
LISTA OFICIAL DE LAS AVES DE COSTA RICA ACTUALIZACIÓN 2010

Comité Científico Asociación Ornitológica de Costa Rica

Gerardo Obando-Calderón
Coordinador de actualizaciones: gobando@zeledonia.org
Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica

Johel Chaves-Campos
Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de New Orleans, USA

Richard Garrigues
Gone Birding Tours, Costa Rica

Alejandra Martínez-Salinas
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica

Michel Montoya
Asociación Ornitológica de Costa Rica

Oscar Ramírez
Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Costa Rica

James Zook
Asociación Ornitológica de Costa Rica

(Autores listados en orden alfabético de apellido luego del coordinador)

Resumen

Describimos los cambios en la Lista Oficial de las Aves de Costa Rica para el período 2009-2010. Incluimos cinco nuevos registros para el país en la categoría Oficial-Con comprobante: Sarkidiornis melanonotus comb duck, Pterodroma rostrata Tahiti petrel, Puffinus opisthomelas black-vented shearwater, Charadrius melodus piping plover y Thraupis abbas yellow-winged tanager. Cuatro especies cambian de categoría y pasan de Oficial-Sin comprobante a Oficial-Con comprobante: Pterodroma phaeopygia Galapagos petrel, Oceanodroma leucorhoa Leach's storm-Petrel, Patagioenas leucocephala white-crowned pigeon y Dendroica tigrina Cape May warbler. Nuevas evidencias fotográficas fueron aceptadas como actualización de comprobantes para Harpia harpyja águila arpía y Anthracothorax veraguensis Veraguan mango. El estatus taxonómico y nombre científico de todas las especies fueron actualizados según la lista más reciente de la American

Ornithologists' Union (AOU); hacemos un llamado a poner especial atención a estos cambios de la AOU ya que modifican considerablemente la lista.

Palabras Claves: *Sarkidiornis melanotus* comb duck, *Pterodroma rostrata* Tahiti petrel, *Puffinus opisthomelas* black-vented shearwater, *Charadrius melodus*, piping plover *Thraupis abbas* yellow-winged tanager

Abstract

We describe changes in the Official List of the Birds of Costa Rica for the period 2009-2010. We include five new registers for the country in the Official with Voucher category: *Sarkidiornis melanotus* comb duck, *Pterodroma rostrata* Tahiti petrel, *Puffinus opisthomelas* black-vented shearwater, *Charadrius melodus* piping plover and *Thraupis abbas* yellow-winged tanager. Four species are changed from Official without Voucher to Official with Voucher: *Pterodroma phaeopygia* Galapagos petrel, *Oceanodroma leucorhoa* Leach's storm-petrel, *Patagioenas leucocephala* white-crowned pigeon and *Dendroica tigrina* Cape May warbler. New photographic evidence was accepted to update vouchers for *Harpia harpyja* harpy eagle and *Anthracothorax veraguensis* Veraguan mango. The taxonomic status and scientific name of all species were updated according the the most recent list of the American Ornithologists' Union (AOU); we especially call attention to these changes by the AOU because they considerably modify the list.

Key words: *Sarkidiornis melanotus* comb duck, *Pterodroma rostrata* Tahiti petrel, *Puffinus opisthomelas* black-vented shearwater, *Charadrius melodus*, piping plover *Thraupis abbas* yellow-winged tanager

Introducción

Presentamos la cuarta actualización de la *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica* 2006 (Obando et al. 2007). Los cambios en el listado son consecuencia de la revisión periódica de evidencias por parte del Comité Científico (CC) de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) y de los reportes públicos que nos llegan por medio del formulario de especies raras o sin comprobante de la AOCR. Estos cambios mejoran el estado de la información sobre la ocurrencia de las aves silvestres en Costa Rica. La lista completa 2010, así

como algunas de las fotografías que fueron aceptadas como comprobantes pueden encontrarse en www.avesdecostarica.org

La próxima actualización será dada a conocer por medio del *Boletín Zeledonia* en el volumen del mes de noviembre 2011. Esperamos contar con su participación sugiriéndonos posibles cambios a este listado. Para considerar su observación, favor enviarnos su formulario (disponible en el sitio web de la AOCR), evidencias y documentación (especímenes, fotografías, grabaciones de sonidos o videos, originales y sin manipulaciones) a más tardar el 30 de

agosto del 2011.

Procedimientos

Este año analizamos un total de 14 formularios, para ello seguimos la metodología utilizada en la *Lista Oficial de la Aves de Costa Rica 2006* (Obando *et al.* 2007). Un total de siete miembros del CC (autores) participamos en el análisis de la documentación para la presente actualización. Por medio del sitio Web del Comité Científico en www.avesdecostarica.org ponemos a su disposición el procedimiento seguido para aceptar/rechazar una especie.

Todas las evidencias fotográficas aquí mencionadas fueron archivadas y catalogadas en el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica. Para acceder a ellas puede comunicarse con Armando Ruiz Boyer en aruiz@museocostarica.go.cr o bien visitar dicho departamento. Cada evidencia ha sido catalogada bajo la siguiente nomenclatura: MNCR-Z seguido del correspondiente número.

Decisiones y cambios para el período 2009- 2010

Actualización 2010

Cambio de definición para el *Estatus Residente (R)*

Acordamos que la siguiente definición para las aves residentes evita algunas incongruencias que se presentaban cuando se combinaban algunos estatus y aclara mejor la situación de algunas especies.

Nueva definición.

Residente (R): Especie de la cual

se posee evidencia (comprobante) que confirma su reproducción en Costa Rica y es posible encontrarla en cualquier época del año en territorio costarricense. **Nota:** Algunas especies residentes en Costa Rica durante todo el año también ocurren en América del Norte y se reproducen allí. Las poblaciones Norteamericanas de estas especies son migratorias y visitan Costa Rica únicamente durante la época no reproductiva. Por lo tanto, estas especies aparecen en la lista dentro de las categorías residente (R) y también migratoria (M).

Cambios taxonómicos para el listado oficial de las aves de Costa Rica

Basados en la American Ornithologists' Union (AOU) Suplemento 51 (Chesser *et. al* 2010)

Para detalles sobre los cambios taxonómicos aquí mencionados, recomendamos obtener el Suplemento 51 en el web de la AOU. <http://www.aou.org/checklist/north/print.php>

Nueva secuencia de Familias

Con base en nuevos datos genéticos, las siguientes familias han sido reorganizadas de la siguiente manera, luego de Phaethontidae: Ciconiidae, Fregatidae, Sulidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae, Pelecanidae, Ardeidae, Threskiornithidae, Cathartidae, Pandionidae, Accipitridae, Falconidae, Eurypygidae (ver Lista Oficial)

Nueva Familia

Se reconoce la familia Pandionidae la cual incluye únicamente a la especie *Pandion haliaetus* Osprey, especie anteriormente incluida en Accipitridae.

Caprimulgus vociferus

Cambia su nombre en Inglés a eastern whip-poor-will.

Trogon violaceus violaceous trogon

Cambia su nombre científico y en Inglés por *Trogon caligatus* gartered trogon, el cual era anteriormente considerado como coespecífico con *T. violaceus*, ahora separados con base en diferencias en las vocalizaciones y ADN mitocondrial.

Nueva familia Capitonidae

Datos genéticos respaldan a esta nueva familia la cual incluye únicamente a la especie *Eubucco bourcierii* red-headed barbet, especie anteriormente incluida en la familia Ramphastidae.

Nueva familia Semnornithidae

Datos genéticos respaldan a esta nueva familia la cual incluye únicamente la especie *Semnornis frantzii* prong-billed barbet. El género *Semnornis* anteriormente incluido dentro de la familia Ramphastidae tampoco puede ser incluido en Capitonidae.

Género Lipaugus

Análisis filogenético de la secuencia de ADN mitocondrial y nuclear, ha demostrado que el género *Lipaugus* (anteriormente considerado *incertae sedis* [Tyranidae]) es miembro de la familia Cotingidae. Por lo tanto, *Lipaugus unirufus* rufous piha pasa a ser parte de la familia Cotingidae.

Familia Cotingidae

Análisis filogenético de la secuencia de ADN mitocondrial y nuclear, sugieren el siguiente orden en la secuencia de los géneros incluidos en esta familia: *Querula*, *Cephalopterus*, *Cotinga*, *Lipaugus*, *Procnias*, *Carpodectes* (ver Lista Oficial).

Cyanocorax morio brown jay

Sustituir el género *Cyanocorax* por *Psilorhinus*, anteriormente unidos pero ahora separados con base en nuevos datos genéticos y morfológicos.

Familia Corvidae

Análisis filogenético de la secuencia de ADN mitocondrial y nuclear, sugieren el siguiente orden en la secuencia de los géneros incluidos en esta familia: *Cyanolyca*, *Calocitta*, *Psilorhinus*, *Cyanocorax* (ver Lista Oficial).

Género Cyanolyca

Análisis filogenético de la secuencia de ADN mitocondrial y nuclear, sugieren el siguiente orden en la secuencia para las especies incluidas dentro de este género: *C. argentigula*, *C. cucullata*.

Familia Sylviidae

Una serie de estudios genéticos reconocen nuevas familias para las especies incluidas en Sylviidae. gnatcatchers y gnatwrens han sido transferidos a la nueva familia Polioptilidae, la cual sustituye a Sylviidae para el caso específico de Costa Rica y deberá ser incluida entre las familias Troglodytidae y Cinclidae (ver Lista Oficial).

Vermivora pinus blue-winged warbler

Cambia su nombre científico por *Vermivora cyanoptera* y mantiene su nombre en Inglés.

Género Vermivora

Las especies *V. peregrina*, *V. celata* y *V. ruficapilla*. cambian del género *Vermivora* al género *Oreothlypis*: en el futuro deberán ser nombradas como *O. peregrina*, *O. celata* y *O. ruficapilla*.



Ave: *Puffinus opisthomelas* black-vented shearwater

Lugar: Bahía Drake, Puntarenas (8°42'28.01"N, -83°45'49.29"W).

Fotógrafo: Brian L. Sullivan

Fecha: 17 noviembre 2008

***Parula gutturalis* flame-throated warbler**

El género *Parula* deberá ser sustituido por el género *Oreothlypis*. En el futuro la especie deberá nombrarse como *O. gutturalis*.

Género *Seiurus*

Las especies *S.noveboracensis* y *S.motacilla* cambian del género *Seiurus* al género *Parkesia*: en el futuro deberán ser nombradas como *P. noveboracensis* y *P. motacilla*.

***Acanthidops bairdii* peg-billed finch**

Se elimina una letra i, cambiar por *A. bairdi*

Géneros *Atlapetes*, *Aimophila* y *Melozone*

Nuevos datos genéticos mitocondriales indican cambios en la secuencia de estos géneros y sus respectivas especies, los cuales se incluyen luego de *Arremonops conirostris* en el siguiente orden: *Atlapetes albinucha*, *Aimophila rufescens*, *Melozone leucotis*, *Melozone biarcuata* (ver Lista Oficial).

***Aimophila ruficauda* stripe-headed sparrow**

***Aimophila botterii* Botteri's sparrow**

Cambiar el género *Aimophila* por el género *Peucaea*, anteriormente unidos



Ave: Charadrius melodus piping plover

Lugar: Orilla del mar, entre el estero de playa Avellanas y playa Mansita, en Hacienda Pinilla, Santa Cruz, Guanacaste

Fotógrafo: Gustavo Mora

Fecha: 07 noviembre 2009

pero ahora tratados como diferentes con base en nuevos datos genéticos, vocales y morfológicos.

Nuevos registros de aves para Costa Rica

(No se detallan los formularios rechazados por el Comité)

Sarkidiornis melanotus comb duck

Especie Oficial- Con Comprobante.

Accidental (A)

30 de marzo 2009. **Álvar Saborío Ruíz** presenta formulario y fotografía (MNCR-Z5168) sobre su observación de un individuo en humedal del río Tempisque en el Parque Nacional Palo Verde, Bagaces, Guanacaste.

Marzo 2010 (18-19, 25-26). **Rafael Ramírez Madriz** envía formulario y fotografías tomadas por **Stephen J. Dinsmore** (MNCR-Z5169) y **Gilberto**



Ave: *Thraupis abbas* yellow-winged tanager
 Lugar: Refugio de Vida Silvestre Caño Negro, Alajuela
 Fotógrafo: Alfredo Scott Porras
 Fecha: 20 de febrero 2010

Murillo (MNCR-Z5170) de un individuo observado volando, tomando agua y posado en la Laguna humedal del Parque Nacional Palo Verde, Bagaces, Guanacaste.

***Pterodroma rostrata* Tahiti petrel**
 Especie Oficial- Con Comprobante.
 Migratoria (M)

18-19 de setiembre 2009. **James Zook** junto a un grupo de observadores de aves, logran observar un individuo

en cinco oportunidades en mar abierto. Océano Pacífico entre 20 millas náuticas al sur de la punta de la Península de Nicoya (9°15'07.7"N, 85°09'22.9"W) y 154 millas náuticas en dirección suroeste (7°55'31.2"N, 86°40'12.3"W). El ave volaba sobre la superficie del agua y fue fotografiada por **Noel Ureña** (MNCR-Z5171-Z5174). Al parecer este no es el primer avistamiento de la especie en aguas

territoriales de Costa Rica, **Michael Force** especialista en aves marinas menciona que lo ha observado varias veces (com.pers a James Zook) y también es registrado para Costa Rica en **Ballance et al.** (2006). Sin embargo, esta es la primera vez que nos llega un reporte con registro fotográfico.

Nota taxonómica: esta especie es tratada por algunos autores con el género *Pseudobulweria*. Actualmente la AOU la reconoce como *Pterodroma*, aunque aún no es parte de su lista y la mantienen en el Apéndice.

Puffinus opisthomelas black-vented shearwater

Especie Oficial– Con Comprobante.
Accidental (A)

17 de noviembre 2008. **Brian L. Sullivan** observa y fotografía (MNCR-Z5175-Z5178) un individuo alimentándose de desechos siguiendo un barco camaronero. Bahía Drake, Puntarenas (8°42'28.01"N, 83°45'49.29"W).

Charadrius melodus piping plover

Especie Oficial– Con Comprobante.
Accidental (A)

01 y 07 de noviembre 2009. **José David Vargas Fernández** presenta Formulario y fotografías tomadas por él (MNCR-Z5179-Z5181) y **Gustavo Mora** (MNCR-Z5182, Z5183) de un individuo juvenil observado en zona rocosa en la orilla del mar, entre el estero de playa Avellanas y playa Mansita, en Hacienda Pinilla, Santa Cruz, Guanacaste.

Thraupis abbas yellow-winged tanager

Especie Oficial-Con Comprobante.
Residente Incierto (R?)

10 de diciembre 2009. **Froylan Rojas Ramires** observa un individuo en un comedero a 3 km antes de llegar al centro de Los Chiles, San Carlos. La observación se repite los días 15 y 20 de enero del 2010 en el mismo sitio. Formulario y evidencias fotográficas (MNCR-Z5184-Z5186) aceptadas.

20 de febrero 2010. **Alfredo Scott Porras** envía Formulario y evidencias fotográficas (MNCR-Z5187, Z5188) de un individuo alimentándose en un comedero ubicado en la casa de **Ernesto** (Guía local quien llamó a Alfredo) en Caño Negro, Alajuela (10°53'58.50"N, 84°47'03.30"W, altitud 43 msnm).

Cambios de categoría para el listado oficial de las aves de Costa Rica

(No se detallan los formularios rechazados por el Comité)

Pterodroma phaeopygia Galapagos petrel

Especie Oficial- Sin Comprobante. Pasa a especie Oficial- Con Comprobante

01 de mayo 2009. **Kevin Easley** y **Jason Horn** presentan Formulario y fotografías (Kevin MNCR-Z5189-Z5191) de un individuo adulto que fue observado volando sobre la superficie en mar abierto, Océano Pacífico entre el Parque Nacional Isla del Coco y playa Herradura (6°47.466'N, 86°20.042' W).

Oceanodroma leucorhoa Leach's storm-petrel

Especie Oficial- Sin Comprobante. Pasa a especie Oficial-Con Comprobante.

01 de mayo 2009. **Kevin Easley**, **Jason Horn** y **James Zook** presentan

formulario y fotografías (Kevin MNCR-Z5192-Z5194) documentando tres observaciones independientes de un individuo sobrevolando la superficie del mar abierto, océano Pacífico entre el Parque Nacional Isla del Coco y playa Herradura (6°39.547'N, 86°24.433'W).

Patagioenas leucocephala white-crowned pigeon

Especie Oficial- Sin Comprobante. Pasa a especie Oficial-Con Comprobante.

24 de enero 2010. **Christopher Murray** observa y fotografía (MNCR-Z5195) un individuo posado en árbol en área de arbustos a orillas de la costa en el Parque Nacional Tortuguero.

Dendroica tigrina Cape May warbler

Especie Oficial- Sin Comprobante. Pasa a especie Oficial-Con Comprobante.

Del 18 noviembre al 06 diciembre 2009. **Santos Martínez** observa un individuo e informa a **Donald Jiménez** quien envía formulario y fotografías (MNCR-Z5196, Z5197). La observación sobre un individuo se repitió en varias ocasiones en área de jardín en Las Brisas Nature Reserve, faldas del volcán Turrialba en vertiente Caribe (800 msnm).

Actualización de comprobante para el Museo Nacional de Costa Rica
***Harpia harpyja* águila arpía**

05 de diciembre 2009. **Elena Vargas R., Erick Herrera y Ana María Monge** envían formulario y fotografías (Vargas MNCR-Z5198-Z5201) de un individuo posado en un árbol a orilla de la laguna de Tortuguero al sur de la entrada a Caño Sérvulo (10°25.326'N, 83°27.040'W). Parque

Nacional Tortuguero, Limón.

Anthracothorax veraguensis Veraguan mango

05 y 07 de diciembre 2009. **Isabell Riedl** envía formulario y fotografías (MNCR-Z5202-Z5204) de dos individuos alimentándose en flores de *Erythrina* sp en área cercana a La Gamba, Golfito, Puntarenas. Estas fotos presentan a la especie en diferentes posiciones con respecto a las fotos aprobadas para incluirla en la lista actualización 2009 por Kevin Easley, por lo que se aceptan como nuevos comprobantes.

Agradecimientos

Los aportes de cada una de las personas que han enviado reportes y evidencias desde la publicación de la lista oficial del 2006, son sin duda de gran valor para continuar uniendo esfuerzos en beneficio de las aves. Esta alta participación social fomenta los esfuerzos que la Asociación Ornitológica de Costa Rica promueve para la conservación de la avifauna. A todas estas personas y a las que de una u otra manera estuvieron involucradas y que por error omitimos nombrar, nuestro más sincero agradecimiento. Para esta actualización queremos resaltar los valiosos aportes de (en orden alfabético según nombre): Alfredo Scott Porras, Álar Saborío Ruíz, Ana María Monge, Brian L. Sullivan, Christopher Murray, Donald Jiménez, Elena Vargas R, Erick Herrera, Ernesto (Guía local en Caño Negro), Froylan Rojas Ramires, Gilberto Murillo, Gustavo Mora, Isabell Riedl, James Zook, Jason Horn, José David Vargas Fernández, Kevin Easley, Noel Urefña,

Rafael Ramírez Madriz, Santos Martínez y Stephen J. Dinsmore.

Referencias

- Ballance, Lisa., Robert Pitman y Paul Fiedler. 2006. Oceanographic influences on seabirds and cetaceans of the eastern tropical Pacific: A review. En: *Progress in Oceanography* 69:360-390.
- Chesser, R. Terry, Richard C. Banks, F. Keith Barker, Carla Cicero, Jon L. Dunn, Andrew W. Kratter, Irby J. Lovette, Pamela C. Rasmussen, J. V. Remsen, James D. Rising, Douglas F. Stotz, Kevin Winker. 2010. Fifty-first supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds. *Auk* 127(3):726-744.
- Obando-Calderón, G., L. Sandoval, J. Chaves-Campos, J. Villarreal-Orias, y W. Alfaro-Cervantes. 2007. *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica 2006*. Comité Científico, Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Boletín Zeledonia* 11, número especial (Abril).



Sarkidiornis melanotos (comb duck) foto por Gustavo Flores. Nota: esta no es la foto de evidencia remitida al Comité Científica.