

## AVES DE QUINTANA ROO, MEXICO

Gilberto CHAVEZ-LEON \*

### RESUMEN

De 1980 a 1985 se colectaron aves y se hicieron observaciones en 23 localidades situadas en su mayoría al Sur del estado de Quintana Roo, México, logrando identificar 261 especies. Dos de esas especies, *Leptopogon amaurocephalus* y *Zimmerius vilissimus* (Tyrannidae), no habían sido colectadas previamente en Quintana Roo. 76% de las especies reportadas en este trabajo son residentes, 20.2% migratorias, y 3.8% de paso. Para cada especie se da información sobre medidas corporales, estacionalidad, hábitat, y distribución, así como sus nombres comunes en maya, español e inglés.

### ABSTRACT

Birds were collected and field observations were done at 23 localities mainly within souther Quintana Roo, Mexico, between 1980 and 1985. During that period of time 261 species were identified. Two of those species, *Leptopogon amaurocephalus* and *Zimmerius vilissimus* (Tyrannidae), had not previously been collected in the state. Seventy-six percent of identified species are residents, 20.2 percent migrants, and 3.8 percent transients. Information on body measurements, seasonality, locality, and habitat is provided for each species, as well as their Maya, Spanish, and English common names.

### INTRODUCCION

El estudio de la avifauna de Quintana Roo ha recibido poca atención, no obstante la importante posición zoogeográfica que ocupa para las aves migratorias y residentes en la Península de Yucatán. Paynter (1955a, 1955b) describió detalladamente la distribución de las aves de la Península, reportando 430 especies. Sin embargo, el medio ambiente natural de Quintana Roo ha sufrido una gran perturbación durante los últimos 20 años, causada por el incremento de la población y cambio de uso del suelo.

Recientemente, López Ornat *et al.* (1989) reportaron 31 nuevas especies para el estado, pero parece que muy pocas han extendido su área de distribución desde el estudio de Paynter (1955a). Probablemente esto se debe a que ahora hay mayor acceso en el estado para los observadores (López Ornat *et al.* 1989). No obstante los planes de desarrollo actual para Quintana Roo podrían afectar negativamente su distribución al alterar el hábitat de las aves en poco tiempo.

---

\* M.C. Investigador del área de domesticación. Campo Experimental "Uruapan" CIFAP, Michoacán, INIFAP

El propósito de este trabajo es dar a conocer las especies que fueron registradas durante un período de cinco años en el estado de Quintana Roo como una contribución al conocimiento de sus recursos naturales.

## MATERIALES Y METODOS

### *Area de estudio*

El estado de Quintana Roo ocupa la región oriental de la Península de Yucatán, cuya superficie de 50,512 km<sup>2</sup>. El subsuelo está conformado por una gran losa caliza que aumenta de altura hacia el extremo suroeste del estado hacia alcanzar entre 200 y 300 msnm. La característica principal de su clima es el régimen estacional de las lluvias con una corta sequía de febrero a abril, y lluvias de verano, fuertemente influenciado por tormentas provenientes del Mar Caribe de agosto a noviembre. La precipitación varía entre 1,000 y 1,500 mm anuales y la temperatura promedio anual es de 26 °C.

### *Vegetación*

La vegetación está constituida por asociaciones vegetales de clima cálido que fueron descritas por Miranda (1958). A continuación se hace una breve descripción de los tipos de vegetación primaria que ocupan mayor extensión en el estado:

*Selva alta subperennifolia*: con altura hasta de 35 m, se encuentra en el extremo suroccidental del estado con especies dominantes como: Zapote (*Manilkara zapota*), Ramón (*Brosimum alicastrum*), Bayo (*Aspidosperma cruentum*), Pukté (*Bucida buceras*) y Chechem negro (*Metopium brownei*).

*Selva mediana subperennifolia*: ocupa la mayor extensión de la superficie forestal del estado, con alturas hasta de 25 m. Los árboles que generalmente dominan aquí son: Ramón, Chakáh (*Bursera simaruba*), Zapote, Chechem negro, Cedro (*Cedrela odorata*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), y Ya'axnik (*Vitex gaumeri*).

*Selva mediana subcaducifolia*: Esta selva también alcanza los 25 m de altura, pero más del 75% de las especies son caducifolias. Se encuentra en los límites con el estado de Yucatán. Entre las especies arbóreas que la componen se pueden citar: Kitamché (*Caesalpinia gaumeri*), Catalox (*Swartzia Cubensis*), Guaya (*Talisia olivaeformis*), Taastab (*Gettarda elliptica*).

*Selva baja caducifolia*: En esta comunidad los árboles alcanzan 15 m de altura desarrollándose en suelos con drenaje deficiente que se inundan en la época de lluvias. Algunas de las especies que la componen son: Nance (*Byrsonima crassifolia*), Tinto (*Haematoxylon campechianum*), Kanpocolcum (*Caesalpinia yucatanensis*), Sakchakah (*Dendropanax*

*arboreus*) y Guayacán (*Guayacum sanctum*). Las áreas con estas características son conocidas con el nombre de "bajos" en la Península.

*Manglar*: Se distribuye principalmente a lo largo de la costa, también se encuentra en lagunas interiores como Chichancanab y Bacalar además de las ciénegas que se hayan entre las bahías de Chetumal, Espíritu Santo, y la Ascención. Las especies que la componen son: Mangle negro (*Avicennia germinans*), botoncillo (*Conocarpus erectus*), magle blanco (*Laguncularia racemosa*), Mangle rojo (*Rizophora mangle*), y Zapote. Existen otras comunidades primarias de menor extensión que las anteriores, que por estar determinadas por condiciones edáficas desfavorables tienen distribución irregular, entremezcladas con las comunidades ya señaladas (Tellez V. y Sousa S. 1982). Son las siguientes:

Sabana (*Crescentia cujete*, *Paspalus paniculatum*).

Tintal (*Haemotoxylon campechianum*, *Bucida buceras*).

Corozal (*Orbignya cohune*, *Sabal mauritiformes*).

Tasistal (*Acoelorrhapha wrightii*).

Carrizal-Saibal-Tular (*Typha domingensis*, *Phragmites australis*, *Claudium jamaicense*).

Dunas costeras (*Coccoloba uvifera*, *Batis maritima*, *Heliotropium curassavicum*).

Como consecuencia de actividades humanas la vegetación original de Quintana Roo ha sido alterada en distinto grado, resultando, en las regiones con mayor densidad de población un mosaico de diferentes fases sucesionales intercaladas con relictos de comunidades primarias. En las fases iniciales predominan especies herbáceas y plántulas de especies arbóreas, en las fases intermedias dominan especies arbustivas y pequeños árboles. En las fases avanzadas son especies arbóreas las dominantes incluyendo epífitas. Los poblados humanos en el área de estudio representan ese mosaico sucesional a menor escala, que además incluye huertos familiares con alta diversidad de frutales, áreas abiertas cubiertas por gramíneas, y, lotes baldíos con diversas fases de sucesión vegetal.

### Métodos

El trabajo de campo se realizó de enero de 1980 a diciembre de 1985, período durante el cual se utilizaron diversos métodos para determinar y registrar las especies existentes en el área de estudio: a) Captura de ejemplares con redes de seda de 12 x 2 m y malla de 30 mm. Las aves capturadas fueron sacrificadas para preservar sus pieles como especímenes científicos. Se tomaron datos morfométricos a cada ejemplar: longitud total (LT) longitud del ala plegada (LA), longitud del pico desde la base (LP), y longitud del metatarso (LM) en milímetros (Figura 1). También se tomó su peso en gramos, presencia de muda del plumaje y grasa subcutánea. La edad se estimó por el estado de osificación

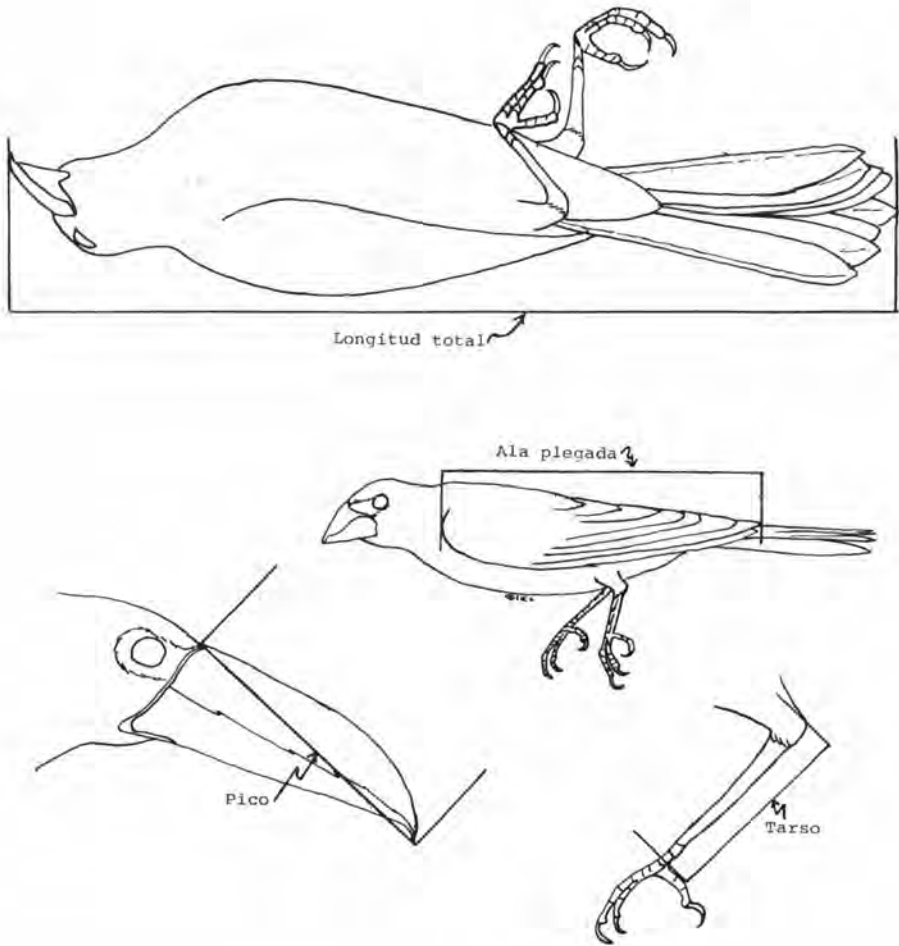


Figura 1. Medidas corporales de las aves de Quintana Roo.



del cráneo. El sexo se determinó mediante la revisión de las gónadas

b) Muestreo mensual de parcelas de 4 ha en una selva primaria y en una selva secundaria utilizando 20 redes de seda. Las aves capturadas se identificaron, se marcaron con anillos plásticos de distintos colores, se pesaron cuando fue posible y se liberaron inmediatamente en el lugar de captura. Esto se hizo durante 27 meses (marzo de 1983 a mayo de 1985) como parte de un estudio para comparar las comunidades de aves de ambas fases sucesionales de la selva.

c) Identificación de especies mediante observación directa. Se recorrieron a pie distancias que variaron de 1 y 2 km. Durante los recorridos se tomó en cuenta el tipo de vegetación, zonas de transición y cualquier otro cambio en la vegetación.

d) Puntos fijos de observación. Método consistente en registrar las especies que un observador situado en un punto determinado logra identificar en cierto lapso (Overton 1971). Esto se hizo únicamente en el área habitacional del CESFB durante el mes de junio de 1982, de las 18:00 a las 19:00 horas.

Las pieles de los ejemplares colectados se encuentran depositadas en el Campo Experimental San Felipe Bacalar (CESFB), Quintana Roo. El registro expedido por SEDUE para esta colección es Q.R.-CEFSFB,INIFA.-CC.-(600)-86-01. Para documentar la identificación de las aves registradas únicamente mediante observación directa, se fotografió a esas especies.

Para cada especie se presenta la información obtenida ordenada de la siguiente manera: Orden y Familia, nombre científico (Género y Especie). Nombre común en maya, según Hartig (1979), Smithe (1966), y La Bastille (1964). Estos nombres fueron corroborados mediante información de primera mano proporcionada por campesinos de la zona de Bacalar y F. Carrillo Pueto. Nombre común en español, de acuerdo con Alvarez del Toro (1980), Hartig (1979), y Smithe (1966). Nombre común en inglés, conforme al Checklist of North American Birds (AOU 1983). Condición de presencia anual: se indica si la especie es residente, migratoria o de paso. Medidas: para las especies de las cuales se capturaron ejemplares se da el máximo, mínimo y promedio de longitud total (LT), a la plegada (LA), longitud del pico (LP), y metatarso (LM) en milímetros (mm), y peso en gramos. Cuando fue posible se indicaron estas medidas por sexo, macho o hembra. Localidad: se mencionan los sitios donde la especie fue colectada u observada (Figuras 2 y 3). Cuando se trató de una especie de distribución general que fue encontrada en todas las localidades visitadas se le menciona como especie ubicua. Habitat: se indica el tipo de vegetación de la localidad de registro. En el Apéndice 1 se describen las localidades de colecta y observación.

Se siguen la secuencia y nomenclatura taxonómica señaladas en la sexta edición del Checklist of North American Birds (AOU 1983).

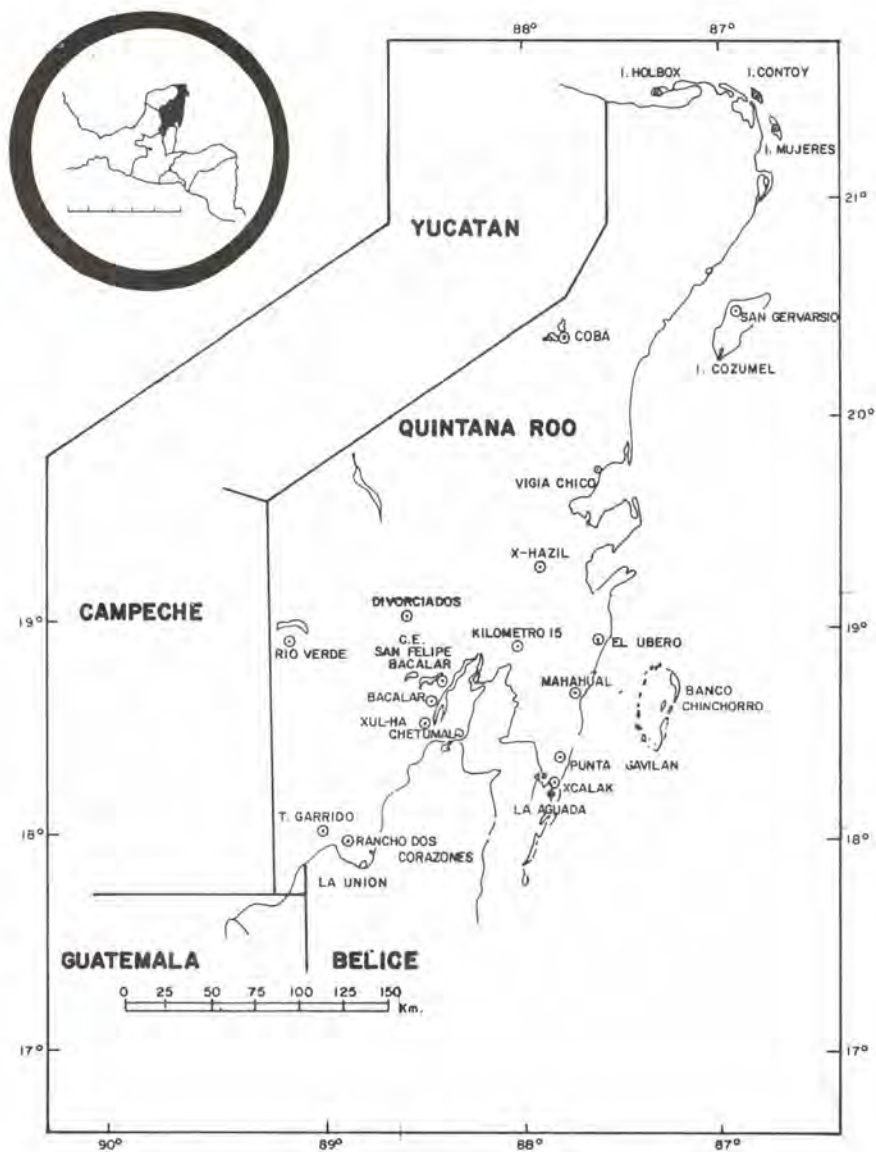


Figura 2. Localidades de colecta y observación de aves de Quintana Roo.



Figura 3. Campo Experimental "San Felipe Bacalar" y alrededores.

## RESULTADOS

Se identificaron 261 Especies pertenecientes a 50 Familias y 20 Ordenes. Fueron colectados y conservados 512 ejemplares representativos de 152 especies. Las restantes 99 especies se identificaron mediante observación directa.

*Relación de Especies.*

Orden Tinamiformes  
Familia Tinamidae

*Crypturellus cinnamomeus*

Maya: Nom. Español: Perdiz canela. Inglés: Ticket Tinamou. Residente. Medidas: Un macho, LT 294 mm, LA 142 mm, LP 25 mm, LM 46 mm, peso 399.4 g. Una hembra, LT 296 mm, LA 155 mm, LP 26 mm, LM 45 mm, peso 406.6 g. Localidad: Río Verde, CESFB. Habitat: Selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

Orden Prodicipediformes  
Familia Podicipedidae

*Podilymbus podiceps*

Maya: Pok. Español: Zambullidor. Inglés: Pied-billed Grebe. Residente. Localidad: Laguna San Felipe.

Orden Pelecaniformes  
Familia Pelecanidae

*Pelecanus erythrorhynchos*

Maya: Ac'ch'ich. Español: Pelicano blanco. Inglés: American White Pelican. Migratorio. Localidad: a 6 km al E del poblado de Holbox se observó un grupo de aproximadamente 70 ejemplares en un banco de arena a 100 m de la playa, en noviembre de 1985 (Figura 4).

*Pelecanus occidentalis*

Maya: P'ontoh, Ac'ch'ich. Español: Pelicano pardo. Inglés: Brown Pelican. Residente. Localidad: Se observaron ejemplares en todas las localidades visitadas a lo largo de la costa, entre Holbox y Xcalak Un ejemplar fue observado en la laguna de Bacalar en Junio de 1982.





Figura 4. Las aves más grandes que se aprecian al fondo en el centro son pelicanos blancos (*Pelecanus erythrorhynchos*). Junto a ellos se ve un grupo de cormoranes marinos (*Phalacrocorax auritus*). En primer plano aparece un grupo de flamencos (*Phoenicopterus ruber*). Isla Holbox, noviembre de 1985.

#### Familia Phalacrocoracidae

##### *Phalacrocorax auritus*

Maya: Mach. Español: Cormorán, Cuervo marino. Inglés: Double-crested Cormorant. Migratorio. Localidad: Se observaron grupos en noviembre de 1985 en la costa norte del estado en Isla Holbox, Isla Contoy, Isla Mujeres, e Isla Cancun (Figura 4)

##### *Phalacrocorax olivaceus*

Maya: Mach. Español: Camacho, Cormorán. Inglés: Olivaceous Cormorant. Residente. Medidas: 1 macho, Lt 703 mm, LA 262 mm, LP 48 mm, LM 40 mm, peso 1 148.7 g. Localidad: Ciénaga a la altura de Km 15 de la carretera Cafetal-Mahahual. Habitat: Tiene una amplia distribución en el estado, encontrándose en la zona costera y en los lagos y lagunas del interior.

#### Familia Anhingidae

##### *Anhinga anhinga*

Maya: Chovac calch'ich'ilha, Mach. Español: Huizote, Pato aguja. Inglés: Anhinga.

Residente. Localidad: Lagunas San Felipe, La Virtud y Bacalar, Punta Gavilán.

Familia Fregatidae

*Fregata magnificens*

Maya: Chimay. Español: Fragata, Rabihorcado. Inglés: Magnificent Frigatebird. Residente. Localidad: Desde Holbox a Xcalak. Hábitat: Se encontraron colonias reproductivas en los manglares de Isla Contoy.

Orden Ciconiiformes

Familia Ardeidae

*Tigrisoma mexicanum*

Maya: Hoohob. Español: Garza tigre. Inglés: Bare-throated Tiger-Heron. Residente. Localidad: Se observaron ejemplares solitarios en el manglar achaparrado de la ciénaga del km 16 de la carretera Cafetal-Mahahual. También se observaron ejemplares en la playa rocosa de Punta Gavilán.

*Ardea herodias*

Español: Garza morena. Inglés: Great Blue Heron. Residente. Localidad: Lagunas San Felipe y La Virtud, km 16 de la carretera Cafetal-Mahahual, Xcalac, Isla Contoy, Isla Holbox. Hábitat: Tular, ciénaga, manglar achaparrado, costas.

*Egretta rufescens*

Maya: Ch'ich'ilha. Español: Garza melnuda. Inglés: Reddish Egret. Residente. Localidad: Isla Holbox, Isla Contoy, Xcalak. Hábitat: Playa arenosa.

*Bubulcus ibis*

Maya: Caanal oc ch'ich'il vacx. Español: Garza vaquera. Inglés: Cattle Egret. Residente. Esta garza tiene una amplia distribución en Quintana Roo, encontrándose con mayor frecuencia en pastizales con ganado, campos abiertos, y ciénagas. Se les observó alimentándose de los cadáveres de un caballo y un cerdo en la ribera de la Laguna San Felipe.

*Butorides striatus*

Maya: Bech'ha'il dzonot. Español: Garza verde. Inglés: Green-backed Heron. Residente. Localidad: Lagunas San Felipe, Bacalar, Islas Holbox, Contoy, Xcalak, km 15 de la carretera Cafetal-Mahahual, Cobá. Hábitat: Manglar, ciénaga, selva secundaria a orillas de lagunas.

*Nycticorax violaceus*

Maya: Kuka. Español: Pedrete enmascarado. Inglés: Yellow-crowned Night-Heron. Residente. Localidad: Xcalak, Punta Gavilán. Hábitat: Estero, playa rocosa.

*Cochlearius cochlearius*

Maya: Kuka. Español: Macaco, Cucharón. Inglés: Boat-billed Heron. Residente. Localidad: Laguna San Felipe. Hábitat: Se observó un ejemplar posado en un árbol en la selva mediana subperennifolia a la orilla de la laguna San Felipe.

## Familia Threskiornithidae

*Eudocimus albus*

Maya: Coco. Español: Ibis blanco. Inglés: White Ibis. Residente. Localidad: km 16 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Manglar achaparrado, ciénaga.

*Ajaia ajaia*

Maya. Chac caanal och ch'ich'il ha. Español: Espátula, Garza chocolatera. Inglés: Roseate Spoonbill. Residente. Localidad: km 16 carretera Cafetal Mahahual. Hábitat: Manglar achaparrado, ciénaga.

## Familia Ciconiidae

*Jabiru mycteria*

Español: Jabirú. Inglés: Jabiru. Especie rara. Nota: Juan Nava S. (com. pers.) observó de abril a agosto de 1975 tres ejemplares en la laguna San Felipe, pero después de una fuerte tormenta no los volvió a ver. En octubre de 1985 un ejemplar herido (posiblemente atropellado) fue capturado en un lugar indeterminado sobre la carretera entre Tulum y F. Carrillo P. que a las pocas semanas murió, siendo donado al CESFB. Era un individuo con el cráneo no osificado. No se pudo determinar su sexo por encontrarse las gonadas en avanzado estado de descomposición. El esqueleto se conserva armado. Sus medidas son: longitud total 1 013 mm, pico 253 mm, y tarso 264 mm.

*Mycteria americana*

Español: Cigüeñón, Gayetán. Inglés: Wood Stork. Residente. Localidad: km 16 carretera Cafetal-Mahahual, Xcalak. Hábitat: Ciénaga, manglar.

Orden Phoenicopteriformes  
Familia Phoenicopteridae

*Phoenicopterus ruber*

Maya: Mecoh. Español: Flamenco. Inglés: Greater Flamingo. Residente. Localidad: 6 km al este del poblado de Holbox. Hábitat: El 21 de noviembre de 1985 se observó un grupo de 18 individuos que se alimentaban en aguas someras entre la playa y un banco de arena. Según algunos habitantes de Holbox, cada año en esa época es frecuente ver grupos de flamencos en distintas playas de la Isla, pero no se reproducen aquí. Griscom, citado por Pierse (1977), los encontró criando en Cozumel en 1926. (Figura 5)

Orden Anseriformes  
Familia Anatidae

*Dendrocygna autumnalis*

Maya: Pihihí'. Español: Pijije, Pato de árbol. Inglés: Black-bellied Whistling-Duck. Residente. Localidad: 1.5 km al Noroeste del poblado de Xul-Ha en la ribera de la laguna de Bacalar. Hábitat: Ciénaga y manglar. (Figuras 6 y 7)







*Figura 6. Pijijes (Dendrocygna autumnalia).*



*Figura 7. Pijijes (Dendrocygna autumnalia), en un manglar de la laguna de Bacalar, cerca de Xul-Hu*



*Cairina moschata*

Maya: Box ac ch'ich, Cutzha'. Español: Pato real, Pato perulero. Inglés: Muscovy Duck. Residente. Localidad: Laguna San Felipe, Avila Camacho. Hábitat: Cuerpos de agua dulce con riberas cubiertas por selva secundaria.

*Anas crecca*

Español: Cerceta alas verdes. Inglés: Green-winged Teal. Migratorio. Localidad: Lagunas Bacalar y San Felipe, km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénagas, cuerpos de agua dulce.

*Anas acuta*

Maya: Sac tzem. Español: Pato golondrino. Inglés: Northern Pintail. Migratorio. Localidad: km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénagas.



Figura 7A. Cerceta de alas azules (*Anas discors*)

*Anas discors*

Maya: Maxix. Español: Cerceta alas azules. Inglés: Blue-winged Teal. Migratorio. Localidad: Lagunas Bacalar y San Felipe, km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénaga. Nota: Esta especie fue la más abundante de los anátidos que se registraron.

*Anas clypeata*

Español: Pato cucharón. Inglés: Northern Shoveler. Migratorio. Localidad: km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénagas.

*Aythya collaris*

Español: Pato de collar. Inglés: Ring-necked Duck. Migratorio. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénagas.

Orden Falconiformes  
Familia Cathartidae

*Coragyps atratus*

Maya: Box ch'om. Español: Zopilote negro. Inglés: Black Vulture. Residente. Localidad: Especie ubicua. Nota: en CESFB se observó un grupo de 16 individuos alimentándose del cadáver de un armadillo (*Dasypus nomencinctus*) en el interior de la selva mediana subperennifolia que ocupa una amplia área en la ribera nororiental de la laguna San Felipe.

*Cathartes aura*

Maya: Chac-pol ch'om. Español: Aura. Inglés: Turkey Vulture. Residente. Localidad: Especie ubicua.

*Cathartes burrovianus*

Español: Aura cabeza amarilla, Aura chica. Inglés: Lesser Yellow-headed Vulture. Residente. Localidad: Xcalak, Mahahual, km. 17 carretera Cafetal-Mahahual, Isla Holbox. Hábitat: Ciénaga, sabana, costa. (Figura 9)

*Sarcoramphus papa*

Maya: Batab ch'om, Oc. Español: Zopilote rey. Inglés: King Vulture. Residente. Localidad: La Unión, Tomás Garrido C., CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selva mediana subperennifolia (Figura 10).



Figura 9. Aura cabeza amarilla (*Cathartes burrovianus*), en Mahahual.



Figura 10. Zopilote rey (*Sarcoramphus papa*).

Familia Accipitridae  
Subfamilia Pandionidae

*Pandion haliaetus*

Maya: Ch'uy. Español: Aguila pescadora. Inglés: Osprey. Residente. Localidad: Xcalak, Mahahual, El Ubero. Hábitat: Especie observada sobrevolando playas arenosas, plantaciones de coco y manglar.

Subfamilia Accipitrinae

*Leptodon cayanensis*

Maya: Epic ch'uy. Español: Gavilán pantanero. Inglés: Gray-headed Kite. Residente. Medidas: Una hembra, LT 549 mm, LA 321 mm, LP 35 mm, LM 50 mm, peso 616.1 g. Localidad: Bacalar. Hábitat: Selva secundaria cercana a la laguna de Bacalar.

*Elanoides forficatus*

Español: Gavilán golondrino. Inglés: American Swallow-tailed Kite. Residente. Localidad: Se observó un ejemplar adulto sobrevolando la selva mediana subperennifolia en la ribera de la laguna San Felipe.

*Elanus caeruleus*

Español: Gavilán charretero. Inglés: Black-shouldered Kite. Residente. Localidad: Bacalar, Sergio Butrón C., Rancho Dos Corazones. Hábitat: Zonas abiertas inundables, orilla de las lagunas.

*Rosthramus sociabilis*

Español: Gavilán caracolero. Inglés: Snail Kite. Residente. Localidad: Lagunas San Felipe y Bacalar. Hábitat: Cuerpos de agua dulce, manglar. Nota: Se observaron nidos y juveniles de esta especie en un islote de la laguna Bacalar, frente al poblado del mismo nombre.

*Ictinia plumbea*

Maya: Ch'uy. Español: Gavilán plumizo. Inglés: Plumbeous Kite. Migratorio neotropical. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Geranospiza caerulescens*

Maya: Box cos. Español: Gavilán zancón. Inglés: Crane Hawk. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Buteogallus anthracinus*

Maya: Cos. Español: Aguillilla cangrejera. Inglés: Common Black-Hawk. Residente. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual, Punta Gavilán. Hábitat: Ciénagas con arbolado esparcido, manglares costeros.

*Buteo nitidus*

Maya: I ch'uy. Español: Gavilán gris. Inglés: Gray Hawk. Residente. Localidad: Especie ubícuca. Hábitat: Areas arboladas y zonas semiabiertas.

*Buteo magnirostris*

Maya: Ch'uy. Español: Gavilán lagartijero. Inglés: Roadside Hawk. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados, X-Hazil, La Aguada. Hábitat: Areas arboladas, cultivos, costa.

*Buteo albicaudatus*

Maya: Sacil ch'uy. Español: Aguillilla coliblanca. Inglés: White-tailed Hawk. Residente. Localidad: 1.5 km al NW de Xul-ha observado sobrevolando la laguna de Bacalar.

*Spizaetus ornatus*

Español: Aguila penachuda. Inglés: Ornate Hawk-Eagle. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia. Nota: Un ejemplar adulto fue observado el 20 de marzo de 1984 posado a 7 m de altura en la rama de un árbol.

Familia Falconidae

*Herpetotheres cachinnans*

Maya: Ch'uy, Kos. Español: Guaco. Inglés: Laughing Falcon. Residente. Localidad: Especie ubícuca. Hábitat: Selvas primarias y secundarias intercaladas con zonas taladas.

*Micrastur ruficollis*

Maya: Ch'uy. Español: Guaquillo selvático. Inglés: Barred Forest-Falcon. Residente. Medidas: 1 macho, LT 355 mm, LA 170 mm, LP 21 mm, LM 68 mm. Localidad: Divorciados, X-Hazil, CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.



*Micrastur semitorquatus*

Español: Guaquillo collarajo. Inglés: Collared Forest-Falcon. Residente. Localidad: Bacalar. Hábitat: Selva secundaria.

*Falco nifigularis*

Español: Halcón murcielaguero. Inglés: Bat Falcon. Residente. Medidas: 1 macho, LT 235 mm, LA 185 mm, LP 20 mm, LM 38 mm, peso 138.4 g. Localidad: 5 km al noroeste de Xul-Ha, CESFB. Hábitat: Bordes de selva secundaria.

*Falco peregrinus*

Maya: Ch'uy. Español: Halcón peregrino. Inglés: Peregrine Falcon. Migratorio. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénaga. Nota: El 6 de marzo de 1985 se observó un par de ejemplares cazando gallaretas (*Fulica americana*) que se hallaban en una pequeña laguna en la ciénaga. Uno de los halcones logró su objetivo, volando inmediatamente hacia uno de los árboles cercanos pero el otro ejemplar soltó a su presa después de iniciar el ascenso, cayendo la gallareta de una altura aproximada de 30 metros. Momentos después de observar que el halcón no regresó por ella, el autor la capturó viva. Mostraba fractura de la tibia derecha y dos heridas causadas por las garras en la membrana patagial cercana al húmero derecho.

Orden Galliformes  
Familia Cracidae

*Ortalis vetula*

Maya: Bach. Español: Chachalaca olivacea. Inglés: Plain Chachalaca. Residente. Medidas: 1 macho, LT 524 mm, LA 205 mm, LP 25 mm, LM 64 mm, peso 425.9 g. Una hembra, LT 543 mm, LA 180 mm, LP 24 mm, LM 60 mm, peso 404.7 g. Localidad: Río Verde, CESFB, Cobá, Rancho Dos Corazones, Divorciados. Hábitat: Selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Penelope purpurascens*

Maya: Cox. Español: Cojolite. Inglés: Crested Guan. Residente. Especie rara. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Crax rubra*

Maya: Kambul (macho), Bolonchan (hembra). Español: Hoco faisán, Faisán real. Inglés: Great Curassow. Residente. Localidad: CESFB, Rancho Dos Corazones, Divorciados, 6 kms. al S de Puerto Morelos, Río Verde. Hábitat: Selva primaria.

Familia Phasianidae  
Subfamilia Meleagridinae

*Agriocharis ocellata*

Maya: Cutz. Español: Pavo ocelado, Pavo de monte, Pavo cantor. Inglés: Ocellated Turkey. Residente. Localidad: Rancho Dos Corazones, Río Verde, X Hazil, Caobas, Vigia Chico. Hábitat: Selva primaria a orillas de desmontes y milpas.

Subfamilia Odontophorinae

*Dactylortyx thoracicus*

Maya: Chibilub. Español: Codorniz dedilarga. Inglés: Singing Quail. Residente. Medidas: 1 macho, LT 200 mm, LA 124 mm, LP 15 mm, LM 34 mm, peso 187.4 g. Localidad: Río Verde. Hábitat: Selva baja caducifolia.

Orden Gruiformes  
Familia Rallidae

*Aramides cajanea*

Maya: T'unt'caan. Español: Tutupana, Gallinola. Inglés: Gray-necked Wood-Rail. Residente. Localidad: Especie ubicua. Hábitat: Ciénagas, Matorrales innudables, selva primaria, cultivos de arroz.

*Fulica americana*

Maya: Bech'ha'. Español: Gallareta. Inglés: American Coot. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 382 mm, LA 184 mm, LP 36 mm, LM 55 mm, Peso 624 g. Localidad: Km 15 carretera Cafetal- Mahahual, también se le encuentra durante el invierno en la bahía de Chetumal. Hábitat: Lagunas someras.

Familia Heliornithidae

*Heliornis fulica*

Maya: Xpatux ha. Español: Pájaro cantil. Inglés: Sungrebe. Residente. Localidad: Puente Quemado. Hábitat: Arroyo temporal y laguna bordeada por selva primaria. Nota: Un ejemplar atropellado fue colectado en esta localidad.

Familia Aramidae

*Aramus guarauna*

Español: Correa, Totolaca. Inglés: Limpkin. Residente. Localidad: Laguna Bacalar, km 16 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Selva secundaria a orilla de lagunas, manglar.

## Orden Charadriiformes

## Familia Charadriidae

*Pluvialis squatarola*

Maya: Pihihí'. Español: Avocetría. Inglés: Black-bellied Plover. Migratorio. Localidad: Isla Holbox. Hábitat: Playa arenosa, ciénaga.

*Charadrius semipalmatus*

Maya: Pihihí'. Español: Tildío semipalmado. Inglés: Semipalmated Plover. Migratorio. Localidad: Punta Gavilán, Mahahual, Islas Holbox y Mujeres. Hábitat: Playas arenosas y rocosas, ciénaga

*Charadrius vociferus*

Maya: Pihihí'. Español: Tildío. Inglés: Killdeer. Migratorio. Localidad: Cesfb. Hábitat: Potrereros, terrenos abiertos.

## Familia Haematopodidae

*Haematopus palliatus*

Español: Ostrero. Inglés: American Oystercatcher. Residente. Localidad: Isla Holbox. Hábitat: Playas arenosas.

## Familia Recurvirostridae

*Himantopus mexicanus*

Maya: Box pach cannal oc ch'ich. Español: Candelero. Inglés: Black-necked Stilt. Residente. Localidad: Km. 16 carretera Cafetal-Mahahual, a lo largo de la costa sur, Islas Holbox y Mujeres. Hábitat: Ciénagas, playas arenosas.

## Familia Jacanidae

*Jacana spinosa*

Maya: Ulum'ha. Español: Gallito de agua. Inglés: Northern Jacana. Residente. Localidad: Tomás Gafrido C., Laguna San Felipe, Cobá. Hábitat: Tulares, orilla de lagunas.

## Familia Scolopacidae

*Tringa flavipes*

Maya: Bech'ha. Español: Chichicuilote de patas amarillas. Inglés: Lesser Yellowlegs.

Migratorio. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénaga.

*Tringa solitaria*

Maya: Pihihí'. Español: Chichicuilote solitario. Inglés: Solitary Sandpiper. Migratorio de paso. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual, Isla Holbox, Rancho Dos Corazones. Hábitat: Ciénagas, playa arenosa, encharcamientos en desmontes de selva baja caducifolia.

*Catoptrophorus semipalmatus*

Maya: Pihihí'. Español: Zarpico. Inglés: Willet. Migratorio. Localidad: Isla Holbox, punta Gavilán. Hábitat: Ciénagas, playa arenosa.

*Actitis macularia*

Maya: Pihihí'. Español: Alzacolita. Inglés: Spotted Sandpiper. Migratorio: 1 macho, LT 175 mm, LA 102 mm, LP 25 mm, LM 26 mm, peso 33.9 g. Localidad: KM 15 carretera Cafetal-Mahahual, Xcalak, Isla Holbox. Hábitat: Ciénaga, playa arenosa.

*Arenaria interpres*

Maya: Pihihí'. Español: Chorlete, Chorlito. Inglés: Ruddy Turnstone. Migratorio. Localidad: Islas Holbox y Mujeres, Xcalak, Punta Gavilán. Hábitat: Playas arenosas y rocosas.

*Calidris minutilla*

Maya: Pihihí'. Español: Chichicuilote mínimo. Inglés: Least Sandpiper. Migratorio. Medidas: 8 machos, LT 130-138 (134.4) mm, LA 83-89 (85) mm, LP 12-18 (15.9) mm, LM 17-18 (17.4) mm, peso 17.6-20.8 (19.5) g. 4 hembras, LT 141-147 (143.3) mm, LA 86-90 (87.8) mm, LP 18-20 (19) mm, LM 18-20 (19) mm, peso 20.3-22.8 (21.6) g. Localidad: Km 15 carretera Cafetal-Mahahual. Hábitat: Ciénaga.

Familia Laridae

*Larus atricilla*

Español: Gaviota risueña. Inglés: Laughing Gull. Residente. Localidad: Islas Holbox, Contoy y Mujeres, a lo largo de la costa central y sur. Hábitat: Costas.

*Larus pipixcan*

Español: Gaviota apipizca. Inglés: Franklin's Gull. Migratoria. Localidad: Islas Holbox. Hábitat: Costas.

*Sterna maxima*

Español: Charrán Real, Golondrina Real. Inglés: Royal Tern. Residente. Localidad: Isla Holbox, El Ubero; Mahahuá, Xcalak, Punta Gavilán. Hábitat: Costas.

*Rynchops niger*

Maya: Ac ch'ich il ha'. Español: Rayador. Inglés: Black Skimmer. Residente. Localidad: Isla Holbox. Hábitat: Costa.

## Orden Columbiformes

## Familia Columbidae

*Columba flavirostris*

Maya: Xcucutib. Español: Torcaza morada. Inglés: Red-billed Pigeon. Residente. Medidas: 1 macho, LT 366 mm, LA 195 mm, LP 14 mm, LM 25 mm, peso 255.6 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Rancho Dos Corazones, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, milpas.

*Columba nigrirostris*.

Maya: Kankab tzuntzuy. Español: Torcaz piquinegra. Inglés: Shortbilled Pigeon. Residente. Localidad CESFB, 6 kms al S de Puerto Morelos. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Zenaida asiática*

Maya: Sac pacal. Español: Paloma de alas blancas. Inglés: White-winged Dove. Migratoria. Medidas: Una hembra, LT 265 mm, LA 150 mm, LP 21 mm, LM 54 mm, peso 156.8 g. Localidad: Bacalar. Hábitat: Huerto familiar. También se le encontró a orillas de selvas secundarias y zonas desmontadas.

*Columbina passerina*

Maya: Mucuy. Español: Tortolita. Inglés: Common Ground-Dove. Residente. Medidas: 1 macho, LT 158 mm, LA 87 mm, LP 16 mm, LM 20 mm, peso 38.7 g. Dos hembras, LT 162-164 (163) mm, LA 84-90 (87) mm, LP 12-14 (13) mm, LM 17-18 (17.5) mm, peso 40.4-42.4 (41.4) g. Localidad: Xul-ha, Bacalar, CESFB. Especie ubicua. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, terrenos abiertos, poblaciones humanas.

*Columbina talpacoti*

Maya: Mucuy. Español: Tortolita estaña. Inglés: Ruddy Ground-Dove. Residente. Medidas: 4 machos, LT 173-184 (180.5) mm, LA 87-91 (89.3) mm, LP 13-16 (14.8) mm,



LM 19-21 (20.3) mm, peso 30.3-52.5 (45.8) g. Localidad: Bacalar, CESFB, Mahahual. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, terrenos semiabiertos, poblaciones humanas.

*Claravis pretiosa*

Maya: Tuch mucuy. Español: Tortolita azul. Inglés: Blue Ground-Dove. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 205-210 (207.5) mm, LA 108-115 (111.5) mm, LP 14-15 (14.5) mm, LM 21-22 (21.5) mm, peso 59-93.2 (76.1) g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Areas taladas.

*Leptotila verreauxi*

Maya: Tzutzuy. Español: Paloma caminera. Inglés: White-tipped Dove. Residente. Localidad: CESFB, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria.

*Leptotila rufaxilla*

Maya: Tzuntzuy. Español: Paloma hojarasquera. Inglés: Gray-fronted Dove. Residente. Localidad: 20 km al NW de la Unión, CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Leptotila jamaicensis*

Maya: Tzutzuy. Español: Torcaz del Caribe. Inglés: Caribbean Dove. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Geotrygon montana*

Maya: Kankab tzutzuy. Español: Paloma montañas. Inglés: Ruddy Quail-Dove. Residente. Localidad: CESFB, Rancho Dos Corazones, Río Verde, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

Orden Psittaciformes

Familia Psittacidae

*Aratinga nana*

Maya: Xkali. Español: Periquillo alcaparrero. Inglés: Olivethroated Parakeet. Residente. Medidas: 2 machos, LT 215-263 (239) mm, LA 131-138 (134.5) mm, LP 18-19 (18.5) mm, LM 11-14 (12.5) mm, peso 71-79.4 (75.2) g. 3 hembras, LT 240-248 (244.7) mm, LA 127-137 (131.7) mm, LP 15-18 (16.3) mm, LM 12-17 (14.7) mm, peso 65.9-78.1 (74.0) g. Localidad: 3 km al NW de Xul-Ha, CESFB, Divorciados, Río Verde. Hábitat: Selva secundaria, fases iniciales de la vegetación secundaria, cultivos agrícolas.

*Pionus senilis*

Maya: Xtut. Español: Perico cabeza blanca. Inglés: White-crowned Parrot. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 237 mm, LA 170 mm, LP 26 mm, LM 18 mm, peso 210 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria. También se le encuentra en selvas secundarias y primarias.

*Amazona albifrons*

Maya: Sac pol xt'uut'. Español: perico frentiblanco. Inglés: White-fronted Parrot. Residente. Localidad: Rancho Dos Corazones, CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Selva primaria y selva secundaria.

*Amazona xantholora*

Maya: T'uut'. Español: Loro yucateco. Inglés: Yellow-Lored Parrot. Localidad: Río Verde, CESFB. Rancho Dos Corazones, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Amazona autumnalis*

Maya: Exikin. Español: Perico guayabero. Inglés: Red-lored Parrot. Residente. Localidad: Rancho Dos Corazones, Tres Garantías, CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

Orden Cuculiformes  
Familia Cuculidae

*Piaya cayana*

Maya: Kip choh. Español: Piscoy, Cuclillo. Inglés: Squirrel Cuckoo. Residente. Medidas: 2 machos, LT 420-435 (427.5) mm, LA 140-142 (141) mm, LP 24-26 (25) mm, LM 40-40 (40) mm, peso 62.2-120.0 (91.1) g. 2 hembras, 410-428 (419) mm, LA 139-140 (139.5) mm, LP 21-27 (24) mm, LM 42-42 (42) mm, peso 80.4-88.4 (84.4) g. Localidad: CESFB, Río Verde, El Ubero, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva primaria y secundaria.

*Dromococcyx phasianellus*

Maya Baccen chulul. Español: Cuco Faisán. Inglés: Pheasant Cuckoo. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 380 mm, LA 166 mm LP 22 mm, LM 33 mm, peso 88.6 g. Localidad: CESFB, Río Verde. Hábitat: Selva mediana subperennifolia.

*Geococcyx velox*

Maya: Kunkumi. Español: Correcamino veloz. Inglés: Lesser Roadrunner, Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Plantación forestal de *Gmelina arborea* rodeada por vegetación secundaria.

*Crotophaga sulcirostris*

Maya: Ch'icbul. Español: Garrapatero. Inglés: Groove-billed Ani. Residente. Medidas: 2 machos, LT 330-340 (335) mm, LA 135-135 (135) mm, LP 29-30 (29.5) mm, LM 33-40 (36.5) mm, Peso 81.7-88.2 (84.9) g. 1 hembra, LT 310 mm, LA 126 mm, LP 27 mm, LM 30 mm, peso 64.9 g. Localidad: CESFB. Especie ubícuca. Hábitat: Cultivos agrícolas, fases iniciales de la vegetación secundaria, poblados humanos.

Orden Strigiformes  
Familia Tytonidae

*Tyto alba*

Maya: Xoch'. Español: Lechuza mono. Inglés: Common Barn-Owl. Residente. Medidas: 1 ejemplar de sexo no determinado, LT 390 mm, LA 320 mm, LP 43 mm, LM 70 mm. Localidad: Km 19 de la carretera Bacalar-Reforma. Hábitat: Selva secundaria.

Familia Strigidae

*Otus guatemalae*

Maya: Culte'. Español: Tecolotito guatemalteco. Inglés: Vermiculated Screech-Owl. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde. Hábitat: Selva secundaria y selva primaria.

*Glaucidium brasilianum*

Maya: T'oh cah xnuc. Español: Viejita, Tecolotito rayado. Inglés: Ferruginous Pygmy-Owl. Residente. Medidas: 3 machos, LT 150-162 (156.7) mm, LA 89-95 (92.7) mm, LP 11-13 (11.7) mm, LM 17-19 (17.7) mm, peso 53.8-59.1 (56.1) g. 1 hembra, LT 160 mm, LA 95 mm, LP 12 mm, LM 30 mm, peso 62.6 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

*Ciccaba virgata*

Maya: Coakab. Español: Mochuelo café. Inglés: Mottled Owl. Residente. Medidas: 1 pollo macho, LT 280 mm, LA 210 mm, LP 19 mm, LM 45 mm, peso 285.5 g. 1 hembra, LT 335, LA 240 mm, LP 30 mm, LM 45 mm, peso 355.0 g. Localidad: Bacalar, Reforma, CESFB. Hábitat: Huerto familiar, selva mediana subperennifolia.

Orden Caprimulgiformes  
Familia Caprimulgidae

*Chordeiles minor*

Maya: Puuhuy. Español: Tapacamino zumbón. Inglés: Common Nighthawk. Residente. Localidad: Bacalar, Río Verde. Hábitat: Vegetación secundaria.

*Nyctidromus albicollis*

Maya: Puuhuy. Español: Pochocuete, Tapacamino. Inglés: Common Pauraque. Residente. Localidad: Bacalar, CESFB. Hábitat: Areas abiertas, matorrales, selva secundaria.

Familia Nyctibiidae

*Nyctibius griseus*

Maya: Hapum hab. Español: Jójú, Bienparado. Inglés: Common Potoo. Residente. Medidas: Una hembra, LT 415 mm, LA 304 mm, LP 20 mm, LM 34 mm, peso 288.3 g. Localidad: Rancho Dos Corazones. Hábitat: Potrero (noche), interior de selva primaria (día).

Orden Apodiformes  
Familia Apodidae

*Chaetura vauxi*

Maya: Cuzam. Español: Vencejillo común. Inglés: Vaux's Swift. Residente. Medidas: Un macho, LT 105 mm, LA 106 mm, LP 5 mm, LM 11 mm, peso 15.8 g. Localidad: CESFB. Especie ubícuca. Hábitat: Zonas abiertas rodeadas por selva secundaria.

Familia Trochilidae

*Campylopterus curvipennis*

Maya: Nucuch dzunum, Español: Fandanguero gritón, Chupaflor gritón. Inglés: Wedge-tailed Sabrewing. Residente. Medidas: 5 machos, LT 121-136 (130.6) mm, LA 54-66 (61.8) mm, LP 23-30 (25.2) mm, LM 5-6 (5.4) mm, peso 4.5-6.7 (5.9) g. 1 hembra, LM 116 mm, LA 55 mm, LP 25 mm, LM 7 mm, peso 4.5 g. Peso de cinco ejemplares vivos de sexo desconocido: 5.0-6.5 (5.7) g. Localidad: Rancho Dos Corazones, Río Verde, X-Hazil, Cobá, Divorciados, CESFB. Hábitat: Selvas primarias y secundarias, fases iniciales de la vegetación secundaria.



*Anthracothorax prevostii*

Maya: Dzunum. Español: Chupaflor gargantinegra. Inglés: Green-breasted mango. Residente. Medidas: 2 machos, LT 112-122 (117) mm, LA 64-67 (65.5) mm, LP 25-25 (25) mm, LM 4-5 (4.5) mm, peso 6.5-6.5 (6.5) g. 2 hembras, LT 112-117 (114.5) mm, LA 63-65 (64) mm, LP 28-30 (29) mm, LM 5-6 (5.5) mm, peso 5.7-6.3 (6.0) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria y primaria.

*Chlorostilbon canivetii*

Maya: Dzunum. Español: Colibrí esmeralda. Inglés: Fork-tailed Esmerald. Residente. Medidas: 2 machos, LT 83-84 (83.5) mm, LA 43-47 (45) mm, LP 13-15 (14) mm, LM 3-4 (3.5) mm, peso 2.4-2.5 (2.5) g. 4 hembras, LT 79-85 (81.5) mm, LA 44-46 (45.2) mm, LP 14-19 (15.7) mm, LM 3-4 (3.7) mm, peso 2.4-2.9 (2.6) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Río Verde. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, huertos familiares.

*Amazilia candida*

Maya: Sac dzunum. Español: Chupaflor candido. Inglés: White-billied Esmerald. Residente. Medidas: 5 machos, LT 85-88 (86-.8) mm, LA 49-51 (50.4) mm, LP 15-16 (15.6) mm, LM 3-4 (3.8) mm, peso 3.5-3.8 (3.7) g. Localidad: CESFB, Divorciados. Hábitat: Selva primaria, selva secundaria.

*Amazilia yucatanensis*

Maya: Dzunum. Español: Chupaflor yucateco. Inglés: Buff-bellied Hummingbird. Residente. Medidas: 6 machos, LT 97-107 (101.7) mm, LA 54-74 (58) mm, LP 19-21 (19.8) mm, LM 4-6 (4.3) mm, peso 3.3-4.7 (4.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Río Verde. Hábitat: Huertos familiares, fases iniciales de la vegetación secundaria, selva mediana subperennifolia.

*Amazilia rutila*

Maya: Chac dzunum. Español: Chupaflor canelo. Inglés: Cinnamon Hummingbird. Residente. Localidad: Bacalar, CESFB, Xcalak. Hábitat: Huertos familiares, cultivos agrícolas, selva secundaria, dunas costeras.

*Archilodus colubris*

Maya: Dzunum. Español: Chupaflor rubi. Inglés: Ruby-throated Hummingbird. Migratorio. Localidad: CESFB. Hábitat: Areas desmontadas.



## Orden Trogoniformes

## Familia Trogonidae

*Trogon citreolus*

Maya: Kux. Español: Trogon amarillo. Inglés: Citreoline Trogon. Residente. Medidas: 2 machos, LT 270-288 (279) mm, LA 137-139 (138) mm, LP 16-18 (17) mm, LM 17-17 (17) mm, peso 70.8-82.8 (76.8) g, 3 hembras, LT 257-278 (270.7) mm, LP 127-134 (131.7) mm, LP 11-15 (13.7) mm, LM 14-16 (14.7) mm, peso 70.7-78.5 (75.6) g. Localidad: CESFB, Río Verde, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

*Trogon violaceus*

Español: Trogón violáceo. Inglés: Violaceous Trogon. Residente. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Haxil. Hábitat: Selva mediana superennífolia.

*Trogon collaris*

Español: Trogon de collar, Trogón tricolor. Inglés: Collared Trogon. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde. Hábitat: Selva mediana subperennífolia.

*Trogon massena*

Español: Aurora gigante, Trogón gigante. Inglés: Slaty-tailed Trogon. Residente. Localidad: 15 km al E de X-Hazil, Hábitat: Selva mediana subperennífolia.

## Orden Coraciiformes

## Familia momotidae

*Momotus momota*

Maya: Jut. Español: Turco real, Péndulo de corona. Inglés: Blue-crowned Motmot. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde, X-Hazil, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selvas primarias y secundarias, huertos. (Figura 11)

## Familia alcedinidae

*Ceryle torquata*

Español: Martín pescador grande. Inglés: Ringed Kingfisher. Residente. Localidad: Especie ubicua. Hábitat: Lagunas de agua dulce, "bajos", costas.

*Ceryle alcyon*

Español: Martín pescador norteño. Inglés: Belted Kingfisher Migratorio. Localidad: CESFB, Isla Holbox. Hábitat: Lagunas de agua dulce, "bajos".



Figura 11. Péndulo de corona (*Momotus momota*).

*Chloroceryle americana*

Español: Martín pescador americano. Inglés: Green Kingfisher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 198 mm, LA 84 mm, LP 40 mm, LM 10 mm, peso 38.8 g. Localidad: Puente Quemado. Hábitat: Arroyo temporal en el interior de selva mediana subperennifolia.

*Chloroceryle aenea*

Español: Martín pescador mínimo. Inglés: American Pygmy Kingfisher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 148 mm, LA 57 mm, LP 27 mm, LM 7 mm, peso 15 g. 1 hembra, LT 147 mm, LA 58 mm, LP 27 mm, LM 9 mm, peso 16.9 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva baja caducifolia.

Orden Piciformes  
Familia Ramphastidae

*Pteroglossus torquatus*

Maya: Panchel. Español: Tucán de collar. Inglés: Collared Araci. Residente. Medidas: 1 macho, LT 337 mm, LA 134 mm, LP 75 mm, LM 38 mm, peso 157.4 g. 2 hembras, LT

285-328 (306.5) mm, LA 130-131 (130.5) mm, LP 69-80 (74.5) mm, LM 34-35 (34.5) mm, peso 125.9-175.5 (150.7) g. Localidad: CESFB, Divorciados, Río Verde, X-Hazil. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

*Ramphastos sulfuratus*

Maya: Ah pam. Español: Pito real, Pico canoa, Tucán grande. Inglés: Keel-billed Toucan. Residente. Medidas: 1 macho, LT 509 mm, LA 188 mm, LP 122 mm, LM 57 mm, peso 375 g. Localidad: CESFB, Cobá, Río Verde, Divorciados, Rancho Dos Corazones, X-Hazil. Hábitat: Selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

Familia Picidae

*Melanerpes pygmaeus*

Maya: Ch'ohom. Español: Carpintero enano. Inglés: Red-vented Woodpecker. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Melanerpes aurifrons*

Maya: Ch'ohom. Español: Cheque, Chenchere. Inglés: Golden-fronted Woodpecker. Residente. Medidas: 2 machos, LT 240-251 (245.5) mm, LA 130-132 (131) mm, LP 28-32 (30) mm, LM 26-28 (27) mm, peso 79.5-80.8 (80.2) g. 3 hembras, LT 230-240 (233.7) mm, LA 122-126 (124.7) mm, LP 27-37 (30.7) mm, LM 24-28 (26.7) mm, peso 69.0-77.7 (72.1) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Río Verde, El Ubero, Xcalak, Divorciados. Hábitat: Huertos familiares, fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria.

*Veniliornis fumigatus*

Maya: Chac Ch'ohom. Español: Carpintero café. Inglés: Smoky-brown Woodpecker. Residente. Medidas: 1 hembra viva, peso 32 g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: Selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Piculus rubiginosus*

Maya: Ch'ohom. Español: Carpintero oliváceo. Inglés: Golden-olive Woodpecker. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 222-230 (226) mm, LA 121-128 (124.5) mm, LP 23-28 (25.5) mm, LM 22-23 (22.5) mm, peso 73.7-84.6 (79.2) g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria y selva primaria.

*Celeus castaneus*

Maya: Ch'ohom. Español: Carpintero castaño. Inglés: Chestnut colored Woodpecker. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva mediana subperennifolia

*Dryocopus lineatus*

Maya: Colonte'. Español: Carpintero real. Inglés: Lineated Woodpecker. Residente. Localidad: CESFB, La Unión, Río Verde, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

*Campephilus guatemalensis*

Maya: Colonte'. Español: Picotero, Carpintero guatemalteco. Inglés: Pale-billed Woodpecker. Residente. Localidad: CESFB, La Unión, Río Verde, Tres Garantías, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selva secundaria, selva mediana subperennifolia.

Orden Passeriformes  
Familia Furnariidae

*Xenops minutus*

Maya: Tacur tac. Español: Barboncito sencillo. Inglés: Plain Xenops. Residente. Medidas: 1 macho, LT 122 mm, LA 64 mm, LP 12 mm, LM 13 mm, peso 10.9 g. Peso de dos individuos vivos de sexo no determinado: 10.5-11.5 (11.0) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: Selva mediana subperennifolia y selva secundaria.

Familia Dendrocolaptidae

*Dendrocincla anabatina*

Maya: Tatak chey. Español: Trepatroncos sepia, Arañero. Inglés: Tawny-winged Woodcreeper. Residente. Medidas: 5 machos, LT 186-205 (198.2) mm, LA 94-102 (99) mm, LP 20-30 (22.2) mm, LM 21-26 (22.4) mm, peso 29.4-37.6 (34.8) g. Peso de 14 ejemplares vivos de sexo no determinado: 32.0-40.5 (36.2) g. Localidad: CESFB, Puente Quemado, Río Verde, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Dendrocincla homochroa*

Maya: Tatak chey. Español: Trepatroncos rojizo. Inglés: Ruddy Woodcreeper. Residente. Medidas: 1 macho, LT 204 mm, LA 103 mm, LP 21 mm, LM 25 mm, peso 40 g. 1 hembra, LT 206 mm, LA 93 mm, LP 22 mm, LM 25 mm, peso 34.6 g. Peso de 13 ejemplares vivos de sexo no determinado: 31.0-46.0 (35.6) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil, Cobá. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Sittasomus griseicapillus*

Maya: Tatak chey. Español: Trepatroncos-cabeza gris. Inglés: Olivaceous Woodcreeper.

Residente. Medidas: 3 machos, LT 140-150 (144.7) mm, LA 74-75 (74.7) mm, LP 11-13 (12) mm, LM 16-18 (16.7) mm, peso 10.5-11.6 (10.9) g. 1 hembra, LT 140 mm, LA 68 mm, LP 11 mm, LM 18 mm, peso 10.2 g. Peso de cinco individuos vivos de sexo no determinado: 10.0-11.0 (10.6) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hzil. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Dendrocolaptes certhia*

Español: Trepatoncos barrado. Inglés: Barred Woodcreeper. Residente. Medidas: 1 macho, LT 275 mm, LA 123 mm, LP 35 mm, LT 27 mm, peso 57.1 g. 1 hembra, LT 272 mm, LA 124 mm, LP 31 mm, LM 30 mm, peso 67.4 g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hzil. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Xiphorhynchus flavigaster*

Maya: Tatak chey. Español: Trepatoncos goteado. Inglés: Ivory-billed Woodcreeper. Residente. Medidas: 2 machos, LT 260-276 (268) mm, LA 110-110 (110) mm, LP 37-41 (39) mm, LM 22-26 (24) mm, peso 47.0-47.6 (47.3) g. 6 hembras, LT 220.0-257.0 (236.5) mm, LA 101-109 (103.3) mm, LP 33-38 (36.2) mm, LM 18.0-24.0 (21.2) mm, peso 39.9-42.5 (40.5) g. Localidad: CESFB, Divorciados, Río Verde, X-Hzil. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

Familia Formicariidae

*Thamnophilus doliatus*

Maya: Tatach'el, Balan ch'ich. Español: Gritón de barras anchas, Hormiguero. Inglés: Barred Antshrike. Hormiguero. Residente. Medidas: 4 machos, LT 160-169 (164.2) mm, LA 67-76 (70.2) mm, LP 18-27 (22) mm, LM 28-31 (29.5) mm, peso 25.4-29.5 (26.8) g. 1 hembra, LT 161 mm, LA 69 mm, LP 17 mm, LM 30 mm, peso 23 g. Localidad: CESFB, Divorciados, H-Hzil. Hábitat: Selva primaria, gases intermedias de la vegetación secundaria.

*Formicarius analis*

Maya: Chuc tzimin, Xbech'lu'um. Español: Cabezinegro. Inglés: Black-faced Anttrush. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 197-200 (198.5) mm, LA 89-91 (90) mm, LP 18-21 (19.5) mm, LM 31-32 (31.5) mm, peso 63.5-64.9 (64.2) g. Localidad: Divorciados, Rancho Dos Corazones, CESFB. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

Familia Tyrannidae

*Zimmerius vilissimus*

Español: Mosquerito vil. Inglés: Paltry Tyrannulet. Residente. Medidas: 1 hembra, LT



137 mm, LA 63 mm, LP 10 mm, LM 18 mm, peso 10.5 g. Localidad: X-Hazil. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria. Nota: Especie no colectada en Quintana Roo.

*Camptostoma imberbe*

Maya: P'it yah. Español: Mosquerito lampiño. Inglés: Northern Beardless-Tyrannulet. Resident. Localidad: CESFB, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Myopagis viridicàta*

Maya: P'it yah. Español: Papamoscas verdosa. Inglés: Greenish Elaenia. Residente. Medidas: 1 macho, LT 132 mm, LA 65 mm, LP 10 mm, LM 17 mm, peso 10.5 g. 2 hembras, LT 130-145 (137.5) mm, LA 62-63 (62.5) mm, LP 7-10 (8.5) mm, peso 10.7-11.2 (10.9) g. Peso de ocho ejemplares vivos de sexo no determinado: 10-13 (11.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Elaenia flavogaster*

Maya: P'it yah. Español: Parlotero norteño. Inglés: Yellow-bellied Elaenia. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 168 mm, LA 81 mm, LP 10 mm, LM 22 mm, peso 20 g. Localidad: X-Hazil. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Mionectes oleagineus*

Maya: P'it yah. Español: Mosquero ocrillo. Inglés: Ochrebellied Flycatcher. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 126 mm, LA 60 mm, LP 11 mm, LM 14 mm, peso 10 g. Peso de tres ejemplares vivos de sexo no determinado: 10.5-12.5 (11.7) g. Localidad: CESFB, H-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Leptopogon amaurocephalus*

Español: Mosquerito de cabeza parde. Inglés: Sepia-capped Flycatcher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 126 mm, LA 70 mm, LP 13 mm, LM 17 mm, peso 11 g. Localidad: CESFB. Hábitat: selva mediana subperennifolia. Nota: Se capturaron dos ejemplares en la parcela de muestreo mensual, uno el 16 de noviembre de 1983 y el otro el 22 de marzo de 1984. El primero fue anillado y liberado; el segundo fue sacrificado y conservado ya que esta especie no había sido colectada con anterioridad en Quintana Roo. López-O et al. (1989) reportaron registros visuales de esta especie al sur y norte del estado.

*Oncostoma cinereigulare*

Español: Sordina. Inglés: Northern Bentbill. Residente. Medidas: 3 machos, LT 94-107 (99) mm, LA 50-51 (50.7) mm, LP 10-10 (10) mm, LM 15-17 (16) mm, peso 6.7-7.6 (7.1) g. 1 hembra, LT 90 mm, LA 42 mm, LP 10 mm, LM 15 mm, peso 7 g. Peso de cuatro ejemplares vivos de sexo no determinado: 6.0-6.5 (6.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: Selva primaria y secundaria.

*Todirostum cinereum*

Español: Epatulilla amarilla. Inglés: Common Tody-Flycatcher. Residente. Localidad: Mahahual, Punta Gavilán. Hábitat: Dunas costeras.

*Rhynchocyclus brevirostris*

Maya: P'it yah. Español: Mosquero piquicorto. Inglés: Eyringed Flatbill. Residente. Medidas: 1 macho, LT 155 mm, LA 82 mm, LP 11 mm, LM 17 mm, peso 20.5 g. 1 hembra, LT 154 mm, LA 73 mm, LP 23 mm, LM 20 mm, peso 19.8 g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Tolmomyias sulphureus*

Maya: P'it yah. Español: Mosquerito ojo blanco. Inglés: Yellow-olive Flycatcher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 147 mm, LA 87 mm, LP 19 mm, LM 20 mm, peso 13.2 g. 3 hembras, LT 133-149 (143) mm, LA 63-69 (63.3) mm, LP 10.19 (14) mm, LM 19-22 (21) mm, peso 13.9-16.2 (15.3) g. Peso de dos ejemplares vivos de sexo desconocido: 13 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales y avanzadas de la vegetación secundaria.

*Platyrrindus mystaceus*

Español: Piquiplano. Inglés: White-throated Spadebill. Residente. Medidas: 4 machos, LT 93-103 (98.2) mm, LA 55-59 (57) mm, LP 8-10 (9.2) mm, LM 17-18 (17.5) mm, peso 9.5-10.5 (10.0) g. 1 hembra, LT 85 mm, LA 53 mm, LP 9 mm, LM 16 mm, peso 8.2 g. Peso de 15 ejemplares vivos de sexo desconocido: 7.5-11.5 (9.5) g. Localidad: CESFB, Divorciados, Río Verde, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Onychorhynchus coronatus*

Español: Mosquero real. Inglés: Royal Flycatcher. Residente. Medidas: 3 machos, LT 165-193 (184) mm, LA 86-90 (87.3) mm, LP 22-23 (22.3) mm, LM 17-17 (17) mm, peso 17.5-21.3 (19.5) g. 1 hembra, LT 190 mm, LA 78 mm, LP 22 mm, LM 18 mm, peso 15 g. Peso de cinco ejemplares vivos de sexo desconocido: 16.0-20.5 (19.1) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: selva mediana superennifolia, selva secundaria. (Figura 12)



Figura 12. Mosquero real (*Onychorhynchus coronatus*).

*Myiobius sulphureipygius*

Español: Papamoscas saltarín. Inglés: Sulphur-rumped Flycatcher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 128 mm, LA 57 mm, LP 9 mm, LM 16 mm, peso 9.1 g. Localidad: X-Hazil. Hábitat: Selva secundaria.

*Contopus virens*

Maya: P'it yah. Español: Mosquero norteño. Inglés: Eastern Wood-Pewee. Migratorio. Medidas: 1 hembra, LT 148 mm, LA 82 mm, LP 11 mm, LM 14 mm, peso 16.3 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Contopus cinereus*

Maya: Yah. Español: Mosquero tropical. Inglés: Tropical Pewee. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 142 mm, LA 78 mm, LP 12 mm, LM 16 mm, peso 15.6 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Empidonax virescens*

Maya: P'it yah. Español: Mosquerito verdoso. Inglés: Acadian Flycatcher. Migratorio

de paso. Medidas: 4 machos, LT 126-133 (128.5) mm, LA 59-63 (61.7) mm, LP 9-10 (9.5) mm, LM 17-18 (17.7) mm, peso 8.1-10.3 (9.2)g. 3 hembras, LT 125-138 (132) mm, LA 59-64 (61.7) mm, LP 9-11 (10) mm, LM 17-19 (17.7) mm, peso 8.5-9.8 (9.1) g. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: Selva secundaria.

*Empidonax minimus*

Maya: P'it yah. Español: Mosquerito mínimo. Inglés: Least Flycatcher. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 151 mm, LA 74 mm, LP 10 mm, LM 20 mm, peso 15.6 g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Empidonax flavescens*

Maya: P'it yah. Español: Mosquerito selvático. Inglés: Yellowish Flycatcher. Residente. Medidas: 1 macho, LT 126 mm, LA 70 mm, LP 11 mm, LM 19 mm, peso 11.2 g. Peso de dos ejemplares de sexo no determinado: 10-11 (10.5) g. Localidad: CESFB, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Attila spadiceus*

Maya: Tatak chey. Español: Bigotón. Inglés: Bright-rumped Attila. Residente. Medidas: 3 machos, LT 189-197 (192.3) mm, LA 84-94 (90) mm, LP 21-26 (23.5) mm, LM 23-27 (24.7) mm, peso 34.2-40.5 (37.9) g. 1 hembra, LT 185 mm, LA 81 mm, LP 21 mm, LM 23 mm, peso 37.5 g. Peso de siete ejemplares vivos de sexo no determinado: 31-39 (35.6) g. Localidad: Rancho Dos Corazones, Divorciados, CESFB, X-Hazil, Río Verde. Hábitat: Selva primaria y secundaria.

*Myiarchus yucatanensis*

Maya: P'it yah. Español: Copetón yucateco. Inglés: Yucatán Flycatcher. Residente. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: Selva secundaria.

*Myiarchus tuberculifer*

Maya: P'it yah. Español: Copetón común. Inglés: Dusky-capped Flycatcher. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 153-168 (160.5) mm, LA 74-79 (76.5) mm, LP 15-15 (15) mm, LM 18-20 (19) mm, peso 17.0-20.2 (18.6) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Myiarchus crinitus*

Maya: Yah. Español: Copetón viajero. Inglés: Great-crested Flycatcher. Migratorio. Medidas: 1 hembra, LT 202 mm, LA 97 mm, LP 20 mm, L. 1 hembra, LT 190 mm, LA



78 mm, LP 22 mm, LM 18 mm, peso 15 g. Peso de cinco ejemplares vivos de sexo desconocido: 16.0-20.5 (19.1) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Myiarchus tyrannulus*

Maya: Yah. Español: Copetón portuguésito. Inglés: Brown-crested Flycatcher. Residente. Medidas: 2 machos, LT 227-240 (233.5) mm. 1 macho, LA 104 mm, LP 21 mm, LM 25 mm, peso 42.1 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, huertos familiares.

*Pitangus sulphuratus*

Maya: Xtacay. Español: Luis grande. Inglés: Great Kiskadee. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 225-260 (242.5) mm. 1 hembra LA 112 mm, LP 35 mm, LM 30 mm, peso 60.5 g. Localidad: CESFB, El Ubero. Hábitat: Fases iniciales y avanzadas de la vegetación secundaria.

*Megarynchus pitangua*

Maya: Xatacay. Español: Portugués. Inglés: Boat-billed Flycatcher. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 230 mm, LA 12 mm, LP 37 mm, LM 27 mm, peso 61.6 g. Localidad: CESFB, Cobá, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria y primaria.

*Myiozetetes similis*

Maya: Xtacay. Español: Chatilla común. Inglés: Social Flycatcher. Residente. Medidas: 3 machos, LT 171-184 (176.7) mm, LA 92-95 (93.7) mm, LP 12-14 (12.7) mm, LM 20-23 (22) mm, peso 30.0-33.6 (32.5) g. 4 hembras, LT 173-185 (176.5) mm, LA 88-91 (89.5) mm, LP 11-19 (14.2) mm, LM 18-21 (20.2) mm, peso 28.3-33.1 (29.9) g. Localidad: CESFB, Cobá, Isla Holbox, Rancho Dos Corazones, La Aguada, Punta Gavilán, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales y avanzadas de la vegetación secundaria, selva primaria, huertos familiares, poblaciones humanas.

*Myiodynastes luteiventris*

Maya: Dzidizibay xtacay. Español: Papamoscas de barriga amarilla, Mosquero rayado. Inglés: Sulphur-bellied Flycatcher. Residente de verano. Localidad: CESFB. Hábitat: Huertos familiares, plantaciones forestales.

*Tyrannus melancholicus*

Maya: Yah. Español: Madrugador abejero. Inglés: Tropical Kingbird. Residente. Me-



medidas: 2 machos, LT 210-232 (221) mm, LA 109-114 (111.5) mm, LP 18-21 (19.5) mm, LM 20-20 (20) mm, peso 41-45 (43) g. 2 hembras, LT 131-200 (165.5) mm, LA 101-116 (108.5) mm, LP 18-19 (18.5) mm, peso 39.1-45.4 (42.2) g. Localidad: CESFB, Bacalar, Divorciados, X-Hazil, Xcalak, Isla Holbox, Rancho Dos Corazones, Punta Gavilán. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, huertos dunas costeras.

*Tyrannus tyrannus*

Maya: Yah. Español: Madrugador viajero. Inglés: Eastern Kingbird. Migratorio de paso. Localidad: CESFB, Hábitat: Plantación forestal.

*Pachyrhamphus aglaiae*

Maya: Sapatan, Ah yah. Español: Degollado. Inglés: Rose-throated Becard. Residente. Localidad: Río Verde, Km 10 carretera Cafetal-Mahahual, Cobá. Hábitat: Selva primaria, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Tityra semifasciata*

Maya: P'eelan Keuel. Español: Puerquito. Inglés: Masked Tityra. Residente. Medidas: 2 machos, LT 220-228 (224) mm, LA 120-124 (122) mm, LP 23-27 (25) mm, LM 21-26 (23.5) mm, peso 79.5-82.5 (81.0) g. 1 hembra, LT 220 mm, LA 122 mm, LP 25 mm, LM 27 mm, peso 85.8 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Rancho Dos Corazones, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria y selva primaria.

*Tityra inquisitor*

Maya: P'eelan keuel. Español: Rechinador. Inglés: Black-crowned Tityra. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde, Rancho Dos Corazones. Hábitat: selva secundaria y selva primaria.

Familia Pipridae

*Schiffornis turdinus*

Español: Turquito café. Inglés: Thrushlike Manakin. Residente. Medidas: 2 machos, LT 160-173 (166.5) mm, LA 88-90 (89) mm, LP 12-13 (12.5) mm, LM 18-20 (19) mm, peso 28.0-28.2 (28.1) g. Localidad: Rancho Dos Corazones, CESFB, Divorciados, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Manacus candei*

Español: Matraca. Inglés: White-collared Manakin. Residente. Medidas: Una hembra (juvenil), LT 107 mm, LA 58 mm, LP 12 mm, LM 18 mm, peso 19.5 g. Localidad: Rancho Dos Corazones. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Pipra mentalis*

Español: Turquito cabezirrojo. Inglés: Red-capped Manakin. Residente. Medidas: Un macho, LT 107 mm, LA 59 mm, LP 8 mm, LM 16 mm, peso 16.9 g. Una hembra, LT 111 mm, LA 60 mm, LP 8 mm, LM 12 mm, peso 14.4 g. Localidad: 20 km al norte de Vallehermoso, Rancho Dos Corazones, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

Familia Hirundinidae

*Tachycineta albilinea*

Español: Golondrina manglera. Inglés: Mangrove Swallow. Residente. Medidas: Un macho, LT 124 mm, LA 98 mm, LP 8 mm, LM 10 mm, peso 15.3 g. Localidad: Laguna Bacalar, CESFB. Hábitat: Manglar, ribera de lagunas.

*Hirundo rustica*

Maya: Cuzam. Español: Golondrina tijerilla. Inglés: Barn Swallow. Migratoria de paso. Medidas: 1 ejemplar de sexo no identificado, LT 143 mm, LA 71 mm, LP 9 mm, LM 12 mm, peso 19.1 g. Localidad: La Aguada. Hábitat: Manglar esparcido en pradera costera.

Familia Corvidae

*Cyanocorax yncas*

Maya; Sesip. Español: Queisque, Urraca verde. Inglés: Green Jay. Residente. Medidas: Una hembra, LT 257 mm, LA 118, LP 20 mm, LM 33 mm, peso 70.5 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Mahahual, Divorciados. Hábitat: Selva primaria y selva secundaria.

*Cyanocorax morio*

Maya: Paap, Tzapim. Español: Pea, Papan. Inglés: Brown Jay. Residente. Medidas: 3 machos, LT 376-410 (390) mm, LA 180-237 (200.3) mm, LP 30-43 (35.3) mm, LM 34-56 (45) mm, peso 185.2-206.9 (193.6) g. Una hembra, LT 379 mm, LA 180 mm, LP 23 mm, LM 44 mm, peso 173.7 g. Una hembra (pollo), LT 215 mm, LA 122 mm, LP 24 mm, LM 44 mm, peso 143 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados, Cobá. Hábitat: Selvas primarias y secundarias.

*Cyanocorax yucatanicus*

Maya: Ch'el. Español: Chachara, Urraca yucateca. Inglés: Yucatan Jay. Residente. Medidas: 4 machos, LT 329-361 (347.5) mm, LA 138-149 (141.7) mm, LP 31<sup>♂</sup>-32<sup>♂</sup> (31.7) mm, LM 37-45 (39.7) mm, peso 120.9-141.1 (128.3) g. Localidad: CESFB, La Aguada, Río Verde, Mahahual, Cobá, Divorciados. Hábitat: Manglar, "bajos", selva primaria, selva secundaria.

## Familia Troglodytidae

*Thryothorus maculipectus*

Maya: Yancoty. Español: Saltapared cluequita. Inglés: Spot-breasted Wren. Residente. Medidas: 2 machos, LT 134-140 (137) mm, LA 56-58 (57) mm, LP 16-20 (18) mm, LM 22-25 (23.5) mm, peso 14.3-14.7 (14.5) g. Peso de un ejemplar vivo de sexo desconocido: 17 g. Localidad: Bacalar, Río Verde, CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Thryothorus ludovicianus*

Maya: Yancoty. Español: Saltapared yucateco. Inglés: Carolina Wren. Residente. Medidas: Un macho, LT 139 mm, LA 56 mm, LP 17 mm, LM 22 mm, peso 15.5 g. Localidad: X-Hazil. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Uropsila leucogastra*

Maya: Yancoty. Español: Saltapared cantarina. Inglés: White-bellied Wren. Residente. Medidas: Peso de dos individuos vivos de sexo desconocido, 10.0-16.5 (13.2) g. Localidad: CESFB, Río Verde, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Henricorhina leucosticta*

Español: Saltabreña pechiblanco. Inglés: White-breasted Wood-Wren. Residente. Medidas: Peso de cuatro individuos vivos de sexo no determinado, 12.5-15.5 (13.9) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia y selva secundaria.

## Familia Muscicapidae

*Ramphocaenus melanurus*

Español: Saltón picudo. Inglés: Long-billed Gnatwren. Residente. Localidad: CESFB, Río Verde, Cobá, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Catharus fuscescens*

Español: Mirlillo rojizo. Inglés: Veery. Migratorio de paso. Medidas: 1 macho, LT 174 mm, LA 104 mm, LP 13 mm, LT 30 mm, peso 20.9 g. Peso de cinco individuos vivos de sexo desconocido, 28.5-38.0 (32.8) g. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: Selva secundaria y selva mediana subperennifolia.

*Catharus ustulatus*

Maya: Yah'. Español: Mirlillo de Swainson. Inglés: Swainson's Thrush. Migratorio.

Medidas: 2 machos, LT 176.0-177.0 (176.5) mm, LA 98-102 (100) mm, LP 12-12 mm, LT 32-32 (32) mm, peso 30.5-40.0 (35.2) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Hylocichla mustelina*

Español: Mirlillo de la selva. Inglés: Wood Thrush. Migratorio. Medidas: 2 machos, LT 188-199 (193.5) mm, LA 104-111 (107.5) mm, LP 15-16 (15.5) mm, LT 30-36 (33) mm, peso 40.5-49.8 (45.1) g. 1 hembra, LT 186 mm, LA 105 mm, LP 16 mm, LT 31 mm, peso 49 g. Peso de 14 individuos vivos de sexo no determinado: 31.5-46.6 (42.5) g. Localidad: CESFB, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria, selva primaria.

*Turdus grayi*

Maya: Xkool. Español: Primavera, Ruiseñor de Yucatán. Inglés: Clay-colored Robin. Residente. Medidas: 5 machos, LT 237-253 (244.6) mm, LA 123-132 (127) mm, LP 20-32 (25.4) mm, LM 34-40 (36.6) mm. Cuatro hembras, peso 68.6-86.7 (75.6) g. Localidad: Bacalar, CESFB, Cobá, Divorciados. Hábitat: Huertos, selva secundaria y selva primaria.

Familia Mimidae

*Dumetella carolinensis*

Español: Maullador, Pájaro gato. Inglés: Gray Catbird. Migratorio. Medidas: 3 machos, LT 197-203 (200) mm, LA 90-93 (91) mm, LP 15-17 (15.7) mm, LT 27-34 (31) mm, peso 36.1-37.7 (36.8) g. 7 hembras, LT 208-240 (216.4) mm, LA 87-94 (91) mm, LP 14-21 (16.3) mm, LT 26-31 (29.3) mm, peso 27.0-39.1 (35.3) g. Peso de dos ejemplares vivos de sexo desconocido: 31.0-38.5 (34.7) g. Localidad: Bacalar, CESFB, X-Hazil, Isla Mujeres, Divorciados. Hábitat: Poblado humano, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Melanoptila glabirostris*

Maya: Box ch'el. Español: Pájaro gato negro. Inglés: Black Catbird. Residente. Medidas: 2 machos, LT 125-192 (158.5) mm, LA 84-94 (89) mm, LP 15-17 (16) mm, LT 27-29 (28) mm, peso 31.7-37.7 (34.7) g. 1 hembra, LT 201 mm, LA 16 mm, LP 85 mm, LT 30 mm, peso 30.9 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria.

*Mimus gilvus*

Maya: X-kok. Español: Cenzontle tropical. Inglés: Tropical Mockingbird. Residente. Medidas: 4 machos, LT 250-275 (261.7) mm, LA 102-109 (106.2) mm, LP 16-22 (18) mm, LT 30-42 (36) mm, peso 46.3-55.4 (50.6) g. Localidad: CESFB, El Ubero, Holbox, Isla Mujeres. Especie ubicua. Hábitat: Poblado humano, cultivos agrícolas, fases iniciales de la vegetación secundaria, dunas costeras.



## Familia Vireonidae

*Vireo griseus*

Maya: Ch'ilit ka oox. Español: Vireo Ojiblanco. Inglés: White-eyed Vireo. Migratorio. Medidas: 7 machos, LT 119-127 (120.3) mm, LA 55-62 (59.4) mm, LP 9-11 (10) mm, LT 20-21 (20.4) mm, peso 10.2-12.0 (11.0) g. 7 hembras, LT 117-124 (120.6) mm, LA 56-61 (59.7) mm, LP 9-14 (11.1) mm. LT 19-23 (21) mm, peso 8.3-14.9 (10.7) g. Localidad: CESFB, Bacalar, X-Hazil, Mahahual, Cobá, Divorciados. Hábitat: Poblado humano, fases iniciales de la vegetación secundaria, selvas primarias y secundarias, manglar.

*Vireo pallens*

Español: Vireo manglero. Inglés: Mangrove Vireo. Residente. Medidas: 3 machos, LT 102-119 (109.7) mm, LA 52-55 (53.3) mm, LP 10-12 (11) mm, LT 20-22 (21) mm, peso 9.1-10.0 (9.7) g. 4 hembras, LT 104-123 (116.5) mm, LA 49-54 (52.2) mm, LP 10.11 (10.5) mm, LT 20-21 (20.7) mm, peso 8.4-10.3 (9.5) g. Localidad: CESFB, Punta Gavilán, X-Hazil. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria, manglar.

*Vireo flavifrons*

Español: Vireo garganta amarilla. Inglés: Yellow-throated Vireo. Migratorio. Localidad: Xcalak. Hábitat: Selva secundaria

*Vireo olivaceus*

Maya: Ch'ilit ka oox. Español: Vireo Ojorojo. Inglés: Red-eyed vireo. Migratorio. Medidas: 2 machos, LT 132-149 (140.5) mm, LA 71-80 (75.5) mm, LP 12-18 (15) mm, LT 12-20 (16) mm, peso 16.6-19.2 (17.9) g. Peso de un ejemplar vivo de sexo desconocido: 18 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva primaria.

*Vireo flavoviridis*

Maya: P'ocim. Español: Vireo limón. Inglés: Yellow-green Vireo. Migratorio neotropical. Medidas: 2 machos, LT 147-147 (147) mm, LA 78-80 (79) mm, LP 13-14 (13.5) mm, LT 18-19 (18.5) mm, peso 15.1-18.3 (16.7) g. Localidad: Bacalar, CESFB, Río Verde. Hábitat: Huerto, selva secundaria.

*Hylophilus ochraiceps*

Español: Vireillo leonado. Inglés: Tawny-crowned Greenlet. Residente. Medidas: Peso de 14 individuos vivos de sexo no determinado: 9.5-11.5 (10.6) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva primaria y secundaria.



*Hylophilus decurtatus*

Español: Vireillo verde. Inglés: Lesser Greentet. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Cyclarhis guajanensis*

Español: Alegrín. Inglés: Rufous-browed Peppershrike. Residente. Medidas: 2 machos, LT 155-165 (169) mm, LA 75-77 (76) mm, LP 16-16 (16) mm, LT 22-25 (23.5) mm, peso 30.0-31.6 (30.8) g. Localidad: CESFB, La Aguada, Rancho Dos Corazones, Río Verde. Hábitat: Manglar, selva secundaria.

Familia Emberizidae

Subfamilia Parulinae

*Vermivora pinus*

Maya: Xhon xa'ani. Español: Gusanero azul. Inglés: Blue-winged Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 116 mm, LA 65 mm, LP 10 mm, LM 17 mm, peso 8.5 g. 1 hembra, LT 110 mm, LA 55 mm, LP 11 mm, LM 18 mm, peso 7.3 g. Peso de dos machos vivos: 7.0-9.5 (8.2) g. Peso de una hembra viva: 7.5 g. Localidad: CESFB. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Vermivora peregrina*

Español: Gusanero de Tennessee. Inglés: Tennessee Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 115 mm, LA 69 mm, LP 10 mm, LM 19 mm, peso 6.3 g. 2 hembras: LT 112-113 (112.5) mm, LA 61-61 (61) mm, LP 9-10 (9.5) mm, LM 17-18 (17.5) mm, peso 6.5-10.0 (8.3) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Plantación forestal.

*Parula americana*

Español: Vardín silvestre, Palomillero. Inglés: Northern Parula. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 103 mm, LA 54 mm, LP 10 mm, LM 17 mm, peso 6.7 g. Localidad: CESFB, Cobá. Hábitat: Plantación forestal, selva secundaria.

*Dendroica petechia*

Maya: Ch'ilít ka oox. Español: Gorjeador amarillo. Inglés: Yellow Warbler. Migratorio. Localidad: CESFB, Isla Holbox, Punta Gavilán. Hábitat: Selva secundaria, dunas costeras.

*Dendroica erithachorides*

Español: Verdín manglero. Inglés: Mangrove Warbler. Residente. Medidas: 3 machos,

LT 130-139 (133.7) mm, LA 67-68 (67.7) mm, LP 10-11 (10.3) mm, LM 21-24 (22) mm, peso 9.8-11.7 (10.9) g. 3 hembras, LT 120-132 (125.7) mm, LA 62-78 (68) mm, LP 10-11 (10.7) mm, LM 21-23 (22.3) mm, peso 9.2-12.0 (10.5) g. Localidad: La Aguada, Isla Hblbox. Hábitat: Manglar.

*Dendroica magnolia*

Español: Verdín pechirayado. Gorjeador pechirayado. Inglés: Magnolia Warbler. Migratorio. Medidas: 5 machos, LT 111-120 (116) mm, LA 58-63 (60) mm, LP 7-10 (8.8) mm, LT 19-21 (19.8) mm, peso 7.0-8.5 (7.7) g, 2 hembras, LT 110-122 (116) mm, LA 56-60 (58) mm, LP 8-9 (8.5) mm, LM 19-20 (19.5) mm, peso 7.5-7.6 (7.5) g. Peso de siete machos vivos: 7.5-10.0 (8.4) g. Peso de cuatro hembras vivas: 7-8 (7.5) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Cobá, Divorciados. Hábitat: selvas primarias y secundarias, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Dendroica coronata*

Español: Verdín de toca, Gorjeador corralero. Inglés: Yellow-rumped Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 131 mm, LA 74 mm, LP 9 mm, LM 19 mm, peso 10.8 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Areas desmontadas.

*Dendroica occidentalis*

Español: Gorjeador ermitaño. Inglés: Hermit Warbler. Migratorio de paso. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Dendroica virens*

Español: Gorjeador gargantinegro. Inglés: Black-throated Green Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho: LT 125 mm, LA 64 mm, LP 11 mm, LM 17 mm, peso 8.4 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Dendroica chrysoparia*

Español: Gorjeador cariamarillo. Inglés: Golden-cheeked Warbler. Migratorio de paso. Localidad: CESFB, Cobá. Hábitat: Selva secundaria.

*Dendroica dominica*

Español: Verdín dominico, Gorjeador cejiblanco. Inglés: Yellow-throated Warbler. Migratorio. Medidas: 1 hembra, LT 120 mm, LA 64 mm, LP 12 mm, LM 17 mm, peso 8.5 g. Localidad: Bacxalar, CESFB, Punta Gavilán. Hábitat: Poblados humanos, fases iniciales de la vegetación secundaria, dunas costeras.

*Dendroica castanea*

Español: Verdín castaño. Inglés: Bay-breasted Warbler. Migratorio. Medidas: peso de una hembra viva, 12 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Mniotilta varia*

Maya: Sac yetel box. Español: Mexclilla, Limpiatronco. Inglés: Black-and-white Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 125 mm, LA 71 mm, LP 12 mm, LM 18 mm, peso 9.7 g. 1 hembra, LT 121 mm, LA 65 mm, LP 11 mm, LM 16 mm, peso 8.9 g. Peso de tres machos vivos: 9.5-13.0 (10.8)g. Peso de seis hembras vivas: 8.5-10.0 (9.3) g. Localidad: CESFB, Divorciados, X-Hazil, Cobá. Hábitat: selvas primarias y secundarias.

*Setophaga ruticilla*

Español: Calandrita, Pavito naranja. Inglés: American Redstart. Migratorio. Medidas: 3 machos, LT 120-134 (126.7) mm, LA 63-65 (64) mm, LP 7-12 (9) mm, LT 11-16 (13.3) mm, peso 6.9-7.5 (7.1) g. 4 hembras, LT 120-126 (123.2) mm, LA 59-60 (59.7) mm, LP 8-13 (9.7) mm, LM 13-21 (17) mm, peso 6.0-7.4 (6.8) g. Peso de siete hembras vivas: 6.5-9.5 (7.8) g. Localidad: CESFB, Bacalar, Divorciados, X-Hazil, Isla Holbox. Hábitat: Poblado humano, selva secundaria, selva mediana subperennifolia, fases intermedias de la vegetación secundaria.

*Protonotaria citrea*

Maya: Yuyum. Español: Verdín protonotario, Gorjeador naranja. Inglés: Prothonotary Warbler. Migratorio de paso. Medidas: 2 machos, LT 129-130 (129.5) mm, LA 70-72 (71) mm, LP 12-14 (13) mm, LM 19-21 (20) mm, peso 10.1-11.6 (10.8) g. 1 hembra, LT 133 mm, LA 67 mm, LP 13 mm, LM 19 mm, peso 10.9 g. Peso de cinco individuos vivos de sexo desconocido: 13-15.5 (14.3) g. Localidad: CESFB, La Aguada. Hábitat: selva mediana subperennifolia, manglar.

*Helmitheros vermivorus*

Maya: Yancoty. Español: Pulgonero, Gorjeador gusanero. Inglés: Worm-eating Warbler. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 129 mm, LA 71 mm, LP 13 mm, LM 17 mm, peso 10 g. 3 hembras, LT 120-130 (125.3) mm, LA 67-70 (68.3) mm, LP 13-14 (13.7) mm, LM 20 mm, peso 11.4-13.8 (12.3) g. Peso de doce individuos vivos de sexo desconocido: 12-17 (13.4) g. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia y selva secundaria. (Figura 13)



Figura 13. Pulgonero (*Helmitheros vermivorus*) ave migratoria.

*Limnothlypis swainsonii*

Español: Gorjeador de Swainson. Inglés: Swainson's Warbler. Migratorio. Medidas: 1 individuo de sexo desconocido, LT 135 mm, LA 70 mm, LP 22 mm, LM 14 mm, peso 14 g. Peso de cuatro individuos vivos de sexo desconocido: 14-16.5 (15.1) g. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Seiurus aurocapillus*

Maya: T'unciyah. Español: Gorjeador raicero. Inglés: Ovenbird. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 150 mm, LA 76 mm, LP 11 mm, LM 24 mm, peso 18.3 g. 4 hembras, LT 130-146 (140.5) mm, LA 72-75 (73.5) mm, LP 13-29 (17) mm, LM 18-29 (25.7) mm, peso 15.1-19.2 (17.8) g. Peso de veintiocho individuos vivos de sexo desconocido: 15-22 (19) g. Localidad: CESFB, Rancho Dos Corazones, X-Hazil, Cobá, Divorciados. Hábitat: selvas primarias y secundarias, fases intermedias de la vegetación secundaria.

*Seiurus noveboracensis*

Maya: Mehen bech'ha'. Español: Verdín charquero, Gorjeador arrollero. Inglés: Northern Waterthrush. Migratorio. Medidas: 3 hembras, LT 136-142 (138) mm, LA 73-75 (74)



mm, LP 12 mm, LM 22-23 (22.3) mm, peso 15.2-17.4 (16) g. Localidad: CESFB, Bacalar, km 14 carretera Cafetal Mahahual, La Aguada, Cobá, Isla Holbox. Hábitat: Ciénaga, manglar, selva baja caducifolia inundada, selvas primarias a orillas de lagunas.

*Oporomis formosus*

Maya: Tzapim. Español: Gorgeador cachetinegro. Inglés: Kentucky Warbler. Migratorio. Medidas: 2 machos, LT 125-135 (130) mm, LA 68-70 (69) mm, LP 11-13 (12) mm, LM 22-24 (23) mm, peso 13-13.1 (13) g. 4 hembras, LT 118-127 (122.2) mm, LA 64-68 (65.2) mm, LP 10-11 (10.5) mm, LM 20-24 (21.5) mm, peso 11.5-13.3 (12.2) g. Peso de veintidos individuos vivos de sexo desconocido: 11.5-18.5 (13.6) g. Localidad: Bacalar, CESFB, Divorciados, X-Hazil, Rancho Dos Corazones. Hábitat: Huertos, selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Geothlyps trichas*

Español: Tapajito, Antifacito. Inglés: Yellowthroat. Migratorio. Medidas: 4 machos: LT 118-138 (125) mm, LA 48-56 (53) mm, LP 10-11 (10.7) mm, LM 21-22 (21.5) mm, peso 8-10 (8.9) g. 2 hembras, LT 115-118 (116.5), LA 52-54 (53), LP 10-11 (10.5) mm, LM 22-22 (22) mm, peso 8.7-10 (9.3) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Km 14 carretera Cafetal Mahahual, Mahahual. Hábitat: Selva baja inundada, fases iniciales de la vegetación secundaria, ciénaga, dunas costeras.

*Wilsonia citrina*

Maya: Yuyum. Español: Verdín de capucha. Inglés: Hooded Warbler. Migratorio. Medidas: 6 machos, LT 127-137 (132.2) mm, LA 56-70 (65.5) mm, LP 9-20 (12.5) mm, LM 19-23 (20.7) mm, peso 10-12.1 (10.3) g. 1 hembra, LT 120 mm, LA 63 mm, LP 9 mm, LM 20 mm, peso 7.7 g. Peso de dieciocho machos vivos: 9.5-15.5 (11.4) g. Peso de una hembra viva: 10.5 g. Localidad: CESFB, Rancho Dos Corazones, Bacalar, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria, fases intermedias de la vegetación secundaria.

*Basileuterus culicivorus*

Español: Capulínero. Inglés: Golden-crowned Warbler. Residente. Medidas: 1 macho, LT 130 mm, LA 59 mm, LP 9 mm, LM 20 mm, peso 9.6 g. 1 hembra, LT 128 mm, LA 56 mm, LP 10 mm, LM 19 mm, peso 8.9 g. Localidad: X-Hazil. Hábitat: selva mediana subperennifolia.

*Icteria virens*

Maya: Tzapim. Español: Arriero Buscabreña. Inglés: Yellow-breasted Chat. Migratorio. Medidas: 4 machos, LT 170-175 (172) mm, LA 74-77 (75.2), LP 12-15 (13), LM 23-28



(26) mm, peso 23.3-27 (25.9) g. 4 hembras, LT 125-170 (155.5), LA 75-78 (76.2), LP 12-15 (13.7), LM 24-30 (27) mm, peso 23-26.5 (25.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Granatellus sallaei*

Maya: Chac tzem. Español: Rosillo oriental, Granatela gargantigris. Inglés: Gray-throated Chat. Residente. Medidas: 2 machos, LT 126-127 (126.5) mm, LA 57-58 (57.5), LP 11-12 (11.5), LM 20-20 (20) mm, peso 8.6-10.7 (9.6) g. 1 hembra, LT 125, LA 56 mm, LP 10 mm, LM 19 mm, peso 10.7 g. Localidad: X-Hazil, Divorciados, Cobá. Hábitat: selva mediana subperennifolia, fases intermedias de la vegetación secundaria.

Subfamilia Thraupinae

*Cyanerpes cyaneus*

Español: Reinita azul, Chipe gorrión azul. Inglés: Red-legged Honeycreeper. Residente. Medidas: 2 hembras, LT 123-123 (123) mm, LA 61-62 (61.5) mm, LP 12-16 (14), LM 15-17 (16) mm, peso 11.1-14.6 (12.8) g. Localidad: X-Hazil, CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Euphonia hirundinacea*

Maya: Chinchin-bakal. Español: Monjita gargantamarilla. Inglés: Yellow-throated Euphonia. Residente. Medidas: 1 macho, LT 105 mm, LA 60 mm, LP 11 mm, LM 15 mm, peso 12.7 g. 1 hembra, LT 103 mm, LA 55 mm, LP 8 mm, LM 16 mm, peso 12.3 g. Localidad: CESFB, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria.

*Thraupis episcopus*

Español: Obispillo. Inglés: Blue-gray Tanager. Residente. Medidas: 1 macho, LT 155 mm, LA 85 mm, LP 12 mm, LM 20 mm, peso 32.2 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Huerto.

*Thraupis abbas*

Español: Buscahigo. Inglés: Yellow-Tanager. Residente. Medidas: 1 macho. LT 174 mm, LA 96 mm, LP 12 mm, LM 25 mm, peso 42.5 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Areas abiertas con árboles esparcidos.

*Eucometis penicillata*

Español: Tanagra Cabezigris. Inglés: Gray-headed Tanager. Residente. Medidas: 2 machos, LT 152-168 (160), LA 83-88 (85.5) mm, LP 12-14 (13) mm, LM 14-24 (19) mm, peso 24.8-26.7 (25.7) g. 2 hembras, LT 152-163 (157.5) mm, LA 79-83 (81) mm, LP 12-12 (12), LM 22-24 (23) mm, peso 24.3-28.3 (26.3) g. Peso de seis individuos vivos de sexo

desconocido: 22.2-37 (26.4) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia y selva secundaria.

*Habia rubica*

Maya: Chac ch'ich'. Español: Tangara hormiguera. Inglés: Red-crowned Ant-Tanager. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 192, LA 94, LP 17, LM 27 mm, peso 33.4 g. Peso de ocho hembras vivas: 26-29 (28.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva mediana subperennifolia, selva secundaria.

*Habia fuscicauda*

Maya: Chac ch'ich'. Español: Tángara selvática. Inglés: Red-Throated Ant-Tanager. Residente. Medidas: 14 machos, LT 183-221 (200) mm, LA: 93-107 (100) mm, LP 14-23 (17.3) mm, LM 25-31 (27.8) mm, peso 31.2-38.5 (35.7) g. 11 hembras, LT 172-201 (187.6) mm, LA 87-99 (92.4) mm, LP 11-21 (16.6) mm, LM 22-31 (26.3) mm, peso 29.2-37.1 (32.5) g. Peso de diez machos vivos: 36-44 (38.6) g. Peso de cincuenta y una hembras vivas: 21-48 (35.5) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Cobá, Divorciados. Hábitat: selvas primarias y secundarias, fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Piranga roseogularis*

Maya: X-eret. Español: Piranga de garganta rosada. Inglés: Rose-Throated Tanager. Residente. Localidad: Km 31 de la carretera Cafetal-Mahahual, Cobá, CESFB. Hábitat: Selva baja caducifolia, selva mediana subcaducifolia.

*Piranga rubra*

Maya: Chac hon xa'ani. Español: Piranga avispera. Inglés: Summer Tanager. Migratorio. Medidas: 1 hembra, LT 174 mm, LA 99 mm, LP 17 mm, LM 23 mm, peso 30 g. Localidad: CESFB, Rancho Dos Corazones. Hábitat: Selva secundaria.

*Piranga olivacea*

Maya: Chac yuyum. Español: Piranga Olivácea. Inglés: Scarlet Tanager. Migratorio. Localidad: CESFB. Una hembra y un macho observados el 22 de abril de 1981 en el CESFB. Hábitat: Plantación forestal.

Subfamilia Cardinalinae

*Saltador coerulescens*

Maya: Tzapim. Español: Chucho paéz. Inglés: Grayish Saltator. Residente. Medidas: 3 machos, LT 232-259 (241) mm, LA 101-115 (106.3) mm, LP 16-20 (18.7) mm, LM 28-34 (31.3) mm, peso 33.1-59.5 (48.5) g. Localidad: Bacalar, CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria y poblados humanos.

*Saltator atriceps*

Maya: Tzapim. Español: Chorcha, Saltador de pechera. Inglés: Black-headed Saltator. Residente. Medidas: 5 machos, LT 252-271 (261.4) mm, LA 118-123 (120) mm, LP 20-27 (23.4) mm, LM 27-35 (30.6) mm, peso 73.6-79.4 (76.4) g, 2 hembras, LT 247-255 (251) mm, LA 118-118 (118) mm, LP 21-26 (23.5) mm, LM 33-35 (34) mm, peso 77.3-77.9 (77.6) g. Localidad: CESFB, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria.

*Cardinalis cardinalis (Linnaeus)*

Maya: Dzibdzib. Español: Cardenal común. Inglés: Northern Cardinal. Residente. Medidas: 1 macho, LT 189 mm, LA 80 mm, LP 19 mm, LM 23 mm, peso 30.1 g. 2 hembras, LT 182-202 (192) mm, LA 80-84 (82) mm, LP 15-18 (16.5) mm, LM 24-30 (27) mm, peso 33.2-35.5 (34.3) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Isla Holbox. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria.

*Pheucticus ludovicianus*

Maya: Chac tzem. Español: Ahorcado, Degollado. Inglés: Rose-breasted Grosbeak. Migratorio. Medidas: 4 machos. LT 180-203 (187), LA 94-107 (99.2) mm, LP 15-17 (15.7) mm, LM 23-27 (24) mm, peso 39-45.3 (41.9) g. 2 hembras, LT 182-200 (191) mm, LA 93-100 (96.5) mm, LP 16-20 (18) mm, LM 24-26 (25) mm, peso 39.3-40 (39.6) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, cultivos agrícolas.

*Cyanocompsa cyanooides*

Español: Pico gordo bosquero. Inglés: Blue-black Grosbeak. Residente. Medidas: 1 macho, LT 135 mm, LA 65 mm, LP 11 mm, LM 22 mm, peso 12.2 g. Localidad: CESFB, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Cyanocompsa parellina*

Maya: Sadz nal. Español: Azulejito. Inglés: Blue Bunting. Residente. Medidas: 5 machos, LT 125-139 mm, LA 56-68 (63.6) mm, LP 11-13 (11.6) mm, LM 18-20 (19.2) mm, peso 10.5-15.5 (13.9) g. 5 hembras, LT 125-136 (130.8) mm, LA 63-66 (64.4) mm, LP 10-12 (11.2) mm, LT 17-20 (17.8) mm peso, 13.7-16.6 (15.1) g. Peso de tres machos vivos: 15-16.5 (15.5) g. Peso de cinco hembras vivas: 13-16 (14.9) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Guiraca caerulea*

Español: Piquigordo azul. Inglés: Blue Grosbeak. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 173 mm, LA 91 mm, LP 17 mm, LM 25 mm, peso 28 g. Localidad: Bacalar. Hábitat: Poblaciones humanas, pastizales.

*Passerina cyanea*

Español: Azulito. Inglés: Indigo Bunting. Migratorio. Medidas: 5 machos, LT 128-136 (132) mm, LA 65-69 (67.2) mm, LP 10-11 (10.8) mm, LM 18-21 (19.6) mm, peso 16-18 (16.6) g. 2 hembras, LT 124-130 (127) mm, LA 64, 64 (64) mm, LP 10-11 (10.5) mm, LM 17-20 (18.5) mm, peso 13.5-14.1 (13.8) g. Localidad: X-Hazil, CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Passerina ciris*

Español: Siete colores. Inglés: Painted Bunting. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 138 mm, LA 76 mm, LP 11 mm, LM 20 mm, peso 17.1 g. Localidad: Bacalar. Hábitat: Huerto familiar.

## Subfamilia Emberizinae

*Arremonops chloronotus*

Maya: Tzapim Xpokin. Español: Talero de norte. Inglés: Green-backed Sparrow. Residente. Medidas: 11 machos, LT 112-159 (147.8) mm, LA 58-70 (65.9) mm, LP 9-15 (12.9) mm, LM 22-27 (24.6) mm, peso 21.1-26 (24.1) g. 4 hembras, LT 142-152 (146.7) mm, LA 64-66 (65) mm, LP 11-14 (12.5) mm, LM 22-26 (24.5) mm, peso 21.4-26.6 (24.4) g. Peso de once individuos vivos de sexo desconocido: 15.5-34.5 (23.9) g. Localidad: CESFB, Río Verde, Rancho Dos Corazones, X-Hazil, Divorciados. Hábitat: selva secundaria y selva mediana subperennifolia, Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Volatinia jacarina*

Maya: Dziu. Español: Marinerito. Inglés: Blue-black Grassquit. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 100 mm, LA 50 mm, LP 9 mm, LM 17 mm, peso 9 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Sporophila torqueola*

Maya: Yan coti. Español: Sirindango. Inglés: White-collared Seedeater. Residente. Medidas: 8 machos, LT 103-111 (107) mm, LA 49-57 (51.2) mm, LP 7-8 (7.4) mm, LM 15-17 (16.4) mm, peso 5.8-9 (7.8) g. 6 hembras, LT 95-100 (102.7) mm, LA 45-48 (47) mm, LP 7-7 (7) mm, LM 15-17 (16.2) mm, peso 5.6-8 (7.2) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Xcalak. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, pastizales, selva secundaria.

*Tiaris olivacea*

Español: Mascarita. Inglés: Yellow-faced Grassquit. Residente. Localidad: CESFB, Isla Holbox. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, huertos.

## Subfamilia Icterinae.

*Agelaius phoeniceus.*

Maya: Chuleb. Español: Tordo charretero. Inglés: Red-winged Blackbird. Residente. Medidas: 1 macho, LT 220 mm, LA 110 mm, LP 22 mm, LM 29 mm, peso 47.6 g. Localidad: Km 16 carretera Cafetal-Mahahual. Además en el CESFB. Hábitat: Ciénagas, tulares.

*Dives dives*

Maya: Pich'. Español: Tordo cantor, Judío. Inglés: Melodius Blackbird. Residente. Medidas: 1 macho, LT 146 mm, LA 75 mm, LP 14 mm, LM 35 mm, peso 56.3 g. 2 hembras LT 257-295 (276) mm, LA 118-122 (120) mm, LP 27-28 (27.5) mm, LM 40-42 (41) mm, peso 48.8-75.8 (62.3) g. Localidad: CESFB, Bacalar, Cobá, Isla Holbox. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria, cultivos agrícolas, poblaciones humanas.

*Quiscalus mexicanus*

Maya: Kau. Español: Clarinero. Inglés: Great-tailed Grackle. Residente. Medidas: 1 macho, LT 432 mm, LA 178 mm, LP 40 mm, LM 51 mm, peso 217 g. 1 hembra, LT 341 mm, LA 150 mm, LP 32 mm, LM 40 mm, peso 139.5 g. Localidad: 3 km al noroeste de Xul-ha, Bacalar, Isla Holbox, Isla Mujeres. Hábitat: Cultivos agrícolas, fases iniciales de la vegetación secundaria, poblaciones humanas.

*Molothrus aeneus*

Maya: Dziu. Español: Tordo ojirrojo. Inglés: Bronzed Cowbird. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Icterus dominicensis*

Maya: Box yuyum Xhom-xanit. Español: Calandria del sureste. Inglés: Black-cowled Oriole. Residente. Medidas: 2 machos, LT 197-205 (201) mm, LA 82-88 (85) mm, LP 15-19 (17) mm, LM 22-25 (23.5) mm, peso 25.6-29.9 (27.7) g. 1 hembra, LT 193 mm, LA 85 mm, LP 19 mm, LM 24 mm, peso 21.8 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria, plantación forestal.

*Icterus maculialatus*

Español: Calandria alimanchada. Inglés: Bar-winged Oriole. Residente. Localidad: El Ubero. Hábitat: Cocal.



*Icterus spurius*

Español: Calandria café. Inglés: Orchard Oriole. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 159 mm, LA 78 mm, LP 16 mm, LM 20 mm, peso 18.4 g. Localidad: CESFB, Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Icterus cucullatus*

Maya: Hon xa'ani Yuyum. Español: Calandria zapotera. Inglés: Hooded Oriole. Residente. Medidas: 2 machos, LT 210-216 (213) mm, LA 88-91 (89.5) mm, LP 18-19 (18.5) mm, LM 26-29 (27.5) mm, peso 27.7-29 (28.3) g. 2 hembras, LT 190-190 (190) mm, LA 79-84 (81.5) mm, LP 16-20 (18) mm, LM 22-24(23) mm, peso 26.2-26.3 (26.2) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria, huertos.

*Icterus chrysater*

Maya: Hon xa'ani. Español: Calandria real. Inglés: Yellow-backed Oriole. Residente. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria.

*Icterus mesomelas*

Maya: Yuyum. Español: Calandria achualera. Inglés: Yellow-tailed Oriole. Residente. Medidas: 2 machos, LT 225-238 (231.5) mm, LA 84-94 (89) mm, LP 22-22 (22) mm, LM 31-33 (32) mm, peso 36.1-41.9 (39) g. Localidad: CESFB, X-Hazil. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria, selva secundaria.

*Icterus auratus*

Maya: Yuyum. Español: Calandria anaranjada. Inglés: Orange Oriole. Residente. Medidas: 1 macho, LT 195 mm, LA 95 mm, LP 17 mm, LM 25 mm, peso 34 g. Localidad: CESFB. Hábitat: Fases iniciales de la vegetación secundaria.

*Icterus gularis*

Maya: Yuyum. Español: Calandria campera. Inglés: Altamira Oriole. Residente. Medidas: 2 machos, LT 216-241 (228.5), LA 103-107 (105) mm, LP 23-25 (24) mm, LM 33-35 (34) mm, peso 52.3-61.6 (56.9) g. 3 hembras. LT 213-226 (221.3) mm, LA 97-110 (104.3) mm, LP 20-23 (22) mm, LM 30-34 (32.3) mm; peso 51.3-59.3 (55.9) g. Localidad: CESFB. Hábitat: Selva secundaria, huertos.

*Icterus galbula*

Maya: Hon xa'ani. Español: Calandria norteña. Inglés: Baltimore Oriole. Migratorio. Medidas: 1 macho, LT 121 mm, LA 60 mm, LP 14 mm, LM 22 mm, peso 16.2 g. Localidad: Rancho Dos Corazones. Hábitat: Selva secundaria, potrero.

*Amblycercus holosericeus*

Maya: Yay cot Bah mut. Español: Pico blanco. Inglés: Yellow-billed Cacique. Residente. Medidas: 3 machos, LT 225-235 (231.7) mm, LA 97-115 (105.3) mm, LP 26-26 (26) mm, LM 33-33 (33) mm, peso 59.5-67.4 (63.6) g. Localidad: CESFB, X-Hazil, Río Verde, Cobá, Divorciados. Hábitat: Selva secundaria.

*Psarocolius montezuma*

Maya: Xhom bzan. Español: Zacua gigante, Oropéndola. Inglés: Montezuma Oropendola. Residente. Medidas: 1 hembra, LT 405 mm, LA 200 mm, LP 60 mm, LM 45 mm, peso 206.9 g. Localidad: CESFB, Río Verde, Tres Garantías, Divorciados. Hábitat: selvas primarias y secundarias.

## CONCLUSIONES

1. De las 261 especies registradas en este trabajo el 75.9% son aves residentes de afinidades neotropicales, algunas de las cuales son visitantes ocasionales no migratorias.
2. El 20.3% son especies migratorias neárticas que permanecen en Quintana Roo durante el invierno, a excepción de *Vireo flavoviridis* e *Ictinia plumbea* que son aves migratorias neotropicales que se encuentran aquí únicamente durante el verano.
3. El 3.8% restante son aves migratorias de paso en su ruta de migración entre Centro y Sudamérica, y Norteamérica. Por lo tanto, la avifauna de Quintana Roo es principalmente de tipo neotropical con influencia de elementos neárticos y que además, según Griscom citado por Pearse (1977) tiene mayor afinidad con la de Centroamérica que con la de las Antillas, a excepción de la Isla de Cozumel y Banco Chinchorro en donde predominan elementos relacionados con estas últimas.

## LITERATURA CITADA

- Alvarez del Toro, M. 1980. *Las Aves de Chiapas*. 2a. ed. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Universidad Autónoma de Chiapas. 272 pp.
- American Ornithologists Union. 1983. *Check-list of North American Birds*. 6th ed. Lawrence, Kansas, Amer. Ornith. Union. 877 pp.
- Hartig, H.A. 1979. *Las aves de Yucatán: Nomenclatura en maya-español-inglés-latín*.

- Mérida, Yucatán, Fondo Editorial de Yucatán. 101 pp.
- LaBastille, B.A. 1964. *Birds of the Mayas*. New York, Big Moose. 77 pp.
- Lopez Ornat, A. Lynch, J.F. and MacKinnon de Montes, B. 1989. *New and notheworthy records of birds from the eastern Yucatan Peninsula*. Wilson Bull. 101:390-409.
- Miranda, F. 1958. *Estudios acerca de la vegetación*. In Beltran, E., ed. Los recursos naturales del sureste y su aprovechamiento. Vol. 2o. México, D.F. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. P. 213-271.
- Overton, W.S. 1971. *Estimating the numbers of animals in wildlife populations*. In Giles, R.H. ed. Wildlife Management Techniques. Washington, D.C., The Wildlife Society. p. 405-455.
- Paynter, R.A., Jr. 1955a. *The ornithogeography of the Yucatan Peninsula*. Peabody Mus. Nat. Hist. Bull. 9. 346 p.
- Paynter, R.A., Jr. 1955b. *Additions to the ornithogeography of the Yucatan Peninsula*. Postilla No. 22. Yale Peabody Museum. 1-4.
- Pearse, A.S. 1977. *La Fauna*. In Enciclopedia Yucatanense. 2a. ed. Tomo I, México, D.F., Gobierno de Yucatán. p. 109-270.
- Smithe, F.B. 1966. *The birds of Tikal*. New York, The Natural History Press. 350 pp.
- Téllez Valdéz, O. y Sousa Sánchez, M. 1982. *Imágenes de la flora Quintanarroense*. Puerto Morelos, Q. Roo. México, Centro de Investigaciones de Quintana Roo. p.11-16.

#### AGRADECIMIENTOS

Juan Nava Solorio colaboró en el trabajo de campo y en la preparación de los ejemplares colectados. El Dr. James F. Lynch donó redes de seda y material para anillamiento de aves.

**Apéndice.** Localidades de colecta y observación de aves en Quintana Roo, México.

*Bacalar.* 38 km, por carretera, al NO de Chetumal. Los sitios de colecta fueron huertos familiares localizados 1 km al O de la laguna de Bacalar.

*Campo Experimental San Felipe Bacalar.* 10 km al N de Bacalar. Tiene una superficie de 8,000 hectáreas cubiertas por selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia y diversas fases sucesionales derivadas de esas selvas a causa de incendios y desmontes. Sus límites abarcan parte de las lagunas San Felipe, La Virtud y Bacalar.

*Divorciados.* 45 km al NO de Bacalar. Se colectó y anilló ejemplares en una selva mediana subperennifolia en proceso de extracción de madera.

*Km. 13 al 16 de la carretera Cafetal-Mahahual.* 50 km N, 13 km E de Bacalar. Ciénaga con manglar achaparrado de *Conocarpus erecta* y manchones esparcidos de selva mediana (petenes).

*La Aguada.* 4 km SO de Xcalak. Manglar esparcido entre pastizal halófito en la ribera oriental de la bahía de Chetumal.

*Rancho Dos Corazones.* 20 km al NO de La Unión, ejido Nuevo Guadalajara. Selva mediana subperennifolia y selva baja caducifolia. En las áreas desmontadas de este rancho hay potreros, milpas, plataneras, y fases iniciales de vegetación secundaria.

*Río Verde.* 95 Km, por carretera al NO de Bacalar. Se trabajó en dos sitios de este ejido: 14 km NO del poblado Río Verde, selva mediana subperennifolia, y 14 km NE del mismo poblado, selva baja caducifolia.

*Xcalak.* 50 km al SE de Chetumal. Se hicieron observaciones en sus playas y los alrededores del puente de acceso. Se colectaron ejemplares en la selva secundaria a orillas de la pista de aviación, 2 km al SO del poblado.

*Puente Quemado.* Km 19 de la carretera Bacalar-Reforma. Arroyo temporal que drena agua pluvial hacia la laguna San Felipe, ambos márgenes se encuentran cubiertas por selva mediana subperennifolia.

*Punta Gavilán.* 10 km N de Xcalak. Duna costera con predominancia de elementos arbustivos, como *Coccoloba uvifera*, formando extensos matorrales. Playa rocosa.

*X-Hazil.* 25 Km al S de Felipe Carrillo Puerto. Se anillaron ejemplares capturados con redes en parcelas de 1 ha en distintas fases sucesionales de la selva mediana

subperennifolia; vegetación secundaria de 5 años con 4 a 6 metros de altura, vegetación secundaria de 10 años con 12 a 16 metros de altura, selva secundaria de 20 años con 20 a 23 metros de altura, y selva mediana subperennifolia de 25 a 30 metros de altura.

*5 km al NO de Xul-Ha.* Se hicieron colectas en los terrenos del Campo Experimental Xul-Ha. Cultivos de sorgo y girasol.

En los siguientes sitios únicamente se hicieron recorridos de observación sin coleccionar ejemplares:

*Tomás Garrido Canabal.* 90 Km al SO de Chetumal. Selva mediana subperennifolia y potreros.

*Laguna Bacalar.* Se recorrió varias veces en lancha desde Xul-Ha hasta Xtochmoc y Laguna Mariscal.

*Cobá.* 445 Km al NO de Tulum. Selva mediana subcaducifolia, selva secundaria, tular.

*Isla Holbox.* 45 Km al N de Kantunilkin. Dunas costeras. Se recorrieron 6 km de playa arenosa hacia el oriente del poblado por la costa norte de la isla. Vegetación secundaria y matorral halófito hacia el poniente del poblado.

*Isla Contoy.* 20 km al N de Isla Mujeres. Manglar y dunas costeras.

*Isla Mujeres.* 10 km al NE de Cancún. Selva secundaria en el interior de la isla, dunas costeras y manglar en la costa.

*Isla Cozumel.* 15 km al SE de Playa del Carmen. Dunas costeras, manglar, y selva mediana subcaducifolia en el interior de la isla. Se hicieron observaciones en las ruinas de San Gervasio.

*6 km al S. de Puerto Morelos.* Selva mediana subperennifolia.

*Vigia Chico.* 50 km al NE de Felipe Carrillo Puerto. Selva baja caducifolia y manglar.

*El Ubero.* Km 26 del camino Mahahual-Punta Herrero. Manglar y plantaciones de coco.

*Mahahual.* 54 Km al E de Cafetal. Manglar y dunas costeras.