

AVES COLECTADAS Y OBSERVADAS ALREDEDOR DE LA CUEVA DE LOS TAYOS, MORONA-SANTIAGO, ECUADOR

Luis Albuja V. y Tjitte de Vries

La Cueva de los Tayos está situada en el Sur Oriente ecuatoriano (Prov. de Morona Santiago) en una de las estribaciones de la Cordillera del Cóndor a una altura de 800 m a 78° 13' de longitud Oeste y 3° 05' de latitud Sur (Sampedro, 1976). Cuatro kilómetros al Este de la Cueva atraviesa el río Coangos, afluente del Santiago. La región de la Cueva de los Tayos corresponde al bosque tropical y es muy accidentada; está habitada por los Shuar que forman pequeños núcleos (jibarías) diseminados en la selva. Los Shuar cultivan solamente pequeñas porciones del terreno. Esta zona por su difícil acceso ha permanecido poco estudiada y en las colecciones de nuestro país existen pocos registros de las especies de su fauna.

La Primera Expedición Ecuatoriana-Británica a la Cueva de los Tayos se realizó del 4 de Julio al 5 de Agosto de 1976. Durante esta expedición observamos 79 especies de aves pertenecientes a 26 familias, con un nuevo registro para la fauna ecuatoriana, *Lanio versicolor* (véase Ortiz y Valarezo, 1975). Un ejemplar de la familia Pipridae aun no ha sido determinado. Los

ejemplares colectados se conservan en las colecciones del Museo de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional (EPN).

MATERIALES Y METODOS

Los métodos utilizados para el estudio son la observación directa con binoculares y la colección de las aves mediante redes colocadas en varios sitios de La Cueva como son: riachuelo, jibaría, sobre La Cueva y cerca del campamento.

Las aves fueron colectadas vivas; muchas de ellas fueron fotografiadas y despojadas de los parásitos externos para su estudio posterior. De algunas aves se tomaron medidas y otros datos necesarios para su identificación. Las determinaciones se hicieron en base de las descripciones de Chapman (1926) y de Schauensee (1970) y de comparación con los especímenes de la EPN.

De cada especie se da información sobre el nombre común, el número de ejemplares colectados, el sexo (m = macho, h = hembra), el método de conservación (piel o en alcohol), el sitio donde fue observado, el colector u observador (L. A. = Luis Albuja, A.H. = Anthony Hutson, B.S. = Barbara K. Snow), el contenido estomacal (c.e.) e información sobre la muda.

Para investigar la muda se observó la condición de las plumas primarias y rectrices; no obtuvimos información de la muda de las otras plumas del cuerpo. Muda activa consideramos a la situación en la que las plumas están en crecimiento; en la muda pasiva o muda interrumpida se encuentran plumas viejas junto con plumas completamente crecidas o nuevas. No hay muda significa la situación en donde el plumaje es completamente nuevo o viejo. En ocasiones no se detalla la muda activa

por la dificultad de precisar la numeración de las plumas. Las plumas primarias se contaron desde dentro hacia afuera (P 1-10) o (P 1-9). Las rectrices se contaron desde el centro hacia los lados (Rs 1-6, Rd 1-6); Rs y Rd significan rectrices izquierdas y rectrices derechas, respectivamente.

Por falta de datos meteorológicos de la región incluimos los datos de la Estación Meteorológica de Sucúa, ubicada a 78° 11' de longitud Oeste y 2° 29' de latitud Sur, con una altura de 910 m. Los valores obtenidos son un promedio de nueve años (1963-1971). La precipitación obtuvo un promedio anual de 1795,8 mm (con el máximo de 214,8 en Mayo y el mínimo de 93,9 en Diciembre; Julio tenía un promedio de 198,6 mm). La temperatura media en estos años fue 21,7°C (20,5°C en Julio, 22,4°C en Noviembre, Diciembre y Febrero).

RESULTADOS

Orden: FALCONIFORMES

Familia: CATHARTIDAE

Sarcoramphus papa Gallinazo rey

Un macho y una hembra vistos volando a gran altura sobre el campamento.

Cathartes aura Gallinazo de cabeza roja

Dos aves, 12-VIII, volando cerca del campamento.

Cathartes burrovianus Gallinazo de cabeza amarilla (chico)

Observada todos los días cerca del campamento, formando grupos hasta de 4.

Cathartes melambrotos Gallinazo de cabeza amarilla (grande)

Un ave, volando a corta distancia del campamento más grande que el anterior y con la cola notablemente más larga.

Familia: FALCONIDAE

Micrastur ruficollis pelzelni Gavilán

Observada cerca del campamento y puesta en libertad
muda: activa; P 8 creciendo en ambas alas, P 1-7 nuevas;
P 9-10 viejas; R 4-6 creciendo a ambos lados; Rs 1-3
nuevas; Rd 1 vieja; Rd 2-3 nuevas.

descripción: la cabeza, espalda y cobertoras del ala son
gris-oscuro; garganta, gris; pecho y vientre, barrado de
blanco y gris oscuro; cobertoras inferiores de la cola,
blancas; cobertoras superiores de la cola, grises; plumas
femorales, barradas de gris y blanco; cola, gris-oscuro con
dos bandas blancas delgadas; color del iris, amarillo; pupi-
la, negra; patas, amarillento-anaranjadas; pico, negro con
el ápice amarillo grisáceo; longitud del ala 198 mm; cola,
161; pico, 16.7; garra del dedo I, 14.8; garra del dedo II, 14.0;
garra del dedo III, 12.8; garra del dedo IV, 10.3; longitud del
dedo III, 46; tarso, 65 mm; peso, 260 g.

Daptrius ater Gavilán

Un ave común, vista volando diariamente alrededor del cam-
pamento.

Orden: GRUIFORMES

Familia: RALLIDAE

Anurolimnas castaneiceps

Observada en el río Coangos (B.S.).

Orden: CUCULIFORMES

Familia: STRIGIDAE

Ciccaba virgata Lechuza

Observada cerca del campamento y puesta en libertad.

muda: no hay información

descripción: cabeza, cuello y partes superiores son café-oscuro; párpado, blanco; hay una banda negra y blanca entre el pecho y la garganta; vientre, barrado de blanco y café-oscuro; cola con 5 bandas blancas; cobertoras superiores del ala, café-oscuro con 9 bandas blancas; primarias, con 6 bandas blancas; longitud del ala 274 mm; cola, 160; pico, 21.8 (sin la cera), 29.5 (con la cera); tarso, 43; garra del dedo I, 16.7; garra del dedo II, 19.7; garra del dedo III, 18.7; garra del dedo IV, 15.5 mm.

Orden: CAPRIMULGIFORMES

Familia: STEATORNITIDAE

Steatornis caripensis Tayo guácharo, güira pishco.

1, joven, piel, dentro de la cueva, col: L.A.

descripción: dentro de la cueva observamos pequeñas agrupaciones de tayos, algunos volaban emitiendo ruidos. En el crepúsculo alrededor de unos 100 individuos salían por uno de los orificios de la cueva (com. pers. Dra. B.K. Snow). Longitud del ala 274 mm; cola, 180; pico, 27.2 mm.

Orden: APODIFORMES

Familia: APODIDAE

Streptoprocne zonaris Golondrina cóndor

Vencejo grande de color gris-oscuro, cola no bifurcada. Unas

2000 aves volaban a gran altura cerca del campamento junto con golondrinas el 9 de Julio a las 5 de la tarde.

Familia: TROCHILIDAE

Doryfera johannae johannae Viuda de cabeza morada
2, 2h, piel y en alcohol, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: frutos (bayas)
muda: h, no hay muda; P. viejas, R. viejas
h, activa; P nuevas, R activa.

Threnetes leucurus cervinicauda Hermitaño
1, m, piel, campamento, col: L.A.
c.e.: restos de cortezas.
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Phaethornis superciliosus moorei Muerte
1, h, piel, campamento, col: L.A.
c.e.: vacío
muda: pasiva; P nuevas, R viejas

Phaethornis bourcieri bourcieri
Un ave observada y puesta en libertad
descripción: con el pico recto, con una banda subterminal negra en la cola.

Phaethornis longuemareus atrimentalis Muerte
1, m, alcohol, campamento, col: L.A.
c.e.: vacío
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.
Esta subespecie es nueva para las colecciones de la E.P.N.

Eutoxeres aquila aquila
2, 2m, piel y en alcohol, campamento, col: L.A.
c.e.: restos de insectos (Dípteros), patas de arañas y semillas pequeñas.

muda: m, activa; P 1-6 nuevas, P 7-10 viejas; R viejas.
m, pasiva; P viejas, R viejas.

Es un ave común en la zona, varios ejemplares fueron atrapados en redes y puestos en libertad, otros observados en los alrededores de las cuevas.

Esta subespecie es nueva para las colecciones de la E.P.N.

Campylopterus villaviscencio Cabeza de plata o ala de hueso
1, h, alcohol, jibaría, col: L.A.
c.e.: restos de frutos
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Popelairia popelairii cola de cerda
Observada en los alrededores de las cuevas (B.S.).

Thalurania furcata nigrofasciata Luis Felipe
2, 1m, 1h, pieles, campamento, col: L.A.
c.e.: m, restos de insectos y arañas
h, insectos
muda: pasiva; P nuevas, R viejas. (ambos ejemplares)

Chrysornis oenone Cabeza azul
1, h, piel, jibaría, col: L.A.
c.e.: insectos
muda: pasiva; P. viejas, R nuevas.

Taphrospilus hypostictus hypostictus Zarazo
1, h, piel, campamento, col: L.A.
c.e.: musgos y patas de insectos.
muda: no hay muda; P nuevas, R nuevas.

Heliostyria aurita aurita Angel
1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: restos de arañas
muda: pasiva, P nuevas, R viejas.
Esta especie es nueva para las colecciones de la EPN. .

Orden: TROGONIFORMES

Familia: TROGONIDAE

Trogon collaris Mingalito

Observada en el área de los Tayos (B.S.).

Orden: PICIFORMES

Familia: BUCCONIDAE

Malacoptila fusca fusca Comejen pishco

1, h, piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: restos de coleópteros y ortópteros.

muda: activa, P 1-5 viejas, P 6-8 creciendo, P 9-10 nuevas;

R viejas.

Orden: PASSERIFORMES

Familia: DENDROCOLAPTIDAE

Dendrocicla fuliginosa phaeochroa Trepador

1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.

c.e.: vacío.

muda: activa; P 1-8 viejas, P 9 creciendo (secundarias:
muda activa); R viejas.

Esta especie es nueva para las colecciones de la EPN.

Glyphorhynchus spirurus rufigularis Trepador

1, h, alcohol, jibaría, col: L.A.

c.e.: élitros y patas de coleópteros y semillas.

muda: activa; P 1-5 nuevas, P 6 creciendo, P 8-10 viejas;
R, activa.

Familia: FURNARIIDAE

Cranioleuca gutturata Ishuan

1, m, piel, riachuelo, cerca del campamento, col: L.A.

c.e.: coleópteros y otros insectos.

muda: pasiva; P 1-4 nuevas, P 5-10 viejas; R viejas.

Hyloctistes subulatus subulatus Trepador

1, sexo indet., piel, sobre la cueva, col: A.H.

c.e.: musgos.

muda: pasiva; P nuevas; R viejas.

Automolus rubiginosus cinnamomeigula

1, m, piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: coleópteros.

muda: activa; P 1-8 viejas, P 9-10 nuevas; R muda activa.

Automolus ochrolaemus turdinus Trepador

1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.

c.e.: coleópteros.

muda: activa, P 1-3 nuevas, P 4-10 viejas; R viejas.

Lochmias nematura sororia

1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.

c.e.: vacío.

muda: no hay muda, P viejas, R viejas.

Esta especie es nueva para las colecciones de la EPN.

Familia: FORMICARIIDAE

Myrmotherula leucophthalma Hormiguero

1, h, piel, sobre las cuevas, col: A.H.

c.e.: insectos y restos de vegetales.

muda: activa; P 1-2 viejas, P 3 creciendo, P 4-10 viejas;
R muda activa.

Herpsilochmus rufimarginatus frater Hormiguero

1, h, piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: vacío.

muda: activa, P nuevas; R muda activa.

Esta especie es nueva para las colecciones de la EPN.

Pernostola leucostigma subplumbea

1, m, piel, sobre el riachuelo, cerca del campamento, col:
L.A.

c.e.: Insectos.

muda: activa, P 1-3, P 4-5 creciendo, 6-9 viejas; R viejas.

Pithys albifrons Hormiguero

Observada en los Tayos (B.S.).

Hylophylax naevia

Observada en los Tayos (B.S.).

Chamaeza nobilis

Observada en los Tayos (B.S.).

Formicarius analis

Observada en los Tayos (B.S.).

Familia: COTINGIDAE

Tityra semifasciata Paloma blanca

Observada en los Tayos (B.S.).

Familia: PIPRIDAE

Pipra erythrocephala berlepschi Muyuarda cabeza amarilla

2, 1 m, 1h, pieles, jibaría, col: L.A.

c.e.: cortezas de semillas y musgos.

muda: h, no hay muda;
m, muda pasiva; P nuevas, R viejas.

Pipra coronata carbonata Muyorarda

1, h, piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: cortezas de semillas.

muda: activa; P 1-7 y 10 viejas, P 8-9 creciendo; R activa.

Chloropipo holochlora Muyorarda

Observada en los Tayos (B.S.).

Manacus manacus Velermo

Observada en el Río Coangos (B.S.).

Especie no determinada

1, m, riachuelo, col: L.A.

c.e.: vacío.

muda: no hay muda; P nuevas, R nuevas.

descripción: el ejemplar guarda un gran parecido con la especie **Chloropipo holochlora**, en cuanto a su coloración, pero tiene las alas, la cola y el pico más grandes; longitud del ala, 77.4 mm; cola, 57.7; pico, 8.7 mm.

Familia: TIRANNIDAE

Tyrannopsis luteiventris Mosquetero

Observada en Los Tayos (B.S.).

Myiobius villosus peruvianus Mosquetero

1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.

c.e.: semillas.

muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Todirostrum calopterum Mosquetero pico de pato

2, 1m, 1h, en alcohol y piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: élitros de coleópteros y otros insectos.

muda: m, no hay muda.

h, muda activa; P nuevas; R muda activa.

Mionectes striaticollis columbianus Mosquetero
1, h, piel, riachuelo, col: L.A.
c.e.: insectos, restos de vegetales y semillas.
muda: activa: P 1-6 viejas, P 7-9 nuevas, P 10 creciendo;
R viejas.

Mionectes olivaceus Mosquetero
Observada en Los Tayos (B.S.).

Pipromorpha oleaginea hauxwelli
2, 2m, piel y en alcohol, riachuelo y jibaría, col: L.A.
c.e.: cortezas de semillas.
muda: no hay muda; P viejas; R viejas.

Familia: HIRUNDINIDAE

Atticora fasciata Golondrina
Un ave observada sobre el río Coangos.

Familia: CINCLIDAE

Cinclus leucocephalus Dominico de agua
Observada en el río Coangos (B.S.).

Familia: TROGLODITYDAE

Henicorhina leucosticta hauxwelli Chorrera o tambolero
1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: coleópteros.
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Microcerculus marginatus marginatus Tumbilili pishco
1, h, piel, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: semillas duras y garras de ortópteros.
muda: no hay muda, P viejas; R viejas.

Familia: TURDIDAE

Turdus albicollis Mirlo
Observada en Los Tayos (B.S.).

Familia: VIREONIDAE

Cyclarhis gujanensis Vaquero
Observada en Los Tayos (B.S.).

Familia: ICTERIDAE

Psarocolius decumanus Mangos
Observada en el río Coangos B.S.

Cacicus cela cela Chagua mango
1, h, alcohol, jibaría, col: L.A.
c.e.: insectos.

Familia: PARULIDAE

Basileuterus fulvicauda
Observada en Los Tayos (B.S.).

Familia: COEREBIDAE

Conirostum albifrons Pico dulce
Observada en Los Tayos (B.S.).

Chlorophanes spiza Sigcha cabeza negra
Observada en Los Tayos (B.S.).

Dacnis lineata Sigcha ojo amarillo
Dos aves observadas en la selva, cerca del río Coangos, 14
de Julio.

Familia: THRAUPIDAE

Euphonia xanthogaster brevirostris Frailecito

5, 2m, 3h, pieles, sobre la cueva y la jibaría, col: L.A. y A.H.
c.e.: frutos.
muda: 2m, 1h, no hay muda; P viejas, R viejas.
h, muda activa; P viejas, R muda activa.
h, muda activa; P 1-5 nuevas, P 6-9 viejas; R muda activa.

Euphonia lanirostris melanura

1, h, piel, jibaría, col: L.A.
c.e.: vacío.
muda: pasiva; P nuevas; R viejas.

Euphonia rufiventris **Bian bian grande**

1, h, piel, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: vacío.
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Tangara chilensis **Sigcha siete colores**

1, m, piel, sobre la cueva, col: A.H.
c.e.: semillas duras.
muda: no determinada.

Tangara schrankii **Moro sigcha**

2, 2m, pieles, riachuelo y jibaría col: L.A.
c.e.: restos de vegetales y semillas.
muda: m, no hay muda; P, nuevas; R, nuevas.
m, muda pasiva; P, nuevas; R, viejas.
Esta especie fue común en el área.

Tangara xanthogastra xanthogastra **Sigcha tigrilla**

1, m, piel, jibaría, col: L.A.
c.e.: vacío.
muda: no hay muda; P viejas, R viejas.

Tangara nigrocincta nigrocincta

1, m, piel, jibaría, col: L.A.

c.e.: restos de vegetales.

muda: no hay muda; P nuevas, R nuevas.

Ramphocelus carbo carbo Pichin, pichotero
Algunas aves de ambos sexos observadas en el riachuelo,
cerca del campamento.

Lanio versicolor Curaca
Observada en Los Tayos (B.S.).

Tachyphonus cristatus fallax Curaca, chiale
1, h, piel, jibaría, col: L.A.
c.e.: patas y élitros de coleópteros.
muda: no hay muda, P viejas; R viejas.

Tachyphonus surinamus brevipes Curaca
4, 2m, 2h, pieles, jibaría y riachuelo, col: L.A.
c.e.: insectos, vegetales y semillas.
muda: h, muda activa, P 1-4 nuevas, P 5 creciendo, P 6-9
viejas; R viejas.
h, muda activa; P 1-6 nuevas, P 7-9 viejas; R 1-2
nuevas, R 3-5 viejas.
m, no hay muda; P viejas, R viejas.
m, muda pasiva; P nuevas, R viejas.

Cissopis leveriana leveriana Dominico
Dos aves observadas en el riachuelo cerca del campamento.

Familia: FRINGILIDAE

Saltator maximus maximus Cuatro ojos
2, 2m, piel y en alcohol, jibaría, col: L.A.
c.e.: semillas.
muda: muda pasiva, P nuevas y R viejas.

Pitylus grossus grossus Llacta pishco
1, h, piel, riachuelo, col: L.A.

c.e.: coleópteros.

muda: activa; P 1-5 nuevas, P 6-7 creciendo, P 8-9 viejas;
R muda activa.

Cyanocompsa cyanooides rothschildii

3, 2m, 1h, pieles y en alcohol, riachuelo y sobre la cueva,
col: L.A. y A.H.

c.e.: semillas y restos de vegetales.

muda: activa; P 1-5 nuevas, P 6-7 creciendo, P 8-9 viejas;
viejas; R muda activa.

m, h, no hay muda, P viejas, R viejas.

Oryzoborus angolensis torridus

2, 2m piel y en alcohol, riachuelo y jibaría, col: L.A.

c.e.: semillas.

muda: m, no hay muda

m, muda pasiva, P nuevas, R viejas.

Arremon aurantirostris spectabilis Paushi pishco

2, 2 m, pieles, sobre la cueva y jibaría, col: L.A. y A.H.

c.e.: semillas, cortezas, élitros y patas de coleópteros.

muda: m, muda activa; P 1-4 viejas, P 5-7 creciendo, P 8-9
viejas, R muda activa.

m, no hay muda.

SUMMARY

Some 79 species of birds, belonging to 26 families, were observed and/or collected in the surroundings of La Cueva de Los Tayos, Morona-Santiago, Ecuador. Details on moult and information on stomach contents are presented.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Comando Conjunto de las Fuerzas Arma-

das del Ecuador y a los Coordinadores ecuatorianos y británicos por la gran ayuda logística dada a la Primera Expedición Ecuatoriana-Británica a la Cueva de Los Tayos. Además a los directores científicos ecuatorianos y británicos por su valiosa colaboración.

Reconocemos la ayuda brindada por el Dr. Anthony Hutson, que colaboró en el trabajo de campo, la Dra. Barbara K. Snow por facilitarnos su lista de aves observadas, al Prof. Gustavo Orcés V. por su ayuda en la identificación y a la Dra. Eugenia del Pino por la revisión del texto.

LITERATURA CITADA

- CHAPMAN, F. M. 1926, The distribution of bird-life in Ecuador. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 55.
- de SCHAUENSEE, R. M. 1970, A Guide to the Birds of South America. Livingston, Wynnwood, Pennsylvania.
- INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA, Resumen climatológico, Estación Meteorológica de Sucúa, Serie 1963-1971.
- ORTIZ-CRESPO, F. y S. VALAREZO-DELGADO, 1975. Lista de Aves del Ecuador. Publicaciones N° 2. Sociedad Ecuatoriana Francisco Campos de Amigos de la Naturaleza, Quito.
- SAMPEDRO, F. 1976. Las Cuevas de Los Tayos. Publicación de la Dirección de Historia y Geografía de E.M.C. de las FF. AA., Talleres Gráficos de la Armada, Quito.

Lcdo. LUIS ALBUJA

Museo de Ciencias Biológicas

Escuela Politécnica Nacional

Apartado 2759

Quito - Ecuador

Dr. TJITTE DE VRIES

Departamento de Biología

Pontificia Universidad Católica

del Ecuador

Apartado 2184

Quito - Ecuador