

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

ZOOLOGIA
Serie A

Lima, Diciembre 1980

No. 26

ORNITOFAUNA DE PAMPA GALERAS, AYACUCHO, PERU

por

JOSE LUIS VENERO G. y HOWARD P. BROKAW

Pub. Mus. Hist. Natur. Javier Prado, Serie A Zoología No. 26 Diciembre 1980

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

DIRECCION UNIVERSITARIA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

Apartado 454

Lima-Perú

ORNITOFAUNA DE PAMPA GALERAS, AYACUCHO, PERU

JOSÉ LUIS VENERO

Dirección de Investigación, Instituto Nacional Forestal y de Fauna,
c/Natalio Sánchez 220-1105, Lima 11-Perú.

Y

HOWARD P. BROKAW

Delmarwa Ornithological Society, 2701 Montchanin Road
Greenville, Delaware 19807, U.S.A.

RESUMEN

Se estudian en este trabajo, 91 especies de aves observadas en la Reserva Nacional de Vicuñas "Pampa Galeras". Las aves en cuestión son residentes, migratorias u ocasionales. Están representados 32 familias y 15 órdenes. Se precisa la frecuencia de visualizaciones, el habitat y nicho ecológico de cada especie. Todo el estudio ha tenido lugar a 4,000 m de altitud sobre el nivel del mar.

SUMMARY

Observations were made of the bird life in the vicinity of the Pampa Galeras National Vicuña Reserve, at an altitude of 4000 meters and above, in the Department of Ayacucho, Peru. Altogether, 91 species of 32 families were recorded, including resident, migratory, and occasional birds. Abundance, frequency of sighting, and habitats of the species are noted.

INTRODUCCION

En la presunción de que las aves, jueguen papel importante en la transmisión y propagación de ecto y endoparásitos, que afectan a vicuñas y otros animales altoandinos, el Plan General de Investigaciones Científicas del Proyecto para la Utilización Racional de la Vicuña en Estado Silvestre —que se lleva a cabo en la Reserva Nacional de Pam-

pa Galeras *— incluye un párrafo recomendando la determinación de las aves perennes y migratorias del lugar. Esto servirá de base para estudios con anillado, a fin de conocer el movimiento de las aves propias de los bosques residuales de "Queñua" (*Polylepis subquinquefolia*) y "Kiswar" (*Buddleia coriacea*) e incluso las de los rodales de "titanca" (*Puya raimondii*).

El presente trabajo es resultado de 2 años y medio de observaciones de campo y de una visita del coautor. Dista de ser un trabajo completo y lo será menos aún en el futuro, pues el Plan arriba aludido, viene ampliando su área de acción: así, las 6500 Has. que abarcaba inicialmente en 1967, se han incrementado ya hasta 300,000 que están bajo control y vigilancia. Hay que señalar además, que en el territorio peruano hay aproximadamente 6'500,000 Has. donde puede estudiarse la fauna altoandina.

El éxito de los trabajos conservacionistas en "Pampa Galeras" queda fuera de duda, habiéndose salvado de la extinción a la vicuña, cuya población —bajo control y vigilancia en esta Reserva Nacional— ha crecido notablemente, desde un reducido número de ejemplares hasta los treinta mil actuales (1977).

El presente trabajo, contribuye al desarrollo del Proyecto señalado y cuya más amplia meta, es el manejo racional de la fauna altoandina del Perú.

Los datos básicos, se obtuvieron por observación directa y mediante el uso de redes, sacrificándose únicamente, aquellos ejemplares de dudosa determinación en el campo. Estos especímenes, forman hoy parte del material para el Museo de Sitio en el Campamento Central de la Reserva, que se ha proyectado. El tratamiento taxonómico, se basa en los trabajos de Koepcke (1954), Brack (1969-1972) y Meyer de Schauensee (1966).

BIOGEOGRAFIA DE PAMPA GALERAS

En los Andes Occidentales y a 89 km de Nazca, se halla el Campamento Central de Pampa Galeras, al cual se llega, por la carretera

* Existe una localidad zoogeográfica, reconocida en el Perú para trabajos de Entomología, Ornitología y Mastozoología, denominada "Galera Pass", "Túnel de Galera" y "La Galera" que no es motivo del presente estudio. Ese lugar, se encuentra en el Departamento de Junín, Provincia de Yauli y Distrito de Morococha, entre los 11°29'S y 76°11'W, a 4774 m de altitud.

que conduce a Puquio y luego al Cusco. Pampa Galeras, pertenece a la provincia de Lucanas del Departamento de Ayacucho, correspondiendo sus coordenadas a 14°42'S y 74°25'W (Tovar, 1973), fluctuando su altitud, entre los 3,900 y 4,500 m sobre el nivel del mar. La temperatura media anual es de 7.9°C, variando entre -14.2° a 19.0°C (Otte, com. pers.), siendo según Tovar (1973), la humedad relativa media anual, de 67% y la precipitación media anual de 463 mm, notándose gran variación de las condiciones meteorológicas entre los años, meses e incluso durante el día. Los frecuentes vientos, alcanzan velocidades de hasta 60 m/s.

Existen dos temporadas definidas: la "época de lluvias" (de Enero a Abril) y la "época de secas" (de Junio a Setiembre). Las precipitaciones, configuran lluvias, granizadas y nevadas, con frecuentes descargas eléctricas que perjudican, aunque relativamente, a la fauna. Estas condiciones climáticas, determinan los factores propios de la zona, a la cual se han adaptado la vicuña y otros animales silvestres, definiendo una vegetación natural de tipo pluviifolia, cuyas comunidades vegetales representativas son las siguientes:

- PAJONALES (*Stipa* y *Festuca*).
- PLANTAS ALMOHADILLADAS (*Azorella* y *Picnophyllum*).
- ARBUSTOS ACHAPARRADOS (*Senecio* y *Margaricarpus*).
- TOLARES (*Parastrephia* y *Baccharis*).
- BOSQUES RESIDUALES (*Polylepis* y *Buddleia*).
- RODALES DE TITANCA (*Puya raimondii* y *P. hamata*).
- BOFEDALES, OCONALES O PUQUIALES (*Distichia* y *Plantago*).

Pueden diferenciarse además, Areas Pedregosas, Roquedales, así como Lagunas que, en esta región, se caracterizan por carecer de vegetación emergente.

La configuración general del área bajo estudio, es una planicie con ondulaciones leves, que demarcan la formación de pequeños riachuelos cuyo caudal, se torna considerable en la "época de lluvias" y forman breves quebradas o "vallecitos".

De acuerdo con estas características y siguiendo a Ceballos (1971), Pampa Galeras estaría zoogeográficamente situada en: Región Neotropical, Subregión Patagónica, Provincia Andina, Distrito Altoandino y Piso Puna.

Notamos que en nuestra localidad de estudio, los pobladores hablan castellano y quechua, habiendo diferenciado los vocablos "Pesk'o" como nombre generalizado de ave o pájaro y "Malk'u" para designar

pichones. Muchas aves, tienen nombres propios que corresponden, a la onomatopeya de sus voces.

Entre los nombres toponímicos, que llaman la atención por su relación con la presencia de determinadas aves, señalamos en la zona estudiada, los siguientes:

NOMBRE DEL AREA	AVE EN REFERENCIA
Ajchiyoc	<i>Phalcoboenus albobularis</i>
Huachwa Pampa	<i>Chloephaga melanoptera</i>
Huamancury	<i>Buteo poecilochrous</i>
Yuthucocha	<i>Nothoprocta ornata</i>
Condorcocha	<i>Vultur gryphus</i>
Laguna ajuya	<i>Fulica gigantea</i>

LAS AVES Y SU HABITAT

Todas las aves tratadas en el presente estudio, se han registrado por sobre los 4,000 m de altitud. En la siguiente relación, los nombres vulgares de las especies, se dan en inglés, luego los usados en países centro y sudamericanos y, por último, los peruanos en castellano, quechua y aymara.

I. CRIPTURI (TINAMIFORMES)

TINAMIDAE

Nothoprocta ornata branickii TACZANOWSKI

Ornate Tinamou. ARGENTINA: Perdiz grande, Inambú serrano grande, Perdiz del cerro. CHILE: Perdiz cordillerana del Norte. PERU: Perdiz de la puna, Kiula, Quila, Kuli, Kiwa, Quello, Chui, Yuthu, Yutu. Pisacca, Pesacca, Pisaqa, Willwe, Wilhue.

Habita pajonales, pedregales, roquedales, tolares y bosques residuales, siendo más abundante que la especie anterior; solitaria o en casales, frecuenta los estercoleros en busca de larvas e imagos; tiene dos nidadas por año: entre Diciembre a Abril y de Junio a Agosto, poniendo hasta ocho huevos de color achocolatado brillante; posee gran mimetismo; se la encuentra todo el año y es perseguida por su carne y huevos.

Tinamotis pentlandii VIGORS

Puna Tinamou. ARGENTINA: Inambú serrano, Inambú grande, Quiula, Keu. CHILE: Perdiz de la puna, Pisaca, Kiula. PERU: Franco-lina, Perdiz grande, Yutu, Pisaca, Pesaca, Willwe, Lluthu de la Cordillera, Kivio, Kuli, Kiwa, Keu, Quello, Chiu, Kiula.

Se encuentra entre pajonales, pedregales y bosques residuales, durante todo el año; es mimética en todos los plumajes; nidifica de Junio a Agosto, poniendo hasta ocho huevos de color verde oliváceo brillante, colectándose para adorno y alimentación humana, tanto como las aves mismas.

II. PODICIPEDES (PODICIPEDIFORMES)

PODICIPEDIDAE

Podiceps chilensis morrisoni SIMONS

White-tufted Grebe. ARGENTINA: Macá común. PERU: Zambullidor pimpollo, Zambullidor pequeño, Yacuchullu, Chullumpi, Qqueñole, Chuhin, Chuyún, Poko.

Más frecuente que la especie siguiente, se la encuentra en lagunas y, ocasionalmente, en ríos; anida de noviembre a marzo; carece de dimorfismo sexual, pero exhibe plumaje juvenil; vive solitaria o en parejas, nunca en grupos.

Podiceps occipitalis juninensis BERLEPSCH y STOLZMANN

Junin Grebe. ARGENTINA: Macá plateado, Macá plateado del Altiplano. PERU: Zambullidor blanquillo, Chullumpi, Yacachullu, Huayruro.

Observable en las lagunas en apreciables cantidades y anida entre noviembre a febrero; casi siempre van en parejas o en grupos de hasta 6 individuos.

III. STEGANOPODES (PELECANIFORMES)

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax b. brasilianus GMELIN

Neotropic Cormorant. ARGENTINA: Vigúa negro. CHILE: Cormorán negro, Pato yeco, Bigúa, Yeku. GUAYANAS: Pareka. VENEZUE-

LA: Corua. PERU: Guanay de río, Guanay negro, Pato chanco, Cervo de mar, Patillo, Miji, Cushuri, Mehke.

Vive en lagunas: orillas, islotes, rocas, sobresalientes; nada característicamente y no es muy abundante; anida de enero a marzo, poniendo hasta 4 huevos de color verde azulado.

V. GRESSORES (CICONIFORMES)

ARDEIDAE

Bubulcus i. ibis LINNAEUS

Cattle Egret. ARGENTINA: Garcita bueyera. PERU: Garza bueyera, Garza del Ganado.

Observable en los meses de "temporada de lluvias" o de noviembre a marzo, habitando los "mojadales" o lugares permanentemente húmedos que albergan renacuajos, crustáceos e insectos de los que se alimenta, observándose que prefieren Odonatos. Podemos considerarla visitante ocasional de verano; no nidifica en nuestra zona.

Nycticorax n. hoactli GMELIN

Black-crowned Night Heron. ARGENTINA: Garza nocturna, Bruja, Zorro de agua, Yaguá. URUGUAY: Garza Zorro. ARGENTINA y URUGUAY: Garza cenicienta, Garza bruja. EL SALVADOR: Garza nocturna de coronilla negra. CHILE: Huayravo. BOLIVIA: Huacchilla. VENEZUELA: Huaco. PERU: Zonzón, Yaguá, Guaco, Mayu Sonso, Huajyas, Huajhua, Huacsallo, Huascallo, Wakana.

Habita las orillas de lagunas y ríos así como también los pantanos; aunque no muy abundante, se la ve todo el año; tiene hábitos diurnos y nocturnos; no presenta dicromatismo sexual siendo claras las diferencias de color entre juveniles y adultos; los pichones conservan su plumaje hasta el mes de octubre y adquieren el plumaje adulto de noviembre a diciembre; tienen actividad lenta hasta en el vuelo; es probable que nidifiquen en nuestra zona.

THRESKIORNITHIDAE

Theristicus caudatus branickii BERLEPSCH y STOLZMANN

Buff-necked Ibis. ARGENTINA: Bandurria común, Bandurria de invierno, Bandurria del Sud, Curacau. CHILE y PERU: Bandurria. BRA-

SIL: Curicaca. VENEZUELA: Tautaco. BOLIVIA: Totachi. PERU: Francolina de los Andes del Perú central, Pava de monte, Juján, Biguela, Rara, Gargola, Kaquincora, Kakincora, K'ak'e, Tajle, Tsuchopato, Usa-pato.

Observable en "botedales", orillas de riachuelos, pedregales y pajonales ribereños, poco antes y durante la "temporada de lluvias"; no es muy frecuente; se la ve en parejas más generalmente y raras veces, en pequeños grupos de hasta 6 individuos; carecen de dicromatismo sexual. No tenemos datos sobre nidificación en nuestra zona.

Plegadis ridgwayi ALLEN

Ridgway's Ibis. ARGENTINA: Cuervillo de Bolivia, Yanavico. PERU: Cuervo de pantano, Make-make, Yanahuico, Yanavico, Yanawico, Yanamango, Rua-rua, Chuwanquera, Chiwankiray.

Se la encuentra en los "puquiales", orillas de lagunas y ríos; vive solitaria, en parejas o en grupos de hasta 32 aves; de vuelo característico en que una bandada forma figuras en V o Y; anidan en colonias de enero a marzo, poniendo hasta 5 huevos verde azulados; muy abundantes en casi todos los meses. Carecen de dicromatismo sexual.

IV. PHOENICOPTERI (PHOENICOPTERIFORMES)

PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopus ruber chilensis MOLINA

American Flamingo. ARGENTINA y PERU: Flamenco, Flamenco común. CHILE: Parina, Guaychete. PERU: Parihuana, Pariguana, Pariona, Parina.

Habita lagunas y charcas. Anida de enero a marzo, poniendo un solo huevo blanco. Ave muy característica de su habitat, es muy apreciada y perseguida por su vistoso plumaje que los lugareños usan para adornar su indumentaria durante celebraciones festivas lo que ha originado su inclusión en la fauna protegida del Perú.

VI. ANSERES (ANSERIFORMES)

ANATIDAE

Chloephaga melanoptera EYTON

Andean Goose. ARGENTINA: Guayata. CHILE y ARGENTINA:

Ganso de los Andes, Abutarda de alas negras, Piuquén. PERU: Ganso andino, Huallata, Huachua, Guallata, Huashua, Guachua, Huacchua.

Una de las aves más comunes de la zona andina, habita lagunas, pantanales, orillas de ríos y roquedales aledaños; frecuente todo el año; anida de noviembre a abril, poniendo 8 huevos de color blanco sucio; vive solitaria o en parejas; carece de dicromatismo sexual; es el ánade más grande de nuestra zona, apreciándose su carne y huevos para alimentación humana. Puede mantenerse fácilmente en domesticidad.

Lophonetta specularioides alticola MENEGAUX

Andean-crested Duck. ARGENTINA y CHILE: Pato crestón, Pato Juarjual. PERU: Pato real, Pato cordillerano, Pato moñudo, Kcanccana.

Habita lagunas y charcas; muy frecuente y abundante; anida de enero a marzo, poniendo 6 huevos de color isabelino; se le ve solitaria o en parejas; es perseguida por su carne y huevos; por ser pieza cotizada, se la vende taxidermizada.

Anas flavirostris oxyptera MEYEN

Speckled Teal. ARGENTINA: Pato fraileSCO, Barcino chico, Pato jergón chico. CHILE: Pato barrero. URUGUAY: Pato pardo chico. ARGENTINA y URUGUAY: Pato franciscano. ARGENTINA, CHILE y URUGUAY: Pato barcino. BRASIL: Assobiadeira. PERU: Pato sutro, Pato de alas agudas, Pato piojoso, Pato rana, Chipta Patu, Ucush Patu, Itha Patu.

La especie más frecuente y abundante durante todo el año, vive en lagunas, ríos y pantanos; no se caza para alimentación humana, pero sí se recolectan ocasionalmente los huevos para este fin; anida de noviembre a marzo, poniendo de 5 a 7 huevos de color blanco crema; observamos que si es sorprendida con sus pichones, usa la "treta del alca rota" dando tiempo a que las crías se camuflen o sumerjan mientras dura el peligro.

Anas versicolor puna TSCHUDI

Puna Teal. ARGENTINA: Pato de la Puna. ARGENTINA, CHILE y PERU: Pato Puna. PERU: Pato serrano de garganta blanca, Pato amarillo, Yuca, Llaca, Lahuarijo, Kankana.

No muy abundante, se la ve en lagunas y ocasionalmente en "bofedales", solitaria, en parejas y en bandadas; nidifica en colonias de noviembre a marzo, poniendo huevos de color isabelino; visible todo el año, es apreciada por su carne y huevos.

Anas cyanoptera orinomus OBERHOLSER

Cinnamon Teal. ARGENTINA: Pato argentino, Pato de alas azules. CHILE: Pato carmelito. ARGENTINA, CHILE, PERU y URUGUAY: Pato colorado, Pato bermejuelo. PERU: Pato rojo de alas azules, Yacupatu, Junta, Puca-Patu, Culli-Pato.

La especie menos abundante de la familia, se observó sólo en lagunas; posiblemente anide en nuestra zona; presenta marcado dimorfismo sexual y por su coloración llamativa, es codiciada por los cazadores.

Oxyura jamaicensis EYTON

Ruddy Duck. ARGENTINA y PERU: Pato Rana. ARGENTINA: Pato zambullidor grande. ARGENTINA y URUGUAY: Pato zambullidor. CHILE: Pato Rana de pico ancho. PERU: Pirojo, Pipana, Pato Rana, Pato Taclón, Pato rojo, Yacu yuco.

Habita solamente lagunas; algo más frecuente que la especie anterior, es difícil de observar detenidamente por sumergirse frecuentemente; exhibe dicromatismo sexual y va solitaria o en parejas.

VII. ACCIPITRES (FALCONIFORMES)

CATHARTIDAE

Vultur gryphus LINNAEUS

Andean Condor. ARGENTINA, BOLIVIA, CHILE, ECUADOR, URUGUAY y PERU: Condor. ARGENTINA: Condor andino. CHILE: Manqué. PERU: Buitre, Kuntur, Sayno.

Especie andina muy frecuente todo el año; se la ve sobrevolando nuestra área o posado sobre sus presas, en pajonales, pedregales y roquedales; no hay duda de que anida en el área estudiada pero aún no hemos encontrado nidos. Exhiben dimorfismo sexual marcado y por presentar dicromatismo con los inmaduros, el vulgo distingue especies diferentes; eminentemente carroñera nunca se la vio intentado matar crías de vicuña; se presenta solitaria, en parejas y en grupos de hasta 32 individuos.

ACCIPITRIDAE

Geranoaetus melanoleucus australis SWANN

Black-chested Buzzard-Eagle. ARGENTINA y PERU: Aguilucho grande. ARGENTINA: Águila escudada, Águila de las sierras, Águja.

CHILE: Aguila, Calquin. VENEZUELA: Aguila real. ARGENTINA y URUGUAY: Aguila mora. BRASIL: Aguila chilena. PERU: Govilán plomo de las lomas, Gavilán oque, Anka.

No muy frecuente; observamos adultos inmaturos bien diferenciables y siempre solitarios, en los meses de enero, julio, octubre y noviembre. No tenemos evidencias de nidificación por lo cual no la consideramos ave residente.

Buteo poeicilochrous GURNEY

Variable Hawk. ARGENTINA: Aguilucho puna. URUGUAY: Aguila de lomo rojo, Aguila blanca. CHILE: Nancú. ARGENTINA y CHILE: Aguilucho común. PERU: Aguilucho cordillerano, Aguilucho cordillerano del norte, Gavilán, Aguilucho gris, Aguilucho de pecho blanco, Mamá Quilicha, Huamancha.

Muy frecuente todo el año, solitaria o en parejas, sobrevolando o posada en las rocas, pedregales o pajonales, mientras devora su presa; posee dicromatismo sexual y plumaje juvenil muy contrastante; nidifica en Pampa Galeras aunque sólo pudimos hallar nidos vacíos. No observamos nidificación sobre *Puya raimondii*, como refiere de Macedo (1964).

Circus cinereus VIEILLOT

Cinereous Harrier. ARGENTINA: Gavilán ceniciento. CHILE: Varil común, Varil. ARGENTINA, CHILE y PERU: Gavilán de campo. PERU: Peuco.

No muy común, se la observa sobrevolando pajonales en junio y julio; fácilmente reconocible por su tipo regular de vuelo y figura característica; no tenemos indicios de nidificación; siempre la vimos solitaria y debe ser visitante temporal.

FALCONIDAE

Phalcoboenus albogularis megalopterus MEYEN

Mountain Caracara. ARGENTINA: Matamico andino, Carancho blanco. CHILE: Tiuque cordillerano. PERU: Guaraguau cordillerano, Kellkana, Suerte Mariano, Dominico, Carmelita, Chinalinda, Alcamary, Alkamari, Quequencca, Korequencca, Kerequenque, Ajchi, Huaraguay, Ajrosh.

Especie abundante en la zona todo el año; habita roquedales nidificando en salientes de barrancos y en árboles grandes de Kiswar (*Buddleia coriacea*), poniendo 2 ó 3 huevos de color marrón oscuro, con finas granulaciones sobresalientes y manchas negras y marrones; anida de octubre a enero; no tiene dicromatismo sexual; es el primer carroñero que se ve sobre los cadáveres, aunque es necesario anotar, que su alimentación es de tipo omnívoro; sobrevuela y descansa en todos los ambientes.

Falco peregrinus anatum BONAPARTE

Peregrine Falcon. ARGENTINA: Halcón viajero. VENEZUELA: Halcón patero. CHILE y URUGUAY: Halcón peregrino. COLOMBIA: Ota. PERU: Halcón real, Halcón migratorio.

Un ejemplar de la colección de nuestro campamento, fue cazado el 18 de Abril de 1975; además, tenemos dos registros de su paso aquí: noviembre de 1977 y febrero de 1978.

Falco femoralis pichinchae CHAPMAN

Aplomado Falcon. ARGENTINA: Halcón aplomado. PERU: Halcón perdiguero.

Observable todo el año, es frecuente verlo en los bosques relictuales y sobrevolando los pajonales; aunque carecemos de datos concretos, no dudamos que nidifique en nuestra región, por haber visto sus pichones ya en vuelo.

Falco sparverius cinnamomeus SWAINSON

American Kestrel. ARGENTINA: Halconcito común, Halconcito colorado. VENEZUELA: Primito. BRASIL: Quiri Quiri. CHILE: Cernícalo, Lluglluken. ARGENTINA, CHILE y URUGUAY: Halconcito. ARGENTINA, BOLIVIA y URUGUAY: Cernícalo común. PERU: Cernícalo americano, Serrucalo, Halconcillo, Quilli Quilli, Quillicora, K'ilicho, Quillincha, Quilliwara.

Habita los pajonales; pese a encontrarse casi todo el año en nuestra zona, no anida aquí; solitaria o en parejas, molesta a cóndores, gerancetus y buteos; los hitos de piedra de la Reserva, así como las rocas altas, constituyen sus observatorios favoritos. Presenta claro dicromatismo sexual.

VIII. GRUES (GRUIFORMES)

RALLIDAE

Porphyryla martinica (LINNAEUS)

Purple Gallinule. ARGENTINA: Polla de agua azul. CHILE: Tagüita purpurea. COLOMBIA: Gallito azul, Culirrota. PANAMA: Cocaleca de la Laguna. BRASIL: Frango d'agua azul. ARGENTINA y PERU: Polla sultana. PANAMA y PERU: Gallito. PERU: Gallareta, Wesk'ochito.

El hallazgo de un ejemplar juvenil, solitario, colectado el 03 Set. 76, nos obliga a considerarla como visitante ocasional de nuestra zona, ya que si bien está citada para costa, sierra y selva peruanas, el área estudiada, no ofrece condiciones favorables para su permanencia (tampoco observamos a *Gallinula chloropus* ni a *Rallus sanguinolentus*) y dado que las frías lagunas de Pampa Galeras, carecen de vegetación apropiada, será necesario programar observaciones para aclarar la situación y etología de esta especie en el Perú.

Fulica ardesiaca TSCHUDI

Slate-colored Coot. PERU: Gallareta andina, Hayno, Ojojo.

Habita lagunas; no muy abundante, forma grupos reducidos. No habiendo hallado nidos, presumimos aniden en la laguna de Turpochcha donde es más frecuente. La consideramos especie residente.

Fulica gigantea EYDOUX y SOULEYET

Giant Coot. ARGENTINA y PERU: Gallareta gigante. CHILE: Gallareta grande, Tagua gigante. PERU: Choca, Chok'a, Corcovado, Ajuya, Ajuya, Ajojoy, Ujujui, Ojojo.

Especie indefectible y en gran cantidad, en nuestras frías lagunas; anida de febrero a abril y de julio a septiembre, formando pequeños islotes de plantas sumergidas; pone 5 huevos blancos con manchas marrones y grises; se la ve también en pantanos cercanos a lagunas. En julio de 1976 observamos en la laguna Islacocha, dos casos en que un flamenco, con el agua que casi le cubría las patas, hurgaba el limo con el pico sumergido, buscando alimento, mientras una gallareta gigante aprovechaba el alimento que llegaba a flotar, situándose muy cerca de quien así se lo proporcionaba.

IX. LARO-LIMICOLAE (CHARADRIIFORMES)

THINOCORIDAE

Attagis gayi simonsi CHUBB

Rufous-bellied Seedsnipe. ARGENTINA: Agachona patagónica, Agachona grande, Chorlo aperdizado mayor. CHILE: Perdizota, Perdiz cordillerana, Perdizón, Tortolón, Tórtola. PERU: Kulle Kulle, Kuli, Culi Culi.

No muy abundante, es frecuente a partir de los 4,200 m de altitud; anida de diciembre a marzo, siendo los huevos de color crema verdoso, con manchas irregulares marrones y grises; la nidada consta de 3 huevos. Se presenta solitaria, en parejas o en grupos de hasta veinte individuos, entre pajonales y cerca de lugares pantanosos.

Thinocorus orbignyianus ingae TSCHUDI

Gray-breasted Seedsnipe. ARGENTINA: Agachona de collar, Chorlo aperdizado mediano. CHILE: Cojón, Perdizota Cojón común, Cerial, Cojón corralero, Kotel, Huancho. PERU: Pucuy, Pucú Pucú menor, Pucú Pucú de altura, Tuco Tuco, Puepusch, Pucuycha.

Existe en todos los ambientes terrestres de la zona y durante todo el año en proporción considerable; con dicromatismo sexual acentuado, su mimetismo es apreciable. Anida de noviembre a mayo, poniendo 4 huevos de color crema, con manchas lineares irregulares y finas motecaduras de color negro, marrón y gris, más concentradas en el extremo obtuso; acostumbra cubrir la puesta de huevos con hierba. Se la ve en casales o en grupos de hasta veintiséis individuos.

PHALAROPODIDAE

Steganopus tricolor VIEILLOT

Wilson's Phalarope. ARGENTINA, CHILE y PERU: Falaropo de Wilson, Chorlito palmado grande. PERU: Chaqui Churria, Chaqui Chorla.

Pampa Galeras es localidad de paso para esta ave migratoria que aparece con regularidad en los primeros días de setiembre, en bandadas de hasta 500 individuos. Registrada también en Calca (Cusco) por Venero (1973).

RECURVIROSTRIDAE

Recurvirostra andina PHILIPPI y LANDBECK

Andean Avocet. ARGENTINA: Tero real andino. CHILE y PERU: Caití. PERU: Avoceta andina, Mayo Laca.

Frecuente en nuestras lagunas, aunque no abundante; visible todo el año. Carecemos de datos sobre su nidificación.

CHARADRIIDAE

Vanelius resplendens (TSCHUDI)

Andean Lapwing. ARGENTINA: Tero serrano. CHILE: Queltegue de la Puna. ECUADOR: Veranero. PERU: Frailisco, Centinela, Lique Lique, Leque Leque, Liclish, Lechle, Lek'echo.

Ave típica de la puna, aunque no visible todos los meses. Es relativamente frecuente en las orillas de ríos y lagunas, en pantanos y otros lugares húmedos. Anida de diciembre a marzo, poniendo 3 huevos de color crema verdoso con manchas negras y pardas. Suele molestar a *Phalacrocorax* y *Larus*, cuando éstas sobrevuelan su territorio de nidificación. Es el ave más reconocible por su voz característica que previene a otras de cualquier "peligro".

Pluvialis dominica (P. L. S. MULLER)

American Golden Plover. ARGENTINA: Chorlo Pampa. ARGENTINA, CHILE y PERU: Chorlo dorado. PERU: Yana Ñawis.

Especie migratoria. Su única observación y colecta, se produjo el 06 Set. 76, muy cerca del Campamento Central de la Reserva en ambiente de pajonal pedregoso. Ejemplar solitario, con plumaje en plena muda.

Charadrius alticola (BERLEPSCH y STOLZMANN)

Puna Plover. ARGENTINA: Chorlito serrano, Chorlo de las Sierras. PERU: Chorlo de la Puna, Chorlo serrano, Chiuche.

Observado principalmente en las orillas de lagunas; solitaria o en parejas, es frecuente todo el año. Es posible que anide aquí.

Oreopholus ruficollis ruficollis (WAGLER)

Tawny-throated Dotterel. ARGENTINA: Chorlo cabezón. CHILE: Chorlo del campo, Pechurrón, Talulo. PERU: Chorlo de campo, Yana-wijsa.

Especie gregaria, se la ve entre pajonales y tolares en grupos de 10 a 30 individuos. Carecemos de datos sobre su nidificación. Ave mimética, se la vio todo el año; de vuelo largo, no permanece en áreas determinadas.

SCOLOPACIDAE

Tringa flavipes (GMELIN)

Lesser Yellowlegs. ARGENTINA: Gordillo menor de patas amarillas, Sacha Pollito. ARGENTINA y EL SALVADOR: Ave menor de piernas amarillas. PANAMA: Playero chillón chico. CHILE: Pitotoy chico. VENEZUELA: Tigui Tigui. PERU: Pata amarilla menor, Chorlo menor de patas amarillas, Tiutiuco, Tiulinco, Pihic.

Observable siempre solitaria, en pantanos y riberas de ríos y lagunas; no muy frecuente, se vio a esta migratoria de Octubre a Julio.

Tringa melanoleuca (GMELIN)

Greater Yellowlegs. ARGENTINA: Chorlo mayor de patas amarillas, Gordillo mayor de piernas amarillas, Chorlito real. CHILE: Pitotoy grande. EL SALVADOR: Ave mayor de piernas amarillas. PANAMA: Playero chillón grande. VENEZUELA: Tigui Tigui grande. PERU: Chorlo, Pata amarilla mayor, Tiutiuco.

Como la especie anterior, esta migratoria ocupa ambientes húmedos o las riberas de lagunas y ríos. Va en parejas o solitaria.

Calidris bairdi (COUES)

Baird's Sandpiper. ARGENTINA: Chorlito de alas largas, Chorlito unicolor. CHILE y PERU: Playero de Baird. PERU: Pollito de Mar, Pollito de Vega.

Migratoria observable desde Octubre en bandadas de hasta 100 individuos; realiza vuelos de conjunto, describiendo rutas circulares en torno al lugar en que se posarán, como si examinaran previamente el área; se la ve hasta mayo o junio; frecuenta lugares pantanosos y orillas de ríos.

Calidris melanotos (VIEILLOT)

Pectoral Sandpiper. ARGENTINA: Chorlito pectoral, Chorlito manchado. CHILE y PERU: Playero pectoral. PANAMA: Playerito pecto-

ral. EL SALVADOR: *Tringa pectoral*. VENEZUELA: Tinguin. PERU: Isca Tulluco.

Migratoria que se presenta con regularidad de noviembre a junio, en bandadas de hasta 30 ejemplares; al igual que la especie anterior, permanece en riberas de ríos y puquiales, diferenciándose de *C. bairdi*, por su mayor tamaño y por los grupos menores que forma.

Gallinago gallinago andina TACZANOWSKI

Common Snipe. CHILE y PERU: Becasina común. CHILE: Becasina de la puna. PANAMA: Agachadiza. BRASIL: Narceja común, Narcolinha. PERU: Becaza, Checha, Cacha Cacha, Gash Gash, Latero, Coballo Pesk'o, Machu Caballu, Sajra Caballu, Sak'a Sak'a.

Vive principalmente en los pantanos y en el borde de riachuelos; es frecuente todo el año, nidificando de diciembre a marzo; pone 4 huevos de color verde oliváceo con manchas negras y marrones más concentradas en el extremo obtuso. Los huevos son miméticos así como el ave misma.

LARIDAE

Larus serranus TSCHUDI

Andean Gull. ARGENTINA: Gaviota serrana. ARGENTINA, CHILE y PERU: Gaviota andina. CHILE: Quiulla, Caulle. PERU: Serranita, Gaviota, Tiulla, Chelli, K'eulla, Qquellhua, K'ellwa, Qelwantuschay, Cceulla.

Frecuente en lagunas, orillas de ríos y áreas pantanosas o sobrevolando el resto de ambientes de la puna en busca de huevos de *Thinocepus* y *Vanellus*, de que se alimenta. Este último, le ahuyenta con gritos. Va en parejas, solitaria o en bandadas de hasta 8 individuos; muy temprano se escucha su voz característica; demuestra no tener dificultad para vuelos en plena oscuridad; anida en nuestra zona poniendo hasta 5 huevos de color crema con moteaduras pardas; se presenta casi todo el año, aminorando su número entre julio y noviembre.

X. COLUMBAE (COLUMBIFORMES)

COLUMBIDAE

Metriopelia aymara (KNIP y PREVOST)

Golden-spotted Ground-Dove. ARGENTINA: Palomita de alas do-

radas. CHILE: Tortolita cordillerana del Norte. PERU: Culcuta, Patinera, Alidorada, Cullcu, Culcu.

Se encuentra en Pampa Galeras de abril a mediados de setiembre; anida de mayo a julio; a principios de mayo forma bandadas de hasta 15 individuos, distribuyéndose luego en parejas; pone 2 huevos blancos; habita y anida en pajonales y tolares; en cuanto los pichones están en capacidad de volar en setiembre, abandonan nuestra zona hasta la próxima temporada.

Metriopelia m. melanoptera (MOLINA)

Black-winged Ground-Dove. ARGENTINA: Palomita de alas negras. CHILE y PERU: Tórtola cordillerana. PERU: Culluca, Cullcu, Chur Chuc, Churcho, Curucuta.

No es frecuente sino ocasional. La vimos 3 veces entre julio y setiembre; no nidifica aquí.

XI. STRIGES (STRIGIFORMES)

STRIGIDAE

Bubo virginianus nacurutu (VIEILLOT)

Great Horned Owl. ARGENTINA: Nacurutú. PERU: Buho americano, Tuco.

Fue observada regularmente de enero a junio y luego en setiembre; anida en roquedales poniendo 2 huevos blancos y redondos. Sus pelotas de regurgitación contienen restos de roedores y aves. La encontramos solitaria o en parejas hasta los 4,500 m de altitud en la zona de Negromayo, entre pajonales y sobre rocas, siendo muy abundante.

Speotyto cunicularia juninensis BERLEPSCH y STOLZMANN

Burrowing Owl. ARGENTINA: Lechucita de las vizcacheras. CHILE: Pequén. PERU: Lechuza de los arenales, Pecpe, Pecpe tuco.

Habita pedregales, roquedales, áreas de plantas almohadilladas y pajonales. Anida de marzo a junio, poniendo 2 huevos esféricos y blancos. No muy frecuente, no se la vio de agosto a noviembre.

XII. CAPRIMULGI (CAPRIMULGIFORMES)

CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus longirostris atripunctatus CHAPMAN

Band-winged Nightjar. ARGENTINA: Dormilona común, Atajaca-

minos común. CHILE: Gallina ciega, Plasta. PERU: Chotocabras barba larga, Aguaytacaminos, Phaspa, Qark'acha.

Ave crepuscular que solitaria o en parejas, puede verse al borde de la carretera principal que atraviesa la Reserva y es aledaña a pajonales; también en los bosques residuales de *Polylepis*; no muy abundante, se la registró casi todo el año; es muy probable que anide en Pampa Galeras a más de 4,000 m de altitud. Al igual que *Speotyto* y *Bubo*, se la considera ave de mal augurio.

XIII. MACROCHIRES (APODIFORMES)

APODIDAE

Streptoprocne zonaris albicincta (CABANIS)

White-collared Swift. ARGENTINA: Vencejo de collar blanco. PERU: Vencejo collar blanco, Huayanacuy, Huayanito.

No muy frecuente, se la ve en grupos de 4 a 8 individuos; tiene las mismas costumbres que la especie siguiente, siendo mucho mayor. En enero, la vimos entrar y salir de las grietas de un roquedal bastante alto y muy posiblemente, anide allí. Lo escarpado del lugar, nos impidió verificarlo.

Aeronautes andecolus parvulus (BERLEPSCH y STOLZMANN)

Andean Swift. ARGENTINA: Vencejo blanco. PERU: Vencejo andino, Uchuy Huayanacuy, Sirhuana.

Diffícilmente observable; se la ve de septiembre a abril; parece anidar a menos de 4,000 m de altitud; la registramos sobrevolando pajonales y a poca altura, poco antes y durante la temporada de lluvias. Al escuchar su voz, la gente afirma que anuncia la estación pluviosa, al igual que la anterior especie.

TROCHILIDAE

Colibri coruscans (GOULD)

Sparkling Violetear. ARGENTINA: Picaflor cara azul, Picaflor vientre azul. PERU: Colibrí azul, Sihuar K'ente.

La registramos el 7 de marzo de 1978, mientras sobrevolaba pajonales muy cerca del Campamento Central de la Reserva. Este constituye el único registro de su presencia ocasional sobre los 4,000 m de altitud.

Oreotrochilus estella stolzmanni SALVIN

Stripe-bellied Hillstar. ARGENTINA: Picaflor vientre castaño, Picaflor serrano grande. PERU: Picaflor cordillerano de Estella, K'ente.

El picaflor más abundante de la zona, se le encuentra solitario o en parejas en roquedales, bosques de *Polylepis*, *Buddleia* y en rodales de *Puya*, tolares y pajonales. De marcado dicromatismo sexual, se la ve todo el año. Anida de enero a abril en los roquedales, poniendo 2 huevos blancos.

Patagona gigas peruviana BOUCARD

Giant Hummingbird. ARGENTINA y PERU: Picaflor gigante. PERU: Huascar K'ente.

Aunque poco frecuente, se le ve en los bosques residuales de *Polylepis* y *Buddleia* donde aprovecha el néctar de las flores acampanadas de sus plantas epífitas y también en los rodales de *Puya* cuando están en floración. Anida en las plantas de *Puya* de diciembre a marzo, poniendo 2 huevos blancos. También sobrevuela los pajonales.

Metallura phoebe (DELATTRE y LESSON)

Black Metaltail. PERU: Picaflor negro, Yana K'ente.

Poco frecuente, se le ve solitario o en parejas, en los bosques de *Polylepis* donde encuentra el néctar de las epífitas así como en los roquedales. Pese a no haber hallado nidos, la observación de inmaduros en abril disipa nuestra duda sobre su nidificación en nuestra zona.

XIV. PICI (PICIFORMES)

PICIDAE

Colaptes rupicola puna CABANIS

Andean Flicker. ARGENTINA: Carpintero de las piedras. PERU: Acacá, Pito, Gargacha, Jak'acho, Acajillo, Acajloy, Jak'ajillo.

Bastante frecuente todo el año y en todos los ambientes. Se observaron dos nidificaciones: de noviembre a marzo y de julio a agosto. Ponen 2 huevos blancos. Se reconocen fácilmente por su voz inconfundible y por su figura y vuelo característicos; presentan relativo dicromatismo sexual, imperceptible a distancia. El vulgo ha elaborado mitos basándose en el color rojo de la región nugal y por otros aspectos.

XV. PASSERES (PASSERIFORMES)

FURNARIIDAE

Geositta cunicularia juninensis TACZANOWSKI

Common Miner. ARGENTINA: Caminera común. CHILE: Minero común. PERU: Pampero común, Kiti Kiti, Wititi.

Habita pajonales, áreas de plantas almohadilladas, principalmente pedregales y ocasionalmente en lugares pantanosos. Se la ve todo el año, solitaria, en parejas o en grupos de hasta 5 individuos; anida de octubre a marzo, poniendo 2 huevos blancos; no pudimos determinar qué ave depreda sus huevos sospechando que podría ser un *Cinclodes* o una *Upucerthia*. Es notable su abundancia en nuestra zona y su voz característica, a que alude el nombre quechua por onomatopeya, sirve para reconocerla en el campo.

Geositta tenuirostris LAFRESNAYE

Slender-billed Miner. ARGENTINA: Caminera pico largo. CHILE: Minero pico largo. PERU: Pampero pico largo, Jatchrjash.

Como la especie anterior, se la ve mayormente en pedregales y pajonales; no muy frecuente, la registramos en los meses de mayo, septiembre y diciembre. Es abundante en zonas de menor altitud. Definitivamente, no nidifica en altitudes mayores a los 4,000 m.

Upucerthia validirostris jelskii (CABANIS)

Buff-breasted Earthcreeper. ARGENTINA: Bandurria oscura, Bandurrita ocrácea. CHILE: Bandurrita cordillerana del Norte. PERU: Bandurria cordillerana, Laramate.

Bastante frecuente todo el año en pajonales, pedregales y bosques residuales de "Queñua" y "Quiswar", generalmente solitaria y ocasionalmente en parejas. Anida de diciembre a marzo, poniendo 2 huevos blancos. Visita con cierta regularidad las "pircas" o paredes de los precarios corrales de animales domésticos existentes en nuestra región.

Asthenes dorbignyi huancavelicae MORRISON

Creamy-breasted Canastero. ARGENTINA: Canastero rojizo. CHILE: Canastero grande del Norte. PERU: Ch'ícu Ch'ícu.

Habita todo el año en los bosques residuales, tolares y, menos frecuentemente, en pajonales y pedregales. Anida en los bosques citados, de diciembre a marzo, construyendo abultados y artísticos nidos; pone 4 huevos blancos.

Asthenes modesta rostrata (BERLEPSCH)

Cordilleran Canastero. ARGENTINA y PERU: Canastero pálido. CHILE: Canastero chico del Norte. PERU: Ch'icu Ch'icu.

Habita sobre todo pajonales y pedregales y, ocasionalmente, tolares y bosques residuales; como la especie anterior, carece de dicromatismo sexual, teniendo voz y actitudes características. Frecuente todo el año, nidifica de diciembre a abril poniendo 4 huevos blancos.

Cinclodes tuscus albiventris (PHILIPPI y LANDBECK)

Bar-winged Cinclodes. ARGENTINA: Piloto pardo, Remolinera común. CHILE: Churrete cordillerano del Norte. PERU: Churrete cordillerano, K'acha, K'achara.

Frecuente y abundante, solitaria o en parejas, habita los pantanos y riberas de ríos y lagunas, todo el año. Anida de noviembre a marzo, poniendo 2 huevos blancos. Carece de dicromatismo sexual y muy distinguible de la siguiente especie por su coloración general más pálida y partes claras menos conspicuas.

Cinclodes a. atacemensis (PHILIPPI)

White-winged Cinclodes. ARGENTINA: Piloto castaño, Remolinera castaño. PERU: Churrete castaño, Tiuro Tiuro, Cachirrinque, Charcha-rank'acha.

Frecuente todo el año pero en menor número que la especie anterior y en los mismos habitats. Nidifica antes que la especie precedente, es decir desde fines de septiembre hasta la primera quincena de febrero; la puesta consta de 2 huevos blancos.

Leptasthenura andicola peruviana CHAPMAN

Andean-Tit Spinetail. PERU: Tijeral andino.

No muy abundante, se la ve siempre en parejas y todo el año, en los bosques residuales de "Queñua". Es probable que nidifique en nuestra zona.

Leptasthenura striata superciliaris HELLMAYR

Streaked Tit-Spinetail. PERU: Tijeral listado.

Poco frecuente como la especie anterior, se la encuentra siempre en los bosques residuales de *Polylepis*. Este es uno de los escasos reportes de su presencia a semejante altitud.

COTINGIDAE

Zaratornis stresemanni M. KOEPCKE

White-cheeked Cotinga. PERU: Cotinga cara blanca.

Señalamos aquí su presencia por sobre los 4,000 m de altitud, habiendo sido observada en el bosque residual de *Polylepis* perteneciente a la jurisdicción de Yuracmarca. Ni frecuente ni numerosa, dudamos que anide en nuestra zona.

TYRANNIDAE

Agriornis montana insolens SCLATER y SALVIN

Black-bellied Shrike-Tyrant. ARGENTINA: Gaucho serrano, Gaucho chico. PERU: Arriero, Huaychao, Huaycho.

Frecuente todo el año en roquedales, pedregales, pajonales y bosques relictales y más corrientemente solitario que en parejas, se alimenta de insectos y lagartijas. Anida en los aleros de los techos de diciembre a abril, poniendo 2 huevos blancos con finas manchas puntiformes de color bruno.

Xolmis rufipennis TACZANOWSKI

Rufous-webbed Tyrant. PERU: Monjita.

Generalmente solitario en roquedales, sobrevolando pajonales y en bosques residuales de *Polylepis*, donde anida de enero a abril, poniendo 2 huevos blancos salpicados de manchas puntiformes de color bruno. Reconocible en el campo por su típico revoloteo.

Muscisaxicola juninensis TACZANOWSKI

Puna Ground-Tyrant. ARGENTINA: Dormilona de la Puna. PERU: Dormilona de Junín, Laek'a.

Habita pedregales y roquedales; se la ve solitaria, todo el año. Pre-

sumimos que nidifica a más de 4,000 m de altitud, por la regularidad con que se le observa en la región.

Muscisaxicola alpina grisea TACZANOWSKI

Plain-caped Ground-Tyrant. ARGENTINA y PERU: Dormilona gris. PERU: Laek'a.

Visible todo el año, solitaria o en parejas, es bastante frecuente en pedregales, roquedales y pajonales; más raramente se presenta también en orillas de ríos y lagunas. Observamos un solo nido en el mes de marzo, bajo el alero de un techo en el Campamento Central; contenía 2 huevos blancos salpicados de finas manchas marrones. Diversos indicios nos permiten afirmar que la nidificación se verifica de enero a mayo.

Muscisaxicola maclovaiana mentalis LAFRESNAYE y D'ORBIGNY

Dark-faced Ground-Tyrant. ARGENTINA: Dormilona común, Dormilona de cabeza parda. CHILE: Dormilona de cabeza oscura, Tontito. PERU: Dormilona cabeza oscura.

Una sola observación el 03 de Julio de 1977 entre pajonales, y pedregales; solitaria y migratoria, anida en los Andes chilenos, según la literatura consultada.

Muscisaxicola m. maculirostris LAFRESNAYE y D'ORBIGNY

Spot-billed Ground-Tyrant. ARGENTINA, CHILE y PERU: Dormilona chica.

Observada todo el año, carecemos de datos sobre su nidificación; fácilmente reconocible por ser la dormilona más pequeña de nuestra región, la encontramos hasta los 4,500 m de altitud, frecuentando pedregales, pajonales y bosques residuales..

Lessonia rufa oreas SCLATER y SALVIN

Rufous-backed Negrito. ARGENTINA y PERU: Negrito. ARGENTINA: Sobrepuesto. CHILE: Colegial común. PERU: Indio, Animita, Mencú Cashca, Botija Apali, Ulpa Jipi, Yanapesk'ucha.

Muy frecuente todo el año en pantanos, orillas de ríos y lagos siempre en parejas y ocasionalmente solitaria. En enero de 1976 y observamos ejemplares muy jóvenes de coloración diferente a la de los padres, confirmando nuestra presunción de que la especie nidifica aquí. Posee dicromatismo sexual relativamente definido.

Ochthoeca oenanteroides polionota SCLATER y SALVIN

D'Orbigny's Chat-Tyrant. ARGENTINA: Pitajo canela. PERU: Pitajo rojizo.

Frecuenta todo el año, bosques residuales de *Buddleia* y con menos regularidad, los de *Polylepis*; solitaria o en parejas, es menos numerosa que la especie siguiente. Sin dicromatismo sexual apreciable, quizá anida en nuestra zona.

Ochthoeca leucophrys leucometopa SCLATER y SALVIN

White-browed Chat-Tyrant. ARGENTINA y PERU: Pitajo gris. PERU: Qarhuamat'icha.

Muy frecuente todo el año en bosques residuales de *Polylepis* y *Buddleia*, en rodales de *Puya* y en tolares. Más corrientemente en parejas que solitaria, sospechamos que anida aquí.

Anairetes flavirostris cuzcoensis (CHAPMAN)

Yellow-billed Tit-Tyrant. ARGENTINA, PERU y CHILE: Torito pico amarillo. ARGENTINA: Cachudito pico amarillo. CHILE: Cachudito del Norte. PERU: Turucha.

Frecuente todo el año en tolares y bosques residuales de *Polylepis*, solo o en parejas. Por ser escurridiza, se la descubre más por su característica voz. Posiblemente anide en nuestra zona.

HIRUNDINIDAE

Tachycineta leucopyga (MEYEN)

Chilean Swallow. ARGENTINA: Golondrina azul, Golondrina patagónica. CHILE: Golondrina de rabadilla blanca, Palmaiquén.

Sólo 2 observaciones (noviembre 1977 y enero 1978), de aves solitarias sobrevolando pajonales, con *Petrochelidon*.

Anotamos que éste es el primer reporte de su presencia ocasional en el Perú.

Notiochelidon murina (CASSIN)

Brown-bellied Swallow. PERU: Golondrina plumiza, Qallwa.
Especie residente, observada con igual frecuencia que *Petrochelidon*,

a la que acompaña habitualmente compartiendo los mismos ambientes. Anida entre octubre y febrero.

Hirundo rustica erythrogaster BODDAERT

Barn Swallow. ARGENTINA y PERU: Golondrina tijerita. CHILE: Golondrina bermeja. PERU: Golondrina migratoria, Golondrina tijerita, Qallwa.

Observada en 2 oportunidades (4 de mayo 1977 y 2 de noviembre 1977) posada en cordones eléctricos del Campamento Central de la Reserva. Ave migratoria.

Petrochelidon andecola oroyae CHAPMAN

Andean Swallow. PERU: Golondrina andina, Qallwa.

Muy frecuente todo el año, sobrevolando todos los ambientes pero principalmente pantanos, riachuelos y pajonales. Es interesante que entre septiembre y diciembre, sobrevuela insistentemente los estercoleos de vicuñas, atrapando los dípteros que los frecuentan. Anida de octubre a marzo, poniendo 2 huevos blancos.

TURDIDAE

Turdus chiguanco conradi SALVADORI y FESTA

Chiguanco Thrush. ARGENTINA y PERU: Zorzal negro, Mirlo, Chiguanco. CHILE: Zorzal peruano. Zorzal del Norte. PERU: Zorzal criollo, Chiguaco, Chiguanco, Chuchico.

Observado en bosques residuales de *Polylepis*, *Buddleia*, en praderas húmedas y en riberas de riachuelos. No es numeroso ni frecuente; sus nidos contienen 2 ó 3 huevos verdosos con manchas puntiformes oscuras, marrones y pardas. Se la vio en dos oportunidades, muy cerca del Campamento Central de la Reserva.

MOTACILLIDAE

Anthus correndera calcaratus TACZANOWSKI

Correndera Pipit. ARGENTINA: Cachirla común. CHILE: Bailarín chico. PERU: Cachirla meridional.

Como la especie siguiente, no es muy común en Pampa Galeras, observándose solitaria o en parejas, a orillas de la laguna Turpucocha,

donde parecen habitar de continuo. Carecemos de datos sobre la presunta nidificación de la especie aquí.

Anthus bogotensis immaculatus CORY

Paramo Pipit. ARGENTINA y PERU: Cachirla andina. ARGENTINA: Cachirla anaranjada.

Ave escasa y difícil de ver en el campo, se encuentra en parejas o grupos de hasta cinco individuos a la vera de los cuerpos de agua, todo el año; también frecuenta los pajonales y pedregales circundantes donde resalta su marcado mimetismo. No presenta dicromatismo sexual y probablemente nidifique aquí.

COEREBIDAE

Oreomanes fraseri binghami CHAPMAN

Giant Conebill. PERU: Pájaro de los queñuales.

Poco frecuente, se presenta en parejas en los bosques residuales de *Polylepis* asociados con *Chuquiraga rotundifolia*, que existen dentro de la Reserva. Nuestras observaciones fueron muy esporádicas, por lo cual no aseguramos de su nidificación en nuestra zona de estudio.

THRAUPIDAE

Thraupis bonariensis darwini (BONAPARTE)

Blue-and-Yellow Tanager. ARGENTINA: Frutero naranjero. ARGENTINA, CHILE y PERU: Naranjero. PERU: Llaylle, Pichaco, Utallak'e.

Todo el año, habita bosques de *Polylepis* y *Buddleia*, así como rodales de *Puya* y talares, en escaso número. No le encontramos nidificando, siendo posible lo haga a menor altitud, donde es mucho más frecuente. Posee marcado dicromatismo sexual.

FRINGILLIDAE

Sicalis u. uropygialis LAFRESNAYE y D'ORBIGNY

Bright-rumped Yellow-Finch. ARGENTINA: Jilguero dorado, Jilguero de cara gris. CHILE y PERU: Chirigue cordillerano. PERU: Trile altoandino, Huaycaracho, K'ello Pesk'o, K'elluncho.

Habita todos los ambientes altoandinos, prefiriendo pajonales y pedregales; asimismo, se le ve frecuentemente en los techos de viviendas y puestos de manejo, en grupos de hasta 50 individuos; anidan de febrero a mayo y de julio a septiembre, poniendo de 2 a 3 huevos verdes con manchas irregulares pardas y rojizas; visible todo el año, su voz es la más característica, que nos acompaña siempre en los trabajos de campo.

Phrygilus gavi punensis RIDGWAY

Gray-hooded Sierra Finch. ARGENTINA: Fringilo amarillo, Chanchito amarillo grande. PERU: Fringilo cordillerano, Piccholín, Puna Utallak'e.

Especie bastante abundante todo el año, sobre todo en bosques residuales de *Polylepis* y *Buddleia*; de notorio dicromatismo sexual, el plumaje nupcial se aprecia de noviembre a febrero; no la vimos nidificar, confirma nuestra sospecha de que lo haga de diciembre a marzo.

Phrygilus atriceps LAFRESNAYE y D'ORBIGNY

Black-hooded Sierra Finch. ARGENTINA: Fringilo de cabeza negra, Chanchito de cabeza negra. PERU: Chuctal, Yonauma.

Observado únicamente en los bosques residuales de Queñualoma, conformados por *Polylepis* en estado relictual y también, en rodales de *Puya*; no muy frecuente, se la vio solitaria o en parejas. Exhibe dicromatismo sexual. Presumimos anide aquí.

Phrygilus fruticelli peruvianus ZIMMER

Mourning Sierra-Finch. ARGENTINA: Birna, Fringilo negro, Chanchito Bataraz. CHILE: Fringilo Yal. PERU: Fringilo Pecho negro, Seshlio, Ch'issiaj, Qesllaycha.

Especie ocasional, se registró por única vez, el 29 de marzo de 1978, en el sector Incawasi a 4,600 m de altitud, sobre rocas circundadas de pajonal. Se vio un macho, una hembra y dos juveniles.

Phrygilus erythronotus PHILIPPI y LANDBECK

White-throated Sierra Finch. ARGENTINA: Fringilo boliviano. CHILE: Diuca chica.

Encontrada hasta los 4,500 m de altitud (Negromayo) en bandadas de hasta 10 individuos, habitando pedregales, roquedales y pajonales; se nos aseguró que se presenta todo el año. No encontramos nidos, pero los naturales afirman que nidifica en la "época de lluvias".

Phrygilus p. plebejus TSCHUDI

Ash-breasted Sierra-Finch. CHILE y PERU: Fringilo plebeyo. ARGENTINA: Fringilo grisáceo. PERU: Plebeyo, Plomito pequeño, Fringilo plebeyo.

Es la especie más abundante de nuestra región, junto con *Geositta cunicularia* y *Sicalis uropygialis*; anida entre mayo y julio, poniendo 2 ó 3 huevos verdes con manchas puntiformes marrón-rojizo; se la encuentra todo el año y en todos los ambientes, en grupos de hasta 30 individuos. Presenta marcado dicromatismo sexual.

Phrygilus alaudinus excelsus BERLEPSH

Band-tailed Sierra Finch. ARGENTINA y PERU: Fringilo Cola blanca. ARGENTINA: Platero. PERU: Upa Pesk'o.

No muy abundante, se le observó solitario hasta noviembre cuando recién se aparea; presenta notable dicromatismo sexual; se encuentra en roquedales, pedregales y hasta pajonales; debe anidar de noviembre a marzo.

Spinus magellanicus urubambensis TODD

Hooded Siskin. ARGENTINA: Cabecita negra común. CHILE: Jilguero peruano. PERU: Jilguero de cabeza negra. Chaiña.

Frecuenta mucho los bosques de *Polylepis* y, en menor grado, los tolares y pajonales, durante todo el año. Anida de noviembre a marzo, poniendo 2 a 3 huevos verdes con manchas irregulares marrones y pardas; se ven grupos de hasta 30 individuos que llaman la atención con sus trincs. De marcado dicromatismo sexual, los juveniles semejan mucho a las hembras adultas.

Spinus atratus LAFRESNAYE y D'ORBIGNY

Black Siskin. ARGENTINA: Cabecita negra chilena. PERU: Jilguero negro, Titinse, Telguero, Yana chaiña.

Algo menos abundante que la especie anterior pero igualmente frecuente todo el año, se la ve en grupos de hasta 14 individuos habitando los bosques residuales, tolares y ocasionalmente también, los pajonales y rodales de *Puya*. Anidan en la misma época que la especie anterior, siendo también los huevos, semejantes en número y color. No observamos dicromatismo sexual definido. Suele acercarse muy temprano al Campamento Central.

A N E X O I

LISTA DE AVES RESIDENTES EN PAMPA GALERAS

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. <i>Nothoprocta ornata</i> | 37. <i>Metallura phoebe</i> |
| 2. <i>Tinamotis pentlandi</i> | 38. <i>Colaptes rupicola</i> |
| 3. <i>Podiceps rolland</i> | 39. <i>Geositta cunicularia</i> |
| 4. <i>Podiceps occipitalis</i> | 40. <i>Upucerthia validirostris</i> |
| 5. <i>Phalacrocorax olivaceus</i> | 41. <i>Cinclodes fuscus</i> |
| 6. <i>Nycticorax nycticorax</i> | 42. <i>Cinclodes atacamensis</i> |
| 7. <i>Plegadis ridgwayi</i> | 43. <i>Leptasthenura andicola</i> |
| 8. <i>Phoenicopterus ruber</i> | 44. <i>Leptasthenura striata</i> |
| 9. <i>Chloephaga melanoptera</i> | 45. <i>Asthens dorbignyi</i> |
| 10. <i>Lophonetta specularioides</i> | 46. <i>Asthens modesta</i> |
| 11. <i>Anas flavirostris</i> | 47. <i>Zaratornis stresemanni</i> |
| 12. <i>Anas versicolor</i> | 48. <i>Agriornis montana</i> |
| 13. <i>Anas cyanoptera</i> | 49. <i>Xolmis rutipennis</i> |
| 14. <i>Oxyura jamaicensis</i> | 50. <i>Muscisaxicola juninensis</i> |
| 15. <i>Vultur gryphus</i> | 51. <i>Muscisaxicola alpina</i> |
| 16. <i>Buteo poasc'lochrous</i> | 52. <i>Muscisaxicola maculirostris</i> |
| 17. <i>Falcoboenus alboocularis</i> | 53. <i>Lessonia rufa</i> |
| 18. <i>Falco femoralis</i> | 54. <i>Ochthoeca oenanthoides</i> |
| 19. <i>Falco sparverius</i> | 55. <i>Ochthoeca leucophrys</i> |
| 20. <i>Fulica ardesiaca</i> | 56. <i>Anairetes flavirostris</i> |
| 21. <i>Fulica gigantea</i> | 57. <i>Notiochelidon murina</i> |
| 22. <i>Vanellus resplendens</i> | 58. <i>Petrochelidon andecola</i> |
| 23. <i>Charadrius alticola</i> | 59. <i>Turdus chiguanco</i> |
| 24. <i>Oreopholus ruficollis</i> | 60. <i>Anthus correndera</i> |
| 25. <i>Gallinago gallinago</i> | 61. <i>Anthus bogotensis</i> |
| 26. <i>Recurvirostra andina</i> | 62. <i>Oreomanes fraseri</i> |
| 27. <i>Attagis gayi</i> | 63. <i>Thraupis bonariensis</i> |
| 28. <i>Thinocorus orbignyianus</i> | 64. <i>Sicalis uropygialis</i> |
| 29. <i>Larus serranus</i> | 65. <i>Phrygilus gayi</i> |
| 30. <i>Bubo virginianus</i> | 66. <i>Phrygilus atriceps</i> |
| 31. <i>Speotyto cunicularia</i> | 67. <i>Phrygilus erythronotus</i> |
| 32. <i>Caprimulgus longirostris</i> | 68. <i>Phrygilus plebejus</i> |
| 33. <i>Streptoprocne zonaris</i> | 69. <i>Phrygilus aiandinus</i> |
| 34. <i>Aeronautas andecolus</i> | 70. <i>Spinus magellanicus</i> |
| 35. <i>Oreotrochilus estella</i> | 71. <i>Spinus atratus</i> |
| 36. <i>Fatagona gigas</i> | |

A N E X O I I

LISTA DE AVES MIGRATORIAS Y OCASIONALES EN PAMPA GALERAS

A) MIGRATORIAS:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Theristicus caudatus</i> | 3. <i>Falco peregrinus</i> |
| 2. <i>Circus cinereus</i> | 4. <i>Tringa flavipes</i> |
| | 5. <i>Tringa melanoleuca</i> |
| | 6. <i>Calidris bairdii</i> |

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 7. <i>Calidris melanotos</i> | 2. <i>Geranoaetus melanoleucus</i> |
| 8. <i>Steganopus tricolor</i> | 3. <i>Porphyryla martinica</i> |
| 9. <i>Melospiza aymara</i> | 4. <i>Fluvialis dominica</i> |
| 10. <i>Geositta tenuirostris</i> | 5. <i>Melospiza melanoptera</i> |
| 11. <i>Hirundo rustica</i> | 6. <i>Colibri coruscans</i> |
| E) OCASIONALES: | 7. <i>Muscisaxicola macloviana</i> |
| 1. <i>Bubulcus ibis</i> | 8. <i>Tachycineta leucopyga</i> |
| | 9. <i>Phrygilus fruticeti</i> |

A G R A D E C I M I E N T O S

Expresamos nuestro sincero agradecimiento al Profesor Dr. Hernando de Macedo Ruiz, Jefe Titular de la Sección Ornitología y Mastozoología del Museo de Historia Natural Javier Prado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, por habernos permitido examinar la colección científica de Aves bajo su custodia, así como por facilitarnos literatura de consulta y corregir el manuscrito.

Al Dr. Luis Venero Miranda y familia, por su colaboración desinteresada y todo el apoyo que nos brindaron mientras duró el trabajo.

Al personal de la Reserva de Pampa Galeras por la valiosa ayuda que nos prestaron.

R E F E R E N C I A S B I B L I O G R A F I C A S

- ADGER SMYTH, J. 1971. Observaciones ornitológicas en la región del Lago Titicaca, Perú-Bolivia. Rev. Univ. Nac. Técnica del Altiplano, Año III 4: 76-79.
- APARICIO P., M. 1957. Aves del Titicaca. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Cusco.
- BERLIOZ, J. 1966. Las Aves. Eudeba, Buenos Aires.
- BLANCAS, F. 1959. Comunidades y campos de vida de Acolla y sus alrededores. Mem. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, 7, Lima.
- BRACK EGG, A. 1969-1972. Catálogo de las Aves del Perú. Biota, Lima, Vol. VIII, Nos. 61 a 68; Vol. IX, Nos. 69 a 72.
- BROKAW, H. P. 1976. Birds of Pampa Galeras, Peru. Delmarva Ornithologist, 1: 26-30, Wilmington, Delaware, USA.
- CAMPUSANO L, C.; CEPEDA, J. 1976. Prospección preliminar de las fluctuaciones estacionales de las aves asociadas a la desembocadura del río Elqui. Bol. Dept. Cienc. Biol. Univ. Chile. La Serena. 1 (3): 1-8.
- CEBALLOS BENDEZU, I. 1971. Los Pisos Zoogeográficos del Departamento del Cusco. Publ. Dept. Zool. Univ. San Antonio Abad. Cusco, 1.
- . 1977. Problemas de la Zoología en el Perú. Rev. Cantua, Univ. Nac. Cusco, 1 (5): 1-71.
- CETRARO, G. 1972. Nombres vernaculares de la avifauna de Iquitos y alrededores. Resúmenes del II Congreso Nacional de Biología, Iquitos.
- CORY, CH. B.; CONOVER, B.; HELLMAYR, CH. E. 1918-1949. Catalogue of Birds of the Americas and adjacent Islands. Field. Mus. Nat. Hist., Chicago. 11 volúmenes.

- DE MACEDO, H. 1964. Curieux cas de nidification du *Buteo poeilocheirus* Gurney sur *Puya raimondii*. L'Oiseau et R. F. O. **34** (3-4): 200-203, 1 pl.
- CHAPMAN, F. M. 1921. The distribution of Bird life in the Urubamba valley of Peru. Bolletín 117 - US National Museum, Smithsonian Institution.
- CHAVEZ CH., J. 1957. Apuntes para una ornitología cuzqueña: Aves de Taray. Revistas Universitarias, Univ. Cusco, **108**: 157-174; **112**: 227-234.
- GOODALL, J. D.; JOHNSON, A. W.; PHILIPPI, R. A. 1946-1954. Las Aves de Chile. Buenos Aires - 2 vols. y 2 suplementos.
- KOEPCKE, M. 1954. *Zaratornis strasemannii*, nov. gen. nov. spec. un coincido nuevo del Perú. Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Lima, ser. A, **16**.
- 1964. Las Aves del Departamento de Lima. Lima, 1 vol.
- KOEPCKE, H. W.; KOEPCKE, M. 1963-1971. Las Aves silvestres de importancia económica del Perú. Ministerio de Agricultura, Lima.
- LAMAS MULLER, G. 1976. A Gazetteer of Peruvian Entomological Stations (Based on Lepidoptera). Rev. Per. Entom. **19** (1): 17-25.
- LOPEZ T., E. 1977. Contribución al conocimiento de la ornitofauna de las Lomas de Mollendo, Arequipa. V Congreso Nacional de Biología, Cusco.
- MATOS G., J. 1977. Las aves del valle del Cusco. V Congreso Nacional de Biología, Cusco.
- McFARLANE, R. W.; LOO, E. 1974. Food habits of some Birds in Tarapaca. (Idesia) Departamento de Agricultura, Univ. del Norte, Arica, Chile **3**.
- McFARLANE, R. W. 1974. Unusual Avian migrante in Tarapaca. Idesia. Departamento de Agricultura, Univ. del Norte, Arica, Chile **3**.
- MELLENDEZ, V. E. 1973. La familia Ardeidae y sus representantes en Trujillo (Perú). Trabajo de Habilitación presentado para ascenso de categoría. Universidad de Trujillo, Perú.
- TRAYLOR, M. A. 1958. Birds of the Northeastern Peru. Fieldiana, Zool. **35** (5).
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1964. Birds of Colombia. Livingston, Wynnewood, Pennsylvania.
- 1966. The Species of Birds of South America with their distribution Livingston, Wynnewood, Pennsylvania.
- 1970. A Guide to the Birds of South America. Livingston, Wynnewood, Pennsylvania.
- MOLLER-HERGT, S. 1976. Análisis de la situación actual de los Mamíferos, Aves y Reptiles silvestres del Perú. Ministerio de Agricultura, Proyecto WWF No. 1215, Lima, Perú.
- NAVAS, J. R.; BO, N. 1977. Ensayo de tipificación de nombres comunes de las Aves Argentinas. Rev. Mus. Hist. Nat. Bernardino Rivadavia **12**, Buenos Aires.
- OLROG, C. 1959. Las Aves Argentinas. Univ. Nac. Tucumán, Inst. Miguel Lillo.
- 1968. Las Aves Sudamericanas. Univ. Nac. Tucumán, Inst. Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
- O'NEILL, J. P.; PEARSON, D. L. 1974. Estudio preliminar de las aves de Yarinacocha, departamento de Loreto. Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Ser. A. Zool. **25**.

- PETERSON, T. R. 1973. A field guide to Mexican Birds. Houston Mifflin Co. Boston.
- ROTTMANN, J. 1972. Algunas aves silvestres de los valles agrícolas inferiores a 1,000 m de altitud en el departamento de Arica. Idesia, Depto. Agric., Univ. del Norte, No. 2, Arica, Chile.
- SCHLATTER, R. P. 1976. Aves observadas en un sector del lago Riñihue, Provincia de Valdivia con alcances sobre su ecología. Bol. Soc. Biol. Concepción, 1.
- TACZANOWSKI, L. 1884-1886. Ornithologie du Pérou. Rennes, Francia.
- TOSI, J. (Jr.) 1960. Zonas de Vida Natural en el Perú. Inst. Interamer. Agric. OEA, Zona Andina Proyecto 39.
- TOVAR, O. Comunidades vegetales de la Reserva Nacional de Vicuñas de Pampa Galeras, Ayacucho, Perú. Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Ser. B, 27.
- VAURIE, C. 1972. An Ornithological Gazetteer of Peru (Based on information compiled by J. T. Zimmer). Amer. Mus. Novit. 2491.
- VENERO G., J. L. 1973. Aves nuevas encontradas para la localidad de Calca (I Alrededores de la ciudad). Tesis de Bachillerato. Univ. Nac. Cusco.
- 1977. Segunda localidad para el reporte de *Coccizus americanus* en el Perú. V Congreso Nacional de Biología, Cusco.