ecológicas del lago en el trabajo de DOUROJEANNI *et al.* (1968), limitándonos a señalar aquí, que las aproximadamente 14,300 Ha. de aguas libres existentes en su centro, están rodeadas de extensas áreas pobladas de *Scirpus* y *Juncus*, que llegan a tener una amplitud de hasta 6 km. Si bien las aves acuáticas se presentan en las lagunitas encerradas entre esas plantas, su densidad allí es baja. El grueso de la población de aves se encuentra en los pastizales inundantes situados entre las áreas de *Scirpus/Juncus* y la orilla, así como en los bordes externos de los juncales. El terreno que rodea el lago, es muy llano, estando sobrepastoreado por animales domésticos. Hacia el oeste, el terreno se eleva abruptamente hasta los 4,400 m.

* Institute of Terrestrial Ecology, Banchory, Inverclyde AB3 4BY, Scotland.

Hasta 1933, el lago recibía únicamente las aguas proveniente:5 de arroyuelos pero por entonces, la construcción de una represa en Upamayo, permitió almacenar en el lago, las aguas del río San Juan, dando como resultado el estancamiento del remanso de Upamayo y la polución de las porciones septentrionales del lago de Junín, con depósitos de hierro. El nivel de aguas del lago, tiene una fluctuación estacional de 1.5 - 2.0 m, lo cual produce la reducción en aproximadamente un tercio, de las aguas situadas en su centro. Estos cambios, tienen efectos profundos en las aves del lago. El área del lago fue declarada Reserva Nacional en 1975, pero las aves y sus huevos son todavía colectados con métodos tradicionales, por los cazadores residentes.

MATERIAL

Las fuentes principales de información fueron las siguientes:

1. Los registros de colecciones realizadas en el siglo pasado (TACZANOWSKI, 1874). Algunos de estos tienen anotación imprecisa de la localidad y a veces no es claro si "Junín" se refiere al lago mismo o al Departamento.

2. Los registros de MORRISON (1939), quien colectó aves en las orillas orientales, entre el 18 de enero y el 11 de mayo de 1938.

3. Un levantamiento de las aves acuáticas realizado por DOU-ROJEANNI, HOFFMANN, GARCIA, MALLEUX y TOVAR (1968) en varias épocas, entre julio de 1966 y marzo de 1968. Sus trabajos se confinaron a las orillas del lago.

4. Un informe presentado por PETERSON (1977), quien residió en Ondores en 1975 y visitó la mayoría de las regiones del área. Su estudio sobre la estación de reproducción es con mucho, el más completo hasta hoy.

5. Los resultados obtenidos por FJELDSA, quien estuvo en Ondores del 30 de setiembre al 28 de octubre de 1977 y desde el 31 de diciembre de 1977 hasta el 17 de enero de 1978. Pasó la mayor parte del tiempo, incluyendo muchas noches, en los bordes externos de los juncuales situados cerca de Ondores y en la porción sud-oriental del lago.

6. Mis observaciones durante una visita a gran parte de la orilla del lago y áreas circunvecinas, del 18 al 23 de mayo y del 5 al 10 de octubre de 1979. Tuve un bote a mi disposición y es la primera vez que se ha estudiado debidamente el centro del lago.

Las generalizaciones enseguida ofrecidas, se basan en todos estos informes. Si un solo autor se refiere a una especie dada, se le menciona. Las fuentes de los pocos datos con fecha, pueden comprobarse a partir de la lista de autores arriba nombrados. El área abarcada en este trabajo, es el lago en sí y el terreno inmediato que le rodea, incluyendo las colinas sitas en la orilla nor-occidental.

Sin duda, muchas de las aves acuáticas se reproducen aquí durante la mayor parte del año, requiriéndose con urgencia mayor información sobre esto. Las siguientes afirmaciones deben considerarse como provisionales. La lista de especies sigue el orden establecido por MEYER DE SCHAUSENSEE (1970).

LISTA SISTEMÁTICA

TINAMIDAE

Nothoprocta ornata. Ampliamente distribuida en las colinas circundantes, donde probablemente se reproduce.

Tinamotis pentlandii. Muy rara. Un individuo avistado el 20 de octubre de 1977.

PODICIPEDIDAE

Podiceps chilensis (= *Rollmichia rollancl*). Abundante. Se reproduce casi todo el año.

Podiceps taczanowskii. Se calculó que la población de esta ave endémica e incapaz de volar, alcanzó a unos 300 individuos en 1977-78 y en mayo de 1979. Se encuentra en aguas abiertas y a lo largo de los bordes externos de los juncuales ("totoraes"). Se reproduce de diciembre a marzo y rara vez en otros meses.

Podiceps occipitalis. Se presenta en número muy pequeño, reproduciéndose de diciembre a marzo.

Podilymbis podiceps. Sólo un individuo avistado el 19 de noviembre de 1974 (BYSKOV in FJELDSA).

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax olivaceus. Visitante muy raro, presentándose en número muy pequeño. Aparentemente no fue visto entre el 15 de febrero y el 8 de octubre de 1979, (2 aves).

ARDEIDAE

Casmerodius albitis. Se presenta en algunos años y en pequeño número.

Egretta thula. Visitante raro.

Butorides striatus. Raro (PETTERSON). No hay indicios de su reproducción aquí.

Biibulcus ibis. Se presenta en pequeñas cantidades. No se reproduce aquí.

Nycticorax nycticorax. Ampliamente distribuida en pequeñas cantidades. Se reproduce de agosto a octubre.

THRESKIORNITHIDAE

Theristicus caudatus. Visitante muy raro.

Plegadis ridgwayi. Abundante, reproduciéndose de agosto a febrero.

PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopterus chilensis. Común de junio a diciembre y ausente cuando el nivel de aguas es alto. Se reproduce aquí en algunos años de octubre a diciembre.

ANATIDAE

Dendrocygna bicolor. Muy rara, se reprodujo aquí en diciembre de 1975.

Chloephaga melanoptera. Abundante en praderas inundadas de mayo a noviembre y escasa en otras épocas. Se reproduce en lagunas Yecinas.

Lophonetta speciosa. Rara, se reproduce ocasionalmente entre octubre y mayo.

Anas flavirostris. Abundante; se reproduce entre octubre y mayo, pero mayormente en noviembre y diciembre.

Anas georgica. Común; se reproduce aquí de agosto a enero y raramente hasta mayo.

Anas platyrhynchos. Abundante y de ordinario es el pato más común; se reproduce aquí de agosto a noviembre y raramente hasta enero.

Anas discors. Visitante en cantidades muy reducidas, de agosto a marzo; avistado una vez en julio.

Anas cyanoptera. Visto por los pescadores residentes (PETTERSON).

Sarkidiornis melanotos. Se cazó uno el 30 de enero de 1938.

Oxyura jamaicensis. Común; se reproduce durante todo el año, pero mayormente de febrero a abril.

CATHARTIDAE

Vidua chalybata. Visto por DOUROJEANNI *et al.*

Cathartes aura. Visitante raro.

ACCIPITRIDAE

Geranoaetus melanoleucus. Visto en febrero y marzo de 1938.

Buteo poeclichrois. Común; presumiblemente se reproduce aquí.

Circus cinereus. Se presenta en cantidad reducida.

FALCONIDAE

Falco sparverius. Común; probablemente se reproduce en la región.

Falco peregrinus. Raro.

Falco sparverius. Se presenta en número reducido y probablemente se reproduce aquí.

Falco sparverius. Raro.

RALLIDAE

Rallus sanguinolentus. Común; se reproduce de agosto a enero.

Colinus virginianus. Sólo se vio uno entre el 2 y el 5 de octubre de 1977.

Porzana carolina. Se le vio tres veces entre octubre y febrero.

Laterallus jamaicensis. Situación incierta. Reproducción observada en mayo (PETTERSON).

Gallinula chloropus. Abundante; se reproduce todo el año, pero mayormente de julio a diciembre.

Fulica americana. Tanto de frente roja como blanca, combinadas ahora en una sola especie (GILL 1962), son abundantes. Por lo general se reproduce de julio a noviembre y menos corrientemente de diciembre a mayo.

Fulica gigantea. Visitante raro.

CHARADRIIDAE

Vanellus resplendens. Abundante; se reproduce de diciembre a abril.

Pluvialis squatarola. Visto el 8 de enero de 1978.

Pluvialis dominica. Visitante en reducido número de octubre a noviembre y más común de febrero a abril.

Charadrius alticola. Raro. Se reprodujo aquí (PETTERSON).

Oreophilus ruficollis. Registrado sólo por TACZANOWSKI (1874).

Phegornis imberbis. Visitante muy raro.

SCOLOPACIDAE

Tringa solitaria. Se presenta en pequeñas cantidades durante la migración.

Tringa flavipes. Visitante muy común de agosto a abril, viéndose unas cuantas veces en otras épocas.

Tringa melanoleuca. Visitante común de agosto a abril y raro en otras épocas.

Actitis macularia. Visitante muy raro, habiéndose observado en setiembre de 1890, marzo de 1891 y mayo de 1979.

Catoptrophorus semipalis. Visitante muy raro (PETTERSON).

Calidris bairdii. Visitante muy común entre agosto y abril, viéndose unas cuantas aves en otras épocas.

Calidris melanotos. Visitante en pequeñas cantidades durante el invierno del hemisferio norte.

Calidris alba. Visitante muy raro.

Numenius phaeopus. Se vieron cinco el 10 de octubre de 1977.

Gallinago andina. Pasablemente común, se reproduce aquí de setiembre a enero.

RECURVIROSTRIDAE

Himantopus himantopus. Visitante raro.

Recurvirostra andina. Rara, se reproduce de octubre a diciembre (PETTERSON).

PHALAROPODIDAE

Steganopus tricolor. Visitante numeroso de agosto a abril; unas cuantas aves en invierno.

THINOCORIDAE

Thinocorus orbignyianus. Bastante común. Se reproduce en marzo.

LARIDAE

Larus serranus. Generalmente común. Se reproduce de setiembre a febrero.

Larus pipixcan. Visitante esporádico en mayo y junio (PETTERSON).

COLUMBIDAE

Metriopelia aylliana. Visto en las colinas cercanas el 8 de octubre de 1977.

Metriopelia melanoptera. Rara. Probablemente se reproduce aquí.

TYTONIDAE

Tyto alba. Probablemente común; se reproduce aquí.

STRIGIDAE

Bubo virginianus. Bastante común; PETTERSON vio crías en octubre.

Speotyto cunicularia. Común; se reproduce de agosto a diciembre.
Asia flamineilis. Bastante común; se reproduce de agosto a noviembre.

CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus longirostris. Se encontró uno muerto en diciembre de 1975.

TROCHILIDAE

Oreotrochilus inelaeiogaster. Bastante común; se reproduce aquí (PETTERSON).

Patagona gigas. Dos registros de un picaflor muy grande se refieren probablemente a esta especie.

PICIDAE

Colaptes rupicolus. Común; se reproduce aquí.

FURNARIIDAE

Geositta saxicolina. Común; quizá se reproduce aquí.

Geositta cinicularia. Muy común; se reproduce aquí.

Upicerceria validirostris. Común; se reproduce aquí.

Cinclodes fuscus. Muy común; se reproduce aquí.

Cinclodes atacamensis. Bastante común; presumiblemente se reproduce aquí.

Cinclodes palliatus. Se vio uno el 19 de enero de 1978.

Phleocryptes melanops. Común; se reproduce de julio a diciembre.

Leptasthenes andicola. Registrado por TACZANOWSKI (1874).

Asthenes modesta. Común; presumiblemente se reproduce aquí.

Asthenes wyatti. Común; seguramente se reproduce aquí.

Asthenes humilis. Común; presumiblemente se reproduce aquí.

Asthenes virgata. Registrado por TACZANOWSKI (1874).

TYRANNIDAE

Agrionis munitama. Común; se reproduce aquí.

Muscisaxicola rufivertex. Registrado por FIELDSA.

Afiscisaxicola juninensis. Común; presumiblemente se reproduce aquí.

Muscisaxicola flavinucha. Se presenta de mayo a setiembre (PETTERSON).

Muscisaxicola alpina. Común; presumiblemente se reproduce aquí.

LeSjonia rufa. Muy común; se reproduce de setiembre a diciembre.

Ochthoeca oenanthoides. Registrado en 1938.

Tachuris rubrigastra. Muy común; se reproduce de junio a enero.

HIRUNDINIDAE

Hirundo rustica. Visitante en invierno y muy común en octubre y noviembre.

Petrochelidon andecola. Común; se reproduce de setiembre a noviembre.

TROGLODYTIDAE

Troglodytes aedon. Común; se reproduce aquí.

TURDIDAE

Turdus chiguanco. Raro, se presenta en noviembre y diciembre (PETTERSON).

MOTACILLIDAE

Anthus furcatus. Registrado por TACZANOWSKI (1874) y MORRISON (1939).

Anthus carrendera. Común; se reproduce de agosto a diciembre.

Anthus bogotensis. Poco común, en las colinas más elevadas.

ICTERIDAE

Dolichonyx oryzivorus. Visitante raro entre octubre y enero.

COEREBIDAE

Diglossa baritida. Se vio en febrero de 1976 (PETTERSON).

THRAUPIDAE

Piranga flava, Registrada por TACZANOWSKI (1874),

FRINGILLIDAE

Phaethicus chrysopleurus, Visitante muy raro (PETTERSON).

Catamenia analis, Registrada el 11 de octubre de 1977.

Catamenia inornata. Registrada el 5 de octubre de 1977.

Sicalis lophopygia. Abundante; se reproduce de agosto a marzo,

Diuca speculifera. Registrado por TACZANOWSKI (1874).

Phrygilus gayi. Común; se reproduce aquí.

Phrygilus unicolor. Raro. Presumiblemente se reproduce aquí.

Phrygilus plebejus. Muy común; se reproduce aquí.

Zonotrichia capensis, Abundante; se reproduce de enero a abril.

Spinus atratus, Escaso.

PLOCEIDAE

Passer clornesticus. Visitante raro (PETTERSON).

SUMMARY

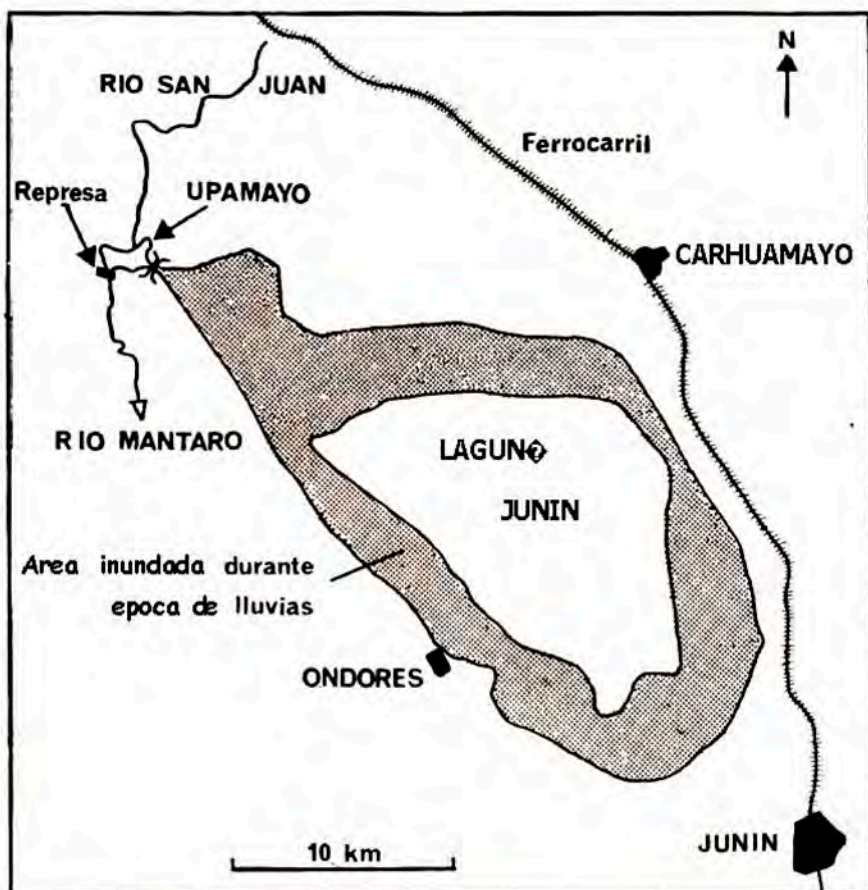
A total of 114 species of birds have been identified at Lake Junín, 43 are known to have bred and a further 13 probably do so.

AGRADECIMIENTOS

Hice estas observaciones durante un contrato entre Pinnie and Partners (Londres y Lima) y el Institute of Terrestrial Ecology, como parte del proyecto Transvase Mantaro (Mantaro Water Transfer Scheme)

REFERENCIAS

- DE SCHAUENSEE, R. M. 1970. A guide to the birds of South America. Oliver and Boyd, Edinburgh.
- DOURO)EANNI, M., HOFFMANN, R., GARCIA, R., MALLEAUX, J. y TOVAR, A. 1968. Observacione, preliminares para el manejo de las aves acuáticas del lago Junin, Perú. Revista Forestal del Perú **2** : 3-52.
- F)IELDSA, J. 1980. Vertebrates of the Junin Area, Central Peru. Steenstrupia.
- GILL, F. B. 1964. The shield color and relationships of certain Andean coots. Condor 66 : 209-211.
- MORRISON, A. 1939. Notes on the birds of Lake Junin, Central Peru. Ibis 81 : 643-654.
- PETTERSON U. 1977. Informe técnico sobre la Reserva Nacional de Junin. Informe al Ministerio de Agricultura, Lima.
- TACZANOWSKI, L. 1874. Liste des oiseaux recueillis du Pérou occidental. Proc. Zool. Soc. Londort 1874: 501-565.



Contornos del lago de Junín.



Figuro 1 Lago de Junín, según se vé mirando hacia el Noroeste desde un punto situado inmediatamente al Norte de Ondores. Esta fotografío se tomó en octubre de 1979, cuando el nivel de aguas ero baja. En mayo, el aguo llegaba hasta directamente por encima del borde de los juncales (= "totorales).



Figuro 2. Lago de Junín, inmediatamente al Sur de Ondores. Estos campos inundados y pequeños estanques, poseen la mayor densidad de aves acuáticas, sobre todo de *Gallinula chloropus*, *Fulica americana*, *Anas puno*, *A. georgica* y *A. faviro .tris*. Aquí, los "aguas abiertos" están a 4 km de lo orillo del lago.