



Lista de aves de la Isla del Coco de Costa Rica (1990-2020), y caracterización de su avifauna (2020)

*Bird species list of Isla del Coco, Costa Rica (1990-2020), and
characterization of its avifauna (2020)*

Michel Montoya^{1,2}

¹Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), Apartado Postal 572-1250 Escazú, Costa Rica.

²Amigos Isla del Coco (FAICO), Apartado Postal 2603-1000, San José, Costa Rica.

Email: michelmontoyam@gmail.com

Recibido: 30 diciembre, 2020. **Corregido:** 23 de abril, 2021. **Aceptado:** 20 de mayo, 2021.

Resumen

Presento la lista de Aves de la Isla del Coco actualizada a noviembre 2020. Originalmente la lista se publicó como un anexo en el Plan de Manejo de la Isla del Coco en 1990. Aquí actualizo la lista con nuevos registros e información, y caracterizo la avifauna con base en su origen biogeográfico y características ecológicas. La avifauna de la Isla del Coco está compuesta por 156 especies, 35 familias, y 93 géneros. De estas, 64 especies son terrestres (41%), 52 costeras (33.3%), y 40 marinas (25.5%). Catorce (14) especies son residentes (8.9%) y 142 son visitantes (91%); de estas últimas, 114 son de origen Neártico (73%), 16 son del Pacífico Oriental (10.3%), 14 son Pantropicales (9%), 7 son Neotropicales (4.5%), 3 son Endémicas (1.9%), una proviene de la Antártida (0.6%), y una es doméstica (0.6%). Incluyo fotografías de 36 especies emblemáticas que representan las diversas condiciones biogeográficas, ecológicas, e históricas que caracterizan la estructura de la avifauna. El mantenimiento de la lista, su actualización y caracterización representan la base para el planeamiento, ejecución, y valoración de nuevas investigaciones sobre las aves de la Isla del Coco.

Palabras claves: Aves de la Isla del Coco, distribución, origen biogeográfico, abundancia, endemismo.



Abstract

I present the bird list of Isla del Coco updated to November 2020. Originally, the list was published as an annex in the Cocos Island Management Plan in 1990. Here, I update the list with new records and information and characterize the avifauna based on its biogeographic origin and ecological characteristics. The avifauna of Isla del Coco is composed of 156 species, 35 families, and 93 genera. Of these, 64 species are terrestrial (41%), 52 are coastal (33.3%), and 40 are marine (25.5%). Fourteen (14) species are residents (8.9%) and 142 are visitors (91%); of the latter, 114 are of Nearctic origin (73%), 16 are from the Eastern Pacific (10.3%), 14 are Pantropical (9%), 7 are Neotropical (4.5%), 3 are Endemic (1.9%), one comes from Antarctica (0.6%), and one is domestic (0.6%). I include photographs of 36 emblematic species representing the diverse biogeographic, ecological, and historical conditions that characterize the structure of the avifauna. The maintenance of the list, its updating and characterization represent the basis for the planning, evaluation, and implementation of new research on the birds of Isla del Coco.

Key words: Birds of Isla del Coco, distribution, biogeographic origin, abundance, endemism.

Introducción

Las islas oceánicas están ubicadas en condiciones geográficas únicas, en relación con

influencias oceánicas y atmosféricas, además de estar aisladas del continente y de otras islas continentales y oceánicas. La colonización de estos territorios insulares a través del tiempo se da por organismos que superaron las barreras de distancia y las condiciones oceánicas y climáticas, y que lograron colonizar y adaptarse a la ecología particular de estas islas. Las islas oceánicas generalmente son pobres en riqueza de especies, pero ricas en excepcionalidades, endemismos que resultan de su evolución en aislamiento (MacArthur y Wilson 1963). En el caso de la avifauna de la Isla del Coco, las rutas normales de migración anual de las aves neárticas pasan cerca de la isla, y estas aves podrían desviarse accidentalmente, debido a anomalías océano-climáticas.

El estudio de la avifauna de las islas oceánicas debe ir más allá de determinar la *presencia-ausencia* de una especie sino incluir el análisis de las características ecológicas inherentes a cada especie según su origen biogeográfico. En este artículo, describo dos instrumentos metodológicos cuya aplicación permiten mejorar la comprensión de la complejidad de las avifaunas de islas oceánicas, en especial la de la Isla del Coco. Mis objetivos son:

- Describir el diseño, mantenimiento y actualización de la lista de aves de Montoya (1990) que se ha mantenido activa durante los últimos 30 años.
- Caracterizar la avifauna de la Isla del Coco con base en su origen biogeográfico y características

ecológicas a partir de la última versión de la *Lista de las Aves de la Isla del Coco* (30 noviembre 2020).

Métodos

Contexto biofísico de la Isla del Coco

La Isla del Coco es una isla oceánica que se originó como parte de la actividad tectónica de la Cordillera Volcánica Submarina del Coco (*Cocos Ridge*), y es la única estructura geológica con este origen que emerge sobre la superficie del mar. Su altura máxima es el Cerro Iglesias con 575.3 msnm. Está localizada entre 5°33'26" y 5°30'06" N. y entre 87°05'46" y 87°01'47" O.

La isla está separada de tierras continentales y de otras islas oceánicas del Pacífico Tropical del Este. Se encuentra a 532 km de Cabo Blanco en la costa pacífica de Costa Rica, a 681 km de Isla Pinta (Abingdon), a 695 km de la Isla Darwin (Culpepper) del Archipiélago de las Galápagos (Ecuador), a 630 km de la Isla Malpelo (Colombia), y a 2,375 km del Atolón de Clipperton (Francia).

Hay más de una docena de islotes rocosos circundando la isla, los cuales son sitio de anidación y reposo de aves marinas. Los islotes ubicados en la parte noreste son los más protegidos de las inclemencias climáticas (Cónica, Manuelita, Pájara, y Cáscara), y por lo general, tienen vegetación arbórea, arbustiva y herbácea. Los islotes del suroeste (Dos Amigos Grande, Dos Amigos Pequeña, Muela, Juan Bautista, y Montagne) se encuentran más

expuestos al clima y presentan escasa vegetación herbácea y cobertura de líquenes y algas. Según el tipo de vegetación y exposición, los islotes son ocupados por diferentes especies de aves marinas para reposo y anidación.

La posición y el entorno geográfico de la Isla del Coco determinan el grado de aislamiento de las rutas de migración de aves neárticas, así como de las aves residentes del continente. Estas condiciones hacen que estas aves puedan llegar a la isla de forma accidental, especialmente cuando se presentan anomalías climáticas que las conducen hacia la isla.

Desde el punto de vista oceánico, la Isla del Coco se encuentra bajo la influencia de una compleja serie de corrientes oceánicas superficiales que favorecen una alta riqueza marina que es utilizada por las aves como alimento. Además, estas corrientes actúan como medio de transporte pasivo y de dispersión de organismos continentales y de especies de otras islas que luego forman parte de la biota de la isla. Además, la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en su desplazamiento latitudinal anual, determina la dirección e intensidad de los vientos alisios, los cuales afectan los regímenes térmicos e hídricos de la isla (Quirós-Badilla y Alfaro 2009). Así mismo, la presencia del El Niño Oscilación del Sur (ENSO) altera significativamente los regímenes térmicos e hídricos en ciclos interanuales.

Dentro de este contexto climático y biogeográfico, la Isla presenta dos tipos



principales de vegetación, el Bosque Tropical Pluvial (Tropical Rain Forest), y el Bosque Tropical Nuboso (Tropical Cloud Forest), además de otras formaciones vegetales más localizadas y de menor cobertura. La presencia de estos tipos de vegetación determina el desarrollo de ecosistemas, hábitats, y nichos ecológicos específicos para las aves residentes. Estas condiciones ecológicas por lo general son poco favorables para algunas especies de aves visitantes. Montoya (1990, 2008b, 2012, 2016) analiza en detalle el contexto físico-geográfico de la Isla del Coco, sus ecosistemas, hábitats, flora y fauna.

Lista anotada de la avifauna de la Isla del Coco (1990-2020)

Esta lista fue creada y presentada originalmente como el Anexo 3 del Plan de Manejo de la Isla del Coco 1990 (Montoya 1990), con el nombre de Avifauna, lista de especies de la Isla del Coco, y contenía las especies registradas y anotadas con anterioridad por Slud (1967), Stiles y Lewis (1980), Sherry *et al.* (1984), Stiles y Skutch (1989), y observaciones del autor, y contaba con 97 registros.

De 1990 al 2021, la lista anotada ha sido revisada y actualizada periódicamente para incluir: avistamientos de nuevas especies, añadir nueva información sobre las especies ya registradas, cambios en la clasificación y nomenclatura taxonómica de las especies, y registrar evidencia fotográfica de las especies.

En el 2003 se hace la primera publicación formal de la lista (Montoya 2003) la cual reporta 108 especies. La actualización y revisión de la lista por parte del autor se hizo sistemáticamente hasta el 2011, cuando la lista fue cedida a la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), quienes, desde esa fecha, la actualizan y revisan periódicamente, siguiendo los protocolos de la Lista Oficial de Aves de Costa Rica. Las especies se registran, codifican, y clasifican, y las imágenes fotográficas se registran y archivan en el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional, con lo cual se da a la lista el carácter de Oficial. Las actualizaciones se presentan primeramente *en-línea* en la página de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/isla-del-coco/>), y luego en forma impresa y digital, una vez al año en la Revista Zeledonia (Obando-Calderón *et al.* 2013-2014, y Garrigues *et al.* 2015-2019). En resumen, la lista de aves de la Isla del Coco tiene 30 años de existencia, y ha sido revisada y actualizada hasta la fecha por el autor. El Anexo 1, muestra la última versión de la lista al 30 de noviembre del 2020, y señala que la avifauna contaba para esa fecha con 156 especies.

La metodología que aplico en este artículo es el resultado de ensayos previos y publicaciones que permitieron el desarrollo y perfeccionamiento de la metodología: Dean y Montoya (2005), Easley y Montoya (2006), López-Pozuelo y Montoya (2009), Montoya (2003a, 2003b, 2004, 2006, 2007, 2008a, 2008b, 2009, 2016), Montoya

y López-Pozuelo 2007, 2012), y Montoya y Pascal (2004, 2005).

La lista anotada incluye para cada especie los siguientes aspectos:

- a. Nombre científico, Familia, género, especie.
- b. Nombre en español según la Lista Oficial de Aves de Costa Rica de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), nombre en inglés según American Ornithologists Union (AOU), y nombre en francés según la Commission Internationale des Noms Français des Oiseaux (CINFO).
- c. Hábitat: Marino-oceánico-pelágico (M), costero-playera-estuarina-vadeadoras (C), terrestre (T). Se consideran especies costeras, las denominadas playeras, lacustres, estuarinas, entre otras, y que frecuentan las costas y orillas de los diversos espejos de aguas, ya sea salada o dulce. En el caso de las marinas, se consideran bajo esta denominación a las aves marinas *sensu stricto* y otras como pelágicas y oceánicas. Para las aves terrestres se ha considerado especies que no se encuentran en las categorías anteriores.
- d. Estatus geográfico: Visitante (V), migrante neártico (NA), con reproducción solo en el neártico (NA1), con reproducción también en el neotrópico (NA2), con congéneres en el neotrópico (NA3), neotropical (NT), pantropical-circumtropical (PT), pacífico tropical del este (PE), antártico, austral (AN), y ártico (AR).
- e. Abundancia: Abundante (Ab), común (Cm),

poco común (Pc), rara (Ra), casual (Ca), accidental (Ac), dudosa (Du). Estos criterios de abundancia siguen a Stiles y Skutch (1989)

f. Estatus en Costa Rica: Especie no oficial esperada (NO), especie sin comprobante (SV).

g. Referencias: Para cada especie se indican las principales referencias sobre su presencia en la Isla del Coco.

Resultados y Discusión

Caracterización de la avifauna de la Isla del Coco (2020)

Estatus taxonómico

La avifauna está compuesta por 156 especies pertenecientes a 93 géneros y 35 familias (Anexo 1). Entre las familias más diversas está Scolopacidae, que tiene 21 especies de correlimos, playeros, zarapitos, y afines. Son principalmente migrantes neárticos que encuentran su hábitat en las escasas playas arenosas, pedregosas y estuarinas de la isla. Otra familia muy diversa es Laridae, con 18 especies de gaviotas, gaviotines y afines, que ocupan las playas arenosas, y sobre todo los islotes que circundan a la isla y que corresponden a migrantes neárticos y del Pacífico del Este. Otra de las familias con mayor representación es Parulidae que cuenta con 18 especies de reinitas, la mayoría migratorias y que usan la vegetación secundaria de la isla. Además, hay 19 familias representadas por una o dos especies, generalmente son migratorias y



de presencia *Accidental*.

Estatus de hábitat

Un 41% de las especies son aves terrestres (64 especies de 35 géneros), 33.3% son aves costeras (52 especies de 22 géneros), y un 25.5% son especies marinas (40 especies de 15 géneros, Figura 1).

Estatus biogeográfico

De las 156 especies de la Isla del Coco, 142 son visitantes (91.0 %) y 14 residentes *sensu lato* (8.9 %). Las aves de la isla tienen diferentes orígenes biogeográficos. Hay especies árticas, neárticas, neotropicales, del Pacífico Tropical del Este, pantropicales, antárticas, y domésticas.

Especies residentes

De las 14 especies residentes, 3 son endémicas: El cuclillo (*Coccyzus ferrugineus*, Figura 8), el mosquerito (*Nesotriccus ridgwayi*, Figura 28), el pinzón (*Pinaroloxias inornata*, Figuras 35 y 36), y una variedad de la reinita amarilla (*Setophaga petechia aureola*, Figuras 33 y 34), cuyo endemismo es compartido con las Islas Galápagos. Hay dos Ictéridos (*Icterus galbula e Icterus pectoralis*) que anidan en la isla y cuyas poblaciones son muy reducidas. Según Slud (1967), *I. galbula* fue observada por primera vez en abril de 1963, y más recientemente por Dean y Montoya (2005) a finales de abril del 2005. *Icterus pectoralis* fue introducido intencionalmente en abril de 1954 por el Instituto de Turismo

(Madrigal 1954) y fue registrado posteriormente (Stiles y Skutch 1980, Montoya 1990, Lücking y Lücking 1992, 1995, Dean y Montoya 2005).

Hay 8 especies marinas residentes de origen pantropical y del Pacífico del Este: *Fregata minor*, *Anous stolidus* (Figura 15), *Anous minutus* (Figura 16), *Gygis alba* (Figura 17), *Onychoprion fuscatus* (Figura 19), *Sula dactylatra* (Figura 20), *S. leucogaster* (Figura 22), y *S. sula* (Figura 23).

Especies Visitantes

a. Especies neárticas

Rappole *et al.* (1983) definen tres tipos de especies neárticas migrantes al neotrópico, que son los tipos que se consideran en el análisis de las 114 especies neárticas registradas en la Isla del Coco. Para los análisis *Pluvialis fulva*, siendo una especie de las tundras del Ártico asiático, se incorporó al grupo de las neárticas.

Especies neárticas migrantes (NA1). Son aquellas especies que se reproducen exclusivamente al norte del Trópico de Cáncer y que migran al sur del continente. Esta categoría incluye 51 registros. Como ejemplo de estas hay ocho especies de la familia Scolopacidae del género *Calidris* y cuatro del género *Tringa*, cuya presencia es *Casual*. Otros ejemplos de este numeroso tipo de migrantes son *Numenius phaeopus* (Figura 9), *Calidris melanotos* (Figura 11), *Anthus rubescens* (Figura 30), *Seiurus aurocapilla* (Figura 31), *Protonotaria citrea* (Figura 32), y *Spiza americana*.

Especies neárticas migrantes con reproducción en el neotrópico (NA2). Este grupo incluye a migrantes que se reproducen tanto en el neártico como en el neotrópico. Esta categoría presenta 45 especies para la isla, entre ellas 10 especies de la familia Ardeidae. La presencia de estas especies es *Accidental*, *Casual* o *Rara*. Ejemplos de este tipo de migrante neárticos son *Spatula discors* (Figura 6), *Egretta thula* (Figura 24), *Plegadis falcinellus* (Figura 26), y *Pandion haliaetus* (Figura 27)

Especies neárticas migrantes con congéneres en el neotrópico (NA3). Estas especies son congéneres de especies migrantes neárticas que se reproducen en el neotrópico. La isla tiene 18 registros de esta categoría. Su presencia en la isla es *Accidental* o *Casual*. Los ejemplos incluyen *Charadrius semipalmatus*, *Tyrannus tyrannus*, *Catharus minimus*, *Geothlypis trichas*, y *Zonotrichia leucophrys* (Figura 29).

b. Especies neotropicales

Son especies que se reproducen principalmente en los trópicos del nuevo mundo. Hay 7 registros de estas aves en la isla. Por lo general no son migrantes latitudinales y frecuentemente son migrantes altitudinales en el continente. Su presencia en la isla es *Accidental*. Ejemplos de estas especies son *Crotophaga ani*, *Laterallus albigularis*, *Cyanocompsa parcellina*, y *Phaeothlypis fulvicauda*, que cuenta con solo un avistamiento en 1995 (Mora y Barrantes 1995).

c. Especies pantropicales o circumtropicales

Estas son especies distribuidas entre los trópicos de Cáncer y Capricornio. La Isla del Coco registra 14 especies pantropicales cuyo hábitat es marino, entre las cuales están *Anous stolidus* (Figura 15), *Anous minutus* (Figura 16), *Gygis alba* (Figura 17), *Onychoprion fuscatus* (Figura 19), *Sula dactylatra* (Figura 20), *Sula leucogaster* (Figura 22), *Sula sula* (Figura 29), y *Fregata minor*.

d. Especies del Pacífico de Este

En esta categoría se incluyen 16 especies cuya distribución está restringida al Pacífico Oriental tropical y subtropical, todas marinas, principalmente de las familias Laridae, Procellariidae, Hydrobatidae, Sulidae y Fregatidae. Las especies de esta categoría se reproducen en las islas de Baja California (Isla Raza, e Isla Guadalupe), las islas guaneras de Perú, y en la Isla Juan Fernández de Chile. El principal centro de reproducción de estas especies está en las Islas Galápagos. Algunas de estas especies arriban de forma accidental a la Isla del Coco del Archipiélago de las Galápagos y están vinculadas a la avifauna endémica de este, tales como: *Anas bahamensis galapagensis* (Figura 7), *Creagrus furcatus* (Figura 13), *Thalasseus elegans* (Figura 18), y *Sula granti* (Figura 21).



e. Especies australes

Son especies que se reproducen principalmente en la región austral también denominada de la Antártida. El único registro para una especie de esta categoría en la Isla del Coco es *Larus dominicanus* (Figura 14). Esta especie anida en los desiertos del sur del Perú y el norte de Chile, y su área de distribución se extiende desde las zonas costeras de Tierra del Fuego en el extremo meridional de Chile, hasta Piura en el norte del Perú (Yorio *et al.* 2016). Su presencia en la Isla del Coco es Accidental.

f. Especies domésticas

En la historia de la Isla del Coco hay evidencias de introducción intencional de aves domésticas como gallinas (*Gallus gallus domesticus*), patos (*Anas platyrhynchos domesticus*), pavos (*Meleagris gallopavo domesticus*), y guineas (*Numida meleagris domesticus*), desde finales del siglo XIX cuando funcionaron, un penal (1879-1881) y una colonia agrícola (1894-1912). Sin embargo, ninguna de estas especies logró establecer poblaciones asilvestradas en la isla (Montoya 2004). El director del Parque Nacional Isla del Coco de la época (Freddy Salazar) en noviembre de 2002, informó de la presencia de una paloma mensajera (*Columba livia* doméstica) entre el 29 y 30 de septiembre de 2001, y lo documentó con fotografías. La paloma fue alimentada, para luego continuar vuelo. No se logró averiguar el origen de esta paloma.

Estatus de Abundancia. Los niveles de

abundancia más altos, *Abundante* y *Común*, se dan para las especies residentes, así como para las especies migratorias de presencia *Accidental* y *Casual*. En la categoría *Accidental* se encuentran especies con sólo un registro histórico, y usualmente representadas por un ave solitaria, por ejemplo, *Myiarchus crinitus*, que fue observado una única vez en abril de 1963 (Slud 1966), *Anas bahamensis galapagensis* (Figura 7) observada el 15 de agosto 2010 (Herrera y Blanco 2014), y *Anthus rubescens* (Figura 30) observada en mayo de 2006 (Easley y Montoya 2006).

Particularidades de la avifauna de la Isla del Coco

La isla tiene tres especies endémicas: Cuclillo (*Coccyzus ferrugineus*, Figura 8), el Mosquerito (*Nesotriccus ridgwayi*, Figura 28), el Pinzón (*Pinaroloxias inornata*, Figuras 35 y 36), y una subespecie cuyo endemismo es compartido por la Isla del Coco y las Islas Galápagos, la Reinita amarilla (*Setophaga petechia aureola*, Figuras 33 y 34). El Pinzón de la Isla del Coco es el único de los 14 pinzones de Darwin que vive fuera de las Islas Galápagos.

Además, la isla tiene una especie pantropical, *Gygis alba* (Figura 17), que es residente y cuyo único sitio de anidamiento en el Pacífico Oriental es precisamente la Isla del Coco. Esta especie se observa en la Isla de Malpelo, Colombia, después del periodo de anidación en la Isla del Coco, donde se han observado pocas parejas anidando (López-Victoria y Estela 2006, 2007). Así mismo, hay el registro de *Pluvialis*

fulva especie las tundras asiáticas en el Ártico y cuya distribución más occidental es Alaska. La isla tiene un registro de una especie de origen Antártico, *Larus dominicanus* (Figura 14). Esta especie anida en los desiertos del norte de Chile y del sur del Perú.

La isla posee varios registros *accidentales* de especies endémicas de las Islas Galápagos, tales como *Anas bahamensis* var. *galapagensis* (Figura 7), *Phoebastria irrorata*, *Pterodroma phaeopygia* var. *phaeopygia*, *Oceanodroma tethys* var. *tethys*, y *Creagrus furcatus* (Figura 13). Es posible que la subespecie subalaris de *Puffinus lherminieri*, observada en la Isla del Coco, sea la misma que se reproduce en las Islas Galápagos.

Corolario

En este ensayo he expuesto *in extenso* sobre la creación, mantenimiento y uso durante 30 años de la *Lista de Aves de la Isla del Coco (1990-2020)*, y sobre su aplicación en la caracterización de la avifauna de la Isla del Coco, en su última versión del 30 de noviembre de 2020.

La Isla del Coco es un área protegida por Costa Rica como Parque Nacional, así como por diversos convenios internacionales, que incluyen la declaración de Sitio Patrimonio Natural de la Humanidad por la UNESCO en 1997, y la declaración de Humedal de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas por la Convención Internacional de Ramsar de 1971. La caracterización de su avifauna sirve para definir acciones de manejo y

conservación que son necesarias para mantener la integridad ecológica, y cumplir con los compromisos nacionales e internacionales de conservación de Costa Rica

Analizar el origen de las aves de las islas oceánicas es necesario para entender las relaciones biogeográficas de estos territorios insulares con los continentes y otras islas oceánicas. Las islas oceánicas tienen una biodiversidad numéricamente pobre, pero son ricas en endemismos, por lo que es importante estudiarlas para manejar apropiadamente su diversidad biológica.

Este estudio resume la evolución del desarrollo de la información sobre la avifauna durante tres décadas, lo que da a la información la seguridad y calidad necesarias para caracterizar con certeza la complejidad de este ensamble aviar.

La lista comentada de aves y su caracterización servirá como línea de base para el planeamiento, ejecución, análisis y evaluación de futuros estudios ornitológicos. Así mismo, esta caracterización permitirá realizar estudios biogeográficos comparativos entre la avifauna de la Isla del Coco y la de otras islas oceánicas y continentales del mundo, y en especial, las Pacífico del Este (Galápagos, Malpelo, Gorgona, Coiba, Revillagigedo, y Clipperton), y ayudará a definir los corredores biológicos interinsulares de la región, tales como los del Corredor del Pacífico del Este Tropical (CMAR).



Agradecimientos

Desde el inicio de la elaboración de la *Lista de las aves de la Isla del Coco* en 1990, he contado con la colaboración para la observación, identificación, registro, y actualización e imágenes de las aves de la isla con un gran número colaboradores, entre ellos guardaparques, científicos, estudiantes universitarios, voluntarios, fotógrafos, y visitantes. Agradezco profundamente a estas personas que contribuyeron con la concepción, construcción, y actualización de la lista. Sin ese apoyo ofrecido durante las últimas tres décadas no se hubiera podido lograr el mantener una lista actualizada, revisada y segura. Agradezco en especial al Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos del Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOOCR), que ahora tiene la responsabilidad de elaborar y difundir las listas de aves de Costa Rica y de la Isla del Coco. Las siguientes instituciones apoyaron el estudio de la avifauna de la Isla del Coco, entre ellas, el Área de Conservación Marina Isla del Coco (ACMIC), la Fundación Amigos de la Isla del Coco (FAICO), el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica (MNCR), el Centro de Investigaciones en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR), la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica (UCR), y la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional (UNA).

Referencias

- Dean, R. y M. Montoya. 2005. Ornithological observation from Cocos Island, Costa Rica (April 2005). *Zeledonia* 9(1): 62-69.
- Easley, K. 2006. *Cocos Island Trip Report* (April 29 to May 5, 2006). Costa Rica Gateway (manuscrito no publicado).
- Easley, K. y M. Montoya. 2006. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco (mayo 2006). *Zeledonia* 10(2): 31-41.
- Garrigues, R., M. Araya-Salas, P. Camacho, J. Chaves-Campos, A. Martínez, M. Montoya, O. Obando-Calderón y O. Ramírez. 2015. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2015. *Zeledonia* 19(2): 3-10.
- Garrigues, R., M. Araya-Salas, P. Camacho, M. Montoya, G. Obando-Calderón, y O. Ramírez. 2016. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2016. *Zeledonia* 20(2): 2-12.
- Garrigues, R., M. Araya-Salas, P. Camacho, M. Montoya, G. Obando-Calderón, P. O'Donnell, O. Ramírez, y J. Zook. 2017. Lista Oficial de las aves de Costa Rica. Actualización 2017. *Zeledonia* 21(2): 19-24.
- Garrigues, R., P. Camacho, M. Montoya, P. O'Donnell, O. Ramírez, y J. Zook. 2018. Lista Oficial de las Aves de Costa Rica. Actualización 2018. *Zeledonia* 22(2): 52-57.
- Garrigues, R., P. Camacho, M. Montoya, P. O'Donnell, O. Ramírez, y J. Zook. 2019. Lista Oficial de Aves de Costa Rica, Actualización 2019. *Zeledonia* 23(2): 82-87.
- Herrera, E. y G. Blanco. 2014. Nuevos registros de avifauna para Costa Rica y el Parque Nacional Isla del Coco. *Zeledonia* 18: 104-108.

- Huertas, J.A y L. Sandoval. 2012. Ten new bird species for Isla del Coco, Costa Rica. Check List. *Journal of Species Lists and Distribution* 8(3): 568-571.
- López Pozuelo, F. y M. Montoya. 2009. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco, Costa Rica. IV. (enero-mayo 2008). *Zeledonia* 13(2): 55-60.
- López-Victoria, M. y F.A. Estela. 2006. Additions to the breeding seabirds of Malpelo Island, Colombia. *Marine Ornithology* 34: 83-84.
- López-Victoria, M y F.A. Estela. 2007. Una lista anotada de las aves de la Isla de Malpelo. *Ornitología Colombiana* 5: 40-53.
- Lücking, A. y R. Lücking. 1992. Reporte preliminar sobre nuestro viaje al Parque Nacional Isla del Coco en el marco de estudios sobre la distribución de líquenes y briófitos foliicolos en Costa Rica. San José, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica y Departamento de Botánica, de la Universidad de Ulm, Alemania. 6 p. (Manuscrito no publicado)
- Lücking, A. y R. Lücking. 1995. *Passerina cyanea* (Passeriformes: Emberizidae), nuevo informe ornitológico para la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 41(3): 928-929.
- MacArthur, R. y E. Wilson 1963. An equilibrium theory of insular zoogeography. *Evolution* 17(4): 373-387.
- Madrigal, M. 1954. La Isla del Coco “*El tesoro de la Isla del Coco es su caza y su pesca*”. La Nación, junio-julio 1954 (6 artículos).
- Montoya, M. 1990. Anexo 3. *Avifauna. Lista de especies de la Isla del Coco*. p. 85-87. In Montoya, M. Plan de Manejo. Parque Nacional Isla del Coco. Comisión Técnica de Ambientes Marinos, Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM). 105 p.
- Montoya, M. 2003a. Sobre la formación de una colonia de *Sula dactylatra* (Pelecaniformes: Sulidae) en la Isla del Coco, Costa Rica. *Zeledonia* 7(2): 24-28.
- Montoya, M. 2003b. Aves de la Isla del Coco. Lista de especies. Birds of Cocos Island. Species list. Oiseaux de l’Ile des Cocos. Liste des espèces. *Zeledonia* 7(2): 29-37.
- Montoya, M. 2004. *Vertebrados alóctonos de la Isla del Coco*, Costa Rica. San José. Fundación Amigos de la Isla del Coco (FAICO) y Área de Conservación Marina Isla del Coco (ACMIC), 27 p.
- Montoya, M. 2006. Las aves acuáticas de la Isla del Coco, Costa Rica. Humedal de Importancia Internacional de la Convención de Ramsar. *Zeledonia* 10(2): 42-52.
- Montoya, M. 2007. Notas históricas sobre la ornitología de la Isla del Coco, Costa Rica. *Brenesia* 68: 37-57.
- Montoya, M. 2008a. Aves marinas de la Isla del Coco, Costa Rica y su conservación. *Revista de Biología Tropical* 56(Suplemento 2): 133-149.
- Montoya, M. 2008b. *Conozca la Isla del Coco*.



- Una guía para su visitación. p. 36-177. En Organización para Estudios Tropicales (OET), BioCurso Conozca el Parque Nacional Isla del Coco (26 abril 3 de mayo 2008). 180 p.
- Montoya, M. 2009a. *Relaciones biogeográficas de la avifauna de la Isla del Coco, Costa Rica*. San José, Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), 18 p. (Manuscrito no publicado).
- Montoya, M. 2009b. *Conozca la Isla del Coco. Una guía para su visitación*. p. 37-192. En Organización para Estudios Tropicales (OET) y Fundación Amigos de la Isla del Coco (FAICO). BioCurso: Isla del Coco. Un Tesoro por Descubrir (25 abril 3 al 02 de mayo 2009). 192 p.
- Montoya, M. 2016. Isla del Coco, *Terrestrial Ecosystems*. En M. Kappelle, ed. *Costa Rican Ecosystems*. Chicago: University of Chicago Press, Capítulo 8.
- Montoya, M. y F. López-Pozuelo. 2007. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco, Costa Rica (marzo-agosto 2007). *Zeledonia* 11(1): 1-11.
- Montoya, M. y F. López-Pozuelo. 2012. Cocos Island (IBA-CR 021). En L. Sandoval y C. Sánchez, eds. *Important bird areas (IBA) in Costa Rica*. San José: Unión de Ornitólogos de Costa Rica. 161-168.
- Montoya, M. y M. Pascal. 2004. Dos nuevos registros para la avifauna de la Isla del Coco. *Zeledonia* 8(2): 7-11.
- Montoya, M. y M. Pascal, 2005. Un demi millénaire d'évolution de la faune de vertébrés d'Ile Cocos (Costa Rica-Patrimoine Mondial). *Revue d'Écologie. La terre et vie* 60: 211-222.
- Obando-Calderón, O., J. Chaves-Campos, R. Garrigues, A. Martínez-Salinas, M. Montoya, O. Ramírez, y J. Zook. 2012. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2012. *Zeledonia* 16(2): 70-84.
- Obando-Calderón, O., J. Chaves-Campos, R. Garrigues, M. Montoya, O. Ramírez, y J. Zook. 2013. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2013. *Zeledonia* 17(2): 44-59.
- Obando-Calderón, O., P. Camacho, J. Chaves-Campos, R. Garrigues, M. Montoya, O. Ramírez, y J. Zook. 2014. Lista de aves de Costa Rica. Actualización 2014. *Zeledonia* 18(2):33-50.
- Quirós-Badilla, E. y E. Alfaro 2009. Algunos aspectos relacionados con la variabilidad climática de la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Climatología* 9: 33-44.
- Rappole, J.H., E.S. Morton, T.E. Lovejoy, y J.M. Ruos. 1987. *Nearctic avian migrants in the neotropics*. Washington DC: U.S. Department of the Interior, Fish and Wildlife Service.
- Sherry, T.W., F.G. Stiles, y T.K. Werner. 1983. New records, the fate of songbird introductions, and invasibility of Cocos Island (Costa Rica) by birds. (Manuscrito no publicado).
- Sherry, T y T. Werner 1980. *List of bird species new to Cocos Island, Costa Rica. Since the report of Paul Slud*. Blue Scorpion Expedition 1 p. (Manuscrito no publicado).

- Slud, P. 1967. The birds of Cocos Island (Costa Rica). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 134: 262-295.
- Stiles, F.G. y A.F. Skutch. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*. Ithaca, New York: Cornell University Press.
- Stiles, F.G. y T.J. Lewis, 1980. Lista de pájaros de Costa Rica según localidad / Locational checklist of the birds of Costa Rica. San José, Costa Rica. 36 p. (Manuscrito no publicado)
- Yorio P., J. Olinto-Branco, J. Lenzi, G. Luna Jorquera, y C. Zavalaga. 2016. Distribution and trends in Kelp Gull (*Larus dominicanus*) coastal breeding populations in South America. *Waterbirds* 39(Sup.1):114-135.



Anexo 1¹

Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies

Birds of Cocos Island. Species List.

Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

Michel Montoya. Zeledonia. Boletín de la Asociación Ornitológica de Costa Rica 7(2): 29-37. 2003

Actualizada / Updated / Actualisation: 30 noviembre 2020

Comité Especies Raras y Registros Ornitológicos (CERRO) del Comité Científico (AOCR)

Citas recomendadas como antecedente para la actualización: Garrigues, R., Camacho-Varela, P., Montoya, M., G. O'Donnell, P., Ramírez-Alán, O. & Zook, J. 2019. Lista Oficial de las aves de Costa Rica. Zeledonia 23(2):82-87, y las publicaciones anteriores del Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos. Esta actualización hecha por el autor, como miembro de CERRO, e incluye también nuevos registros aparecidos en publicaciones recientes y en una revisión exhaustiva, histórica y taxonómica de la lista. Publicado primero en-línea en <http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/isla-del-coco/>

Estatus general:

M: marina-oceánica-pelágica. **C:** costera-playera-lacustre-estuarina. **T:** terrestre. **R:** residente. **E:** endémica. **I:** introducida. **D:** doméstica

Estatus Geográfico:

V: visitante. **NA1:** migrante neártica con reproducción solo en el Neártico. **NA2:** migrante neártica con reproducción también en el Neotrópico.

NA3: migrante neártica con congéneres en el Neotrópico.

AR: Ártica. **NT:** Neotropical (no migrante neártica). **PT:** Pantropical-Circuntropical. **PE:** Pacífico del Este Tropical y Subtropical.

AN: Antártico, Subantártico,

Abundancia:

Ab: Abundante. **Cm:** Común. **Pc:** Poco común. **Ra:** Rara. **Ca:** Casual. **Ac:** Accidental. **Du:** Dudosa

Estatus en Costa Rica:

① | Especie No Oficial (Esperada o dudosa)

| ② | Especie sin comprobante (Without voucher).

¹ Este es un documento de referencia y por tanto no sigue el formato de Zeledonia.

Aves de la Isla del Coco

Birds of Cocos Island

Oiseaux de l'Île de Cocos

Familia/Género/ Especie*	Nombre en español (Lista Oficial CR)	English name (AOU)*	Nom français (CINFO)**	Status General	Status Geográfico	Abundancia	Referencias históricas y final
Anatidae (8)							
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Piche común	Black-bellied Whistling-Duck	Dendrocygne à ventre noir	C/V	NA2	Ac	11,13,19
<i>Spatula discors</i>	Cerceta aliazul	Blue-winged Teal	Sarcelle à ailes bleues	C/V	NA2	Ca	3,5,8,19, 21,25,32
<i>Spatula clypeata</i>	Pato cuchara	Northern Shoveler	Canard souchet	C/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Mareca americana</i>	Pato calvo	American Wigeon	Canard d'Amérique	C/V	NA1	Ac	20
<i>Anas bahamensis</i>	Pato Gargantilla	White-cheeked Pintail	Canard des Bahamas	C/V	PE	Ac	34,38
<i>Anas crecca</i> ②	Cerceta aliverde	Green-winged Teal	Sarcelle d'hiver	C/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Aythya collaris</i>	Porrón Collarejo	Ring-necked Duck	Fuligule a collier	C/V	NA3	Ac	35,38
<i>Aythya affinis</i>	Porrón Menor (Pato)	Lesser Scaup	Petit Fuligule	C/V	NA1	Ac	40
Podicipedidae (1)							
<i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor piquipinto	Pied-billed Grebe	Grèbe à bec bigarré	C/V	NA2	Ac	1,2,5,8,19
Columbidae (2)							
<i>Columba livia</i>	Paloma mensajera	Rock Pigeon	Pigeon biset	T/V	D	Ac	13
<i>Zenaida auriculata</i>	Paloma Torcaza	Eared Dove	Tourterelle oreillarda	T/V	NT	Ac	41



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

Cuculidae (2)							
<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero piquiliso	Smooth-billed Ani	Ani à bec lisse	T/V	NT	Ac	18
<i>Coccyzus ferrugineus</i>	Cuclillo Isla del Coco	Cocos Cuckoo	Coulicou de Cocos	T/R	E	Cm	1,2,4,5,8, 17,18,19
Caprimulgidae (2)							
<i>Chordeiles acutipennis</i>	Añapero menor	Lesser Nighthawk	Engoulevent minime	T/V	NA2	Ac	1,2,5,8
<i>Chordeiles minor</i>	Añapero zumbón	Common Nighthawk	Engoulevent d'Amérique	T/V	NA2	Ac	1,2,5,8
Rallidae (5)							
<i>Porzana carolina</i>	Polluela sora	Sora	Moroutte de Caroline	C/V	NA2	Ac	29,32,33
<i>Gallinula galeata</i>	Gallareta frentirroja	Common Gallinule	Gallinule d'Amérique	C/N	NA2	Ac	3,5,19,32
<i>Fulica americana</i>	Focha americana	American Coot	Foulque d'Amérique	C/V	NA2	Ac	13,19
<i>Porphyrio martinicus</i>	Gallareta morada	Purple Gallinule	Tavèle violacée	C/V	NA2	Ac	3,5,8,19,21
<i>Laterallus albigularis</i> ②	Huevo frito	White-throated Crake	Râle à menton blanc	C/V	NT	Ac	8, 19
Recurvirostridae (1)							
<i>Himantopus mexicanus</i>	Soldadito	Black-necked Stilt	Echasse d'Amérique	C/V	NA2	Ac	40
Charadriidae (6)							
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	Black-bellied Plover	Pluvier argenté	C/V	NA1	Ac	1,2,5, 8,19,25
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlito dorado menor	American Golden-Plover	Pluvier bronzé	C/V	NA1	Ca	1,2,5, 8,13,19
<i>Pluvialis fulva</i>	Chorlito dorado Pacifico	Pacific Golden Plover	Pluvier fauve	C/V	AR / NA	Ac	46
<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlitejo tildío	Killdeer	Pluvier kildir	C/V	NA2	Ac	34,38

<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlitejo semipalmeado	Semipalmated Plover	Pluvier semipalmé	C/V	NA3	Ca	1,2,5,8,16,18,19,25
<i>Charadrius wilsonia</i>	Chorlitejo picudo	Wilson's Plover	Pluvier de Wilson	C/V	NA2	Ca	1,2,5,8,12,17,19
Scolopacidae (21)							
<i>Bartramia longicauda</i>	Pradero	Upland Sandpiper	Maubèche des champs	C/V	NA1	Ca	3,5,8,16,17,19
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	Whimbrel	Courlis corlieu	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,13,19
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	Hudsonian Godwit	Barge hudsonienne	C/V	NA2	Ac	44
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras rojizo	Ruddy Turnstone	Tournepieyre à collier	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19
<i>Calidris himantopus</i>	Correlimos patilargo	Stilt Sandpiper	Bécasseau à échasses	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19,25
<i>Calidris alba</i>	Playero arenero	Sanderling	Bécasseau sanderling	C/V	NA1	Ca	3,5,8,19,32
<i>Calidris bairdii</i>	Correlimos de Baird	Baird's Sandpiper	Bécasseau de Baird	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19,32
<i>Calidris minutilla</i>	Correlimos menudo	Least Sandpiper	Bécasseau minuscule	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19,21
<i>Calidris fuscicollis</i>	Correlimos lomiblanco	White-rumped Sandpiper	Bécasseau à crupion blanc	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19
<i>Calidris melanotos</i>	Correlimos pechirrayado	Pectoral Sandpiper	Bécasseau à poitrine cendrée	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,17,19
<i>Calidris pusilla</i> ②	Correlimos semipalmeado	Semipalmated Sandpiper	Bécasseau semipalmé	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19
<i>Calidris mauri</i>	Correlimos occidental	Western Sandpiper	Bécasseau d'Alaska	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,19,21
<i>Limnodromus griseus</i>	Agujeta común	Short-billed Dowitcher	Bécassin roux	C/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Gallinago delicata</i>	Becacina común	Wilson's Snipe	Bécassine de Wilson	C/V	NA2	Ca	3,5,8,19,32



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

<i>Actitis macularius</i>	Andarrios maculado	Spotted Sandpiper	Chevalier grivelé	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,18,19,25
<i>Tringa solitaria</i>	Andarrios solitario	Solitary Sandpiper	Chevalier solitaire	C/V	NA1	Ac	1,2,5,8,19,21
<i>Tringa incana</i>	Correlimos vagabundo	Wandering Tattler	Chevalier errant	C/V	NA1	Ca	1,2,4,5,8,18,19
<i>Tringa flavipes</i>	Patiamarillo menor	Lesser Yellowlegs	Petit chevalier	C/V	NA1	Ca	1,2,5,8,16,19
<i>Tringa semipalmata</i>	Pigüilo	Willet	Chevalier semipalmé	C/V	NA2	Ac	3,5,8,16,17,19,42
<i>Tringa melanoleuca</i>	Patiamarillo mayor	Greater Yellowlegs	Grand chevalier	C/V	NA1	Ac	1,2,5,8,19
<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo de pico largo	Wilson's Phalarope	Phalarope de Wilson	C/V	NA1	Ac	16,19
Stercorariidae (2)							
<i>Stercorarius pomarinus</i> ②	Págalo pomarino	Pomarine Jaeger	Labbe pomarin	M/V	NA1	Ac	1,2,5,8,23
<i>Stercorarius parasiticus</i> ②	Págalo parásito	Parasitic Jaeger	Labbe parasite	M/V	NA1	Ac	1,2,5,8,23
Laridae (18)							
<i>Creagrus furcatus</i>	Gaviota de Galápagos	Swallow-tailed Gull	Mouette a queue fouchue	M/V	PE	Ca	7,18,19,21,23
<i>Xema sabini</i>	Gaviota de Sabine	Sabine's Gull	Mouette de Sabine	M/V	NA1	Ca	1,2,5,8,18,19,23
<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	Gaviota cabecigris	Gray-hooded Gull	Mouette a tete grise	M/V	PT	Ac	34,38
<i>Leucophaeus modestus</i>	Gaviota torero	Gray Gull	Goéland gris	M/V	PE	Du	1,2,4,5,8,19,20,22,23
<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota reidora	Laughing Gull	Mouette atricille	M/V	NA2	Ac	1,2,4,5,8,12,16,17,19,23
<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	Franklin's Gull	Mouette de Franklin	M/V	NA3	Ca	1,2,5,8,17,18,19,21,23,25

Montoya Michel

<i>Larus delawarensis</i>	Gaviota piquianillada	Ring-billed Gull	Goéland à bec cerclé	M/V	NA2	Ac	35,38
<i>Larus argentatus</i> ②	Gaviota argénte	Herring Gull	Goéland argenté	M/V	NA3	Ca	3,4,5,8, 18,19,23
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota Cocinera	Kelp Gull	Goéland dominicain	M/V	AN	Ac	37
<i>Anous stolidus</i>	Tiñosa común	Brown Noddy	Noddi brun	M/R	PT	Ab	1,2,4,5,8, 17,18,19, 21,23,25
<i>Anous minutus</i>	Tiñosa negra	Black Noddy	Noddi noir	M/R	PT	Ab	2,4,5,8,17, 18,19,21,23
<i>Gygis alba</i>	Charrán blanco	White Tern	Gygis blanche	M/R	PT	Ab	1,2,4,5,8, 17,18,19,23
<i>Onychoprion fuscatus</i>	Charrán sombrío	Sooty Tern	Sterne fuligineuse	M/R	PT	Pc	1,2,4,5, 8,18,19, 21,23
<i>Larosterna inca</i>	Charrán Inca	Inca Tern	Sterne inca	M/V	PE	Ac	40
<i>Chlidonias niger</i>	Charrán negro	Black Tern	Guifette noire	M/V	NA2	Ac	45
<i>Sterna paradisaea</i>	Charrán ártico	Arctic Tern	Sterne artique	MV	NA2	Ac	45
<i>Thalasseus sandvicensis</i> ②	Pagaza puntiamarilla	Sandwich Tern	Sterne caugek	M/V	NA2	Ac	3,5,8,19,23
<i>Thalasseus elegans</i>	Pagaza elegante	Elegant tern	Sterne élégante	M/V	PE	Ac	16,19,23
Phaethontidae (2)							
<i>Phaethon lepturus</i> ②	Rabijunco colablanca	White-tailed Tropicbird	Phaéton à bec jaune	M/V	PT	Ac	9,20,23,33
<i>Phaethon rubricauda</i>	Rabijunco colirrojo	Red-tailed Tropicbird	Phaéton a brins rouges	M/V	PT	Ac	30,33
Diomedeidae (1)							
<i>Phoebastria irrorata</i> ②	Albatros de Galápagos	Waved Albatross	Albatros des Galapagos	M/V	PE	Ac	7,22,23
Oceanitidae (1)							
<i>Pelagodrom marina</i> ②	Paiño pechialbo	White-faced Storm-Petrel	Océanite frégate	M/V	PT	Ac	1,2,4,5, 8,20,23



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

Hydrobatidae (5)							
<i>Hydrobates leucorhoa</i> ②	<i>Paiño de Leach</i>	Leach's Storm-Petrel	Océanite cul-blanc	M/V	PT	Ca	1,2,5,8, 18,20,23
<i>Hydrobates castro</i> ②	<i>Paiño rabifajeado</i>	Band-rumped Storm-Petrel	Océanite de Castro	M/V	PT	Ac	1,2,4,5,8, 20,23,31
<i>Hydrobates tethys</i>	<i>Paiño de Galápagos</i>	Wedge-rumped Storm-Petrel	Océanite de téthys	M/V	PE	Ca	1,2,4,5, 8,18,23
<i>Hydrobates melania</i>	<i>Paiño Negro</i>	Black Storm-Petrel	Océanite noir	M/V	PE	Ac	1,2,5,8,23
<i>Hydrobates markhami</i>	<i>Paiño de Markham</i>	Markham's Storm-Petrel	Océanite de Markham	M/V	PE	Ac	1,2,4,5,8, 20,23,31
Procellariidae (3)							
<i>Pterodroma phaeopygia</i> ②	<i>Petrel de Galápagos</i>	Galapagos Petrel	Pétrel des Galápagos	M/V	PE	Ac	1,2,4,5, 8,20,23
<i>Ardenna creatopus</i> ②	<i>Pardela blanca común</i>	Pink-footed Shearwater	Puffin à pieds roses	M/V	PE	Ca	1,2,4,5, 8,20,23
<i>Puffinus subalaris</i>	<i>Pardela de Galápagos</i>	Galapagos Shearwater	Puffin des Galapagos	M/V	PE	Ca	1,2,5,8,20, 22,23,33
Fregatidae (2)							
<i>Fregata magnificens</i>	<i>Rabihorcado magno</i>	Magnificent Frigatebird	Frégate superbe	M/V	PE	Pc	1,2,5,8,17, 18,19,23
<i>Fregata minor</i>	<i>Rabihorcado grande</i>	Great Frigatebird	Frégate du Pacifique	M/R	PT	Ab	1,2,5,8,17, 18,19,23
Sulidae (5)							
<i>Sula dactylatra</i>	<i>Piquero enmascarado</i>	Masked Booby	Fou masqué	M/R	PT	Cm	1,2,5,7,8, 14,15,17, 18,19,21,23
<i>Sula granti</i>	<i>Piquero de Nazca</i>	Nazca Booby	Fou de Grant	M/V	PE	Ac	24,25
<i>Sula nebowxii</i> ②	<i>Piquero patiazul</i>	Blue-footed Booby	Fou à pieds bleues	M/V	PE	Ca	12,16,17, 19,23
<i>Sula leucogaster</i>	<i>Piquero Moreno</i>	Brown Booby	Fou brun	M/R	PT	Ab	1,2,5,8,17, 18,19,23

<i>Sula sula</i>	<i>Piquero patirojo</i>	Red-footed Booby	Fou à pieds rouges	M/R	PT	Ab	1,2,4,5,8,17,18,19,23
Pelecanidae (1)							
<i>Pelecanus occidentalis</i>	<i>Pelicano pardo</i>	Brown Pelican	Pélican brun	M/V	NA2	Ca	1,5,8,9,19,23
Ardeidae (10)							
<i>Ardea herodias</i>	<i>Garzón azulado</i>	Great Blue Heron	Grand héron	C/V	NA2	Ra	1,2,5,8,17,18,19,25
<i>Ardea alba</i>	<i>Garceta grande</i>	Great Egret	Grande aigrette	C/V	NA2	Ra	1,2,5,8,13,17,19,25
<i>Egretta thula</i>	<i>Garceta nívea</i>	Snowy Egret	Aigrette neigeuse	C/V	NA2	Ra	1,2,5,8,16,17,18,19
<i>Egretta caerulea</i>	<i>Garceta azul</i>	Little Blue Heron	Aigrette bleu	C/V	NA2	Ra	3,5,8,16,17,19,25
<i>Egretta tricolor</i>	<i>Garceta tricolor</i>	Tricolored Heron	Aigrette tricolore	C/V	NA2	Ra	1,2,5,8,19,25
<i>Egretta rufescens</i>	<i>Garceta rojiza</i>	Reddish Egret	Aigrette roussâtre	C/V	NA2	Ac	37
<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Garcilla bueyera</i>	Cattle Egret	Héron garde-boeufs	C/V	NA2	Pc	3,5,8,16,17,19
<i>Butorides virescens</i>	<i>Garcilla verde</i>	Green Heron	Héron vert	C/V	NA2	Ra	1,2,4,5,8,16,19,21,25
<i>Butorides striata</i>	<i>Garcilla azulada</i>	Striated Heron	Héron strié	C/V	NA2	Ac	2,4,5,10,19,20,22
<i>Nyctanassa violacea</i>	<i>Martinete cabecipinto</i>	Yellow-crowned Night-Heron	Bihoreau violacé	C/V	NA2	Ca	1,2,5,8,17,19,25
Threskiornithidae (1)							
<i>Plegadis falcinellus</i>	<i>Ibis morito</i>	Glossy Ibis	Ibis falcinelle	T/V	NA2	Ac	25
Pandionidae (1)							
<i>Pandion haliaetus</i>	<i>Gavilán pescador</i>	Osprey	Balbuzard pêcheur	T/V	NA2	Ra	1,2,5,8,13,18,19,21



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

Accipitridae (1)							
<i>Elanoides forficatus</i>	<i>Elanio (Gavilán)</i> <i>Tijereta</i>	Swallow-tailed Kite	Milan à queue fourchue	T/V	NA2	Ac	40
Alcedinidae (1)							
<i>Megaceryle alcyon</i>	<i>Martín pescador norteño</i>	Belted Kingfisher	Martin-pêcheur d'Amérique	T/V	NA3	Ca	1,2,4,5,8,22
Falconidae (1)							
<i>Falco peregrinus</i>	<i>Halcón peregrino</i>	Peregrine Falcon	Faucon pèlerin	T/V	NA2	Ra	1,2,4,5,8,17,19,21
Tyrannidae (7)							
<i>Nesotriccus ridgwayi</i>	<i>Mosquerito del Coco</i>	Cocos Flycatcher	Tyranneau de Cocos	T/R	E	Ab	1,2,4,5,8,17,18
<i>Myiarchus crinitus</i>	<i>Copetón viajero</i>	Great Crested Flycatcher	Tyran huppé	T/V	NA3	Ac	1
<i>Tyrannus tyrannus</i>	<i>Tirano norteño</i>	Eastern Kingbird	Tyran tritri	T/V	NA3	Ac	1,2,5,8,13,17
<i>Tyrannus savana</i>	<i>Tijereta sabanera</i>	Fork-tailed Flycatcher	Tyran des savanes	T/V	NA3	Ac	27
<i>Empidonax alnorum / traillii</i> ②	<i>Mosquero saucero</i>	Alder or Willow Flycatchers	Moucherolle des aulnes	T/V	NA1	Ac	44
<i>Empidonax minimus</i>	<i>Mosquerito Chebec</i>	Least Flycatcher	Moucherolle tchébec	T/V	NA1	Ac	34,38
<i>Sayornis phoebe</i>	<i>Mosquero fibí</i>	Eastern Phoebe	Mucherolle phébi	T/V	NA1	Ac	34
Vireonidae (2)							
<i>Vireo flavifrons</i> ②	<i>Vireo pechiamarillo</i>	Yellow-throated Vireo	Vireo a gorge jaune	T/V	NA2	Ac	29,32,33
<i>Vireo olivaceus</i>	<i>Vireo ojirrojo</i>	Red-eyed Vireo	Viréo aux yeux rouges	T/V	NA2	Ac	1,2,5,8
Hirundinidae (5)							

<i>Riparia riparia</i> ②	<i>Golondrina ribereña</i>	Bank Swallow	Hirondelle de rivage	T/V	NA1	Ca	1,2,5,8,11,17
<i>Tachycineta bicolor</i>	<i>Golondrina bicolor</i>	Tree Swallow	Hirondelle bicoloré	T/V	NA/2	Ac	36,38
<i>Progne subis</i>	<i>Martín purpúreo</i>	Purple Martin	Hirondelle noir	T/V	NA2	Ca	3,4,5,8,10,21
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Golondrina tijereta</i>	Barn Swallow	Hirondelle rustique	T/V	NA2	Ca	1,2,5,8,17
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	<i>Golondrina risquera</i>	Cliff Swallow	Hirondelle à front blanc	T/V	NA1	Ca	17,18,25
Turdidae (3)							
<i>Catharus minimus</i> ②	<i>Zorzal carigrís</i>	Gray-cheeked Thrush	Grive à joues grises	T/V	NA3	Ac	3,5,8
<i>Catharus ustulatus</i>	<i>Zorzal de Swainson</i>	Swainson's Thrush	Grive à dos olive	T/V	NA1	Ac	39
<i>Hylocichla mustelina</i> ②	<i>Zorzal del bosque</i>	Wood Thrush	Grive des bois	T/V	NA1	Ac	1,2,5,8
Motacillidae (1)							
<i>Anthus rubescens</i>	<i>Bisbita americano</i>	American Pipit	Pipit d'Amérique	T/V	NA1	Ac	18,20,22
Passerillidae (3)							
<i>Spizella pallida</i>	<i>Chimbito pálido</i>	Clay-colored Sparrow	Bruant des champs	T/V	NA3	Ac	35,38
<i>Zonotrichia leucophrys</i>	<i>Gorrión corona blanca</i>	White-Crowned Sparrow	Bruant couronne blanche	T/V	NA1	Ac	43
<i>Passerculus sandwichensis</i> ②	<i>Sabanero zanjero</i>	Savannah Sparrow	Bruant des prés	T/V	NA2	Ac	1,2,4,5,8
Icteridae (5)							
<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	<i>Tordo arrocero</i>	Bobolink	Golu des prés	T/V	NA1	Ra	1,2,4,5,8,10,13,18,21,25,32,33.
<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i>	<i>Toro cabecidorado</i>	Yellow-headed Blackbird	Yellow-headed Blackbird	T/V	NA3	Ac	29,32



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

<i>Molothrus bonariensis</i>	<i>Vaquero mirlo</i>	Shiny Cowbird	Vacher luisant	T/V	NT	Ac	39
<i>Icterus pectoralis</i>	<i>Bolsero pechimanchado</i>	Spot-breasted Oriole	Oriole maculé	T/R/I	NT	Pc	4,5,8,17
<i>Icterus galbula</i>	<i>Bolsero norteño</i>	Baltimore Oriole	Oriole de Baltimore	T/V	NA2	Ca	1,2,5,8,17
Parulidae (18)							
<i>Seiurus aurocapilla</i> ②	<i>Reinita hornera</i>	Ovenbird	Paruline couronnée	T/V	NA1	Ac	3,5,8
<i>Helmitheros vermivorum</i> ②	<i>Reinita gusanera</i>	Worm-eating Warbler	Paruline vermivore	T/V	NA1	Ac	3,5,8
<i>Parkesia noveboracensis</i>	<i>Reinita acuática norteña</i>	Northern Waterthrush	Paruline des ruisseaux	T/V	NA1	Ca	1,2,5,8,18,32
<i>Mniotilta varia</i> ②	<i>Reinita trepadora</i>	Black-and-White Warbler	Paruline noir et blanc	T/V	NA1	Ac	1,5,8
<i>Protonotaria citrea</i>	<i>Reinita cabecidorada</i>	Prothonotary Warbler	Paruline orangée	T/V	NA1	Ac	1,5,8,32
<i>Leiothlypis peregrina</i>	<i>Reinita verdilla</i>	Tennessee Warbler	Paruline obscure	T/V	NA3	Ac	1,2,5,8,32
<i>Geothlypis philadelphia</i> ②	<i>Reinita enlutada</i>	Mourning Warbler	Paruline triste	T/V	NA1	Ac	3,5,8
<i>Geothlypis formosa</i> ②	<i>Reinita cachetinegra</i>	Kentucky Warbler	Paruline du Kentucky	T/V	NA1	Ac	3,5,8
<i>Geothlypis trichas</i>	<i>Antifacito Norteño</i>	Common Yellowthroat	Paruline masquée	T/V	NA3	Ac	40
<i>Setophaga ruticilla</i> ②	<i>Candelita norteña</i>	American Redstart	Paruline flamboyante	T/V	NA1	Ac	1,2,5,8
<i>Setophaga castanea</i>	<i>Reinita castaña</i>	Bay-breasted Warbler	Paruline à poitrine baie	T/V	NA3	Ac	1,2,5,8
<i>Setophaga petechia aureola</i>	<i>Reinita amarilla</i>	Yellow Warbler	Paruline jaune	T/R	PE	Cm	1,2,4,5,8,1,17,18,21,22
<i>Setophaga pensylvanica</i> ②	<i>Reinita a franco castaño</i>	Chestnut-sided Warbler	Paruline a flancs marron	T/V	NA2	Ac	44

<i>Setophaga striata</i>	<i>Reinita rayada</i>	Blackpoll Warbler	Paruline rayée	T/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Setophaga palmarum</i>	<i>Reinita coronicastaña</i>	Palm Warbler	Paruline à couronne rousse	T/V	NA3	Ac	1,2,5,8,32
<i>Setophaga coronata</i>	Reinita lomiamarillo	Yellow-rumped Warbler	Paruline à croupion jaune	T/V	NA2	Ac	1,2,5,8,13,25
<i>Setophaga discolor</i>	Reinita galana	Prairie Warbler	Paruline des prés	T/V	NA2	Ac	1,2,5,8
<i>Myiothlypis fulvicauda</i> ②	Cola amarilla	Buff-rumped Warbler	Paruline à croupion fauve	T/V	NT	Ac	8
Thraupidae (1)							
<i>Pinaroloxias inornata</i>	Pinzón Isla del Coco	Cocos Finch	Spizin de Cocos	T/R	E	Ab	1,2,4,5,8,17,18
Cardinalidae (8)							
<i>Piranga rubra</i>	Tangara veranera	Summer Tanager	Piranga vermillon	T/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Piranga olivacea</i>	Tangara esarlata	Scarlet Tanager	Piranga esarlata	T/V	NA3	Ac	35,38
<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Picogruoso pechirrosado	Rose-breasted Grosbeak	Cardinal à poitrine rose	T/V	NA3	Ca	3,5,8,10,25
<i>Cyanocopsa parellina</i> ①	Azulillo	Blue Bunting	Evêque pare	T/V	NT	Du	10,22,26
<i>Passerina caerulea</i>	Picogruoso azul	Blue Grosbeak	Giraca blue	T/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Passerina cyanea</i>	Azulillo norteño	Indigo Bunting	Passerin indigo	T/V	NA3	Ac	6,25,38
<i>Passerina ciris</i> ②	Azulillo sietecolores	Painted Bunting	Passerin nonpareil	T/V	NA1	Ac	29,32,33
<i>Spiza americana</i>	Sabanero arrocero	Dickcissel	Dickcissel d'Amérique	T/V	NA1	Ca	3,5,8,17,25



Referencias

- (*) La taxonomía y nombres en inglés se basan en la Lista Oficial de las Aves de Costa Rica, la cual es actualizada anualmente siguiendo los suplementos de la American Ornithologists Union (AOU) y su lista para Norte América.
- (**) CINFO. 1993. Noms français des oiseaux du Monde. Commission Internationale des noms français des oiseaux. Sainte-Foy, Québec, Editions MultiMonde & Bayonne, Editions Chabaud, 452 p. (Rev. 2009).
- (T) Transferencia: Lista de la Isla del Coco a la AOCR. Obando-Calderón 2012. Cronología: 152 años construyendo una lista de la avifauna de Costa Rica. *Zeledonia* 16(2):48-69.
- (1) Slud, P. 1967. The birds of Cocos Island (Costa Rica). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 134(4):262-295.
 - (2) Stiles, F.G. & T.J. Lewis. 1980. Lista de pájaros de Costa Rica según localidad / Locational checklist of the birds of Costa Rica. San José, Costa Rica, 36 p.
 - (3) Sherry, T.W. & T.K. Werner. 1984. List of bird's species new to Cocos Island, Costa Rica, since the report of Paul Slud. San José, Costa Rica, Blue Scorpion Expedition, 1 p.
 - (4) Stiles, F.G. & A.F. Skutch. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Ithaca, Cornell University Press, 511 p.
 - (5) Montoya, M. 1990. Avifauna. Lista de especies de la Isla del Coco. En Plan de Manejo. Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica. San José, Comisión Técnica de Ambientes Marinos, Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM), 105 p.
 - (6) Lücking, A. & R. Lücking. 1993. *Passerina cyanea* (Passeriformes: Emberizidae), nuevo informe ornitológico para la Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 41(3):928-929.
 - (7) Acevedo-Gutiérrez, A. 1994. First records and nesting of three bird species at Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 42(3):762.
 - (8) Mora, J.M. & Barrantes, G. 1995. 4. Fauna. En Plan General de Manejo Isla del Coco. Anexo I. Sondeo Ecológico Rápido. San José, PROAMBI-FUNDEVI, Escuela de Biología UCR, 61-73.
 - (9) Dudzik, K.J. 1996. First record of *Pelecanus occidentalis* (Aves: Pelecanidae) and *Phaeton lepturus* (Aves: Phaethontidae), at Isla del Coco, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 44(1):303-304.
 - (10) Grant, P.R. & Grant, R. 1997. Expedición del Instituto Smithsonian de investigaciones Tropicales a la Isla Cocos, Costa Rica, 1997. Informe, Estudio sobre pinzones. Panamá, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, 2 p.
 - (11) Montoya, M. (2001-2009). Observaciones en la isla del Coco.
 - (12) Monique Daublesse-Balayer. Registro fotográfico, enero 2003.
 - (13) Freddy Salazar. Área de Conservación Isla del Coco (ACMIC) . Registros fotográficos varios, sin fechas.
 - (14) Nicola Ghersinich (2003). Confirmación de anidación de por lo menos 12 parejas en el islote Dos Amigos Grande (20 septiembre 2003).
 - (15) Montoya, M. 2003. Sobre la formación de una colonia de *Sula dactylatra* (Pelecaniformes: Sulidae) en la isla del Coco Costa Rica. *Zeledonia* 7(2):24-28.
 - (16) Montoya, M. & Pascal, M. 2004. Dos nuevos registros para la avifauna de la Isla del Coco, Costa Rica. *Zeledonia* 8(2):7-11.
 - (17) Dean, R. & Montoya, M. 2005. Ornithological observations from Cocos Island, Costa Rica (April 2005). *Zeledonia* 9(1):62-69.
 - (18) Easley, K & Montoya, M. 2006. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco, Costa Rica (mayo 2006). *Zeledonia* 10(2):31-41.

- (19) Montoya, M. 2006. Las aves acuáticas de la isla del Coco. Humedal de Importancia Internacional de la Convención de Ramsar. *Zeledonia* 10(2):42-52.
 - (20) Obando-Calderón, G., Sandoval, L., Chaves-Campos, J., Villareal Orias, J. y Alfaro Cervantes, W. 2007. Segunda Edición Lista Oficial de las aves de Costa Rica 2006 / Second Edition Official List of the Birds of Costa Rica 2006. *Zeledonia* (Número Especial), abril 2007. 76 p.
 - (21) Montoya, M. & López Pozuelo, F. 2007. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco, Costa Rica (marzo-agosto 2007). *Zeledonia* 11(2):1-11.
 - (22) Obando-Calderón, G., Sandoval, L., Chaves-Campos, J., Villareal Orias, J. 2007. Lista Oficial de las aves de Costa Rica. Actualización 2007. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 11(2):26-34.
 - (23) Montoya, M. 2008. Aves marinas de la Isla del Coco, Costa Rica, y su conservación. *Revista de Biología Tropical* 56 (Suplemento 2):133-149.
 - (24) Obando-Calderón, G., Chavez-Campos, J., Garrigues, R., Monge, G., Montoya, M., Ramírez, O., Sandoval, L., y Villareal Orias, J. 2008. Lista Oficial de las aves de Costa Rica. Actualización 2008. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 12(2):27-35.
 - (25) López Pozuelo, F & Montoya, M. 2009. Observaciones ornitológicas en la Isla del Coco, Costa Rica. V. Enero-mayo 2008. *Zeledonia* 13(2):55-60.
 - (26) Obando-Calderón, G., Chaves-Campos, J., Garrigues, R., Montoya, M., Ramírez, O, Sandoval, L. y Zook, J. 2009. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2009. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 13(2):33-41.
 - (27) Easley, K. Avistamiento y registro fotográfico en Wafer Bay, abril 2009.
 - (28) Obando-Calderón, G., Chaves-Campos, J., Garrigues, R., Martínez-Salinas, A., Montoya, M. y Ramirez, O. 2011. Lista Oficial de las Aves de Costa Rica. Actualización 2011. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 15(2).
 - (29) Reporte José A. Huertas al Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), enero 2012
 - (30) Geiner Golfin / Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), febrero 2012.
 - (31) Michael Force / National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) y Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) junio 2012.
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/otras-listas-2/>
 - (32) Huertas, J.A. & L. Sandoval. 2012. Ten new bird species for Isla del Coco, Costa Rica. *Check List* 8(3):568-571. (junio 2012).
 - (33) Obando-Calderón, Gerardo., J. Chaves-Campos, R. Garrigues, A. Martínez-Salinas, M. Montoya, O. Ramirez y J. Zook. 2012. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2012. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 16(2):70-84.
 - (34) Reporte de Herrera, E. & Blanco, G. al Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros período nov.2012 – oct.2013. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
 - (35) Reporte de M. Montoya & Saborío, M.T. al Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros período nov. 2012 – oct. 2013. Publicación primero en línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
 - (36) Reporte de K. Easley al Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros período nov. 2012 – oct. 2013. Publicación primero en línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
-



Anexo 1 Aves de la Isla del Coco. Lista de Especies
Birds of Cocos Island. Species List. Oiseaux de l'Île de Cocos. Liste des espèces.

- (37) Reporte de Herrera, E. y Blanco, G. al Comité Científico – Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros periodo nov.2013 – oct.2014. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (38) Obando-Calderón, G. J. Chavez-Campos, R. Garrigues, M. Montoya, O. Ramírez, y J. Zook. 2013. Lista Oficial de aves de Costa Rica. Actualización 2013. Comité Científico. Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 17(2):44-59.
- (39) Reporte de Herrera, E. y Alpizar, K., al Comité. Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros periodo nov.2013 – oct.2014. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (40) Reporte de Herrera, E. y Blanco, G. al Comité. Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros periodo nov.2014 – oct. 2015. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (41) Reporte de Herrera, E. y M. Ruíz y G. Golfín al Comité. Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros periodo nov.2015– oct.2016. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (42) Reporte de Andrey Acosta al Comité. Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR). Registros periodo oct. 2016 – set. 2017. Publicaciones primero en-línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (43) Reporte de Josué Morales Fernández y Manuel Diaz García al Comité, Asociación Ornitológica de Costa Rica. Registro periodo octubre 2017- julio 2018. Publicado primero en línea:
<http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/nuevos-registros/>
- (44) Blanco, G.& Sandoval, L. 2019. Three new bird species for Cocos Island, Costa Rica and additional observations of other vagrants. *Cotinga* 41:48-51.
- (45) Garrigues, R. Informe sobre nuevos registros para Costa Rica e Isla del Coco (2019-2021), CERRO, mayo 2021.
- (46) Reporte Serge Arias, al Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos (CERRO) de la AOCR. Septiembre 2020.

Informar sobre nuevos avistamientos, confirmaciones, imágenes o correcciones
Blog: <http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/>

E-mail: michelmontoyam@gmail.com

Cuadro 1. Familias de aves registradas (35) y número de especies (156) de la Isla del Coco a noviembre 2020.

<i>Familia</i>	<i>Especies</i>	<i>Familia</i>	<i>Especies</i>	<i>Familia</i>	<i>Especies</i>
Accipitridae	1	Hirundinidae	5	Procellariidae	3
Alcedinidae	1	Hydrobatidae	5	Rallidae	5
Anatidae	8	Icteridae	5	Recurvirostridae	1
Ardeidae	10	Laridae	18	Scolopacidae	21
Caprimulgidae	2	Motacillidae	1	Stercorariidae	2
Cardinalidae	8	Oceanitidae	1	Sulidae	5
Charadriidae	6	Paluridae	18	Thraupidae	1
Columbidae	2	Pandionidae	1	Threskiornithidae	1
Cuculidae	2	Passerillidae	3	Turdidae	3
Diomedeidae	1	Pelecanidae	1	Tyrannidae	7
Falconidae	1	Phaethontidae	2	Vireonidae	2
Fregatidae	2	Podicipedidae	1		

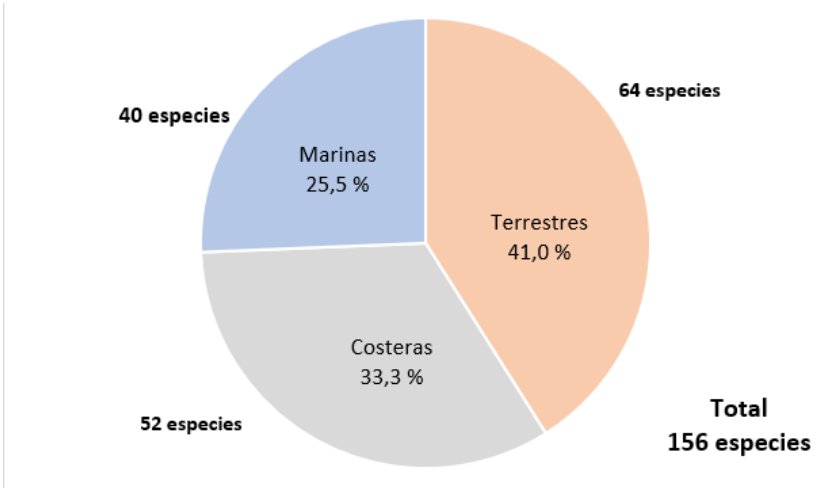


Figura 1. Estatus de hábitat de la avifauna de la Isla del Coco, noviembre 2020.

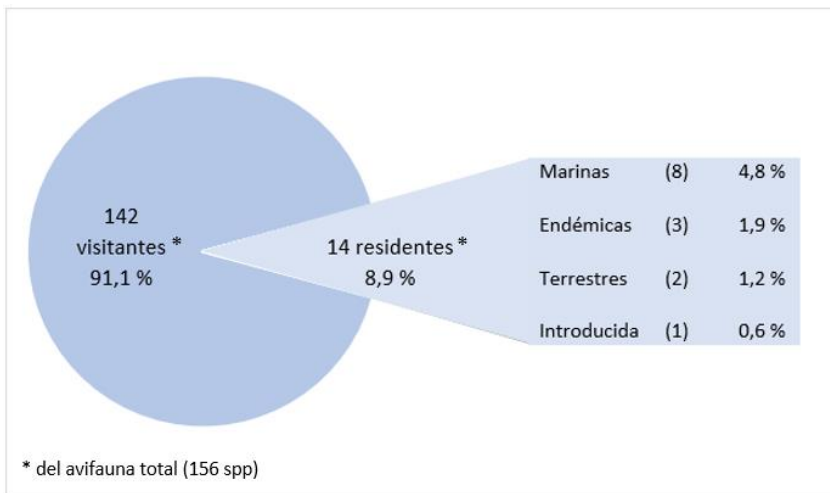


Figura 2. Composición de especies (anidantes) por estatus migratorio y uso de hábitat de la avifauna de la Isla del Coco, noviembre 2020.

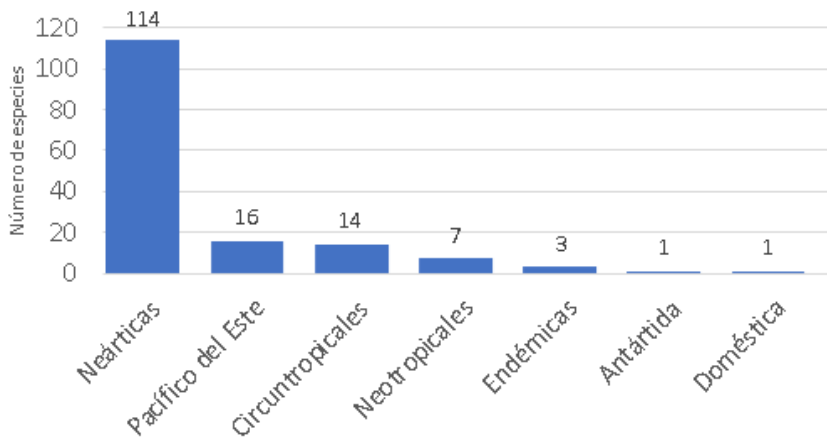


Figura 3. Origen geográfico de las especies registradas para la Isla del Coco, noviembre 2020.

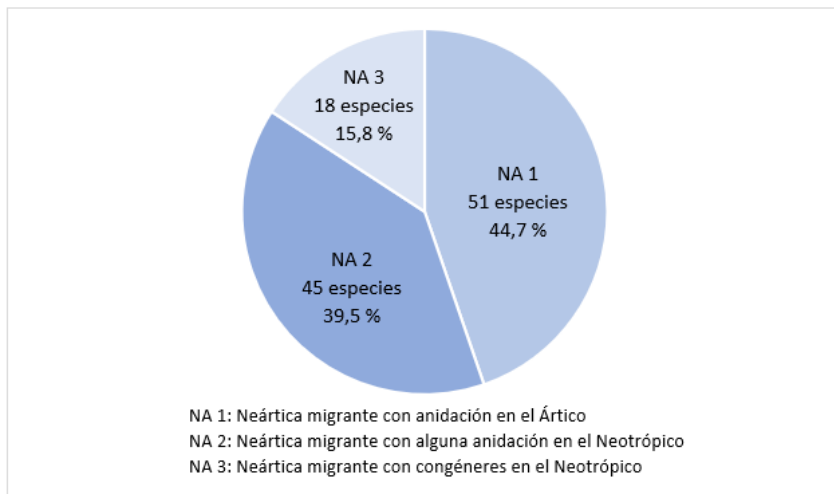


Figura 4. Desglose de especies por categoría de migrante neártico registradas para la Isla del Coco, noviembre 2020.

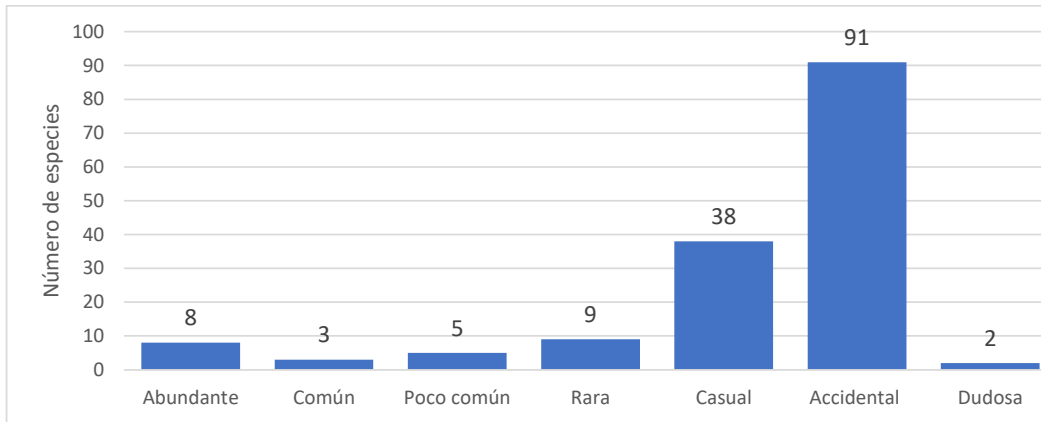


Figura 5. Número de especies por categoría de abundancia para la Isla del Coco, noviembre 2020.



Figura 6. *Spatula discor* (Anatidae). Migrante neártica. Su presencia en la isla es Casual. Foto de Guillermo Blanco ACMIC, junio 2009.

Figura 7. *Anas bahamensis* var. *galapagensis* (Anatidae). Especie del Pacífico Tropical del Este. Es endémica de las Islas Galápagos, con presencia Accidental en la Isla del Coco. Foto de Esteban Herrera, AMIC, junio 2009.

Figura 8. *Coccyzus ferrigneus* (Cuculidae). Cuclillo de la Isla del Coco endémico de la Isla, de presencia Común. Foto de Michel Pascal y Michel Montoya, marzo 2002.



Figura 9. *Numenius phaeopus* (Scolopacidae). Especie que anida en Alaska y provincias aledañas de Canadá. Migra hacia Centroamérica y Suramérica. En la Isla del Coco tiene presencia Casual. Foto de Álvaro Saborío, abril 2009.

Figura 10. *Pluvialis fulva* (Scolopacidae). Especie de la tundra del Ártico, desde el extremo norte de Asia hasta el oeste de Alaska, con una población discreta en la costa occidental de los Estados Unidos. Es rara en las costas centroamericanas. Este chorlito recién ha sido registrado para la isla. Su presencia es Accidental. Foto del primer y único registro de Serge Arias, septiembre 2020.

Figura 11. *Calidris melanotos* (Scolopacidae). Migrante neártico, anida en Alaska y Canadá, migra a Suramérica. Su presencia es Casual. Foto de Kevin Easley, 27 abril 2009.

Figura 12. *Phalaropus tricolor* (Scolopacidae). Migrante neártico. Anida en el norte de Norteamérica, migra hacia Sudamérica, Perú, Argentina, y Chile. Su presencia es Accidental. Foto del primer registro en la isla de Michel Pascal y Michel Montoya, marzo 2004.



Figura 13. *Creagrus furcatus* (Laridae). Gaviota de cola bifurcada, o gaviota nocturna, considerada endémica de las Islas Galápagos. Su presencia en la Isla del Coco es Accidental. Foto de Kevin Easley, 3 mayo 2006.

Figura 16. *Anous minutus* (Laridae). Distribución pantropical, anidante en la Isla del Coco. Su presencia es Abundante. Foto de Kevin Easley, 2 mayo 2006.

Figura 17. *Gygis alba* (Laridae). Especie pantropical, cuyo único sitio de anidamiento en el Pacífico Tropical del Este es la Isla del Coco, salvo unas pocas parejas que anidan en la Isla de Malpelo, Colombia. Su presencia estacional es Abundante. Foto de Guillermo Blanco, 6 abril 2008.

Figura 18. *Thalasseus elegans* (Laridae). Especie del Pacífico del Este, cuyo principal sitio de anidación es la Isla Rasa en el Mar de Cortés (México). Su presencia en la Isla del Coco es Accidental. Foto del primer registro en la isla de Michel Pascal y Michel Montoya, marzo 2004.



Figura 14. *Larus dominicanus* (Laridae). Único migrante austral observado en la isla. Anida en los desiertos del norte de Chile y sur de Perú. Su presencia es Accidental. Foto del primer y único registro en la isla de Guillermo Blanco, diciembre 2013.

Figura 15. *Anous stolidus* (Laridae). Especie pantropical anidante en los islotes del noreste de la Isla del Coco, de presencia Abundante. Foto de Michel Montoya-Gourguet. abril 2005.

Figura 19. *Onychoprion fuscatus* (Laridae). Ave pelágica, migrante neártica, frecuente en islas del trópico y subtropical del mundo. Su presencia en la isla es Casual. Foto de Kevin Easley, 2 de mayo 2006.

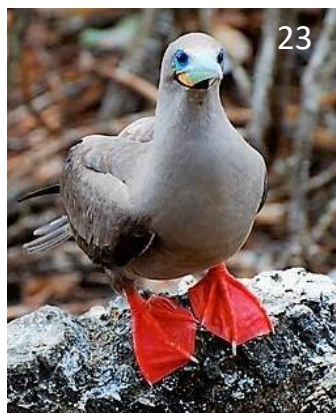


Figura 20. *Sula dactylatra* (Sulidae). Especie del Pacífico del Este, observada anidando por primera vez en 1993, actualmente existe una colonia en formación. Su presencia es Poco Común. El pico es de color amarillento, típico de la especie. Foto de Felipe López Pozuelo, febrero 1999.

Figura 21. *Sula granti* (Sulidae). El primer registro en la Isla del Coco tuvo lugar en abril del 2008. Es una especie del Pacífico del Este. Su presencia es Accidental. El pico típico de la especie es de color naranja. Foto de Felipe López Pozuelo, 2 abril 2008.

Figura 22. *Sula leucogaster* (Sulidae). Especie residente en la Isla del Coco. De distribución pantropical, es Abundante todo el año. Foto de Michel Montoya-Gourguet, abril 2005.

Figura 23. *Sula sula* (Sulidae). Especie residente, pantropical, polimorfa, en Isla del Coco se observa la morfo oscura. Su presencia es Abundante. Foto de Felipe López Pozuelo, julio 2007.



Figura 24. *Egretta thula* (Ardeidae). Migrante neártica, avistada por primera vez en diciembre 1963. Su presencia es Rara. Foto de Guillermo Blanco, octubre 2008.

Figura 25. *Bubulcus ibis* (Ardeidae). Especie invasora cosmopolita de procedencia continental. El primer registro para la isla tuvo lugar en abril de 1984. Su presencia es Poco Común. Foto de Wilmer Hernández, abril 2004.

Figura 26. *Plegadis falcinellus* (Threskiornithidae). Especie neártica que anida desde el NE de Estados Unidos hasta Costa Rica, y que migra a Sudamérica. Su presencia es Accidental. Foto de Felipe López Pozuelo, abril 2008.

Figura 27. *Pandion haliaetus* (Pandionidae). Migrante neártico. En la Isla del Coco generalmente es un ejemplar solitario. Su presencia es Rara. Foto de Guillermo Blanco, junio 2009.

Mosquerito de la Isla del Coco (Tyrannidae)



Figura 28. *Nesotriccus ridgwayi* (Tyrannidae). Mosquerito o Papamosca de la Isla del Coco (Coco's flycatcher). Especie endémica de la isla. Se encuentra principalmente en la parte alta del sotobosque y la más baja del dosel. Se encuentra desde el nivel del mar hasta la parte más alta de la isla. Se alimenta principalmente de frutos e insectos que encuentra en todos los niveles del bosque y en zonas de crecimiento secundario. Su presencia es Poco Común. Foto de Kevin Easley, 2 mayo 2006.



Figura 29. *Zonotrichia leucophrys* (Passerellidae). Registro reciente para la isla. Especie migrante neártica de presencia Accidental. Foto del primer registro de la especie en la isla de Josué Morales Fernández, 15 mayo 2018.

Figura 30. *Anthus rubescens* (Motacillidae). Especie neártica de presencia Accidental. Foto del único registro de la especie en la isla de Kevin Easley, 1 mayo 2006.

Figura 31. *Seiurus aurocapilla* (Parulidae). Especie neártica anida en Estados Unidos y Canadá, que migra hasta Sudamérica. Su presencia en la isla es Accidental. Foto de Guillermo Blanco, mayo 2009.

Figura 32. *Protonotaria citrea* (Parulidae). Migrante neártica que anida en Estados Unidos y Canadá y migra hasta el norte de Suramérica. Su presencia en la isla es Accidental. Foto de Guillermo Blanco, junio 2009.

Reinita endémica de las islas Galápagos y Coco (Parulidae)



Figura 33. *Setophaga petechia aureola* (Parulidae). Reinita amarilla endémica de las Islas Galápagos e Isla del Coco, especie del Pacífico del Este, de presencia Común en la isla. Foto de Kevin Easley, 1 mayo 2006.



Figura 34. *Setophaga petechia var aureola* (Parulidae). Esta reinita presenta dimorfismo sexual, el macho (Figura 33) es de color amarillo con rayas de color naranja en el pecho y la corona de color naranja. La hembra (Figura 34) es de color amarillo verdoso con la nuca gris. Foto de Felipe López Pozuelo, 2 junio 2007.



Pinzón de la Isla del Coco (Thraupidae)



Figura 35. Macho del Pinzón de la Isla del Coco (*Pinaroloxias inornata*), también llamado Pinzón de Darwin de la Isla del Coco. Es el único de los 14 pinzones de Darwin que no vive en las Islas Galápagos. Charles Darwin, naturalista inglés que visitó las Islas Galápagos en 1853, fundamentó su **Teoría de la Evolución por Selección Natural** en observaciones hechas en organismos de las Islas Galápagos, entre ellos en los pinzones, de ahí el nombre de Pinzón de Darwin otorgado al pinzón de la Isla del Coco.



Figura 36. El pinzón endémico de la Isla del Coco pertenece a la familia Thraupidae. Presenta dimorfismo sexual. Los machos adultos son de color negro azulado (Figura 35) y las hembras (Figura 36) de color marrón negruzco con la parte superior rayada de marrón oliva, y las partes inferiores de color beige con rayas difusas negruzcas. En la isla no tienen competencia interespecífica, pero sí intraespecífica, por lo cual se han desarrollado grupos de pinzones con diferentes estrategias alimentarias para evitar competencia. Fotos de Juan José Pucci, 25 abril, 2005.