

Anexo 2

El Contexto Regional para Valorar las Aves de Río Amarillo, Copán, Honduras

Robert J. Gallardo
Programa de Ciencias para la Conservación
SalvaNATURA, San Salvador, El Salvador
(rgallardo32@gmail.com)

Forma parte de: Komar, O., J. P. Arce, C. Begley, F. E. Castañeda, K. Eisermann, R. J. Gallardo & L. Marineros. 2006. Evaluación de la biodiversidad del Parque Arqueológico y Reserva Forestal Río Amarillo (Copán, Honduras). Informe de Consultoría para el Banco Interamericano de Desarrollo. SalvaNATURA Programa de Ciencias para la Conservación, San Salvador, El Salvador y NatureServe, Washington, D.C., USA.

Julio 2006

Tabla de Contenidos

Resumen.....	3
Introducción.....	3
Diversidad de avifauna en Copán	3
Estudio de SalvaNATURA en Río Amarillo	5
Estrategias de conservación.....	18
Conclusiones	19
Agradecimientos	19
Referencias.....	19

Resumen

El Departamento de Copán está ubicado en el oeste de Honduras y contiene una gran diversidad de aves debido a varios factores, como la presencia de una alta diversidad de hábitats, un rango altitudinal amplio y la cercanía de la división continental. Hasta el momento se han registrado 388 especies y se espera que este número pasará las 400. En el departamento han existido pocos inventarios científicos, sin embargo, por la colaboración de aficionados a la observación de aves, se han logrado registrar 88% de las especies esperadas. Viente especies residen únicamente en los remanentes de bosque húmedo bajo, que se encuentran limitados en el departamento al valle de Río Amarillo. Las poblaciones de estas especies en Río Amarillo están aisladas de otras poblaciones en Honduras por un mínimo de 100 km. Existe la posibilidad de conservar las especies usando varias técnicas como café de sombra, formación de reservas privadas y ecoturismo.

Introducción

Existe una alta diversidad de aves en el Departamento de Copán, ubicado en el oeste de Honduras, debido en parte a su proximidad a la división continental, su variedad de hábitat y su variedad en rangos de altitud sobre el nivel del mar. Cada factor es importante por sí mismo. El Departamento de Copán está situado justo al norte de la división continental. En Copán se concentran una variedad de aves típicas de la vertiente del Caribe y otras especies típicas de la del Pacífico (Tabla 1). Copán comprende un área de 3242 km² y contiene una amplia variedad de hábitat, que incluye bosques de hoja ancha (de tierras bajas, pre-montano y montano), asociaciones húmedas y semi-áridas de pino y roble, bosque semi-decíduo, matorrales semi-áridos, pequeños humedales y ríos, bosque ripario y áreas intervenidas. Esta diversidad de hábitats le convierte en el hogar de una extensa variedad de especies de aves, muchas de las cuales están restringidas a hábitats específicos. Los hábitats están estrechamente relacionados a las alturas. Las elevaciones en Copán van desde 200 m hasta 2382 m.

Diversidad de avifauna en Copán

A la fecha se han confirmado 388 especies dentro del Departamento de Copán (Tabla 2). A pesar de tener en su territorio un sitio arqueológico considerado de Patrimonio Mundial para la Humanidad, se han realizado muy pocos estudios a profundidad sobre la diversidad de flora y fauna, a la cual no se le ha dado la importancia en relación al sitio arqueológico. Por la colaboración de aficionados a la observación de aves, se han logrado registrar 88% de las especies esperadas en el área.

Tabla 1: Especies de las vertientes que se encuentran en Copán.

Especies de la vertiente Caribeña	Especies de la vertiente Pacífica
<i>Patagioenas nigrirostris</i>	<i>Aratinga canicularis</i>
<i>Leptotila plumbeiceps</i>	<i>Helimaster constantii</i>
<i>Aratinga nana</i>	<i>Trogon mexicanus</i>
<i>Pionopsitta haematotis</i>	<i>Myadestes occidentalis</i>
<i>Pionus seniles</i>	<i>Catharus aurantiirostris</i>
<i>Megascops guatemalae</i>	<i>Turdus rufitorques</i>
<i>Lophostrix cristata</i>	<i>Melanotis hypoleucus</i>
<i>Phaethornis superciliosus</i>	<i>Euphonia elegantissima</i>
<i>Pheathornis striigularis</i>	<i>Diglossa baritula</i>
<i>Lophornis helenae</i>	<i>Zonotrichia capensis</i>
<i>Thalurania colombica</i>	<i>Myiarchus nuttingi</i>
<i>Trogon massena</i>	
<i>Automolus ochrolaemus</i>	
<i>Xenops minutus</i>	
<i>Sclerurus guatemalensis</i>	
<i>Glyphorynchus spirurus</i>	
<i>Dendrocolaptes sanctithomae</i>	
<i>Dysithamnus mentales</i>	
<i>Myrmotherula schisticolor</i>	
<i>Formicarius moniliger</i>	
<i>Zimmerius vilissimus</i>	
<i>Ornithion semiflavum</i>	
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	
<i>Platyrinchus cancrominus</i>	
<i>Onychorhynchus coronatus</i>	
<i>Myiobius sulphureipygius</i>	
<i>Rhytipterna holerythra</i>	
<i>Legatus leucophaeus</i>	
<i>Tityra inquisitor</i>	
<i>Pipra mentalis</i>	
<i>Microcerculus philomela</i>	
<i>Polioptila plumbea</i>	
<i>Tangara larvata</i>	
<i>Chlorophanes spiza</i>	
<i>Euphonia gouldi</i>	
<i>Caryothraustes poliogaster</i>	
<i>Cyanocompsa cyanoides</i>	
<i>Arremon aurantiirostris</i>	
<i>Icterus mesomelas</i>	
<i>Psarocolius wagleri</i>	

El único estudio formal de aves en el departamento fue realizado por Burt L. Monroe Jr. en su obra, *A Distributional Survey of the Birds of Honduras*, publicado en 1968. Este trabajo fue documentado con especímenes colectados de varios sitios en Copán, incluyendo: Copán Ruinas, La Libertad, La Leona, Merendon Copán, Santa Rosa de Copán y Cucuyagua. El sitio “La Leona” está dentro del área actualmente conocida como Río Amarillo; hoy un cafetal bajo sombra, probablemente fue un bosque natural en la época en que Monroe lo estudió. Jorge Barraza ha observado aves en Copán desde principios de la década de 1990, y ha registrado más de 250 especies usando métodos no estandarizados (J. Barraza, comunicación personal). La Universidad de Nevada, Las Vegas, en noviembre 1999 obtuvo permiso para coleccionar aves y agregó varios nuevos registros a la lista de Copán. Una tesis sumó otros nuevos registros a la lista (Torres 2005).

Robert J. Gallardo (el autor) ha estado también investigando el área de Copán desde el año 2000, confirmando la mayoría de los registros históricos y agregando muchos nuevos al creciente inventario de aves de Copán que llegó a incluir 369 especies. Con las investigaciones hechas por SalvaNATURA (Eisermann 2006) la lista de aves suma ya 388 especies. Si se continúa con las exploraciones, principalmente a lo largo de la periferia del departamento y de lo que queda de sus bosques montanos, la lista eventualmente debería llegar a unas 443 especies (ver ARCHIVO 2-1, “Aves esperadas en Copán”). Esto lo convierte en una de las áreas continentales más diversas en aves del oeste de Honduras.

Estudio de SalvaNATURA en Río Amarillo

El reciente estudio de SalvaNATURA, en abril y mayo 2006 (Eisermann 2006), agregó 19 especies a la lista de Copán. Este estudio además confirmó 8 viejos registros aseverados en el trabajo de Monroe (1968) los cuales están notados en la Tabla 2. También fue el primer estudio de su clase y calibre en la historia de investigación de aves en Copán que usó métodos científicos.

El valle de Río Amarillo contiene uno de los últimos bosques latifoliados de tierras bajas que aún quedan en el extremo oeste de Honduras. El sistema de clasificación de Holdridge define la zona de vida “bosque de Tierras Bajas” como la que ocurre entre los 0 y 750 m de elevación. El bosque remanente de Río Amarillo cabe dentro de este rango de elevación. En algunas partes este bosque cambia a bosque de tipo pre-montano y puede proveer importantes corredores para migración altitudinal a algunas especies.

En las últimas décadas se ha visto una gran pérdida de cobertura de bosque en esta zona. Las mayores causas de pérdida de hábitat en Copán son la agricultura de subsistencia, la extracción de leña y de madera de color, la expansión de los cafetales y la conversión de tierras para pastoreo. Los bosques latifoliados de tierras bajas del valle de Río Amarillo son de crítica importancia para la sobrevivencia de especies residentes típicas de este tipo

de hábitat. En el departamento este bosque existe casi exclusivamente en tierras de propiedades privadas en Río Amarillo. A la fecha, 20 especies solamente han sido registradas en los bosques latifoliados de tierras bajas de Río Amarillo y en ningún otro lugar en Copán (Tabla 3). Son especies de la vertiente del Caribe (Fig. 1) y no existen al sur ni al sureste de Copán, porque no hay bosques latifoliados de tierras bajas. Al contrario, en estos lugares se encuentran áreas extensamente deforestadas para uso agrícola (especialmente café) y ganadero. Hay áreas de bosque pre-montano, de bosque montano, y asociaciones de pino y roble, pero estos generalmente no son hábitats aptos para las 20 especies antes mencionadas. La mayoría de las 20 especies son moderadamente comunes a lo largo de la costa norte de Honduras y algunas de ellas se encuentran también hacia el este, en los alrededores del Lago de Yojoa a más de 100 km de Copán.

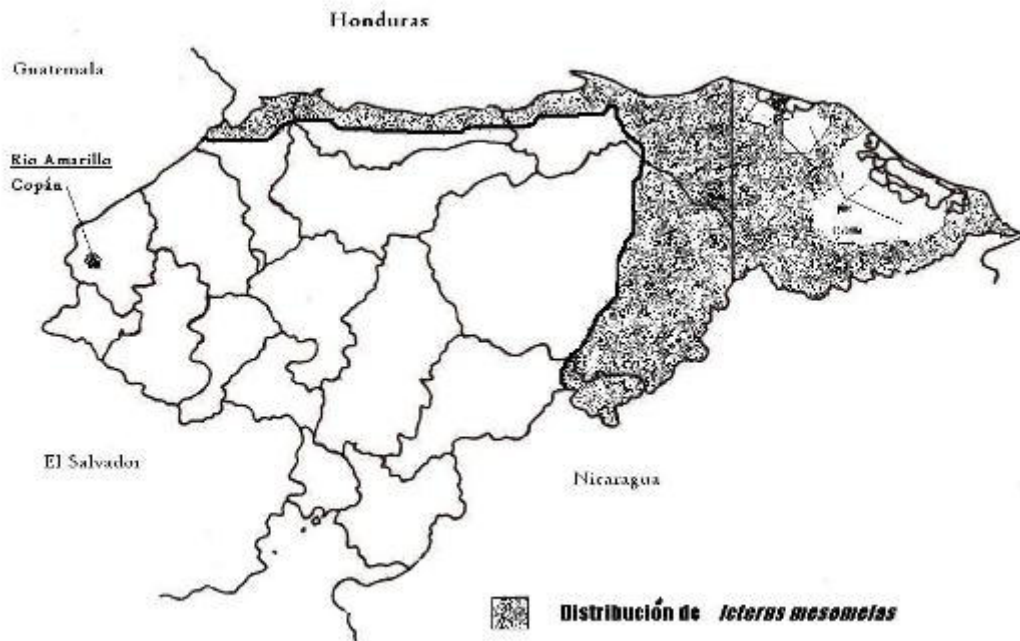


Figura 1. Distribución de *Icterus mesomelas* en Honduras.

Tabla 2. Especies de aves registradas en Copán.

Clave

Freq.= Frecuencia (Sólo para avistamientos o registros de especímenes)

1= común, 2=algo común, 3=no común, 4=rara o accidental

Status: MR=Migratorio residente, BR= Residente Reproductivo, MT=Migratorio en transito, A=Accidental

Localidad(es):

1-Sitio Arqueológico El Puente

2-Río Amarillo y alrededores

3-Montaña La Libertad

4-Camino Cabañas-La Encarnación

5-Montaña "Miramundo"

6-Camino hacia aldea de Yanetillos

7-Valle de Copán

8-Camino hacia las aldeas de La Laguna y San Francisco

9-Varios sitios alrededor Quebrada Sesesmil hacia el norte de Copán

10-Erapuca W.R.

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Tinamidae				
Great Tinamou	<i>Tinamus major</i>	3	BR	2,9
Little Tinamou	<i>Crypturellus soui</i>	3	BR	2,9
Slaty-breasted Tinamou	<i>Crypturellus boucardi</i>	3	BR	2,9
Anatidae				
Black-bellied Whistling-Duck	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	2 to 3	BR	7
Blue-winged Teal	<i>Anas discors</i>	3	MR	7
Cracidae				
Plain Chachalaca	<i>Ortalis vetula</i>	1 to 2	BR	all
Highland Guan	<i>Penelopina nigra</i>	3	BR	2,9
Odontophoridae				
Spotted Wood-Quail	<i>Odontophorus guttatus</i>	2 to 3	BR	9
Crested Bobwhite	<i>Colinus cristatus</i>	1 to 2	BR	4,5,6,7,8
Buffy-crowned Wood-Partridge	<i>Dendrortyx leucophrys</i>	2	BR	5,8,9
Phalacrocoracidae				
+ Neotropic Cormorant	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	?	A?	2
Ardeidae				
Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>	2	MR	7
Great Egret	<i>Ardea alba</i>	2	MR+BR	2,7,9
Snowy Egret	<i>Egretta thula</i>	2 to 3	MR+BR	7
Little Blue Heron	<i>Egretta caerulea</i>	2	MR+BR	7
Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	1	MR+BR	1,2,5,7,8,9

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Green Heron	<i>Butorides virescens</i>	1	BR	all
Yellow-crowned Night-Heron	<i>Nyctanassa violacea</i>	3	MR+BR	7,9
Black-crowned Night-Heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>	3	MR+BR	7
Ciconiidae				
Wood Stork	<i>Mycteria americana</i>	2 to 3	BR	7,9
Cathartidae				
Black Vulture	<i>Coragyps atratus</i>	1	BR	all
Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>	1	MR+BR	all
King Vulture	<i>Sarcorampus papa</i>	3 to 4	BR	2,5
Accipitridae				
Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>	2 to 3	MR+BR	2,7
Hook-billed Kite	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	3	BR	2,7
Swallow-tailed Kite	<i>Elanoides forficatus</i>	2	BR	2,3,5,8,9
Mississippi Kite	<i>Ictinia mississippiensis</i>	2 to 3	MT	2,5,9
Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	3	MR	7
White-breasted Hawk	<i>Accipiter chionogaster</i>	2	BR	5,6,7,8,9
Cooper's Hawk	<i>Accipiter cooperii</i>	3	MR	9
White Hawk	<i>Leucopternis albicollis</i>	3	BR	2,9
Gray Hawk	<i>Asturina nitida</i>	1 to 2	BR	all
Common Black-Hawk	<i>Buteogallus anthracinus</i>	2	BR	2,5,6,8,9
Great Black-Hawk	<i>Buteogallus urubitinga</i>	3	BR	9
Roadside Hawk	<i>Buteo magnirostris</i>	1	BR	all
Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>	2	MT	2,3,5,7,8,9
Short-tailed Hawk	<i>Buteo brachyurus</i>	2	BR	all
White-tailed Hawk	<i>Buteo albicaudatus</i>	3	BR	9
Zone-tailed Hawk	<i>Buteo albonotatus</i>	2 to 3	MR+BR	5,7,8,9
Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>	2	BR	2,4-9
+ Black Hawk-Eagle	<i>Spizaetus tyrannus</i>	3	BR	2
Ornate Hawk-Eagle	<i>Spizaetus ornatus</i>	3	BR	2,9
Falconidae				
+ Barred Forest-Falcon	<i>Micrastur ruficollis</i>	3?	BR	2
Collared Forest-Falcon	<i>Micrastur semitorquatus</i>	3?	BR	2,9
Crested Caracara	<i>Caracara cheriway</i>	2	BR	1,7,9
Laughing Falcon	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	2	BR	all
American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	2	MR+BR	1,2, 4-9
Bat Falcon	<i>Falco rufigularis</i>	2	BR	all
Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>	3	MR	7
Rallidae				
Ruddy Crane	<i>Laterallus ruber</i>	2	BR	2,9
Purple Gallinule	<i>Porphyrio martinica</i>	3	MR+BR	7
Charadriidae				
Killdeer	<i>Charadrius vociferus</i>	1 to 2	MR	7

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Jacanidae				
Northern Jacana	<i>Jacana spinosa</i>	2	BR	7
Scolopacidae				
Solitary Sandpiper	<i>Tringa solitaria</i>	2 to 3	MR	7
Spotted Sandpiper	<i>Actitis macularius</i>	2	MR	2,7
Least Sandpiper	<i>Calidris minutilla</i>	4	MT	7
Columbidae				
Rock Pigeon	<i>Columba livia</i>	1 to 2	BR	2,7,9
Pale-vented Pigeon	<i>Patagioenas cayennensis</i>	2 to 3	BR	9
Red-billed Pigeon	<i>Patagioenas flavirostris</i>	1	BR	all
Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas fasciata</i>	2 to 3	BR	8
Short-billed Pigeon	<i>Patagioenas nigrirostris</i>	2	BR	2,9
White-winged Dove	<i>Zenaida asiatica</i>	1	BR	all
Inca Dove	<i>Columbina inca</i>	1	BR	all
Common Ground-Dove	<i>Columbina passerina</i>	1 to 2	BR	1,2,7
Ruddy Ground-Dove	<i>Columbina talpacoti</i>	1	BR	all
White-tipped Dove	<i>Leptotila verreauxi</i>	1 to 2	BR	all
Gray-fronted Dove	<i>Leptotila rufaxilla</i>	2 to 3	BR	8,9
++ Gray-chested Dove	<i>Leptotila cassini</i>	2 to 3	BR	2,3
++ White-faced Quail-Dove	<i>Geotrygon albifacies</i>	2 to 3	BR	2,3
Ruddy Quail-Dove	<i>Geotrygon montana</i>	3	BR	2,3
Psittacidae				
Green Parakeet	<i>Aratinga holochlora</i>	1 to 2	BR	1,2,5,7,8,9
Olive-throated Parakeet	<i>Aratinga nana</i>	1	BR	all
Orange-fronted Parakeet	<i>Aratinga canicularis</i>	2	BR	1,7
Barred Parakeet	<i>Bolborhynchus lineola</i>	1 to 2	BR	2,3,5,7,9
+ Brown-hooded Parrot	<i>Pionopsitta haematotis</i>	3	BR	2
White-crowned Parrot	<i>Pionus senilis</i>	2	BR	2,3,5,9
White-fronted Parrot	<i>Amazona albifrons</i>	1 to 2	BR	1,2,7,8
Red-lored Parrot	<i>Amazona autumnalis</i>	2 to 3	BR	2,9
*Mealy Parrot	<i>Amazona farinosa</i>	4	A	5
Cuculidae				
Yellow-billed Cuckoo	<i>Coccyzus americanus</i>	2 to 3	MT	7
Squirrel Cuckoo	<i>Piaya cayana</i>	1	BR	all
Striped Cuckoo	<i>Tapera naevia</i>	2 to 3	BR	6-9
Lesser Ground-Cuckoo	<i>Morococcyx erythropygus</i>	2	BR	7
Lesser Roadrunner	<i>Geococcyx velox</i>	2	BR	6-8
Groove-billed Ani	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	1	BR	all
Tytonidae				
Barn Owl	<i>Tyto alba</i>	2	BR	7
Strigidae				
Guatemalan Screech-Owl	<i>Megascops guatemalae</i>	2	BR	2,8,9
+ Crested Owl	<i>Lophotrix cristata</i>	3?	BR	2

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>	2	BR	2,7,9
Northern Pygmy-Owl	<i>Glucidium gnoma</i>	3	BR	8
Ferruginous Pygmy-Owl	<i>Glucidium brasilianum</i>	1	BR	all
Mottled Owl	<i>Ciccaba virgata</i>	1 to 2	BR	2,7,9
+ Black-and-white Owl	<i>Ciccaba nigrolineata</i>	4?	BR	2
Caprimulgidae				
Lesser Nighthawk	<i>Chordeiles acutipennis</i>	2 to 3	MR+BR	2,7
Common Nighthawk	<i>Chordeiles minor</i>	3	BR+MT	7
Common Pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>	1	BR	all
Chuck-will's-widow	<i>Caprimulgus carolinensis</i>	3 to 4	MR	9
Whip-poor-will	<i>Caprimulgus vociferus</i>	3 to 4	MR	Sta. Rosa de Copan
Nyctibiidae				
Northern Potoo	<i>Nyctibius jamaicensis</i>	3 a 4	BR	5
Apodidae				
Black Swift	<i>Cypseloides niger</i>	3	BR	5,7
Chestnut-collared Swift	<i>Streptoprocne rutila</i>	2 to 3	BR	2,5,7,9
White-collared Swift	<i>Streptoprocne zonaris</i>	1	BR	all
Chimney Swift	<i>Chaetura pelagica</i>	3	MT	7
Vaux's Swift	<i>Chaetura vauxi</i>	1 to 2	BR	all
Great Swallow-tailed Swift	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	1	BR	5,6,7,9
Trochilidae				
Long-billed Hermit	<i>Phaethornis longirostris</i>	2	BR	2,3,9
Stripe-throated Hermit	<i>Phaethornis striigularis</i>	2	BR	2,3,9
Violet Sabrewing	<i>Campylopterus hemileucurus</i>	2	BR	2,3,5,9
Green Violet-Ear	<i>Colibri thalassinus</i>	2 to 3	BR	2,3,9
Green-breasted Mango	<i>Anthracothorax prevostii</i>	2	BR	1,2,7,9
++ Emerald-chinned Hummingbird	<i>Abeillia abeillei</i>	4?	BR	2
Black-crested Coquette	<i>Lophornis helenae</i>	1 to 2	BR	2
Salvin's [Fork-tailed] Emerald	<i>Chlorostilbon salvini</i>	2	BR	2,7,8
Crowned Woodnymph	<i>Thalurania colombica</i>	2	BR	2,3,8,9
Blue-throated Goldentail	<i>Hylocharis eliciae</i>	3 to 4	BR	7
White-eared Hummingbird	<i>Amazilia leucotis</i>	2	BR	2,3,5,8,9
White-bellied Emerald	<i>Amazilia candida</i>	2	BR	1,2,7,8,9
Azure-crowned Hummingbird	<i>Amazilia cyanocephala</i>	1	BR	2-6,8,9
++ Berylline Hummingbird	<i>Amazilia beryllina</i>	2 to 3	BR	2,10
Blue-tailed Hummingbird	<i>Amazilia cyanura</i>	3 to 4	BR	8
Rufous-tailed Hummingbird	<i>Amazilia tzacatl</i>	2 to 3	BR	2,7
Cinnamon Hummingbird	<i>Amazilia rutila</i>	1	BR	all
Stripe-tailed Hummingbird	<i>Eupherusa eximia</i>	3	BR	2,3,9
Green-throated Mountain-Gem	<i>Lampornis viridipallens</i>	2	BR	2,3,9
+ Amethyst-throated Hummingbird	<i>Lampornis amethystinus</i>	3?	BR	2
+ Garnet-throated Hummingbird	<i>Lamprolaima rhami</i>	3?	BR	2
*Magnificent Hummingbird	<i>Eugenes fulgens</i>	3?	BR	10
Plain-capped Starthroat	<i>Heliomaster constantii</i>	2 to 3	BR	5,7

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Sparkling-tailed Hummingbird	<i>Tilmatura dupontii</i>	2	BR	2,5,9
Ruby-throated Hummingbird	<i>Archilochus colubris</i>	2	MR	2,7
++ Wine-throated Hummingbird	<i>Atthis ellioti</i>	3?	BR	2,10
Trogonidae				
Violaceous Trogon	<i>Trogon violaceus</i>	2	BR	2,5,7,9
Mountain Trogon	<i>Trogon mexicanus</i>	2 to 3	BR	9
Elegant Trogon	<i>Trogon elegans</i>	2 to 3	BR	5,8,9
Collared Trogon	<i>Trogon collaris</i>	1 to 2	BR	2,3,5,8,9
Black-throated Trogon	<i>Trogon rufus</i>	3 to 4	BR	5
+ Slaty-tailed Trogon	<i>Trogon massena</i>	3?	BR	2
Resplendent Quetzal	<i>Pharomachrus mocinno</i>	3	BR	9
Momotidae				
Tody Motmot	<i>Hylomanes momotula</i>	3	BR	2
Blue-crowned Motmot	<i>Momotus momota</i>	1	BR	all
Turquoise-browed Motmot	<i>Eumomota superciliosa</i>	1	BR	all
Alcedinidae				
Ringed Kingfisher	<i>Ceryle torquatus</i>	3	BR	2,7
Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>	2 to 3	MR	2,7
Amazon Kingfisher	<i>Chloroceryle amazona</i>	2	BR	2,7
Green Kingfisher	<i>Chloroceryle americana</i>	1	BR	2,7
+ American Pygmy Kingfisher	<i>Chloroceryle aenea</i>	3?	R	2
Ramphastidae				
Emerald Toucanet	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	1 to 2	BR	2-5,9
Collared Aracari	<i>Pteroglossus torquatus</i>	2	BR	2,7,9
Keel-billed Toucan	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	2	BR	2,7,9
Picidae				
Acorn Woodpecker	<i>Melanerpes formicivorus</i>	1 to 2	BR	2-6,8,9
Golden-fronted Woodpecker	<i>Melanerpes aurifrons</i>	1	BR	all
Yellow-bellied Sapsucker	<i>Sphyrapicus varius</i>	3	MR	7
++ Hairy Woodpecker	<i>Picoides villosus</i>	3?	BR	2,10
Smoky-brown Woodpecker	<i>Veniliornis fumigatus</i>	3	BR	2,9
Golden-olive Woodpecker	<i>Piculus rubiginosus</i>	1 to 2	BR	all
Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>	1 to 2	BR	2,5,6,9
Lineated Woodpecker	<i>Dryocopus lineatus</i>	1 to 2	BR	all
Pale-billed Woodpecker	<i>Campephilus guatemalensis</i>	2 to 3	BR	2,5,8,9
Furnariidae				
Scaly-throated Foliage-Gleaner	<i>Anabacerthia variegaticeps</i>	2	BR	2,3,9
Buff-throated Foliage-Gleaner	<i>Automolus ochrolaemus</i>	3	BR	2,10
Ruddy Foliage-Gleaner	<i>Automolus rubiginosus</i>	3	BR	2,8
Plain Xenops	<i>Xenops minutus</i>	3	BR	2,9
Tawny-throated Leaf-tosser	<i>Sclerurus mexicanus</i>	3	BR	9
Scaly-throated Leaf-tosser	<i>Sclerurus guatemalensis</i>	3	BR	2,9

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
+ Tawny-winged Woodcreeper	<i>Dendrocincla anabatina</i>	3?	BR	2
Olivaceous Woodcreeper	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	2	BR	2,3,5,8,9
Wedge-billed Woodcreeper	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	2 to 3	BR	2,3,8,9
*Strong-billed Woodcreeper	<i>Xiphocolaptes</i> <i>promeropirhynchus</i>	?	BR	2
Northern Barred Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes</i> <i>sanctithomae</i>	2 to 3	BR	2,9
Black-banded Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	3 to 4	BR	5
Cocoa Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus susurrans</i>	3	BR	2
Ivory-billed Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus flavigaster</i>	1 to 2	BR	all
Spotted Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus</i> <i>erythropygus</i>	2 to 3	BR	2,5,9
Streak-headed Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	2	BR	2
Spot-crowned Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes affinis</i>	3?	BR	2,9
Thamnophilide				
Barred Antshrike	<i>Thamnophilus doliatus</i>	1	BR	all
Plain Antwren	<i>Dysithamnus mentalis</i>	2 to 3	BR	2,9
Slaty Antwren	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	3	BR	2,9
Dusky Antbird	<i>Cercomacra tyrannina</i>	2 to 3	BR	2,9
Formicariidae				
Black-faced Antthrush	<i>Formicarius analis</i>	3	BR	2,9
++ Scaled Antpitta	<i>Grallaria guatemalensis</i>	3 to 4?	BR	2,10
Tyrannidae				
+ Yellow-bellied Tyrannulet	<i>Ornithion semiflavum</i>	3	BR	2
Greenish Elaenia	<i>Myiopagis viridicata</i>	2	BR	2,3,9
Yellow-bellied Elaenia	<i>Elaenia flavogaster</i>	1	BR	all
Mountain Elaenia	<i>Elaenia frantzii</i>	2 to 3	BR	2,5
Ochre-bellied Flycatcher	<i>Mionectes oleagineus</i>	1 to 2	BR	all
Sepia-capped Flycatcher	<i>Leptopogon</i> <i>amaurocephalus</i>	2 to 3	BR	2,9
Paltry Tyrannulet	<i>Zimmerius vilissimus</i>	3?	BR	2
Northern Bentbill	<i>Oncostoma cinereigulare</i>	2	BR	2,3,9
Eye-ringed Flatbill	<i>Rhynchocyclus brevirostris</i>	3	BR	2,9
Yellow-olive Flycatcher	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	1	BR	all
Stub-tailed Spadebill	<i>Platyrinchus canrominus</i>	2 to 3	BR	2,9
Royal Flycatcher	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	3 to 4	BR	9
Sulphur-rumped Flycatcher	<i>Myiobius sulphureipygius</i>	3 to 4	BR	9
Tufted Flycatcher	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	2 to 3	BR	5
Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus cooperi</i>	2 to 3	MR	2,3,5,9
Greater Pewee	<i>Contopus pertinax</i>	1 to 2	BR	2,5,8
Western Wood-Pewee	<i>Contopus sordidulus</i>	3	MR +R?	2,7,8
Eastern Wood-Pewee	<i>Contopus virens</i>	2 to 3	MT	2,7
Tropical Pewee	<i>Contopus cinereus</i>	3	BR	2,7,9
Yellow-bellied Flycatcher	<i>Empidonax flaviventris</i>	2	MR	2,3,5,8,9
Acadian Flycatcher	<i>Empidonax virescens</i>	2	MT	2,7
+ Willow Flycatcher	<i>Empidonax traillii</i>	2?	MR	2

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
White-throated Flycatcher	<i>Empidonax albigularis</i>	3	BR	2,7
Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>	2	MR	2,7
Hammond's Flycatcher	<i>Empidonax hammondii</i>	2 to 3	MR	5,6,8
Yellowish Flycatcher	<i>Empidonax flavescens</i>	2	BR	2,3,4,5,8,9
Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>	3?	MR	7
Black Phoebe	<i>Sayornis nigricans</i>	1 to 2	BR	1,2,7,9
Bright-rumped Attila	<i>Attila spadiceus</i>	2 to 3	BR	2,9
Rufous Mourner	<i>Rhytipterna holerythra</i>	3 to 4	BR	2,9
Dusky-capped Flycatcher	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	1 to 2	BR	all
Nutting's Flycatcher	<i>Myiarchus nuttingi</i>	2 to 3	MR	7
Great-crested Flycatcher	<i>Myiarchus crinitus</i>	2 to 3	MR	all
Brown-crested Flycatcher	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	2	BR	all
Great Kiskadee	<i>Pitangus sulphuratus</i>	1	BR	all
Boat-billed Flycatcher	<i>Megarynchus pitangua</i>	1	BR	all
Social Flycatcher	<i>Myiozetetes similis</i>	1	BR	all
Sulphur-bellied Flycatcher	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	1 to 2	M+BR	all
Piratic Flycatcher	<i>Legatus leucophaeus</i>	2 to 3	BR	7
Tropical Kingbird	<i>Tyrannus melancholicus</i>	1	BR	all
Western Kingbird	<i>Tyrannus verticalis</i>	3 to 4	MR	7
Eastern Kingbird	<i>Tyrannus tyrannus</i>	4	A?	2,7
Fork-tailed Flycatcher	<i>Tyrannus forficatus</i>	3	BR	2
Thrush-like Schiffornis	<i>Schiffornis turdina</i>	3 to 4	BR	9
*White-winged Becard	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	?	BR	2
Rose-throated Becard	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	1	BR	all
Masked Tityra	<i>Tityra semifasciata</i>	1 to 2	BR	all
Black-crowned Tityra	<i>Tityra inquisitor</i>	3	BR	9
Cotingidae				
*Lovely Cotinga	<i>Cotinga amabilis</i>	?	BR	Cerro Azul N.P.
Pipridae				
Red-capped Manakin	<i>Pipra mentalis</i>	2	BR	2,9
Vireonidae				
White-eyed Vireo	<i>Vireo griseus</i>	3 to 4	MR	7
Yellow-throated Vireo	<i>Vireo flavifrons</i>	2 to 3	MR	2,5,7,8,9
Blue-headed Vireo	<i>Vireo solitarius</i>	2	MR	2,3,5,8,9
Brown-capped Vireo	<i>Vireo leucophrys</i>	2 to 3	BR	2,9
Philadelphia Vireo	<i>Vireo philadelphicus</i>	3	MR	2,5,7,9
+ Red-eyed Vireo	<i>Vireo olivaceus</i>	3?	MT	2
Yellow-green Vireo	<i>Vireo flavoviridis</i>	3 to 4	MR	7
Tawny-crowned Greenlet	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	3?	BR	2,9
Lesser Greenlet	<i>Hylophilus decurtatus</i>	2 to 3	BR	2,9
+ Green Shrike-Vireo	<i>Vireolanius pulchellus</i>	3?	BR	2
Rufous-browed Peppershrike	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	1	BR	all
Corvidae				

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
White-throated Magpie-Jay	<i>Calocitta formosa</i>	1	BR	7,8
Green Jay	<i>Cyanocorax yncas</i>	2 to 3	BR	2,9
Brown Jay	<i>Cyanocorax morio</i>	1	BR	all
Bushy-crested Jay	<i>Cyanocorax melanocyaneus</i>	1	BR	2,4-9
Azure-hooded Jay	<i>Cyanolyca cucullata</i>	3	BR	9
*Black-throated Jay	<i>Cyanolyca pumilo</i>	?	BR	10
Hirundinidae				
Purple Martin	<i>Progne subis</i>	3	MT	7
Gray-breasted Martin	<i>Progne chalybea</i>	1	BR	1,2,7,8,9
Violet-green Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	1	MR	7
Mangrove Swallow	<i>Tachycineta albilinea</i>	2	BR?	7
Tree Swallow	<i>Tachycineta thalassina</i>	2	MR	1
Northern Rough-winged Swallow	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	1	BR?	all
Bank Swallow	<i>Riparia riparia</i>	3	MT	5,7
Cliff Swallow	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	3	MT	5
Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	1	MR	1,2,7
Certhidae				
Brown Creeper	<i>Certhia americana</i>	1	BR	5,8
Troglodytidae				
Rufous-naped Wren	<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	1	BR	7
Spot-breasted Wren	<i>Thryothorus maculipectus</i>	1	BR	all
Rufous-and-white Wren	<i>Thryothorus rufalbus</i>	3	BR	2,7
Plain Wren	<i>Thryothorus modestus</i>	1	BR	all
Southern House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	1	BR	all
Rufous-browed Wren	<i>Troglodytes ruficiliatus</i>	3	BR	9
White-breasted Wood-Wren	<i>Henicorhina leucosticta</i>	2	BR	2,3,9
++ Gray-breasted Wood-Wren	<i>Henicorhina luecophrys</i>	2 to 3	BR	2,10
Nightingale Wren	<i>Microcerculus philomela</i>	2 to 3	BR	5,9,10
Sylviidae				
Long-billed Gnatwren	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	3?	BR	2
Blue-gray Gnatcatcher	<i>Polioptila caerulea</i>	2 to 3	BR	5-8
Tropical Gnatcatcher	<i>Polioptila plumbea</i>	3 to 4	BR	9
Turdidae				
Eastern Bluebird	<i>Sialia sialis</i>	2	BR	2,4-6,8,9
Brown-backed Solitaire	<i>Myadestes occidentalis</i>	1 to 2	BR	2,5,6,8
Slate-colored Solitaire	<i>Myadestes unicolor</i>	1 to 2	BR	2,3,9
Orange-billed Nightingale-Thrush	<i>Catharus aurantiirostris</i>	1 to 2	BR	all
+ Ruddy-capped Nightingale-Thrush	<i>Catharus frantzii</i>	3?	BR	2
Black-headed Nightingale-Thrush	<i>Catharus mexicanus</i>	2 to 3	BR	2,3,9
Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	3?	MR	2,3,5,9
+ Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>	?	MR?	2
Wood Thrush	<i>Hylocichla mustelina</i>	1	MR	all
Black Robin	<i>Turdus infuscatus</i>	3?	BR	2,9
Clay-colored Robin	<i>Turdus grayi</i>	1	BR	all

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
White-throated Robin	<i>Turdus assimilis</i>	1 to 2	BR	2,3,5,9
Rufous-collared Robin	<i>Turdus rufitorques</i>	4	BR	5
Mimidae				
Gray Catbird	<i>Dumetella carolinensis</i>	1	MR	all
Tropical Mockingbird	<i>Mimus gilvus</i>	2 to 3	BR	7
*Blue-and-white Mockingbird	<i>Melanotis hypoleucus</i>	?	BR	10
Bombycillidae				
Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>	3	MT	8
Peucedramidae				
Olive Warbler	<i>Peucedramus taeniatus</i>	2 to 3	BR	8
Parulidae				
Blue-winged Warbler	<i>Vermivora pinus</i>	2 to 3	MR	7
Golden-winged Warbler	<i>Vermivora chrysoptera</i>	2 to 3	MR	7
Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>	1	MR	all
Tropical Parula	<i>Parula pitiayumi</i>	3 to 4	BR	9
Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>	1	MR	all
Chestnut-sided Warbler	<i>Dendroica pensylvanica</i>	1	MR	all
Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>	1	MR	all
*Golden-cheeked Warbler	<i>Dendroica chrysoparia</i>	3 to 4	MR	7
Black-throated Green-Warbler	<i>Dendroica virens</i>	1	MR	all
Townsend's Warbler	<i>Dendroica townsendi</i>	2	MR	2,5,8,9
Hermit Warbler	<i>Dendroica occidentalis</i>	2 to 3	MR	5,8
Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>	2 to 3	MT	2,5,8,9
Yellow-throated Warbler	<i>Dendroica dominica</i>	2 to 3	MR	3,5,8,9
Grace's Warbler	<i>Dendroica graciae</i>	1	BR	2,5,6,8
Bay-breasted Warbler	<i>Dendroica castanea</i>	4	MT	7
Cerulean Warbler	<i>Dendroica cerulea</i>	4	MT	5
Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>	1	MR	all
American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	1	MR	all
Worm-eating Warbler	<i>Helmitheros vermivorum</i>	2	MR	7
Ovenbird	<i>Seiurus aurocapilla</i>	2	MR	all
Northern Waterthrush	<i>Seiurus noveboracensis</i>	2	MR	2,7,9
Louisiana Waterthrush	<i>Seiurus motacilla</i>	2	MR	7
Kentucky Warbler	<i>Oporornis formosus</i>	2	MR	2,3,9
Mourning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>	4	MT	9
MacGillivray's Warbler	<i>Oporornis tolmiei</i>	4	MR	9
Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>	1 to 2	MR	1,2,7
Gray-crowned Yellowthroat	<i>Geothlypis pliocephala</i>	2	BR	2,5,7,8
Hooded Warbler	<i>Wilsonia citrina</i>	1 to 2	MR	all
Wilson's Warbler	<i>Wilsonia pusilla</i>	1	MR	2,3,5,8,9
Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>	3	MT	2,8,9
+ Red-faced Warbler	<i>Cardellina rubrifrons</i>	4?	MT?	2
Painted Redstart	<i>Myioborus pictus</i>	3	BR	5
Slate-throated Redstart	<i>Myioborus miniatus</i>	1	BR	2,3,5,8,9
Golden-crowned Warbler	<i>Basileuterus culicivorus</i>	1 to 2	BR	2,3,5,8,9

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Rufous-capped Warbler	<i>Basileuterus rufifrons</i>	1	BR	all
Yellow-breasted Chat	<i>Icteria virens</i>	3	MR	7
Bananaquit	<i>Coereba flaveola</i>	4?	BR	2
Thraupidae				
Common Bush-Tanager	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	1	BR	2,3,5,9
Red-crowned Ant-Tanager	<i>Habia rubica</i>	1	BR	2,3,7,8,9
Red-throated Ant-Tanager	<i>Habia fuscicauda</i>	1	BR	2,3,9
Hepatic Tanager	<i>Piranga flava</i>	1	BR	2,5,8
Summer Tanager	<i>Piranga rubra</i>	1	MR	all
+ Scarlet Tanager	<i>Piranga olivacea</i>	3 to 4?	MT	2
Western Tanager	<i>Piranga ludoviciana</i>	3 to 4	MR	7
Flame-colored Tanager	<i>Piranga bidentata</i>	3	BR	2,5
White-winged Tanager	<i>Piranga leucoptera</i>	2 to 3	BR	2,3,9
Crimson-collared Tanager	<i>Ramphocelus sanguinolentus</i>	2 to 3	BR	2,9
Blue-gray Tanager	<i>Thraupis episcopus</i>	1	BR	all
Yellow-winged Tanager	<i>Thraupis abbas</i>	1	BR	all
Golden-hooded Tanager	<i>Tangara larvata</i>	2 to 3	BR	2,9
Green Honeycreeper	<i>Chlorophanes spiza</i>	3 to 4	BR	9
Red-legged Honeycreeper	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	2 to 3	BR	2,7,9
Emberizidae				
Blue-black Grassquit	<i>Volatinia jacarina</i>	1	BR	all
Variable Seedeater	<i>Sporophila americana</i>	2	BR	7
White-collared Seedeater	<i>Sporophila torqueola</i>	1	BR	all
Thick-billed Seed-Finch	<i>Oryzoborus funereus</i>	3 to 4	BR	7
Blue Seedeater	<i>Amaurospiza concolor</i>	4?	BR	9
Yellow-faced Grassquit	<i>Tiaris olivaceus</i>	1	BR	2,5,8
Cinnamon-bellied Flowerpiercer	<i>Diglossa baritula</i>	2 to 3	BR	2,9
White-naped Brush-Finch	<i>Atlapetes albinucha</i>	1 to 2	BR	2,3,5,9
Chestnut-capped Brush-Finch	<i>Buarremon brunneinucha</i>	2	BR	2,3,5,9
Orange-billed Sparrow	<i>Arremon aurantirostris</i>	3?	BR	2
*Prevost's Ground-Sparrow	<i>Melospiza bicaricata</i>	?	BR	2
Rusty Sparrow	<i>Aimophila rufescens</i>	1	BR	2,5,7,8,9
Cardinalidae				
Grayish Saltator	<i>Saltator coerulescens</i>	1	BR	all
Buff-throated Saltator	<i>Saltator maximus</i>	1 to 2	BR	2,3,7,9
Black-headed Saltator	<i>Saltator atriceps</i>	1	BR	all
Black-faced Grosbeak	<i>Caryothraustes poliogaster</i>	2 to 3	BR	2
Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	2	MR	all
Black-headed Grosbeak	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	4?	A?	5
Blue-black Grosbeak	<i>Cyanocompsa cyanoides</i>	2	BR	2,3,9
Blue Bunting	<i>Cyanocompsa parcellina</i>	3 to 4	BR	7
Blue Grosbeak	<i>Passerina caerulea</i>	3	MR	1,7
Indigo Bunting	<i>Passerina cyanea</i>	2	MR	1,2,7
Painted Bunting	<i>Passerina ciris</i>	2	MR	7

Familia/Nombre Inglés	Nombre Científico	Freq.	Status	Localidad(es)
Icteridae				
Eastern Meadowlark	<i>Sturnella magna</i>	2	BR	2
Melodious Blackbird	<i>Dives dives</i>	1	BR	all
Great-tailed Grackle	<i>Quiscalus mexicanus</i>	1	BR	all
Bronzed Cowbird	<i>Molothrus aeneus</i>	1	BR	1,2,7,9
Giant Cowbird	<i>Molothrus oryzivorus</i>	2 to 3	BR	2,5,9
Black-vented Oriole	<i>Icterus wagleri</i>	3	BR	6
Orchard Oriole	<i>Icterus spurius</i>	1 to 2	MR	all
Yellow-backed Oriole	<i>Icterus chrysater</i>	1	BR	2,5,6,8
Yellow-tailed Oriole	<i>Icterus mesomelas</i>	3?	BR	2
Streak-backed Oriole	<i>Icterus pustulatus</i>	1	BR	1,2,7,8
Spot-breasted Oriole	<i>Icterus pectoralis</i>	1	BR	all
Altamira Oriole	<i>Icterus gularis</i>	1	BR	all
Baltimore Oriole	<i>Icterus galbula</i>	1	MR	all
Yellow-billed Cacique	<i>Amblycercus holosericeus</i>	2	BR	2,5,8
Chestnut-headed Oropendola	<i>Psarocolius wagleri</i>	2	BR	2,3,5,7,8,9
Montezuma Oropendola	<i>Psarocolius montezuma</i>	2	BR	1,2,5,7-9
Fringillidae				
Scrub Euphonia	<i>Euphonia affinis</i>	2	BR	all
Yellow-throated Euphonia	<i>Euphonia hirundinacea</i>	1	BR	all
Elegant Euphonia	<i>Euphonia elegantissima</i>	1	BR	2,3,8
Olive-backed Euphonia	<i>Euphonia gouldi</i>	2 to 3	BR	2,9
Blue-crowned Chlorophonia	<i>Chlorophonia occipitalis</i>	2	BR	2,3,4,5,9
Black-headed Siskin	<i>Carduelis notata</i>	1	BR	2,5,8
Lesser Goldfinch	<i>Carduelis psaltria</i>	2	BR	2,7,9
Passeridae				
House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	1	BR	2,7
Estrildidae				
Tricolored Munia	<i>Lonchura malacca</i>	4?	R?	1

* = Avistamientos de fuentes confiables que no son de R. J. Gallardo o registros de especímenes (Monroe 1968)

+ = Especies nuevas para Copán que fueron registradas por Eisermann (2006).

++ = Especies reconfirmadas por Eisermann (2006) que no tenían registros recientes.

Tabla 3. Especies restringidas a Río Amarillo en el Departamento de Copán.

Nombre inglés	Nombre científico.
Black Hawk-Eagle	<i>Spizaetus tyrannus</i>
Brown-hooded Parrot	<i>Pionopsitta haematotis</i>
Crested Owl	<i>Lophotrix cristata</i>
Black-and-white Owl	<i>Ciccaba nigrilineata</i>
Black-crested Coquette	<i>Lophornis helenae</i>
Slaty-tailed Trogon	<i>Trogon massena</i>
Tody Motmot	<i>Hylomanes momotula</i>
American Pygmy Kingfisher	<i>Chloroceryle aenea</i>
Tawny-winged Woodcreeper	<i>Dendrocincla anabatina</i>
Cocoa Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus susurrans</i>
Streak-headed Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>
Yellow-bellied Tyrannulet	<i>Ornithion semiflavum</i>
White-winged Becard	<i>Pachyramphus polychopterus</i>
Tawny-crowned Greenlet	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>
Green Shrike-Vireo	<i>Vireolanius pulchellus</i>
Long-billed Gnatwren	<i>Ramphocaenus melanurus</i>
Bananaquit	<i>Coereba flaveola</i>
Orange-billed Sparrow	<i>Arremon aurantirostris</i>
Black-faced Grosbeak	<i>Caryothraustes poliogaster</i>
Yellow-tailed Oriole	<i>Icterus mesomelas</i>

Estrategias de conservación

El área de Río Amarillo amerita medidas de protección con el fin de salvaguardar este último trazo de bosque húmedo de tierras bajas. Estos bosques no solamente proveen fuentes de oxígeno, agua y un refugio para la vida silvestre, también pueden representar un destino para desarrollar turismo sostenible y por ende una fuente de ingresos. La caminata y la observación de aves son sólo dos ejemplos de actividades turísticas sostenibles que podrían darse dentro de estos bosques y que tendrían un impacto muy pequeño sobre la biodiversidad de la zona. La observación de aves es una industria creciente, que representa millones de dólares anuales en otros lugares del mundo. Aunque a la fecha Honduras justo ha comenzado a entrar a esta industria, con el arribo de compañías operadoras de observación de aves tales como V.E.N.T. (Victor Emanuel Nature Tours) y Eagle-Eye Tours, muchas más seguramente vendrán. Individuos y otros grupos que quieren observar aves mientras estén en Copán, cada vez aumentarán y estarán interesados en buscar otros lugares para visitar.

Es necesario que los gobiernos municipales e instituciones gubernamentales del país presentes en Copán den la importancia debida a su herencia natural y al uso adecuado de sus recursos naturales. Ha sido demostrado por los arqueólogos que la caída de la cultura Maya en Copán se debió a la sobre población y sobre explotación de los recursos naturales locales, lo cual, los condujo a sufrir de escasez de alimentos, sequías, desnutrición, etc. Es un problema hasta hoy día la dependencia en la leña para cocinar y todavía no se ejecutan iniciativas de instituciones locales, nacionales, ni internacionales

para controlar el paso acelerado de la deforestación, implementando programas de reforestación y el uso de estufas eficientes para reducir el consumo de leña.

Conclusiones

El Departamento de Copán tiene una extensión de solamente el 2.88% del total de kilómetros cuadrados que comprende Honduras. La cantidad de especies registradas en Copán representa el 53.7% del total que se registra en todo el país. El estudio de SalvaNATURA reconfirma que aún hay mucho por hacer a través de una investigación continua con el objetivo de agregar más información a la base de datos sobre la biodiversidad dentro del Departamento de Copán, dicha biodiversidad—su herencia natural—es tan importante como lo es su herencia cultural e histórica.

Los estudios demuestran que existe una gran diversidad de aves en el área de Río Amarillo, Copán y sus alrededores. Se demuestra que existen especies de aves (entre otros animales) que sólo se encuentran en los bosques húmedos de las tierras bajas de Río Amarillo (por ejemplo los bosques de El Gobiado), que no se encuentran en otros sitios del extremo occidente de Honduras. Por lo tanto, estos bosques deben ser protegidos y vigilados (tal vez en forma de reservas privadas) para salvaguardar las fuentes de oxígeno, agua y sitios de reproducción de la vida silvestre.

Agradecimientos

Agradezco los comentarios y sugerencias de Juan Pablo Domínguez y Oliver Komar para los textos de este informe.

Referencias

- Eisermann, K. 2006. Evaluación de la Avifauna del Sitio Arqueológico Río Amarillo, Santa Rita, Copán, Honduras. En Komar, O., J. P. Arce, C. Begley, F. Castañeda, K. Eisermann, R. J. Gallardo & L. Marineros. Evaluación de la biodiversidad del Parque Arqueológico y Reserva Forestal Río Amarillo (Copán, Honduras). Informe de Consultoría para el Banco Interamericano de Desarrollo. SalvaNATURA Programa de Ciencias para la Conservación, San Salvador, El Salvador y NatureServe, Washington, D.C., USA. 44 pp.
- Howell, S.N.G. & Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York.
- Monroe, B. L. Jr., 1968. A distributional survey of the birds of Honduras. AOU Monographs.
- Ridgley, R.S. & Gwynne, J. 1989. A guide to the birds of Panama., second edition. Princeton Univ. Press, Princeton, NJ.
- Torres, I. A. 2005. Efecto del ancho de los ecosistemas riparios en la conservación de la calidad de agua y la biodiversidad en la microcuenca del río Sesesmiles, Copán, Honduras. Tesis de maestría. CATIE, Turrialba, Costa Rica.