ISSN: 1659-0732

ZELEDONIA

Boletín de la Asociación Ornitológica de Costa Rica

Número especial

Abril 2007

LISTA OFICIAL DE LAS AVES DE COSTA RICA 2006

OFFICIAL LIST OF THE BIRDS OF COSTA RICA 2006

Gerardo Obando Calderón[1], Luis Sandoval[2], Johel Chaves Campos[3], Johnny Villarreal Orias[4], Willy Alfaro Cervantes[5]

1. Comité Científico - Asociación Ornitológica de Costa Rica
gobando@zeledonia.org
2. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica
biosandoval@hotmail.com
3. Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Purdue, USA
jchavesc@costarricense.cr
4. Programa de Manejo de Recursos Naturales, Universidad Estatal a Distancia Costa Rica
jvillarreal@uned.ac.cr
5. Junta Directiva, Asociación Ornitológica de Costa Rica
walfaro@zeledonia.org

Traducción: Roy H. May

COMITÉ CIENTÍFICO
Asociación Ornitológica de Costa Rica
CC-AOCR 2007

Asociación Ornitológica de Costa Rica
Apdo 2239-1002, San José, Costa Rica

Lista Oficial de las Aves de Costa Rica

Introducción

Presentamos la segunda edición de la *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica*. La primera edición, creada por Barrantes *et al.* (2002), se elaboró con el fin de proveer un listado formal, elaborado a partir de criterios científicos rigurosos, que informara confiablemente sobre el estado *particular* de la avifauna actual de Costa Rica. La segunda versión consolida este objetivo y además notifica sobre las actualizaciones taxonómicas recientes que afectan a las aves del país. Aunque la avifauna costarricense es técnicamente cubierta por los listados de la American Ornithologists' Union (AOU 1998) y suplementos posteriores, BirdLife International (Benstead *et. al.* 2004) e IUCN (2006), la información publicada por estas instituciones no necesariamente refleja con precisión la realidad particular de la avifauna de Costa Rica. La causa potencial de estas imprecisiones es que, como fue indicado en la lista del 2002, estas instituciones utilizan criterios regionales a nivel de Norte y Centro América y el Caribe, o globales (distribución mundial), para catalogar el estado de cada especie, lo cual no necesariamente refleja la condición de esa especie en Costa Rica. Por ejemplo, *Dendrocygna viduata* está catalogada por IUCN (2006) como una especie de menor preocupación que ni siquiera califica como amenazada; sin embargo, en Costa Rica esta especie no ha sido vista por

---

Official List of the Birds of Costa Rica

Introduction

This is the second edition of the *Official List of the Birds of Costa Rica*. The goal of the first edition, prepared by Barrantes *et al.*(2002), was to provide a formal list, based on rigorous scientific criteria, that would authoritatively inform about the *particular* state of the actual avifauna of Costa Rica. The second edition consolidates this objective and additionally updates recent taxonomic changes that affect the country's birds. Although technically Costa Rican avifauna is included in the lists of the American Ornithologists' Union (AOU 1998 and posterior supplements), Birdlife International (Benstead *et al.* 2004) and the International Union for the Conservation of Nature (IUCN 2006), the information published by these institutions does not precisely reflect the particular reality of the avifauna of Costa Rica. The potential cause of these imprecisions is that, as was indicated in the 2002 list, these institutions utilize regional criteria for North and Central America and the Caribbean, or global (world distribution), in order to catalogue the state of each species. This does not necessarily reflect the condition of those species in Costa Rica. For example, the White-faced Whistling-Duck *Dendrocygna viduata* is

más de 20 años y por lo tanto ha sido clasificada como posiblemente extinta (Barrantes *et al.* 2002). Otro ejemplo es *Myiarchus cinerascens*, especie migratoria presente en Norteamérica (AOU 1998) pero ausente en Costa Rica por más de 20 años (Barrantes *et al.* 2002). Debido a estas incongruencias y porque la avifauna de Costa Rica ha sido extensamente estudiada (e.g. Slud 1964, Stiles 1983, Stiles y Skuch 1989, Levey y Stiles 1994, Young y McDonald 2000, Barrantes y Chaves-Campos *en prensa*) la Asociación Ornitológica de Cosa Rica (AOCR) consideró que era posible, necesario y conveniente, publicar una lista oficial exclusiva para Costa Rica y mantenerla actualizada. La divulgación y actualización de la lista oficial es un objetivo primordial de la AOCR desde entonces.

La primera edición de la lista introdujo el concepto de *lista oficial* de aves de Costa Rica. Precisamente, el objetivo principal de la publicación del 2002 fue crear una lista rigurosa formal, de carácter oficial que indicara cuales especies ya no ocurren en el país, cuales especies nunca han ocurrido en Costa Rica y cuáles especies han aparecido en el país desde la publicación de la *Guía de Aves de Costa Rica* (Stiles y Skutch 1989, 1995). Este objetivo obedeció a la falta de una lista confiable en los años anteriores al 2002 que el creciente grupo de observadores de aves y científicos pudiera utilizar como referencia. En esa época, Barrantes y colaboradores notaron un interés creciente entre los observadores de aves por mantener una lista de especies de Costa Rica. Sin embargo, dichos autores también notaron que muchos de esos observadores tendían a agregar

---

classified by the IUCN (2006) as a species of such minor concern that it is not even indicated as endangered; nevertheless, in Costa Rica this species has not been seen in over 20 years and therefore has been classified as possibly extinct (Barrantes *et al.*2002). Another example is the Ash-throated Flycatcher *Myiarchus cinerascens*, a migratory species present in North America (AOU 1998) but absent in Costa Rica for more than 20 years (Barrantes *et al.*2002). Given these incongruencies and because the avifauna of Costa Rica has been studied extensively (e.g. Slud 1964, Stiles 1983, Stiles and Skutch 1989, Levey and Stiles 1994, Young and McDonald 2000, Barrantes and Chaves-Campos forthcoming), the Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) considered it possible, necessary, and convenient, to publish an official list exclusively for Costa Rica and to keep it updated. Ever since its publication, updating the official list has been a principal objective of the AOCR.

The first edition introduced the concept of *official list* of the birds of Costa Rica. Precisely, the main objective of the 2002 publication was to create a formal, rigorous list, official in character, that would indicate which species no longer occurred in the country, which species never were found in Costa Rica, and those species that appeared in the country after the publication of the *Guide to the Birds of Costa Rica* (Stiles and Skutch 1989). This objective was due to the lack of

nuevas especies –en forma poco rigurosa en algunos casos- a listas históricas generalmente poco rigurosas que incluían algunas especies no confirmadas y de dudosa ocurrencia. Además, las listas existentes antes del 2002 por lo general no incluían información sobre la posible extinción de algunas especies en tiempos recientes, lo cual podía crear la falsa y peligrosa impresión de que la diversidad de aves del país crecía con el tiempo, a pesar de que la destrucción del hábitat necesario para su supervivencia aumentaba. La primera lista oficial de aves de Costa Rica, publicada como número especial del boletín de la AOCR, *Zeledonia*, vino a llenar el vacío de información sobre la situación real de la avifauna del país que existía en ese momento. Además, como mencionamos anteriormente, instituyó la primera lista de carácter oficial para el país.

La publicación de la lista oficial inevitablemente trajo consigo el concepto de *registro oficial*, el cual continuamos en esta segunda edición. La publicación del 2002 claramente separó las especies oficiales con comprobante, de aquellas que no lo tenían a la fecha de elaboración de la lista. Según esta separación, la presencia de una especie no puede ser considerada como oficialmente comprobada si no cuenta con un registro formal depositado en un museo de historia natural, ya sea una foto/video, una grabación de su canto, o un espécimen recolectado. Una especie presente pero que no cuenta con un registro oficial es aquella que fue originalmente reportada por personas cuya experiencia y profesionalismo no deja duda sobre su presencia en el país. No obstante, la

---

trustworthy lists from years previous to 2002 which generally did not include information about the possible extinction of some species in recent times. This could create the false and dangerous impression that the diversity of the country's birds increased with time, in spite of increased destruction of habitat necessary for their survival. The first *Official List of the Birds of Costa Rica*, published in the official bulletin of the AOCR, *Zeledonia*, endeavored to fill the lack of information about the real situation of the avifauna of the country that existed at that moment. Additionally, as we mentioned earlier, it instituted the first list of official character for the country.

The publication of the official list inevitably brought with it the concept of *official register*, which we continue in this second edition. The 2002 publication clearly separated those official species with voucher, from those without voucher at the time the list was prepared. According to this separation, the presence of a species cannot be considered as officially vouched if it does not have a voucher formally deposited in a natural history museum, be it a photograph/video, a recording of its vocalization, or a collected specimen. A species present but that does not have a formal voucher is one which was originally reported by persons whose experience and professionalism leave no doubt about its presence in the country. Nevertheless, the presence of these birds cannot be physically proved and

presencia de estas aves no puede ser físicamente comprobada y por lo tanto los detalles físicos de los individuos que estuvieron en el país no pueden ser observados, estudiados, ni cuestionados en el futuro. Esto resta valor científico al reporte, aunque el reporte en sí mismo no esté en duda. En las dos ediciones de esta lista, los autores decidimos incluir las especies sin reporte dentro de la lista oficial pues, como mencionamos, su presencia en el país no está en duda. Sin embargo, indicamos claramente cuales especies no cuentan con registro oficial para fomentar la entrega de evidencias físicas de su presencia que puedan ser preservadas en los museos costarricenses para futuro estudio.

Para esta segunda edición, la oficialización de los reportes la llevamos a cabo a través del Comité Científico de la AOCR y el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica, gracias a la apertura de un catálogo exclusivo para preservar los registros oficiales (formularios y evidencias) correspondientes a la lista oficial de aves de Costa Rica. Este nuevo proceso, resguardará esta información para las futuras generaciones de científicos, personas interesadas en las aves y para el público en general. El hecho de que se depositen las evidencias físicas y formularios de reporte correspondientes a la lista oficial de aves en el Museo Nacional de Costa Rica ha consolidado el carácter oficial que la AOCR quiso originalmente darle a la lista publicada en el 2002.

Para facilitar la entrega de reportes y evidencia de especies inusuales o sin registro oficial, a partir de esta edición la AOCR pone a disposición del público un

---

thus the physical details of the individuals that were in the country cannot be observed, studied, nor questioned in the future. This subtracts scientific value from the report, although the report itself is not in doubt. In both editions of this list, the authors decided to include species not having formal vouchers in the official list because, as we said, their presence in the country is not in doubt. Nevertheless, we indicate clearly those species that do not have an official register in order to encourage the delivery of physical evidences of their presence that can be preserved in Costa Rican museums for future study.

For this second edition, the officialization of these reports has been done by the Scientific Committee of the AOCR and the Department of Natural History of the National Museum of Costa Rica, thanks to the Museum's opening of an exclusive catalogue for preserving the official vouchers or registers (report forms and evidences) that correspond to the *Official List of the Birds of Costa Rica*. This new process assures this information for future generations of scientists, persons interested in birds, and the general public. The fact that the physical evidences and report forms that correspond to the official list are deposited in the National Museum of Costa Rica consolidates the official character that the AOCR originally wished to give the list published in 2002.

In order to facilitate the delivery of reports and evidences of unusual

Notas y actualizaciones

Ver actualizaciones a este listado a partir del 2007 en *Boletín Zeledonia* (zeledonia.org, avesdeCostaRica.org o birdsofCostaRica.org).

formulario de reporte formal. Este formulario se puede obtener en la página de la AOCR zeledonia.org, avesdecostarica.org, birdsofcostarica.org (sección del comité científico), por lo que cualquier persona puede llenarlo y enviarlo a la AOCR para reportar la presencia de alguna especie inusual o sin comprobante oficial. En el formulario solicitamos, de ser posible, acompañar el reporte con evidencia física que confirme la presencia de la especie en el país, como fotografías o grabaciones de sonido. Los formularios y evidencia son posteriormente analizados por el Comité Científico de la AOCR con el fin de determinar si la documentación es suficientemente sólida para justificar el cambio de estatus de alguna especie o la inclusión de especies nuevas en la lista. Los formularios han comenzado a ser utilizados por algunos de los numerosos observadores de aves que recorren el país, lo cual ha permitido cambios de categoría, así como la inclusión de nuevas especies para Costa Rica. En el Apéndice 1 publicamos los nombres de las personas que elaboraron los reportes oficiales que justificaron los cambios publicados en esta segunda edición de la *Lista Oficial de Aves de Costa Rica*. La publicación de sus nombres es justo reconocimiento a su interés por informar y documentar adecuadamente sus observaciones a la comunidad científica costarricense. Esperamos que el uso del formulario sea acogido con entusiasmo por la gran cantidad de observadores de aves del país y por cualquier ciudadano que tenga la oportunidad de observar aves frecuentemente. Insistimos en la necesidad de que cualquier persona que encuentre un ave herida o muerta que le

---

species or those without voucher, the AOCR has available for the public a *formal report form*. This form can be found on the AOCR's internet sites: zeledonia.org, avesdecostarica.org and birdsofcostarica.org (Scientific Committee section), so that anyone can fill it out and send it to the AOCR to report an unusual species or one without official voucher. In the form we request, if possible, that the report be accompanied by physical evidence that confirms the presence of the species in the country, such as photographs or sound recordings. The report forms and evidences will be analyzed by the Scientific Committee of the AOCR in order to determine if the documentation is sufficiently solid to justify the change of status of a species or the inclusion of a new species in the list. The report forms now are being used by some of the numerous birders across the country. This has permitted changes in category, as well as the inclusion of new species for Costa Rica. In Appendix 1 we publish the names of those persons who filed official reports for this second edition of the *Official List of the Birds of Costa Rica*. The publication of their names is just recognition of their interest in adequately informing and documenting their observations for the Costa Rican scientific community. We hope that the use of the report form will be enthusiastically endorsed by the country's many birders and by any citizen who has the opportunity to observe birds frequently. We insist on the necessity that anyone who finds an injured or dead bird that seems strange, or who

parezca extraña, o que tenga fotografías de algún ave rara, las haga llegar a la AOCR o algún museo nacional (Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica, Museo Nacional de Costa Rica).

Como indicamos anteriormente, la AOCR cuenta con un comité científico que está a cargo de recopilar evidencia que pueda cambiar la categoría de alguna especie en el país o declarar una especie como oficialmente nueva para Costa Rica. Esta segunda edición de la *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica* fue producto del trabajo de dicho comité. La elaboración de la primera lista oficial estuvo a cargo de ornitólogos con extensa experiencia en la observación y estudio de campo de las aves del país, así como en las colecciones ornitológicas de los museos de historia natural. La voluntad de los autores de la primera lista fue publicarla en *Zeledonia* para que posteriormente la AOCR, entidad oficial de la ornitología de Costa Rica declarada de utilidad pública por el gobierno de Costa Rica, se encargara de mantenerla actualizada a través del tiempo. Dicha tarea ha sido encomendada al Comité Científico de la AOCR. Este comité está conformado por personas con formación científica, experiencia en el campo de la ornitología y conocimiento de las colecciones ornitológicas de los museos nacionales. Los miembros del Comité Científico que participaron en la elaboración del presente documento aparecen como autores de la lista. Los criterios y procedimientos utilizados por el Comité Científico para tomar tales decisiones, así como la lista oficial, los hacemos públicos en el Apéndice 1 y en el sitio Web de la AOCR

---

has photographs of some rare bird, to take them to the AOCR or a natural history museum (Museum of Zoology of the University of Costa Rica, National Museum of Costa Rica).

As we indicated, the AOCR has a Scientific Committee that is responsible for compiling evidence that could change the category of a species in the country or to declare a species officially new for Costa Rica. This second edition of the *Official List of the Birds of Costa Rica* is the work of the committee. The elaboration of the first edition was undertaken by ornithologists with extensive experience in observation and field study of the country's birds, as well as knowledge of the ornithological collections of the natural history museums. This first list was published as a special number of *Zeledonia* so that later the AOCR, official organization for ornithology declared by the government of Costa Rica to be of "public interest", would assume responsibility for maintaining updated versions. This task has been given to the Scientific Committee. This committee is composed of scientifically trained persons, experienced in the field of ornithology and with knowledge of the ornithological collections of the national museums. Those members of the committee who participated in the elaboration of the present document appear as the authors of the list. The criteria and procedures used by the Scientific Committee to make its decisions, as well as determining the official list,

Presentación (continuada)

foro, tomando en cuenta también los comentarios y sugerencias referentes a la versión previa de la lista (2002). El resultado es una lista que nos pone al día en cuanto a las aves de Costa Rica. Sin duda alguna será de mucha utilidad tanto para los ornitólogos profesionales y guías naturalistas, como para los aficionados a las aves, a nivel nacional y en el exterior. Nos ayuda a comprender mejor las aves nacionales y, sobre todo, es un instrumento para su conservación. En mi doble función de Presidente de la AOCR y Director del *Boletín Zeledonia*, extiendo mis agradecmientos a todas las personas que manifestaron interés en este número especial de la revista y que hicieron su aporte. En especial, agradezco al Comité Científico y a los autores de la Lista por su dedicación, *ad honorum*, para llevar acabo este proyecto.

Roy H. May

Presentation (continued)

comments and suggestions that had been made in reference to the previous *Official List* (2002). The result is a list that puts us up-to-date about the birds of Costa Rica. Undoubtedly, it will be of much use to ornithologists and nature guides, as well as amateur bird watchers, both nationally as well as in other countries. It helps us to better understand the country's birds and, above all, it is an instrument for their conservation. In my double function as President of the AOCR and Director of the bulletin *Zeledonia*, my thanks to all who took interest in this special number of the journal and who contributed to it. I especially thank the Scientific Committee and the authors of the *Official List* for their dedication, all *ad honorum*, to carrying out this proyect.

Roy H. May

Sutherland, W.J., A.S. Pullin, P.M. Dolman, T.M. Knight. 2004. The need for evidence-based conservation. *Trends in Ecology and Evolution* 19(06): 305-308.

Vaughan, C. 2006. Strategies for the Conservation of Scarlet Macaw (*Ara macao*) Population in Costa Rica and How to Measure its Success. *Mesoamericana* 10 (2):23-28.

Vaughan, C., N. M. Nemeth, J. Cary, S. Temple. 2005. Response of a Scarlet Macaw *Ara macao* Population to Conservation Practices in Costa Rica. *Bird Conservation International*. 15:119-130. Español: *Boletín Zeledonia* 9:2 (2005).

Villarreal Orias, J. 2000. Tamaño poblacional, reproducción y hábitat del Jabiru (*Jabiru mycteria*) en el Área de Conservación Tempisque, Costa Rica. Ministerio del Ambiente y Energía (Área de Conservación Tempisque), Instituto Nacional de Biodiversidad, Organización para Estudios Tropicales and American Bird Conservancy. San José, Agosto del 2000.

Villarreal Orias, J. 1998a. Estado actual, presas y uso de hábitat del jabirú (*Jabiru mycteria*) en la cuenca baja del río Tempisque, Costa Rica. Tesis de maestría. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

Villarreal Orias, J. 1998b. A New Nesting Site Record for the Jabiru in Costa Rica. *Colonial Waterbirds* 21(2):256-257.

Wright, P., G. Powell, S. Palminteri. 2000. Great-green Macaw. Conservation in Central America. *PsittaScene* 12(3): 2-3.

Young B.E., D.B. McDonald. 2000. Birds. N. M. Nadkarni, N. T. Wheelwright, eds. *Monteverde. Ecology and Conservation of a Tropical Cloud Forest*. New York: Oxford University Press, pp. 179-203.

zeledonia.org, avesdecostarica.org, birdsofcostarica.org.

Estado de conservación y manejo de las aves en Costa Rica

Costa Rica es un país con una alta diversidad biológica en varios grupos taxonómicos (Janzen 1983) y las aves no son la excepción (Stiles y Skutch 1989). Esta alta diversidad es el resultado de la ubicación y origen geológico del país (Stiles 1983). Originalmente la diversidad de aves de Costa Rica fue dividida en cuatro provincias ornitológicas según sus afinidades y orígenes: Tierras Altas, Vertiente del Caribe, Pacifico Norte y Pacifico Sur (Slud 1964). Dicha división ha sido tradicionalmente respaldada (Stiles 1983, Stiles y Skutch 1989, Barrantes y Sánchez 2000). Sin embargo, la avifauna de Costa Rica también incluye especies de otros dos ambientes, la Isla del Coco y ambientes marino-costeros (Océano Pacifico y el mar Caribe). Con estas consideraciones, la avifauna del país estaría clasificada en seis bio-regiones.

Aunque la presencia y distribución de la gran mayoría de las aves dentro de estas seis bio-regiones es el resultado de procesos naturales, los factores antropogénicos que ha vivido el país desde décadas recientes han influenciado la distribución y composición avifaunística actual. Entre los principales efectos antropogénicos que afectan las aves están la alta deforestación (Sader y Joyce 1988, Barrantes y Lobo 2005), el desarrollo urbanístico descontrolado (Rosero-

---

can be found in Appendix 1 and at the internet site of the AOCR zeledonia.org, avesdecostarica.org, birdsofcostarica.org.

Conservation Status and Management of Birds in Costa Rica

Costa Rica is a country with high biological diversity among various taxonomic groups (Janzen 1983), and birds are not an exception (Stiles and Skutch 1989). This high diversity is due to the location and geological origin of the country (Stiles 1983). Originally the diversity of birds of Costa Rica was divided into four ornithological provinces according to affinity and origins: highlands, littoral of the Caribbean, north Pacific and south Pacific (Slud 1964). This division has been accepted traditionally (Stiles 1983, Stiles and Skutch 1989, Barrantes and Sánchez 2000). Nevertheless, the avifauna of Costa Rica also includes species of two other environments, the Coco Island and marine-coastal environments (Pacific Ocean and the Caribbean Sea). Taking these into consideration, the avifauna of the country would be classified into six bioregions.

Although the presence and distribution of a great majority of the birds within these six bioregions is the result of natural processes, anthropogenic factors that the country has experienced in recent decades have influenced the actual

Bixby y Palloni 1998, Rosero-Bixby *et al.* 2002), los drenajes de zonas inundadas (Soto-Soto y Arias-Castillo 1994) y la contaminación de los ríos (Farrer 1992, Incer-Arias 1992). Esto ha hecho que las poblaciones de algunas especies hayan disminuido, como por ejemplo en el caso de la Lapa Verde (*Ara ambiguus*) y de muchos patos (Anatidae) (McCoy-Colton y Rodríguez-Ramírez 1993, Wright *et al.* 2000, Monge-Arias *et al.* 2003). Peor aún, otras aves posiblemente se han extinguido localmente en años recientes, como el Piche Careto (*Dendrocygna viduata*) o el rálido *Laterallus ruber* (Barrantes *et al.* 2002). Por otro lado, especies con facilidad de adaptación a zonas abiertas se han beneficiado con este tipo de perturbaciones, lo que ha provocado que aumenten sus poblaciones y que colonicen nuevos lugares, como ocurre con el Zanate (*Quiscalus mexicanus*), el Chicopiojo (*Campylorhynchus rufinucha*) o el Vaquero (*Dives dives*) (Sanchez *et al.* 1998, Sandoval 2004). Por lo tanto, el hecho de que la lista de aves para el país haya aumentado desde su última publicación (Barrantes *et al.* 2002) no debe ser tomado necesariamente como un indicador de buenas prácticas de manejo y conservación. Lo anterior porque la mayoría de estas nuevas especies registradas son aves de zonas abiertas (Sánchez *et al.* 1998, Barrantes *et al.* 2002) que han incrementado su ámbito debido a que la barrera natural que los mantenía fuera del territorio nacional (e.g. el bosque) fue removido o fragmentado.

Consideramos que la posible extinción de especies residentes de bosque o humedales y el aumento en el número y abundancia de especies de áreas abiertas,

---

distribution and avifauna composition. Among the principal anthropogenic factors that affect birds are high levels of deforestation (Sader and Joyce 1988, Barrantes and Lobo 2005), unregulated urban development (Rosero-Bixley and Palloni 1998, Rosero-Bixley *et al.*2002), flood zone drainage (Soto-Soto and Arias-Castillo 1994), and river water pollution (Farrer 1992, Incer-Arias 1992). This has caused some bird populations to diminish, as for example the Great Green Macaw *Ara ambiguus* and many ducks (Anaridae) (McCloy-Colton and Rodríguez-Ramírez 1993, Wright *et al.*2000, Monge-Arias *et al.* 2003). Even worse, other birds possibly have been extirpated locally in recent years, such as the White-faced Whistling-Duck *Dendrocygna viduata* or the Ruddy Crake *Laterallus ruber* (Barrantes *et al.* 2002). On the other hand, species that easily adapt to open areas have benefited from this type of disturbance. This has provoked the increase of populations and colonization of new places, such as been the case of the Great-tailed Grackle *Quiscalus mexicanus*, the Rufus-naped Wren *Campylorhynchus rufinucha* or the Melodious Blackbird *Dives dives* (Sánchez *et al.* 1998, Sandoval 2004). Therefore, the fact that the list of birds for the country has increased since last published (Barrantes *et al.* 2002) ought not to be taken as an indicator of good management and conservation practices. This is because the majority of these newly registered species are birds of open areas (Sánchez *et al.* 1998, Barrantes *et al.* 2002) that

Monge-Arias, G., O. Chassot, G. Powell, S. Palminteri, U. Alemán-Zelaya, P. Wright. 2003. Ecología de la lapa verde (*Ara ambigua*) en Costa Rica. *Boletín Zeledonia* 7(2): 4-12.

Powell, G., R. Bjork. 2004. Habitat Linkages and the Conservation of Tropical Biodiversity as Indicated by Seasonal Migrations of Three-Wattled Bellbirds. *Conservation Biology* 18 (2) 500–509.

Powell, G., R. Bjork. 1995. Implications of Intratropical Migration on Reserve Design: A Case Study Using *Pharomachrus mocinno*. *Conservation Biology* 9(2): 354-362.

Programa Global de Especies Invasoras (GISP) 2005. Especies invasoras en Costa Rica. Resultados del taller nacional sobre identificación de especies invasoras. Organizadores: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.

Roxero-Bixby, L., A. Palloni. 1998. Population and Deforestation in Costa Rica. *Popular. Eviron. J. Interdisc. Stud.* 20: 149-185.

Roxero-Bixby, L., T. Maldonado-Ulloa, R. Bonilla-Carrion. 2002. Bosque y población en la península de Osa, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 50: 585-598.

Sader, S., A. Joyce.1988. Deforestation Rates and Trends in Costa Rica, 1940 to 1983. *Biotropica* 20: 11-19.

Sánchez, J., K. Naoki, J. Zook. 1998. New information about Costa Rican Birds. *Orn. Neotropical* 9: 99-102.

Sandoval, L. 2004. Amplitud de ámbito en la distribución de dos especies de Soterréis (Troglodytidae: Aves) en Costa Rica. *Brenesia* 62: 99-100.

Slud, P. 1964. The Birds of Costa Rica, Distribution and Ecology. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 128.

Solano, U., A. Herrera, P. Herrera. 2005. Segundo registro de la pardela cenicienta *Calonectris diomedea* (Procellaridae: Aves) en las costas caribeñas de Centroamérica. *Boletín Zeledonia* 9: 1 (Junio).

Soto-Soto, R., E. Arias-Castillo. 1994. Informes de humedales de la Península de Osa. Agua Buena de Rincón de Osa (Costa Rica). Fundación Neotrópica - Proyecto BOSCOSA. San José. CR.

Stiles, F. G. 1983. Birds: Introduction and checklist of birds. Janzen, D.H. (ed.). *Costa Rican Natural History*. Chicago: University of Chicago Press, pp. 502-544.

Stiles, F. G., A. F. Skutch. 1989. *A Guide to the Birds of Costa Rica*. Ithaca, New York: Cornell University Press.

Stiles, F.G., A.F. Skutch. 1995. *Guía de Aves de Costa Rica*. Traducción de Loreta Roselli. Santo Domingo de Heredia: INBio.

Barrantes G., J. Chaves-Campos. *En prensa*/forthcoming. Birds in coastal and Marine Environments. *Marine biodiversity of Costa Rica, Central America*. I. S. Wehrtmann, Jorge Cortés (eds). Monographiae Biologicae. Berlin: Springer Verlag.

Barrantes, G., J. Lobo. 2005. Protección de áreas silvestres en el bosque lluvioso del Pacífico húmedo de Costa Rica. J. Lobo and F. Bolaños (eds.) *Historia Natural de Golfito Costa Rica*. Santo Domingo de Heredia: INBio, 241-252.

Barrantes, G., J. Sánchez. 2000. A New Subspecies of Black and Yellow Silky Flycatcher, *Phainoptila melanoxantha*, from Costa Rica. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 120: 40-46.

Barrantes, G., J. Chaves-Campos, J. Sánchez. 2002. *Lista oficial de las aves de Costa Rica: Comentarios sobre su estado de conservación. Zeledonia* (Boletín Especial) 1: 1-30.

Benstead, P., J. Eckstrom, R. G. Pople. 2004. *Threatened birds of the world* (rev.). CD-ROM. Cambridge, UK: Birdlife International..

Farrer, H. 1992. La cuenca del río Grande de Tárcoles: contaminación producida por aguas negras. Seminario "La Cuenca del Río Grande de Tárcoles con Miras Hacia el Futuro". San José, CR. 6-8 Ago. San José. Municipalidad de San José. Pp. 89-101.

Faulkner, D. 2002. Sight Record of Manx Shearwater *Puffinus puffinus* for Costa Rica. *Cotinga* 18: 98-99

Incer-Arias, A. 1992. Contaminación por aguas residuales: el beneficio húmedo de café. Seminario "La Cuenca del Río Grande de Tárcoles con Miras Hacia el Futuro". San José, CR. 6-8 Ago. San José. Municipalidad de San José. Pp. 103-109.

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources 2006. Red List of Threatened Species. http://www.redlist.org. Consultado/Accessed: 10 Sep 2006.

Janzen, D. 1983. *Costa Rica Natural History*. Chicago: University of Chicago Press.

Levey, D. J., F. G. Stiles. 1994. Birds: Ecology, Behavior, and Taxonomic Affinities. McDade, L. A.., S. Bawa, H. A. Hespenheide, G. S. Hartshorn (eds.). *La Selva. Ecology and Natural History of a Neotropical Rain Forest*. Chicago: University of Chicago Press, pp. 217-228.

Madge, S., P. McGowan. 2002. *Pheasants, Partridges and Grouse: including Buttonquails, Sandgrouse and Allies*. London: Christopher Helm (Helm Identification Guide).

McCoy-Colton, M., J. Rodríguez-Ramírez. 1993. Números mensuales de patos silvestres en los pantanos de la cuenca baja del Río Tempisque, Guanacaste, durante las estaciones secas de 1986-1990. I Congreso de Ornitología de Costa Rica. Resúmenes. San José, CR. 20-22 de mayo. San José. CIPA - MNCR - PRMVS - UNA. CR. P. 9.

indican que el estado de conservación y manejo de las aves de Costa Rica no es bueno. Creemos que el principal problema que existe es la falta de investigación planificada, detallada y de largo plazo que puede ser de utilidad en el planeamiento e implementación de estrategias para la conservación de las aves. El escaso conocimiento hace difícil definir decisiones de manejo y conservación adecuadas (Sutherland *et. al.* 2004), y en nuestro país el conocimiento de este tipo que se ha generado es muy poco. Muy pocas especies cuentan con estudios detallados que pueden ser usados para implementar planes de conservación o manejo, entre ellas *Ara ambiguus* (Proyecto Lapa Verde www.lapaverde.or.cr), *A. macao* (Vaughan 2006, Vaughan *et al.* 2005), *Jabiru mycteria* (Villarreal 2000, 1998a, 1998b), *Pharomachrus mocinno* (Powell y Bjork 1995) y P*rocnias tricarunculatus* (Powell y Bjork 2004). De las demás especies prácticamente no se conoce nada de esta magnitud.

Factores básicos para establecer decisiones de manejo como el conocimiento de la dinámica poblacional, desplazamientos migratorios dentro del país, hábitat de alimentación, anidación, descanso y dieta, no han sido estudiados de forma sistemática y con rigurosidad científica. Por esta razón, no existen datos sólidos para poder determinar vedas de cacería específicas para cada especie amenazada (e.g. Jilguero, *Myadestes melanops*), o para manejar las poblaciones de especies que podrían causar algún daño a las actividades de los humanos (e.g. el Zanate,

---

have increased their territories due to the removal or fragmentation of the natural barrier (e.g. forest) that kept them outside the national territory.

We consider that the possible extinction of species residents of forests or wetlands and the increase in the number and abundance of species of open areas, indicate that the state of conservation and management of birds in Costa Rica is not good. We believe that the principal problem is the lack of planned, long-term and detailed research that can be useful in the planning and implementation of conservation strategies for birds. Such scarce knowledge makes it difficult to make adequate management and conservation decisions (Sutherland *et al.* 2004), and in our country very little knowledge of this type has been generated. A few species have detailed studies that can be used to implement conservation or management plans, among others *Ara ambiguus* (Great Green Macaw Project www.lapaverde.or.cr). *A. macao* (Vaughan 2006, Vaughan *et al.* 2005), *Jabiru mycteria* (Villarreal 2000, 1998a, 1998b), *Pharomachrus mocinno* (Powel and Bjork 1995) and *Procnias tricarunculatus* (Powell and Bjork 2004). Very little is known about the rest of Costa Rican species.

Such basic factors for establishing management decisions as understanding population dynamics, migratory displacement within the country, habitat for diet and feeding, nesting and resting, have not been studied systematically nor with scientific

Quiscalus mexicanus). Lamentablemente la falta de datos, información poco representativa (e.g. muestras pequeñas o colectadas durante periodos de tiempo muy cortos), o desactualizada, podría generar políticas de conservación y manejo inefectivas.

Por esta razón, creemos imperativo generar información científica a largo plazo para la mayoría de especies, iniciando con especies clasificadas como prioritarias para la conservación. Sin embargo, solo mediante un esfuerzo compartido, se podrán tener resultados satisfactorios para asegurar la supervivencia de las aves de Costa Rica. Por lo tanto, esta debería ser una labor coordinada por el estado, la academia, las organizaciones y la gente local. En Costa Rica existen una serie de iniciativas independientes dedicadas a la investigación de una o varias especies, pero cada iniciativa obedece a sus propios planes estratégicos, intereses y motivación, no así a un plan nacional de conservación. Es necesario identificar necesidades y prioridades de conservación, y apoyar con los recursos disponibles los proyectos de largo plazo existentes o iniciar proyectos nuevos. Sugerimos que las universidades estatales refuercen su búsqueda de fondos para elaborar e implementar proyectos a largo plazo, que puedan ser ejecutados mediante trabajo comunal universitario y tesis académicas.

---

rigor. For this reason, solid data does not exist to determine closed hunting/trapping seasons specific to each threatened species (e.g Black-faced Solitaire *Myadestes melanops*), or for population management of species that could damage human activities (e.g. Great-tailed Grackle *Quiscalus mexicanus*). Unfortunately, the lack of data, or information that is hardly representative (e.g. small samples obtained during brief periods), or outdated, could generate ineffective conservation and management policies.

For this reason, we believe that it is imperative to generate long-term scientific information for the majority of species, beginning with species classified as priorities for conservation. Nevertheless, only through shared efforts will it be possible to obtain results that are satisfactory enough to ensure the survival of the birds of Costa Rica. Therefore, this labor should be coordinated among the government, the academy, organizations and local people. In Costa Rica there are a series of independent initiatives dedicated to researching one or various species, but each initiative goes by its own strategic plans, interests, and motives, not a national conservation plan. It is necessary to identify needs and conservation priorities, and to use available resources to support those existing long-term projects or to initiate new ones. We suggest that the state universities reinforce their search for funds in order to elaborate and implement long-term projects that can be carried out through university community service or academic thesis.

Ecology A.C., Mexico), Ghisselle Alvarado and Julio Sánchez (National Museum of Costa Rica), and Van Remsem (American Ornithologists' Union). For lending installations for meetings: National Museum of Costa Rica (Ghisselle Alvarado), Latinamerican Biblical University (Roy H. May), State Distance University, School of Exact and Natural Sciences (Johnny Villarreal), and the National University, School of Biological Sciences (Johnny Villarreal).

This process of updating the official list of birds formally began on 7 January 2006, with a consultative forum established for the purpose of receiving proposals for the second edition of the *Official List of the Birds of Costa Rica*. This forum continued for two months and was made up of the following persons: Alejandro Solano, Ana Pereira, Bruce Young, Carmen Hidalgo, César Sánchez, Daniel Martínez, Eric Madrigal, Ernesto Carman, Esteban Biamonte, Francisco Durán, Gerardo Obando, Ghisselle Alvarado, Gilbert Barrantes, Hernán Araya, James Zook, Joel Alvarado, Johel Chaves-Campos, Johnny Villarreal, Julio Sánchez, Leonardo Chaves, Luis Sandoval, Marco Tulio Saborío, Richard Garrigues, Roy H. May, and Willy Alfaro.

Referencias/References

American Ornithologists' Union. 1998. *Checklist of North American Birds*, 7th edition. Washington, D.C.: American Ornithologists' Union.

American Ornithologists' Union. 2000. Forty-second supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 117:847–858.

Baker, A., D. Whitacre, O. Aguirre-Barrera, C. White. 2000. The Orange-breasted Falcon (*Falco deiroleucus*) in Mesoamerica: a vulnerable, disjunct population? *Bird Conservation International* 10:29-40.

Banks, R., C. Cicero, J. Dunn, A. Kratter, P. Rasmussen, J. Remsen, Jr., J. Rising, D. Stotz. 2002. Forty-third supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 119(3):897–906.

Banks, R., C. Cicero, J. Dunn, A. Kratter, P. Rasmussen, J. Remsen, Jr., J. Rising, D. Stotz. 2003. Forty-fourth supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 120(3):923–931.

Banks, R., C. Cicero, J. Dunn, A. Kratter, P. Rasmussen, J. Remsen, Jr., J. Rising, D. Stotz. 2004. Forty-fifth supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 121(3):985–995.

Banks, R., C. Cicero, J. Dunn, A. Kratter, P. Rasmussen, J. Remsen, Jr., J. Rising, D. Stotz. 2005. Forty-sixth supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 122(3):1026–1031.

Banks, R., C. Cicero, J. Dunn, A. Kratter, P. Rasmussen, J. Remsen, Jr., J. Rising, D. Stotz. 2006. Forty-seventh supplement to the American Ornithologists' Union *Checklist of North American Birds. Auk* 123(3): 926-936.

beneficio de las aves con una alta participación social, y fomentar así los esfuerzos que la Asociación Ornitológica de Costa Rica promueve en la conservación de la avifauna. A todas estas personas y a las que de una u otra manera estuvieron involucradas y por error omitimos nombrar, nuestro más sincero agradecimiento. En especial queremos resaltar los valiosos aportes de (en orden alfabético de nombre): Anna Thaler, Ariadna Sánchez, Daniel Martínez, Daryl Loth, David Bradley, Eduardo Amengual, James Zook, Jay VanderGaast, Jean Jacques Jozard, Kevin Easley, Matthew Denton, Normand David y Richard Garrigues. Por responder a consultas agradecemos a: Fernando González García (Instituto de Ecología A.C, México), Ghisselle Alvarado y Julio Sánchez (Museo Nacional de Costa Rica) y Van Remsem (American Ornithologist's Union). Por el préstamo de instalaciones para reuniones: Museo Nacional de Costa Rica (Ghisselle Alvarado), Universidad Bíblica Latinoamericana (Roy H. May), Universidad Estatal a Distancia, Esc. de Ciencias Exactas y Naturales (Johnny Villarreal) y a la Universidad Nacional, Esc. Ciencias Biológicas (Johnny Villarreal). El 07 de enero del 2006 inició el proceso de actualización con un foro de consulta con el objetivo de escuchar propuestas sobre lo que debería ser la segunda edición de la lista de aves de Costa Rica. Este foro se extendió por dos meses y estuvo formado por las siguientes personas: Alejandro Solano, Ana Pereira, Bruce Young, Carmen Hildalgo, César Sánchez, Daniel Martínez, Eric Madrigal, Ernesto Carman, Esteban Biamonte, Francisco Durán, Gerardo Obando, Ghisselle Alvarado, Gilbert Barrantes, Hernán Araya, James Zook, Joel Alvarado, Johel Chaves-Campos, Johnny Villarreal, Julio Sánchez, Leonardo Chaves, Luis Sandoval, Marco Tulio Saborío, Richard Garrigues, Roy H.

---

* Catalogue number for the report form and evidence filed in the Department of Natural History (Ornithology) of the National Museum of Costa Rica.

Acknowledgements

An achievement of this effort is the consolidation of a participative and multidisciplinary group. This second edition of the *Official List of the Birds of Costa Rica* brings together information that over time has been compiled by bird guides, and national and foreign bird watchers, tourists, biologists, academics, citizens who have taken birds to experts, and persons of diverse professions. The inputs of each of these persons are, without doubt, of great value for continuing to work together in highly participative ways to benefit birds, and thus fomenting the efforts of the Asociación Ornitólogica of Costa Rica to promote the conservation of avifauna.

To all these persons and to all those who in one way or another were involved and who by error we have omitted by name, our most sincere appreciation.

We especially want to recognize the valuable inputs of (in alphabetical order by first name): Anna Thaler, Ariadna Sánchez, Daniel Martínez, Daryl Loth, David Bradley, Eduardo Amengual, James Zook, Jay VanderGaast, Jean Jacques Jozard, Kevin Easley, Matthew Denton, Normand David, and Richard Garrigues. For responding to consultations we thank: Fernando González García (Institute of

Listados

Presentamos la lista oficial de las aves de Costa Rica actualizada al 2006. En esta segunda edición seguimos los mismos criterios y categorías propuestas en el 2002 (Cuadro 1). Sin embargo, las especies clasificadas como ausentes, extintas y posiblemente extintas se han movido al listado oficial, fundamentado en que se cuenta con evidencias fiables que confirman la presencia de estas especies en el país en algún momento de la historia.

Informamos además, la eliminación de la categoría de especies escapadas. Esto porque consideramos que la gran cantidad de reportes de aves exóticas que últimamente se han recopilado (60 especies; Programa Global de Especies Invasoras 2005) corresponden a individuos que muy probablemente mueren sin reproducirse y que por lo tanto no entran a formar parte de la avifauna silvestre del país.

Se presentan dos listados: 1- **Listado de las aves no oficiales**: contiene especies aún sin confirmar en el país. Estas fueron además clasificadas como: dudosas y esperadas; 2- **Listado de las aves oficiales**: contiene aquellas especies aprobadas por el Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (CC-AOCR) como nuevas inclusiones al listado oficial y todas aquellas registradas actualmente, extintas y que se sabe con seguridad que existieron y que

---

The List

This official list of the birds of Costa Rica is updated through 2006. In this second edition we follow the same criteria and categories proposed in 2002 (Table 1). However, species classified as absent, extinct and possibly extinct, have been placed on the official list, based on trustworthy evidence that confirms the presence of these birds in the country sometime or another during its history.

We also eliminate the category of escaped species. This is because we consider that the majority of reports of exotic birds (60 species; Programa Global de Especies Invasoras 2005) correspond to individuals that very probably die without reproducing and thus do not form part of the wild avifauna of the country.

Two lists are presented: 1- **List of Unofficial Birds**: these are species still unconfirmed in the country. These were further classified as: doubtful and expected; 2- **List of Official Birds**: these are species approved by the Scientific Committee of the Asociación Ornitológica de Costa Rica (CC-AOCR) as new inclusions in the official list and all those already registered, or extinct that we can be sure existed, and that there is physical evidence that supports their existence past or present. In Appendix 1, we supply supporting information for changes made by the CC-AOCR since the publication of the 2002 list.

poseen evidencia física que confirme su existencia. En el Apéndice 1, se encuentra la información que apoya todos los cambios aceptados por el CC-AOCR desde la publicación de la lista del 2002.

Nuestra lista para Costa Rica sigue los criterios taxonómicos y nombres en inglés de la American Ornithologists' Union (AOU) en su listado para las aves de Norte América y Centro América (AOU 1998). Esto crea cierta incoherencia con el listado de especies suramericanas propuesto a la fecha por el Comité de la AOU para la Clasificación de las Aves de Sur América (SACC, siglas en inglés), pues la lista para Norte América y la de SACC no siguen estrictamente los mismos criterios taxonómicos y nombres en inglés para especies que ocurren en ambas regiones geográficas. Dado que Costa Rica se encuentra dentro del área geográfica del listado de la AOU para 1998, decidimos seguir, por lo tanto, la nomenclatura taxonómica y nombres en inglés del listado para Norte America y Centro América, y aceptar los correspondientes cambios a la lista que han sido publicados en los suplementos posteriores (AOU 2000, Banks *et al.* 2002-2006). Según estos suplementos, las especies incluidas en *INCERTAE SEDIS* presentan diferencias genéticas lo suficientemente grandes para excluirlas de otras familias. Sin embargo, su verdadera afiliacion taxonómica es incierta y fueron colocadas en categoria aparte.

En la columna *estatus* se indica la abreviatura de la categoría de acuerdo al Cuadro 1, así como si el ave es residente en Costa Rica (R), residencia en Costa Rica incierta (R?), rara (RA), migratorio del norte (MN), migratorio del sur (MS), errante (E) o accidental (A) (Stiles y Skutch 1989).

Our list for Costa Rica follows the taxonomic criteria and English names established by the American Ornithologists' Union (AOU) in its listing of the birds of North and Cental America (AOU 1998). This creates a certain incoherency with the list of South American species proposed to date by the AOU South American Classification Committee (SACC) because the list for North and Central America and that of the SACC do not strictly follow the same taxonomic criteria and English names for species that occur in both geographic regions. Given that Costa Rica is found within the geographical area listed by the AOU for 1998, we decided to follow, therefore, the taxonomic nomenclature and English names used for North and Central America, and to accept the corresponding changes to the list that have been published in later supplements (AOU 2000, Banks *et al.* 2002-2006). According to these supplements, the species included in *INCERTAE SEDIS* show genetic differences sufficiently large to exclude them from other families. Nevertheless, their true taxonomic affiliation is uncertain and they were placed in a separate category.

The status column indicates the category abbreviation according to Table 1, as

revoloteando y posada. La información descriptiva presentada evidencia claramente la exclusión de cualquier confusión con otras especies. Por decisión unánime se acepta la observación como válida. Evidencias: formulario.

***Molothrus bonariensis* (Shiny Cowbird)**

***200609**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

26 abril 2004, 07 octubre 2005, Hone Creek, Talamanca, Limón, **Daniel Martínez** y **Ernesto Carman** observan cuatro individuos adultos (machos y hembras). Evidencias: formulario y fotografía.

* Número de catálogo para formulario y evidencia archivada en el Departamento de Historia Natural (Ornitología), Museo Nacional de Costa Rica.

Agradecimientos

Uno de los objetivos logrados en este trabajo es la fusión de un grupo participativo y multi-disciplinario. Esta segunda edición del listado de las aves de Costa Rica, reúne los resultados que con el tiempo han logrado recopilar guías de turismo, aficionados a la observación de las aves (pajareros) nacionales y extranjeros, turistas, biólogos, académicos, ciudadanos que han hecho llegar aves a especialistas y personas de diversas profesiones. Los aportes de cada una de estas personas fueron sin duda de gran valor para continuar uniendo esfuerzos en

---

On 1-2 May 2006, in the Coco Island National Park (Wafer Bay), **Kevin Easley** observed and photographed an individual in the soccer field and along the beach. Evidences include the completed form and photographs.

Dendroica chrysoparia (Golden-cheeked Warbler)

***200608**

New species (Official-Without Voucher).

On 2 September 2002, in San Ramón de Alajuela (Cerro Pata de Gallo, 1,400 m), **James Zook** reported seeing a female in first year plumage. The bird was observed at a distance of about 4 m for an hour, foraging, flying in little loops, and posing. The descriptive information presented clearly excludes confusion with another species. By unanimous decision the observation is accepted as valid. Evidences include the completed form.

***Molothrus bonariensis* (Shining Cowbird)**

***200609**

New species (Official-With Voucher).

On 26 April 2004 and 7 October 2005, at Hone Creek, Talamanca, Limón, **Daniel Martínez** and **Ernesto Carman** observed four adult individuals (males and females). Evidences include the completed form and photographs.

***Myiozetetes cayanensis* (Rusty-margined Flycatcher)**
***200606**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

07 abril 2004, 29 marzo 2005, Pacífico Sur, Puntarenas (camino a La Gamba de Golfito, aproximadamente 100 m luego de cruzar el primer puente y aproximadamente 500 m de la Panamericana), **Matthew Denton,** guiando un grupo de observadores de aves, informa sobre dos registros de un individuo solitario en la misma localidad. Evidencias: formulario y fotografía.

***Anthus rubescens* (American Pipit)**
***200607**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

01-02 mayo 2006, Parque Nacional Isla del Coco (Bahía Wafer), **Kevin Easley** observa y fotografia un individuo en el campo de fútbol y a lo largo de la playa. Evidencias: formulario y fotografías.

***Dendroica chrysoparia* (Golden-cheeked Warbler)**
***200608**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Sin comprobante).

02 septiembre 2002, San Ramón de Alajuela (Cerro Pata de Gallo, 1400 m), **James Zook** informa sobre una hembra en plumaje de primer año. El ave fue observada a distancias de hasta 4 m y por un periodo de una hora, forrajeando,

---

New species (Official-With Voucher)

Barrantes *et.al.* (2002) lists this species as Unofficial-Doubtful. On 9 April 2006, in Santa Rosa National Park, Guanacaste (Base Cero-Poco Sol, above the Panamerican Highway approximately 2 km north of the main entrance to the park), **David Bradley** recorded an individual at 20:20 hours, in the pasture area. Following a comparison of the recording with recordings of *N. jamaicensis* in Mexico, it was agreed to accept the recording as valid. Evidences include the audio recording, sonograms, and the completed form.

***Myiozetetes cayanensis* (Rusty-margined Flycatcher)**
***200606**

New species (Official-With Voucher).

On 7 April 2004 and 29 March 2005, in the southern Pacific zone (road to La Gamba de Golfito, approximately 100 m after crossing the first bridge and approximately 500 m from the Panamerican Highway), **Matthew Denton**, guiding a group of birders, reported two sightings of a solitary individual in the same locale. Evidences include the completed form and photographs.

***Anthus rubescens* (American Pipit)**
***200607**

New species (Official-With Voucher).

also whether the bird is Resident of Costa Rica (R), Uncertain Resident of Costa Rica (R?), Rare (RA), Migratory from the North (MN), Migratory from the South (MS), and Errant (E) or Accidental (A) (Stiles and Skutch 1989).

Cuadro 1. Criterios utilizados para clasificar a cada especie dentro de las dos listas de aves para Costa Rica. Basado en Barrantes *et al* (2002)

Table 1. Criteria for classifying each species used by the two lists of the birds of Costa Rica. Based on Barrantes *et al.* (2002)

Especies no oficiales Unofficial Species	
Categoría/Category	**Definición/Definition**
Dudosas (Dud)	La presencia de estas especies no está confirmada, y no hay evidencia confiable disponible sobre su presencia, como fotos, individuos colectados y depositados en un museo, o grabaciones de canto.
Doubtful (Dbt)	The presence of these species is not confirmed and there are no trustworthy evidences available about their presence, such as photographs, collected specimens deposited in museums, or vocalization recordings.
Esperadas (Esp)	Especies esperadas por Stiles y Skutch (1989) en el futuro cercano debido a la extensión de su distribución hacia Costa Rica desde el territorio de paises vecinos, pero que todavía no han sido registradas.
Expected (Exp)	Species expected by Stiles and Skutch (1989) in the near future due to the extension of their distribution toward Costa Rica from the territory of neighboring countries, but as yet not registered.

Especies oficiales
Official species

Categoría/Category	Definición/Definition
Ausentes (Aus)	Estas son especies migratorias latitudinales que no han sido vistas o escuchadas en el país por al menos 25 años.
Absent (Abs)	These are latitudinal migratory species that have not been seen or heard in the country for at least 25 years.
Extintas (Ext)	Incluye especies residentes inicialmente raras o poco comunes que no han sido observadas o escuchadas por al menos 25 años.
Extinct (Ext)	These include resident species initially rare or uncommon that have not been observed or heard for at least 25 years.
Probablemente Extintas (Ext?)	Estas son especies residentes e inicialmente con amplia distribución cuyas poblaciones se han reducido drásticamente. Algunas de estas especies con registros no confirmados en los últimos 25 años.
Probably Extinct (Ext?)	These are resident species that were once widely distributed but whose populations have been reduced drastically. Some of these species have unconfirmed registers in the last 25 years.
Sin comprobante	Incluye especies confirmadas, algunas de ellas comunes, sin un registro oficial: espécimen de museo (depositado en un museo nacional), grabación de canto o fotografía. Algunas de las especies incluidas en esta lista pueden tener especímenes depositados en museos de otros países que no se han podido localizar.
Without Voucher	Included are confirmed species, some of them common, but without official register: museum specimen (deposited in a national museum), vocalization recording or photograph. Some of these species included in this list may have specimens deposited in museums in other

***Crotophaga major* (Greater Ani)**
***200604**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

Febrero 2003, 18 mayo 2003, 11-12 diciembre 2004, 21-22 abril 2005, Parque Nacional Tortuguero (frente al pueblo y en río Tortuguero cerca de la entrada a los caños Harold y Chiquero), **Daryl Loth** informa varias observaciones sobre aves solitarias a orillas del río en ramas bajas, forrajeando, brincando, realizando vuelos cortos y posadas. Evidencias: formulario y fotografías.

***Nyctibius jamaicensis* (Northern Potoo)**
***200605**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial – Con comprobante).

De acuerdo a Barrantes et al. (2002) ave No oficial – Dudosa. 09 de abril 2006, Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste (Base Cero - Poco Sol, sobre la carretera panamericana aprox. 2 km N de la entrada principal al parque), **David Bradley** graba un individuo a las 20:20 horas, en área de potrero. Se compara el sonido con otras grabaciones de N. jamaicensis en México y se acuerda aceptar la grabación como válida. Evidencias: grabaciones de audio, sonogramas y formulario.

Although Barrantes *et al.* (2002) reports that **Julio Sánchez** confirmed the presence of this species, its inclusion in the list was omitted. On 15 March 2003, in the Tortuguero National Park (Tortuguero Lagoon, facing the town of Tortuguero), **Daryl Loth** reported an individual perched on a log protruding from the water of the lagoon, completing ample arcs in flight and then coming down to the surface and dropping its beak into the water in search of food. This species is incorporated into the official list and its presence is confirmed by the completed form and photographs.

***Crotophaga major* (Greater Ani)**
***200604**

New Species (Official-With Voucher).

In February and 18 May 2003, 11-12 December 2004, and 21-22 April 2005, in the Tortuguero National Park (facing the town of Tortuguero and the Tortuguero River near the entrance to the Harold and Chiquero canals), **Daryl Loth** reported various observations of solitary individuals on low hanging branches over the river, foraging and hopping around, completing short flights. Evidences include the completed form and photographs.

***Nyctibius jamaicensis* (Northern Potoo)**
***200605**

muere por causas naturales y su piel es depositada como evidencia por **W. Sakai** en el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica. Evidencias: espécimen y publicación en *Boletín Zeledonia* 9: 1 (Junio, 2005).

***Creagrus furcatus* (Swallow-tailed Gull)**
***200602**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

30 abril 2006, 01 y 05 mayo 2006, en aguas territoriales cercanas al Parque Nacional Isla del Coco, **Kevin Easley,** guiando un grupo de observadores de aves, informa de varios individuos siguiendo el bote y realizando despliegues a la superficie del mar de donde obtenían alimento. Evidencias: formulario y fotografías.

***Phaetusa simplex* (Large-billed Tern)**
***200603**

Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

Aunque en Barrantes *et al.* (2002) se confirma la presencia de la especie por **Julio Sánchez**, su inclusión en la lista fue omitida. 15 marzo 2003, Parque Nacional Tortuguero, Limón (Laguna Tortuguero, frente al pueblo), **Daryl Loth** observa un individuo perchado en troncos salientes del agua, realizando amplios arcos en vuelo y luego bajando a la superficie de la laguna y deslizándose con el pico dentro del agua en busca de alimento. Se incorpora la especie a la lista y se confirma su presencia. Evidencias: formulario y fotografías.

At Tortuguero Beach (Tortuguero National Park), Limón, 3 August 2003, **Anna Thaler** reported that the Caribbean Conservation Corporation (CCC) Station received from a local person an exhausted and injured individual of this species (that later died). Evidences include the completed form and photographs. On 6 December 2004, also at Tortuguero Beach, **Alejandro Solano** and **Pablo Herrera** (CCC) reported that another exhausted individual was found. The individual died of natural causes and its skin was deposited as evidence by **W. Sakai** in the Department of Natural History of the National Museum of Costa Rica. Evidences include specimen and publication in *Boletín Zeledonia* 9:1 (June 2005).

Creagrus furcatus (Swallow-tailed Gull)
***200602**

New species (Official-With Voucher).

On 30 April 2006 and 5 May 2006, in territorial waters of the Coco Island National Park, **Kevin Easley**, guiding a group of birders, reported seeing various individuals following a boat and dropping to the sea surface for food. Evidences include the completed form and photographs.

***Phaetusa simplex* (Large-Billed Tern)**
***200603**

New species (Official-With Voucher).

Con comprobante	Incluye las especies que tienen especímenes en museos nacionales, registros de sus cantos
With Voucher	Species included have specimens deposited in national museums, registers of their vocalization

1. Listado de las Aves No Oficiales (21 especies) Dudosas (Dud) (13 spp) y Esperadas (Esp) (8 spp)

1. List of Unofficial Birds (21 species) Doubtful (Dbt) (13 spp) and Expected (Exp) (8 spp).

Taxa	English name	Estatus/ Status
Anatidae		
Oxyura jamaicensis	Ruddy Duck	Dud Dbt
Procellariidae		
Pterodroma externa	Juan Fernandez Petrel	Esp Exp
Puffinus carneipes	Flesh-footed Shearwater	Esp Exp
Puffinus gravis	Greater Shearwater	Dud Dbt
Puffinus puffinus	Manx Shearwater	Dud SDbt
Puffinus auricularis	Townsend's Shearwater	Esp Exp
Puffinus opisthomelas	Black-vented Shearwater	Esp Exp
Hydrobatidae		
Oceanites gracilis	White-vented Storm-Petrel	Esp Exp
Oceanodroma homochroa	Ashy Storm-Petrel	Esp Exp
Phaethontidae		
Phaethon lepturus	White-tailed Tropicbird	Esp Exp

Accipitridae		
Buteogallus meridionalis	Savanna Hawk	Esp Exp
Laridae		
Larus fuscus	Lesser Black-backed Gull	Dud Dbt
Larus occidentalis	Western Gull	Dud Dbt
Trochilidae		
Anthracothorax veraguensis	Veraguan Mango	Dud Dbt
Damophila julie	Violet-bellied Hummingbird	Dud Dbt
Lepidopyga coeruleogularis	Sapphire-throated Hummingbird	Dud Dbt
Thamnophilidae		
Myrmornis torquata	Wing-banded Antbird	Dud Dbt
Hirundinidae		
Petrochelidon fulva	Cave Swallow	Dud Dbt
Troglodytidae		
Campylorhynchus albobrunneus	White-headed Wren	Dud Dbt
Motacillidae		
Anthus lutescens	Yellowish Pipit	Dud Dbt
Thraupidae		
Tersina viridis	Swallow Tanager	Dud Dbt

En el suplemento de la AOU (Banks *et al.* 2002) se reconoce al único espécimen colectado en Costa Rica (1895) (Stiles y Skutch 1989) como *Amazilia alfaroana,* especie separada de *A. cyanifrons.* Considerando esta única evidencia y observación sobre la especie en Costa Rica, se clasifica como especie Oficial - Extinta.

Nuevos registros para Costa Rica
Actualización 2006

***Calonectris diomedea* (Cory's Shearwater)**
***200601**
Nueva especie para Costa Rica (Oficial - Con comprobante).

03 agosto 2003, Playa Tortuguero (Parque Nacional Tortuguero), Limón, **Anna Thaler** informa que en la Estación de la Caribbean Conservation Corporation (CCC), se recibe por parte de un poblador un individuo exhausto y herido en la nuca (muriendo posteriormente por estas causas). Evidencias: Formulario y fotografías.

06 diciembre 2004, Playa Tortuguero, **Alejandro Solano** y **Pablo Herrera** (CCC) informan de un individuo exhausto encontrado en la playa. El individuo

---

On Coco Island, between 2-4 May 2006, **Kevin Easley** photographed four individuals. According to Stiles and Skutch (1989), the only voucher that exists to date for this species is from 1962. Evidence includes completed form and photographs.

***Amazilia alfaroana* (Alfaro's Hummingbird) [Amazilia cyanifrons (Indigo-capped Hummingbird)]**
Recognition as species.

Barrantes *et al.* (2002) indicates *Amazilia cyanifrons* as Unofficial-Doubtful. In the supplement to the AOU (Banks *et al.* 2002) recognizes the only specimen ever collected in Costa Rica, in 1895 (Stiles and Skutch 1989), as *Amazilia alfaroana*, a species that is separate from *A. cyanifrons.* Considering this physical evidence and observation about the species in Costa Rica, it is classified as Official-Extinct.

New Registers for Costa Rica
2006 Update

***Calonectris diomedea* (Cory's Shearwater)**
***200601**
New species (Official-With Voucher).

en museos en Estados Unidos de Norte América (United States National Museum catálogo No. 51293, American Museum of Natural History catálogo No. 45024). Considerando las evidencias mencionadas sobre la presencia de esta especie en el país y debido a su ausencia a la fecha, se cambia su clasificación a especie Oficial – Posiblemente extinta.

***Rallus longirostris* (Clapper Rail)**

Cambio de clasificación.

Según Barrantes *et al.* (2002) es especie Oficial - Con comprobante. Debido a que no se logró ubicar evidencias físicas en ningún museo nacional, se clasifica la especie como Oficial – Sin comprobante.

***Onychoprion fuscatus* (Sooty Tern)**

***200612**

Actualización de comprobante.

Del 2 al 4 de mayo 2006 en la Isla del Coco, **Kevin Easley** fotografía 4 individuos. Según Stiles y Skutch (1989) el único comprobante que existe a la fecha para esta especie data de 1962. Evidencia: Formulario y fotografías.

***Amazilia alfaroana* (Alfaro's Hummingbird) [*Amazilia cyanifrons* (Indigo-capped Hummingbird)]**

Reconocimiento como especie.

Barrantes *et al.* (2002) ubica a *Amazilia cyanifrons* como No Oficial – Dudosa.

---

by **Micah Fesler** and **Bruce Wise**.

***Falco deiroleucus* (Orange-breasted Falcon)**

Classification change.

According to Barrantes *et al.* (2002), this bird is Unofficial-Doubtful. Stiles and Skutch (1989) report this species as possibly extinct in Costa Rica. Barker *et.al.* (2000) confirms specimens collected in Costa Rica and deposited in museums in the United States (United States National Museum catalogue no. 51293 and American Museum of Natural History catalogue no. 45024). Considering these evidences for the presence of this species in the country but given its absence to date, the classification is changed to Official-Possibly Extinct.

***Rallus longirostris* (Clapper Rail)**

Classification change.

According to Barrantes *et al.* (2002) this species is Official-With Voucher. Since it was not possible to locate the physical evidences in any national museum, the classification of this species is changed to Official-Without Voucher.

***Onychoprion fuscatus* (Sooty Tern)**

***200612**

Updated voucher.

2. Listado de las Aves Oficiales

Hemos dividido el listado oficial en tres partes. En la primera mostramos todas las especies que estuvieron presentes en el país y que no tienen observaciones confirmadas por al menos 25 años (13 especies). Seguidamente presentamos todas las especies que *actualmente* ocurren en Costa Rica, las cuales hemos dividido en dos cuadros: especies sin comprobante oficial (50 especies) y especies con comprobante (812 especies), para un total de 862 especies presente en la actualidad.

2. List of Official Birds

We have divided the official list into three parts. In the first, we show all the species that were present in the country and that have not had confirmed observations for at least 25 years (13 species). In the following part we present all those species that are *actually* in Costa Rica, which, thirdly, we have divided into two tables: species without official voucher (50 species) and species with official voucher (812 species), for a total of 862 species actually present.

Especies ausentes (Aus) (8 spp), extintas (Ext) (1 spp), probablemente extintas (Ext?) (4 spp)

Absent species (Abs) (8 spp), extinct (Ext) (1 spp), probably extinct (Ext?) (4 spp)

Taxa	English name	Estatus/ Status
Anatidae		
Dendrocygna viduata	White-faced Whistling-Duck	Ext?-R
Podicipedidae		
Podiceps nigricollis	Eared Grebe	Aus Abs-MN
Ardeidae		
Botaurus lentiginosus	American Bittern	Aus Abs-MN
Threskiornithidae		
Plegadis chihi	White-faced Ibis	Aus Abs-MN
Falconidae		
Falco deiroleucus	Orange-breasted Falcon	Ext?-R

Rallidae		
Laterallus ruber	Ruddy Crake	Ext?-R
Strigidae		
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Aus Abs-A
Asio ***flammeus***	Short-eared Owl	Aus Abs-A
Trochilidae		
Lophornis *delattrei*	Rufous-crested Coquette	Ext?-A, RA
Amazilia alfaroana	Alfaro's Hummingbird	Ext-R
Tyrannidae		
Myiarchus cinerascens	Ash-throated Flycatcher	Aus Abs-MN
Emberizidae		
Spizella passerina	Chipping Sparrow	Aus Abs-MN
Passerculus sandwichensis	Savannah Sparrow	Aus Abs-MN

Especies sin comprobante (50 spp) Species without voucher (50 spp)

Taxa	English name	Estatus/ Status
Anatidae		
Anas cyanoptera	Cinnamon Teal	MN
Aythya collaris	Ring-necked Duck	MN
Aythya marila	Greater Scaup	MN
Procellariidae		
Pterodroma hasitata	Black-capped Petrel	MS
Pterodroma phaeopygia	Galapagos Petrel	MS
Procellaria parkinsoni	Parkinson's Petrel	MS
Puffinus creatopus	Pink-footed Shearwater	MS

***Plegadis chihi* (White-faced Ibis)**

Cambio de clasificación.

De acuerdo a Barrantes *et al.* (2002) es especie Oficial-Extinta. Por definición del Cuadro 1, se clasifican como especies extintas solamente aves residentes. Según Stiles y Skutch (1989) esta especie es migratoria. Por lo tanto, se corrige el error y se clasifica como Oficial-Ausente.

***Morphnus guianensis* (Crested Eagle)**

***200611**

Primer comprobante para Costa Rica.

Clasificada en Barrantes *et al.* (2002) como Oficial – Sin comprobante.

02 abril 2006, en el Parque Nacional Tortuguero, Limón (50 m sur de la entrada a los caños Harold y Chiquero, flanco este del río), **Daryl Loth,** guiando una gira registra un individuo perchado y en vuelo. Se clasifica la especie como Oficial - Con comprobante. Evidencias: Formulario y fotografías (fotógrafos: **Micah Fesler** y **Bruce Wise**).

***Falco deiroleucus* (Orange-breasted Falcon)**

Cambio de clasificación.

De acuerdo a Barrantes *et al.* (2002) esta ave es No Oficial- Dudosa. Según Stiles y Skutch (1989) esta especie posiblemente está extinta para Costa Rica. Baker *et al.* (2000) confirma especímenes colectados en Costa Rica y depositados

---

definitions in Table 1 classify as extinct only species that are residents. Stiles and Skutch (1989) report this species as migratory. Thus this error is corrected and the species is classified as Official-Absent.

***Plegadis chihi* (White-faced Ibis)**

Classification change.

According to Barrantes *et al.* (2002) this species is Official-Extinct. The definitions in Table 1 classify as extinct only species that are residents. Stiles and Skutch (1989) report this species as migratory. Thus this error is corrected and the species is classified as Official-Absent.

***Morphnus guianensis* (Crested Eagle)**

***200611**

First voucher for Costa Rica.

This species is classified by Barrantes *et al.* (2002) as Official-Without Voucher. On 2 April 2006, in the Tortuguero National Park (50 meters south of the entrance to the Harold and Chiquero canals, east side of the river), **Daryl Loth**, while guiding a group of birders, observed an individual perched and in flight. This species is classified as Official-With Voucher. Evidences: Registration Form and photographs

no existen estudios científicos publicados que evidencien la separación de *C. leucopogon* de *C. cristatus* como especies diferentes y por lo tanto *aceptamos* el criterio de AOU (1998).

***Podiceps nigricollis* (Eared Grebe)**

Cambio de clasificación.

Según Barrantes *et al.* (2002) es especie No Oficial – Dudosa. Asumiendo que Stiles y Skutch (1989) contaron con una evidencia fotográfica de abril de 1987, se acuerda cambiar su clasificación a Oficial – Ausente.

***Puffinus puffinus* (Manx Shearwater)**

Nueva inclusión en el listado (No Oficial – Dudosa).

Faulkner (2002) informa sobre el posible primer registro de un individuo en las costas del Parque Nacional Tortuguero, observada el 02 de noviembre de 1997.

***Botaurus lentiginosus* (American Bittern)**

Cambio de clasificación.

De acuerdo a Barrantes *et al.* (2002) es especie Oficial – Extinta. Por definición del Cuadro 1, se clasifican como especies extintas solamente aves residentes. Según Stiles y Skutch (1989) esta especie es migratoria. Por lo tanto, se corrige el error y se clasifica como Oficial – Ausente.

---

crest characteristic of *C. cristatus*, has a dark brown versus the reddish brown plumage of *C. cristatus*, the breast of *C. leucopogon* is not spotted while that of *C. cristatus* is. On the other hand, the females of *C. leucopogon* have whiter plumage and do not have a crest, as opposed to *C. cristatus* that is reddish and crested. Nevertheless, there are no published scientific studies that present evidence for separating *C. leucopogon* from *C. cristatus* as different species and so we accept the criteria of the AOU (1998).

***Podiceps nigricollis* (Eared Grebe)**

Classification change.

According to Barrantes *et al.* (2002) this species is Unofficial-Doubtful. Assuming that Stiles and Skutch (1998) counted on photographic evidence in April of 1987, it is agreed to change the classification to Official-Absent.

***Puffinus puffinus* (Manx Shearwater)**

New inclusion in the list as Unofficial-Doubtful.

Faulkner (2002) reports the possible first register of an individual on the coast of Tortuguero National Park on 2 November 1997.

***Botaurus lentiginosus* (American Bittern)**

Classification change.

According to Barrantes *et al.* (2002) this species is Official-Extinct. The

Puffinus lherminieri	Audubon's Shearwater	MS
Hydrobatidae		
Oceanites oceanicus	Wilson's Storm-Petrel	MS
Pelagodroma marina	White-faced Storm-Petrel	MS
Oceanodroma leucorhoa	Leach's Storm-Petrel	MN
Oceanodroma castro	Band-rumped Storm-Petrel	E
Oceanodroma markhami	Markham's Storm-Petrel	MS
Ardeidae		
Butorides striata	Striated Heron	R
Accipitridae		
Buteogallus anthracinus	Common Black-Hawk	R
Harpyhaliaetus solitarius	Solitary Eagle	R
Falconidae		
Falco femoralis	Aplomado Falcon	MN, MS
Rallidae		
Micropygia schomburgkii	Ocellated Crake	R
Laterallus jamaicensis	Black Rail	R?, MN
Rallus longirostris	Clapper Rail	MN
Aramides axillaris	Rufous-necked Wood-Rail	R
Scolopacidae		
Limosa haemastica	Hudsonian Godwit	MN
Philomachus pugnax	Ruff	MN
Laridae		
Larus philadelphia	Bonaparte's Gull	MN
Larus heermanni	Heermann's Gull	MN
Larus modestus	Gray Gull	MS
Sterna paradisaea	Arctic Tern	MN

Stercorariidae		
Stercorarius maccormicki	South Polar Skua	MS
Columbidae		
Patagioenas leucocephala	White-crowned Pigeon	E
Caprimulgidae		
Caprimulgus rufus	Rufous Nightjar	R
Caprimulgus cayennensis	White-tailed Nightjar	R
Apodidae		
Panyptila sanctihieronymi	Great Swallow-tailed Swift	A
Tyrannidae		
Myiobius atricaudus	Black-tailed Flycatcher	R
Tyrannus verticalis	Western Kingbird	MN
INCERTAE SEDIS		
Pachyramphus albogriseus	Black-and-white Becard	R
Vireonidae		
Hylophilus flavipes	Scrub Greenlet	R
Hirundinidae		
Progne tapera	Brown-chested Martin	MS
Parulidae		
Vermivora celata	Orange-crowned Warbler	MN
Parula americana	Northern Parula	MN
Dendroica tigrina	Cape May Warbler	MN
Dendroica chrysoparia	Golden-cheeked Warbler	MN
Dendroica townsendi	Townsend's Warbler	MN
Dendroica occidentalis	Hermit Warbler	MN
Dendroica dominica	Yellow-throated Warbler	MN
Dendroica pinus	Pine Warbler	MN
Oporornis agilis	Connecticut Warbler	MN

Decisiones para el periodo 2002- 2006
(No se detallan los formularios rechazados por el comité)

Cambios de clasificación para el listado oficial de las aves de Costa Rica Actualización 2006

***Colinus leucopogon* (Spotted-bellied Bobwhite)**
Se elimina de la lista.

Deseamos dar especial atención a este caso con el objetivo de evitar erróneas identificaciones de campo, así como promover futuros estudios. La AOU (1998) reconoce como especie solamente a *C. cristatus* (Crested Bobwhite). En el libro *Pheasants, Partridges, and Grouse* (Madge y McGowan 2002), los autores reconocen 45 taxa (a nivel de sub-especie) reunidas en cuatro aloespecies. Estas aloespecies se separan por la coloración de las hembras principalmente. Stiles y Skutch (1989) también mencionan una evidente diferencia. Revisando especímenes de museo (Universidad de Costa Rica), la diferencia de coloración y plumaje para ambos sexos es clara. Los machos de *C. leucopogon* carecen de cresta como la de *C. cristatus*, presentan un plumaje café oscuro versus un café rojizo de *C. cristatus*, el pecho en *C. leucopogon* no presenta manchas mientras que en *C. cristatus* sí. Por otro lado, las hembras de *C. leucopogon* son más blancas en el plumaje y sin cresta, contra hembras con cresta y coloración rojiza de *C. cristatus*. Sin embargo,

---

evidence for this updating, as well as the registration form for rare or new species in Costa Rica, we invite you to visit the internet site of the AOCR: zeledonia.org, avesdecostarica.org, birdsofcostarica.org (Scientific Committee).

Decisions for the Period 2002-2006
(Report Forms rejected by the committee are not included)

Classification Changes for the Official List of the Birds of Costa Rica 2006 update

***Colinus leucopogon* (Spotted-bellied Bobwhite)**
Eliminated.

We wish to give special attention to this case in order to avoid erroneous field identifications as well as to promote future study. The AOU (1998) only recognizes *C. cristatus* (Crested Bobwhite) as a species. The authors of *Pheasants, Partridges, and Grouse* (Madge and McGowan 2002), recognize 45 taxa (at the sub-species level) united into four allospecies. These allospecies are separated mainly by the coloration of the females. Stiles and Skutch (1998) also mention this evident difference. In museum specimens (University of Costa Rica), the coloration and plumage differences for both sexes is clear. The male *C. leucopogon* lacks the

la segunda ronda se aplicó el punto A para aceptar la especie. De lo contrario quedó completamente rechazada.

D. Para los puntos A, B y C se realizó una ronda final para definir por unanimidad, la ubicación o no de la especie dentro de las diferentes categorías en el listado.

Todas las evidencias aquí mencionadas y consideradas se encuentran archivadas y disponibles en el Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica. Para acceder a ellas puede comunicarse con Ghisselle Alvarado (Depto. Ornitología) al correo-e: octrop@racsa.co.cr

Futuras actualizaciones del presente listado, serán dadas a conocer anualmente por medio del *Boletín Zeledonia* (www.zeledonia.org,www.avesdecostarica.org,www.birdsofcostarica.org) en el número del mes de noviembre. Esperamos contar con su participación sugiriéndonos posibles actualizaciones o cambios a este listado. Para considerar su observación, favor enviarnos su formulario, evidencias y documentación, a más tardar el último día de septiembre de cada año.

Para obtener más información y observar las fotografías que sirvieron como evidencia para esta actualización, así como el formulario de registro para especies raras o nuevas en Costa Rica, lo invitamos a visitar el sitio Web de la AOCR zeledonia.org, avesdecostarica.org, birdsofcostarica.org (Comité Científico).

C. A species was **rejected** if **two or more** members thought it should be. When this occurred, a second round of voting was done in order to consider the criteria manifested by those who rejected the species. The second round used procedure A to accept the species. Otherwise it was completely rejected.

D. For A, B, and C a final round was undertaken in order to unanimously define the placement of a species in the different categories of the list.

All the evidences mentioned here and considered by the CC-AOCR are on file and are available in the Department of Natural History of the National Museum of Costa Rica. To consult these files, contact Ghisselle Alvarado (Ornithology Department) at e-mail: octrop@racsa.co.cr.

Future updates of the list will be made available annually in the November issue of the bulletin *Zeledonia* (www.zeledonia.org, www.avesdecostarica.org, www.birdsofcostarica.org). We expect your participation by suggesting possible updates or other changes to the list. In order to consider your observation, please send us the form, evidences, and documentation, no later than the last day of September of each year.

To obtain more information and to see some of the photographs that served as

Emberizidae		
Sicalis luteola	Grassland Yellow-Finch	A
Aimophila rufescens	Rusty Sparrow	R
Cardinalidae		
Pheucticus melanocephalus	Black-headed Grosbeak	MN
Icteridae		
Psarocolius decumanus	Crested Oropendola	R

Especies con comprobante (812 spp) Species with voucher (812 spp)

Taxa	English name	Estatus/ Status
Tinamidae		
Tinamus major	Great Tinamou	R
Nothocercus bonapartei	Highland Tinamou	R
Crypturellus soui	Little Tinamou	R
Crypturellus cinnamomeus	Thicket Tinamou	R
Crypturellus boucardi	Slaty-breasted Tinamou	R
Anatidae		
Dendrocygna autumnalis	Black-bellied Whistling-Duck	R
Dendrocygna bicolor	Fulvous Whistling-Duck	R
Cairina moschata	Muscovy Duck	R
Anas americana	American Wigeon	MN
Anas platyrhynchos	Mallard	MN
Anas discors	Blue-winged Teal	MN
Anas clypeata	Northern Shoveler	MN
Anas acuta	Northern Pintail	MN
Anas crecca	Green-winged Teal	MN

Aythya affinis	Lesser Scaup	MN
Nomonyx dominicus	Masked Duck	R
Cracidae		
Ortalis vetula	Plain Chachalaca	R
Ortalis cinereiceps	Gray-headed Chachalaca	R
Penelope purpurascens	Crested Guan	R
Chamaepetes unicolor	Black Guan	R
Crax rubra	Great Curassow	R
Odontophoridae		
Dendrortyx leucophrys	Buffy-crowned Wood-Partridge	R
Colinus cristatus	Crested Bobwhite	R
Odontophorus gujanensis	Marbled Wood-Quail	R
Odontophorus melanotis	Black-eared Wood-Quail	R
Odontophorus leucolaemus	Black-breasted Wood-Quail	R
Odontophorus guttatus	Spotted Wood-Quail	R
Rhynchortyx cinctus	Tawny-faced Quail	R
Podicipedidae		
Tachybaptus dominicus	Least Grebe	R
Podilymbus podiceps	Pied-billed Grebe	R, MN
Procellariidae		
Calonectris diomedea	Cory's Shearwater	E
Puffinus pacificus	Wedge-tailed Shearwater	E
Puffinus griseus	Sooty Shearwater	MS
Puffinus tenuirostris	Short-tailed Shearwater	MS

Apéndice 1

Presentamos la información y nuevos procedimientos implementados por el Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (CC-AOCR) para hacer los cambios de actualización al 2006 para el listado oficial de las aves de Costa Rica por Barrantes *et al.* 2002.

Para las nuevas especies observadas en el país y cambios de categoría, se recopiló la información directamente de los observadores. Para cada caso, se solicitó al observador llenar el "Formulario de registro para especies raras en Costa Rica" y remitirlo junto con las evidencias físicas (fotografía, grabación del canto o espécimen colectado).

Cinco miembros del CC-AOCR participaron en el análisis de la documentación: Gerardo Obando, Luis Sandoval, Johel Chaves-Campos, Johnny Villarreal y Willy Alfaro. El procedimiento para aceptar/rechazar una especie se llevó a cabo de la siguiente forma:

A. Una especie fue ***aceptada*** por: 1) decisión unánime; 2) si solamente un miembro del comité la rechazó.
B. Una especie fue ***rechazada*** si todos los miembros así lo consideraron.
C. Una especie fue ***rechazada*** si ***dos o más*** miembros así lo manifestaron. Cuando esto ocurrió, una segunda ronda fue desarrollada considerando los criterios manifestados por los miembros que hicieron el rechazo. Luego de

Appendix 1

Here we present the information and new procedures that the Scientific Committee of the Asociación Ornitológica de Costa Rica (CC-AOCR) implemented to make changes up to 2006 for the *Official List of the Birds of Costa Rica* by Barrantes *et.al.* (2002).

For new species observed in the country and for category changes, information was collected directly from the observers. In each case, the observer was requested to fill out the "Form for Registering Rare Species in Costa Rica" and to submit it together with physical evidence (photographs, vocalization recording, collected specimen).

Five members of the CC-AOCR participated in the analysis of the documentation: Gerardo Obando, Luis Sandoval, Johel Chaves-Campos, Johnny Villarreal and Willy Alfaro. The procedure for accepting or rejecting a species was done in the following manner:

A. A species was **accepted** by: 1) unanimous decision; 2) if only one of the committee rejected it.
B. A species was **rejected** if all members of the committee agreed.

INCERTAE SEDIS		
Coereba flaveola	Bananaquit	R
Thraupidae		
Chlorospingus ophthalmicus	Common Bush-Tanager	R
Chlorospingus pileatus	Sooty-capped Bush-Tanager	R
Chlorospingus canigularis	Ashy-throated Bush-Tanager	R
Chrysothlypis chrysomelas	Black-and-yellow Tanager	R
Rhodinocichla rosea	Rosy Thrush-Tanager	R
Mitrospingus cassinii	Dusky-faced Tanager	R
Chlorothraupis carmioli	Olive Tanager	R
Eucometis penicillata	Gray-headed Tanager	R
Lanio leucothorax	White-throated Shrike-Tanager	R
Heterospingus rubrifrons	Sulphur-rumped Tanager	R
Tachyphonus luctuosus	White-shouldered Tanager	R
Tachyphonus delattrii	Tawny-crested Tanager	R
Tachyphonus rufus	White-lined Tanager	R
Habia rubica	Red-crowned Ant-Tanager	R
Habia fuscicauda	Red-throated Ant-Tanager	R
Habia atrimaxillaris	Black-cheeked Ant-Tanager	R
Piranga flava	Hepatic Tanager	R
Piranga rubra	Summer Tanager	MN
Piranga olivacea	Scarlet Tanager	MN
Piranga ludoviciana	Western Tanager	MN
Piranga bidentata	Flame-colored Tanager	R
Piranga leucoptera	White-winged Tanager	R
Ramphocelus sanguinolentus	Crimson-collared Tanager	R
Ramphocelus passerinii	Passerini's Tanager	R

Porzana carolina	Sora	MN
Porzana flaviventer	Yellow-breasted Crake	R
Neocrex erythrops	Paint-billed Crake	R
Pardirallus maculatus	Spotted Rail	R, MS
Porphyrio martinica	Purple Gallinule	R
Gallinula chloropus	Common Moorhen	R, MN
Fulica americana	American Coot	R, MN
Heliornithidae		
Heliornis fulica	Sungrebe	R
Eurypygidae		
Eurypyga helias	Sunbittern	R
Aramidae		
Aramus guarauna	Limpkin	R
Burhinidae		
Burhinus bistriatus	Double-striped Thick-Knee	R
Charadriidae		
Vanellus chilensis	Southern Lapwing	R
Pluvialis squatarola	Black-bellied Plover	MN
Pluvialis dominica	American Golden-Plover	MN
Charadrius collaris	Collared Plover	R
Charadrius alexandrinus	Snowy Plover	MN
Charadrius wilsonia	Wilson's Plover	R, MN
Charadrius semipalmatus	Semipalmated Plover	MN
Charadrius vociferus	Killdeer	R, MN
Haematopodidae		
Haematopus palliatus	American Oystercatcher	R, MN

Recurvirostridae		
Himantopus mexicanus	Black-necked Stilt	R, MN
Recurvirostra americana	American Avocet	MN
Jacanidae		
Jacana spinosa	Northern Jacana	R
Jacana jacana	Wattled Jacana	R
Scolopacidae		
Actitis macularius	Spotted Sandpiper	MN
Tringa solitaria	Solitary Sandpiper	MN
Tringa incana	Wandering Tattler	MN
Tringa melanoleuca	Greater Yellowlegs	MN
Tringa semipalmata	Willet	MN
Tringa flavipes	Lesser Yellowlegs	MN
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	MN
Numenius phaeopus	Whimbrel	MN
Numenius americanus	Long-billed Curlew	MN
Limosa fedoa	Marbled Godwit	MN
Arenaria interpres	Ruddy Turnstone	MN
Aphriza virgata	Surfbird	MN
Calidris canutus	Red Knot	MN
Calidris alba	Sanderling	MN
Calidris pusilla	Semipalmated Sandpiper	MN
Calidris mauri	Western Sandpiper	MN
Calidris minutilla	Least Sandpiper	MN
Calidris fuscicollis	White-rumped Sandpiper	MN
Calidris bairdii	Baird's Sandpiper	MN

Setophaga ruticilla	American Redstart	MN
Protonotaria citrea	Prothonotary Warbler	MN
Helmitheros vermivorum	Worm-eating Warbler	MN
Seiurus aurocapilla	Ovenbird	MN
Seiurus noveboracensis	Northern Waterthrush	MN
Seiurus motacilla	Louisiana Waterthrush	MN
Oporornis formosus	Kentucky Warbler	MN
Oporornis philadelphia	Mourning Warbler	MN
Oporornis tolmiei	MacGillivray's Warbler	MN
Geothlypis trichas	Common Yellowthroat	MN
Geothlypis semiflava	Olive-crowned Yellowthroat	R
Geothlypis aequinoctialis	Masked Yellowthroat	R
Geothlypis poliocephala	Gray-crowned Yellowthroat	R
Wilsonia citrina	Hooded Warbler	MN
Wilsonia pusilla	Wilson's Warbler	MN
Wilsonia canadensis	Canada Warbler	MN
Myioborus miniatus	Slate-throated Redstart	R
Myioborus torquatus	Collared Redstart	R
Basileuterus culicivorus	Golden-crowned Warbler	R
Basileuterus rufifrons	Rufous-capped Warbler	R
Basileuterus melanogenys	Black-cheeked Warbler	R
Basileuterus tristriatus	Three-striped Warbler	R
Phaeothlypis fulvicauda	Buff-rumped Warbler	R
Zeledonia coronata	Wrenthrush	R
Icteria virens	Yellow-breasted Chat	MN

Mimus gilvus	Tropical Mockingbird	R
Motacillidae		
Anthus rubescens	American Pipit	MN
Bombycillidae		
Bombycilla cedrorum	Cedar Waxwing	MN
Ptilogonatidae		
Phainoptila melanoxantha	Black-and-yellow Silky-Flycatcher	R
Ptilogonys caudatus	Long-tailed Silky-Flycatcher	R
Parulidae		
Vermivora pinus	Blue-winged Warbler	MN
Vermivora chrysoptera	Golden-winged Warbler	MN
Vermivora peregrina	Tennessee Warbler	MN
Vermivora ruficapilla	Nashville Warbler	MN
Parula gutturalis	Flame-throated Warbler	R
Parula pitiayumi	Tropical Parula	R
Dendroica petechia	Yellow Warbler	MN
Dendroica pensylvanica	Chestnut-sided Warbler	MN
Dendroica magnolia	Magnolia Warbler	MN
Dendroica caerulescens	Black-throated Blue Warbler	MN
Dendroica coronata	Yellow-rumped Warbler	MN
Dendroica virens	Black-throated Green Warbler	MN
Dendroica fusca	Blackburnian Warbler	MN
Dendroica discolor	Prairie Warbler	MN
Dendroica palmarum	Palm Warbler	MN
Dendroica castanea	Bay-breasted Warbler	MN
Dendroica striata	Blackpoll Warbler	MN
Dendroica cerulea	Cerulean Warbler	MN
Mniotilta varia	Black-and-white Warbler	MN

Calidris melanotos	Pectoral Sandpiper	MN
Calidris alpina	Dunlin	MN
Calidris ferruginea	Curlew Sandpiper	MN
Calidris himantopus	Stilt Sandpiper	MN
Tryngites subruficollis	Buff-breasted Sandpiper	MN
Limnodromus griseus	Short-billed Dowitcher	MN
Limnodromus scolopaceus	Long-billed Dowitcher	MN
Gallinago delicata	Wilson's Snipe	MN
Phalaropus tricolor	Wilson's Phalarope	MN
Phalaropus lobatus	Red-necked Phalarope	MN
Phalaropus fulicarius	Red Phalarope	MN
Laridae		
Larus atricilla	Laughing Gull	MN
Larus pipixcan	Franklin's Gull	MN
Larus delawarensis	Ring-billed Gull	MN
Larus argentatus	Herring Gull	MN
Xema sabini	Sabine's Gull	MN
Creagrus furcatus	Swallow-tailed Gull	MS
Anous stolidus	Brown Noddy	R
Anous minutus	Black Noddy	R
Gygis alba	White-Tern	R
Onychoprion fuscatus	Sooty Tern	E
Onychoprion anaethetus	Bridled Tern	R, E
Sternula antillarum	Least Tern	E
Phaetusa simplex	Large-billed Tern	A
Gelochelidon nilotica	Gull-billed Tern	E
Hydroprogne caspia	Caspian Tern	MN
Chlidonias niger	Black Tern	MN

Sterna hirundo	Common Tern	MN
Sterna forsteri	Forster's Tern	MN
Thalasseus maximus	Royal Tern	E
Thalasseus sandvicensis	Sandwich Tern	MN
Thalasseus elegans	Elegant Tern	MN
Rynchops niger	Black Skimmer	MN, MS
Stercorariidae		
Stercorarius pomarinus	Pomarine Jaeger	MN
Stercorarius parasiticus	Parasitic Jaeger	MN
Stercorarius longicaudus	Long-tailed Jaeger	A
Columbidae		
Columba livia	Rock Pigeon	R
Patagioenas cayennensis	Pale-vented Pigeon	R
Patagioenas speciosa	Scaled Pigeon	R
Patagioenas flavirostris	Red-billed Pigeon	R
Patagioenas fasciata	Band-tailed Pigeon	R
Patagioenas subvinacea	Ruddy Pigeon	R
Patagioenas nigrirostris	Short-billed Pigeon	R
Zenaida asiatica	White-winged Dove	R
Zenaida macroura	Mourning Dove	R, MN
Columbina inca	Inca Dove	R
Columbina passerina	Common Ground-Dove	R
Columbina minuta	Plain-breasted Ground-Dove	R
Columbina talpacoti	Ruddy Ground-Dove	R
Claravis pretiosa	Blue Ground-Dove	R
Claravis mondetoura	Maroon-chested Ground-Dove	R
Leptotila verreauxi	White-tipped Dove	R

Microcerculus marginatus	Scaly-breasted Wren	R
Cyphorhinus phaeocephalus	Song Wren	R
Cinclidae		
Cinclus mexicanus	American Dipper	R
Sylviidae		
Microbates cinereiventris	Tawny-faced Gnatwren	R
Ramphocaenus melanurus	Long-billed Gnatwren	R
Polioptila albiloris	White-lored Gnatcatcher	R
Polioptila plumbea	Tropical Gnatcather	R
Turdidae		
Myadestes melanops	Black-faced Solitaire	R
Catharus gracilirostris	Black-billed Nightingale-Thrush	R
Catharus aurantiirostris	Orange-billed Nightingale-Thrush	R
Catharus fuscater	Slaty-backed Nightingale-Thrush	R
Catharus frantzii	Ruddy-capped Nightingale-	R
Catharus mexicanus	Black-headed Nightingale-Thrush	R
Catharus fuscescens	Veery	MN
Catharus minimus	Gray-cheeked Thrush	MN
Catharus ustulatus	Swainson's Thrush	MN
Hylocichla mustelina	Wood Thrush	MN
Turdus nigrescens	Sooty Robin	R
Turdus plebejus	Mountain Robin	R
Turdus obsoletus	Pale-vented Robin	R
Turdus grayi	Clay-colored Robin	R
Turdus assimilis	White-throated Robin	R
Mimidae		
Dumetella carolinensis	Gray Catbird	MN

Stelgidopteryx ruficollis	Southern Rough-winged Swallow	R
Riparia riparia	Bank Swallow	MN
Petrochelidon pyrrhonota	Cliff Swallow	MN
Hirundo rustica	Barn Swallow	MN
Troglodytidae		
Campylorhynchus zonatus	Band-backed Wren	R
Campylorhynchus rufinucha	Rufous-naped Wren	R
Salpinctes obsoletus	Rock Wren	R
Thryothorus atrogularis	Black-throated Wren	R
Thryothorus fasciatoventris	Black-bellied Wren	R
Thryothorus nigricapillus	Bay Wren	R
Thryothorus semibadius	Riverside Wren	R
Thryothorus thoracicus	Stripe-breasted Wren	R
Thryothorus rutilus	Rufous-breasted Wren	R
Thryothorus maculipectus	Spot-breasted Wren	R
Thryothorus rufalbus	Rufous-and-white Wren	R
Thryothorus pleurostictus	Banded Wren	R
Thryothorus modestus	Plain Wren	R
Troglodytes aedon	House Wren	R
Troglodytes ochraceus	Ochraceous Wren	R
Cistothorus platensis	Sedge Wren	R
Thryorchilus browni	Timberline Wren	R
Henicorhina leucosticta	White-breasted Wood-Wren	R
Henicorhina leucophrys	Gray-breasted Wood-Wren	R
Microcerculus philomela	Nightingale Wren	R

Leptotila plumbeiceps	Gray-headed Dove	R
Leptotila cassinii	Gray-chested Dove	R
Geotrygon veraguensis	Olive-backed Quail-Dove	R
Geotrygon chiriquensis	Chiriqui Quail-Dove	R
Geotrygon lawrencii	Purplish-backed Quail-Dove	R
Geotrygon costaricensis	Buff-fronted Quail-Dove	R
Geotrygon violacea	Violaceous Quail-Dove	R
Geotrygon montana	Ruddy Quail-Dove	R
Psittacidae		
Pyrrhura hoffmanni	Sulfur-winged Parakeet	R
Aratinga finschi	Crimson-fronted Parakeet	R
Aratinga nana	Olive-throated Parakeet	R
Aratinga canicularis	Orange-fronted Parakeet	R
Aratinga pertinax	Brown-throated Parakeet	R
Ara ambiguus	Great Green Macaw	R
Ara macao	Scarlet Macaw	R
Bolborhynchus lineola	Barred Parakeet	R
Brotogeris jugularis	Orange-chinned Parakeet	R
Touit costaricensis	Red-fronted Parrotlet	R
Pionopsitta haematotis	Brown-hooded Parrot	R
Pionus menstruus	Blue-headed Parrot	R
Pionus senilis	White-crowned Parrot	R
Amazona albifrons	White-fronted Parrot	R
Amazona autumnalis	Red-lored Parrot	R
Amazona farinosa	Mealy Parrot	R
Amazona auropalliata	Yellow-naped Parrot	R

Cuculidae		
Piaya cayana	Squirrel Cuckoo	R
Coccyzus americanus	Yellow-billed Cuckoo	MN
Coccyzus minor	Mangrove Cuckoo	R, MN
Coccyzus ferrugineus	Cocos Cuckoo	R
Coccyzus erythropthalmus	Black-billed Cuckoo	MN
Tapera naevia	Striped Cuckoo	R
Dromococcyx phasianellus	Pheasant Cuckoo	R
Morococcyx erythropygius	Lesser Ground-Cuckoo	R
Neomorphus geoffroyi	Rufous-vented Ground-Cuckoo	R
Crotophaga major	Greater Ani	A
Crotophaga ani	Smooth-billed Ani	R
Crotophaga sulcirostris	Groove-billed Ani	R
Tytonidae		
Tyto alba	Barn-Owl	R
Strigidae		
Megascops cooperi	Pacific Screech-Owl	R
Megascops choliba	Tropical Screech-Owl	R
Megascops guatemalae	Vermiculated Screech-Owl	R
Megascops clarkii	Bare-shanked Screech-Owl	R
Lophostrix cristata	Crested Owl	R
Pulsatrix perspicillata	Spectacled Owl	R
Bubo virginianus	Great Horned Owl	R
Glaucidium costaricanum	Costa Rican Pygmy-Owl	R
Glaucidium griseiceps	Central American Pygmy-Owl	R
Glaucidium brasilianum	Ferruginous Pygmy-Owl	R
Ciccaba virgata	Mottled Owl	R

Vireo pallens	Mangrove Vireo	R
Vireo flavifrons	Yellow-throated Vireo	MN
Vireo solitarius	Blue-headed Vireo	MN
Vireo carmioli	Yellow-winged Vireo	R
Vireo gilvus	Warbling Vireo	MN
Vireo leucophrys	Brown-capped Vireo	R
Vireo philadelphicus	Philadelphia Vireo	MN
Vireo olivaceus	Red-eyed Vireo	MN
Vireo flavoviridis	Yellow-green Vireo	MS
Vireo altiloquus	Black-whiskered Vireo	MN
Hylophilus ochraceiceps	Tawny-crowned Greenlet	R
Hylophilus decurtatus	Lesser Greenlet	R
Vireolanius pulchellus	Green Shrike-Vireo	R
Cyclarhis gujanensis	Rufous-browed Peppershrike	R
Corvidae		
Calocitta formosa	White-throated Magpie-Jay	R
Cyanocorax affinis	Black-chested Jay	R
Cyanocorax morio	Brown Jay	R
Cyanolyca cucullata	Azure-hooded Jay	R
Cyanolyca argentigula	Silvery-throated Jay	R
Hirundinidae		
Progne subis	Purple Martin	MN
Progne chalybea	Gray-breasted Martin	R
Tachycineta bicolor	Tree Swallow	MN
Tachycineta albilinea	Mangrove Swallow	R
Tachycineta thalassina	Violet-green Swallow	MN
Pygochelidon cyanoleuca	Blue-and-white Swallow	R, MS
Stelgidopteryx serripennis	Northern Rough-winged Swallow	R, MN

Pachyramphus versicolor	Barred Becard	R
Pachyramphus cinnamomeus	Cinnamon Becard	R
Pachyramphus polychopterus	White-winged Becard	R
Pachyramphus aglaiae	Rose-throated Becard	R
Tityra semifasciata	Masked Tityra	R
Tityra inquisitor	Black-crowned Tityra	R
Cotingidae		
Cotinga amabilis	Lovely Cotinga	R
Cotinga ridgwayi	Turquoise Cotinga	R
Carpodectes antoniae	Yellow-billed Cotinga	R
Carpodectes nitidus	Snowy Cotinga	R
Querula purpurata	Purple-throated Fruitcrow	R
Cephalopterus glabricollis	Bare-necked Umbrellabird	R
Procnias tricarunculatus	Three-wattled Bellbird	R
Pipridae		
Manacus candei	White-collared Manakin	R
Manacus aurantiacus	Orange-collared Manakin	R
Corapipo altera	White-ruffed Manakin	R
Chiroxiphia lanceolata	Lance-tailed Manakin	R
Chiroxiphia linearis	Long-tailed Manakin	R
Pipra pipra	White-crowned Manakin	R
Pipra coronata	Blue-crowned Manakin	R
Pipra mentalis	Red-capped Manakin	R
Oxyruncidae		
Oxyruncus cristatus	Sharpbill	R
Vireonidae		
Vireo griseus	White-eyed Vireo	MN

Ciccaba nigrolineata	Black-and-white Owl	R
Pseudoscops clamator	Striped Owl	R
Aegolius ridgwayi	Unspotted Saw-whet Owl	R
Caprimulgidae		
Lurocalis semitorquatus	Short-tailed Nighthawk	R
Chordeiles acutipennis	Lesser Nighthawk	R, MN
Chordeiles minor	Common Nighthawk	R, MN
Nyctidromus albicollis	Common Pauraque	R
Nyctiphrynus ocellatus	Ocellated Poorwill	R
Caprimulgus carolinensis	Chuck-will's-widow	MN
Caprimulgus vociferus	Whip-poor-will	MN
Caprimulgus saturatus	Dusky Nightjar	R
Nyctibiidae		
Nyctibius grandis	Great Potoo	R
Nyctibius griseus	Common Potoo	R
Nyctibius jamaicensis	Northern Potoo	R
Steatornithidae		
Steatornis caripensis	Oilbird	A
Apodidae		
Cypseloides niger	Black Swift	R, MN
Cypseloides cryptus	White-chinned Swift	R
Cypseloides cherriei	Spot-fronted Swift	R
Streptoprocne rutila	Chestnut-collared Swift	R
Streptoprocne zonaris	White-collared Swift	R
Chaetura pelagica	Chimney Swift	MN
Chaetura vauxi	Vaux's Swift	R

Chaetura fumosa	Costa Rican Swift	R
Chaetura cinereiventris	Gray-rumped Swift	R
Panyptila cayennensis	Lesser Swallow-tailed Swift	R
Trochilidae		
Glaucis aeneus	Bronzy Hermit	R
Threnetes ruckeri	Band-tailed Barbthroat	R
Phaethornis guy	Green Hermit	R
Phaethornis longirostris	Long-billed Hermit	R
Phaethornis striigularis	Stripe-throated Hermit	R
Eutoxeres aquila	White-tipped Sicklebill	R
Doryfera ludovicae	Green-fronted Lancebill	R
Phaeochroa cuvierii	Scaly-breasted Hummingbird	R
Campylopterus hemileucurus	Violet Sabrewing	R
Florisuga mellivora	White-necked Jacobin	R
Colibri delphinae	Brown Violet-ear	R
Colibri thalassinus	Green Violet-ear	R
Anthracothorax prevostii	Green-breasted Mango	R
Klais guimeti	Violet-headed Hummingbird	R
Lophornis helenae	Black-crested Coquette	R
Lophornis adorabilis	White-crested Coquette	R
Discosura conversii	Green Thorntail	R
Chlorostilbon canivetii	Canivet's Emerald	R
Chlorostilbon assimilis	Garden Emerald	R
Thalurania colombica	Violet-crowned Woodnymph	R
Panterpe insignis	Fiery-throated Hummingbird	R
Hylocharis eliciae	Blue-throated Goldentail	R

Myiarchus tuberculifer	Dusky-capped Flycatcher	R
Myiarchus panamensis	Panama Flycatcher	R
Myiarchus nuttingi	Nutting's Flycatcher	R
Myiarchus crinitus	Great Crested Flycatcher	MN
Myiarchus tyrannulus	Brown-crested Flycatcher	R
Pitangus sulphuratus	Great Kiskadee	R
Megarhynchus pitangua	Boat-billed Flycatcher	R
Myiozetetes cayanensis	Rusty-margined Flycatcher	R
Myiozetetes similis	Social Flycatcher	R
Myiozetetes granadensis	Gray-capped Flycatcher	R
Conopias albovittatus	White-ringed Flycatcher	R
Myiodynastes hemichrysus	Golden-bellied Flycatcher	R
Myiodynastes maculatus	Streaked Flycatcher	R, MN, MS
Myiodynastes luteiventris	Sulphur-bellied Flycatcher	MS
Legatus leucophaius	Piratic Flycatcher	MS
Tyrannus melancholicus	Tropical Kingbird	R
Tyrannus tyrannus	Eastern Kingbird	MN
Tyrannus dominicensis	Gray Kingbird	MN
Tyrannus forficatus	Scissor-tailed Flycatcher	MN
Tyrannus savana	Fork-tailed Flycatcher	R
INCERTAE SEDIS		
Schiffornis turdina	Thrush-like Schiffornis	R
Piprites griseiceps	Gray-headed Piprites	R
Lipaugus unirufus	Rufous Piha	R
Laniocera rufescens	Speckled Mourner	R

Tolmomyias assimilis	Yellow-margined Flycatcher	R
Platyrinchus cancrominus	Stub-tailed Spadebill	R
Platyrinchus mystaceus	White-throated Spadebill	R
Platyrinchus coronatus	Golden-crowned Spadebill	R
Onychorhynchus coronatus	Royal Flycatcher	R
Terenotriccus erythrurus	Ruddy-tailed Flycatcher	R
Myiobius sulphureipygius	Sulphur-rumped Flycatcher	R
Myiophobus fasciatus	Bran-colored Flycatcher	R
Aphanotriccus capitalis	Tawny-chested Flycatcher	R
Mitrephanes phaeocercus	Tufted Flycatcher	R
Contopus cooperi	Olive-sided Flycatcher	MN
Contopus lugubris	Dark Pewee	R
Contopus ochraceus	Ochraceous Pewee	R
Contopus sordidulus	Western Wood-Pewee	MN
Contopus virens	Eastern Wood-Pewee	MN
Contopus cinereus	Tropical Pewee	R
Empidonax flaviventris	Yellow-bellied Flycatcher	MN
Empidonax virescens	Acadian Flycatcher	MN
Empidonax alnorum	Alder Flycatcher	MN
Empidonax traillii	Willow Flycatcher	MN
Empidonax albigularis	White-throated Flycatcher	R, MN
Empidonax minimus	Least Flycatcher	MN
Empidonax flavescens	Yellowish Flycatcher	R
Empidonax atriceps	Black-capped Flycatcher	R
Sayornis nigricans	Black Phoebe	R
Colonia colonus	Long-tailed Tyrant	R
Attila spadiceus	Bright-rumped Attila	R
Rhytipterna holerythra	Rufous Mourner	R

Amazilia candida	White-bellied Emerald	R
Amazilia amabilis	Blue-chested Hummingbird	R
Amazilia decora	Charming Hummingbird	R
Amazilia boucardi	Mangrove Hummingbird	R
Amazilia cyanura	Blue-tailed Hummingbird	R
Amazilia saucerrottei	Steely-vented Hummingbird	R
Amazilia edward	Snowy-bellied Hummingbird	R
Amazilia tzacatl	Rufous-tailed Hummingbird	R
Amazilia rutila	Cinnamon Hummingbird	R
Eupherusa eximia	Stripe-tailed Hummingbird	R
Eupherusa nigriventris	Black-bellied Hummingbird	R
Elvira chionura	White-tailed Emerald	R
Elvira cupreiceps	Coppery-headed Emerald	R
Microchera albocoronata	Snowcap	R
Chalybura urochrysia	Bronze-tailed Plumeleteer	R
Lampornis hemileucus	White-bellied Mountain-gem	R
Lampornis calolaemus	Purple-throated Mountain-gem	R
Lampornis castaneoventris	White-throated Mountain-gem	R
Heliodoxa jacula	Green-crowned Brilliant	R
Eugenes fulgens	Magnificent Hummingbird	R
Heliothryx barroti	Purple-crowned Fairy	R
Heliomaster longirostris	Long-billed Starthroat	R
Heliomaster constantii	Plain-capped Starthroat	R
Calliphlox bryantae	Magenta-throated Woodstar	R
Archilochus colubris	Ruby-throated Hummingbird	MN
Selasphorus flammula	Volcano Hummingbird	R
Selasphorus scintilla	Scintillant Hummingbird	R

Trogonidae		
Trogon melanocephalus	Black-headed Trogon	R
Trogon bairdii	Baird's Trogon	R
Trogon violaceus	Violaceous Trogon	R
Trogon elegans	Elegant Trogon	R
Trogon collaris	Collared Trogon	R
Trogon aurantiiventris	Orange-bellied Trogon	R
Trogon rufus	Black-throated Trogon	R
Trogon massena	Slaty-tailed Trogon	R
Trogon clathratus	Lattice-tailed Trogon	R
Pharomachrus mocinno	Resplendent Quetzal	R
Momotidae		
Hylomanes momotula	Tody Motmot	R
Momotus momota	Blue-crowned Motmot	R
Baryphthengus martii	Rufous Motmot	R
Electron carinatum	Keel-billed Motmot	R
Electron platyrhynchum	Broad-billed Motmot	R
Eumomota superciliosa	Turquoise-browed Motmot	R
Alcedinidae		
Ceryle torquatus	Ringed Kingfisher	R
Ceryle alcyon	Belted Kingfisher	MN
Chloroceryle amazona	Amazon Kingfisher	R
Chloroceryle americana	Green Kingfisher	R
Chloroceryle inda	Green-and-rufous Kingfisher	R
Chloroceryle aenea	American Pygmy Kingfisher	R
Bucconidae		
Notharchus macrorhynchos	White-necked Puffbird	R

Camptostoma imberbe	Northern Beardless-Tyrannulet	R, MN
Camptostoma obsoletum	Southern Beardless-Tyrannulet	R
Phaeomyias murina	Mouse-colored Tyrannulet	R
Nesotriccus ridgwayi	Cocos Flycatcher	R
Capsiempis flaveola	Yellow Tyrannulet	R
Tyrannulus elatus	Yellow-crowned Tyrannulet	R
Myiopagis viridicata	Greenish Elaenia	R
Elaenia flavogaster	Yellow-bellied Elaenia	R
Elaenia chiriquensis	Lesser Elaenia	R
Elaenia frantzii	Mountain Elaenia	R
Serpophaga cinerea	Torrent Tyrannulet	R
Mionectes olivaceus	Olive-striped Flycatcher	R
Mionectes oleagineus	Ochre-bellied Flycatcher	R
Leptopogon amaurocephalus	Sepia-capped Flycatcher	R
Leptopogon superciliaris	Slaty-capped Flycatcher	R
Phylloscartes superciliaris	Rufous-browed Tyrannulet	R
Phyllomyias burmeisteri	Rough-legged Tyrannulet	R
Zimmerius vilissimus	Paltry Tyrannulet	R
Sublegatus arenarum	Northern Scrub-Flycatcher	R
Myiornis atricapillus	Black-capped Pygmy-Tyrant	R
Lophotriccus pileatus	Scale-crested Pygmy-Tyrant	R
Oncostoma cinereigulare	Northern Bentbill	R
Poecilotriccus sylvia	Slate-headed Tody-Flycatcher	R
Todirostrum cinereum	Common Tody-Flycatcher	R
Todirostrum nigriceps	Black-headed Tody-Flycatcher	R
Rhynchocyclus brevirostris	Eye-ringed Flatbill	R
Tolmomyias sulphurescens	Yellow-olive Flycatcher	R

Myrmotherula schisticolor	Slaty Antwren	R
Microrhopias quixensis	Dot-winged Antwren	R
Terenura callinota	Rufous-rumped Antwren	R
Cercomacra tyrannina	Dusky Antbird	R
Gymnocichla nudiceps	Bare-crowned Antbird	R
Myrmeciza exsul	Chestnut-backed Antbird	R
Myrmeciza laemosticta	Dull-mantled Antbird	R
Myrmeciza immaculata	Immaculate Antbird	R
Hylophylax naevioides	Spotted Antbird	R
Gymnopithys leucaspis	Bicolored Antbird	R
Phaenostictus mcleannani	Ocellated Antbird	R
Formicariidae		
Formicarius analis	Black-faced Antthrush	R
Formicarius nigricapillus	Black-headed Antthrush	R
Formicarius rufipectus	Rufous-breasted Antthrush	R
Pittasoma michleri	Black-crowned Antpitta	R
Grallaria guatimalensis	Scaled Antpitta	R
Hylopezus perspicillatus	Streak-chested Antpitta	R
Hylopezus dives	Thicket Antpitta	R
Grallaricula flavirostris	Ochre-breasted Antpitta	R
Rhinocryptidae		
Scytalopus argentifrons	Silvery-fronted Tapaculo	R
Tyrannidae		
Ornithion semiflavum	Yellow-bellied Tyrannulet	R
Ornithion brunneicapillus	Brown-capped Tyrannulet	R

Notharchus tectus	Pied Puffbird	R
Malacoptila panamensis	White-whiskered Puffbird	R
Micromonacha lanceolata	Lanceolated Monklet	R
Monasa morphoeus	White-fronted Nunbird	R
Galbulidae		
Galbula ruficauda	Rufous-tailed Jacamar	R
Jacamerops aureus	Great Jacamar	R
Ramphastidae		
Eubucco bourcierii	Red-headed Barbet	R
Semnornis frantzii	Prong-billed Barbet	R
Aulacorhynchus prasinus	Emerald Toucanet	R
Pteroglossus torquatus	Collared Aracari	R
Pteroglossus frantzii	Fiery-billed Aracari	R
Selenidera spectabilis	Yellow-eared Toucanet	R
Ramphastos sulfuratus	Keel-billed Toucan	R
Ramphastos swainsonii	Chestnut-mandibled Toucan	R
Picidae		
Picumnus olivaceus	Olivaceous Piculet	R
Melanerpes formicivorus	Acorn Woodpecker	R
Melanerpes chrysauchen	Golden-naped Woodpecker	R
Melanerpes pucherani	Black-cheeked Woodpecker	R
Melanerpes rubricapillus	Red-crowned Woodpecker	R
Melanerpes hoffmannii	Hoffmann's Woodpecker	R
Sphyrapicus varius	Yellow-bellied Sapsucker	MN
Picoides villosus	Hairy Woodpecker	R

Veniliornis fumigatus	Smoky-brown Woodpecker	R
Veniliornis kirkii	Red-rumped Woodpecker	R
Piculus simplex	Rufous-winged Woodpecker	R
Piculus rubiginosus	Golden-olive Woodpecker	R
Celeus loricatus	Cinnamon Woodpecker	R
Celeus castaneus	Chestnut-colored Woodpecker	R
Dryocopus lineatus	Lineated Woodpecker	R
Campephilus guatemalensis	Pale-billed Woodpecker	R
Furnariidae		
Synallaxis albescens	Pale-breasted Spinetail	R
Synallaxis brachyura	Slaty Spinetail	R
Cranioleuca erythrops	Red-faced Spinetail	R
Premnoplex brunnescens	Spotted Barbtail	R
Margarornis rubiginosus	Ruddy Treerunner	R
Pseudocolaptes lawrencii	Buffy Tuftedcheek	R
Hyloctistes subulatus	Striped Woodhunter	R
Syndactyla subalaris	Lineated Foliage-gleaner	R
Anabacerthia variegaticeps	Scaly-throated Foliage-gleaner	R
Philydor rufum	Buff-fronted Foliage-gleaner	R
Automolus ochrolaemus	Buff-throated Foliage-gleaner	R
Automolus rubiginosus	Ruddy Foliage-gleaner	R
Thripadectes rufobrunneus	Streak-breasted Treehunter	R
Xenops minutus	Plain Xenops	R
Xenops rutilans	Streaked Xenops	R
Sclerurus mexicanus	Tawny-throated Leaftosser	R
Sclerurus albigularis	Gray-throated Leaftosser	R
Sclerurus guatemalensis	Scaly-throated Leaftosser	R
Dendrocincla fuliginosa	Plain-brown Woodcreeper	R

Dendrocincla anabatina	Tawny-winged Woodcreeper	R
Dendrocincla homochroa	Ruddy Woodcreeper	R
Sittasomus griseicapillus	Olivaceous Woodcreeper	R
Deconychura longicauda	Long-tailed Woodcreeper	R
Glyphorhynchus spirurus	Wedge-billed Woodcreeper	R
Xiphocolaptes	Strong-billed Woodcreeper	R
Dendrocolaptes sanctithomae	Northern-barred Woodcreeper	R
Dendrocolaptes picumnus	Black-banded Woodcreeper	R
Xiphorhynchus susurrans	Cocoa Woodcreeper	R
Xiphorhynchus flavigaster	Ivory-billed Woodcreeper	R
Xiphorhynchus lachrymosus	Black-striped Woodcreeper	R
Xiphorhynchus erythropygius	Spotted Woodcreeper	R
Lepidocolaptes souleyetii	Streak-headed Woodcreeper	R
Lepidocolaptes affinis	Spot-crowned Woodcreeper	R
Campylorhamphus pusillus	Brown-billed Scythebill	R
Thamnophilidae		
Cymbilaimus lineatus	Fasciated Antshrike	R
Taraba major	Great Antshrike	R
Thamnophilus doliatus	Barred Antshrike	R
Thamnophilus bridgesi	Black-hooded Antshrike	R
Thamnophilus atrinucha	Western-slaty Antshrike	R
Thamnistes anabatinus	Russet Antshrike	R
Dysithamnus mentalis	Plain Antvireo	R
Dysithamnus striaticeps	Streak-crowned Antvireo	R
Dysithamnus puncticeps	Spot-crowned Antvireo	R
Myrmotherula fulviventris	Checker-throated Antwren	R
Myrmotherula axillaris	White-flanked Antwren	R

Pinaroloxias inornata	Cocos Finch	R
Haplospiza rustica	Slaty Finch	R
Acanthidops bairdii	Peg-billed Finch	R
Diglossa plumbea	Slaty Flowerpiercer	R
Emberizoides herbicola	Wedge-tailed Grass-Finch	R
Lysurus crassirostris	Sooty-faced Finch	R
Pselliophorus tibialis	Yellow-thighed Finch	R
Pezopetes capitalis	Large-footed Finch	R
Atlapetes albinucha	White-naped Brush-Finch	R
Buarremon brunneinucha	Chestnut-capped Brush-Finch	R
Buarremon torquatus	Stripe-headed Brush-Finch	R
Arremon aurantiirostris	Orange-billed Sparrow	R
Arremonops rufivirgatus	Olive Sparrow	R
Arremonops conirostris	Black-striped Sparrow	R
Melozone biarcuata	Prevost's Ground-Sparrow	R
Melozone leucotis	White-eared Ground-Sparrow	R
Aimophila ruficauda	Stripe-headed Sparrow	R
Aimophila botterii	Botteri's Sparrow	R
Chondestes grammacus	Lark Sparrow	MN
Ammodramus savannarum	Grasshopper Sparrow	MN
Melospiza lincolnii	Lincoln's Sparrow	MN
Zonotrichia capensis	Rufous-collared Sparrow	R
Junco vulcani	Volcano Junco	R

Leptodon cayanensis	Gray-headed Kite	R
Chondrohierax uncinatus	Hook-billed Kite	R
Elanoides forficatus	Swallow-tailed Kite	R, MN, MS
Gampsonyx swainsonii	Pearl Kite	R
Elanus leucurus	White-tailed Kite	R
Rostrhamus sociabilis	Snail Kite	R
Harpagus bidentatus	Double-toothed Kite	R
Ictinia mississippiensis	Mississippi Kite	MN
Ictinia plumbea	Plumbeous Kite	R
Busarellus nigricollis	Black-collared Hawk	R
Circus cyaneus	Northern Harrier	MN
Accipiter superciliosus	Tiny Hawk	R
Accipiter striatus	Sharp-shinned Hawk	MN
Accipiter cooperii	Cooper's Hawk	MN
Accipiter bicolor	Bicolored Hawk	R
Geranospiza caerulescens	Crane Hawk	R
Leucopternis princeps	Barred Hawk	R
Leucopternis semiplumbeus	Semiplumbeous Hawk	R
Leucopternis albicollis	White Hawk	R
Buteogallus subtilis	Mangrove Black-Hawk	R
Buteogallus urubitinga	Great Black-Hawk	R
Parabuteo unicinctus	Harris's Hawk	R
Buteo magnirostris	Roadside Hawk	R
Buteo platypterus	Broad-winged Hawk	MN
Buteo nitidus	Gray Hawk	R

Buteo brachyurus	Short-tailed Hawk	R, MN
Buteo swainsoni	Swainson's Hawk	MN
Buteo albicaudatus	White-tailed Hawk	R
Buteo albonotatus	Zone-tailed Hawk	R, MN
Buteo jamaicensis	Red-tailed Hawk	R, MN
Morphnus guianensis	Crested Eagle	R
Harpia harpyja	Harpy Eagle	R
Spizastur melanoleucus	Black-and-white Hawk-Eagle	R
Spizaetus tyrannus	Black Hawk-Eagle	R
Spizaetus ornatus	Ornate Hawk-Eagle	R
Falconidae		
Micrastur ruficollis	Barred Forest-Falcon	R
Micrastur mirandollei	Slaty-backed Forest-Falcon	R
Micrastur semitorquatus	Collared Forest-Falcon	R
Ibycter americanus	Red-throated Caracara	R
Caracara cheriway	Crested Caracara	R
Milvago chimachima	Yellow-headed Caracara	R
Herpetotheres cachinnans	Laughing Falcon	R
Falco sparverius	American Kestrel	MN
Falco columbarius	Merlin	MN
Falco rufigularis	Bat Falcon	R
Falco peregrinus	Peregrine Falcon	MN
Rallidae		
Laterallus albigularis	White-throated Crake	R
Laterallus exilis	Gray-breasted Crake	R
Aramides cajanea	Gray-necked Wood-Rail	R
Amaurolimnas concolor	Uniform Crake	R

Ramphocelus costaricensis	Cherries's Tanager	R
Thraupis episcopus	Blue-gray Tanager	R
Thraupis palmarum	Palm Tanager	R
Bangsia arcaei	Blue-and-gold Tanager	R
Tangara inornata	Plain-colored Tanager	R
Tangara florida	Emerald Tanager	R
Tangara icterocephala	Silver-throated Tanager	R
Tangara guttata	Speckled Tanager	R
Tangara gyrola	Bay-headed Tanager	R
Tangara lavinia	Rufous-winged Tanager	R
Tangara larvata	Golden-hooded Tanager	R
Tangara dowii	Spangle-cheeked Tanager	R
Dacnis venusta	Scarlet-thighed Dacnis	R
Dacnis cayana	Blue Dacnis	R
Chlorophanes spiza	Green Honeycreeper	R
Cyanerpes lucidus	Shining Honeycreeper	R
Cyanerpes cyaneus	Red-legged Honeycreeper	R
Emberizidae		
Volatinia jacarina	Blue-black Grassquit	R
Sporophila schistacea	Slate-colored Seedeater	R
Sporophila americana	Variable Seedeater	R
Sporophila torqueola	White-collared Seedeater	R
Sporophila nigricollis	Yellow-bellied Seedeater	R
Sporophila minuta	Ruddy-breasted Seedeater	R
Oryzoborus nuttingi	Nicaraguan Seed-Finch	R
Oryzoborus funereus	Thick-billed Seed-Finch	R
Amaurospiza concolor	Blue Seedeater	R
Tiaris olivaceus	Yellow-faced Grassquit	R

Icterus prosthemelas	Black-cowled Oriole	R
Icterus spurius	Orchard Oriole	MN
Icterus mesomelas	Yellow-tailed Oriole	R
Icterus pustulatus	Streak-backed Oriole	R
Icterus bullockii	Bullock's Oriole	MN
Icterus pectoralis	Spot-breasted Oriole	R
Icterus galbula	Baltimore Oriole	MN
Amblycercus holosericeus	Yellow-billed Cacique	R
Cacicus uropygialis	Scarlet-rumped Cacique	R
Psarocolius wagleri	Chestnut-headed Oropendola	R
Psarocolius montezuma	Montezuma Oropendola	R
Fringillidae		
Euphonia affinis	Scrub Euphonia	R
Euphonia luteicapilla	Yellow-crowned Euphonia	R
Euphonia laniirostris	Thick-billed Euphonia	R
Euphonia hirundinacea	Yellow-throated Euphonia	R
Euphonia elegantissima	Elegant Euphonia	R
Euphonia imitans	Spot-crowned Euphonia	R
Euphonia gouldi	Olive-backed Euphonia	R
Euphonia minuta	White-vented Euphonia	R
Euphonia anneae	Tawny-capped Euphonia	R
Chlorophonia callophrys	Golden-browed Chlorophonia	R
Carduelis xanthogastra	Yellow-bellied Siskin	R
Carduelis psaltria	Lesser Goldfinch	R
Passeridae		
Passer domesticus	House Sparrow	R
Estrildidae		
Lonchura malacca	Tricolored Munia	R

Hydrobatidae		
Oceanodroma tethys	Wedge-rumped Storm-Petrel	MS
Oceanodroma melania	Black Storm-Petrel	MN
Oceanodroma microsoma	Least Storm-Petrel	MN
Phaethontidae		
Phaethon aethereus	Red-billed Tropicbird	E
Sulidae		
Sula dactylatra	Masked Booby	R
Sula nebouxii	Blue-footed Booby	E
Sula leucogaster	Brown Booby	R
Sula sula	Red-footed Booby	R
Pelecanidae		
Pelecanus erythrorhynchos	American White Pelican	MN
Pelecanus occidentalis	Brown Pelican	R
Phalacrocoracidae		
Phalacrocorax brasilianus	Neotropic Cormorant	R
Anhingidae		
Anhinga anhinga	Anhinga	R
Fregatidae		
Fregata magnificens	Magnificent Frigatebird	R
Fregata minor	Great Frigatebird	R
Ardeidae		
Botaurus pinnatus	Pinnated Bittern	R
Ixobrychus exilis	Least Bittern	R, MN
Tigrisoma lineatum	Rufescent Tiger-Heron	R
Tigrisoma fasciatum	Fasciated Tiger-Heron	R
Tigrisoma mexicanum	Bare-throated Tiger-Heron	R

Ardea herodias	Great Blue Heron	MN
Ardea alba	Great Egret	R, MN
Egretta thula	Snowy Egret	R, MN
Egretta caerulea	Little Blue Heron	R, MN
Egretta tricolor	Tricolored Heron	R, MN
Egretta rufescens	Reddish Egret	MN
Bubulcus ibis	Cattle Egret	R, MN
Butorides virescens	Green Heron	R
Agamia agami	Agami Heron	R
Nycticorax nycticorax	Black-crowned Night-Heron	R, MN
Nyctanassa violacea	Yellow-crowned Night-Heron	R, MN
Cochlearius cochlearius	Boat-billed Heron	R
Threskiornithidae		
Eudocimus albus	White Ibis	R
Plegadis falcinellus	Glossy Ibis	R
Mesembrinibis cayennensis	Green Ibis	R
Platalea ajaja	Roseate Spoonbill	R
Ciconiidae		
Jabiru mycteria	Jabiru	R
Mycteria americana	Wood Stork	R
Cathartidae		
Coragyps atratus	Black Vulture	R
Cathartes aura	Turkey Vulture	R, MN
Cathartes burrovianus	Lesser Yellow-headed Vulture	R
Sarcoramphus papa	King Vulture	R
Accipitridae		
Pandion haliaetus	Osprey	MN

Cardinalidae		
Saltator striatipectus	Streaked Saltator	R
Saltator coerulescens	Grayish Saltator	R
Saltator maximus	Buff-throated Saltator	R
Saltator atriceps	Black-headed Saltator	R
Saltator grossus	Slate-colored Grosbeak	R
Caryothraustes poliogaster	Black-faced Grosbeak	R
Pheucticus tibialis	Black-thighed Grosbeak	R
Pheucticus ludovicianus	Rose-breasted Grosbeak	MN
Cyanocompsa cyanoides	Blue-black Grosbeak	R
Passerina caerulea	Blue Grosbeak	R-MN
Passerina cyanea	Indigo Bunting	MN
Passerina ciris	Painted Bunting	MN
Spiza americana	Dickcissel	MN
Icteridae		
Dolichonyx oryzivorus	Bobolink	MN
Agelaius phoeniceus	Red-winged Blackbird	R
Sturnella militaris	Red-breasted Blackbird	R
Sturnella magna	Eastern Meadowlark	R
Xanthocephalus xanthocephalus	Yellow-headed Blackbird	MN
Dives dives	Melodious Blackbird	R
Quiscalus mexicanus	Great-tailed Grackle	R
Quiscalus nicaraguensis	Nicaraguan Grackle	R
Molothrus bonariensis	Shiny Cowbird	R
Molothrus aeneus	Bronzed Cowbird	R
Molothrus oryzivorus	Giant Cowbird	R

Presentación

Con satisfacción presentamos una actualización de la *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica*. El proceso duró más de un año y se caracterizó por una amplia participación por parte de diferentes amantes de las aves. Especialmente se agradece a Gerardo Obando por su iniciativa de promover la actualización y de asumir la coordinación. Gerardo preparó una lista actualizada preliminar que sirvió como base para el producto final. Esa lista preliminar circuló entre 25 "pajareros", para recoger sus comentarios, sugerencias y adiciones. El intercambio de ideas, desde los criterios a utilizar hasta las especies a añadir o quitar, fue sumamente enriquecedor. Este "foro" fue una contribución en sí mismo al mejor conocimiento de la avifauna nacional. El Comité Científico del AOCR recogió con mucha seriedad el resultado del

Continuada en p. 71.

Presentation

With great satisfaction we present an updated version of the *Official List of the Birds of Costa Rica*. The process was more than a year long and was characterized by its ample involvement of birders. We are especially grateful for Gerardo Obando who took the initiative in promoting and coordinating the updating of the *List*. Gerardo prepared a preliminary list that served as the base for the final product. This list was circulated among 25 birders, soliciting their comments, suggestions, and additions. The exchange of ideas, from the criteria that should be used to the species that should be added or removed, was truly enriching. This "forum" was a contribution in itself toward a better understanding of the nation's avifauna. The Scientific Committee of the AOCR took the results of this forum with much seriousness, and considered the

Continued on p. 71.

Dibujo de la *Zeledonia coronata* por Willy Alfaro

ZELEDONIA

Boletín de la Asociación Ornitológica de Costa Rica

Roy H. May, Editor, **María Emilia Chaves,** Revisión editorial, **Willy Alfaro**, Revisión científica, **Johel Chaves Campos**, Revisión científica, **Janet Woodward,** Diagramación.

La AOCR ofrece una charla a las 6:30 p.m. de cada segundo martes en el Museo Nacional y una gira el domingo siguiente.

La Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) fue fundada en 1993 para investigar, divulgar y promover diversas actividades que difundan el conocimiento de la avifauna costarricense, y contribuyen a la conservación de las poblaciones silvestres y sus respectivos hábitats.

El *Boletín Zeledonia* es una publicación semestral de la Asociación Ornitológica de Costa Rica y tiene como fin promover la divulgación de resultados de información e investigación científica sobre la avifauna costarricense y su conservación. Se publican artículos originales o de valor histórico excepcional, información de observaciones y algún otro relevante sobre la avifauna costarricense. **Envíe artículos a: roymay@pensamientos.com.**

Todos los artículos se revisan en cuanto a su contenido científico y su redacción literaria. Las instrucciones para autores se encuentran en avesdecostarica.org/revista/autores.html.

Impreso en San José, Costa Rica

La AOCR es una organización abierta a todo público. El perfil del asociado/a es muy simple: ser amante de la naturaleza y tener deseos de aprender sobre las aves.

Cuota anual (enero-diciembre):	
Socio regular	c 6000
Socio estudiante	c 3000

Puede cancelar personalmente en una charla mensual de la AOCR o puede depositar la cuota en la cuenta de la asociación en el Banco Nacional de Costa Rica, según la información en el cuadro. Después, envíe por fax al número 278-1564 el comprobante del depósito, además de los datos personales: nombre, apellidos, dirección electrónica y postal, teléfono y número de cédula.

Tipo de cuenta	Moneda	Oficina	Cuenta	Dígito
Corriente	Colones	061	000492	5

Junta Directiva

Dr. Alexander F. Skutch, Presidente honorario, In memoriam
Roy H. May, Presidente
Willy Alfaro C, Vicepresidente
Walter Coto C., Secretario
Heriberto Cedeño C., Tesorero
Gustavo Flores Y., Primer Vocal
Juan Pablo Elizondo, Segundo Vocal
Nancy Orias, Tercer Vocal
Diego Baudrit C., Fiscal

Asociación Ornitológica de Costa Rica
APDO 2289-1002, San José, Costa Rica
http://www.zeledonia.org

Zeledonia se publica semestralmente: junio y noviembre.

Los artículos de Zeledonia están indexados por OWL (Ornithological Worldwide Literature) birdlit.org.