

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

ZOOLOGIA
Serie A

Lima, Agosto de 1974

No. 25

Estudio Preliminar de las aves de Yarinacocha, Departamento de Loreto, Perú

JOHN P. O'NEILL

y

DAVID L. PEARSON

Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado, Ser. A Zool. No. 25, ago. 1974

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

DIRECCION UNIVERSITARIA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

Apartado 454

Lima - Perú

ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS AVES DE YARINACocha, DEPARTAMENTO DE LORETO, PERU

JOHN P. O'NEILL

Museum of Zoology
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana, 70803, U.S.A.

Y

DAVID L. PEARSON

Department of Zoology
University of Washington
Seattle, Washington, 98195, U.S.A.

R E S U M E N

Este es un estudio de 402 especies de aves que han sido observadas y colectadas por varias personas en el área del lago Yarinacocha, a 12 km. al noroeste de Pucallpa. El área estudiada comprende aproximadamente 25 km² de tierra y 22 km² del lago. Junto a cada especie se indican los campos vitales donde se encuentran y su frecuencia.

Con la reciente publicación de varios libros que tratan sobre las aves de la región Amazónica de la América del Sur (Meyer de Schauensee, 1964, 1970; Haverschmidt, 1968), nuestro conocimiento de la avifauna de esta región ha aumentado grandemente aunque faltan estudios de áreas más limitadas dentro de la misma. El propósito de este trabajo es el de proveer un recuento preciso, no sólo de las especies existentes dentro de una área muy restringida, sino también de su abundancia y preferencia de campos vitales. Esperamos que esta investigación nos guíe a una comparación productiva de otras regiones tropicales y templadas, y quizás también a respuestas pertinentes a problemas ecológicos.

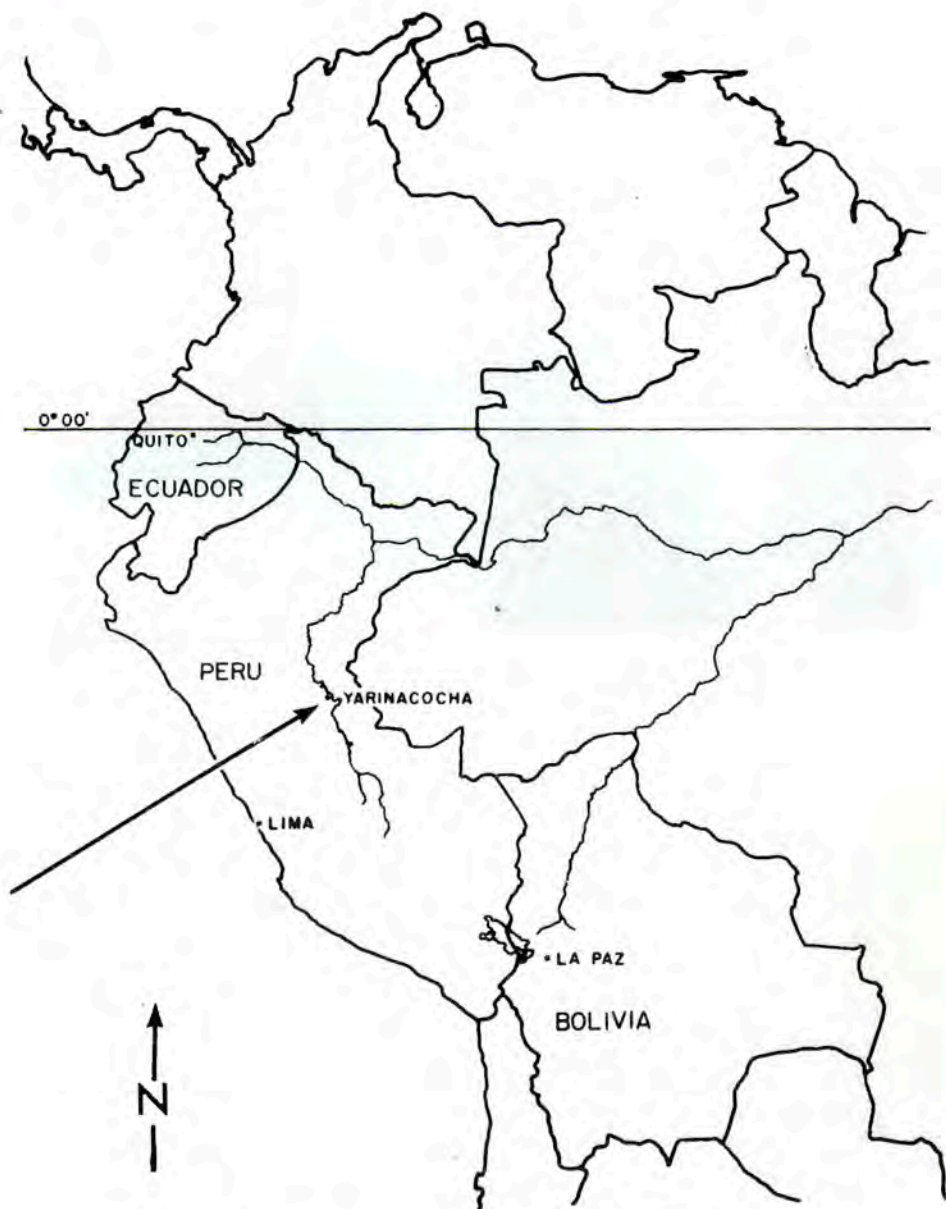
Yarinacocha, un lago cortado del río Ucayali, está localizado en el oriente central a 12 km. al noroeste de Pucallpa y a una elevación de 150 m. sobre el nivel del mar. Forma parte de la cuenca del río Amazonas y está situada en una región de muy pocas lluvias que se extiende aproximadamente 300 km. hacia el Sur y tiene un promedio de 80 km. de ancho. Está clasificada por Holdridge (1967) como de clima tropical seco. El promedio total de lluvia mensual fluctúa desde los 242 mm. de febrero hasta 35 mm. de agosto. El promedio anual de lluvia es 1625 mm. El promedio mensual de temperatura fluctúa desde 21° hasta 24° C, y los promedios anuales extremos son 15° y 37°C.

El área de este estudio se extiende desde la red de riachuelos en el norte del lago Yarinacocha, localmente llamado "el caño", hasta la desembocadura del lago Pacacocha en el sur, una distancia de 11 km. Esta área tiene un ancho que abarca desde medio kilómetro de la orilla este del lago hasta dos kilómetros de la orilla oeste; incluye aproximadamente 25 km² de tierra y 22 km² del lago.

La selva en el lado oeste del lago cubre tierras que se encuentran a 15 m. sobre el nivel de inundación. Mientras que en el lado este la selva es inundada cada año por el crecimiento del río Ucayali y el lago Yarinacocha. En vista de haberse cortado la selva en el lado oeste, se han creado vastas extensiones de pastos y arbustos. Debido a las inundaciones anuales no se han efectuado cortes en la selva en los lados norte y este (ver mapa y fotografía).

Las 402 especies de 60 familias de aves registradas en esta área fueron observadas y colectadas por José M. Schunke (Traylor, 1958 y ejemplares en el Museo de Historia Natural "Javier Prado" en Lima) entre 1945 y 1947, por Peter Hocking entre 1955 y 1967 (comunicación personal), por Eugene Eisenmann y Robert Ridgely en marzo de 1969 (comunicación personal), y por los autores y varios miembros del Louisiana State University Museum of Zoology entre 1961 y 1972 (ver también O'Neill, 1966 y 1969; Pearson, 1971).

Presentamos varias categorías de campos vitales que generalmente indican donde se encuentra cada especie y su frecuencia en su propio campo vital. Esta información demuestra la mayor exactitud para especies de la selva primaria en el lado oeste del lago, ya que la mayor parte de nuestro trabajo se concentró en esta área. Esperamos que las observaciones de futuros investigadores contribuyan a una mejor información de las especies ya conocidas.



Ubicación de Yarinacocha en América del Sur.



Vista al norte del lago Yarinacocha desde la base del Instituto Lingüístico de Verano.

CAMPOS VITALES

1. Encima o sobre el lago
2. Totoral, zonas pantanosas, y lagunas
3. Árboles y arbustos a orillas del lago
4. En El Caño (red de riachuelos en el norte del lago) o a lo largo de su ribera
5. Estrato superior de selva seca primaria en el lado oeste del lago
6. Estrato medio de selva seca primaria en el lado oeste del lago
7. Maleza o suelo de selva seca primaria en el lado oeste del lago
8. Estrato superior de selva inundada primaria en el lado este del lago
9. Estrato medio de selva inundada primaria en el lado este del lago
10. Maleza o suelo de selva inundada primaria en el lado este del lago
11. Arbustos, árboles, y pastos en pastizales
12. Estrato superior de selva secundaria

13. Maleza o suelo de selva secundaria
14. Espacio aéreo
15. Bancos de arena y orillas barrosas temporales (julio-agosto)

FRECUENCIA

C — común	Visto regularmente y generalmente en cantidades grandes a moderadas.
R — raro	Visto regularmente pero en cantidades pequeñas.
I — insólito	Visto irregularmente.
A — accidental	Registrado no más que dos veces.

Los meses entre paréntesis indican el tiempo de permanencia de especies que parecen localmente migratorias, las fechas exactas indican la fecha en que una especie accidental fue colectada. Las especies migratorias de Norteamérica con (n), se indican están presentes normalmente entre setiembre y abril. Las especies que migran del sur de América del Sur con (s), se indican están presentes normalmente entre mayo y setiembre.

LISTA SISTEMÁTICA

TINAMIDAE

Tinamus major I-7
Tinamus guttatus I-7
Crypturellus cinereus C-7, 10
Crypturellus soui C-13
Crypturellus undulatus R-10, 13
Crypturellus bartletti R-7

Casmerodius albus I-3
Egretta thula I-3, 4
Florida caerulea I-3, 4
Butorides striatus C-3
Bubulcus ibis C-11 (oct.-abril)
Pilherodius pileatus R-3, 8
Nycticorax nycticorax I-2
Tigrisoma lineatum I-3
Zebirulus undulatus A-10 (24 feb. de 1965)

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax olivaceus R-1, 3

COCHLEARIIDAE

Cochlearius cochlearius R-3, 9

ANHINGIDAE

Anhinga anhinga I-3

CICONIIDAE

ARDEIDAE

Ardea cocoi I-3

Mycteria americana R-14, 15
Jabiru mycteria R-14, 15

ANHIMIDAE

Anhima cornuta C-2, 3, 8, 14, 15

ANATIDAE

Cairina moschata I-1, 4

CATHARTIDAE

Sarcoramphus papa I-14
Coragyps atratus C-11, 14
Cathartes aura C-11, 14
Cathartes burrovianus A-3 (3 set. de 1964)
Cathartes melambrotos R-5, 14

ACCIPITRIDAE

Elanoides forficatus R-11, 14
Leptodon cayanensis R-5, 8, 14
Harpagus bidentatus R-5, 14
Ictinia plumbea C-3, 5, 14
Rostrhamus sociabilis I-23
Helicolestes hamatus R-4, 8
Accipiter bicolor I-5, 8
Accipiter superciliosus I-5, 8
Buteo albonotatus R-14
Buteo magnirostris C-3, 12
Buteo brachyurus I-14
Buteo nitidus R-11
Leucopternis schistacea R-4, 6, 9
Busarellus nigricollis I-3, 14
Buteogallus urubitinga I-3
Harpia harpyja I-5, 8
Spizastur melanoleucus I-5
Spizaetus ornatus I-5, 8
Spizaetus tyrannus I-8
Geranospiza caerulescens I-9

PANDIONIDAE

(n) *Pandion haliaetus* R-1, 3 (todos los meses)

FALCONIDAE

Herpetotheres cachinnans R-3, 5, 12

Micrastur semitorquatus I-9
Micrastur buckleyi I-9
Micrastur gilvicollis I-9
Daptrius ater R-1, 3, 5, 8
Daptrius americanus I-5, 8
Milvago chimachima C-1, 3, 11
Falco deiroleucus I-3, 14
Falco rufigularis I-3, 14

CRACIDAE

Ortalis guttata R-12, 13
Penelope jacquacu I-6, 7
Pipile pipile (localmente extinguido)
Mitu mitu (localmente extinguido)

PHASIANIDAE

Odontophorus stellatus R-7

OPISTHOCOMIDAE

Opisthocomus hoazin I-3

ARAMIDAE

Aramus quarauna I-3

RALLIDAE

Aramides cajanea C-2, 3, 4, 7, 10, 13
Laterallus exilis R-2
Laterallus fasciatus C-2, 11
Porphyryla martinica R-2, 3

HELIORNITHIDAE

Heliornis fulica R-3, 4, 10

EURYPYGIDAE

Eurypyga helias R-1, 3

JACANIDAE

Jacana jacana C-2, 15

CHARADRIIDAE

Charadrius collaris I-15

SCOLOPACIDAE

(n) *Tringa solitaria* R-2, 15

(n) *Tringa flavipes* R-2, 15

(n) *Actitis macularia* R-15

(n) *Calidris melanotos* R-15

RECURVIROSTRIDAE

Himantopus himantopus I-15

LARIDAE

Phaetusa simplex C-1, 3, 15

Sterna supercilii R-1, 15

RYNCHOPIDAE

Rynchops nigra I-1

COLUMBIDAE

Columba speciosa C-5, 12

Columba cayennensis R-3, 12

Columba subvinacea R-5, 8

Columba plumbea C-5, 8

Columbina talpacoti C-11

(s?) *Columbina picui* I-11

Claravis pretiosa I-11

Leptotila verreauxi C-11

Leptotila rufaxilla R-7, 10

Geotrygon montana R-7

PSITTACIDAE

Ara ararauna I-14

Ara macao (localmente extinguido)

Ara chloroptera I-14

Ara severa I-8

Ara manilata I-14

Aratinga leucophthalmus R-5, 14

Aratinga weddellii C-11, 14

Pyrrhura picta I-5

Forpus xanthopterygius C-11

Brotogeris versicolurus C-11, 14

Brotogeris cyanoptera C-11, 14

Pionites melanocephala C-5, 8

Graydidascalus brachyurus R-14 (Junio-agosto)

Pionus menstruus R-14

Amazona festiva I-3

Amazona amazonica I-3

Amazona tarinosa R-5, 8

CUCULIDAE

(n) *Coccyzus erythrophthalmus* I-12

(n) *Coccyzus americanus* I-12

Coccyzus melacoryphus I-11

Piaya cayana R-5, 6, 8, 9

Piaya melanogaster R-5, 6

Piaya minuta R-11, 12

Crotophaga major C-3

Crotophaga ani C-2, 11

Tapera naevia C-11

Dromococcyx phasianellus I-10, 13

TYTONIDAE

Tyto alba I-11

STRIGIDAE

Otus choliba C-11, 12

Otus watsonii R-6, 9, 12

Lophotrix cristata I-6

Pulsatrix perspicillata R-6, 9, 12

Glaucidium minutissimum I-5, 6

Glaucidium brasilianum C-8, 9, 12

Ciccaba huhula I-9

Rhinotyinx clamator I-11

NYCTIBIIDAE

Nyctibius grandis R-5

Nyctibius griseus R-8

CAPRIMULGIDAE

- Chordeiles rupestris* I-14
Nyctidromus albicollis C-3, 11, 13
Nyctiphrynus ocellatus I-7
Caprimulgus sericocaudatus A-? (7 ago. de 1946)
Caprimulgus parvulus R-11

APODIDAE

- Streptoprocne zonaris* I-14
Chaetura cinereiventris I-14
Chaetura brachyura C-14
Chaetura egregia (sp ?) R-14
Reinarda squamata C-14

TROCHILIDAE

- Glaucis hirsuta* C-10, 12
Threnetes leucurus I-6, 9
Phaethornis superciliosus C-10
Phaethornis hispidus C-10
Phaethornis philippi R-6, 7
Phaethornis longuemareus R-6, 7
Campylopterus largipennis R-12
Florisuga mellivora I-12
Anthracothorax nigricollis R-12
Chlorestes notatus R-12
Chlorostilbon mellisugus C-12, 13
Hylocharis cyanus R-5, 12
Leucippus chlorocercus I-11
Amazilia lactea C-3, 11, 12

TROGONIDAE

- Trogon melanurus* C-8, 12
Trogon viridis C-5, 6, 8, 9
Trogon collaris I-8, 9
Trogon rufus I-6
Trogon curucui I-6
Trogon violaceus R-6

ALCEDINIDAE

- Ceryle torquata* C-3, 4
Chloroceryle amazona C-3, 4

- Chloroceryle americana* R-3, 4
Chloroceryle inda R-4
Chloroceryle aenea I-4, 10

MOMOTIDAE

- Electron platyrhynchum* I-6
Baryphthengus ruiticapillus I-6
Momotus momota C-6, 9, 12

GALBULIDAE

- Galbalcyrhynchus leucotis* C-3, 4
Galbula cyanescens C-3, 4
Galbula dea I-5, 8
Jacamerops aurea I-6, 9

BUCCONIDAE

- Notharchus macrorhynchus* I-5, 6, 8, 9
Notharchus tectus I-12
Bucco macrodactylus I-13
Bucco capensis I-9
Malacoptila fusca R-7
Monasa nigrifrons C-3, 4, 9
Monasa morphoeus I-6
Chelidoptera tenebrosa C-3, 4, 11

CAPITONIDAE

- Capito aurovirens* C-3, 4
Capito niger C-5, 6, 8, 9

RAMPHASTIDAE

- Pteroglossus castanotis* R-4, 6, 8, 9
Pteroglossus inscriptus R-5, 6, 8, 9
Pteroglossus mariaae R-5, 6, 8, 9 (mayo-ago.)
Pteroglossus beauharnaesii R-5, 6
Selenidera reinwardtii I-9
Ramphastos culminatus R-5, 6, 8, 9
Ramphastos cuvieri R-5, 6, 8, 9

PICIDAE

- Picumnus rufiventris* I-13

Picumnus castelnaui R-11, 12
Picumnus aurifrons I-12
Chrysoptilus punctigula C-11, 12
Piculus flavigula R-6
Piculus chrysochloros R-5
Celeus elegans R-5, 6, 8, 9
Celeus grammicus I-6
Celeus flavus R-6
Celeus spectabilis I-8, 9
Celeus torquatus I-5, 6
Dryocopus lineatus R-11, 12
Melanerpes cruentatus C-11, 12
Veniliornis passerinus R-11, 12
Veniliornis affinis R-5, 6, 8, 9
Phloeoceastes melanoleucos R-5, 6, 8, 9
Phloeoceastes rubricollis R-5, 6

DENDROCOLAPTIDAE

Dendrocincia fuliginosa R-6, 7
Dendrocincia merula R-6, 7, 9, 10
Sittasomus griseicapillus R-5, 6, 8, 9
Glyphorhynchus spirurus C-6, 7, 9, 10
Nasica longirostris I-9
Dendrexetastes rutigula I-5, 6
Xiphocolaptes promeropirhynchus I-5, 6
Dendrocolaptes certhia I-6, 8
Dendrocolaptes picumnus R-6, 8
Xiphorhynchus picus C-11, 12
Xiphorhynchus spixii C-5, 6, 8, 9
Xiphorhynchus guttatus C-5, 6, 8, 9

FURNARIIDAE

Furnarius leucopus C-3, 4, 13
Synallaxis albigularis R-11, 13
Synallaxis rutilans R-7
Certhiaxis mustelina R-3
Cranioleuca vulpina I-3
Metopothrix aurantiacus I-12
Ancistrops strigilatus I-6
Philydor ruficaudatus R-6, 12
Automolus infuscatus R-7
Xenops minutus R-5, 6, 8, 9
Sclerurus mexicanus I-7

FORMICARIIDAE

Taraba major C-12, 13
Thamnophilus dolatus C-11, 13
Thamnophilus aethiops R-7, 10
Thamnophilus schistaceus R-7, 10
Thamnophilus murinus C-6
Pygoptila stellaris C-5, 6, 8, 9
Thamnomanes ardesiacus I-6
Myrmotherula brachyura R-5, 6, 8, 9
Myrmotherula surinamensis I-3, 4
Myrmotherula axillaris C-7, 10, 12
Dichrozona cincta R-7
Cercomacra cinerascens C-6, 9, 12
Cercomacra nigrescens I-13
Myrmoborus myotherinus R-7
Myrmoborus melanurus R-10
Hypocnemis cantator R-10
Hypocnemoides maculicauda I-10
Scateria naevia I-10
Myrmeciza hemimelaena R-7
Myrmeciza hyperythra R-7, 10
Myrmeciza melanoceps R-10
Myrmeciza atrothorax C-11, 13
Gymnophthys lunulata R-7
Hylophylax poecilnota I-7
Phlegopsis nigromaculata C-7, 10
Formicarius colma R-7
Formicarius analis C-10

CONTINGIDAE

Cotinga maynana R-5, 8
Cotinga cayana I-5, 8
Lipaugus vociferans C-5, 6, 8, 9
Pachyramphus castaneus R-9
Pachyramphus polychopterus C-6
Pachyramphus marginatus R-6, 12
Platypsaris minor I-6, 9
Tityra cayana R-5, 8
Tityra semifasciata R-5, 11, 12
Tityra inquisitor I-4
Querula purpurata C-5, 8
Gymnoderus foetidus R-5, 8

PIPRIDAE

- Pipra pipra* C-7
Pipra coronata R-7
Pipra fasciicauda C-10
Machaeropterus pyrocephalus I-7
Machaeropterus regulus I-7
Piprites chloris R-6, 9
Schiffornis major I-10

TYRANNIDAE

- Fluvicola pica* R-3
(s) *Pyrocephalus rubinus* C-3, 5, 11, 12
Sirystes sibilator C-5, 8
(s) *Muscivora tyrannus* I-11, 12
(n) *Tyrannus tyrannus* C-5, 8
Tyrannus melancholicus C-3, 4, 5, 11, 12
(s) *Empidonomus aurantioatrocristatus* R-5
Legatus leucophalus R-5, 11, 12
Conopias trivirgata A (24 de mayo de 1946)
Megarhynchus pitangua C-3, 5, 8, 12
(s) *Myiodynastes maculatus* R-6, 9
Myiozetetes similis C-3, 4
Myiozetetes granadensis C-3, 4
Pitangus sulphuratus C-3, 4, 11, 12
Pitangus lictor C-3, 4
Attila spadiceus R-6, 7, 9, 10
Attila bolivianus I-5, 8
Laniocera hypopyrrha I-6
Rhytipterna simplex I-6, 9
Myiarchus ferox R-6, 9, 11, 12
(s) *Myiarchus swainsoni* R-6, 12
Myiarchus tuberculifer R-12
(n) *Contopus virens* C-3
(n) *Empidonax traillii* I-2, 3
Empidonax euleri R-7
Terenotriccus erythrurus I-6, 9
Myiophobus fasciatus C-11, 13
Cnipodectes subbrunneus C-7
Tolmomyias assimilis C-6, 9
Tolmomyias poliocephalus R-5, 6, 8, 9
Ramphotrigon ruficauda I-6
Todirostrum chrysocolaphum C-3, 6, 12

- Todirostrum maculatum* C-3
Todirostrum latirostre R-3
Lophotriccus villosus C-6
Myiornis ecaudatus C-6, 9
Euscarthmus meloryphus I-7
(s) *Elaenia spectabilis* R-11
Elaenia albiceps A-7
(s) *Elaenia parvirostris* I-11
Myiopagis gaimardii R-5, 6, 8, 9
Myiopagis caniceps R-5, 6, 12
Myiopagis flavivertex R-9, 10
Sublegatus modestus A-11 (2 de marzo de 1965)
Phaeomyias murina R-12
Camptostoma obsoletum I-11, 12
Tyranniscus gracilipes R-5, 6, 8, 9
Tyrannulus eiaus R-12
Pipromorpha oleaginea R-6, 7, 9, 10

HIRUNDINIDAE

- Tachycineta albiventer* C-1, 3
Phaeoprogne tapera R-1, 3
Progne chalybea C-11, 14
(s) *Nolicochelidon cyanoleuca* R-11
Atticora fasciata R-4
Stelgidopteryx ruficollis C-1, 3, 11, 14
(n) *Hirundo rustica* C-11

CORVIDAE

- Cyanocorax violaceus* I-5

TROGLODYTIDAE

- Campylorhynchus turdinus* C-12
Thryothorus coraya R-12, 13
Thryothorus genibarbis I-12, 13
Thryothorus leucotis C-12, 13
Troglodytes aedon C-11, 13
Microcerculus marginatus R-7

MIMIDAE

- Donacobius atricapillus* C-2

TURDIDAE

- Turdus ignobilis* C-11, 12
Turdus fumigatus I-6, 9
Turdus hauxwelli R-6, 9

SYLVIIDAE

- Ramphocaenus melanurus* I-12
Polioptila plumbea R-3, 12

VIREONIDAE

- Smaragdolanus leucotis* I-8
Vireo olivaceus C-5, 6, 8, 9
Hylophilus hypoxanthus R-5, 6, 8, 9

ICTERIDAE

- Molothrus bonariensis* R-3
Scaphidura oryzivora R-3
Psarocolius decumanus R-5, 8
Psarocolius angustifrons C-4, 11, 12
Gymnostinops yuracares I-5, 8
Cacicus cela C-3, 4, 5, 6, 8, 9, 12
Agelaius icterocophalus R-2
Icterus icterus croconotus C-4, 11, 12
Gymnoystax mexicanus I-3

PARULIDAE

- (n) *Dendroica potetchia* R-5, 6, 8, 9, 12
(n) *Dendroica fusca* R-5, 6, 8, 9
(n) *Dendroica striata* R-5, 6, 8, 9

COEREBIDAE

- Coereba flaveola* C-12
Conirostrum speciosum R-12
Cyanerpes caeruleus R-6, 9
Cyanerpes cyaneus I-6, 9
Chlorophanes spiza R-5, 6, 8, 9
Dacnis cayana C-5, 6, 8, 9, 12
Dacnis flaviventer R-18, 12
Dacnis albiventer I-3, 11, 12

THRAUPIDAE

- Euphonia xanthogaster* I-6, 9
Euphonia minuta R-5, 6, 8, 9
Euphonia chlorotica C-12
Euphonia lanitrostris I-12
Euphonia rufiventris C-5, 6, 8, 9
Euphonia chrysopasta R-5, 6, 12
Tangara velia R-5, 6, 8, 9
Tangara chilensis C-5, 6, 8, 9
Tangara xanthogastra I-5, 6, 8, 9
Tangara nigrocincta I-5, 6, 12
Tangara mexicana C-5, 12
Thraupis episcopus C-11, 12
Thraupis palmarum C-5, 11, 12
Ramphocelus carbo C-11, 12
Ramphocelus nigrogularis R-4
(n) *Piranga rubra* R-5, 6, 8, 9, 12
Tachyphonus surinamus I-6
Tachyphonus rufiventer R-5, 6
Eucometis penicillata R-10
Nemosia pileata C-3
Hemithraupis flavicollis C-5, 6, 8, 9
Thlypopsis sordida I-11
Conothraupis speculigera I-13
Lamprospiza melanoleuca A-5 (19 de junio de 1972)
Cissopis leveriana C-11, 12

FRINGILLIDAE

- Saltator maximus* R-3, 12
Saltator coerulescens C-3, 11, 12
Paroaria gularis C-3, 4
Volatinia jacarina C-11
Sporophila americana R-11, 12
Sporophila lineola R-11
Sporophila luctuosa I-11
(s) *Sporophila caerulescens* I-11
Sporophila castaneiventris C-11
Oryzoborus angolensis C-11, 12
Myospiza aurifrons C-11

Las siguientes especies habitan regularmente en la orilla del río Ucayali, o en el área de Pucallpa, e indudablemente deberían ocurrir en el área de Yarinacocha.

Ajaia ajaja

Amaurolimnas concolor

Neocrex erythrops

Hoploxypterus cayanus

Touit huetii

Muscisaxicola fluviatilis

Arundinicola leucocephala

Ochthornis littoralis

Clypicterus oseryi

Tangara callophrys

SUMMARY

This is a study of 402 species of birds observed and collected by various workers in the Lake Yarinacocha area, 12 km northwest of Pucallpa. The study area comprises approximately 25 km² of land and 22 km² of lake. Along with each species an indication of habitat and abundance is given.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer al Dr. Ramón Ferreyra, Dr. Hernando de Macedo, Dr. Hans-Wilhelm Koepcke, y la difunta Dra. María Koepcke del Museo de Historia Natural "Javier Prado", Lima; al Sr. Eugene Eisenmann del American Museum of Natural History, New York; y al Dr. George H. Lowery, Jr. del Louisiana State University Museum of Zoology, Baton Rouge, por su cooperación y asistencia en la identificación de algunos ejemplares de aves.

También deseamos agradecer a los miembros del Instituto Lingüístico de Verano, tanto de Lima como de Yarinacocha, por su ayuda y atención que hicieron posible este estudio. Además queremos agradecer al Sr. Manuel A. Plenge de Lima por su colaboración en la preparación de este trabajo.

Esta investigación fue financiada, en parte, por la generosidad del Sr. Eugene du Pont III y el Sr. John S. McIlhenny, mecenas del Louisiana State University Museum of Zoology, Baton Rouge, Louisiana; por el Bradley Fisk Fund; por el Frank M. Chapman Memorial Fund a través del American Museum of Natural History, New York, New York; y por NSF Institutional Grant GB-20978 a través del Department of Zoology, University of Washington, Seattle, Washington.

Este trabajo fue preparado bajo el auspicio del Instituto Lingüístico de Verano en el Perú.

REFERENCIAS

- Haverschmidt, F. 1968. *Birds of Surinam*. Oliver y Boyd, Edimburgo.
- Holdridge, L. R. 1967. *Life Zone Ecology*. Rev. ed. Trop. Sc. Center, San Jose, Costa Rica.
- Meyer de Schauensee, R. 1964. *The Birds of Colombia*. Livingston Publ. Co. Narberth, Pennsylvania.
1970. *A Guide to the Birds of South America*. Livingston Publ. Co. Wynnewood, Pennsylvania.
- O'Neill, J. P. 1966. *Notes on the distribution of CONOTHRAUPIS SPECULIGERA (Gould)*; *Condor* 68: 598-600.
1969. *Distributional notes on the birds of Peru, including twelve species previously unreported from the republic*. *Occas. Papers Zool.*, Louisiana State Univ., 37: 1-11.
- Pearson, D. L. 1971. *Vertical stratification of birds in a tropical dry forest*. *Condor* 73: 46-55.
- Traylor, M. A. 1958. *Birds of northeastern Peru*. *Fieldiana: Zool.* 35: 87-141.

PUBLICACIONES DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO" SERIE A ZOOLOGÍA (1948 - 1973)

- VELLARD, Jehan. 1948. El Veneno de *Lachesis muta* (L.). Anex. a la Rev. San Marcos. Año 1. No. 1. 52 pp. 2 lám. diversos gráficos y tablas.
- 1948. Investigaciones sobre inmunidad contra los venenos de serpientes. Año 1. No. 2. 61 pp. 1 h. 20 il.
- CAMPBELL SANBORN, Colin. 1949. A new species of Rice Rat (*Oryzomys*) from the coast of Peru. Año 1. No. 3. 4 pp.
- VELLARD, Jehan. 1950. Investigaciones sobre inmunidad natural contra los venenos de serpientes. II Memoria. El zorrino de la Sierra Central del Perú. No. 4. 16 pp. 5 tablas.
- CAMPBELL SANBORN, Colin. 1950. Small Rodents from Peru and Bolivia. No. 5. 16 pp.
- 1951. Mammals from Marcapata, Southeastern Peru. No. 6. 26 pp.
- ORTIZ de la PUENTE D., Javier. Estudio monográfico de los Quirópteros de Lima y alrededores. No. 7. 8 pp. 9 lám. 3 tablas.
- KOEPCKE, H. W. y María KOEPCKE. 1952. Sobre el proceso de transformación de la materia orgánica en las playas arenosas marinas del Perú. No. 8. 25 pp.
- PARRA ORMEÑO, Bertha E. 1953. Consideraciones sobre la morfología de *Babesia bigemina* en nuestro medio. No. 9. 6 pp. 2 lám. 2 tablas.
- 1953. *Babesia argentina* en el ganado vacuno del país. No. 10. 4 pp. 6 figs. 1 tabla.
- 1953. Estudio de dos nuevos helmintos intestinales de *Lagidium peruanum*. No. 11. 26 pp. 1 h. 6 lám. 3 tablas. 1 cuadro volado.
- CAMPBELL SANBORN, Colin. 1953. Mammals from the departments of Cuzco and Puno, Peru. No. 12. 8 pp.
- KOEPCKE, H. W. y M. KOEPCKE. 1953. Contribución al conocimiento de la forma de vida de *Ocypode gaudichaudii* Milne Edwards et Lucas (Decapoda, Crust.). No. 13. 46 pp. 14 figs.
- PARRA ORMEÑO, Bertha E. 1953. *Phalacrocorax bougainvillii* "Guanay" un nuevo huésped para *Cyathostoma sphenisci* Baudet. No. 14. 6 pp. 1. lám. 1 cuadro.
- SARMIENTO BENDEZU, Luz. 1953. Identificación de *Haemonchus contortus* en carneros nacidos en la Sierra del Perú. No. 15. 6 pp. 6 figs. 1 cuadro.
- KOEPCKE, María. 1954. *Zaratornis stresemanninov.* gen. nov. svec. un cotingido nuevo del Perú. No. 16. 8 pp. 2 figs.
- BLANCAS SANCHEZ, Fortunato. 1956. Contribución al conocimiento de la distribución geográfica del Género *Schistocerca* Stal. (Acrididae, Orthoptera) en el Perú. No. 17. 20 pp. 14 il. 1 cuadro volado.
- KOEPCKE, María. 1957. Una nueva especie de *Synallaxis* (Furnariidae, Aves) de las vertientes occidentales andinas del Perú Central. No. 18. 8 pp. 1 lám. 2 figs.
- SARMIENTO, Luz y Humberto GUERRA. 1960. Protozoarios de las aguas de villa, con la descripción de tres nuevas especies. Nº 19. 30 pp. il.
- KOEPCKE, María. 1961. Las razas geográficas de *Cranioleuca antiensis* (Furnariidae, Aves) con la descripción de una nueva subespecie. No. 20. 17 pp. 3 cuadros. 1 fig.
- CARRILLO de ESPINOZA, Nelly. 1966. Contribución al conocimiento de los Boideos peruanos (*Boidae*, *Opidia*, *Reptilia*). No. 21. 51 pp. 6 tablas. 20 figs.
- 1970. Contribución al conocimiento de los reptiles del Perú. (*Squamata*, *Crocodylia*, *Testudinata*: *Reptilia*). No. 22. 64 pp. 37 figs.
- KOEPCKE, María. 1971. *Zonotrichia capensis markli* nov. subspec. (Fringillidae, Aves). una Raza Geográfica nueva del Gorrion americano de la costa norte del Perú. No. 23. 11 pp. il.
- CARRILLO de ESPINOZA, Nelly. 1973. *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE). No. 24. 17 pp. il.

OTRAS PUBLICACIONES:

—Serie B: BOTANICA (1948-1974)

—Serie C: GEOLOGIA (1948-1973)

Números y precios de las publicaciones están disponibles a su solicitud en:
Issues and prices of publications are available on request to:

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Dirección Universitaria de Biblioteca y Publicaciones
Casilla 454 Lima 1, Perú Sud-América