

AVES DE LA PARTE BAJA DEL RÍO SINÚ, CARIBE COLOMBIANO; INVENTARIO Y AMPLIACIONES DE DISTRIBUCIÓN

Felipe A. Estela y Mateo López-Victoria

RESUMEN

El conocimiento de la distribución geográfica de las aves en el Caribe colombiano tiene grandes vacíos de información. Algunos de los ambientes menos estudiados y de mayor importancia por su alta riqueza de aves son los humedales costeros. Desde 1998 se vienen realizando inventarios y monitoreo de las poblaciones de aves de la parte baja del río Sinú. Hasta julio de 2005 se han registrado 296 especies de aves, de las cuales 41 son nuevos registros para esta parte del Caribe, y para ocho especies migratorias se adicionan nuevas localidades de invernada. Se comprobó la reproducción de 98 especies en el área. Tres especies se encuentran en alguna categoría de amenaza a nivel nacional y seis tienen distribución restringida. Estos nuevos registros se explican en razón de la escasa información previa acerca de la avifauna de esta localidad costera.

PALABRAS CLAVE: Aves, Caribe colombiano, Humedales, Distribución geográfica, Especies migratorias.

ABSTRACT

Birds of the lower part of the Sinú river, Colombian Caribbean; inventory and distribution extensions. Knowledge of the geographical distribution of the birds in the Colombian Caribbean is still meager. Coastal wetlands are among the less studied environments in the area and one of the most important for their high bird richness. Since 1998, inventories and monitoring of the bird populations of the lower part of the Sinú river have been made. Until July 2005, 296 bird species have been recorded for the area, 41 of which are new for this part of the Caribbean; in addition, new wintering localities were noted for eight migratory species. Breeding records were obtained for 98 species. Three species are threatened at some level and six have a restricted geographic distribution. New records for the area are explained in terms of the limited previous knowledge of the region's avifauna.

KEY WORDS: Birds, Colombian Caribbean, Wetlands, Geographic distribution, Migratory species.

INTRODUCCIÓN

La ornitología en Colombia ha sido ejercida con mayor énfasis en la región Andina. En la región del Caribe se han hecho muy pocos y esporádicos estudios y por ende, los inventarios taxonómicos son deficientes y desactualizados. La distribución geográfica de las aves de esta región, sintetizada en Hilty y Brown (1986), se basa principalmente en inventarios completos de la Sierra Nevada de Santa Marta (Todd y Carriker, 1922), el golfo de Urabá (Haffer, 1975) y la península de La Guajira (Haffer, 1961), así como en trabajos puntuales en distintos lugares del Caribe (Dugand 1939a, 1939b, 1940a, 1940b, 1940c, 1947) y la revisión de las aves marinas y playeras de Naranjo (1979). Existe adicionalmente un estudio a lo largo de la costa caribeña realizado por de Ayala (1997) sobre aves de manglar. Otras observaciones puntuales de varios ornitólogos, se han concentrado en inmediaciones de los principales centros urbanos y turísticos de la región, Cartagena de Indias, Barranquilla y Santa Marta (p. ej. Gochfeld *et al.*, 1980). En la última década se han incrementado el número de investigaciones ornitológicas en la región, gracias a iniciativas individuales o al surgimiento de organizaciones ornitológicas en Barranquilla y Santa Marta. Pese a la información acumulada, son pocas las publicaciones científicas y populares sobre las aves del Caribe colombiano.

Entre la comunidad ornitológica ha sido común la idea de que los manglares mantienen poca diversidad de aves, excepto para especies playeras y acuáticas que se alimentan en los planos lodosos adyacentes. Esta afirmación es válida si se compara con otro tipo de bosques, pero en general es una apreciación subjetiva producto de la falta de información (Naranjo, 1997). Los manglares y las lagunas costeras en la costa Caribe colombiana, así como sus humedales de agua dulce, se caracterizan por una elevada diversidad biológica, y están sometidos a una presión continua por ser núcleos de desarrollo económico producto de la explotación pesquera y maderera (Naranjo, 1998; Naranjo *et al.*, 1999). La deforestación de manglares y la reducción de humedales de río (p. ej. madre viejas) puede ser considerada una amenaza para las aves a escala regional y continental, ya que ocasiona la pérdida de sitios de reproducción y de grandes concentraciones de aves en época de migración (McNeil *et al.*, 1985; Lefebvre *et al.*, 1992; 1994; Naranjo, 1997).

Desde 1998 el INVEMAR adelanta estudios sobre la avifauna en la parte baja del río Sinú, incluyendo inventarios exhaustivos y el monitoreo de las poblaciones de aves. Sobre la avifauna del último tramo del río y sus humedales asociados existe poca información, limitándose a algunas observaciones de Dahl y Medem (1964), de Ayala (1997), ver listado de este trabajo también en

Sánchez-Páez y Álvarez-León (1997), y Ruíz-Ovalle (2002), además de registros puntuales en zonas cercanas y de reciente aparición (Moreno *et al.*, 1999; Jaramillo, 2001; Estela, 2002; Estela *et al.*, 2004). Adicionalmente Campos *et al.* (2004) hacen una compilación de las aves observadas en la Ciénaga Grande de Santa Marta por varios observadores durante los últimos años. Es tan significativa la avifauna en este sector, que ha sido recientemente declarado como AICA (Área Importante para la Conservación de las Aves) por el Instituto Alexander von Humboldt y BirdLife Internacional (Franco-Maya y Bravo 2005). La presente contribución tiene como objeto actualizar el listado de la avifauna de la costa central del Caribe colombiano, particularmente de los manglares y ambientes estuarinos de esta región del país.

ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

El río Sinú es el tercero más caudaloso de la cuenca Caribe colombiana, después del Magdalena y el Atrato. Nace en la cordillera Occidental en el Nudo de Paramillo y recorre una extensa región del departamento de Córdoba alimentando un amplio complejo de humedales. Los últimos 50 km de su recorrido comprenden una red de madrevejas y ciénagas de agua dulce, y una zona deltaica-estuarina que incluye la bahía de Cispatá y la desembocadura en el delta de Tinajones. Este complejo se encuentra ubicado en el extremo sur del golfo de Morrosquillo, en los municipios de San Antero, Lorica y San Bernardo del Viento, departamento de Córdoba (Figura 1). En el sector estuarino se encuentra uno de los cinco manglares más extensos (ca. 80 km²) y en mejor estado de conservación del Caribe colombiano (Álvarez-León y Polanía 1996), el cual está dividido por ciénagas, planos lodosos, caños y playas arenosas, y circundado por potreros y fragmentos de bosque seco (Posada-Posada *et al.*, 2004). No obstante el buen estado de conservación del manglar, todo el complejo de humedales del río está afectado por la regulación de su caudal a partir del año 2000, cuando comenzó a funcionar la hidroeléctrica Urrá I en la parte alta del río, además de verse afectado por la contaminación por productos agroquímicos, la explotación maderera y el aumento del turismo sin control ni legislación (Álvarez-León y Polanía, 1996; Naranjo *et al.*, 1999).

Desde 1998 se adelantan observaciones sobre avifauna en el área de estudio y a partir de noviembre de 2000, un monitoreo con base en una red de estaciones fijas, para evaluar los efectos de la regulación del caudal del río en las poblaciones de aves. Las observaciones se concentraron en bosques de manglar (ciénaga de Mestizos, Caño Dago y Caño Ostional), playas (Nisperal, Terraplen y Blanca), planos lodosos (Nisperal y salitral Sonia), potreros

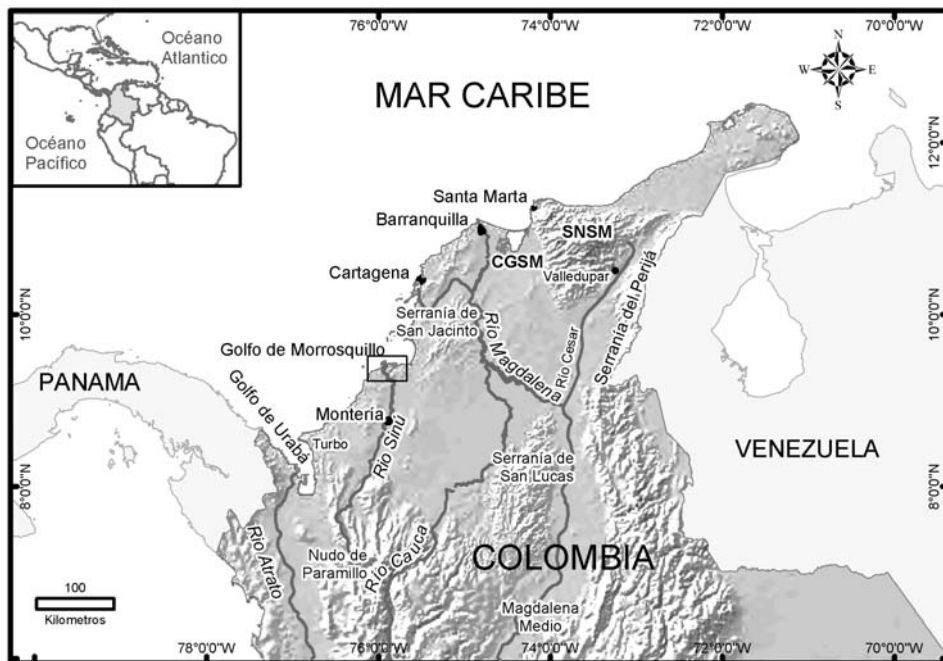


Figura 1. Mapa de la región Caribe colombiana indicando la ubicación de los principales accidentes geográficos referidos en el texto y del área de estudio.

(carretera a playa Blanca y Agrosoledad), relictos de bosque seco (Agrosoledad), humedales de río (ciénaga El Bongo e Isla Grande), y zonas de transición estuario-río (Caño Sicará, Caño Grande y ciénaga de Corozo). Otras observaciones se realizaron en centros poblados, zonas rurales, cultivos, ciénagas, el delta de Tinajones y en el mar (Figura 2). Un análisis cuantitativo y detallado sobre la avifauna de la región en función del uso que hace de los distintos hábitats, será publicado en una contribución posterior.

RESULTADOS

Hasta julio de 2005 se han observado 296 especies de aves pertenecientes a 61 familias (Anexo 1). Se comprobó la reproducción de 98 especies en el área con observaciones de los nidos, polluelos o juveniles. También se registraron 64 especies migratorias, tres con algún grado de amenaza al nivel nacional según Renjifo *et al.* (2002) y seis con distribución restringida según la clasificación de Stiles (1998). A continuación se presenta la lista anotada de las 41 especies con ampliación en su distribución geográfica y las nuevas localidades para ocho especies migratorias, con respecto a las

distribuciones presentadas por Hilty y Brown (1986), complementadas por otros trabajos que se especifican en cada caso. La nomenclatura y secuencia taxonómica de familias y especies sigue a Remsen *et al.* (2005); los nombres comunes fueron tomados de Hilty y Brown (2001).

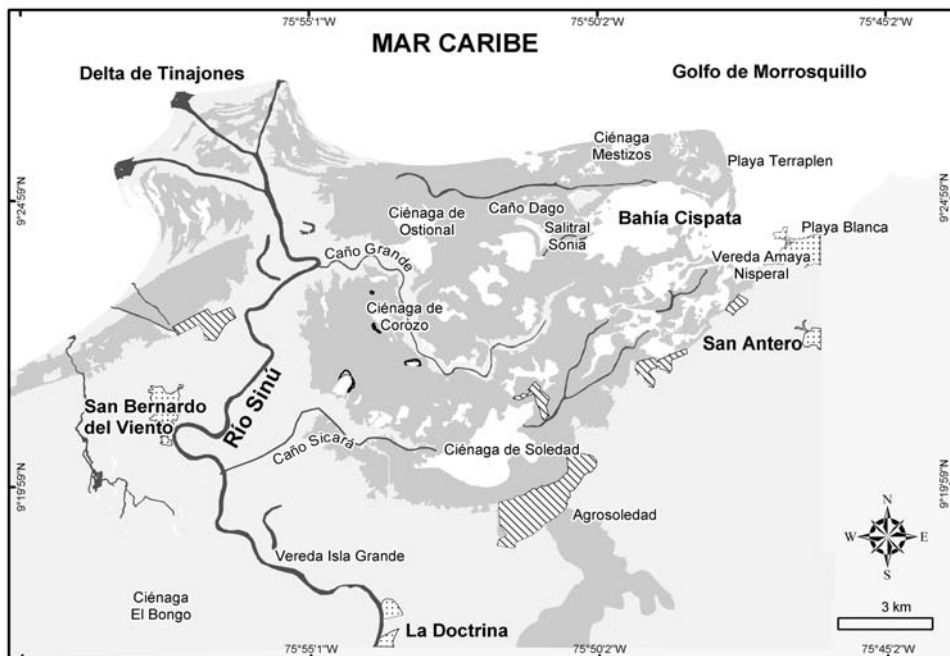


Figura 2. Mapa del área de estudio indicando las localidades visitadas y otros sitios de referencia.

Ampliaciones de Distribución

- **Pato Cariblanco** (*Anas bahamensis*): Grupo de seis individuos nadando en pequeñas charcas de agua en el plano lodoso de Nisperal en abril de 2004; junto a este grupo se encontraban varios individuos (>30) de Pato Careto (*Anas discors*). Previamente registrado desde Cartagena hasta la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM). Se encuentra presente en la mayoría de islas del Caribe (Raffaelle *et al.*, 1998) y en la costa venezolana (Hilty, 2002). Este registro constituye el más occidental en la costa Caribe suramericana.
- **Vaco Cabecinegro** (*Tigrisoma fasciatum*): Registrada continuamente, solitaria y ocasionalmente en parejas, en el interior de los bosques de manglar de la bahía Cispata. Entre julio y septiembre se observaron juveniles. Esta garza es propia de orillas boscosas de ríos y quebradas, por ende muy afectada por la deforestación. Aunque actualmente no se considera amenazada a nivel nacional (Renjifo *et al.*, 2002) se ha tenido en listas anteriores (Renjifo, 1998).

Registrada previamente entre 160 y 1800 m de altitud en las selvas húmedas del Pacífico, el piedemonte amazónico y en la vertiente nororiental de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM). También se encuentra en las vertientes del Caribe de Costa Rica y Panamá (Stiles y Skutch, 1989), así como en zonas costeras de Venezuela (Hilty, 2002). Aunque Olivares (1973) propone su distribución para toda la región occidental del Caribe colombiano, no especifica localidades. Recientemente ha sido registrada en la serranía de San Lucas (Salaman *et al.*, 2002) y en el Magdalena Medio (Stiles *et al.*, 1999).

- **Vaco Mejicano** (*Tigrisoma mexicanum*): Observada con frecuencia en el interior del manglar de la ciénaga Mestizos, Caño Salado y Caño Dago (Figura 3a). Sólo existen dos registros previos publicados, Golfo de Urabá (Haffer, 1975) y Guapi, Cauca (Olivares, 1973). De Ayala (1997) lo observó en el golfo de Urabá, la bahía de Cispata y en la isla de Salamanca.

- **Avetorrillo Estriado** (*Ixobrychus involucris*): Aunque esta especie no fue observada por los autores, J. Rojas la registró en Caño Grande durante 1998 y de Ayala (1997) en la bahía de Cispata, en las islas del Rosario y la isla de Salamanca. Previamente registrada en el bajo valle del río Magdalena, la CGSM, y en la vertiente oriental de la cordillera Oriental (Meta). Según Olivares (1973) se distribuye en toda la región Magdaleno-Caribe, sin especificar localidades.

- **Garza Rojiza** (*Egretta* (= *Dichromanassa*) *rufescens*): Dos individuos en plumaje intermedio entre fase clara y oscura, vadeando en un manglar en la ciénaga Ostional, en febrero de 2001. Esta garza es muy errática y probablemente estacional y migratoria (Stiles y Skutch, 1989; Rafaelle *et al.*, 1996; Hilty, 2002). Previamente registrada en el Caribe entre La Guajira y Barranquilla y otro registro en La Boquilla (L.G. Naranjo, com. pers.); en el Pacífico solo en Buenaventura. Olivares (1973) menciona registros para dos localidades en el Caribe, Turbo (Antioquia) y Cartagena de Indias.

- **Corocora** (*Eudocimus ruber*): A pesar de no haber sido observado por ninguno de los autores, los pescadores de la región lo reconocen como una especie común en la zona, aunque ha mermado mucho su población en los últimos años; en agosto de 2001, durante la época de reproducción del Ibis Blanco (*Eudocimus albus*), se observó en un grupo de juveniles uno totalmente rosado, posiblemente un híbrido entre esas dos especies. Además existen observaciones de esta especie cerca de Lorica en la ciénaga de Bañó (A. Mejía com. pers). El Corocora es común en los Llanos Orientales, y en el Caribe se encuentra desde la península de La Guajira hasta Cartagena; recientemente registrado en el Valle del Cauca (Naranjo, 2004).

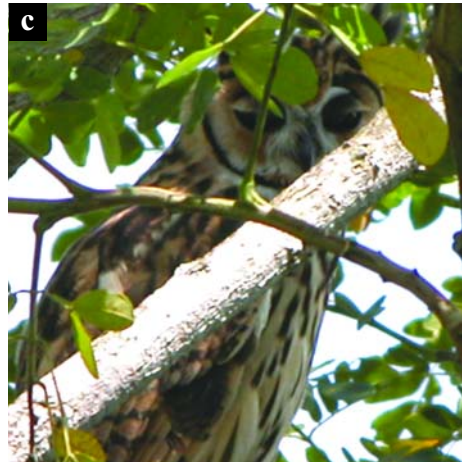


Figura 3. Fotografías de algunas especies con ampliaciones de distribución. a) Vaco Mejicano (*Tigrisoma mexicanum*) en Caño Grande. b) Carrao (*Aramus guarauna*) en El Bongo. c) Búho Rayado (*Pseudoscops clamator*) en ciénaga Bañó. Fotografías: Felipe A. Estela.

- **Ibis Pico de Hoz** (*Plegadis falcinellus*): Relativamente común a lo largo de todo el año en los humedales de agua dulce periféricos del estuario. Entre los meses de junio a septiembre de 2001 se observaron 200 parejas anidando en una colonia mixta ubicada en la camaronera Agrosoledad. Previamente registrada en el embalse del Guájaro en el departamento del Atlántico y en el bajo valle del Magdalena. Recientemente Stiles (2001) lo registró cerca al municipio de Santa Lucía (Atlántico) donde es abundante y se reproduce.
- **Guala Sabanera** (*Cathartes burrovianus*): Se observaron grupos de entre dos

y cinco individuos en Caño Sicará y en la ciénaga El Bongo, entre noviembre de 2000 y agosto de 2001; en varias ocasiones hubo presencia de juveniles, reconocidos por tener la cabeza más pálida. Registrada previamente en los Llanos Orientales y las partes altas de los valles interandinos. En el Caribe solo en zonas secas entre Cartagena y la SNSM, así como en el valle del río Cesar. Recientemente registrada en la serranía de San Lucas (Salaman *et al.*, 2002) y en la zona húmeda y baja del Magdalena Medio (Stiles y Bohórquez, 2001).

- **Caracolero Selvático** (*Chondrohierax uncinatus*): Un individuo observado en febrero de 2001 en remanentes de bosque seco alrededor de la ciénaga El Bongo. En el Caribe se encuentra desde el departamento del Atlántico hasta La Guajira y en la parte alta del río Sinú. Este registro sugiere su presencia a todo lo largo del río Sinú.

- **Aguililla Plomiza** (*Ictinia plumbea*): Un individuo observado en agosto de 2001 en potreros cercanos a la desembocadura del río Sinú, en el delta de Tinajones. Registrada en las zonas húmedas de Urabá y el valle del Magdalena hasta la CGSM, y recientemente en la vertiente norte de la SNSM (Strewe y Navarro, 2003). Este registro llena un vacío en su distribución en zonas secas del Caribe colombiano.

- **Halcón Collarejo** (*Micrastur semitorquatus*): Observado con frecuencia en canales arbolados, no de manglar, dentro de la camaronera Agrosoledad, en enero de 2005 se observó un juvenil. Este halcón se encontraba registrado previamente en la parte media del valle del Magdalena y en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, por lo cual este registro sugiere su presencia en la llanura del Caribe colombiano.

- **Carrao** (*Aramus guarauna*): Muy común en las zonas periféricas del estuario y los humedales de agua dulce de la región (Figura 3b), así como en las zonas de cultivos de arroz; en menor frecuencia se observó en pantanos internos en los manglares. Se observaron individuos construyendo nidos en mayo en el Caño Sicará y juveniles en los meses de julio, agosto, septiembre y octubre. Registrado previamente en toda la costa Pacífica, y en el Caribe desde Santa Marta hasta Cartagena, con registros puntuales en ciénagas interiores del valle del río Sinú y algunos humedales de zonas andinas y del oriente del país; recientemente en la serranía de San Lucas (Salaman *et al.*, 2002). Este registro sugiere su presencia a todo lo largo del río Sinú y sus humedales asociados.

- **Chilacoa Costera** (*Aramides axillaris*): Dos individuos observados en abril de 2001 en la ciénaga Corozo en el interior del estuario, en bosques de transición entre manglar y otros bosques inundables con presencia de Cativo (*Prioria copeifera*). Otro individuo en el caño de acceso a la ciénaga Mestizos en zonas

dominadas por el helecho Matatigres (*Acrostichum aureum*) y con presencia de Mangle Piñuelo (*Pelliciera rhizophorae*). Se conoce de la zona costera entre Cartagena y las estribaciones de la SNSM en el Parque Nacional Natural Tayrona; también conocida para la zona costera del Chocó en la costa Pacífica.

- **Gaviotín Fluvial** (*Sterna superciliaris*): Solitario o en grupos de hasta cinco individuos, este gaviotín es común en los humedales periféricos del estuario como la ciénaga El Bongo; también se observó con frecuencia en ciénagas internas y de mayor tamaño como Soledad y Ostional. Para el Caribe colombiano previamente registrado en el río Magdalena, en el sur de Bolívar, así como en el departamento del Cesar; no se conocían registros de esta especie en aguas cercanas a la costa.

- **Torcaza Nagüiblanca** (*Zenaida auriculata*): Torcaza muy común en remanentes de bosque seco y en la periferia del estuario; también en las zonas de cultivo de arroz, potreros y asentamientos humanos. En el Caribe se encuentra desde el departamento del Atlántico hasta La Guajira. Es una especie muy favorecida por la deforestación (Hilty, 1985), situación que ha propiciado su dispersión en Colombia.

- **Periquito Azulejo** (*Forpus xanthopterygius*): Se observó una pareja en septiembre de 2001 en ciénaga El Bongo, alimentándose de frutos pequeños de Melastomataceas. Recientemente establecida su distribución en la región central del Caribe colombiano, desde el piedemonte sur de la SNSM, hasta el norte del golfo de Morrosquillo, con reservas sobre su presencia (Rodríguez-Mahecha y Hernández-Camacho, 2002). El presente registro confirma su distribución costera hacia el sur, al menos hasta la parte baja del valle del río Sinú.

- **Periquito de Anteojos** (*Forpus conspicillatus*): Perico muy común en las zonas secas de la periferia del estuario, cultivos, jardines y zonas suburbanas. Sólo se tenían registros documentados para la región costera del Caribe colombiano en el Urabá chocoano; se distribuye en la zona andina del país hasta los bosques húmedos del Magdalena Medio y en buena parte de los Llanos Orientales (ver Rodríguez-Mahecha y Hernández-Camacho, 2002). Es una especie favorecida por la deforestación (Hilty, 1985).

- **Cuclillo Rabicorto** (*Coccyzus pumilus*): Ocasionalmente se le observó en la vereda Isla Grande en potreros arbolados y en jardines cercanos a pantanos estacionales del río Sinú, también en las orillas de los principales caños del estuario. Se cuenta con registros puntuales en la SNSM y los departamentos de Atlántico y Cesar. El presente registro es el más occidental en la costa Caribe colombiana.

- **Lechuza Común** (*Tyto alba*): Observada en tres ocasiones entre agosto y septiembre de 2001 en la zona suburbana de playa Blanca, cazando ratones en

los patios de las casas; sus vocalizaciones se escuchan regularmente en las noches. Registrada en el Caribe colombiano en el piedemonte de la SNSM y en la zona circundante de la CGSM. Este registro es el más occidental en la costa Caribe colombiana.

- **Búho Rayado** (*Pseudoscops (=Rhinoptynx) clamator*): Observado hacia el crepúsculo en la estación Amaya en noviembre de 2000, posado en un árbol (Figura 3c). Registros previos para la zona costera del Caribe colombiano en cercanías a Santa Marta. Este registro es el más occidental en la costa Caribe colombiana.

- **Guardacaminos Rastrojero** (*Caprimulgus cayennensis*): Registrado todos los meses en el interior del bosque seco en Agrosoleidad. En el resto del Caribe desde Cartagena hasta La Guajira. El presente registro es el más occidental en la costa Caribe colombiana. Esta es una especie favorecida por la deforestación (Hilty, 1985).

- **Vencejo de Collar** (*Streptoprocne zonaris*): En abril de 2001 se observó una bandada de 70 de estos vencejos en la ciénaga Ostional; también en potreros cercanos a playa Blanca otra bandada de 25 individuos, mezclados con diez vencejos pequeños del género *Chaetura*, cuya especie no se pudo establecer. Otras bandadas similares se observaron en julio y octubre de 2004. Para el Caribe colombiano sólo estaba registrado en la SNSM.

- **Colibrí Zafirino** (*Lepidopyga coeruleogularis*): Colibrí poco común en los manglares de la bahía Cispata, registrado dos veces en los meses de septiembre y octubre de 2001 en Caño Dago. Conocido previamente desde el sur del Chocó hasta los manglares de Urabá, y desde la parte norte del golfo de Morrosquillo hasta Santa Marta; el presente registro llena un vacío hipotético en su distribución; recientemente registrado en La Guajira (R. Strewé, com. pers.).

- **Batará Carcajada** (*Thamnophilus multistriatus*): Común en zonas de matorrales y jardines, también presente en manglar y humedales de agua dulce. Se diferenció de Batará Barrado (*Thamnophilus doliatus*), también presente en la zona, por diferencias en sus vocalizaciones. Registrado recientemente en la serranía de San Lucas (Salaman *et al.*, 2002), y previamente en otras regiones interiores de Colombia. El presente es el primer registro cercano a la costa para Colombia y el primero en manglar.

- **Hormiguero Negruzco** (*Cercomacra tyrannina*): Frecuente en zonas de potreros con pequeños parches de arbustos, circundantes a humedales de agua dulce (p. ej. El Bongo). También se observó con frecuencia en vegetación relictual de bosque seco en Agrosoleidad. Previamente registrado en las zonas

bajas y húmedas del norte de las cordilleras Central y Occidental. Este registro es el primero para la sabana seca del Caribe.

- **Elaenia Menor** (*Elaenia chiriquensis*): Observada con poca frecuencia en zonas suburbanas de la vereda Amaya y en los bosques secos de Agrosoledad. Previamente registrada en la parte norte de la SNSM; el presente registro añade un punto en su distribución costera para el Caribe colombiano.

- **Tiranuelo Murino** (*Phaeomyias murina*): Bastante común en bordes de bosque seco en Agrosoledad y en zonas de cultivos de arroz y zonas suburbanas en Caño Grande y Amaya. Registrado previamente en el Caribe colombiano entre Cartagena y La Guajira, además de otros registros dispersos hacia el interior del País. El presente registro es un punto intermedio entre lo anteriormente documentado para el Caribe colombiano.

- **Tiranuelo Mísero** (*Zimmerius villisimus*): Observado con frecuencia en bordes de bosque seco y matorrales en Agrosoledad, generalmente haciendo parte de bandadas mixtas. Registrado previamente en Urabá, en la SNSM y en la serranía de Perijá. El presente registro es un punto intermedio entre lo anteriormente documentado para el Caribe colombiano.

- **Picoplano Oliváceo** (*Rhynchocyclus olivaceus*): Observado con frecuencia en el interior del bosque seco en Agrosoledad. En el mes de septiembre de 2001 se observó un individuo transportando material para construcción de nido. Uno de los autores (FAE) lo observó en Buena Vista, Córdoba en octubre de 2004. Previamente registrado en Urabá y en la SNSM, y un registro en el norte de Sucre en la serranía de San Jacinto. Recientemente registrado en el Magdalena Medio (Stiles *et al.*, 1999). Estos registros sugieren la distribución de esta especie por toda la costa Caribe colombiana.

- **Atrapamoscas Piconegro** (*Aphanotriccus audax*): Observado en el mes de septiembre de 2001 en un borde de manglar en Agrosoledad. Previamente registrado en las zonas húmedas entre Urabá y el Magdalena Medio, con registros puntuales en las serranías de San Jacinto y Perijá. Esta especie está catalogada como casi amenazada por Renjifo *et al.* (2002). Uno de los autores (FAE) observó esta especie en octubre de 2001, en un borde de manglar en la bahía de Chengue (PNN Tayrona). Estos registros sugieren la presencia de esta especie en todo el Caribe colombiano.

- **Plañidera Rufa** (*Rhytipterna holerythra*): Una pareja observada en febrero de 2001 en el dosel del manglar circundante de un plano lodoso en la playa Nisperal. Previamente registrada para la zona húmeda entre Urabá y el Magdalena Medio, así como en toda la costa del Pacífico colombiano; recientemente observada en la serranía de San Lucas (Salaman *et al.*, 2002). El

presente es el primer registro en bosques de manglar y el primero para el Caribe colombiano.

- **Atrapamoscas Venezolano** (*Myiarchus venezuelensis*): Observado con frecuencia en las zonas suburbanas de Amaya y Playa Blanca, y en potreros de Agrosoledad. Previamente registrado en Colombia desde la serranía de San Jacinto hasta La Guajira. El presente registro amplía un poco su distribución costera hacia el sur del Caribe colombiano.
- **Saltarín Oliva** (*Piprites chloris*): Observado en los meses de junio y septiembre en el manglar de Agrosoledad, alimentándose de frutos de Mangle Bobo (*Laguncularia racemosa*) e insectos. Registrado previamente en varias localidades dispersas al interior de Colombia; el presente es el primer registro cercano a la costa para Colombia y el primero en manglar.
- **Parlotero Malcasado** (*Tachyphonus rufus*): Se observó un grupo de cuatro individuos en marzo de 2001 en bordes de manglar del salitral Sonia. Registrado solo en el PNN Tayrona, y en las zonas húmedas del Magdalena Medio; hacia el interior del País existen varios registros puntuales dispersos. El presente registro llena un vacío en su distribución latitudinal.
- **Azulejo Glauco** (*Thraupis glaucocolpa*): Se observaron de dos a cuatro individuos, entre abril y agosto de 2001, en los bosques secos de Agrosoledad y en octubre de 2004 se observó con frecuencia en la zona suburbana de San Antero y la vereda Amaya. Previamente registrado en zonas secas desde Cartagena hasta La Guajira. El presente registro amplía de manera puntual su distribución costera.
- **Sicalis Sabanero** (*Sicalis luteola*): Muy común en zonas suburbanas, cultivos y bordes de bosque seco. Previamente registrado de manera puntual en varias partes del País. El presente registro constituye un punto intermedio en su distribución para Colombia. Esta especie, al igual que el Sicalis Coronado (*S. flaveola*) son muy apetecidos por el hombre como mascotas; por su abundancia en el área estudiada es poco probable que se trate de individuos escapados de cautiverio.
- **Espiguero Pizarra** (*Sporophila schistacea*): Similar en su distribución y abundancia a la especie anterior. Previamente varios registros puntuales en todo el País; para el Caribe solo uno en Urabá. Es una especie muy común en todo el Caribe colombiano.
- **Espiguero Capuchino** (*Sporophila nigricollis*): Menos común que la anterior, pero también presente en los mismos ambientes. Previamente registrada en el Caribe solo en el PNN Tayrona y en las zonas húmedas del

Magdalena Medio. El presente registro constituye el punto más occidental de la distribución de la especie en la costa Caribe.

- **Reinita Enmascarada** (*Geothlypis aequinoctialis*): Dos individuos registrados en Isla Grande en abril de 2004. Previamente registrada de manera puntual en el centro y oriente del País, y en el Magdalena Medio. El presente es el primer registro para la región costera del Caribe colombiano.

- **Turpial Real** (*Icterus icterus*): Se observaron cuatro individuos entre diciembre de 2000 y agosto de 2001 en la playa Nisperal, forrajeando en Mangle Zaragoza (*Conocarpus erectus*). Previamente registrado en zonas secas del Cesar y La Guajira, y el norte de la Orinoquía. Por su canto, este turpial es muy apetecido por el hombre como ave de jaula, y es posible que los individuos observados se hayan escapados del cautiverio. El presente registro representa una ampliación inducida en su distribución costera hacia el sur-occidente.

- **Chamón del Caribe** (*Molothrus aeneus*): En agosto de 2001, un grupo de dos hembras y tres machos fueron observados en remanentes de bosque seco en Agrosoledad, intentando parasitar una colonia de Oropéndola Crestada (*Psarocolius decumanus*); al parecer sin éxito ya que durante los siguientes dos meses no se observaron polluelos del chamón. Seguramente no puede tener éxito con hospederos tan grandes como las oropéndolas, que si resultaron continuamente parasitadas por el Chamón Gigante (*Molothrus oryzivorus*). Previamente registrada desde Cartagena hasta la CGSM. El presente registro amplía su distribución costera hacia el sur-occidente.

Especies Migratorias

A continuación se presentan las ocho especies migratorias para las cuales se aportan nuevas localidades de invernada en el País.

- **Chorlo Dorado** (*Pluvialis dominica*): Se observó un grupo de cinco individuos en el salitral Sonia en agosto de 2001. Los individuos se encontraban en plumaje intermedio entre reproductivo y de invierno. Durante su migración generalmente se encuentra al oriente de los Andes y ocasionalmente se registra en las costas Pacífica y Caribe de Sur América (Canevari *et al.*, 2001). Previamente registrado en el Caribe colombiano en las localidades de Cartagena, La Boquilla, Lomarena, Galerazamba y Cangarú (Naranjo, 1979). El presente registro amplía los sitios de paso para esta especie durante su migración en Colombia.

- **Becasina Piquilarga** (*Limnodromus scolopaceus*): En agosto de 2001, en el salitral Sonia se observaron cuatro individuos en plumaje reproductivo, entre

un grupo de 25 Becasinas Piquicortas (*Limnodromus griseus*), lo cual facilitó su identificación mediante la comparación de tamaño y coloración de ambas especies. Su presencia en Colombia sólo estaba documentada para Cartagena (Naranjo, 1991).

- **Falaropo Tricolor** (*Steganopus (=Phalaropus) tricolor*): Se observaron tres individuos en agosto de 2001 en el salitral Sonia, nadando en pequeños charcos formados por las lluvias. Registrado en el Pacífico, con un único registro para el Caribe en la población de Ciénaga, departamento del Magdalena (Naranjo *et al.*, 1985). El presente registro amplía su distribución invernal para el Caribe colombiano.
- **Guardacaminos de Carolina** (*Caprimulgus carolinensis*): Durante el mes de septiembre de 2001 se observaron tres grupos de hasta siete individuos volando desde el interior del mar hacia la costa. No se tenían registros previos de esta especie migratoria en las costas colombianas.
- **Martín Pescador Migratorio** (*Ceryle alcyon*): Observado con relativa frecuencia entre octubre y febrero en varias localidades del estuario y en la ciénaga El Bongo. Previamente registrado desde la región costera del sur de La Guajira hasta Cartagena.
- **Reinita Cabecidorada** (*Protonotaria citrea*): Especie muy común en bosques de manglar desde septiembre hasta abril. Previamente registrada en forma aislada en varias localidades; el presente registro confirma la sospecha de Hilty y Brown (1986) sobre su amplia distribución en Colombia.
- **Reinita Encapuchada** (*Wilsonia citrina*): Se observaron tres machos de esta reinita en septiembre de 2001 en la playa Nisperal, forrajeando en Mangle Zaragoza (*Conocarpus erectus*), y en El Bongo en arbustos en los potreros aledaños a los humedales. Solo se tienen registros previos para el PNN Tayrona y recientemente en la SNSM (Strewe y Navarro, 2003). El presente registro amplía puntualmente su distribución durante la época de migración.
- **Reinita del Canadá** (*Wilsonia canadensis*): Se observaron dos machos de esta reinita en septiembre de 2001 forrajeando en hojas de palma en zonas suburbanas de Playa Blanca. Sólo se contaba con registros previos para el Caribe colombiano en bosques montanos de la SNSM (Hilty y Brown, 1986). El presente registro amplía puntualmente su distribución durante la época de migración.

DISCUSIÓN

El listado presentado en el Anexo 1 constituye el inventario más completo de la avifauna de la región costera del Departamento de Córdoba y

adicionalmente uno de los más completos para bosques de manglar de la cuenca del Caribe. Algunos otros estudios realizados en la CGSM registran muchas especies comunes entre las dos localidades y en ambientes similares, pero tan solo registran 199 especies (p. ej. Hennig, 2001; Campos *et al.*, 2004). El presente listado contribuye además a desvirtuar la suposición de que los manglares soportan una baja diversidad de aves, aunque no resulten equiparables por ejemplo, a las selvas húmedas tropicales o los bosques andinos.

Si bien es cierto que esta región es rica en aves y el manglar está en buen estado de conservación, fue habitada desde tiempos prehispanicos por indígenas Zenúes, quienes durante siglos manejaron los humedales mediante la construcción de sistemas de riego (Plazas *et al.*, 1993). Es de suponer entonces que el uso y manejo de fauna acuática viene desde esa época, de lo cual hay evidencia en la orfebrería y metalurgia de esos primeros pobladores (Legast, 1980). A partir de la época de la conquista, y particularmente durante el último siglo, el paisaje ha sido profusamente transformado (Márquez, 2001), incluso por fenómenos naturales como el cambio en la desembocadura del río (Robertson y Chaparro, 1998). Estos eventos pueden explicar el por qué de la ausencia de algunas especies como tucanes y otros frugívoros de dosel, además de la aparente reducción de algunas especies acuáticas (p. ej. patos y cigüeñas). En un informe sobre los patos silvestres y los Pelecaniformes del río Sinú, Dahl y Medem (1964) mencionan que la cacería en el valle del río tiene largas tradiciones, y registraron las siguientes especies de patos que no se observaron durante el presente estudio: Pato Rabo de Gallo (*Anas acuta*), Pato Colorado (*Anas cyanoptera*), Pato Cucharero (*Anas clypeata*), Pato Negro (*Netta erythrophthalma*) y Pato Canadiense (*Aythya affinis*). Teniendo en cuenta que se han realizado observaciones desde finales de 1998 y en todos los ambientes del estuario, y considerando que se trata de aves de interés cinegético y deportivo, es de suponer una disminución local de sus poblaciones o incluso su extinción por cacería. *N. erythrophthalma* se presume extinta a nivel Nacional, y *A. cyanoptera* está amenazada a nivel nacional (ver Renjifo *et al.*, 2002).

Tres del total de especies registradas en el área estudiada se encuentran amenazadas a nivel nacional (ver Renjifo *et al.*, 2002); dos de ellas tratadas anteriormente, el Atrapamoscas Piquinegro (*Aphanotriccus audax*) y el Chamón del Caribe (*Molothrus aeneus* (= *armenti*)). El Chavarri (*Chauna chavaria*) por su parte, es considerado vulnerable por la reducción de los humedales del Caribe que constituyen su hábitat (Botero, 2002). En el área estudiada es una especie poco común y se encuentra frecuentemente en cautiverio en las casas de las orillas de los principales caños del estuario.

La Garza Colorada (*Agamia agami*) y el Vaco Cabecinegro (*Tigrisoma fasciatum*) son dos garzas muy poco conocidas y de hábitats boscosos, amenazadas a nivel continental (Collar *et al.*, 1992), y consideradas como casi amenazadas por el grupo de especialistas en garzas (Hafner *et al.*, 2000). Estas dos especies fueron consideradas casi amenazadas a nivel nacional por Renjifo (1998), aunque en la última revisión no fueron incluidas (Renjifo *et al.*, 2002); en el estuario del río Sinú y sus humedales aledaños son frecuentes y se reproducen. Adicionalmente Hafner *et al.* (2000) consideran casi amenazadas al Vaco Mexicano (*Tigrisoma mexicanum*) y el Guaco Manglero (*Nyctanassa violacea*) por su restricción a humedales costeros.

A pesar de los dramáticos cambios en la vegetación original de la región Caribe colombiana (Márquez, 2001), que seguro propiciaron modificaciones en la distribución de las aves, la gran mayoría de ampliaciones en los rangos de distribución aquí presentadas reflejan la falta de conocimiento previo sobre la avifauna de la parte baja del río Sinú y en general de la región costera del Caribe colombiano. No obstante, casos como el de la Torcaza Nagüüblanca (*Zenaida auriculata*), el Periquito de Anteojos (*Forpus conspicillatus*) y el Guardacaminos Rastrojero (*Caprimulgus cayennensis*) parecen estar relacionados con la deforestación y adecuación de tierras para ganadería o agricultura, ya que les favorecen tales cambios en la cobertura vegetal (Hilty, 1985). El caso de algunas especies particularmente apetecidas por el hombre como mascotas, como por ejemplo el Turpial Real (*Icterus icterus*) pueden considerarse como casos de ampliaciones inducidas y de origen antrópico, que no necesariamente aseguran el establecimiento de poblaciones de esas especies en las regiones en donde han sido introducidas, pero que sin lugar a dudas lo propicia.

El notorio número de especies migratorias constituye una buena prueba de la importancia de los ambientes de la parte baja del río Sinú como sitio de llegada de estas aves al País. En algunas ocasiones se observaron bandadas de aves migratorias entrando a los bosques de mangle desde mar abierto. Adicionalmente se ha documentado también la presencia de algunas especies migratorias poco conocidas de Passeriformes (Jaramillo, 2001; Estela, 2002) y de aves marinas de la familia Stercorariidae (Estela *et al.*, 2004).

La avifauna de la parte baja del río Sinú corrobora la importancia de los ambientes de humedales costeros para la conservación de las aves en el Caribe colombiano. Esta zona amerita continuar con investigaciones sobre el uso que las aves hacen de los distintos ambientes presentes, con especial énfasis en sus actividades reproductivas y alimentarias. Es necesario evaluar otras regiones similares como los deltas del río Atrato y el canal del Dique, y las zonas estuarinas y lagunas costeras de La Guajira.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo hizo parte del Plan de Seguimiento y Monitoreo de la Zona Deltaico Estuarina del Río Sinú realizado por el INVEMAR y financiado por Empresa Urrá S.A. E.S.P. Agradecemos el apoyo logístico adicional brindado por la Asociación CALIDRIS y la camaronera C.I. Agrosoledad S.A. O. Murillo, J. Rojas y J. C. Márquez compartieron sus observaciones de campo en Cispata, adicionalmente A. Mejía, J. M. Ruiz, P. Betancur y J. G. Jaramillo sus listados de especies de otros lugares del valle del río Sinú. Las investigaciones en aves de INVEMAR han contado con el apoyo de O. D. Solano y J. M. Díaz. En Agrosoledad hemos contado con el interés de J. V. Mogollón, J. Torres y W. Urango. Los mapas fueron realizados por D. Rozo del Laboratorio SIG de INVEMAR. En campo contamos con la compañía de A. Chaves, G. Cadena, K. Fierro, M. Ríos, S. Ocampo y G. Bravo. Los compañeros del proyecto Urrá P. Navajas, M. S. Mendoza H. Rodriguez, R. Sarabia, C. Torres, J. Ortiz y P. Reyes siempre colaboraron en las actividades de campo, al igual que el personal administrativo de la sede Cispata: M. Sabogal, L. Cabezas, F. Beltrán y H. Hurtado. Todos los desplazamientos en carro o lancha contaron con la ayuda y compañía de A. Pérez, T. Ladeuth, G. Ladeuth, A. Umedo, J. C. Grau y especialmente de Pablito Berrío. L. G. Naranjo, R. Franke y R. M. de Ayala hicieron valiosas correcciones y sugerencias durante el proceso de evaluación. A las comunidades de Amaya, Caño Grande, Caño Sicará y vereda Isla Grande por su hospitalidad y colaboración.

LITERATURA CITADA

- Álvarez-León, R. y J. Polanía. 1996. Los manglares del Caribe colombiano: Síntesis de su conocimiento. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 20(78): 447-468.
- Botero, J. E. 2002. *Chauna chavaria*. pp: 84-87. En Libro Rojo de Aves de Colombia. L. M. Renjifo, A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinell, G. H. Kattan y B. López-Lanús (Eds.). Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Medio Ambiente. Bogotá, Colombia. 562 p.
- Campos, N. H., J. Blanco y F. Troncoso. 2004. La fauna asociada a los bosques de manglar de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta. pp: 99-111. En Los manglares de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta: pasado, presente y futuro. J. Garay, J. Restrepo, O. Casas, O. D. Solano y F. Newmark (Eds.). INVEMAR - Serie de publicaciones especiales No 11. Santa Marta. 236 p.
- Canevari, P., G. Castro, M. Sallaberry y L. G. Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociación Calidris, Cali, Colombia. 141 p.

- Collar, N. J., L. P. Gonzaga, N. Krabbe, A. Madroño-Nieto, L. G. Naranjo, T. A. Parker III y D. C. Wege. 1992. Threatened Birds of the Americas. The ICBP/IUCN Red Data Book. 3rd Edition, Part 2. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K. 1150 p.
- Dahl, G. y F. Medem. 1964. Informe sobre la fauna acuática del río Sinú. Corporación Autónoma Regional de los Valles del Magdalena y del Sinú CVM, Bogotá, 160 p.
- de Ayala, R. M. 1997. Inventario de la avifauna de los manglares del Caribe colombiano. Tesis de Grado, Universidad del Valle, Cali, Colombia. 68 p.
- Dugand, A. 1939a. Aves de la región Magdalena-Caribe, parte 1. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 3(8): 524-532.
- _____. 1939b. Aves de la región Magdalena-Caribe, parte 2. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 3(9-10): 47-65.
- _____. 1940a. Aves de la región Magdalena-Caribe, parte 3. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 3(11): 212-238.
- _____. 1940b. Aves de la región Magdalena-Caribe, parte 4. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 3(12): 373-384.
- _____. 1940c. Aves de la región Magdalena-Caribe, parte 5. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat. 4(13): 25-37.
- _____. 1947. Aves del departamento del Atlántico, Colombia. *Caldasia* 4(20): 499-648.
- Estela, F. A. 2002. Observaciones de dos especies de aves migratorias poco frecuentes en Colombia. *Boletín SAO* 13(24-25): 35-37.
- _____. 2004. Observaciones del Págallo del Polo Sur (*Catharacta maccormicki*) en el Caribe colombiano. *Ornitología Colombiana* 2: 50-52.
- _____, L. G. Naranjo y R. Franke-Ante. 2004. Registros de Págalos (Aves: Stercorariidae) en las costas de Colombia. *Bol. Invest. Mar. y Cost.* 33: 243-248.
- Franco-Maya, A. M. y G. A. Bravo. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Colombia. Pp: 117-281. En *Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes tropicales; sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. K. Boyle y A. Estrada (Eds.). BirdLife Internacional y Conservación Internacional. Serie de Conservación de BirdLife No. 14. Quito, Ecuador.
- Gochfeld, M., S. Keith y P. Donahue. 1980. Records of rare or previously unrecorded birds from Colombia. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 100(3): 196-201.
- Haffer, J. 1961. Notas sobre la avifauna de la península de La Guajira. *Noved. Colombianas* 1: 374-396.
- _____. 1975. Avifauna of Northwestern Colombia, South America. *Bonner Zool. Monog.* 7: 1-182.
- Hafner, H., R. V. Lansdown, J. A. Kushlan, R. W. Butler, T. W. Custer. I. J. Davidson, R. M. Erwin, J. A. Hancock, A. M. Lyles, M. Maddock, L. Marion, G. Morales, T. Mundkur, C. Perennou, O. Pineau, D. Turner, P. Ulnaers, J. van Vessem y L. Young. 2000. Conservation of Herons. pp 343-376. En *Heron Conservation*. H. Hafner y J. A. Kushlan (Eds.). Academic Press. Londres. 480 p.

- Hennig, V. 2001. Die Ciénaga Grande de Santa Marta - Naturschutz - probleme eines RAMSAR-Schutzgebietes in Kolumbien. *Seevögel (Zeit. Ver. Jord.)* 22(1): 7-12.
- Hilty, S. L. 1985. Distributional changes in the Colombian avifauna: A preliminary Blue List. pp: 1000-1012. En *Neotropical Ornithology*. P. A. Buckley, M. S. Foster, E. S. Morton, R. S. Ridgely y F. G. Buckley (Eds.). *Ornithological Monographs* 36. American Ornithologist' Union. Washington D. C. 1041 p.
- _____. 2002. *Birds of Venezuela, Second Edition*. Princeton University Press. Princeton. 878 p.
- _____. y W. L. Brown. 1986. *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press. Pinceton. 836 p.
- _____. 2001. *Guía de las Aves de Colombia*. Princeton University Press, American Bird Conservancy-ABC, Universidad del Valle, Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO, Cali, 1030 p.
- Jaramillo, J. G. 2001. Observaciones del Azulillo Norteño (*Passerina cyanea*) en Tolú. *Boletín SAO* 12(22-23): 82-83.
- Lefebvre, G., B. Poulin y R. McNeil. 1992. Abundance, feeding behavior, and body condition of nearctic warblers wintering in venezuelan mangroves. *Wilson Bulletin* 104(3): 400-412.
- _____. 1994. Temporal dynamics of mangrove bird communities in Venezuela with special reference to migrant warblers. *Auk* 111(2): 405-415.
- Legast, A. 1980. *La Fauna en la Orfebrería Sinú*. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República, Santa Fe de Bogotá, 119 p.
- Márquez, G. 2001. De la abundancia a la escasez, la transformación de ecosistemas en Colombia. pp. 323-452. En *Naturaleza en Disputa: Ensayos de historia ambiental de Colombia 1850-1995*. G. Palacio (Ed.). Universidad Nacional de Colombia. Instituto Colombiano de Antropología e Historia. Santa Fe de Bogotá. 480 p.
- McNeil, R. H., H. Ouellet, y J. R. Rodríguez. 1985. Urgencia de un programa de conservación de los ambientes costeros (lagunas, planicies fangosas, laderas costeras y manglares) del norte de América del Sur. *Bol. Soc. Ven. de Cien. Nat.* 40(143): 449-474.
- Moreno, J. G., R. M. de Ayala y L. G. Naranjo. 1999. Expansión del rango de la Paloma Coroniblanca *Columba leucocephala* al territorio continental de Colombia. *Caldasia* 21: 112-113.
- Naranjo, L. G. 1979. *Las Aves Marinas del Caribe Colombiano: taxonomía, zoogeografía y anotaciones ecológicas*. Tesis de Grado, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Santa Fe de Bogotá. 392 p.
- _____. 1991. Confirmación de la presencia de *Limnodromus scolopaceus* (Aves: Scolopacidae) en Colombia. *Trianea* 4: 559-561.
- _____. 1997. A note on the birds of the Colombia Pacific mangroves. pp. 64-70 En *Mangrove Ecosystem Studies in Latin America and Africa*. B. Kjerfve, L. D. de Lacerda y E. H. Salif-Diop. (Eds.). The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. UNESCO. Paris. 246 p.

- _____. 1998. Diversidad Ecosistémica: Humedales. pp. 140-163. En Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad en Colombia. Tomo 1. Diversidad Biológica. M. E. Chaves y N. Arango (Eds.). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Santa Fe de Bogotá, Colombia. 535 p.
- _____. 2004. Presencia de la Corocora (*Eudocimus ruber*) en el valle del río Cauca, Occidente de Colombia. Ornitología Colombiana 2: 45-46.
- _____, G. D. Tessier y H. Blokpoel. 1985. Registros adicionales de aves playeras en el Caribe colombiano. Boletín Ecotropica 12: 27-29.
- _____, G. I. Andrade y E. Ponce de León. 1999. Humedales Interiores de Colombia: Bases técnicas para su conservación y uso sostenible. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio del Medio Ambiente. Santa Fe de Bogotá, Colombia. 79 p.
- Olivares, A. 1973. Las Ciconiiformes Colombianas. Proyser. Santa Fe de Bogotá. 303 p.
- Plazas, C., A. M. Falchetti, J. Saenz-Samper y S. Archila. 1993. La Sociedad Hidráulica Zenú. Banco de la Republica, Museo del Oro. Santa Fe de Bogotá. 299 p.
- Posada-Posada, B. O., E. Causado y A. López. 2004. Diagnóstico de la unidad ambiental costera estuarina Río Sinú - Golfo de Morrosquillo. pp: 121-136. En Contribuciones en ciencias del mar en Colombia; Investigación y desarrollo de territorios promisorios. N. Campos y A. Acero (Eds.). Red de Estudios del Mundo Marino -REMAR, Universidad Nacional de Colombia, Comisión Colombiana del Océano e INVEMAR. Bogotá, Colombia
- Raffaele, H., J. Wiley, O. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton University Press. Princeton. 511 p.
- Remsen, J. V., Jr., A. Jaramillo, M. A. Nores, M. B. Robbins, T. S. Schulenberg, F. G. Stiles, J. M. C. da Silva, D. F. Stotz y K. J. Zimmer. (enero 2005). A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union.
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
- Renjifo, L. M. 1998. Especies de aves amenazadas y casi amenazadas de extinción en Colombia. pp. 416-426. En Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad en Colombia. Tomo 1. Diversidad Biológica. M. E. Chaves y N. Arango (Eds.). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Santa Fe de Bogotá, Colombia. 535 p.
- _____, A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús. 2002. Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Medio Ambiente. Bogotá, Colombia. 562 p.
- Robertson, K y J. Chaparro. 1998. Evolución histórica del delta del río Sinú. Cuadernos de Geografía 7(1-2): 70-87.
- Rodriguez-Mahecha, J. V. y J. I. Hernández-Camacho. 2002. Loros de Colombia. Conservación Internacional. Tropical Field Guides Series. Santa Fe de Bogotá. Colombia. 478 p.

- Ruiz-Ovalle, J. M. 2002. Uso y selección de sitios de percha en la interfase agua vegetación de tres hábitats asociados a aguas lénticas y lólicas por la avifauna del nororiente del Departamento de Córdoba. Tesis de Grado. Pontificia Universidad Javeriana. Santa Fe de Bogotá. Colombia. 113 p.
- Salaman, P., T. M. Donegan y A. M. Cuervo. 2002. New distributional bird records from Serranía de San Lucas and adjacent Central Cordillera of Colombia. Bull. Brit. Ornithol. Club 122(4): 285-303.
- Sánchez-Páez, H. y R. Álvarez-León. 1997. Diagnóstico y zonificación preliminar de los manglares del Caribe de Colombia. Ministerio del Medio Ambiente, Organización de Maderas Tropicales. Santa Fe de Bogotá, Colombia. 511 p.
- Stiles, F. G. 1998. Aves Endémicas de Colombia. pp. 378-385, 428-432. En Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad en Colombia. Tomo 1. Diversidad Biológica. M. E. Cháves y N. Arango (Eds.). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Santa Fe de Bogotá, Colombia. 535 p.
- _____. 2001. Primer registro del Porrón Collarejo *Aythya collaris* (Anatidae) y de la anidación del Ibis Morito *Plegadis falcinellus* (Threskiornithidae) en el Caribe colombiano. Caldasia 23(2): 559-561.
- _____ y A. F. Skutch. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Cornell University Press. Ithaca. 511 p.
- _____ y C. I. Bohórquez. 2000. Evaluando el estado de la biodiversidad: el caso de la avifauna de la Serranía de Las Quinchas, Boyacá, Colombia. Caldasia 22(1): 61-92.
- _____, L. Rosselli y C. I. Bohórquez. 1999. New and noteworthy records of birds from the middle Magdalena valley of Colombia. Bull. Brit. Ornithol. Club 119(2): 113-129.
- Strewe, R. y C. Navarro. 2003. New distributional records and conservation importance of the San Salvador valley, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Ornitología Colombiana 1: 29-41.
- Todd, W. E. C. y M. A. Carriker, Jr. 1922. The birds of the Santa Marta region of Colombia: A study in latitudinal distribution. Ann. Carnegie Mus. 14: 1-614.

FECHA DE RECEPCIÓN:06/07/04

FECHA DE ACEPTACIÓN:19/01/05

DIRECCIÓN DE LOS AUTORES

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives De Andrés" - INVEMAR, Cerro Punta Betín, Santa Marta, Colombia. E-mail: felipe@calidris.org.co, Mateo.Lopez-Victoria@bio.uni-giessen.de (F. A. E y M.L.V).

Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia-CALIDRIS, Carrera 24F Oeste # 3-25, Tel. 6812853, Cali, Colombia. (F.A.E.).

Anexo 1. Especies de aves registradas en la parte baja del río Simú. Lista realizada con base en observaciones de los autores, complementada con registros de J. Rojas, O. Murillo y J. M. Ruiz. Explicación de las siglas y símbolos al final.

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
Tinamidae			
1 <i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	®	BS
Anhimidae			
2 <i>Chauna chavaria</i>	Chavarrí	Λ €	HD, Mg, T
Anatidae			
3 <i>Dendrocygna bicolor</i>	Patos, Gansos Iguaza María	®	HD
4 <i>Dendrocygna viduata</i>	Iguaza Careta	®	HD
5 <i>Dendrocygna autumnalis</i>	Iguaza Común	®	HD, Mg
6 <i>Cairina moschata</i> ¹	Pato Real	®	HD, Mg, T
7 <i>Anas bahamensis</i>	Pato Cariblancó	↔	PL
8 <i>Anas discors</i>	Pato Careto	M	HD, PL
9 <i>Nomonyx</i> (= <i>Oxyura</i>) <i>dominicus</i> (= <i>dominica</i>) ^{2,3}	Pato Encapuchado		HD
Cracidae			
10 <i>Ortalis garrula</i>	Pavas, Guacharacas Guacharaca Caribeña	® €	AP, BS
Odontophoridae			
11 <i>Colinus cristatus</i>	Perdices Perdiz Común	®	AP
Podicipedidae			
12 <i>Tachybaptus</i> (= <i>Podiceps</i>) <i>dominicus</i>	Zambullidor Chico	®	HD, T
13 <i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor Común	®	HD, Mg
Pelecanidae			
14 <i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelicanos Pelicano Común	M	AM, Mg, P
Sulidae			
15 <i>Sula leucogaster</i>	Piqueros Piquero Café		AM

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
Phalacrocoracidae			
16 <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	®	AM, HD, Mg, P, PL, T
Anhingidae			
17 <i>Anhinga anhinga</i>	Pato Aguja	®	Mg
Fregatidae			
18 <i>Fregata magnificens</i>	Fragata Común		AM, MG, P
Ardeidae			
19 <i>Tigrisoma lineatum</i>	Vaco Colorado	®	HD, T
20 <i>Tigrisoma fasciatum</i>	Vaco Cabecinegro	®↔	HD, Mg, T
21 <i>Tigrisoma mexicanum</i>	Vaco Mejicano	®↔	Mg
22 <i>Agamia agami</i>	Garza Colorada	®	Mg
23 <i>Cochlearius cochlearius</i>	Garza Cucharón	®	Mg, T
24 <i>Ixobrychus involucris</i> ⁴	Avetorrillo Estriado	↔	Mg, T
25 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Guaco Común	®	AP, BS, HD, Mg, T
26 <i>Nyctanassa violacea</i>	Guaco Manglero	®	AP, BS, Mg, PL
27 <i>Butorides virescens</i>	Garcita Verde	®	PL, T
28 <i>Butorides striata</i> (= <i>striatus</i>)	Garcita Rayada	®	HD, Mg, PL, T
29 <i>Bubulcus ibis</i>	Garcita del Ganado	®	AP, HD, Mg, T
30 <i>Ardea herodias</i>	Garzón Migratorio		HD, Mg, P, T
31 <i>Ardea cocoi</i>	Garzón Azul	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
32 <i>Ardea</i> (= <i>Casmerodius</i>) <i>alba</i> (= <i>albus</i>)	Garza Real	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
33 <i>Pilherodius pileatus</i>	Garza Crestada		AP, HD
34 <i>Egretta</i> (= <i>Hydranassa</i>) <i>tricolor</i>	Garza Tricolor	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
35 <i>Egretta thula</i>	Garza Patiamarilla	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
36 <i>Egretta</i> (= <i>Florida</i>) <i>caerulea</i>	Garza Azul	®	HD, Mg, P, PL, T
37 <i>Egretta</i> (= <i>Dichromanassa</i>) <i>rufescens</i>	Garza Rojiza	↔	Mg

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Habitats
Threskiornithidae			
38 <i>Eudocimus albus</i>	Ibis Blanco	®	AP, Mg, P, PL, T
39 <i>Eudocimus ruber</i>	Corocora	↔	Mg
40 <i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis Pico de Hoz	® ↔	HD, Mg
41 <i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Ibis Verde	®	HD
42 <i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito	®	AP, HD, T
43 <i>Platalea (=Ajaia) ajaja</i>	Espátula		Mg, P, PL
Ciconiidae			
44 <i>Mycteria americana</i>	Cabeza de Hueso		Mg, PL
Cathartidae			
45 <i>Cathartes aura</i> ^s	Guala Común	® M	AP, HD, Mg, P, T
46 <i>Cathartes burrovianus</i>	Guala Sabanera	® ↔	HD, T
47 <i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Común		AP, BS, HD, Mg, P, PL, T
Pandionidae			
48 <i>Pandion haliaetus</i>	Águilas Pescadoras	M	AM, HD, Mg, P, PL, T
Accipitridae			
49 <i>Chondrohierax uncinatus</i>	Águilas y Gavilanes	↔	HD
50 <i>Gampsonyx swainsonii</i>	Caracolero Selvático		AP, HD
51 <i>Elanus leucurus (=caeruleus)</i>	Aguiluilla Enana		AP, HD, T
52 <i>Rostrhamus sociabilis</i>	Aguiluilla Blanca	®	HD, T, Mg
53 <i>Ictinia plumbea</i>	Caracolero Común	↔	AP, HD
54 <i>Geranospiza caerulescens</i>	Aguiluilla Plomiza		AP, BS
55 <i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguiluilla Zancona	®	Mg, P, PL, T
56 <i>Buteogallus urubitinga</i>	Cangrejero Negro	®	HD, Mg, P, T
57 <i>Buteogallus (=Heterospizias) meridionalis</i>	Cangrejero Mayor	®	HD, AP
58 <i>Busarellus nigricollis</i>	Águila Sabanera	®	HD, Mg, T
	Águila Cienaguera	®	HD, Mg, T

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
59 <i>Parabuteo unicinctus</i>	Águila Rabiblanca		HD
60 <i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán Caminero	®	AP, BS, HD, T
61 <i>Buteo platypterus</i>	Águila Migratoria	M	PL
Falconidae			
62 <i>Caracara (=Polyborus) plancus</i>	Guaraguaco Común		AP, BS, HD
63 <i>Milvago chimachima</i>	Pigua	®	AP, BS, HD, Mg, P, PL, T
64 <i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón Culebrero		HD, T
65 <i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Collarejo	↔ ®	BS, AP
66 <i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	®	AP
67 <i>Falco rufifigularis</i>	Halcón Murcielaguero		AP
68 <i>Falco femoralis</i>	Halcón Plomizo		AP
69 <i>Falco peregrinus</i>	Halcón Peregrino	M	AM, Mg, PL
Aramidae			
70 <i>Aramus guarauna</i>	Carraos		
	Carrao	® ↔	HD, T
Rallidae			
71 <i>Aramides cajanea</i>	Pollas de agua	®	Mg
72 <i>Aramides axillaris</i>	Chilacoa Colinegra	↔	Mg
73 <i>Laterallus albigularis</i>	Polluela Chocoana		Mg
74 <i>Gallinula chloropus</i>	Polla Gris	®	HD, T
75 <i>Porphyrio martinica</i>	Polla Azul	®	HD, T
Jacaniidae			
76 <i>Jacana jacana</i>	Gallitos de Ciénaga	®	AP, HD, T
Recurvirostridae			
77 <i>Himantopus mexicanus</i>	Cigüeñuelas, Avocetas		
	Cigüeñuela		HD, PL
Charadriidae			
78 <i>Vanellus chilensis</i>	Chorlos	®	
	Pellar Común		AP, HD, P, PL, T

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
79 <i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo Dorado	M	PL
80 <i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo Pechinegro	M	P, PL
81 <i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlito Semipalmado	M	P, PL
82 <i>Charadrius wilsonia</i> ⁶	Chorlito Piquigrueso	® M	HD, P, PL
83 <i>Charadrius vociferus</i>	Chorlito Colirrojo	M	P
84 <i>Charadrius collaris</i>	Chorlito Collarejo		HD, P, PL
Scolopacidae			
85 <i>Limnodromus griseus</i>	Becasina Piquicorta	M	PL
86 <i>Limnodromus scolopaceus</i>	Becasina Piquilarga	M	PL
87 <i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito Común	M	P, PL
88 <i>Tringa melanoleuca</i>	Andarriros Mayor	M	HD, PL, T
89 <i>Tringa flavipes</i>	Andarriros Patamarillo	M	PL, T
90 <i>Tringa solitaria</i>	Andarriros Solitario	M	HD, PL, T
91 <i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Andarriros Alinegro	M	P, PL
92 <i>Actitis macularia</i>	Andarriros Maculado	M	HD, Mg, PL, T
93 <i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras	M	P, PL
94 <i>Calidris alba</i>	Correlimos Blanco	M	P, PL
95 <i>Calidris pusilla</i>	Correlimos Semipalmado	M	PL
96 <i>Calidris mauri</i>	Correlimos Picudo	M	P, PL
97 <i>Calidris minutilla</i>	Correlimos Diminuto	M	HD, PL
98 <i>Calidris bairdii</i>	Correlimos Patinegro	M	PL
99 <i>Calidris melanotos</i>	Correlimos Pectoral	M	PL
100 <i>Steganopus (= Phalaropus) tricolor</i>	Falaropo Tricolor	M	PL
Stercorariidae			
101 <i>Stercorarius (= Catharacta) macormicki</i> ⁷	Págalo del Polo Sur	M	AM, Mg, P
102 <i>Stercorarius pomarinus</i>	Págalo Pomarino	M	AM, P
103 <i>Stercorarius parasiticus</i>	Págalo Parasítico	M	AM

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
Laridae			
104 <i>Larus atricilla</i>	Gaviota Reidora	M	AM, P
105 <i>Sterna nilotica</i>	Gaviotín Blanco	M	AM, HD
106 <i>Sterna caspia</i>	Gaviotín Piquirrojo	M	AM, P
107 <i>Sterna sandvicensis</i>	Gaviotín Patinegro	M	AM, HD
108 <i>Sterna maxima</i>	Gaviotín Real	M	AM, HD, P, T
109 <i>Sterna hirundo</i>	Gaviotín Común	M	AM
110 <i>Sterna superciliaris</i>	Gaviotín Fluvial	↔	HD, Mg
111 <i>Phaetusa simplex</i>	Gaviotín Picudo	↔	HD, T
Rynchopidae			
112 <i>Rhynchops niger</i>	Picotijera		AM, HD
Columbidae			
113 <i>Columbina minuta</i>	Tortolita Diminuta		AP
114 <i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Común	®	AP, HD, Mg, PL, T
115 <i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita Azul		T
116 <i>Columba livia</i> ⁸	Paloma Común		Mg, T
117 <i>Patagioenas</i> (= <i>Columba</i>) <i>cayennensis</i>	Torcaza Morada		AP, BS, PL, T
118 <i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza Nagüblanca	® ↔	AP, BS, HD, T
119 <i>Leptotila verreauxi</i>	Camínera Rabiblanca	®	AP, BS, HD, T
Psittacidae			
120 <i>Aratinga pertinax</i>	Loras, Guacamayas	®	AP, BS, HD, Mg, P, PL, T
121 <i>Forpus xanthopterygius</i>	Perico Carisucio	↔	AP
122 <i>Forpus conspicillatus</i>	Periquito Azulejo	↔	BS, HD
123 <i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito Bronceado	↔	AP
124 <i>Pionus menstruus</i>	Cotorra Cheja		AP
125 <i>Amazona ochrocephala</i>	Lora Común	®	AP, BS, Mg, P, PL, T
126 <i>Amazona amazonica</i>	Lora Caríamarilla	®	AP, Mg, P, PL, T

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Habitats
Cuculidae			
127 <i>Coccyzus pumilus</i>	Cucullo Rabicorto	↔	HD, T
128 <i>Coccyzus americanus</i>	Cucullo Migratorio	M	P
129 <i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	Ⓡ	AP, BS, Mg
130 <i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Mayor	Ⓡ	BS, HD, Mg, PL, T
131 <i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Común	Ⓡ	AP, HD, T
132 <i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Ciriguelo	Ⓡ	HD, T
133 <i>Tapera naevia</i>	Trespies		AP, HD
Tytonidae			
134 <i>Tyto alba</i>	Lechuzas	↔	AP
Strigidae			
135 <i>Megascops (=Otus) choliba</i>	Lechuza Común		
136 <i>Bubo virginianus</i>	Búhos		
137 <i>Pseudoscops (=Rhinopterynx) clamator</i>	Currucutú Común		AP, BS
	Búho Real		BS
	Búho Rayado	↔	AP
Nyctibidae			
138 <i>Nyctibius griseus</i>	Bienparados		AP
	Bienparado Común		
Caprimulgidae			
139 <i>Chordeiles acutipennis</i>	Chotacabras, Guardacaminos		AP, HD, Mg
140 <i>Chordeiles minor</i>	Chotacabras Menor		T
141 <i>Nyctidromus albicollis</i>	Chotacabras Migratorio	M	AP, BS
142 <i>Caprimulgus carolinensis</i>	Guardacaminos Común	M	Mg
143 <i>Caprimulgus cayennensis</i>	Guardacaminos de Carolina	↔	AP, BS, HD
	Guardacaminos Rastrojero		
Apodidae			
144 <i>Streptoprocne (=Cypseloides) rutila (=rutilus)</i>	Vencejo Cuellirrojo		Mg, T
145 <i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar	↔	Mg, T
146 <i>Chaetura</i> sp.	Vencejo		Mg

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
Trochilidae			
147 <i>Phaethornis anthophilus</i>	Colibríes		AP, BS
148 <i>Anthracothorax nigricollis</i>	Eremitaño Carinegro		AP, BS
149 <i>Chlorostilbon gibsoni</i>	Mango Pechinegro	€	AP, BS, HD, P, T
150 <i>Damophila julie</i> ⁹	Esmeralda Piquirroja		AP
151 <i>Lepidopyga coeruleogularis</i>	Damófila Pechiverde	↔	Mg
152 <i>Amazilia tzacatl</i>	Colibrí Zafirino		AP, BS
Trogonidae			
153 <i>Trogon violaceus</i>	Amazilia Colirrufo		
154 <i>Trogon melanurus</i>	Soledades		Mg, T
	Trogón Violáceo		Mg
	Trogón Colinegro		
Alcedinidae			
155 <i>Ceryle torquata</i>	Martines Pescadores	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
156 <i>Ceryle alcyon</i>	Martín Pescador Mayor	M	HD, Mg, T
157 <i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Migratorio		AP, HD, Mg, P, PL, T
158 <i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Matraquero	®	HD, Mg, P, T
159 <i>Chloroceryle inda</i>	Martín Pescador Chico	®	T
160 <i>Chloroceryle aenea</i>	Martín Pescador Selvático	®	Mg, PL
160 <i>Chloroceryle aenea</i>	Martín Pescador Pigmeo	®	
Momotidae			
161 <i>Momotus momota</i> ⁹	Barranqueros		BS
	Barranquero coronado		
Galbulidae			
162 <i>Galbula ruficauda</i>	Jacamares		BS
	Jacamár Colirrufo		
Bucconidae			
163 <i>Notharchus tectus</i>	Bobos, Cabezones		Mg, T
164 <i>Hypnelus ruficollis</i>	Bobo Coronado	®	AP, BS, HD, Mg, T
	Bobo Punteado		
Picidae			
165 <i>Picumnus olivaceus</i>	Carpinteros		Mg
	Carpinterito Oliváceo		

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Habitats
166 <i>Picumnus cinnamomeus</i>	Carpinterito Castaño		Mg
167 <i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero Habado	®	AP, BS, HD, Mg, T
168 <i>Veniliornis kirkii</i>	Carpintero Rabinrojo		Mg
169 <i>Piculus cf. chrysochloros</i>	Carpintero Dorado		Mg
170 <i>Colaptes (=Chrysomitris) punctigula</i>	Carpintero Buchipecoso	®	AP, BS, HD, Mg, P, T
171 <i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Real	®	AP, BS
172 <i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero Marcial		Mg, T
Dendrocolaptidae			
173 <i>Xiphorhynchus picus</i>	Trepador Pico de Lanza	®	AP, BS, HD, Mg, P
174 <i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	Trepador Campestre		AP, BS
175 <i>Campylorhamphus trochilirostris</i> ⁴	Guadãnero Rojizo		Mg, T
Furnariidae			
176 <i>Furnarius leucopus</i>	Hornero, Rastrero		
177 <i>Synallaxis albescens</i>	Hornero Patiamarillo	®	AP, HD, T
178 <i>Synallaxis candei</i>	Rastrojero Pálido	®	AP
179 <i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	Rastrojero Bigotudo	€	AP
180 <i>Xenops minutus</i> ⁴	Rastrojero Barbiamarillo	®	AP, HD, T
	Xenops Pardusco		T
Thamnophilidae			
181 <i>Sakesphorus canadensis</i>	Batarás		
182 <i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará Copetón	®	AP, BS, HD, T
183 <i>Thamnophilus multistriatus</i>	Batará Barrado		AP, T
184 <i>Formicivora grisea</i>	Batará Carajada	↔ €	AP, HD, Mg, T
185 <i>Cercomacra tyrannina</i>	Hormiguero Pehinegro		AP, BS
	Hormiguero Negruzco	↔	HD
Tyrannidae			
186 <i>Myiopagis gaimardii</i>	Atrapamoscas		BS
187 <i>Myiopagis caniceps</i>	Elaenia Selvática		AP
	Elaenia Gris		AP

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
188 <i>Myiopagis viridicata</i>	Elaenia Verdosa		BS
189 <i>Elaenia flavogaster</i>	Elaenia Copetona	®	AP, HD
190 <i>Elaenia chiriquensis</i>	Elaenia Menor	↔	AP, BS
191 <i>Camptostoma obsoletum</i>	Tiranuelo Silbador	↔	BS
192 <i>Phaeomyias murina</i>	Tiranuelo Murino		AP, HD
193 <i>Campsiempis flaveola</i>	Tiranuelo Amarillo		T, HD
194 <i>Zimmerius villistimus</i>	Tiranuelo Misero	↔	AP, BS
195 <i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Atrapamoscas Sepia		AP, BS
196 <i>Sublegatus arenarum</i>	Atrapamoscas Rastrero		Mg
197 <i>Inezia subflava</i>	Tiranuelo Pantanero		T
198 <i>Poecilotriccus (= Todirostrum) sylvia</i>	Espatulilla Rastrero	®	BS
199 <i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	®	AP, HD, T
200 <i>Todirostrum nigriceps</i>	Espatulilla Cabecinegra		BS
201 <i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Picoplano Oliváceo	↔	BS
202 <i>Tolmomyias flaviventris</i>	Picoplano Pechiamarillo		BS, AP
203 <i>Aphanotriccus audax</i>	Atrapamoscas Piconegro	↔ Λ €	AP, BS
204 <i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Atrapamoscas Parduzco		BS
205 <i>Empidonax</i> sp.	Atrapamoscas		BS
206 <i>Contopus virens</i>	Atrapamoscas Oriental	M	Mg, P
207 <i>Contopus cf. cinereus</i> ¹⁰	Atrapamoscas Tropical		AP, BS
208 <i>Fluvicola pica</i>	Viudita Común	®	AP, HD, PL, T
209 <i>Arundinicola leucocephala</i>	Monjita Pantanera	®	HD, PL, T
210 <i>Machetornis rixosus</i>	Atrapamoscas Ganadero	®	AP, HD, P, PL, T
211 <i>Myiozetetes cayanensis</i>	Suelda Crestinegra	®	AP, BS, HD
212 <i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué Gritón	®	AP, BS, HD, P, PL, T
213 <i>Pitangus lictor</i>	Bichofué Menor		BS
214 <i>Myiodinastes maculatus</i>	Atrapamoscas Maculado	®	AP, BS, Mg
215 <i>Megarhynchus pitangua</i>	Atrapamoscas Picudo		AP, BS

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Habitats
216 <i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí Común	®	AP, HD, P, PL, T
217 <i>Tyrannus savana</i>	Sirirí Tijereta	®	AP, HD
218 <i>Tyrannus tyrannus</i>	Sirirí Migratorio	M	AP, HD
219 <i>Tyrannus dominicensis</i>	Sirirí Gris		AP
220 <i>Rhytipterna holerythra</i>	Plañidera Rufa	↔	AP, Mg
221 <i>Myiarchus tuberculifer</i>	Atrapamoscas Capinegro		AP
222 <i>Myiarchus venezuelensis</i>	Atrapamoscas Venezolano	↔	AP, BS
223 <i>Myiarchus panamensis</i>	Atrapamoscas Panameño		AP, BS
224 <i>Myiarchus tyrannulus</i>	Atrapamoscas Crestado		AP, HD
Cotingidae			
225 <i>Tityra semifasciata</i>	Titira Enmascarada		Mg
226 <i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	Cabezón Canelo		AP
Pipridae			
227 <i>Manacus manacus</i> ^o	Saltarín Barbiblanco		BS
228 <i>Chiroxiphia lanceolata</i>	Saltarín Coludo		BS
229 <i>Piprites chloris</i>	Saltarín Oliva	↔	Mg
Vireonidae			
230 <i>Cycularhis gujanensis</i>	Verderón Cejirrufo		AP
231 <i>Vireo olivaceus</i>	Verderón Ojirrojo		Mg
232 <i>Vireo altiloquus</i>	Verderón Canoro	M	BS
Corvidae			
233 <i>Cyanocorax affinis</i>	Cuervos, Carriquies	®	AP, BS
Hirundinidae			
234 <i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina Aliblanca	®	HD, Mg, P, PL
235 <i>Progne (=Phaeoprogne) tapera</i>	Golondrina Sabanera	®	AP, HD, Mg, P, PL, T
236 <i>Progne chalybea</i>	Golondrina de Campanario	M	HD, P, PL

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
237 <i>Stelgidopteryx rufficollis</i>	Golondrina Barranquera		AP, HD, PL
238 <i>Riparia riparia</i>	Golondrina Riparia	M	P, PL
239 <i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Tijereta	M	AP, HD, P, PL, T
Troglodytidae			
240 <i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero Común	®	AP, HD
241 <i>Campylorhynchus zonatus</i>	Cucarachero Matraquero		Mg, T
242 <i>Campylorhynchus griseus</i>	Cucarachero Chupahuevos	®	AP, BS, HD, P, T
243 <i>Thryothorus leucotis</i>	Cucarachero Anteado	®	AP, BS
Turdidae			
244 <i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	M	Mg
245 <i>Turdus grayi</i>	Mirita Parda		AP, BS
Mimidae			
246 <i>Mimus gilvus</i>	Sinsonte Común		AP, BS
Coerebidae			
247 <i>Coereba flaveola</i>	Mielero Común	®	AP, HD, Mg, T
Thraupidae			
248 <i>Nemostia pileata</i>	Azulejos y Tangaras Trimadora Pechiblanca	®	AP, BS
249 <i>Tachyphonus rufius</i>	Parlotero Malcasado	↔	Mg, PL
250 <i>Ramphocellus dimidiatus</i>	Asoma Tercipelo	®	AP, BS
251 <i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo Común	®	AP, BS, HD, P, T
252 <i>Thraupis glaucocolpa</i>	Azulejo Glauco	↔	AP, BS
253 <i>Thraupis palmarum</i>	Azulejo Palmero	®	AP, BS, P
254 <i>Conirostrum leucogenys</i>	Conirrostro Orejiblanco		BS, AP
255 <i>Conirostrum bicolor</i>	Conirrostro Manglero	®	Mg, P, PL
256 <i>Piranga rubra</i> ²	Piranga Roja	M	AP

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Habitats
Emberizidae			
257 <i>Sicalis flaveola</i>	Canarios, Semilleros		AP, HD
258 <i>Sicalis luteola</i>	Sicalis Coronado	↔	AP, HD
259 <i>Volatinia jacarina</i>	Sicalis Sabanero		AP, HD, T
260 <i>Sporophila schistacea</i>	Volatinero Negro	↔	HD
261 <i>Sporophila nigricollis</i>	Espiguero Pizarra	↔	HD
262 <i>Sporophila minuta</i>	Espiguero Capuchino		AP, BS, HD, T
263 <i>Arremonops conirostris</i>	Espiguero Ladriillo		BS
	Pinzón Conirostro		
Cardinalidae			
264 <i>Pheucticus ludovicianus</i>	Gorriones	M	BS
265 <i>Saltator maximus</i>	Picogordo Degollado		BS, AP
266 <i>Saltator coerulescens</i>	Saltador Oliva	®	AP, BS, HD, T
267 <i>Saltator striatipectus</i> (= <i>albicollis</i>)	Saltador Grisáceo		HD
268 <i>Passerina</i> (= <i>Guiraca</i>) <i>caerulea</i>	Saltador Pío-Judio	M	T
269 <i>Spiza americana</i>	Azulón Migratorio	M	P
	Arrocerero Migratorio		
Parulidae			
270 <i>Vermivora peregrina</i>	Reinitas	M	Mg, P
271 <i>Dendroica petechia</i> ¹¹	Reinita Verderona	M	AP, HD, Mg, P, T
272 <i>Dendroica castanea</i>	Reinita Amarilla	M	Mg, P
273 <i>Dendroica fusca</i>	Reinita Castaña	M	AP, HD
274 <i>Setophaga ruticilla</i>	Reinita Naranja	M	Mg
275 <i>Mniotilta varia</i>	Reinita Norteña	M	AP
276 <i>Protonotaria citrea</i>	Reinita Trepadora	M	HD, Mg, P, T
277 <i>Seiurus noveboracensis</i>	Reinita Cabecidorada	M	Mg, P
278 <i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Reinita Acuática	↔	AP, HD
279 <i>Wilsonia citrina</i>	Reinita Enmascarada	M	HD, P
280 <i>Wilsonia canadensis</i>	Reinita Encapuchada	M	AP, Mg
281 <i>Wilsonia pusilla</i>	Reinita del Cánada	M	HD, P
	Reinita Gorrinegra		

Familia, Especie	Nombre Común	Categoría	Hábitats
Icteridae			
282 <i>Psarocolius decumanus</i>	Chamones, Turpiales Oropéndola Crestada	®	AP, BS, HD, Mg, T
283 <i>Cacicus cela</i>	Arrendajo Común	↔	AP, BS
284 <i>Icterus icterus</i>	Turpial Real		HD, P
285 <i>Icterus mesomelas</i>	Turpial Coliamarillo	M	T
286 <i>Icterus spurius</i>	Turpial Hortelano		HD
287 <i>Icterus auricapillus</i>	Turpial Cabecirrojo		BS
288 <i>Icterus galbula</i>	Turpial de Baltimore	M	AP
289 <i>Icterus nigrogularis</i>	Turpial Amarillo	®	AP, HD, PL, T
290 <i>Chrysomus (=Agelaius) icterocephalus</i>	Turpial Cabeciamarillo	®	HD, T
291 <i>Molothrus (=Scaphidura) oryzivorus (=oryzivora)</i>	Chamón Gigante	®	AP, BS
292 <i>Molothrus aeneus (=armenti)</i>	Chamón del Caribe	↔/Λ€	AP
293 <i>Molothrus bonariensis</i>	Chamón Parásito	®	AP, HD, T
294 <i>Quiscalus mexicanus</i>	Chango Común	®	AP, HD, Mg, P, PL
295 <i>Sturnella (=Leistes) militaris</i>	Soldadito	®	AP, HD
Fringillidae			
296 <i>Euphonia trinitatis</i>	Canarios Eufonia de Trinidad		BS, AP

Categoría: ↔ = Ampliación de distribución geográfica; Λ = Amenazada a nivel nacional; € = Rango restringido: endémica o casi endémica de Colombia; ® = Reproducción comprobada en el área de estudio; M = Migratoria.

Hábitats: Mg = Manglar; T = Zona de transición estuario-río; HD = Humedales de río o agua dulce; P = Playa; PL = Plano Lodoso; AP = Áreas abiertas; BS = Bosque seco; AM = Aguas marinas.

Notas:

¹ Observados individuos silvestres y domésticos.

² Registrada por Oscar Murillo (INVEMAR) en 2002.

³ Según lo reportado por Hilty y Brown (1986) constituye una ampliación de distribución, pero no se trata en el texto porque Dahl y Medem (1964) la reportan en la región desde hace más de 40 años.

⁴ Registrada por Janeth Rojas (INVEMAR) en 1998.

⁵ Presentes la subespecie residente *C. a. ruficollis*, y la migratoria neártica *C. a. aura*.

⁶ Presentes la subespecie residente del Caribe *C. w. cinnamominus*, y la migratoria neártica *C. w. wilsonia*.

⁷ Especie nueva para Colombia, ver detalles en Estela (2004).

⁸ Especie doméstica introducida, se incluye porque se han observado individuos alimentándose en el interior de bosque de manglar y haciendo uso de otros recursos en distintos hábitats.

⁹ Registrada por Juan Manuel Ruiz (Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá) en 2001.

¹⁰ En caso de confirmarse su identificación exactamente como *C. cinereus* también constituye una ampliación de distribución.

¹¹ Presentes las formas residente de manglar *D. p. erithachorides*, y la migratoria neártica *D. p. petechia*. La taxonomía de este grupo es compleja, algunos autores reconocen a nivel específico las dos subespecies, aunque lo aceptado actualmente es considerar a cada forma como un grupo de subespecies.