

# Conservación

Número 14 • marzo 2011

# Colombiana



## Loros Amenazados de Colombia: Parte 3

Fundación ProAves 2011

## Conservación Colombiana

Revista para la difusión de las acciones de conservación de la biodiversidad en Colombia  
*Journal for the communication of biodiversity conservation actions in Colombia*

ISSN 1900–1592. Entidad sin ánimo de lucro S0022872 – Cámara de Comercio de Bogotá  
ISSN 1900–1592. Non-profit entity S0022872 – Commercial Chamber of Bogota

### Conservación Colombiana

Es una revista científica publicada por la Fundación ProAves, institución que tiene como misión «proteger las aves silvestres y sus hábitat en Colombia a través de la investigación, acciones de conservación puntuales y el acercamiento a la comunidad. El propósito de la revista es divulgar las acciones de conservación que se llevan a cabo en Colombia, con el fin de avanzar en su conocimiento y en las técnicas correspondientes. El formato y tipo de los manuscritos que se publican es variado, incluyendo reportes de las actividades de conservación desarrolladas, resultados de investigaciones y el monitoreo de especies amenazadas, proyectos de grado de estudiantes universitarios, inventarios y conteos poblacionales, planes de acción o estrategias desarrolladas para especies particulares y avances en la expansión de la red de áreas protegidas en Colombia. Conservación colombiana está dirigida a un público amplio, incluyendo científicos, conservacionistas y personas en general interesadas en la conservación de las especies amenazadas de Colombia y sus hábitats.

### Fundación ProAves de Colombia

[www.proaves.org](http://www.proaves.org)

Dirección: Carrera 20 No. 36–61, La Soledad, Bogotá  
Teléfonos: +57-1-2455134 / 57-1-3403239; Fax: +57-1-340 3285

**Editor General:** Yojanan Lobo–y–HenriquesJC

**Comité editorial:** David Caro, Lina Daza, Thomas Donegan, Sandra Escudero, Alonso Quevedo y Paul Salaman.

**Corrección de estilo:** Daniel Vega, Gloria Castillo y Mario A. Garzón.

### Fotografía portada / Cover photograph

Santa Marta Parakeet *Pyrrhura viridicata* in El Dorado Bird Reserve by Myurray Cooper.

### Permisos y derechos de autor

Toda reproducción parcial o total de esta obra está prohibida sin el permiso escrito de los autores y de la Fundación ProAves. Conservación Colombiana está cobijada por la ley colombiana de derechos de autor, Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993 y Decisión 351 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena de 1993.

**Conservación Colombiana** es publicada gracias al apoyo de nuestros donantes:



## Contenidos / Contents

<i>Conservación Colombiana 14</i>	<i>Página</i>
<b>Editorial:</b> <b>Nuevos aportes a la conservación de los loros amenazados de Colombia</b> <i>Carlos Andrés Páez.</i>	5
<b>Plan de acción para la conservación de los loros amenazados de Colombia 2010-2020: avances, logros y perspectivas</b> <i>Colombian threatened parrot conservation action plan 2010-2020: progress, achievements and prospects.</i> <i>Esteban Botero-Delgadillo &amp; Carlos Andrés Páez</i>	7
<b>Uso de hábitat del Periquito de Santa Marta (<i>Pyrrhura viridicata</i>) y sus variaciones espacio-temporales en la Sierra Nevada de Santa Marta</b> <i>Habitat use of the Santa Marta Parakeet (<i>Pyrrhura viridicata</i>) and its spatio-temporal variations in the Sierra Nevada de Santa Marta</i> <i>Esteban Botero-Delgadillo &amp; Juan Carlos Verhelst</i>	17
<b>Caracterización del hábitat del Periquito de Santa Marta (<i>Pyrrhura viridicata</i>) en la Reserva Natural El Dorado</b> <i>Habitat characterization of the Santa Marta Parakeet (<i>Pyrrhura viridicata</i>) in El Dorado Nature Reserve</i> <i>Esteban Botero-Delgadillo &amp; Juan Carlos Verhelst</i>	28
<b>Tamaño poblacional y uso de hábitat del Perico Paramuno (<i>Leptosittaca branikii</i>) en la Reserva Natural El Mirador, Génova, Quindío</b> <i>Population size and habitat use of the Golden-plumed Parakeet (<i>Leptosittaca branikii</i>) in El Mirador Nature Reserve, Genova, Quindío</i> <i>Maria Angelica Montes &amp; Juan Carlos Verhelst</i>	38
<b>Aspectos de la biología reproductiva del Periquito de Santa Marta (<i>Pyrrhura viridicata</i>) en la Sierra Nevada de Santa Marta</b> <i>Aspects of the breeding biology of the Santa Marta Parakeet (<i>Pyrrhura viridicata</i>) in the Sierra Nevada de Santa Marta</i> <i>Christian Olaciregui &amp; Rafael Borja</i>	48
<b>Aspectos de la biología reproductiva del Periquito Aliamarillo (<i>Pyrrhura calliptera</i>) en los bosques altoandinos de La Calera, Colombia</b> <i>Aspects of the reproductive biology of the Flame-winged Parakeet (<i>Pyrrhura calliptera</i>) in the montane forests of La Calera, Colombia</i> <i>David Arenas-Mosquera</i>	58
<b>Biología reproductiva del Loro Orejiamarillo (<i>Ognorhynchus icterotis</i>) en Antioquia y Caldas: hallazgos preliminares</b> <i>Breeding biology of the Yellow-eared Parrot (<i>Ognorhynchus icterotis</i>) in Antioquia and Caldas: preliminary findings</i> <i>David Arenas-Mosquera</i>	71

<p><b>Educación ambiental: una herramienta fundamental en la conservación de los loros amenazados de Colombia</b>  <i>Environmental Education: an essential tool for the conservation of threatened parrots in Colombia</i>  <i>Yulied A. Bautista, Daniel Vega, Diana M. Hoyos, Ana C. Velásquez, Juliana Toro y Johana Villa</i></p>	<b>78</b>
<p><b>Estado actual del conocimiento y conservación de los loros amenazados de Colombia</b>  <i>Current knowledge &amp; conservation of Colombia's threatened parrots</i>  <i>Esteban Botero-Delgadillo &amp; Carlos Andrés Páez</i></p>	<b>86</b>
<p><b>Respuesta al editorial de Ornitología Colombiana escrito por Cadena y Stiles sobre <i>Grallaria fenwickorum</i></b>  <i>Fundación ProAves de Colombia</i></p>	<b>152</b>
<p><b><i>Response to Ornitología Colombiana editorial by Cadena and Stiles concerning <i>Grallaria fenwickorum</i></i></b>  <i>Fundación ProAves de Colombia</i></p>	<b>161</b>



## **Editorial:**

---

### **Nuevos aportes a la conservación de los loros amenazados de Colombia**

Uno de los grupos biológicos que sin duda afronta una de las mayores presiones de extinción sobre sus especies en el mundo es el de los psitácidos y Colombia no es ajena a esta tendencia ya que en la actualidad se estima que 11 de las 53 especies con las que cuenta nuestro país, se encuentran incluidas en alguna categoría de amenaza. Es importante señalar que si bien este valor y las categorías asignadas a cada una de las especies es aceptado en la actualidad a partir de los estudios de referencia y/o estimaciones hechas sobre las mismas, muchas de estas categorías deben ser revisadas a la luz de la nueva información que sobre estas se ha generado en la última década, periodo en el que especialmente se ha incrementado notablemente nuestro conocimiento tanto de la biología como de las amenazas que enfrentan los loros en nuestro país.

Son muchas las razones que han llevado a que los psitácidos afronten en la actualidad problemas tan grandes para su conservación. La destrucción del hábitat parece ser el factor más importante como causa del declive de las poblaciones de este grupo en el mundo. Particularmente para los loros Andinos en Colombia los cuales incluyen el mayor número de especies, los bosques son talados o convertidos en áreas urbanas o de cultivo, ocasionando una transformación completa del hábitat y paisajes a los cuales se asocian y reduciendo o eliminando por completo nichos tróficos y reproductivos para el mantenimiento de poblaciones viables. Se ha estimado que esta pérdida de hábitat ha causado la reducción de alrededor del 60% de las especies de este grupo.

De todos los recursos perdidos dentro de los hábitats ocupados por los loros andinos, debido a la transformación severa del paisaje, tal vez la pérdida de cavidades de anidación resulte ser uno de los factores clave que amenazan la estabilidad de sus poblaciones. Pues sumado a sus relativamente bajas tasas reproductivas esto se traduce directamente en el declive de sus poblaciones.

Este escenario de amenazas sobre los psitácidos hizo que en el año 2002 se formulara “El Plan Nacional para la Conservación de Loros Amenazados de Colombia”, liderado por ProAves y Conservación Internacional Colombia, y que contó con la participación colegiada de organizaciones y expertos ornitólogos. Dicho plan se constituyó desde entonces en una herramienta valiosa para direccionar las acciones de investigación y conservación que sobre este emblemático grupo de aves se han desarrollado en el país.

Son numerosos los logros que a partir de la implementación de este plan se han obtenido desde entonces para los Psitácidos amenazados de Colombia. Dentro de estos se incluyen el desarrollo de un gran número de investigaciones que no solo han logrado incrementar el conocimiento de la biología de estas especies, sino que también han permitido el diseño e implementación de acciones de conservación. Como por ejemplo, el establecimiento de varias áreas para la protección efectiva y a perpetuidad de algunas de sus poblaciones más amenazadas, la implementación de un programa nacional de nidos artificiales para suplir la carencia de cavidades de anidación y el establecimiento de un programa de educación ambiental a gran escala y específico para el grupo. En particular el programa de educación ambiental ha contribuido a la sensibilización de las comunidades rurales sobre la importancia de preservar este importante grupo de aves.

Es importante anotar que los avances que en la actualidad se tienen son fruto del esfuerzo conjunto entre el Programa Loros Amenazados de la Fundación ProAves y numerosas instituciones nacionales e internacionales que apoyan el proceso de conservación de éstas especies. Además, de la participación de un gran número de investigadores particulares, tesis de universidades y el apoyo de las comunidades locales, sin quienes estas acciones no se harían posibles.

A su vez es preciso señalar que las acciones y logros arriba expuestos, se han enmarcado en la política nacional de biodiversidad de Colombia, la cual ha sido construida sobre tres líneas estratégicas, conservar, conocer y utilizar; y sobre “El Plan Nacional para la Conservación de la Aves”.

Es justamente en el marco del plan nacional para la conservación que el presente número de la revista Conservación Colombiana dedica una tercera entrega de avances sobre el estado del conocimiento de algunas de las especies de loros más amenazados de Colombia. De esta manera, busca seguir difundiendo información relevante sobre la ecología, biología reproductiva, distribución y en general sobre la historia de vida de estas especies, con el objetivo fundamental de presentar la información más reciente que pueda contribuir a una eventual revisión de su estado de conservación, así como también se espera sea de utilidad en el diseño y direccionamiento de las diferentes acciones de conservación que sobre cada una de ellas se planeen.

Finalmente, el presente número incluye a su vez una revisión detallada del estado del conocimiento que

se tiene en la actualidad sobre las especies de loros amenazados de Colombia. Así como también incluye una revisión sobre algunas especies más, que por sus características biológicas o biogeográficas se han considerado en necesidad de ser evaluadas para definir su estatus de conservación. Dichas revisiones tienen como objetivo último generar una evaluación del plan de conservación de loros formulado para el periodo 2002–2009 y producir su reformulación para el periodo 2010–2020. Este nuevo plan, espera constituirse al igual que el anterior, en una herramienta dinámica que soporte y ayude en el diseño y direccionamiento de las actividades que se desarrollen en Colombia en pro de la conservación de este emblemático e importante grupo de aves desde diferentes líneas de acción

**Carlos Andrés Páez, Fundación ProAves**