
**VISITA ORNITOLÓGICA AL PIEDEMONTE LLANERO
(META – COLOMBIA)**

**(A ORNITHOLOGICAL ACCOUNT FROM EAST
FOOTHILLS,
META - COLOMBIA)**

Yesid A. Calvo E.

LIC. BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S.C.O. (Sociedad Caldense de Ornitología)

e-mail: yesidcalvo@hotmail.com

RESUMEN

Entre Marzo 25 y Abril 3 de 1999 se observaron 72 especies de aves en "El Arenal" y "Brisas de Aquapró", (Km. 6, Acacias Meta), fincas dedicadas a la piscicultura comercial, siendo la mayoría, especies nativas de la región. Se pretende orientar un poco en cuanto a su composición y hábitos alimenticios.

PALABRAS CLAVES: Aves, Hábitos, Colombia, Venezuela, Meta

ABSTRACT

Bird observations were carried out between march 25 – April 3 1999 in "El Arenal" and "Brisas de Aquapró" (Km 6, Acacias way, la union footpath, meta) a private land for breeding fishes in the region with 72 species recorded.

The majority are typical inhabit of the east region plains Colombia / Venezuela, populations of birds remain for several months feeding on different recourses. Based in our list we hope help in some ways to the study of dynamical avifauna communities in preliminary instance.

KEY WORDS: Bird, Aquatic, Behavior, Meta, Colombia, Venezuela.

INTRODUCCION

En las estribaciones de la cordillera oriental a 30 minutos de Villavicencio se encuentra localizada la Hacienda Piscícola Brisas de Aquapró a 460 msnm long 04° 03' 59" Norte y lat 73° 91' 99 " oeste Km. 13, vía Villavicencio – Acacias en el departamento del Meta. En este sitio se concentran muchas especies de aves de las cuales un 21.2 % llegan de corrientes migratorias dentro del mismo llano y algunos passeriformes y scolopácidos provenientes del norte del continente. En los meses de noviembre a febrero y coincidiendo con la época del verano llanero, es muy común encontrar grupos de aves que explotan el mismo recurso alimenticio.

Muchas de las especies de aves silvestres en Colombia dependen en alguna medida de las Zonas de humedad para la supervivencia (HILTY & BROWN, 1986).

Un gran número de aves sino la mayoría, que residen en los Llanos Orientales se encuentran asociados a los cuerpos de agua que obviamente fluctúan durante el año como el resultado de las épocas de verano e invierno llanero.

No obstante existen áreas con permanencia de recurso hídrico y es allí donde convergen muchas especies de aves para aprovechar dichas áreas con una gran incidencia en la zona de los estanques "Brisas de Aquapró"

MÉTODOS

Durante la visita realizada al área de estudio se utilizó el método de búsqueda intensiva (RALPH et al, 1995) para lo cual se hicieron salidas entre las 6:00 a.m. y 6:00 p.m. utilizando binoculares 7 x 35.

Para los avistamientos se hicieron observaciones de las actividades realizadas por las especies y el tipo de hábitat que frecuentaban, clasificados así: Estanque, Estanque – lodoso, bosque de galería y pastizal.

También se comparó la composición de las especies para cada hábitat juzgando cual presentaba el mayor porcentaje de aves.

Las especies registradas se anotaron en la tabla # 1 y las familias en la tabla # 2.

RESULTADOS

Se registraron un total de 72 especies de aves pertenecientes a 34 familias. (47.2% en familias para las especies registradas). El gremio de aves que estuvo mayormente representado fueron las insectívoras silvícolas con 15 especies en su mayoría (Tyrannidae), mientras que las especies Zancudas y las consumidoras de

invertebrados acuáticos, fueron numéricamente más abundantes. EL 21.4 % de las especies registradas presentan o llegan por dos corrientes migratorias al área de estudio destacándose: *Micropalama himantopus* y *Dendroica striata*, provenientes del norte del Continente y una gran mayoría son especies que llegan de diferentes regiones dentro del mismo llano tales especies como: *Ardea cocoi*, *Florida caerulea*, *Phactusa simplex*, *Sterna superciliaris*, *Eudocimus albus*, *Eudocimus ruber*, *Ajaja Ajaja* y *Phimosus infuscatus*, *heterospizias meridionalis*. Estas especies son mucho más frecuentes y abundantes de noviembre a febrero.

En general, todas las especies registradas se agruparon por gremios alimenticios con su respectivo hábitat de incidencia (Tabla # 1) y por la cantidad de familias para las especies (Tabla # 2)

Actualmente en el sitio de estudio, el área total de espejo de agua es de 7.2 hectáreas con aproximadamente 68 estanques en los que se cultivan : Tilapia (*Oreochromis sp*), Bocachico (*Prochilodus sp.*) (*P. magdalenae*), Dorada (*Brycon moorei*), Cachama (*Piaractus brachipomum*), Carpa (*Ciprinus carpio*), Yamú (*Brycon siebenthalae*) y Bagre (*Pseudoplatystoma fasciatum*). Dada la importancia e influencia de los estanques en la Hacienda y a la presencia de los parches selváticos (Bosques de Galería) que están ubicados contiguos a los estanques; estos factores hacen de la zona un área de refugio rica en nutrientes, estos últimos se acumulan en áreas barrosas quedando al descubierto cuando se desocupan los estanques Fig. (1). Los estanques lodosos contribuyen en la asociación de muchas especies de aves que se congregan para explotar el mismo recurso hidrobiológico en estos sistemas lénticos.

Este gremio es más abundante en zancudas y consumidoras de peces e invertebrados acuáticos. No obstante se encontró mucha más incidencia en el Bosque de Galería como hábitat escogido por muchas especies (44.3%) comparativamente, con las especies asociadas a los estanques con el 34.3% de las aves registradas.

Cabe anotar que no se evidenciaron conductas asociadas a la biología reproductiva de las especies en ningunas de sus etapas, sin embargo hay que entender que las especies tropicales son muy relativas en cuanto a su reproducción de acuerdo a los factores climáticos existentes en la zona.

| TABLA 1 ESPECIES OBSERVADAS EN EL SITIO DE ESTUDIO | |
|---|---------|
| GREMIO / ESPECIE | HABITAT |
| ZANCUDAS | |
| <i>Butorides striatus</i> | E |
| <i>Ardea cocoi</i> | E |
| <i>Syrigma sibilatrix</i> | E |
| <i>Casmerodius albus</i> | E |
| <i>Egretta thula</i> | E |
| <i>Florida caerulea</i> | E-E.L |
| <i>Bubulcus ibis</i> | P |
| ZAMBULLIDORAS | |
| <i>Pandion haliactus</i> | E |
| <i>Phaetusa simplex</i> | E |
| <i>Sterna superciliaris</i> | E |
| <i>Ceryle torquata</i> | E |
| <i>Chloroceryle amazona</i> | E |
| RAPACES | |
| <i>Buteo magnirostris</i> | B.G - P |
| <i>Heterospizias meridionalis</i> | E |
| <i>Falco sparverius</i> | P |
| <i>Speotyto cunicularis</i> | P |
| <i>Milvago chimachima</i> | P |
| <i>Daptrius ater</i> | B.A |
| CARRONERAS | |
| <i>Cathartes aura</i> | B.A |
| <i>Coragyps atratus</i> | B.A - P |
| <i>Polyborus plancus</i> | P - B.G |
| CONSUMIDORAS DE INVERTEBRADOS ACUATICOS | |
| <i>Vanellus chilensis</i> | P-E.L |
| <i>Eudocimus albus</i> | E.L |
| <i>Phimosus infuscatus</i> | E.L - P |
| <i>Ajaia ajaja</i> | E.L |
| <i>Jacana jacana</i> | E.L |
| <i>Micropelama himantopus</i> | E.L |
| <i>Actitis macularia</i> | E.L |
| <i>Eudocimus ruber</i> | E.L |
| INSECTIVORAS DE AREAS ABIERTAS | |
| <i>Stelgidopteryx ruficollis</i> | P - E |
| <i>Tachycineta albiventer</i> | E |
| <i>Streptoprogne zonaris</i> ✓ | P |
| <i>Reinarda squamata</i> | P |

| SILVICOLAS INSECTIVORAS | |
|-------------------------------------|---------|
| <i>Myiozetetes cayannensis</i> | B.G |
| <i>Megarhynchus pitangua</i> | B.G |
| <i>Myiodynastes maculatus</i> | B.G |
| <i>Tyrannus melancholicus</i> ✓ | P-B.G |
| <i>Tyrannus savanna</i> | B.G |
| <i>Myarchus tuberculifer</i> | B.G |
| <i>Todirostrum cinereum</i> ✓ | B.G |
| <i>Sayornis nigricans</i> | E |
| <i>Galbula tombacea</i> | B.G |
| <i>Melanerpes cruentatus</i> | B.G |
| <i>Piculus rubiginosus</i> | B.G |
| <i>Crotophaga ani</i> ✓ | P |
| <i>Piaya cayana</i> ✓ | B.G |
| <i>Dentroica striata</i> | B.G |
| <i>Tityra cayana</i> | B.G |
| <i>Tityra inquisitor</i> | B.G |
| NECTARIVORAS | |
| <i>Coereba flaveola</i> ✓ | B.G |
| <i>Phaethornis anthophilus</i> | B.G |
| HERBIVORAS DE CHARCAS | |
| <i>Porphyio martinica</i> | E - E.L |
| <i>Dendrocigna viduata</i> | E |
| OMNIVORAS | |
| <i>Cacicus cela</i> | B.G |
| <i>Ramphocelus carbo</i> ✓ | B.G |
| <i>Cyanocorax violaceus</i> | B.G |
| <i>Turdus nudigenis</i> | B.G |
| <i>Gymnomystax mexicanus</i> | P |
| <i>Quiscalus lugubris</i> | P |
| <i>Turdus ignobilis</i> ✓ | B.G |
| FRUGIVORAS SILVICOLAS | |
| <i>Thraupis episcopus</i> ✓ | B.G - P |
| <i>Thraupis palmarum</i> | B.G |
| <i>Tangara cayana</i> | B.G |
| <i>Manacus manacus</i> | B.G |
| <i>Pteroglossus castanotis</i> | B.G |
| <i>Pteroglossus inscriptus</i> | B.G |
| <i>Ortalis motmot</i> | B.G |
| GRANIVORAS DE AREAS ABIERTAS | |
| <i>Columbina talpacoti</i> | P |
| <i>Sicalis flaveola</i> | P |
| <i>Arremon taciturnus</i> | P |

| | |
|---|--------------|
| <i>Sporophila bourronides</i> <i>Forpus conspicillatus</i> | P P - B.G |
|---|--------------|

E= Estanque
E.L = Estanque Lodoso
B.G= Bosques de Galeria
P= Pastizal

TABLA 2

| FAMILIA | N° DE ESPECIES | FAMILIA | N° DE ESPECIES |
|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| ARDEIDAE | 7 | APODIDAE | 1 |
| THRESKIORNITHIDAE | 4 | TROCHILIDAE | 1 |
| ANATIDAE | 1 | ALCENIDAE | 2 |
| CATHARTIDAE | 2 | GALBULIDAE | 1 |
| PANDIONIDAE | 1 | RAMPHASTIDAE | 2 |
| ACCIPITRIDAE | 2 | PICCIDAE | 2 |
| FALCONIDAE | 4 | CONTINGIDAE | 2 |
| CRACIDAE | 1 | PIPRIDAE | 1 |
| RALLIDAE | 1 | TYRANNIDAE | 8 |
| JACANIDAE | 1 | HIRUNDINIDAE | 3 |
| CHARADRIDAE | 1 | CORVIDAE | 1 |
| SCOLOPACIDAE | 2 | TURDIDAE | 2 |
| LARIDAE | 2 | ICTERIDAE | 3 |
| COLUMBIDAE | 1 | PARULIDAE | 1 |
| PSITTACIDAE | 1 | COEREBIDAE | 1 |
| CUCULIDAE | 2 | THRAUPIDAE | 4 |
| STRIGIDAE | 1 | FRINGILLIDAE | 3 |

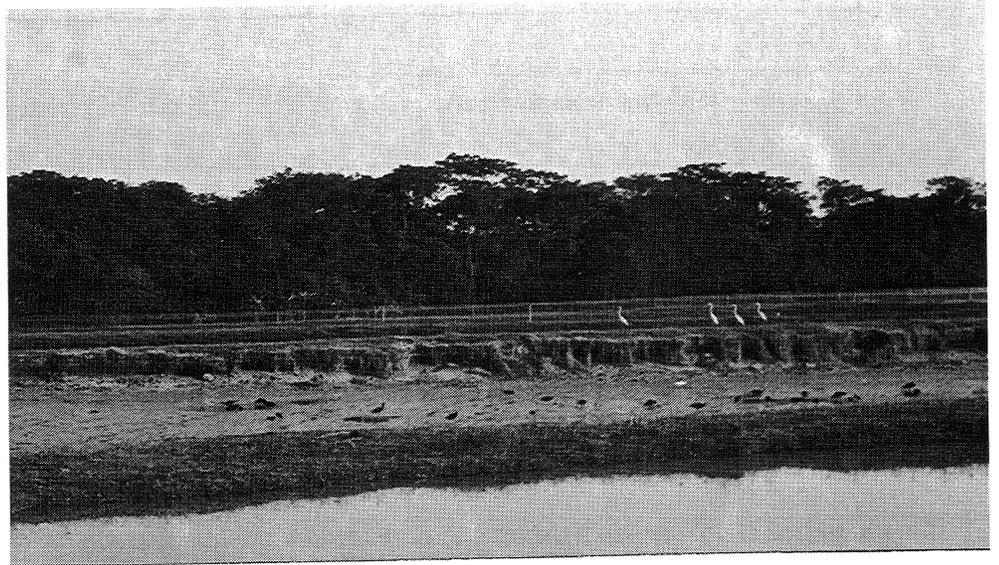


Fig.1. Se observan los 3 hábitats. En primer plano: Estanque, Estanque – lodoso y Bosque de Galería

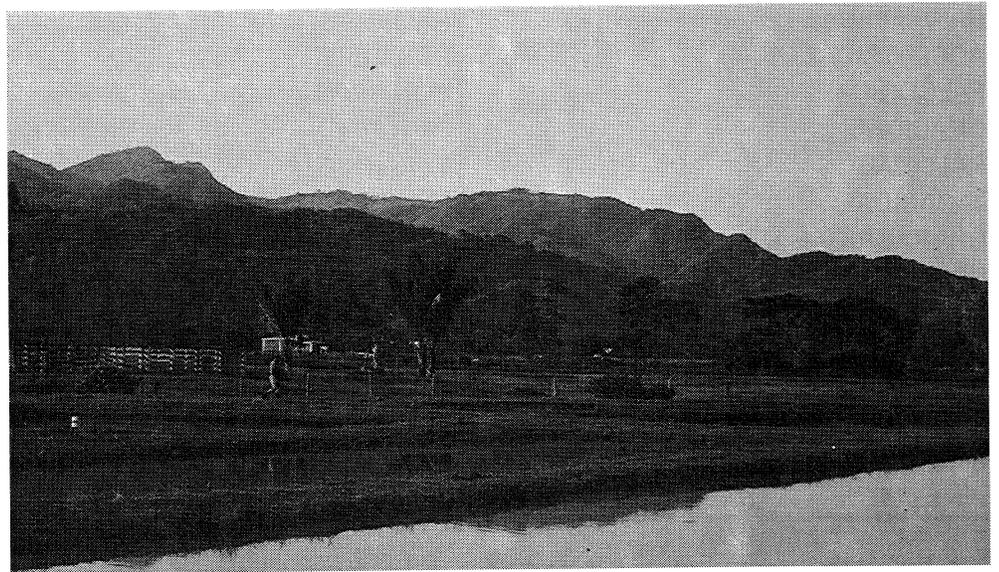


Fig. 2. Se observan los siguientes hábitats. En primer plano: Estanques, estribaciones de la cordillera oriental y áreas abiertas (pastizales)

DISCUSIÓN

La riqueza de familias con tan relativamente pocas especies se presenta gracias a las características de cada hábitat y sus interacciones frente a los recursos alimenticios.

Cada uno de ellos se relaciona con la composición de especies que las habitan, además algunas no son muy estrictas en sus dietas. Se encontró un muy bajo número de especies migratorias del norte posiblemente debido a la fecha en que se hicieron los registros Marzo 25 a Abril 4 de 1999 donde la migración Sur – Norte está culminando.

En particular la gran mayoría de especies son típicas de los Llanos Orientales, confirmando la abundancia de muchas de ellas en esta región. La no presencia de conductas reproductivas no son factor determinante del no anidamiento para algunas de las especies en el área de estudio. Es de aclarar que aunque no se hicieron registros nocturnos, los lugareños aseguran ver especies que frecuentan los estanques en las horas de la noche y que por sus descripciones parecen ser la *Garza Tigrisoma sp.*

Sin embargo si es evidente alguna actividad nocturna de Tyrannidae, Strigidae y Caprimulgidae cerca de las lámparas de luz artificial.

Es importante anotar que las áreas protegidas por entidades públicas y privadas ofrecen la oportunidad de asegurar un refugio para animales y plantas que les permite sobrevivir a la presión antrópica. Estas áreas protegidas también facilitan el realizar observaciones directas encaminadas a la protección y estudio etológico de la fauna.

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mis agradecimientos a Gregory Nielsen por la colaboración prestada en el alojamiento y estancia en el lugar de estudio, al igual que a Julián A. Salazar por su apoyo y por las fotografías incluidas en el presente trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

GIRALDO, M.M., 1999.-Informe de Pasantía en Sistemas de Producción. Prog. Med Vet. Zoot X Semestre. U. de Caldas

HILTY, S.L. & BROWN, W.L., 1986.-A guide to the birds of Colombia. Princeton: Princeton University Press

JOURNAL OF THE NEOTROPICAL BIRD CLUB (Cotinga) 1999 (N°11)

Mc NISHT & STILES, G.F., 1992- Aves del Llano, Villegas Editores

OLIVARES, A., 1982. - Aves de la Orinoquía Colombiana Bogotá – D.E.

RALPH, C.H, C.R. GEUPEL, P. PYLE et al., 1995.-Manual de Métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. General & Technical report Albany C.A. Pacific southwest station forest service U.S.A.

RIDGELEY R.S. & GWYNNE., J.A., 1989 -A Guide to the Birds of Panama. Second Edition.

