

AVES DE CAYO PAREDÓN GRANDE, ARCHIPIÉLAGO SABANA-CAMAGÜEY, CUBA

ARTURO KIRKCONNELL¹ Y GUY M. KIRWAN²

¹Museo Nacional de Historia Natural, Calle Obispo 61, Plaza de Armas,
La Habana, CP10100, Cuba; e-mail: tody@amca.co.cu; ²74 Waddington Street, Norwich NR2 4JS, UK

Resumen: Se registra la avifauna de cayo Paredón Grande, Archipiélago de Sabana-Camagüey, localizado en la costa norte de Cuba. El trabajo de campo fue conducido entre los años 1988 hasta el 2008. Un total de 132 especies se han registrado por los autores y otros observadores, incluyendo cuatro especies endémicas. El cayo tiene gran importancia zoogeográfica por presentar la población más importante del Vireo de las Bahamas *Vireo crassirostris cubensis* dentro del archipiélago cubano, el cual está casi restringido a este cayo. Igualmente, pequeños números del globalmente amenazado Frailecillo Silbador *Charadrius melodus* pasan el invierno en sus playas; y una población relicta del Sinsonte Prieto *Mimus gundlachii* se registra en el cayo. Algunas especies endémicas, el Pechero *Teretistris fornsi* y el Sinsontillo *Polioptila lembeyi* se encuentran comúnmente en dicha región. Debido a la posición geográfica del cayo, no sorprendentemente se registra especies accidentales, incluyendo el primer reporte del Colibrí de las Bahamas *Calliphlox evelynae*, en abril del año 2001. El peso y morfometría de algunas aves son ofrecidas en el presente trabajo.

Palabras clave: Archipiélago de Sabana-Camagüey, avifauna, *Calliphlox evelynae*, Cuba, endémicos, morfometría, peso, *Vireo crassirostris cubensis*

Abstract: BIRDS OF PAREDÓN GRANDE CAY, SABANA-CAMAGÜEY ARCHIPELAGO, CUBA. We report on the avifauna of Cayo Paredón Grande, in the Sabana-Camagüey archipelago, off the north coast of Cuba. Fieldwork was undertaken from 1988 to 2008. A total of 132 species has been recorded by ourselves and other observers, including four endemic species. The island is important for its population of Thick-billed Vireo (*Vireo crassirostris cubensis*), which is almost entirely restricted to the cay, the small numbers of the globally threatened Piping Plover (*Charadrius melodus*) which winter on the beaches, a relict population of Bahama Mockingbird (*Mimus gundlachii*), and other Cuban endemics, including Oriente Warbler (*Teretistris fornsi*) and Cuban Gnatcatcher (*Polioptila lembeyi*). Given the island's position, it has unsurprisingly hosted some vagrants, including the country's first Bahama Woodstar (*Calliphlox evelynae*) in April 2001. Body mass and morphometric data are presented for several species.

Key words: avifauna, body mass, *Calliphlox evelynae*, Cuba, endemic species, morphometrics, Sabana-Camagüey archipelago, *Vireo crassirostris cubensis*

Résumé : LES OISEAUX DE PAREDÓN GRANDE CAY, ARCHIPEL DE SABANA-CAMAGÜEY, CUBA. Nous présentons l'avifaune de Cayo Paredón Grande, dans l'archipel de Sabana-Camagüey, au large de la côte nord de Cuba. Le travail de terrain a été effectué de 1988 à 2008. Cent trente-deux espèces dont 4 endémiques ont été observées par nous-mêmes et d'autres observateurs. L'île est importante pour sa population de Viréo à bec fort (*Vireo crassirostris cubensis*), qui est principalement restreint aux cay, pour le petit nombre de Pluviers siffleur (*Charadrius melodus*), espèce globalement menacée qui hiverne sur les plages, pour une population relictuelle de Moqueur des Bahamas (*Mimus gundlachii*) et pour d'autres endémiques cubains comme la Paruline d'Orient (*Teretistris fornsi*) ou le Gobemoucheron de Cuba (*Polioptila lembeyi*). En raison de la situation de l'île, elle reçoit sans surprise nombre de migrants dont la première observation pour le pays du Colibri des Bahamas (*Calliphlox evelynae*) en avril 2001. Des informations sur le poids et des données morphométriques sont présentées pour plusieurs espèces.

Mots-clés : archipel de Sabana-Camagüey, avifaune, *Calliphlox evelynae*, Cuba, espèce endémique, mesures morphologiques, poids, *Vireo crassirostris cubensis*

LOS TRABAJOS SOBRE ORNITOCENOSIS o reportes de raras especies visitantes en los cayos de la costa norte de Cuba han sido numerosos (Garrido 1973, 1976, Acosta y Berovides 1984, Estrada y Novo 1984, Acosta *et al.* 1988, Cubillas *et al.* 1988, Sánchez *et al.* 1994, Blanco Rodríguez *et al.* 1998, Kirkconnell 1998, Rodríguez *et al.* 1998, Wallace *et al.* 1999). Desde el punto de vista del grado de en-

demismo y diversidad el cayo más importante en todo el archipiélago es cayo Coco (Kirkconnell 1998, Rodríguez 2000), donde se registra un total de 206 especies de aves, 11 de las cuales son endémicas (Kirkconnell *et al.* in prep.). Sin embargo, otros cayos presentan valores faunísticos únicos, y por ende, la conservación de todas estas pequeñas islas tiene una gran importancia, y la política de manejo

y conservación en todos estos cayos es de gran relevancia por las poblaciones relictas aquí presentes.

Cayo Paredón Grande está situado aproximadamente en los 22°29'N y 78°07'W, al norte de la mitad occidental de cayo Romano. Su extensión aproximada es de 8,75 km² y está conformado por dos estrechas lengüetas de tierra; una que está orientada en dirección norte-sureste, muy estrecha; y otra más, ancha, orientada más o menos en dirección norte-sur. Ambas se unen en su extremo norte, formado por un acantilado coralino de unos 10 m de altura y conocido como punta del faro. Al sureste de punta del faro se localizan las playas del norte, formadas por una costa arenosa con formación de dunas, donde se destaca la llamada Loma del Chino, de cerca de 10 m de altura (A. Kirkconnell y A. Estrada, inéd.).

El objetivo del presente trabajo ha sido inventariar las aves observadas en este cayo a través de numerosas expediciones a partir de 1988 hasta el año 2008, de manera de mostrar la amplia diversidad e importancia de estos pequeños cayos para la política de conservación actual, pues muchos de los mismos y su fauna se encuentran amenazados por el desarrollo urbanístico que tiene lugar en varios de éstos, como cayo Coco y cayo Guillermo entre otros.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se han efectuado expediciones de colectas entre el 8-12 de octubre de 1988, el 14-20 de octubre de 1989, el 11-20 de octubre de 1990, y el 15-20 de octubre de 1991. A partir de 1994 hasta el 2008, entre los meses de octubre y abril se ha visitado el cayo en 40 oportunidades como parte del itinerario de observación de aves. El tiempo dedicado para muestrear este cayo ha sido 280 h. En las primeras visitas al cayo se realizaron colectas de aves en los alrededores de la torre del faro de Paredón Grande, aprovechando los ejemplares que cayeron muertos o heridos por el choque contra los cristales y las paredes de la torre durante la migración otoñal. Además, se utilizó una red para la captura de aves. Otro método de captura empleado fue la caza directa en diferentes puntos del cayo, con fusil calibre 22, con munición extrafina (mostacilla), y escopeta de perdigones calibre 20 que se usaron para aves pequeñas y grandes, respectivamente. El total de aves colectadas (147) están depositadas en la colección del Museo Nacional de Historia Natural, La Habana (MNHN). Las aves colectadas se señalan con un asterisco (*). Todas las aves capturadas fueron pesadas y los pesos se ofrecen en la reseña de especies.

Se presenta el peso promedio, y el rango mínimo y máximo de los mismos se sitúa entre paréntesis. Se estimó la abundancia de acuerdo a su incidencia, mencionándose los términos utilizados por Garrido y Kirkconnell (2000): muy raro, raro, poco común o escaso, y común.

FORMACIONES VEGETALES

Las formaciones vegetales reconocibles del cayo son: complejo de vegetación de costa arenosa (CCA); complejo de vegetación de costa rocosa (CCR); matorral xeromorfo costero (MX); bosque y herbazal de ciénaga (BC); y bosque de mangles (M). Para la clasificación de las formaciones vegetales se utilizó la nomenclatura dada por Capote y Berazaín (1984).

La formación CCA se localiza en la zona de playas arenosa y de dunas. La formación CCR predomina en los acantilados de Punta del Faro y en un pequeño cayuelo al W de éste. La vegetación del MX se extiende por detrás de las dunas y playas; y en determinadas zonas cercanas a los manglares se mezcla con elementos de BC, donde predominan los júcaros (*Bucida buceras* y *B. spinosa*). Estas zonas generalmente tienen guijarros calizos planos, diente de perro y puede inundarse temporalmente; en las zonas bajas y pantanosas de la costa S existen manglares. Exceptuando los manglares, la altura máxima del estrato arboreo no sobrepasa los 5 m.

La porción del cayo que se extiende al SE de Punta del Faro presenta vegetación del tipo CCA, sucedida por MX sobre suelo arenoso, con predominio de palmeras (*Coccothrinax litoralis*), y guao de costa (*Metopium toxiferum*) en el estrato arbóreo. La región al sur del faro presenta, por detrás de las rocas, con vegetación CCR, una franja de ancho variable con palmeras y guao de costa, además de otros elementos mezclados, de MX y BC, con predominio en el estrato arbóreo de júcaros (*B. spinosa*), almácigo (*B. simaruba*) y guao de costa.

RESULTADOS

Se registra un total de 132 especies, de las cuales, 37 son residentes permanentes, 80 son aves neárticas, y cuatro son endémicas. Uno de los registros constituye el primer reporte para Cuba del Zunzún de las Bahamas (*Calliphlox evelinae*). A continuación se ofrece un listado de las aves observadas o colectadas en cayo Paredón Grande.

FAMILIA PODICEPIDAE

Podilymbus podiceps (Zaramagullón Grande). Visitante ocasional poco común. No existe reporte

de nidificación de esta especie en el cayo.

FAMILIA SULIDAE

Sula leucogaster (Pájaro Bobo Prieto). Visitante ocasional poco común.

FAMILIA PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax auritus ssp. (Corúa de Mar). Residente permanente común en toda la línea costera del norte del cayo. Al sur se observa con más frecuencia. No existe reporte de nidificación de esta especie en el cayo.

Phalacrocorax brasilianus (Corúa de Agua Dulce). Visitante común. No existe reporte de nidificación de esta especie en el cayo.

FAMILIA ANHINGIDAE

Anhinga anhinga (Marbella). Muy raro visitante. Sólo existe un registro.

FAMILIA FREGATIDAE

Fregata magnificens (Rabihorcado). Común residente permanente a través de toda la costa. No existe reporte de nidificación de esta especie en el cayo.

FAMILIA ARDEIDAE

Ardea herodias ssp. (Garcilote). Común residente permanente y residente invernal en lagunas interiores y zonas costeras. Se observan con regularidad garcilotes del morfo blanco. Esta es una de las especies que necesita ser colectada para determinar su status subespecífico. Se ha observado la forma Wudermann's en seis ocasiones al suroeste del cayo. Dichas observaciones fueron hechas entre los meses de febrero y abril del 2002, 2005 y 2006.

Egretta thula thula (Garza Blanca). Común residente permanente y residente invernal en las lagunas interiores del cayo. Se observa con regularidad en grandes bandadas.

Egretta caerulea (Garza Azul). Común residente permanente y residente invernal en las lagunas interiores del cayo. Esta especie se observa con regularidad en grandes bandadas.

Egretta tricolor ruficollis (Garza de Vientre Blanco)*. Común residente permanente y residente invernal en las lagunas interiores. Se observa solitaria o formando grupos.

Egretta rufescens rufescens (Garza Roja)*. Común residente permanente y residente invernal en diversas lagunas del cayo. Esta raza fue reportada con anterioridad por Garrido y Kirkconnell (1990) para los cayos Paredón Grande y Coco.

Bubulcus ibis ibis (Garcita Bueyera). Común resi-

dente invernal. Se han observado bandadas de decenas de individuos en vuelo, procedentes del norte, arribando al cayo en los días 18-19 de octubre. Kirkconnell (1998) refiriéndose a esta especie en cayo Coco, menciona que no es un residente perenne, sino un residente invernal que se establece a partir del mes de octubre. Un individuo fue observado en cayo Paredón de Lado.

Butorides virescens ssp. (Aguaitacaimán)*. Común residente permanente en charcas y lagunas. También se puede observar en áreas rocosas costeras. Peso de un individuo juvenil: 180 g.

FAMILIA THRESKIORNITIDAE

Eudocimus albus (Coco Blanco). Común residente permanente. Se observa en lagunas interiores en grandes bandadas.

Plegadis falcinellus (Coco Prieto). Raro visitante. Se han observado bandadas compuestas por ocho individuos.

Platalea ajaja (Sevilla). Común residente permanente en lagunas interiores próximo al manglar. Con frecuencia se observa en bandadas.

FAMILIA CICONIIDAE

Mycteria americana (Cayama). Raro visitante.

FAMILIA CATHARTIDAE

Carthartes aura (Aura Tiñosa). Común residente permanente.

FAMILIA ANATIDAE

Anas discors (Pato de la Florida). Común residente invernal. Se observa en lagunas interiores.

Anas americana (Pato Lavanco). Raro residente invernal. En migración es posible observar bandadas compuestas por 200 individuos (Shaffer *et al.* 2000).

Mergus serrator (Pato Serrucho). Raro residente invernal. Se observa en áreas costeras próximas a cayo Romano.

FAMILIA PANDIONIDAE

Pandion haliaetus carolinensis. Común residente invernal. Se observa en áreas costeras y lagunas interiores. En cayo Paredón Grande nunca se ha detectado la forma *ridgwayi*, sin embargo, sí se ha registrado en los cayos Coco (Kirkconnell 1998) y Guillermo (Kirkconnell y Kirwan obs. pers).

FAMILIA ACCIPITRIDAE

Circus cyaneus hudsonius (Gavilán Sabanero). Muy raro. Se observó un individuo el 17 de octubre

de 1989 sobrevolando un jucaral. Con anterioridad no existían reportes de esta especie para cayos de Cuba.

Accipiter striatus velox (Halconcito). Muy raro en el cayo. Fue observado un individuo el 20 de octubre de 1991. En esta fecha (entre el 19-20 de octubre) suelen arribar a Cuba (Garrido y Kirkconnell inéd.). Wallace *et al.* (1999) reporta tres individuos anillados y observados en cayo Coco entre los días 22 de noviembre y 28 de diciembre, y otro anillado el 8 de febrero de 1993.

Buteogallus gundlachii (Gavilán Batista)*. Especie endémica (Wiley y Garrido 2005). Común en zonas costeras y lagunas interiores. Peso de un individuo macho: 650 g.

FAMILIA FALCONIDAE

Caracara cheriway audubonii (Caraira). Es la especie más rara de esta familia en Cuba (Garrido y Kirkconnell 2000), con poblaciones pequeñas y muy dispersas. Donde único se localiza con regularidad es en las sabanas al norte y este de Aguada de Pasajero; Camagüey y Ciego de Ávila. Los cayos del Archipiélago de Sabana-Camagüey son algunos de los principales reductos de esta especie. Con anterioridad se había reportado en los cayos Guillermo, Lanzanillo, Coco, Romano y Guajaba (Garrido y García 1975, Regalado 1981, Acosta y Berovides 1984, Garrido *et al.* 1986, Kirkconnell 1998). De todos estos cayos la población más significativa es la de Romano, pues presenta abundantes sabanas y áreas desmontadas, donde crecen palmas canas, hábitat característico de esta especie. La presencia de esta ave en cayo Paredón Grande amplía el rango de distribución de esta especie en Cuba. Se ha observado un total de cuatro parejas, las cuales, residen de manera permanente.

Falco sparverius sparverius (Cernícalo). Común residente invernal. Se observan con regularidad a partir del mes de octubre hasta el mes de abril.

Falco sparverius sparveroides. Poco común en el cayo.

Falco columbarius columbarius (Halcón de Palomas). Común durante la migración otoñal, y un registro en primavera. Se ha observado volar sobre la vegetación del tipo CCA y CCR.

Falco peregrinus anatum (Halcón de Patos). Se observaron unos seis individuos en zonas costeras. El 8 de octubre de 1989 también se observaron dos individuos posados en cayo Paredón de Lado. Con cierta regularidad se observa un individuo volando por la línea norte costera. Es un residente invernal en el cayo, aunque más común como transeúnte. La

fecha de arribo más temprana para esta especie es 6 de octubre (Garrido y Kirkconnell inéd.).

FAMILIA RALLIDAE

Rallus longirostris caribaeus (Gallinuela de Manglar). Muy común en el manglar, tanto en zonas costeras como las lagunas interiores. Según observaciones personales, la forma nominativa *R. l. longirostris*, procedente de norteamérica, ha sido observada entre los mangles del cayo.

Gallinula chloropus (Gallareta de Pico Rojo). Muy raro visitante invernal.

Fulica americana (Gallareta de Pico Blanco). Muy raro visitante invernal.

FAMILIA CHARADRIIDAE

Pluvialis squatarola (Pluvial). Común residente invernal en zonas costeras. Con regularidad se pueden observar en grandes bandadas en las lagunas interiores del cayo.

Charadrius wilsonia wilsonia (Títere Playero)*. Común residente veraniego en zonas costeras con playas. Wallace *et al.* (1999), sugieren que esta especie es también un residente invernal muy raro y local. Se observan en bandadas. Esta especie es más regular durante el invierno (Shaffer *et al.* 2000).

Charadrius semipalmatus semipalmatus (Frailecillo Semipalmeado). Común residente invernal en zonas costeras. Arriba al cayo en grandes bandadas a finales del mes de septiembre y el mes de octubre. Peso promedio de dos machos: 33,65 g (31-36,3 g); tres hembras: 35,63 g (34,5-37 g).

Charadrius melodus melodus (Frailecillo Silbador)*. Residente invernal común. En la mañana del 15 de octubre de 1989 se observó un individuo solitario y en la tarde, una bandada de 25 individuos. En 1990 se observó una bandada de 11 individuos (Kirkconnell *et al.* 1992), donde cuatro fueron anillados. En 1991, 13 individuos fueron registrados entre el 30 de diciembre de 1995 al 18 de enero de 1996 (Wallace *et al.* 1999); 23 se registraron el 23 de febrero de 1996 (P. Blanco datos sin publicar). El 12 de noviembre de 1999 se observó una bandada de 21 individuos. Entre los años 2000 al 2002 se registraron pequeñas bandadas formadas por tres individuos. Peso de una hembra: 52 g. Un individuo sin sexar: 51 g. Entre el 2003 y el 2006 se observaron bandadas compuestas entre tres y cuatro individuos.

Charadrius vociferus ternominatus (Títere Sabanero)*. Común residente permanente en zonas del interior del cayo, próximos a lagunas. Peso de un individuo sin sexar: 71,5 g. Posiblemente la forma

norteña (*C. v. vociferus*) arribe a este cayo y se una a la forma residente.

FAMILIA HAEMATOPODIDAE

Haematopus palliatus (Ostrero). Muy raro visitante. Se observa en playas arenosas.

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE

Himantopus mexicanus (Cachiporra). Común residente permanente y residente invernal. Peso de dos machos: 164 g (163-165 g); peso de la hembra 163 g.

FAMILIA SCOLOPACIDAE

Tringa melanoleuca (Zarapico Patiamarillo Grande). Común residente invernal en lagunas interiores. Se observa con frecuencia en bandadas entre 6-8 individuos.

Tringa flavipes (Zarapico Patiamarillo Chico)*. Común residente invernal en lagunas interiores. Se observa con regularidad 2-3 individuos. Peso de un macho: 91,2 g.

Catoptrophorus semipalmatus semipalmatus (Zarapico Real)*. Común residente permanente en lagunas interiores. Se observa con regularidad solitario o en parejas. Peso de una hembra: 228,5 g.

Actitis macularius (Zarapico Manchado). Común residente invernal en zonas costeras y lagunas interiores.

Numenius phaeopus (Zarapico Pico Cimitarra Chico). Muy raro transeúnte.

Arenaria interpres morinella (Revuelvepedras). Común residente invernal en zonas costeras. Se observan en bandadas entre 6-30 individuos. Las bandadas más grandes suelen observarse en el mes de abril.

Calidris alba (Zarapico Blanco)*. Común residente invernal en zonas costeras. Se observa siempre en bandadas entre 15 y 25 individuos. La mayor bandada observada fue registrada el 20 de marzo del 2001, la cual estaba compuesta por 145 individuos. Un Zarapico Blanco se observó el 12 de noviembre de 1999 marcado con anillos en colores. Pata izquierda con dos anillos: un anillo rojo y por encima uno verde; pata derecha con un anillo verde y otro de aluminio (individuo anillado en mayo de 1999 en la zona costera de Bahía Delaware, New Jersey, en los Estados Unidos). Peso de tres machos: 48,5 g (46-50,5 g). Un individuo sin sexar 51 g.

Calidris mauri (Zarapico de Oeste)*. Residente invernal poco común en zonas costeras. Peso de un macho: 20,8 g.

Calidris minutilla (Zarapiquito)*. Muy común en

zonas costeras. Peso de un macho: 17,9 g; una hembra: 18,2 g; un individuo sin determinar: 18,7 g.

Limnodromus griseus griseus (Zarapico Gris)*. Común residente invernal en zonas costeras y lagunas interiores. Suele observarse en grandes bandadas, de hasta 40 individuos. Peso de dos machos: 94,25 g (83,5-96,2 g). Un individuo sin sexar: 96,2 g.

FAMILIA LARIDAE

Stercorarius pomarinus (Estercorario Pomarino). Uno registro en el cayo: uno adulto el 1 de noviembre de 1999 (Mazar Barnett y Kirwan 2000). Wallace *et al.* (1999) reportan 17 de enero de 1997 un juvenil en el pedraplén de Cayo Coco.

Stercorarius parasiticus (Estercorario Parasítico). Muy raro en el cayo. El 17 de octubre de 1989 se observaron dos individuos, previos a la entrada de un frente frío, volando a gran altura, próximos a la franja arenosa. Uno de ellos tenía el plumaje de cría y el otro era un juvenil. El 12 de noviembre de 1999, un individuo joven fue observado en vuelo a baja altura. El mismo salía de una laguna interior hacia el mar. Garrido y Kirkconnell (inéd.) consideran a esta especie como un visitante regular, y la reportan en 28 de octubre a 15 de noviembre, 14 de abril y en el mes de julio.

Larus atricilla (Galleguito). Común residente permanente a través de todo el litoral del cayo.

Larus delawarensis (Gallego Real). Residente invernal poco común.

Sterna caspia (Gaviota Real Grande). Poco común como residente invernal en el cayo.

Sterna maxima (Gaviota Real). Muy común residente permanente por todo el litoral del cayo.

Sterna hirundo (Gaviota Común). Raro transeúnte.

Sterna antillarum (Gaviotica). Común residente veraniego.

Sterna anaethetus (Gaviota Monja). Un registro: cinco individuos en el 19 de julio del 2001 (R. Ahlman, datos sin publicar).

Sterna fuscata (Gaviota Monja Prieta). Un registro: un individuo en el 19 de julio del 2001 (R. Ahlman, datos sin publicar).

Anous stolidus (Gaviota Monja Boba). Un registro: cincuenta individuos en el 19 de julio del 2001 (R. Ahlman, datos sin publicar).

FAMILIA COLUMBIDAE

Patagioenas leucocephala (Torcaza Cabeciblanca). Común residente permanente en el cayo en zonas de manglares.

Zenaida macroura ssp. (Paloma Rabiche). Común residente permanente en la formación CCA.

Columbina passerina insularis (Tojosa)*. Común residente permanente fundamentalmente en la formación CCA. Peso de dos machos: 41,5 g (40-43 g); dos hembras: 35,7 g (35,5-36 g).

Streptopelia decaocto (Tórtola de Collar). Registro reciente: dos individuos fueron observados el 1 de abril del 2008 al sur-oeste del cayo (GMK). Esta especie invasiva se observó por primera vez en Cuba en el año 1990, y desde entonces se ha dispersado por gran parte de la isla. Registrada en Cayo Coco (Garrido y Kirkconnell 2000), pero no es común en esta isla (obs. pers.).

FAMILIA CUCULIDAE

Coccyzus americanus americanus (Primavera)*. Común durante la migración otoñal; varios individuos fueron colectados en las proximidades del faro. Kirkconnell (1998) ha observado esta especie en cayo Coco a partir del 18 de mayo; aunque considera que desde inicios de marzo es probable que arribe, lo cual debe ser corroborado. Peso de tres machos: 62,3 g (57-66 g); tres hembras: 65,26 g (51,7-66,1 g).

Coccyzus minor maynardi (Arrierito)*. Común residente permanente en el cayo. Ha sido colectado en la zona MX, al sur del cayo. Se ha observado con regularidad en el MX al norte del cayo. Peso de un macho: 53,2 g.

Crotophaga ani (Judío). Común residente permanente en el cayo. Se observó en la formación de tipo MX.

FAMILIA STRIGIDAE

Glaucidium siju siju (Sijú Platanero). Especie endémica. Se observaron dos individuos en un yanal por A. R. Estrada; pero debido a la carencia de hábitat para la especie y a que en las sucesivas expediciones al cayo la misma no se ha detectado, consideramos dudoso este reporte. Quizás, la especie observada haya sido el Sijú de Sabana *Speotyto cunicularia*, el cual, suele arribar con regularidad a cayo Coco durante el invierno. El Sijú Platanero es el estrígido más ampliamente distribuido dentro del archipiélago cubano y hasta el momento esta especie se ha confirmado en los cayos: Romano, Guajaba y Sabinal (Garrido y Kirkconnell inéd.) Un individuo fue observado en cayo Cantiles, Archipiélago de los Canarreos (Alejandro Llanes com. pers.). En cayo Coco, tampoco se registra esta especie.

FAMILIA CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus carolinensis (Guabairo Americano). Esta especie fue observada en el cayo Paredón de Lado, posada entre la vegetación de costa rocosa. Por la proximidad de este pequeño cayo de arrecife decidimos incluirla como parte de la avifauna del cayo. Con anterioridad fue reportada por Regalado (1981) y Kirkconnell (1998) para cayo Coco.

FAMILIA TROCHILIDAE

Chlorostilbon ricordii (Zunzún). Especie residente permanente común. Se observa en la vegetación de tipo CCA y CCR.

Archilochus colubris (Colibrí). Muy raro transeúnte. En 4 de abril 2000 fue observado en la vegetación de tipo MX en al noreste del cayo (P. Kaestner com. pers.).

Calliphlox evelynae (Zunzún de las Bahamas). Residente en las Islas Bahamas, y casual en el sur de la Florida, en Lantana, Homestead y Miami (American Ornithologists' Union 1998). El primer registro para Cuba se observó el 19 de abril del 2001 en Cayo Paredón Grande, en la vegetación de tipo MX. Este registro fue durante un viaje de observación de aves (Sunbird). Esta especie fue observada por ambos líderes: Sean McMinn y Keith Vinicombe, también por Mick y Gill Spicer, así como el resto del grupo. Detallada descripción de la especie, así como una copia de la ilustración en el campo fue enviada a Kirkconnell por McMinn.

FAMILIA ALCEDINIDAE

Ceryle alcyon alcyon (Martín Pescador)*. Común residente invernal. Se observó en zonas costeras y lagunas interiores. Peso de una hembra: 121,4 g.

FAMILIA PICIDAE

Xiphidopicus percussus percussus (Carpintero Verde)*. Especie endémica. Común en la formación de tipo M, MX y CCA. Esta especie es el más común de los carpinteros en cayos de Cuba. Ejemplares examinados: tres machos MNHN-11807, 1088, 1089. Ala: 115, 115, 112; tarso 23, 22, 23,5; cola 76, 85, 75 y pico 22,3, 22,5, 20,6. Peso: 63 g (53-68,2 g).

Colaptes auratus chrysocaulosus (Carpintero Escapulario). Especie rara en el cayo como residente permanente. Con anterioridad había sido reportada de cayo Coco (Regalado 1981) y Kirkconnell (1998) y Romano (Kirkconnell, inéd.). Paredón Grande es el tercer cayo de Cuba en que se reporta la especie. Quisiéramos señalar que se ha observado en este cayo individuos con la rabadilla completa-

mente blanca, carácter característico de la forma nominativa de norteamérica, sin embargo esto debe corroborarse con la colecta de individuos.

FAMILIA TYRANNIDAE

Contopus sordidulus ssp. (Bobito de Bosque del Oeste)*. Dos individuos fueron colectados en el faro, el 10 de octubre de 1988. Esta especie parece frecuentar nuestra Isla como transeúnte con cierta regularidad. Peso del macho: 13,9 g; hembra: 14,1 g.

Contopus virens (Bobito de Bosque). Tres individuos fueron anillados entre el 12-15 de octubre de 1991 (Sánchez *et al.* 1994). Otro individuo fue observado por GMK y William Suárez el 23 de abril de 2003, el cual es el registro más tardío para Cuba en esta época del año (Garrido y Kirkconnell 2000).

Contopus caribaeus caribaeus (Bobito Chico). Común en todas las formaciones vegetales del cayo. Se colectó un individuo macho (MNHN-311) y además, se observaron dos cuya coloración en el dorso era de un gris más oscuro, y ventralmente de color ocre amarillento. Ejemplares examinados: seis machos y una hembra; MNHN-311, 1074, 1075, 1076, 1079, 1080, 1078. Ala: 74, 73,5, 68, 70, 69, 67; tarso 14, 15,5, 15,5, 16,9, 14,5, 17, 20,5. Pico 14,5, 12,5, 11,5, 14, 13, 14,5, 9,7; cola 68, 65, 62, 63, 64, 61, 60. Peso de los machos: 10,8 g (10,1-11,5 g); hembra: 10,9 g.

Myiarchus sagrae sagrae (Bobito Grande)*. Común residente permanente. Se observó en la formación M y MX. Peso del ejemplar: 19,5 g.

Tyrannus tyrannus (Pitirre Americano). Muy raro transeúnte en el cayo. Un individuo fue observado en el interior del cayo el 1 de noviembre de 1999, el más tarde dato durante la migración otoñal para esta especie en Cuba (Garrido y Kirkconnell 2000).

Tyrannus dominicensis vorax (Pitirre Abejero). Residente veraniego poco común en todo el cayo. Quizás se deba a la carencia de árboles de gran talla en el cayo.

Tyrannus caudifasciatus caudifasciatus (Pitirre Guatíbere)*. Común residente permanente en todas las formaciones vegetales. Ejemplares examinados: dos machos y una hembra; MNHN-1068, 1093, 1092. Ala: 107, 106, 95; tarso 25,5, 22,3, 21,2; Pico 25,0, 24,8, 21,6; cola 87, 85, 76. Peso de los machos: 35,2 g (31-38,5 g); una hembra: 33,6 g.

FAMILIA VIREONIDAE

Vireo griseus noveboracensis (Vireo de Ojo Blanco)*. Común transeúnte en todo el cayo. Dentro de la familia Vireonidae es la más común que arriba a

Cuba procedente del norte. Suele llegar en octubre a este cayo en grandes oleadas. La gran mayoría de los individuos que han sido colectados u observados han sido juveniles. Peso 10,3 g (9,95-11,8 g).

Vireo crassirostris cubensis (Vireo de las Bahamas). Común, sobre todo en la vegetación del tipo MX. Cría en el cayo. Esta especie fue descubierta en Cuba por A. Kirkconnell en 1988, y publicado su registro en 1991 (Kirkconnell y Garrido 1991). La población en esta localidad se calcula en unos 60 individuos (Kirkconnell y Garrido 2000). Esta es la única localidad en la cual se registra esta especie para Cuba como un residente permanente. Wallace *et al.* (1999) registra a esta especie en cayo Coco, donde anilla y fotografía un individuo el 26 de noviembre de 1995; con posterioridad dos más fueron anillados (uno fotografiado), el 14-15 de diciembre de 1996, y otro observado el 22 de enero y el 8 de febrero de 1997. Se necesita confirmar si esta especie cría en cayo Coco. Peso de seis machos: 14,2 g (13,8-16,2 g); tres hembras: 13,5 g (12,5-16,2 g).

Vireo flavifrons (Vireo de Pecho Amarillo)*. Especie muy rara, como transeúnte colectada en el faro el 10 de octubre de 1988. Peso de una hembra: 18,8 g.

Vireo olivaceus olivaceus (Vireo de Ojo Rojo)*. Especie rara durante la migración otoñal: un sólo individuo colectado en el faro el 11 de octubre de 1988. Entre el 12-15 de octubre de 1991, dos individuos fueron anillados (Sánchez *et al.* 1994) y un individuo fue observado el 1 de noviembre de 1999. Peso de cuatro machos: 16,85 g (13,5-20,5 g); hembra: 19,1 g.

Vireo altiloquus (Bien-te-veo). Residente veraniego muy raro.

FAMILIA HIRUNDINIDAE

Petrochelidon fulva (Golondrina de Cuevas). Numerosos individuos han sido observados bajo el puente en construcción entre cayos Romano y Paredón Grande.

FAMILIA SYLVIIDAE

Polioptila lembeyi (Sinsontillo)*. Especie endémica. Común en la formación tipo MX y en jucarales. El Sinsontillo está ampliamente distribuido por la cayería del archipiélago Sabana-Camagüey, como son los cayos: Coco, Romano y Guajaba (Regalado Ruiz 1981; Acosta y Berovides 1984; Garrido *et al.* 1986), y cayo Sabinal (Morales y Garrido 1996). En cayo Guillermo no fue observada esta especie (Kirkconnell *et al.* 1993); los individuos colectados son similares en colorido a los de tierra firme, pero

algo más grandes. Ejemplares examinados: MNHN-1090; ala: 44; tarso 16,2; pico 9,4; cola 49. Peso de los machos: 4,6 g (4,5-4,9 g); peso de las hembras: 4,6 g (4,45-4,75 g).

FAMILIA TURDIDAE

Catharus minimus minimus (Tordo de Mejillas Grises)*. Esta especie fue colectada en la noche del 10 de octubre 1988. En esta lista es una de las aves más interesante por su rareza en Cuba. Se observa con cierta regularidad especialmente en el otoño. Peso de un macho: 43,1 g. Es de señalar el hecho de que el Zorzal Real *Turdus plumbeus*, siendo tan abundante en este archipiélago, no se haya observado en este cayó.

Catharus ustulatus ssp. (Tordo de Espalda Olivada)*. Raro transeúnte. Fue anillado un individuo entre el 12-15 de octubre de 1991 (Sánchez *et al.* 1994). Colectado un macho el 17 de octubre de 1991. Peso: 24 g.

FAMILIA MIMIDAE

Dumetella carolinensis (Zorzal Gato). Especie común como transeúnte, y muy rara como residente invernal. Se ha observado en la formación tipo BC.

Mimus polyglottos orpheus (Sinsonte)*. Común residente permanente en el cayó. Se ha observado en la formación tipo CCA, CCR y MX. Peso de un macho: 68 g; dos hembras: 50 g (41-60,5 g).

Mimus gundlachi gundlachi (Sinsonte Prieto)*. Raro residente permanente. Se colectó el 17 de octubre de 1989 en la formación tipo CCA y MX. Es probable que críe en el cayó pero no existen evidencias al respecto. El Sinsonte habita fundamentalmente la formación de tipo CCR y el Sinsonte Prieto se visualizó hacia el centro del cayó, donde predomina la formación tipo MX. En ocasiones se observó al Sinsonte volar hacia el territorio del Sinsonte Prieto, no observándose ninguna conducta agresiva de este último. Ejemplares examinados: un macho y una hembra; MNHN-1095, 11096; ala: 111, 107; tarso 38,3, 36; pico 21, 20,2; cola 127, 114. Peso del macho: 68 g; hembra: 60,5 g.

FAMILIA PARULIDAE

Vermivora ruficapilla (Bijirita de Nashville). El único reporte visual de un individuo fue el 13 de marzo del 2002, posado sobre el mangle. Con anterioridad existían sólo cuatro registros para Cuba (Garrido y Kirkconnell 2000). Al parecer esta especie es un raro pero regular visitante de nuestro archipiélago.

Parula americana (Bijirita Chica)*. Común resi-

dente invernal en todo el cayó. Al igual que la especie anterior, algunos individuos fueron capturados en el faro. Peso de nueve machos: 7,3 g (5,2-9,2 g); dos hembras 7,1 g (6-8,2 g).

Dendroica petechia gundlachi (Canario de Manglar)*. Común residente permanente en la formación tipo M. Peso de un macho: 10,2 g.

Dendroica pensylvanica (Bijirita de Costados Castaños)*. Muy raro transeúnte en el cayó. Un individuo fue encontrado muerto en las proximidades del faro. Aún cuando éste fue colectado, su mal estado no permitió prepararlo en piel.

Dendroica magnolia (Bijirita Magnolia)*. Raro transeúnte, observado en la vegetación de tipo CCA y MX.

Dendroica tigrina (Bijirita Atigrada)*. Muy común residente invernal en el cayó durante la migración otoñal. Se observó con frecuencia en la formación MX. Peso de nueve machos: 9 g (7,4-10,1 g); de cuatro hembras: 7,35 g (6-9 g).

Dendroica caerulescens caerulescens (Bijirita Azul de Garganta Negra)*. Común durante la migración otoñal. Se observó en la formación MX. Los individuos fueron capturados en el interior del faro. Peso de 11 machos: 8,6g (7,6-10,9 g) y ocho hembras: 8,4 g (7,5-9,9 g).

Dendroica coronata (Bijirita Coronada). Muy raro transeúnte en el cayó. Se observó un individuo el 19 de octubre de 1990, mientras se alimentaba entre el sargazo a orillas del mar.

*Dendroica dominica dominica** (Bijirita de Garganta Amarilla). Muy raro residente invernal. Un individuo se colectó. Peso de un macho: 8 g.

Dendroica discolor discolor (Bijirita). Común residente invernal en el cayó. Se observó en la formación MX y en las casuarinas (*Casuarina equisetifolia*). Peso de un macho: 7,4 g.

Dendroica palmarum palmarum (Bijirita Común). Común residente invernal en todas las formaciones vegetales del cayó. Esta es la especie migratoria más común en todo el cayó.

Dendroica castanea (Bijirita Castaña). Raro transeúnte en el cayó. Dos individuos fueron anillados entre el 12-15 de octubre de 1991 (Sánchez *et al.* 1994).

Dendroica striata (Bijirita de Cabeza Negra)*. Muy común como transeúnte en el cayó. Esta es la especie más común durante la migración otoñal, aunque se observa con regularidad forragear en el mes de mayo en la vegetación tipo MX. Arriba en octubre en bandadas de cientos de individuos. Peso de seis machos: 12,53 g (8,9-14,2 g); diez hembras: 12,34 g (10,5-14,9 g).

Miniotilta varia (Bijirita Trepadora)*. Común residente invernal en el cayo. Se observó en las áreas de jucarales. Varios individuos fueron capturados en el interior del faro. Peso de un macho: 11 g, y dos hembras: 8,5 y 9,3 g (8,9 g).

Setophaga ruticilla (Candelita). Residente invernal poco común.

Protonotaria citrea (Bijirita Protonotaria). Muy raro transeúnte en el cayo. Un individuo, probablemente un macho inmaduro, fue observado en el interior del cayo el 1 de noviembre de 1999.

Helmitheros vermivorum (Bijirita Gusanera). Un individuo fue anillado entre el 12-15 de octubre de 1991 (Sánchez *et al.* 1994).

Seiurus aurocapilla aurocapilla (Señorita de Monte)*. Común transeúnte. Se observó en las proximidades del faro, y entre el matorral xeromorfo.

Seiurus noveboracensis noveboracensis (Señorita de Manglar). Común residente invernal en la formación de tipo M.

Geothlypis trichas trichas (Caretica)*. Común residente invernal en las formaciones de tipo CCA y CCR.

Teretistris fornsi (Pechero)*. Especie endémica. Común en todas las formaciones, excepto en la de tipo CCA. Esta bijirita está ampliamente distribuida en el Archipiélago Sabana-Camagüey (Garrido y Kirkconnell inéd.).

Wilsonia citrina (Monjita)*. Muy rara como transeúnte. Se colectó en el faro un individuo macho, el 10 de octubre de 1988. Peso: 12,9 g. Otro individuo fue anillado entre el 12-15 de octubre de 1991 (Sánchez *et al.* 1994).

Icteria virens (Bijirita Grande). Fue observado un individuo por Martín Acosta (comun. pers.) entre el 8-11 de octubre 1991, próximo al manglar. En cayo Coco, Wallace *et al.* (1999), reportan el anillamiento de una hembra juvenil en el matorral xeromorfo el 22 de noviembre de 1995.

FAMILIA COEREBIDAE

Coereba flaveola bahamensis (Reinita). Un individuo adulto fue observado el 18 de enero, y el 10 de diciembre de 1996 en la formación MX (Wallace *et al.* 1999), y otro adulto fue observado el 14 de febrero del 2000 en la misma formación (Mazar Barnett y Kirwan 2000).

FAMILIA THRAUPIDAE

Spindalis zena petrei (Cabrero). Común residente permanente. Se observó en la formación tipo MX.

Piranga olivacea (Cardenal Alinegro). Raro

transeúnte.

FAMILIA EMBERIZIDAE

Melopyrrha nigra nigra (Negrito)*. Común residente permanente en el cayo, fundamentalmente en la formación de tipo CCA. Peso de dos machos: 14,25 (13,2–15,3 g); hembra: 14,9 g.

Tiaris olivaceus olivaceus (Tomeguín de la Tierra)*. Común residente permanente en el cayo. Peso de un macho: 8,3 g.

Ammodramus savannarum pratensis (Chamberguito)*. Raro transeúnte en el cayo. Un individuo fue colectado el 18 de octubre de 1991. Peso de un macho: 17,5 g.

Zonotrichia leucophrys leucophrys (Gorrión de Coronilla Blanca)*. Raro transeúnte en el cayo. Se colectó el 17 de octubre de 1991. Peso: 22,3 g.

FAMILIA CARDINALIDAE

Pheucticus ludovicianus (Degollado)*. Muy raro. Un individuo (macho juvenil) fue colectado cuando yacía muerto en las proximidades del faro, el 9 de octubre de 1988. Peso de un macho: 45,1 g.

Passerina caerulea (Azulejón). Raro transeúnte.

Passerina cyanea (Azulejo). Especie común durante la migración otoñal; fue observada en la formación CCA.

Passerina ciris ciris (Mariposa). Especie rara en la migración otoñal. Fueron observados cuatro individuos en la formación de tipo M en 1989. Con posterioridad en octubre de 1990 y 1991 fueron anillados cuatro individuos (Sánchez *et al.* 1994).

FAMILIA ICTERIDAE

Dolichonyx oryzivorus (Chambergo)*. Especie común. Se observa con regularidad en el mes de octubre y abril. Un individuo fue colectado en el interior del cayo el 8 de octubre de 1988. Se observaron dos individuos el 19 de abril del 2001. Una hembra: 28,6 g.

Quiscalus niger gundlachi (Hachuela). Común residente permanente en el cayo. Se observó en todas las formaciones vegetales.

Icterus melanopsis (Solibio)*. Especie endémica (Garrido *et al.* 2005). Se observó en la vegetación CCA y MX. Peso de una hembra: 33 g.

Icterus spurius (Turpial de Huertos). Muy raro transeúnte. Un individuo fue observado en el interior del cayo el 1 de noviembre de 1999.

Icterus galbula (Turpial). Muy raro transeúnte.

FAMILIA PASSERIDAE

Passer domesticus (Gorrión). Registro reciente:

una hembra fue observada llegar al faro el 22 de marzo del 2008 por GMK, Alan Eardley y William Price. Esta especie se ha registrado en Cayo Coco, pero al parecer aún no se ha establecido.

CONCLUSIONS

Cayo Paredón Grande representa uno de los puntos de escala más importantes durante la entrada de especies migratorias neárticas, conjuntamente con los cayos Coco y Romano, debido a la alta diversidad de especies neárticas registradas (80). En los últimos diez años con el desarrollo acelerado del turismo en dichos cayos, muchas de las poblaciones residentes y migratorias se han visto afectadas como resultado de la fragmentación de sus hábitats y la perturbación ambiental creada por el hombre. En estos cayos se destaca la presencia de poblaciones relictas, las cuales en la actualidad están seriamente amenazadas, entre las cuales se encuentran: el Cabrerito (*Torreornis inexpectata varonai*), el Sinsonete de las Bahamas (*Mimus gundlachi*) y el Vireo de las Bahamas (*Vireo crassirostris*). La presencia en este cayo de la única población en Cuba del Vireo de las Bahamas eleva la importancia zoogeográfica de Paredón Grande (Sánchez *et al.* 1994), y compromete los esfuerzos actuales para la conservación de dicha región. Recientemente Kirkconnell y Garrido (2000) describen una subespecie endémica, y resaltan los efectos perjudiciales que pueden representar la alteración del hábitat para esta especie. Igualmente, la presencia del Frailecillo Silabador en cayo Paredón Grande resulta de relevante importancia para los esfuerzos conservacionistas en dicha región, pues las áreas de playas de Paredón Grande es donde se han registrados las mayores bandadas reportadas para Cuba, y éstas son áreas de un fuerte impacto antrópico.

AGRADECIMIENTOS

Quisiéramos hacer extensivo nuestro agradecimiento a la Empresa de Protección de Flora y Fauna, en el Municipio Morón, así como a los compañeros del Puesto de Guarda Fronteras de cayo Paredón Grande, por todo el apoyo y las facilidades brindadas para la elaboración del presente trabajo. A los taxidermistas René Casimiro Pérez y Raúl Cabrera, por la preparación de las pieles de estudio, y José Forte, quien colaboró en la colecta de algunos ejemplares, y el trabajo fotográfico para futuros trabajos. Un especial agradecimiento a George y Beth Wallace, así como a Marlene Walker y Jon Barlow por las facilidades brindadas para llegar a cayo Paredón Grande. A Emilio Alfaro y Alberto

Estrada por su valiosa participación durante varias de las expediciones al cayo. Roger Ahlman (com. pers.) nos envió la información sobre las gaviotas registradas en julio del 2001, y Sean McMinn por sus informaciones sobre el Zunzún de las Bahamas. Kirwan quisiera agradecer a Mark Elwonger y Mike Flieg por las numerosas oportunidades brindadas para visitar a Cuba en años recientes. Kathy Clark y Cheri Gratto-Trevor enviaron información sobre el Zarapico Blanco anillado en la Bahía Delaware.

LITERATURA CITADA

- ACOSTA, M., Y V. BEROVIDES. 1984. Onitocenosis de los cayos Coco y Romano. *Poeyana* 274:1-10.
- ACOSTA, M., M. E. IBARRA, Y E. FERNÁNDEZ. 1988. Aspectos ecológicos de la avifauna de Cayo Matías (grupo insular de los Canarreos, Cuba). *Poeyana* 360:1-11.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1998. Checklist of North American birds. 7th ed. American Ornithologists' Union, Washington, DC.
- BLANCO RODRÍGUEZ, P., F. SHAFFER, M. ROBERT, Y E. SOCARRÁS. 1998. Adiciones a la ornitofauna de los cayos Coco, Paredón Grande y Guillermo, Cuba. *Pitirre* 11:41.
- CAPOTE, R. P., Y R. BERAZÁIN. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional* 5:27-75
- CUBILLAS, S., A. KIRKCONNELL, R. M. POSADA, Y A. LLANES. 1988. Aves observadas en los cayos Rosario y Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba. *Miscelánea Zoológica, Academia de Ciencias, Cuba* 38:1-2.
- ESTRADA, A. R., Y J. NOVO. 1984. Reptiles y aves de cayo Inés de Soto, Archipiélago de los Colorados, Pinar del Río, Cuba. *Miscelánea Zoológica, Academia de Ciencias, Cuba* 23:1.
- GARRIDO, O. H. 1973. Anfibios, reptiles y aves del Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Torreia, Nueva Serie* 27:1-2.
- GARRIDO, O. H. 1976. Aves y reptiles de Cayo Coco, Cuba. *Miscelánea Zoológica, Academia de Ciencias, Cuba* 3:3-4.
- GARRIDO, O. H., A. R. ESTRADA, Y A. LLANES SOSA. 1986. Anfibios, reptiles y aves de Cayo Guajaba, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana* 328:1-34.
- GARRIDO, O. H., Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. *Academia de Ciencias, La Habana, Cuba*.
- GARRIDO, O. H., Y A. KIRKCONNELL. 1990. La garza norteamericana *Egretta rufescens rufescens* (Aves: Ardeidae) en Cuba. *Volante Migratorio* 14

- (8):20-21.
- GARRIDO, O. H., Y A. KIRKCONNELL. 2000. Field guide to the birds of Cuba. Cornell University Press, Ithaca, NY.
- GARRIDO, O. H., J. WILEY, Y A. KIRKCONNELL. 2005. The genus *Icterus* in the West Indies. *Ornitología Neotropical* 16:449-470
- KIRKCONNELL, A. 1998. Aves de Cayo Coco, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Torreia*, Nueva Serie 43:22-39.
- KIRKCONNELL, A., Y GARRIDO, O. H. 1991. The Thick-billed Vireo, *Vireo crassirostris* (Aves: Vireonidae), a new addition to the Cuban avifauna. *Ornitología Neotropical* 2:99-100.
- KIRKCONNELL, A., Y GARRIDO, O. H. 2000. Nueva subespecie del Vireo de Bahamas *Vireo crassirostris* de Cayo Paredón Grande, archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Cotinga* 14:79-87.
- KIRKCONNELL, A., Y R. M. POSADA. 1988. Adiciones a la avifauna de Cayo Romano, Cuba. *Miscelánea Zoológica*, Academia de Ciencias, Cuba 37:4.
- KIRKCONNELL, A., R. M. POSADA, V. BEROVIDES, Y J. A. MORALES. 1993. Aves de Cayo Guillermo, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana* 430:1-7.
- KIRKCONNELL, A., B. SÁNCHEZ, Y D. RODRÍGUEZ BATISTA. 1992. Notas sobre el *Charadrius melodus* (Aves: Charadriidae) en Cayo Paredón, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Volante Migratorio* 12:29-30.
- MAZAR BARNETT, J., Y G. M. KIRWAN. 2000. Neotropical notebook: Cuba. *Cotinga* 14:106.
- MORALES, J. A., Y GARRIDO, O. H. 1996. Aves y reptiles de Cayo Sabinal, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Pitirre* 9(3):9-11.
- REGALADO RUIZ, P. 1981. El género *Torreornis* (Aves, Fringillidae), descripción de una nueva subespecie en Cayo Coco, Cuba. *Ciencias Agrícolas* 2:87-112
- RODRÍGUEZ D. C. 2000. Composición y estructura de las comunidades de aves en tres formaciones vegetales de Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey. Tesis Doctoral, Universidad de La Habana, Ciudad Habana, Cuba.
- SÁNCHEZ B., D. RODRÍGUEZ, Y A. KIRKCONNELL. 1994. Avifauna de los cayos Paredón Grande y Coco durante la migración otoñal de 1990 y 1991. *Avicennia* 1:31-38.
- SHAFFER, F., P. B. RODRÍGUEZ, M. ROBERT, Y E. S. TORRES. 2000. Observaciones y adiciones a la ornitofauna del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, 1998-2000. *Pitirre* 13:76-81.
- WALLACE, G. E., E. A. H. WALLACE, D. R. FROELICH, B. WALKER, A. KIRKCONNELL, E. S. TORRES, H. A. CARLISLE, Y E. MACHELL. 1999. Hermit Thrush and Black-throated Gray Warbler, new for Cuba, and other significant birds records from Cayo Coco and vicinity, Ciego de Ávila province, Cuba, 1995-1997. *Florida Field Naturalist* 27:37-51.
- WILEY, J., Y O. H. GARRIDO. 2005. Taxonomic status and biology of the Cuban Black Hawk, *Buteogallus anthracinus gundlachi* (Aves: Accipitridae). *Journal of Raptor Research* 39:351-364.