

Aves de Villa El Rosario, Morazán

Ricardo Ibarra Portillo, Biólogo, ribarra@marn.gob.sv
Gerencia de Recursos Biológicos, Dirección General de Patrimonio Natural,
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Introducción

La documentación de zonas poco conocidas en el conocimiento de las Aves, es una labor que reviste de suma importancia, ya que provee de información de diferentes grupos que pueden ser utilizados como indicadores de cambios ambientales. En este sentido se realizó un estudio de las Aves que ocurren en los alrededores del reservorio de agua localizado en Villa El Rosario, Morazán, para conocer como ocurre el movimiento de las diferentes especies entre esta estructura y los ambientes aledaños de las laderas hacia el río Torola y las orillas del río como tal.

Materiales y Métodos

Descripción del sitio de estudio

El sitio de estudio se realizó la cuenca del río Torola, a inmediaciones de Villa El Rosario, Departamento de Morazán, específicamente la zona del Reservorio, la ladera bajando al río (Cantón Tierra Colorada) y las márgenes del río.

A continuación se describen los sitios de estudio:

Reservorio y alrededores

La zona del reservorio comprende un área semiabierta con árboles dispersos de diferentes especies como “laurel” (*Cordia alliodora*) y “peine de mico” (*Apeiba tibourbou*), arbustos y contiguo se encuentra un área con cultivo de maíz (*Zea mays*). En el reservorio se ha desarrollado vegetación acuática tanto sumergida (lana) como marginal (cola de pato, *Sagittaria lancifolia*), así también hay abundante “zarza” (*Mimosa* sp.). Se localiza contiguo a la Colonia Vista al Río en la parte alta de la cuenca del río Torola (Figura 1).



Figura 1. Panorámica del reservorio contiguo a Colonia Vista al Río, Villa El Rosario, Morazán. Foto: Carlos Salazar.

Laderas

Esta zona posee dos tipos de hábitat, en las inmediaciones del casco urbano y hacia la cuenca, hay zonas semiabiertas con árboles dispersos como “laurel”, “aceituno” (*Simaruba glauca*), “caoba” (*Swietenia humilis*), “quebracho” (*Lysiloma divaricatum*), “jiote” (*Bursera simaruba*), “pie de venado” (*Bauhinia* sp.), “quebracho liso” y “carao” (*Cassia grandis*), mientras que en la parte media, hay una muestra de vegetación subcaducifolia con árboles de diferente tipo y alturas (Figura 2).



Figura 2.
Vegetación
subcaducifolia
localizada en la
ladera (cantón Tierra
Colorada).

Márgenes del río Torola

La orilla del río Torola tiene un bosque de galería conformado por árboles y enredaderas. Existen algunas gramíneas en las laderas rocosas. Se registró al menos tres especies de plantas acuáticas, una emergente, una flotante y otra sumergida. Uno de los árboles que se encuentra en las orillas es “ramadillo” (*Senna reticulata*), propio de ambientes con humedad y “flor de mayo” (*Plumeria rubra*), “izcanal” (*Acacia* sp.), “almendro de río” (*Andira inermis*), “palo de leche” y “amate” (*Ficus* sp.). Se encontró en noviembre una piña de pino, lo que indica que el río contribuye al arrastre de semillas desde las partes altas hacia las bajas. El río contiene partes con “rápidos”, pozas de diferente extensión y así como también callejones rocosos y pequeñas playas arenosas (Figura 3).



Figura 3.
Panorámica de las
márgenes del río
Torola, obsérvese la
vegetación de
galería.

El presente estudio a través de tres viajes realizados el 3 de febrero, 1 de junio y 9 de noviembre de 2005. El tiempo de esfuerzo de tiempo en los tres viajes por sitio de muestreo fue de 1.41 horas para el reservorio, 1.56 horas para las laderas y 1.49 horas para la orilla del río, totalizándose 4.46 horas durante todo el estudio.

Resultados

Se registró un total de 64 especies. Dos especies mas fueron documentadas por medio de comunicación personal (“piconavaja”, *Pteroglossus torquatus* y “chacha”, *Ortalis leucogastra*). De los sitios muestreados, el que presentó la mayor riqueza fue la ladera (n=39), en segundo lugar el Reservorio y alrededores (n=36) y las márgenes del río Torola (n=35).

De las 64 especies registradas, mas del 76% son residentes (n=49), en tanto que casi el 19% son migratorias (n=12), el 3% son de estado no determinado para el país (n=2) y una especie que ocupa el 2% fue identificada a nivel de género y no pudo ser categorizada (*Empidonax* sp.). Se registró tres especies están en peligro de extinción (“rey zope”, *Sarcoramphus papa*; “gavilán zancón”, *Geranospiza caerulescens* y “mosquero riyo”, *Sayornis nigricans*), mientras que dos mas están amenazadas a nivel nacional (“perico chocoyo”, *Aratinga canicularis* y “pajulito”, *Euthlypis lachrymosa*).

En febrero la proporción de individuos fue mayor (n=120) con relación a especies (n=39), en tanto que en junio se registró 79 aves de 35 especies, de estas, 18 no habían sido observadas en el viaje de febrero y finalmente en noviembre se tuvo avistamiento de 156 aves pertenecientes a 39 especies, de estas, 7 no habían sido previamente encontradas.

En cuanto a la abundancia de individuos por sitio, tanto en febrero como en junio, el río mostró las mayores cantidades (n=51 y n=39, respectivamente), mientras que en noviembre compartió el segundo lugar con la ladera (n=23) y la zona del reservorio presentó el mayor número (n=110), estos mas de la mitad, (n=60), fue una concentración de “golondrinas”, *Procne chalybea*, que se encontraban sobrevolando.

La cantidad de aves en el reservorio fue menor en febrero (n=33), mientras que en junio declino (n=26) y en noviembre aumento (n=110), de estas mas del 66% fueron dos especies que sobrevuelan a gran altura, como: “zope común”, *Coragyps atratus* y “golondrinas”, *Procne chalybea*. El número de especies mantuvo variación (n=19) en febrero, (n=17) en junio y (n=22) en noviembre.

En el caso de la ladera, la cantidad de aves mostró una tendencia a decrecer, (n=36) en febrero y (n=24) en junio 24 y (n=23) en noviembre; observándose el mismo comportamiento con relación a la riqueza de especies (n=21 en febrero, n=19 en junio y n=14 en noviembre).

La zona del río mostró un decrecimiento tanto en número de aves como en cantidad de especies a lo largo del tiempo. En febrero (n=51) aves, pero bajo a la mitad en junio (n=29) y continuo bajando en noviembre (n=23). En el caso de especies, en febrero se encontró (n=21) especies y dicha riqueza bajo en los meses de junio (n=15) y noviembre (n=16) (Gráfico 1).

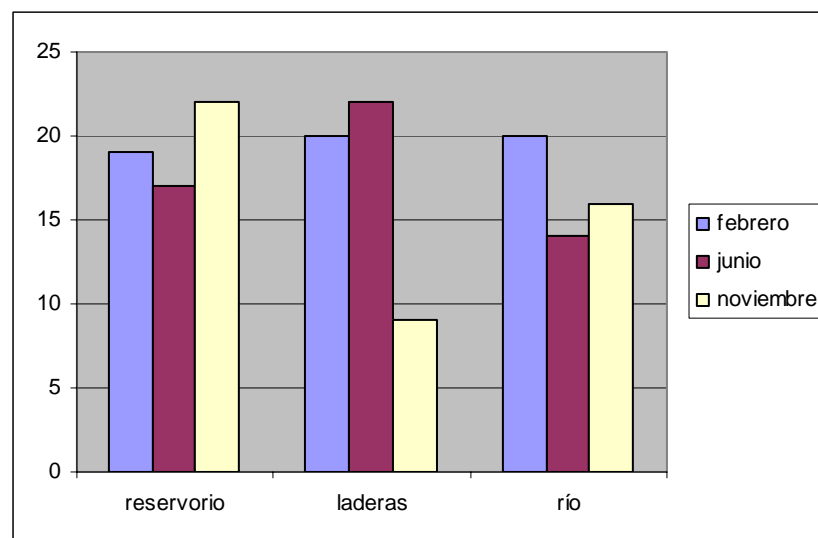


Gráfico 1. Número de especies registradas por sitio de muestreo por mes. Villa El Rosario, Morazán.

Los mayores promedios por mes los mostraron “golondrina” (*Progne chalybea*) (n=20), “zope común” (*Coragyps atratus*) (n=6) y “chocoyo” (*Aratinga canicularis*) y “tortolita colilarga” (*Columbina inca*) (n=3, cada uno). De las especies relacionadas con zonas arboladas, “patito, torrija” (*Tityra semifasciata*) es la única que muestra un promedio mayor de un ave por mes (n=1.33). La mayoría de especies con promedios mayores de uno son propias de zonas perturbadas o semiabiertas, como: “pijuyo” (*Crotophaga sulcirostris*) (n=2.67), “codorniz” (n=1.67), “cheje” (n=1.67), “salicolchón, guacalchía” (*Campylopterus rufinucha*) (n=1.33) y “chichiguitero” (*Aimophila ruficauda*) (n=1.33).

Parte de la información que se generó con los viajes realizados, fue comportamiento de ocurrencia estacional de algunas especies, ya que de las 64 especies registradas, solamente 16 fueron encontradas en las tres visitas realizadas, representando el 25% del total registrado (n=64). De estas, el 56% (n=9) son propias de zonas abiertas o semiabiertas. Una especie importante es “mosquero riyero” *Sayornis nigricans*, del cual se observó una pareja en el mismo punto durante febrero y junio, en tanto que en noviembre, debido a que se habían desarrollado rápidos en el río por el aumento del caudal, se movilizaron aproximadamente treinta metros hacia el Oeste, pero manteniéndose en el mismo sector.

Del total de especies (n=64), más del 20% (n=13) mostraron ser visitantes durante la estación lluviosa (junio), sobresaliendo el “chipe rey” (*Basileuterus rufifrons*), “pajuilito” (*Euthlypis lachrymosa*), “tres pesos pido” (*Tapera naevia*) y tres especies de rapaces (*Geranospiza caerulescens*, *Buteo nitidus* y *Herpetotheres cachinnans*).

En otro caso, casi el 18% de las especies (n=11), fueron observadas solamente en febrero, de estas 5 son migratorias y seis residentes, siendo una “rey zope” *Sarcoramphus papa*. En febrero no se registró cinco especies residentes. En tanto que durante noviembre hubo 7 especies avistadas solo en ese momento, de estas 6 son residentes y una migratoria. Lo más sobresaliente de esto fue la concentración de al menos 60 individuos de “golondrina” *P. chalybea* que se encontraban sobrevolando. Una especie más, “crisofué” *Pitangus sulphuratus*, no fue observada en noviembre, a pesar de que se le encontró en febrero y junio (n=4 y n=5, respectivamente.).

Algunas especies fueron registradas solamente en un sitio, por ejemplo el reservorio con 14, de estas al menos 7 son especies de zonas abiertas, potreros o adaptadas al ser humano, lo cual se explica porque se encuentra contiguo a la colonia Vista al Río.

Para las laderas, se tienen 7 especies, de estas tres son de áreas con enredaderas y barrancas, sobresaliendo “coa roja” *Trogon elegans* y “cara de loco” *Thamnophilus doliatus* y finalmente el río, con nueve especies, donde dos estaban en la orilla rocosa: “alzaculito” *Actitis macularius* y “mosquero riyero” *Sayornis nigricans* y el resto se registró en el bosque aledaño, como “vireo” *Vireo solitarius*, “vireo” *V. gilvus* y “pajuilito, cotuzero” *Euthlypis lachrymosa*, en tanto que “eufonia” *Euphonia affinis* y “corbatín” *Sporophila torqueola*, se observaron en matorrales aledaños. Se identificó dos rapaces solamente esta zona (“gavilán gris” *Buteo nitidus* y “gavilán zancón” *G. caerulescens*).

Se obtuvo información sobre los hábitos de alimenticios de algunas especies, como “colibrí canelo” *Amazilia rutila*, que en febrero se le observó alimentándose en “chupamiel” (*Combretum farinosum*), en tanto que en junio se le registró en flores de “cabo de hacha” (No determinado). Tres especies más mostraron predilección por chupamiel en febrero: “chipe peregrino” (*Vermivora peregrina*) y las chiltotas “chiltota espalda rayada” (*Icterus pustulatus*) e “chiltota cabeza negra” (*I. galbula*).

Conclusiones

- Se registró un total de 64 especies, de estas 36 fueron registradas en el reservorio de agua y alrededores, 39 en las laderas y 35 en los alrededores del río.

- De las 64 especies, 49 son residentes, 12 migratorias, dos son de estado no determinado para el país y una fue identificada a nivel de género y no pudo ser categorizada (*Empidonax* sp.).
- Tres especies están en peligro de extinción (“rey zope”, *Sarcoramphus papa*; “gavilán zancón”, *Geranospiza caerulescens* y “mosquero riyero”, *Sayornis nigricans*), mientras que dos mas están amenazadas a nivel nacional (“perico chocoyo”, *Aratinga canicularis* y “pajulito”, *Euthlypis lachrymosa*).
- Se observa que hay cambios en la riqueza de especies por mes, especialmente para los meses de junio y noviembre, para los tres sitios estudiados. Esto podría estar relacionado con el flujo por la disponibilidad de alimento (flores y frutos) y la época de reproducción.

Anexo 1.
Listado de especies de Aves observadas en El Rosario y alrededores,
febrero-junio-noviembre de 2005.

Especies/Meses	03/02/2005	01/06/2005	09/11/2005	TOTAL	Prom/mes
<i>Coragyps atratus</i>	6	8	15	29	9.67
<i>Cathartes aura</i>	4	0	3	7	2.33
<i>Sarcoramphus papa</i>	1	0	0	1	0.33
<i>Buteo nitidus</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Geranospiza caerulescens?</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Colinus cristatus</i>	5	0	0	5	1.67
<i>Actitis macularia</i>	1	0	2	3	1
<i>Columbina inca</i>	9	4	8	21	7
<i>Columbina passerina</i>	0	0	1	1	0.33
<i>Columbina talpacoti</i>	2	0	0	2	0.67
<i>Leptotila verreauxi</i>	3	2	1	6	2
<i>Aratinga canicularis</i>	2	5	2	9	3
<i>Brotogeris jugularis</i>	5	0	2	7	2.33
<i>Piaya cayana</i>	1	0	2	3	1
<i>Tapera naevia</i>	0	5	0	5	1.67
<i>Morococcyx erythropygus</i>	1	0	2	3	1
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	4	3	2	9	3
<i>Glaucidium brasilianum</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Amazilia rutila</i>	0	1	1	2	0.67
<i>Archilochus colubris</i>	2	0	0	2	0.67
<i>Trogon elegans</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Eumomota superciliosa</i>	0	2	1	3	1
<i>Melanerpes aurifrons</i>	5	2	3	10	3.33
<i>Thamnophilus doliatus</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	1	2	2	5	1.67
<i>Empidonax sp.</i>	1	1	2	4	1.33
<i>Sayornis nigricans</i>	2	2	2	6	2
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Myiarchus crinitus</i>	1	0	1	2	0.67
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	1	0	0	1	0.33
<i>Pitangus sulphuratus</i>	4	5	0	9	3
<i>Megarhynchus pitangua</i>	0	1	2	3	1
<i>Myiozetetes similis</i>	2	1	2	5	1.67
<i>Tyrannus melancholicus</i>	3	0	0	3	1
<i>Tityra semifasciata</i>	0	0	4	4	1.33
<i>Vireo solitarius</i>	1	0	0	1	0.33
<i>Vireo gilvus</i>	1	0	0	1	0.33
<i>Cyclaris guyanensis</i>	0	1	1	2	0.67
<i>Calocitta formosa</i>	5	1	8	14	4.67
<i>Progne subis</i>	0	0	60	60	20
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	10	0	0	10	3.33
<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	7	4	2	13	4.33
<i>Polioptila albiloris</i>	1	0	1	2	0.67
<i>Turdus grayi</i>	0	2	2	4	1.33
<i>Vermivora peregrina</i>	12	0	4	16	5.33
<i>Dendroica petechia</i>	1	0	4	5	1.67
<i>Dendroica magnolia</i>	1	0	1	2	0.67
<i>Dendroica virens</i>	0	0	1	1	0.33
<i>Euthlypis lachrymosa</i>	0	2	0	2	0.67
<i>Piranga ludoviciana</i>	2	0	1	3	1
<i>Thraupis episcopus</i>	0	0	1	1	0.33
<i>Euphonia affinis</i>	0	0	1	1	0.33
<i>Sporophila torqueola</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Aimophila ruficauda</i>	2	2	2	6	2
<i>Saltator coerulescens</i>	0	2	0	2	0.67
<i>Saltator atriceps</i>	3	1	1	5	1.67
<i>Pheucticus ludovicianus</i>	1	0	0	1	0.33
<i>Dives dives</i>	2	3	4	9	3
<i>Quiscalus mexicanus</i>	0	1	0	1	0.33
<i>Icterus pustulatus</i>	2	3	1	6	2

<i>Icterus gularis</i>	0	0	1	1	0.33
<i>Icterus galbula</i>	3	0	0	3	1
	120	79	156	355	