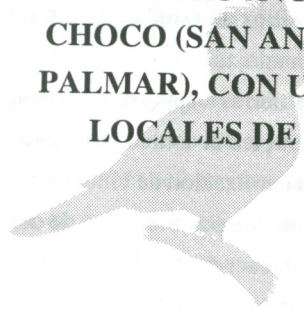


---

# REGISTRO AVIFAUNÍSTICO DE UNA ZONA ALTA DEL CHOCO (SAN ANTONIO DE GALÁPAGOS - SAN JOSÉ DEL PALMAR), CON UNA NOTICIA SOBRE LAS POBLACIONES LOCALES DE LA ESPECIE *BANGSIA AUREOCINCTA* (*THRAUPIDAE*)



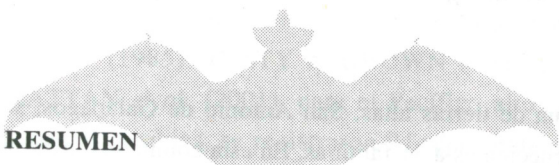
Yesid Andrés calvo E.

Lic. Biología y Química- Maestría en Biología Vegetal, U.del Quindío,  
U. de Caldas-UTP., ycalvo\_estrada@hotmail.com

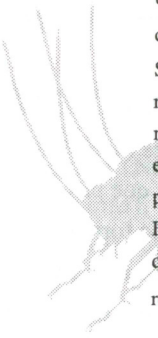
& Alexandra Duque Castro

Trabajadora Social, U. de Caldas, Manizales

## RESUMEN



Por intermedio del proyecto Beca Vireo Mastery Birdlife International y Sociedad Antioqueña de Ornitología (Walter Weber, Paul Salaman y Robert Giles, asociados); se realiza un estudio de inventario preliminar de la avifauna y parámetros para su conservación en el territorio comprendido por el municipio de San José del Palmar, región pacífica colombiana.



Se registraron especies muy significativas, en cuanto a que son típicas y locales para la región pacífica, dentro de ellas se presentan algunos endemismos y otras con rangos un poco más amplios. De los endemismos se avistó el Frutero de collar amarillo *Bangsia aureocincta*, especie que se encuentra amenazada a nivel mundial. Muchas de estas especies pueden presentar hábitos de forrajeo y asociación en grupos mixtos.

Fue notoria la alta diversidad de la avifauna, posiblemente relacionada con la productividad de la selva; en general el número de las especies de aves en los distintos hábitats, estuvo relacionada con la composición y la diversidad de la vegetación.

## ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se ubicó en la vereda de San Antonio Galápagos a 15 minutos en bus, 5 kms hacia arriba de San José del Palmar (costado oeste de la Cordillera Occidental, Chocó), entre alturas promedio de 1100 y 1600 msnm; este sitio se caracteriza por poseer una cubierta vegetal menos alta que en la primera área, pero con predominio de especies epífitas y parásitas, esta vegetación tiene características de la Serranía de los Paraguas, no obstante se observan áreas abiertas sembradas en pastos, sobre terrenos muy pendientes (TORO-MORENO, 1981). En general el área presenta un aspecto de bosque de niebla a pesar de su altura.

## METODOLOGÍA

El trabajo de campo se realizó durante varias visitas a los sitios de estudio, dentro de hábitats de bosque, ecotono, bosque pastizal y cultivo abandonado.

Para cada uno de los sitios tanto en tierras altas como en tierras bajas se realizaron observaciones directas, desde la vía, dentro de los hábitats, se empleó el conteo por puntos o Point Count (RALPH *et al.*, 1991) y búsqueda intensiva con la utilización de binoculares de 8 x 40 y 7 x 35, altímetro y libretas de campo. Adicionalmente fue posible el uso de dos redes de niebla, aclarando que el objeto de estas capturas fue obtener material fotográfico para la posterior clasificación como también la socialización dentro del trabajo comunitario.

No se realizaron mediciones, marcaciones o colecciones, las cuales debían tener permiso previo de la Sociedad Antioqueña de Ornitología (SAO).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la composición de la avifauna de tierras altas, San Antonio de Galápagos, se registraron 94 especies de aves pertenecientes a 31 familias. En esta comunidad aviaria predominaron representantes de la familia *Thraupidae* (fruteros - Tanagers) con 17 especies (18%), seguidos de la familia *Trochilidae* (colibríes - Hummingbirds) con 12 especies (12,8%); *Tyrannidae* (atrapamoscas - Flycatchers) con 11 especies (11,7%); *Parulidae* (reinitas) 5 especies y *Furnariidae* (horneros) 4 especies.

No estuvieron representadas las familias neotropicales *Bucconidae*, *Thamnophilidae* e *Icteridae*. Del total de las especies registradas 4 son migratorias boreales (4,26% de la comunidad) y ninguna especie migratoria austral; no obstante las especies que provienen del hemisferio norte y las que se denominan "residentes de invierno" no sólo forman parte integral de las comunidades aviarias en el trópico, sino que también las puede incrementar.

Durante el período de estudio no se observaron 5 especies que habían sido registradas en estudios anteriores en el esquema de Ordenamiento territorial de Paredes y Penagos (Municipio de San José del Palmar, 1993 - 1998), las cuales no se incorporaron en este estudio. Estas especies de zonas altas fueron: el Cholongo (Undulated antpitta - *Grallaria squamigera*), el pájaro Compás (Toucan barbet - *Semornis ramphastinus*), que en otro tiempo fue abundante y hoy es escaso en la región su rango de distribución es corto, por lo cual es más vulnerable si todavía se encuentra en la zona, la Gallina ciega (Lyre - Tailed nighejar - *Uropsalis lyra*), la cual había sido reportada en el Choco biogeográfico como único sitio, el Torito multicolor (Five colored barbet - *Capito quinticolor*), endémica del Pacífico y al parecer de poblaciones muy afectadas debido al comercio de aves, y el Gallito

de roca (Andean cock of the rock - *Rupicola peruviana aequatorialis*), posiblemente cazada indiscriminadamente para el comercio ilegal de fauna silvestre.

Las posibles causas por las cuales no se registraron estas 5 especies hace confirmar el hecho de que las comunidades aviarias no presentan una disposición rígida y fija; por el contrario, su estructura es fluctuante y presenta variaciones a lo largo del tiempo. Este análisis hace referencia a las aves observadas en la época en que se realizó el estudio. De las especies avistadas 3 de ellas según los colonos son utilizadas para alimento: la Pava (Rufous headed chachalaca - *Chamaepetes goudotti*), el Carrasco (Emerald toucanet - *Aulacorhynchus prasinus*) y la Collareja (Band tailed pigeon - *Columba fasciata*), actualmente los habitantes de la región no tienen la cacería como negocio o como fuente de proteína de exportación extensiva.

De acuerdo con los trabajos consultados para la región del Pacífico a partir de HILTY (1985); HILTY & BROWN (1986); RIDGELY & GWYNNE (1989); KATTAN *et al*, (2001), para el Pacífico alto (alturas mayores a 1000 m) de 630 especies posibles, se registraron 94 representando el 15% entre 1100 m y 1600 m, para este estudio. Resulta muy significativo el número de especies registradas comparadas con el distrito biogeográfico del Alto San Juan cuyo reporte es de 253 especies según el proyecto Biopacífico.

#### **REGISTRO DE BANGSIA AUREOCINCTA**

De las especies registradas, sólo una de ellas se encuentra amenazada de extinción (NEGRET, 2001); el frutero de collar (Gold ringed tanager - *Bangsia aureocincta*). Se observó en repetidas ocasiones a 1300 metros en San Antonio de Galápagos, siendo endémica de la zona del Tatamá y de altitudes entre los 2000 m y 2200 m, hasta el extremo norte del Valle a 2150 metros (HILTY & BROWN, 1986). Podríamos clasificarla como residente permanente, además por el sitio específico, que fue denominado por los investigadores como “la curva de la *Bangsia*”, ya que es muy común allí, y se trata de un bosque a borde de la carretera (vía principal a San José).

Basándose en clasificaciones bibliográficas, particularmente todos los individuos observados en el sitio, **no presentan completo (sino de manera interrumpida)**, el anillo amarillo brillante que comienza arriba del ojo, circunda auriculares y va hasta la base del pico. Sin inspeccionar manualmente a los individuos para confrontar el sexo; podría tratarse de una subespecie, no obstante son especulaciones y supuestos planteados por los investigadores, siendo de interés nuevos estudios para la especie en el área.

## **SOCIALIZACIÓN**

La divulgación del proyecto se realizó en la sede de Bomberos, los actores fundamentales de este proceso fueron el grupo de "Bomberitos" conformados por niños y niñas de la misma localidad, el grupo juvenil de la región y un grupo de adultos que están capacitándose con el SENA en temas de Agroecología.

Con el grupo de "Bomberitos" se trabajó aparte de los otros dos grupos, ya que con ellos debía utilizarse una metodología más lúdica para que asimilaran más fácil los contenidos del proyecto.

Después de la socialización se pasó a hacer sensibilización para que cada grupo reconociera su territorio, su ambiente y recursos naturales y se apropiasen de ellos, mediante el cuidado y la protección. Se les explicó la importancia de convertirse en seres pro consumidores para generar un equilibrio entre ser humano - naturaleza, entendiéndose éste como una de las actuales responsabilidades de la persona en la tierra (CAMPUS, *et al.*, 1996; MORA, 1999).

Como propuestas emergentes de la comunidad, está la conformación de una ONG ambiental para elaborar, gestionar y ejecutar proyectos ambientales locales y conformar un grupo de guardianes para vigilar y disminuir la tala de bosque y la captura de animales con fines netamente económicos. No obstante, es necesario seguir generando en la comunidad organizada de San José del Palmar la necesidad y el interés de que esas ideas se realicen, tengan continuidad y permanencia; así se contribuirá a que una parte del Choco biogeográfico se mantenga.

## **AGRADECIMIENTOS**

Queremos agradecer, en primera instancia, a Daniel Felipe Castaño y a Cristián David Sánchez por su colaboración como auxiliares de campo. También al Instituto para la Ciencia por facilitar las salidas con estudiantes, quienes fueron ayudantes en las observaciones y en la socialización. A BirdLife International y a la Sociedad Antioqueña de Ornitología (SAO), por el apoyo económico que permitió la ejecución del proyecto y a toda la comunidad de San José del Palmar por su hospitalidad. En especial al cuerpo de bomberos; a los docentes de la escuela el Hábita y a Julián A. Salazar E., por corregir el borrador preliminar. Para los interesados en ver las fotografías de *Bangsia aureocincta*, pueden escribir al primer autor: ycalvo\_estrada@hotmail.com

## **BIBLIOGRAFÍA**

- CAMPOS, C; ULLOA, A. & RUBIO, H., 1996.- Manejo de fauna con comunidades rurales (informe de NATURA, OREWA, OEI, MA).
- CÁRDENAS, G.C., 2000.- Comparación de la composición y estructura de la avifauna en diferentes sistemas de producción. U.del Valle,Cali.

- HILTY, S.L., 1985.- Distributional changes in the colombian avifauna. Preliminary blue list. *Neotrop.Ornith.Mon.*, Washington. D.C.
- \_\_\_\_\_, & BROWN, W.L., 1986.- *A Guide to the Birds of Colombia*. Princeton Un. Press.
- KATTAN, G; MORALES, G. & FRANCO, P., 2001.- Patrones de distribución geográfica de la diversidad de aves en los Andes colombianos. *Bol. SAO*, 12.
- MORA, O.L.E., 1999.- La formación para un medio ambiente tropical. Propuesta de un marco conceptual.- *Rev Ac. Col. Ciencia*, Sup. 23.
- NEGRET, A.J., 2001.- Aves de Colombia amenazadas de extinción. Bird Life, Int. Rep.
- RALPH, C.J; GOUPEL, G.R; PYLE, P; MARTIN, T; DESANTE, D. & MILA B., 1996.- Manual de métodos de campo para monitoreo de aves terrestres. Albany Pac. Southwest sect. For. Serv. Dpt. Agr. U.S.
- RIDGELY, R.S.Y. & GWYNNE, J.A., 1989.- *A guide to the bird of Panamá with Costa Rica, Nicaragua and Honduras*. Princeton Un. Press.
- TORO-MORENO, J.A., 1981.- Monografía de San José del Palmar- Chocó (geografía, historia, colonización): 80 pp. Ed Foro Chocoano Bogotá.

ESPECIES REGISTRADAS EN SAN ANTONIO DE GALÁPAGOS

ESPECIE (English name)	NOMBRE CIENTÍFICO	H	F	R
Gray tinamou	<i>Tinamus tao</i>	IB	E	P
Cattle egret	<i>Bubulcus ibis</i>	P.P	E	X
Turkey vulture	<i>Cathartes aura</i>	A.a	E	X
Black vulture	<i>Coragyps atratus</i>	A.a	C	X
Swallow - tailed kite	<i>Elanoides forticatus</i>	A.a	C	X
Roadside hawk	<i>Buteo magnirostris</i>	B.b	C	X
American kestrel	<i>Falco sparverius</i>	P.P B.P	E	X
Rufous - headed chachalaca	<i>Chamaepetes goudoti</i>	I.B	R	X
Sickle winged guan	<i>Ortalis erythroptera</i>	B.b	E	P
Ruddy pigeon	<i>Columba subvinacea</i>	B.b	E	X
Band - tailed pigeon	<i>Columba fasciata</i>	B	C	X
Squirrel cuckoo	<i>Piaya cayana</i>	B.b	C	
Smooth billed ami	<i>Critophaga ani</i>	P.P	E	
Colombian screech - owl	<i>Otus columbianus</i>	I.B	E	P
Common potoo	<i>Nyctibius griseus</i>	B.B	R	P
Pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>	B.B	C	P
Gray - rumped swift	<i>Chaetura cinereiventris</i>	A.a	E	P
Blue tailed emerald	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	I.B	C	X
Violet headed hummingbird	<i>Klais guimeti</i>	B.b	R	P
Tawny beilled hermit	<i>Phaetornis symrnatophorus</i>	I.B	C	X
Purple - billed whittetip	<i>Urosticte benjamini</i>	I.B	E	P
Empress brilliant	<i>Heliodoxa imperatrix</i>	I.B	C	P
White tailed hillstar	<i>Urochroa bougueri</i>	I.B	C	P
Brown inca	<i>Coeligena wilsoni</i>	I.B	E	P
Velvet purple coronet	<i>Boissonneaua jardini</i>	I.B	C	P
White -tipped sicklebill	<i>Eutoxeres aquilla</i>	I.B	E	P
Rufous - tailed hummingbird	<i>Amazilia tzacatl</i>	I.B	E	P
Hoary puffleg	<i>Haplophaedia lugens</i>	B.B	E	P
Violet - tailed sylph	<i>Agelaiocercus coelestis</i>	I.B	E	P
Masked - trogon	<i>Trogon collaris</i>	I.B	C	X
Esmerald toucanet	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	I.B	C	X
Spot - breasted wood pecker	<i>Colaptes puntigula</i>	B.b	E	P
Smoky brown wood pecker	<i>Veniliornis fumigatus</i>	I.B	C	X

ESPECIE (English name)	NOMBRE CIENTÍFICO	H	F	R
Plain - brown woodcreeper	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	I.B	E	P
Rufous spinetail	<i>Synallaxis unirufa</i>	B.B	E	X
Uniform treehunter	<i>Thripadectes ignobilis</i>	I.B	E	P
Spectaded foliage gleaner	<i>Anabacerthia variegaticeps</i> Fig.1	I.B	C	P
Rufous - breasted antthrush	<i>Formicarius rufipectus</i>	I.B	R	P
Golden winged man kin	<i>Masius chrysopterus</i>	I.B	C	P
Club - winged manakin	<i>Alcotopterus deliciosus</i>	I.B	E	P
Oranged breasted fruiteater	<i>Pipreola jucunda</i>	I.B B.b	C	P
Barred becard	<i>Pachyrampus versicolor</i>	I.B	C	X
White winged becard	<i>Pachyrampus polychopterus</i>	I.B	E	X
Yellow bellied elaeina	<i>Elaeina flavogaster</i>	I.B	E	X
Bronzo olive pygmy tyrant	<i>Pseudotriccus pelzeni</i>	I.B	C	P
Stieak necked flycatcher	<i>Miocenectes striaticolis</i>	B.B	E	X
Ornate flycatcher	<i>Myiotricus ornatus</i>	I.B	C	P
Handsome flycatcher	<i>Myiophobus pulcher</i>	B.b	C	X
Tufted flycatcher	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	B.b	C	P
Dusky capped flycatcher	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	B.b	C	X
Rusty margined flycatcher	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	U.R	C	X
Common tody - flycatcher	<i>Todirustum cinereum</i>	B.B	E	X
Tropical kingbird	<i>Tyrannus melancholicus</i>	U.r B.b	C	X
Tufted flycatcher	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	B.B	E	P
Purple martin	<i>Progne subis</i>	A.a mig	E	X
Southern roug - winged swallow	<i>Stelgidopteryx ruficullis</i>	A.a	E	X
Beautiful jay	<i>Cyanolyca pulchra</i>	I.B	R	P
House wren	<i>Troglodytes aedon</i>	B.b P.P	C	X
Gray - breasted wood wren	<i>Henicorhina leucophrys</i>	I.B	R	X
Black solitaire	<i>Entomodestes coracinus</i>	I.B B.b	C	P
Black billed thrush	<i>Turdus ignobilis</i>	P.P Ur	C	X
Black billed peppershrike	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	I.B	C	X
Red eyed vireo	<i>Vireo olivaceus</i>	I.B mig	R	X
Black and white warbler	<i>Miniotita varia</i>	I.B mig	R	X
Black burnian warbler	<i>Dencroica fusca</i>	I.B mig	E	X
Mourning warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>	I.B Mig	E	X
Three striped warbler	<i>Basileuterus tristriatus</i>	I.B	C	X

ESPECIE (English name)	NOMBRE CIENTÍFICO	H	F	R
Slate throated whitestart	<i>Myioborus miniatus</i>	I.B	C	
Indigo flower piercer	<i>Diglossa indigotica</i>	I.B	C	
Masked flower piercer	<i>Doglosa cyanea</i>	I.B	E	
Orange bellied euphonia	<i>Euphonia xanthogaster</i>	I.B	C	
Glistening green tanager	<i>Chlorochysa phoenicotis</i>	I.B B.b	C	P
Emerald tanager	<i>Tangara florida</i>	I.B	R	P
Rufous throated tanager	<i>Tangara rufigula</i>	I.B B.b	C	P
Silverthroated tanager	<i>Tangara icterocephala</i>	B.B	E	P
Flame faced tanager	<i>Tangara parzudakii</i>	I.B	E	P
Beryl spangled tanager	<i>Tangara nigroviridis</i>	I.B	C	
Golden tanager	<i>Tangara arthus</i>	I.B B.b	E	
Bay- headed tanager	<i>Tangara gyrola</i>	B.B	C	X
Black chinned mountain tanager	<i>Anisognathus notabilis</i>	I.B B.b	C	P
Gold ringed tanager	<i>Bangsia aureocinta</i>	B.b	R	P
Blue gray tanager	<i>Trauphis episcopus</i>	U.r B.b	C	X
Palm tanager	<i>Trauphis palmarum</i>	B.b	E	X
Crimson backed tanager	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	B.b	E	X
Purplish mantled tanager	<i>Iridosornis porphyrocephala</i>	B.b	C	
Ochre - breasted tanager	<i>Chlorothraupis stolzmanni</i>	I.B	R	P
Dusky bellied brush - finch	<i>Chlorospingus semifuscus</i>	I.B	E	P
Tricolored brush finch	<i>Atlapetes tricolor</i> Fig.2	I.B	C	P
Stripe headed brush - finch	<i>Atlapetes brunneinucha</i>	I.B	R	X
Yellow throated brush finch	<i>Atlapetes gutturalis</i>	I.B	C	X
Yellow bellied seed eater	<i>Sporophila nigricollis</i>	B.b P.P	C	X
Blue back grassquit	<i>Volatinia jacarina</i>	P.P U.r	C	X
Rufous collared sparrow	<i>Zonotrichia capensis</i>	P.P U.r	C	X

### CONVENCIONES:

H: Hábitat  
A.a: Áreas abiertas  
B.b: Borde de bosque  
I.B: Interior de bosque  
C: Cultivos  
P.P: Potrero pastizal

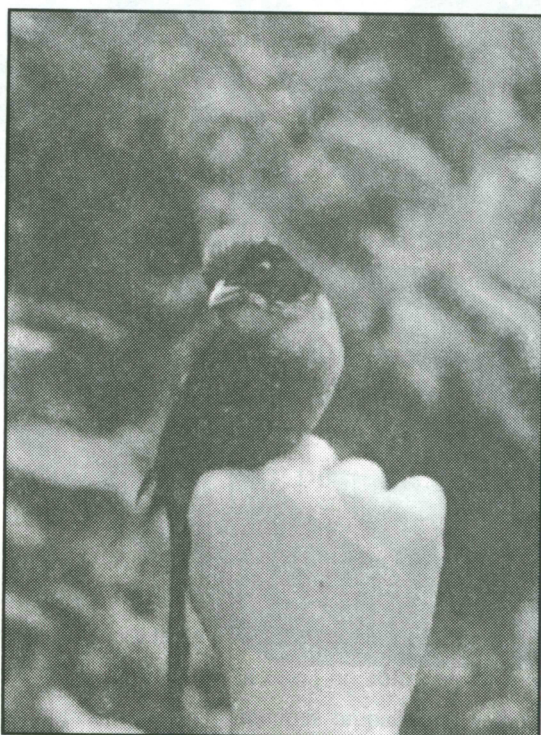
U.r: Urbano  
F: Frecuencia de observación  
C: Común, vistas más del 50% de los días de observación  
E: Escasa, vistas entre 10% y 49% de los días de observación

R: Rara, vistas en porcentaje inferior al 10% de los días de observación  
R: Región  
X: Varias regiones  
P: Pacífica





**Fig. 1.** *Anabacerthia variegaticeps* (*Spectated falioge gleaner*). Foto: Yesid A. Calvo



**Fig. 2** *Atlapetes tricolor* (Tricolored brush - finch) Foto: Y. A. Calvo

