

# LIBRO ROJO DE LOS VERTEBRADOS DE CUBA

## EDITORES

Hiram González Alonso  
Lourdes Rodríguez Schettino  
Ariel Rodríguez  
Carlos A. Mancina  
Ignacio Ramos García

INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA  
2012



## Editores

Hiram González Alonso  
Lourdes Rodríguez Schettino  
Ariel Rodríguez  
Carlos A. Mancina  
Ignacio Ramos García

## Cartografía y análisis del Sistema de Información Geográfica

Arturo Hernández Marrero  
Ángel Daniel Álvarez  
Ariel Rodríguez Gómez

## Diseño

Pepe Nieto

## Selección de imágenes y procesamiento digital

Hiram González Alonso  
Ariel Rodríguez Gómez  
Julio A. Larramendi Joa

## Ilustraciones

Nils Navarro Pacheco  
Raimundo López Silvero

## Dirección Editorial

Hiram González Alonso

## ISBN

978-959-270-234-9

## Impreso por

ARG Impresores, S. L.  
Madrid, España

© 2012, Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA

© 2012, Hiram González Alonso

© 2012, Lourdes Rodríguez Schettino

© 2012, Ariel Rodríguez

© 2012, Carlos A. Mancina

© 2012, Ignacio Ramos García

© Reservados todos los derechos.

Prohibida la reproducción parcial o total de esta obra, así como su transmisión por cualquier medio o mediante cualquier soporte, sin la autorización escrita del Instituto de Ecología y Sistemática (CITMA, República de Cuba) y de sus editores.

### Forma de cita recomendada:

González Alonso, H., L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos García. 2012. *Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba*. Editorial Academia, La Habana, 304 pp.

### Forma de cita recomendada para Hoja de Datos del taxón:

Autor(es) de la hoja de datos del taxón. 2012. "Nombre científico de la especie". En González Alonso, H., L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos García (eds.). *Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba*. Editorial Academia, La Habana, pp. [página(s)].

### Forma de cita recomendada para la introducción de cada clase de vertebrado:

Autor(es). 2012. Clase de vertebrado. En González Alonso, H., L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos García (eds.). *Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba*. Editorial Academia, La Habana, pp. [página(s)].

# Aves

## Introducción

POR  
Hiram González Alonso

**D**e acuerdo con los registros fósiles de las aves, en el pleistoceno y principios del holoceno, evolucionaron y existieron un grupo de especies de aves de gran tamaño como fueron el Búho Gigante (*Ornimegalonix oteroi*), la Lechuza Gigante (*Tyto noeli*) y el *Aquila borrasii*, y otras como *Tyto riveroi*, *Amplibuteo woodwardi*, *Bubo osvaldoi*, *Ciconia maltha*, *Antillovultur varonai*, *Pulsatrix arredondoii* y *Teratornis olsoni*. Según los estudios paleontológicos, en estos mismos períodos existió una gran diversidad de fauna de los órdenes Rodentia, Insectívora y Pílosa que, al parecer constituyeron la base alimentaria de dichas aves (Arredondo, 1982).

El proceso de evolución y extinción debió estar influenciado por los cambios de clima (temperatura y pluviosidad) y de nivel del mar (Iturralde-Vinent, 2003).

Según Olson (1978), existieron tres momentos o etapas de extinción postuladas para la ornitofauna antillana, dos de las cuales están estrechamente vinculadas a la actividad humana. En el primer momento de extinción desaparecen las grandes rapaces como el Cóndor de Cuba (*Gymnogyps varonai*); los gavilanes gigantes, *Gigantohierax suarezi*, *Titanohierax borrasii*, *Amplibuteo woodwardi*; las cigüeñas, *Ciconia* sp., *Ciconia maltha*, *Mycteria wetmorei*; las lechuzas *Tyto noeli* y *T. riveroi*, y los gigantescos búhos de los géneros *Ornimegalonyx* y *Bubo* (Suárez, 2005).

Con el comienzo en Cuba de los estudios ornitológicos se ha podido establecer que en el período posterior a las grandes extinciones, se han registrado para el archipiélago cubano hasta el momento 371 especies de aves, de las 558 que habitan en el Caribe Insular, por lo que es la región más diversa de la avifauna antillana y además con un alto grado de endemismo (Raffaella *et al.*, 1998).

Muchas especies de aves crían en Norteamérica y migran hacia las regiones tropicales durante los períodos invernales. Por la posición geográfica del archipiélago cubano, su extensión, forma alargada y diversidad de ecosistemas, existe un gran número

de especies migratorias que realizan su residencia invernal en Cuba o utilizan sus territorios como tránsito en sus migraciones de norte a sur y viceversa (González, 2002).

Con la llegada de los colonizadores, en el siglo XV, comenzaron las transformaciones en los ecosistemas del archipiélago cubano debido al desarrollo de la agricultura y la ganadería. La relación entre el hombre y las aves no siempre ha sido armónica y la acción de este ha atentado contra los seres alados. La explotación irracional de los recursos naturales ha traído como consecuencia la destrucción de ecosistemas naturales y la extinción de muchas especies de plantas y animales. Además, ha provocado serias afectaciones al medio ambiente, la aparición de plagas y enfermedades y la desaparición de recursos que no estarían a disposición de las futuras generaciones.

Los ejemplos de extinciones de aves más recientes para el archipiélago cubano han sido el Guacamayo Cubano (*Ara cubensis*), la Paloma Migratoria (*Ectopistes migratorius*) y el Chichí Bacal (*Carduelis psaltria*), la primera por la deforestación y el comercio ilegal y en el segundo caso por la cacería no controlada, por lo que se registran 368 especies vivientes de aves. Pero, debido a diferentes acciones, las poblaciones de otras especies se encuentran bajo diferentes grados de amenazas.

Según las Listas Rojas de la IUCN (2011), hasta la confección de este libro, se han registrado cinco especies en la categoría de *Criticamente Amenazada*, siete en la categoría de *En Peligro*, seis en la categoría de *Vulnerable* y 17 especies en *Casi Amenazada*.

Después de las investigaciones realizadas en los últimos cuarenta años por especialistas cubanos y extranjeros, se analizaron para esta publicación 44 especies de aves. No se confeccionaron hojas de datos de la Bijirita de Bachman (*Vermivora bachmanii*) porque se ha obtenido un solo registro de esta especie, mientras que en los casos de la Bijirita Azulosa (*Dendroica cerulea*), la Golondrina de

Bahamas (*Tachycineta cyaneoviridis*), el Pampero Oscuro (*Puffinus griseus*), la Gallinuelita Prieta (*Laterallus jamaicensis*), la Gallareta del Caribe (*Fulica caribaea*), el Zarapico de Pico Largo (*Numenius americanus*), el Zarapico Piquicorto (*Tryngites subruficollis*) y la Bijirita de Alas Doradas (*Vermivora chrysoptera*) por no contar con suficiente información actualizada, por lo que se propone mantenerlas en las categorías respectivas de la UICN. En el caso de la Codorniz (*Colinus virginianus*) se acordó por el colectivo de autores no proponerla para ninguna categoría de amenaza por considerar que sus poblaciones no reúnen lo establecido según los criterios de la UICN (2001).

Aunque existen algunas especies de aves muy comunes que tienen subespecies con una distribución muy restringida, en particular las poblaciones que se localizan en los cayos, las cuales pueden considerarse amenazadas, no se tuvieron en cuenta para la versión de este libro.

En las hojas de datos que se presentan a continuación se proponen tres especies en la categoría de *En Peligro Crítico* (CR), nueve en la categoría de *En Peligro* (EN), 18 en la categoría de *Vulnerable* (VU) y dos como *Casi Amenazada* (NT), que incluyen cambios de categoría en 10 especies y 10 propuestas nuevas con relación a las especies amenazadas consideradas por la UICN.

De esta forma, se puede determinar que 30 especies de aves se encuentran amenazadas de extinción y dos son casi amenazadas, lo que significa 8,7 % de las especies vivientes registradas hasta la culminación de este libro.

## REFERENCIAS

- Arredondo, O. 1975. "Distribución geográfica y descripción de algunos huesos de *Ornimegalonix oteroi* Arredondo, 1958 (Strigiformes: Strigidae) del Pleistoceno superior de Cuba". *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*, 101(XXXV): 133-190.
- Arredondo, O. 1976. "The great predatory birds of the Pleistocene of Cuba". *Smithsonian Contr. Paleobiol.*, 37: 169-187.
- Arredondo, O. 1982. "Los strigiformes fósiles del Pleistoceno cubano". *Bol. Soc. Venezolana Cien. Nat.*, 140(XXXVII): 33-55.
- Arredondo, O. y S.L. Olson. 1994. "A new species owl of the genus *Bubo* from the pleistocene of Cuba (Aves: Strigiformes)". *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 107(3): 436-444.
- BirdLife International 2008a. Lista de control de BirdLife de las aves del mundo con estado de conservación y fuentes taxonómicas. Versión 1.[1]. Obtenido de [http://es.wikipedia.org/wiki/Aves\\_amenazadas](http://es.wikipedia.org/wiki/Aves_amenazadas).
- González Alonso, H. (ed). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.
- González Alonso, H. 2002. "La migración de las aves". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 16-19.
- Iturralde-Vinent, M. A. 2003. "Ensayo sobre la paleografía del cuaternario de Cuba". En *V Congreso de Geología y Minería*: 54-74.
- IUCN. 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. IUCN, Gland, Switzerland.
- IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on 17 November 2011.
- Llanes Sosa, A., H. González Alonso, B. Sánchez Oria y E. E. Pérez Mena. 2002. "Lista de las Aves Registradas para Cuba". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 147-155.
- NACC (Committee on Classification and Nomenclature of North and Middle American Birds). 2011. List of the 2,078 Bird Species known for the A.O.U. check-list area. <http://www.aou.org/checklist/north/index.php>. Downloaded in November 07, 2011.
- Olson, S. L. 1978. "A paleontological perspective of West Indian birds and mammals". *Acad. Nat. Sci. Philadelphia, Special Publication*, 13: 99-117.
- Raffaella, H. J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaella. 1998. *A Guide to the Birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Nueva Jersey, 511 pp.
- Suárez, W. 2000. "Contribución al conocimiento del estatus genérico del Cóndor extinto (Ciconiformes: Vulturidae) del Cuaternario cubano". *Ornitol. Neotropical*, 11: 109-122.
- Suárez, W. y S. D. Emlie. 2003. "New fossil material with a redescription of the extinct Condor *Gymnogyps varonai* (Arredondo, 1971) from the Quaternary of Cuba (Aves: Vulturidae)". *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 116(1): 29-37.
- Suárez, W. 2004. "The Identity of the Fósil Raptor of the Genus *Amplibuteo* (Aves: Accipitridae) from the Quaternary of Cuba". *Carib. J. Sci.* 40(1): 120-125.
- Suárez, W. y S. L. Olson. 2009. "A new genus for the Cuban teratorn (Aves: Teratornithidae)". *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 122(1): 103-116.

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN*****Pterodroma hasitata* (Kuhl, 1820)**

PAMPERO DE LAS BRUJAS, PÁJARO DE LAS BRUJAS, BLACK-CAPPED PETREL

**CLASE** Aves**ORDEN** Procellariiformes**FAMILIA** Procellariidae*Pterodroma hasitata*. © NICASIO VIÑA BAYÉS

Costa sur de la región oriental. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

**CARACTERÍSTICAS**

El Pampero de las Brujas es un ave oceánica, solo conocida en Cuba de la localidad de Las Brujas en la costa de la provincia de Santiago de Cuba, al sur de las laderas de la Sierra Maestra. Su distribución comprende desde las costas de Carolina del Norte hacia el sur, abarcando todo el Caribe insular hasta las costas del nordeste de Brasil (Birdlife Internacional 2008). Antiguamente anidaba en Dominica, Guadalupe y Martinica en las antillas menores (Noble 1916; Murphy 1936) y en Jamaica, donde existía un morfo oscuro que probablemente fuera una especie diferente.

A pesar de los esfuerzos realizados, no se ha podido comprobar que esta especie se reproduzca en Cuba; sin embargo, durante la época

reproductiva que comienza a partir de diciembre (Birdlife internacional 2008) se han observado hasta 40 individuos en la localidad de las Brujas y se han oído vocalizaciones de las aves al entrar a tierra al anochecer, lo que sugiere que podría anidar en las laderas escarpadas ubicadas en esta localidad, muy similares a los sitios donde nidifican en República Dominicana y Haití. Según Clapp *et al.* (1982) la reproducción puede abarcar desde noviembre hasta febrero y Nicasio Viña Bayés registra la presencia de esta especie en las costas de La Bruja entre octubre y marzo (Cabralés 1980).

Anida en colonias, en cavidades ubicadas en laderas escarpadas por encima de los 1 500 m snm y pone un solo huevo. Se alimenta de peces, calamares y de invertebrados que encuentra en afloramientos provocados por la mezcla de aguas superficiales con aguas profundas.

Tiene una distribución regional, el tamaño de sus poblaciones está declinando y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido en 80 % en los últimos 100 años (Lee y Viña, 1993).

Área de ocupación donde se ha registrado *Pterodroma hasitata*.**GRADO DE PROTECCIÓN**

La única localidad no se encuentra ubicada en ningún área protegida.

**Categoría de amenaza****CUBA****EN**

B2ab (i,ii,iii,iv,v)

**UN****EN**

B2ab (i,ii,iii,iv,v)

**Justificación de los criterios**

Se espera una declinación observada, inferida o proyectada en su extensión de presencia, área de ocupación, cantidad y calidad del hábitat adecuado, número de localidades y subpoblaciones y número de individuos maduros.

En La Española las poblaciones son afectadas por la cacería, uso de la especie para la alimentación humana, fragmentación y pérdida del hábitat, deforestación e introducción de animales exóticos, las cuales se han detectado en los sitios de cría.

En Cuba no se han detectado amenazas directas para la especie, pues hasta el momento solo se conoce que se alimenta en aguas cubanas y no se ha comprobado su reproducción.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Realizar censos para determinar si la especie se reproduce en Cuba y dónde. Censar de la colonia que permanece cada año en la localidad de Las Brujas, Santiago de Cuba, para determinar la cantidad exacta de individuos y sus fluctuaciones por año.

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, manejo de poblaciones silvestres, desarrollar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- BirdLife International. 2008. *Threatened birds of the world 2008*. CD-ROM. Cambridge, UK: BirdLife International.
- Cabrales, M. 1977. "El Pájaro de la Bruja: principio y fin de una leyenda". *Bohemia*, 11 de marzo.
- Clapp, R. B., R. C. Banks, D. Morgan-Jacobs y W. A. Hoffman. 1982. *Marine birds of the southeastern United States and Gulf of Mexico. Part I. Gaviiformes through Pelecaniformes*. U.S. Fish and Wildlife Service, Office of Biological Services, Washington, D.C. FWS/OBS-82/01. 637 pp.
- Lee, D. S. y N. Viña. 1993. "A re-evaluation of the status of the endangered Black-capped Petrel, *Pterodroma hasitata*, in Cuba". *Ornitología Neotropical*, 4: 99-101.
- Murphy, R. C. 1936. "Oceanic birds of South America". Vols. I and II. *Amer. Mus. Nat. Hist.*, 24: 1-1 245
- Noble, G. K. 1916. "The resident birds of Guadalupe". *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 60: 359-396.
- Rodríguez-Santana, F. 2006. "Resultado del Proyecto IBAS en el oriente cubano". BIOECO.

## Autores

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA, NICASIO VIÑA BAYÉS Y NICASIO VIÑA DÁVILA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Dendrocygna arborea* Linnaeus, 1758

YAGUASA, YAGUASA CRIOLLA, WEST INDIAN WHISTLING DUCK

**CLASE** Aves

**ORDEN** Anseriformes

**FAMILIA** Anatidae



*Dendrocygna arborea*. © ERNESTO REYES



Acuatorios con abundante mangle. © JOSÉ ESPINOSA

## CARACTERÍSTICAS

La Yaguasa se encuentra distribuida en las zonas bajas de humedales en toda Cuba, la Isla de la Juventud y en algunos cayos adyacentes. Su distribución en la región incluye Antillas Mayores, Bahamas, Islas Caimán y algunas islas de las Antillas menores hasta Martinica. Andan en pequeños bandos que rara vez pasan de los 30 individuos. Para descansar prefiere las zonas costeras con abundante mangle. Se alimenta de frutas de la Palma Real (*Roystonea regia*), semillas de arroz (*Oryza sativa*), arrozillo y metebravo (*Echinochloa* sp), aunque puede incluir pequeñas cantidades de alimento animal (Acosta, 1998; Acosta *et al.*, 2002). Es nocturna y sale al oscurecer en busca de alimento, fundamentalmente en las áreas arroceras donde suelen ser comunes en la noche. Nidifica en árboles o en el suelo, acostumbran a poner hasta 12 huevos



Área de ocupación donde se ha registrado *Dendrocygna arborea*.

que se incuban por 30 días, generalmente utilizan las sabanas costeras inundables con júcaros y palmas, para la elaboración de los nidos (Mugica *et al.*, 2006).

Tiene una distribución regional en el área del Caribe, el tamaño de sus poblaciones se ha mantenido estable en los últimos 10 años y el hábitat ha disminuido y está fragmentado con una extensión de más de 2 000 km<sup>2</sup>.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RFM Macambo	Matanzas
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
RE Los Indios	Isla de la Juventud
RF Delta del Cauto	Granma
RF Río Máximo	Camagüey
APRM Humedales de Cayo Romano-Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta	Camagüey-Las Tunas
APRM Humedales del Norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila

## Categoría de amenaza

**CUBA** **WU** B1b(ii,iii)

**UICN** **WU** B2ab(i,ii,iii,iv,v)

## Justificación de los criterios

Según encuestas realizadas en todo el país la población actual probablemente cuenta con unos 14 000 individuos (Mugica *et al.*, 2002), aunque se ha logrado estabilizar. Su caza está legalmente prohibida en Cuba, pero aún la cacería ilegal y la destrucción de su hábitat son las amenazas mayores a la supervivencia de la especie.

Se encuentra en el apéndice II de CITES.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben realizar manejos de hábitat, monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, colecciones, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

Acosta, M. 1998. "Segregación del nicho en la comunidad de aves acuáticas del agroecosistema

arrocero en Cuba". Tesis en opción al Grado de Doctor en Ciencias Biológicas. La Habana, Cuba. Facultad de Biología, UH, 109 pp.

Acosta, M., L. Mugica y D. Denis. 2002. "Dinámica de los gremios de aves que habitan la arrocera Sur del Jíbaro, Sancti Spiritus, Cuba". *El Pitorre*, 15(1): 25-30.

Acosta, M., L. Mugica, O. Torres, D. Denis, A. Jiménez y A. Rodríguez. 2004. "Current Status of Cuban Threatened Birds: Case Studies of Conservation Programs". *J. Carib. Ornithol.*, 17. Special Issue Honoring Nedra Klein, pp. 52-58.

Blanco, P., A. Ortega y B. Sánchez 1998. "Nidificación atípica de la Yaguasa Antillana *Dendrocygna arborea* en Cuba". *El Pitorre*, 11(2): 40.

Mugica L. 2000. "Estructura espacio temporal y relaciones energéticas en la comunidad de aves de la arrocera Sur del Jíbaro, Sancti Spiritus, Cuba". Tesis en opción al Grado de Doctor en Ciencias Biológicas. La Habana, Cuba. Facultad de Biología, UH. 124 pp.

Mugica, L., D. Denis y M. Acosta 2002. "Resultados preliminares de la encuesta sobre la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en varias regiones de Cuba". *El Pitorre*, 15 (2): 55-60.

Mugica, L., D. Denis, M. Acosta, A. Jiménez y A. Rodríguez. 2006. *Aves acuáticas en los humedales de Cuba*. Editorial Científico Técnica, La Habana, 193 pp.

Peña, C., N. Navarro, A. Fernández, M. González y O. Laffita. 2000. "Registro de localidades para la Yaguasa Antillana (*Dendrocygna arborea*) en la región centro-oriental de Cuba". *El Pitorre*, 13(2): 57-63.

Torres, O., M. Acosta, A. Jiménez y L. Mugica. 2002. Observación de polluelos de Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en la Ciénaga de Zapata, Cuba. *El Pitorre*, 15(1): 38-39.

## Autores

LOURDES MUGICA VALDÉS Y MARTÍN ACOSTA CRUZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Nomonyx dominicus* Linnaeus, 1766

PATO AGOSTERO, MASKED DUCK

**CLASE** Aves

**ORDEN** Anseriformes

**FAMILIA** Anatidae

## CARACTERÍSTICAS

Esta especie se encuentra distribuida por la zona costera del golfo de México, desde Texas hasta la



*Nonyx dominicus*. ©TOMADO DE RAFFAELLE ET AL., 1998



Canal de la Ciénaga de Zapata. ©HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

América del Sur, incluyendo las Antillas (Raffaelle *et al.*, 1998). En Cuba su presencia es rara en ciénagas, sabanas inundables, lagunas, plantaciones de arroz y canales. Se ha observado con mayor facilidad en los canales de los Sábalos y los Patos en la Ciénaga de Zapata, y en ocasiones en la arrocería de Sur del Jíbaro. Se ha registrado también en Hato Quemado (Consolación del Sur), Laguna de Mampostón (Pinar del Río), Lagunita de El Veral (Guanahacabibes) (Mugica *et al.*, 2006; Mugica y Acosta, 2007) y Laguna de los Biasmones (Casilda) (O. H. Garrido, comunicación personal).

Su tipo de forrajeo buceador, conjuntamente con que anda en parejas y se desplaza con mucha facilidad entre la vegetación de la superficie hace que su observación sea muy difícil. Anida de junio a septiembre entre la vegetación de lagunas y campos de arroz. Pones de 8 a 18 huevos de color cremoso. Se alimenta de vegetales e invertebrados acuáticos que obtiene buceando principalmente (Acosta, 1998; Acosta *et al.*, 2002; Mugica *et al.*, 2003).

Tiene una distribución regional en el área del Caribe, el tamaño de sus poblaciones es desconocido



Área de ocupación donde se ha registrado *Nonyx dominicus*.

y el hábitat está fragmentado con un área de ocupación menor a 800 km<sup>2</sup> (Mugica *et al.*, 2006).

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RF Delta del Cauto	Granma

## Categoría de amenaza



A2b; B2a



## Justificación de los criterios

La abundancia de sus poblaciones es muy baja (0,004 aves/ha) y está restringida a localidades cuyas amenazas principales son los incendios y la agricultura (Mugica *et al.*, 2006). En las arroceras son afectadas por las prácticas agrícolas relacionadas con la cosecha así como por actividades ilegales como la cacería y la recogida de huevos de especies que anidan en los campos arroceros.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Acosta, M. 1998. "Segregación del nicho en la comunidad de aves acuáticas del agroecosistema arrocerero en Cuba". Tesis en opción al Grado de Doctor en Ciencias Biológicas. La Habana, Cuba. Facultad de Biología, UH. 109 pp.
- Acosta, M., L. Mugica y D. Denis. 2002. "Dinámica de los gremios de aves que habitan la arrocería Sur del Jíbaro, Sancti Spiritus, Cuba". *El Pitirre*, 15(1): 25-30.
- Acosta, M. y L. Mugica. 2006. *Aves acuáticas en Cuba*. [http://www.birdlife.org/action/science/species/waterbirds/waterbirds.pdf/waterbirds\\_report\\_cuba.pdf](http://www.birdlife.org/action/science/species/waterbirds/waterbirds.pdf/waterbirds_report_cuba.pdf), 90 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York. 253 pp.
- Mugica, L., M. Acosta y D. Denis. 2003. "Variaciones espacio temporales y uso del hábitat por la



comunidad de aves de la arrocera Sur del Jíbaro, Sancti Spiritus, Cuba". *Rev. Biol.*, 17(2): 105-113.

Mugica, L., D. Denis, M. Acosta, A. Jiménez y A. Rodríguez. 2006. *Aves Acuáticas en los humedales de Cuba*. Editorial Científico Técnica, La Habana. 193 pp.

Mugica, L., M. Acosta y D. Denis. 2001. "Dinámica temporal de la comunidad de aves asociada a la arrocera Sur del Jíbaro". *Rev. Biol.*, 15(2): 86-97.

Mugica, L. y M. Acosta. 2007. "Los patos de Cuba". *CubaCaza*, 4: 12-13.

Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaëlle. 1998. *A Guide to the Birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Nueva Jersey, 511 pp.

### Autores:

MARTÍN ACOSTA CRUZ Y LOURDES MUGICA VALDÉS

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

#### *Chondrohierax wilsonii* Cassin, 1847

GAVILÁN CAGUARERO, CUBAN KITE

**CLASE** Aves

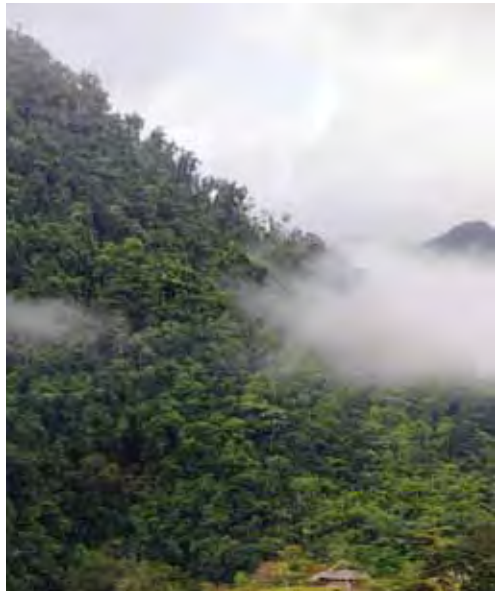
**ORDEN** Accipitriformes

**FAMILIA** Accipitridae

#### ESPECIE ENDÉMICA



*Chondrohierax wilsonii*. © NILS NAVARRO PACHECO



Bosque pluvial. © JULIO A. LARRAMENDI

### CARACTERÍSTICAS

El Gavilán Caguareño (*Chodrohierax wilsonii*) es una especie globalmente amenazada y críticamente en peligro (IUCN, 2006, 2008). Especie endémica cercana a la extinción. Virtualmente nada se conoce de la ecología de la especie. Habita en bosques siempre verdes mesófilos de baja altitud, bosque pluvial de baja altitud y bosque pluvial submontano. Se alimenta de moluscos y frutas.

Actualmente restringida al este de Cuba, en las provincias de Holguín y Guantánamo (sur de Sagua de Tánamo, Moa, Baracoa). En el pasado tuvo una distribución más amplia. La localidad tipo fue La Silla, en las proximidades de Gibara (provincia de Holguín), y Gundlach en el siglo XIX registró la especie en la Península de Zapata (Garrido y García, 1975). Durante las dos primeras décadas del siglo XX fue registrada en las actuales provincias de Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo: Boca del Jaibo, Boca del Jauco, Novaliches, Los Caños, El Corrojo, San Carlos, Caño Verga, Mata Abajo, Monte Verde, Yateras, Guantánamo; Guamá, Santiago de Cuba, existiendo pocos datos recientes para esta especie. A mediados de la década de los años 60 el paleontólogo ruso, E. Kurochkin, encontró restos de varias conchas (*Polymita picta*) al sur de Nibujón, aparentemente depredadas por el Gavilán Caguareño. Con posterioridad, A. Torres y colegas del Museo Carlos de la Torre (Holguín), afirmaron haber observado uno en dicha región. A mediados de los años 70, O. H. Garrido observó uno cerca del río Duaba, en Duaba Arriba, Baracoa. W. Suárez observó

uno en la Finca Macabú, cerca de San Rafael, Yateras, en 1993, y G. M. Kirwan y G. M. Flieg filmaron con una cámara de video tres individuos, incluyendo una pareja en vuelo de cortejo, cerca de San Rafael, Yateras, a comienzos de enero, 2001. Un individuo fue observado en el Yunque de Baracoa por Orlando Torres y un grupo de observadores de ave en el año 2000. En expediciones realizadas en el año 2009 se detectaron varios individuos en El Zapote de "Mal Nombre", Las cabezadas de "Los Lirios" y "Los Llanos" en las montañas de Sagua Baracoa (Reyes Mouriño *et al.*, trabajo en preparación).

Tiene una distribución local, el hábitat está fragmentado y el tamaño de sus poblaciones ha declinado en los últimos 20 años hasta tal punto que en los últimos 20 años se han visto individuos en muy pocas localidades.



Área de ocupación donde se ha registrado *Chondrohierax wilsonii*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

## Categoría de amenaza



A2ac C2a(i)



C2a(ii)

## Justificación de los criterios

Las poblaciones de Gavilán Caguarero han disminuido como resultado de la cacería, pérdida de hábitat, minería, y del impacto nocivo provocado por las comunidades locales a los moluscos que son su fuente fundamental de alimentación. Las poblaciones están muy reducidas. A pesar de su intensa búsqueda en los últimos cinco años, sólo se han detectados muy pocos individuos (Garrido y Kirkconnell, 2000; González, 2002).

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Garrido, O. H. y F. García Montaña. 1975. *Catálogo de las aves de Cuba*. Editorial Academia de Ciencias de Cuba. 143 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York. 253 pp.
- González, H (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, 162 pp.
- IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*. <<http://www.iucnredlist.org/>>. Downloaded on 31 August 2006.
- IUCN 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. [www.iucn.org/redlist](http://www.iucn.org/redlist) y [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
- Kirkconnell, A. y O. H. Garrido (ms). *Catálogo de las aves de Cuba*.
- Reyes Mouriño, E., N. Navarro Pacheco y G. Begué Quiala. (Trabajo en preparación). Redescubrimiento del Gavilán Caguarero (*Chondrohierax wilsonii*) en el este de Cuba, nuevos datos sobre su historia natural.

## Autor

ARTURO KIRKCONNELL PÁEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Accipiter gundlachi* Lawrence, 1860

GAVILÁN COLILARGO, GAVILÁN POLLERO, GUNDLACH'S HAWK

**CLASE** Aves

**ORDEN** Accipitriformes

**FAMILIA** Accipitridae.

### ESPECIE ENDÉMICA

## CARACTERÍSTICAS

El Gavilán Colilargo es un ave endémica de Cuba que ha sido registrada en todas las provincias aunque existen varios núcleos poblacionales principales (Sierra del Rosario, Ciénaga de Zapata, Sierra de Najasa, Montañas de Guamahaya, Delta del Cauto, Grupo Maniabón, Gibara, Sierra Maestra y Nipe-Sagua-Baracoa) donde habita en los bosques: pluvial de baja altitud, pluvial submontano, pluvial montano, nublado típico, siempreverde mesófilo de baja altitud, siempreverde mesófilo submontano, siempreverde micrófilo costero y subcostero, siempreverde de ciénaga típico, siempreverde de ciénaga bajo, siempreverde de mangle,



*Accipiter gundlachi*. © NILS NAVARRO PACHECO



Pluvial, uno de los hábitats donde se puede localizar la especie.  
© HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

semideciduo mesófilo típico, semideciduo mesófilo con humedad fluctuante, aciculifolio con *Pinus caribaea* (Cajalbana), aciculifolio con *Pinus caribaea* y *P. tropicalis* (Sierra de los Órganos e Isla de la Juventud), aciculifolio con *Pinus cubensis* (macizo de

Nipe-Sagua-Baracoa), aciculifolio con *Pinus maestrensis* (Sierra Maestra); en los matorrales: xeromorfo subespinoso sobre serpentinita (charrascal) (Sierra de Nipe), espinoso sobre serpentinita (cuabal), esclerófilo subcostero, xeromorfo costero y subcostero con abundancia de suculentas (manigua costera); en los complejos de vegetación de mogote, de vegetación secundaria (bosques, matorrales, en comunidades herbáceas secundarias) y en plantaciones forestales. Se ha comprobado su reproducción desde la costa hasta las más altas elevaciones cubanas, siempre que existan los hábitats adecuados.

Se conoce un mínimo espaciamiento entre nidos (N=3) de alrededor de 1 336 m (SD=285 m, rango 1 010-1 540 m) en una plantación de pinos en la Gran Piedra (Sierra Maestra) con un territorio defendido activamente durante los vuelos nupciales de 0,63 ha (N=1) (F. Rodríguez *et al.*, en preparación). El único análisis cuantitativo conocido, sobre la base de las presas traídas al nido durante la cría de polluelos en una nidada durante cada una de las cinco semanas que permanecieron los polluelos en el nido, reporta entre 35 y 88 % de aves, de las cuales entre 25 y 47 % correspondió a aves de corral (pollos) (F. Rodríguez *et al.*, en preparación). También incluyeron mamíferos (0-13 %) mayormente *Rattus* spp. (86 % de los mamíferos identificados) y *Juñas Capromys* spp. (14 % de los mamíferos identificados).

La temporada reproductiva comienza en diciembre con la formación de parejas y los vuelos nupciales (aunque estos últimos se pueden observar durante todos los meses del año, F. Rodríguez, datos sin publicar). El período de incubación es desconocido y los primeros pichones han sido registrados en el mes de febrero con nidadas aún activas, reconocidas hasta el mes de junio. Se han observado nidadas exitosas de hasta cuatro pollos, los cuales abandonan el nido a los 35 días.

Tiene distribución nacional, pero se desconoce el tamaño de sus poblaciones. El hábitat está fragmentado y ha disminuido en 80 % en los últimos 100 años (Rodríguez-Santana, 2008; Rodríguez-Santana *et al.*, 2008).



Área de ocupación donde se ha registrado *Accipiter gundlachi*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
PNP Topes de Collantes	Sancti Spiritus
RE Lomas de Banao	Sancti Spiritus
RE Gran Humedal del Norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
RF Río Máximo	Camagüey
APRM Cayos Romano-Cruz-Mégano Grande	Camagüey
RE Limones Tuabaquey	Camagüey
APRM Sierra del Chorrillo	Camagüey
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
PN Pico la Bayamesa	Granma
PN Desembarco del Granma	Granma
RF Delta del Cauto	Granma
RF Gibara	Holguín
PN La Mensura	Holguín
PN Pico Cristal	Holguín-Santiago de Cuba
RE La Gran Piedra-Pico mogote	Santiago de Cuba
RE Siboney-Jutisí	Santiago de Cuba
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
RE Hatibonico-Baitiquirí-Imías	Guantánamo

### Categoría de amenaza

**CUBA** **EN** C2a(i)

**IND** **EN** C2a(i)

### Justificación de los criterios

Su tamaño poblacional se estima en mucho menos de 2 500 individuos maduros y se estima una declinación en el número de individuos, además de una estructura poblacional muy fragmentada en la que ningún núcleo poblacional alcanza los 250 individuos maduros (Rodríguez-Santana, 2008; Rodríguez-Santana *et al.*, 2008). Los principales factores de amenaza son la agricultura, la cacería, la fragmentación del hábitat, la pérdida del hábitat, la deforestación, la minería y los incendios. En todos los lugares donde vive la especie, se ha comprobado caza ilegal y tumba de árboles con sus

nidos. Esta especie está incluida en el apéndice II de CITES.

La distribución potencial actual del Gavilán Colilargo en Cuba abarca unos 22 620 km<sup>2</sup> lo que representa 22 % de su distribución original (Rodríguez-Santana, 2008; Rodríguez-Santana *et al.*, 2008). De este total solo 10 500 km<sup>2</sup> están comprendidos dentro del actual sistema de áreas protegidas lo que representa que el Sistema Cubano de Áreas Protegidas protege actualmente 46% de la distribución actual de la especie y que la protección de la especie no puede circunscribirse a las áreas protegidas existentes solamente.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en la protección de sus sitios históricos de anidación, realizar censos de la especie durante la época reproductiva para conocer la distribución reproductiva de la especie e identificar los sitios que deben ser protegidos, implementar planes de remuneración a través de proyectos con financiamiento nacional a los campesinos que pierden aves de corral debido a los ataques del Gavilán Colilargo y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Rodríguez Santana, F. 2008. "Aspectos de la biología reproductiva del Gavilán Colilargo (*Accipiter gundlachi*) en la Gran Piedra. Santiago de Cuba, Cuba." Tesis en opción al grado de licenciado en ciencias biológicas. Departamento de Ciencias Naturales y Matemáticas. Universidad de Oriente.
- Rodríguez Santana, F., Y. Torres y N. Viña Dávila. 2008. "Status, distribution, nesting requirements and conservation of the endemic Gundlach's Hawk (*Accipiter gundlachi*) in eastern Cuba". Proyecto de investigación financiado por la Sociedad para la Conservación de la vida silvestre (WCS, por sus siglas en inglés 2001-2003). Informe Final.
- Rodríguez Santana, F., Y. Torres y N. Viña Dávila. 2008. "Habitat preferences, threats and conservation of the endemic Gundlach's Hawk (*Accipiter gundlachi*) in key major habitats in Cuba". Proyecto de investigación financiado por la Sociedad Zoológica de Berlín (ZGAP, por sus siglas en Alemán 2007-2008). Informe Final.

Rodríguez Santana, F. 2008. "Distribución, migración y conservación de las rapaces del orden Falconiformes en Cuba". Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de Alicante. Capítulo Gavilán Colilargo (*Accipiter gundlachi*).

## Autores

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA Y NICASIO VIÑA DÁVILA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Buteogallus gundlachi* Cabanis, 1854

GAVILÁN BATISTA, CUBAN BLACK-HAWK

**CLASE** Aves

**ORDEN** Accipitriformes

**FAMILIA** Accipitridae

#### ESPECIE ENDÉMICA



*Buteogallus gundlachi*. © FREDDY RODRÍGUEZ-SANTANA

## CARACTERÍSTICAS

El Gavilán Batista es un ave recientemente reconocida como endémica de Cuba sobre la base de diferencias, en tamaño, patrón de coloración y vocalizaciones, con la especie de Norteamérica *Buteogallus anthracinus* (Common Black-Hawk) (Wiley y Garrido, 2005; Banks *et al.*, 2007).

Su distribución geográfica comprende las zonas costeras del centro oriente del país hacia el occidente incluyendo la cayería del archipiélago Sabana Camagüey, estando completamente ausente de las provincias orientales (Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo) (Rodríguez-Santana, 2009).



Zona costera, hábitat donde se puede localizar la especie. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

Su hábitat comprende complejo de vegetación de costa arenosa y complejo de vegetación de costa rocosa, específicamente en manglares, orillas de playas, esteros fangosos y ciénagas costeras (Garrido y Kirkconnell, 2000), aunque también ha sido observado en sabanas de arenas blancas con palmas en la localidad de Los Indios, en la Isla de la Juventud (Wiley y Garrido, 2005) y en bosque semideciduo mesófilo con humedad fluctuante aledaños a zonas costeras (Rodríguez-Santana, 2009).

Se reproduce entre enero y julio (Garrido y Kirkconnell, 2000), colocando su nido, de tamaño variable, por debajo del dosel en árboles de mangle rojo o prieto (*Rhizophora mangle* y *Avicennia germinans*, respectivamente), donde ponen hasta tres huevos de color grisáceo claro, en ocasiones con un viso verdoso o azulado, al comienzo de la incubación, marcados con manchas y puntos de color oscuro o marrón rojizo en el extremo más alargado (Wiley y Garrido, 2005).

Su dieta incluye cangrejos (*Cardisoma guanhumii* y *Ucides cordatus*), reptiles (*Anolis* spp. y *Ameiva auberi*), aves (*Porzana carolina*) y mamíferos (*Rattus rattus*) (Wiley y Garrido, 2005).



Área de ocupación donde se ha registrado *Buteogallus gundlachi*.

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido en 50 % en los últimos 100 años (Rodríguez-Santana, 2009).

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
RF Río Máximo	Camagüey
RE Centro Oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
PN Jardines de la Reina	Camagüey-Ciego de Ávila
RF Las Picúas-Cayo Cristo	Villa Clara
RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara
RF Campos-Rosario	Isla de la Juventud
PN Caguanes	Sancti Spiritus
APRM Humedal de Cayo Romano	Camagüey
RF Cayo Santa María	Villa Clara
RE Maternillo-Tortuguilla	Camagüey

### Categoría de amenaza

CUBA **EN** C2ai

IUCN **NT**

### Justificación de los criterios

Se propone a esta especie como En Peligro porque su tamaño poblacional se estima en mucho menos de 2 500 individuos maduros y se estima una declinación en el número de individuos, además de una estructura poblacional muy fragmentada en la que ningún núcleo poblacional alcanza los 250 individuos maduros (Rodríguez-Santana, 2009).

Las principales amenazas de la especie son la fragmentación y pérdida del hábitat, deforestación, turismo (nacional o internacional), contaminación del agua, urbanización (específicamente construcción de hoteles e inmuebles asociados), aumento del nivel del mar.

En todas las localidades donde la especie coexiste con lugares de intenso desarrollo turístico presente o futuro, sus hábitats están siendo destruidos o modificados y no se conocen los impactos que estas y otras prácticas o amenazas traen para la especie.

La distribución potencial actual del Gavilán Batista en Cuba abarca unos 7 576 km<sup>2</sup>, lo que representa una reducción de 75 % de los 30 316 km<sup>2</sup> que potencialmente ocupaba la especie en sus orígenes (Rodríguez-Santana, 2009). Del total del área de ocupación potencial actual, alrededor de 72 % está en áreas protegidas de diverso nivel de

protección, la mayoría en áreas promisorias para el desarrollo turístico del país presente o planificado a corto y mediano plazo.

Las áreas protegidas listadas en el acápite "grado de protección" incluyen tanto hábitats utilizados por esta especie como hábitats no utilizados por esta, por lo que no se deben realizar análisis de la cantidad de hábitats adecuados para la especie por áreas protegidas basados en estos totales.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Identificar sus lugares de anidación que al perecer son vueltos a usar en años sucesivos y brindarles protección y vigilancia. Chequeo de nidos al final de la temporada reproductiva para conocer su productividad.

Análisis del impacto que causa el desarrollo turístico en la densidad y éxito reproductivo de la especie y evitar desarrollar actividades económicas (ej. turismo) en las áreas donde se comprueba actividad reproductiva de la especie.

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, manejo de poblaciones silvestres, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos y estudios de campos

### REFERENCIAS

- Banks, R. C., R. T. Chesser, C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, I. J. Lovette, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, Jr., J. D. Rising y D. F. Stotz. 2007. "Forty-eighth supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds". *Auk*, 124: 1 109-1 115.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field guide to the Birds of Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, NY, U.S.A.
- IUCN. 2008. Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 7.0. Prepared by the Standards and Petitions Working Group of the IUCN SSC Biodiversity Assessments Sub-Committee in August 2008. <http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf> (último acceso 2 de octubre del 2009).
- Rodríguez-Santana, F. 2009. "Distribución de las rapaces cubanas y vacíos en la conservación de las especies amenazadas". En "Distribución, migración y conservación de las rapaces del orden Falconiformes en Cuba". Cap. II. Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de Alicante.

Wiley, J. W. y O. H. Garrido. 2005. "Taxonomic status and biology of the Cuban Black-Hawk, *Buteogallus anthracinus gundlachi* (Aves: Accipitridae)". *J. Raptor Res.*, 39: 351-364.

## Autores

FREDDY RODRÍGUEZ SANTANA Y NICASIO VIÑA DÁVILA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Grus canadensis nesiotis* Bangs y Zappey, 1905

GRULLA, SANDHILL CRANE

**CLASE** Aves

**ORDEN** Gruiformes

**FAMILIA** Gruidae

#### SUBESPECIE ENDÉMICA



*Grus canadensis*. © JULIO A. LARRAMENDI



Sabana de San Lázaro, hábitat donde se puede localizar la especie. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

## CARACTERÍSTICAS

La Grulla Cubana es una subespecie endémica del territorio nacional. Se conoce la existencia de 11 poblaciones, distribuidas en algunas provincias del archipiélago cubano. Sin embargo, algunas poblaciones probablemente se extinguieron en la última década del siglo XX, en zonas como Guane (Pinar del Río) y Birama (Granma). Dentro de esta distribución, la subespecie cubana habita los herbazales de ciénaga, en humedales como Ciénaga de Zapata, Ciénaga de Majaguillar, Ciénaga de las Guayaberas, Humedales del Norte de Ciego de Ávila, Sabana de Lesca y también utiliza las sabanas de arenas blancas en la Ciénaga de Lanier. Las áreas de herbazales, empleadas por estas aves como hábitat de alimentación y reproducción, tienen características similares, relacionadas con el predominio de especies como *Cladium jamaicense*, *Thypha dominguensis* y *Cyperus* sp. Los hábitats seleccionados dentro de las sabanas de arenas blancas, son sabanas naturales abiertas en las que abundan las ciperáceas y sabanas semicerradas, con un estrato arbustivo abierto y el estrato herbáceo cubierto *Hypericum* spp. y melastomatáceas.

Las grullas son especies omnívoras y para la subespecie cubana, las fuentes de alimento se relacionan con las estaciones seca/lluvia y las localidades. Consumen tubérculos de plantas, raíces, invertebrados, roedores, ranas y hasta huevos de aves.

La temporada reproductiva se extiende desde finales de febrero hasta mayo. Construyen sus nidos con el material herbáceo disponible en el área, y las dimensiones de estas plataformas dependen de la presencia y profundidad de agua en el sitio de nidificación. El tamaño de puesta generalmente es de dos huevos y ambos sexos asisten la incubación.



Área de ocupación donde se ha registrado *Grus canadensis*.

En la población del humedal de Ciego de Ávila se encontró un patrón de selección del área de nidificación que va desde una selección de la estructura de las hierbas alrededor del nido, hasta la distancia desde este a fuentes de agua, bosques y combinaciones de herbazal con palmas, casuarinas y los cañaverales.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RE Los Indios	Isla de la Juventud
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
APRM Humedales de Cayo Romano	Camagüey
RE Bahía de Nueva Grande-La Isleta	Las Tunas
PN Desembarco del Granma	Granma

### Categoría de amenaza

**CUBA** **VU** C2a(i); D1

**UICN** **LC**

### Justificación de los criterios

*Grus canadensis* se considera de Preocupación Menor al presentar la mayor abundancia de individuos y la distribución más amplia dentro de las especies de grullas, según la lista roja de categorías de la UICN del 2009. Sin embargo, para *G. c. nesiotés* la categoría de amenaza es preocupante. Esta clasificación se basa en el número de individuos que presentan las poblaciones remanentes y la disponibilidad de hábitat existente. Para la subespecie cubana el número de individuos en todo el territorio nacional se estima en 500, y de las 11 poblaciones que han sido identificadas, solamente tres presentan entre 100 y 170 individuos (Berovides y Gálvez, 1995; Gálvez, 1998).

En términos generales, la problemática de las grullas en Cuba no difiere de lo que está sucediendo a nivel mundial. Los pantanos y tierras húmedas con agua dulce han sido drenados y afectados por actividades agrícolas, el represamiento de muchos ríos, la construcción de diques y canales y la deforestación de los bosques húmedos. Estas modificaciones de los ecosistemas han transformado el balance hídrico y la calidad de las aguas. Los cambios climáticos también afectan el equilibrio de los ecosistemas al variar y retardar los períodos de lluvias, que son indispensables para estas especies. Se encuentra en el apéndice II de CITES.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Ampliar los límites actuales de la Reserva Ecológica Los Indios y del Refugio de Fauna El Venero. Establecer estanques artificiales de aguas someras (Isla de la Juventud). El cearo manual de áreas puntuales de sabanas que se han cerrado. Restringir el traslado y manejo del ganado en época reproductiva.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Bennett, A. J. y L. A. Bennett. 1990a. "Productivity of Florida sandhill cranes in the Okefenokee Swamp, Georgia". *J. Field Ornith.*, 61(2): 224-231.
- Bennett, A. J. y L. A. Bennett. 1990b. "Survival rates and mortality factors of Florida Sandhill Cranes in Georgia". *North Amer. Bird Bander*, 15: 85-87.
- Berovides, V. y X. Gálvez. 1995. "Situación poblacional de la Grulla Cubana (*Grus canadensis nesiotés*)". *Rev. Cub. Cienc. Vet.*, 24(2): 3-5.
- Chávez-Ramírez, F. 2002. "The Cuban Sandhill Crane". *The Braided River*, 16: 1-3.
- Chávez-Ramírez, F., H. E. Hunt, R. D. Slack y T. V. Stehn. 1996. "Ecological correlates of Whooping Crane use of fire-treated upland habitats". *Conserv. Biol.*, 10(1): 217-223.
- Ellis, D. H., G. F. Gee y C. M. Mirande. 1996. *Cranes: their Biology, Husbandry, and Conservation*. ICF, Baraboo, WI, 308 pp.
- Ferrer, Y. 2008. "Parámetros reproductivos, patrones de selección del sitio de nidificación y presupuestos de actividad diaria en la Grulla Cubana (*Grus canadensis nesiotés*) en el Refugio de Fauna El Venero, Ciego de Ávila, Cuba". Tesis de Maestría, Universidad de la Habana, 77 pp.
- Gálvez, X. 1998. *Report of Conservation Assessment and Management Plan Workshop for selected Cuban Species II*, pp. 1-71. CBSC. Pérez E., Matamoros y U. S. Seal (eds.).
- Gálvez, X., V. Berovides y F. Chávez-Ramírez. 2005. "Nesting Ecology and Productivity of the Cuban Sandhill Crane on the Isle of Youth, Cuba". *Proc. North Amer. Crane Workshop*, 9: 225-236.
- IUCN. 1994. *IUCN red list categories*. IUCN, Gland, Suiza, 21 pp.
- Meine, C. D. y G. W. Archibald. 1996a. *The Cranes Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC Crane Specialist Group, Gland y Cambridge, 282 pp.

### Autoras

XIOMARA GÁLVEZ AGUILERA Y YARELYS FERRER SÁNCHEZ

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Cyanolimnas cerverai* Barbour y Peters, 1927

GALLINUELA DE SANTO TOMÁS, ZAPATA RAIL

CLASE Aves



**ORDEN** Gruiformes**FAMILIA** Rallidae**ESPECIE ENDÉMICA***Cyanolimnas cerverai*. © NILS NAVARRO PACHECO

Herbazal de ciénaga, hábitat donde se puede localizar la especie en la Ciénaga de Zapata. © ANAY SERRANO

**CARACTERÍSTICAS**

Especie endémica globalmente amenazada (UICN, 2006). Está localmente distribuida en la ciénaga occidental de la Ciénaga de Zapata. Habita en el herbazal de ciénaga. Su alimentación debe constar de pequeños vertebrados e invertebrados. La época de cría debe de ser entre los meses de septiembre a diciembre.

Se registra para Santo Tomás, Peralta y Laguna del Tesoro, en la Ciénaga de Zapata (Garrido, 1980; Kirkconnell *et al.*, 1999). Se han encontrado fósiles (Holoceno) atribuibles a esta especie en Cueva de Pío Domingo, Sumidero, provincia de Pinar del Río, en una cueva de Calabazar, provincia de La Habana; y Sierra de Caballos, al norte de Isla de la Juventud.

Esta gallinuela es sumamente evasiva y difícil de localizar. En noviembre de 1998 y marzo de 1999, se registraron los dos últimos registros oficiales de esta especie (Kirkconnell *et al.*, 1999).

Tiene una distribución local y al parecer, el tamaño de sus poblaciones está declinando, el

hábitat es continuo con un área de ocupación de 200 km<sup>2</sup>, el cual no ha disminuido en los últimos veinte años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Cyanolimnas cerverai*.

**GRADO DE PROTECCIÓN**

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
APRM Península de Zapata	Matanzas

**Categoría de amenaza**B1ab(iv,v);  
C2a(i)

C2a(ii)

**Justificación de los criterios**

Las reducidas poblaciones de Gallinuela de Santo Tomás han estado siempre afectadas por los frecuentes incendios, provocados por cazadores ilícitos, y por los huracanes al crear material combustible en las áreas aledañas donde habita la especie. Después de la introducción del pez gato (*Clarias gariepinus*), se ha podido detectar que las poblaciones de varias especies de gallinuelas y gallaretas han disminuido y, por ende, también deben haber afectado a esta especie. Debido a estas razones y a lo reducido de sus poblaciones, se propone que debe considerarse en la categoría de críticamente amenazada.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, colecciones, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

**REFERENCIAS**

- Garrido, O. H. 1980. "Los vertebrados terrestres de la Península de Zapata". *Poeyana*, 203: 1-49.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York, 253 pp.

González Alonso, H. (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.

Kirkconnell, A., O. González, E. Alfaro y L. Cotayo.

1999. "Nuevas localidades para la Gallinuela de Santo Tomás *Cyanolimnas cerverai* y la *Ferminia cerverai*, en la Ciénaga de Zapata, Cuba". *Cotinga*, 12: 57-60.

## Autor

ARTURO KIRKCONNELL PÁEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Charadrius melodus* Ord, 1824

FRAILECILLO SILBADOR, PIPING PLOVER

**CLASE** Aves

**ORDEN** Charadriiformes

**FAMILIA** Charadriidae



*Charadrius melodus*. © FRANCOIS SHAFFER



Playa, hábitat donde se puede localizar la especie. © PEDRO BLANCO

## CARACTERÍSTICAS

Especie migratoria, residente invernal y transeúnte en Cuba de restringida distribución en áreas costeras del país representadas por extensas playas de arena con pendiente plana y amplio berma de

mareas. Puede explotar en menor grado hábitats alternativos de alimentación y descanso como: salinas y lagunas costeras.

Cuba constituye el sitio de invierno con mayor número de frailecillos silbadores registrados en el área de las Antillas. La especie permanece en el país desde el mes de septiembre hasta inicios de abril en parejas o formando bandos que fluctúan entre 3 y 40 individuos. El tamaño poblacional de esta ave en Cuba, estimada a través de censos internacionales y estudios de monitoreo desarrollados entre 1989 y 2007, es de 140 individuos. Esta cifra representa 2,3 % de su población global y 5,3 % del total de individuos de la especie que emplean anualmente el corredor migratorio de la costa atlántica.

Los sitios con mayor número de frailecillos silbadores registrados en Cuba (12-40 ind/km), corresponden a territorios insulares del archipiélago de Sabana-Camagüey entre los que se destacan los cayos: Coco, Antón y Paredón Grande, pertenecientes a las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey. Labores de anillamiento y recuperación realizados con la especie en estos sitios durante los años 90 del siglo XX indican que gran parte de los individuos que invernan en el país proceden de territorios de New Brunswick e Isla Magdalena en Canadá y Rhode Island en los Estados Unidos de América.

Su alimentación consta de pequeños moluscos, crustáceos, anélidos e insectos, en diferentes fases de desarrollo, que captura con su pico sobre la superficie del sedimento arenoso de la orilla en humedales costeros del país.

Presenta un rango de distribución bien definido que incluye una importante área costera de la porción norte de Cuba (desde la playa Jaimanitas, en La Habana, hasta Gibara, en Holguín) y una localidad insular en el sur del país (cayo Largo), las



Área de ocupación donde se ha registrado *Charadrius melodus*.

que en conjunto comprenden menos de 500 km<sup>2</sup>. A lo largo de su distribución la especie puede ser localizada de forma permanente en 21 áreas de playas que cubren una superficie inferior a los 200 km<sup>2</sup>, las que son empleadas en su mayoría para el desarrollo turístico-industrial costero en el país (Blanco, 1997 y 2006).

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PNP Rincón de Guanabo	La Habana
RE Cayo Largo	Isla de la Juventud
RE Cayos Mono-Galindo	Matanzas
RF Cayo Santa María	Villa Clara
RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara
END Dunas de Pilar (Cayo Guillermo)	Ciego de Ávila
APRM Humedal de Cayo Romano	Camagüey
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
RF Cayo Cruz	Camagüey
RF Cayo Paredón Grande	Camagüey

### Categorías de amenaza



### Justificación de los criterios

Estudios poblacionales realizados en los últimos 15 años, muestran una reducción cercana a 50 % de los hábitats de playa disponibles para la permanencia invernal de la especie en Cuba, asociada al creciente desarrollo turístico-industrial costero en el país (Blanco, 2006).

Estos argumentos son aplicables también para varios sitios de residencia invernal de la especie, contemplados dentro de los límites de 9 áreas protegidas de recursos manejados en el país, en las que la modalidad de turismo de sol y playa es una opción de desarrollo permitida y explotada por más de 10 años, la que involucra una importante extensión territorial costera en dichas áreas.

En los últimos cinco años el constante abandono de la especie de sus históricos sitios de permanencia invernal y su desplazamiento hacia el borde de los pedraplenes y cayos pequeños con reducidas áreas de playas libres de turismo, es un indicador de inestabilidad en la distribución de las poblaciones. Por otra parte, los valores de abundancia de la especie en los nuevos territorios de permanencia muestran ser menores a los de años anteriores, lo que puede estar relacionado con una disminución del número de frailecillos silbadores que arriban en la actualidad durante el invierno al país.

Entre las principales amenazas para la especie figuran: la creciente asimilación de nuevas áreas de

playa para el desarrollo turístico que reducen aun más el número de áreas disponibles para la permanencia invernal de la especie, la frecuente presencia de animales domésticos como perros y gatos en la línea costera que ahuyentan las aves, así como la pérdida de áreas de arena o erosión de un importante número de playas ante el ascenso del nivel medio del mar, debido a los cambios climáticos en ecosistemas costeros de Cuba, incluyendo sitios de regular permanencia invernal de la especie (Shaffer y Blanco, 2002; Blanco, 2006).

Otros factores de amenaza que intervienen en la distribución de la especie y estado de conservación de sus hábitats en el país están asociados a la regular presencia de restos de hidrocarburo (petróleo) sobre la línea costera, liberados por las embarcaciones en el mar, así como la formación de tormentas y ciclones tropicales que producen frecuentes transformaciones del hábitat.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Entre los esfuerzos prioritarios que deben ser acometidos para la conservación de la especie en años futuros figuran: la evaluación y establecimiento de nuevas zonas protegidas sin acceso al turismo en áreas de playas con bajos niveles de afectación por los cambios climáticos, continuar los estudios de seguimiento a largo plazo y censos internacionales que se realizan con la especie en diferentes regiones del país e intensificar las tareas de educación ambiental a través de métodos de divulgación masiva y la creación de círculos de interés estudiantiles y comunitarios dirigidos a la protección de la especie y la conservación de sus hábitats costeros en Cuba.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campo, censos internacionales y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Blanco, P. 1997.** The 1996 International Piping Plover Winter Census in Cuba. En Plissner, J. y S. M. Haig (eds.). *1996 International Piping Plover Census*. Geological Survey Biol. Resources Division Forest and Rangeland Ecosystems. Sciences Center, Corvallis, Oregon, 73 pp.
- Blanco, P. 1999.** El Frailecillo Silbador (*Charadrius melodus*). En *Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas*. Edición Especial IUCN-CAMP, p. 60.
- Blanco, P. 2002.** "Las aves de orilla". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 92-99.

Blanco, P. 2006. "Distribución y áreas de importancia para las aves del orden Charadriiformes en Cuba". Tesis en opción al título de Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana. Cuba. 102 pp.

Blanco, P. y E. Pérez. 1997. "Otros nuevos registros del Frailecillo Silbador (*Charadrius melodus*) en la provincia de La Habana, Cuba". *El Pitirre*, 10(1): 13.

Blanco, P., F. Shaffer, M. Robert y E. Socarrás. 1998. "Adiciones a la ornitofauna de los cayos Coco, Paredón Grande y Guillermo, Cuba". *El Pitirre*, 11(2): 41.

Blanco, P., F. Shaffer, M. Robert y E. Socarrás. 1999. "Censo invernal y anillamiento del Frailecillo Silbador *Charadrius melodus* en Cuba". *El Pitirre*, 12(2): 48-49.

Blanco, P., J. P. Goossen, H. González y J. Sirois. 1994. "Ocurrences of Piping Plover *Charadrius melodus* in Cuba". *Field Ornithol.*, 64(4): 520-526.

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP). 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013.

Kirkconnell, A., B. Sánchez y D. Rodríguez. 1992. "Notas sobre el *Charadrius melodus* (Aves: Charadriidae) en Cayo Paredón Grande, Archipiélago Sabana-Camagüey". *El Volante Migratorio*, 19: 29-30.

Morrison, R. I. G., Y. Aubry, R. W. Butler, G. W. Beyersbergen, G. M. Donaldson, C. L. Gratto-Trevor, P. W. Hicklin, V. H. Johnston y R. K. Ross. 2001. "Declines in North American shorebird populations". *International Wader Study Group Bull.*, 94: 34-37.

Sánchez, B., F. Shaffer y P. Blanco (en prensa). Adiciones a la avifauna de Cayo Largo, Archipiélago de Los Canarreos, Cuba.

Shaffer, F. y P. Blanco. 2002. "The 2001 International Piping and Snowy Plover Winter Census in Cuba". En Ferland, C. L. and S. M. Haig. (eds.). 2002 *International Piping Plover Census*. U. S. Geological Survey, Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, Corvallis, Oregon, 293 pp.

Shaffer, F., P. Blanco, M. Robert y E. Socarrás. 2000. "Observaciones y adiciones a la ornitofauna del Archipiélago Sabana Camagüey, Cuba 1998-2000". *El Pitirre*, 13(3): 76-81.

## Autor

PEDRO BLANCO RODRÍGUEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Charadrius nivosus* Linnaeus, 1758

FRAILECILLO BLANCO, SNOWY PLOVER

**CLASE** Aves

**ORDEN** Charadriiformes

**FAMILIA** Charadriidae



*Charadrius nivosus*. © PEDRO BLANCO



Playa, hábitat donde se puede localizar la especie. © PEDRO BLANCO

## CARACTERÍSTICAS

Su nombre científico era *Charadrius alexandrinus*, pero recientemente cambió a *Ch. nivosus* (NACC, 2011). Es una especie acuática poco común, con poblaciones migratorias y residentes permanentes en Cuba. Muestra una alta preferencia por las playas de pendiente plana con abundante arena fina y amplio berma de mareas. Puede explotar en menor grado otros hábitats alternativos de alimentación y descanso, como salinas, lagunas y planicies arenosas-fangosas costeras temporalmente inundadas.

Se alimenta de pequeños moluscos, crustáceos, anélidos e insectos en fases diferentes de desarrollo que captura sobre el sedimento seco o húmedo de la orilla de lagunas y playas.

Resultados obtenidos en censos internacionales muestran que la población residente permanente de la especie en Cuba (estimada entre 100 y 200 ind.) es mucho menor que la población migratoria que se registra en el país desde septiembre hasta inicios de abril. Durante la época de verano los valores de abundancia relativa de las aves residentes permanentes son bajos (1-3 ind/km), mientras que en el invierno éstos pueden aumentar entre 18 y 102 ind/km en limitadas zonas costeras del territorio cubano con el arribo de individuos neárticos migratorios.

La época de cría se extiende desde mediados de marzo a julio en la que el ave deposita de 2 a 3

huevos en una ondulación del terreno sobre la arena en sitios bien distantes (1-3 km) de otras parejas reproductoras de la especie. El período de incubación de los huevos puede extenderse de 21 a 24 días.

Posee un amplio rango de distribución que abarca zonas costeras del norte y el sur del territorio cubano determinado en gran medida por la presencia de individuos neárticos migratorios que arriban al país durante el invierno. La población residente permanente en Cuba se localiza en limitadas localidades costeras, donde generalmente se reproduce y es poco abundante como: las Salinas de Bidos y la Ciénaga de Zapata en Matanzas, Cayo Lanzanillo en Villa Clara y el Refugio de Fauna Río Máximo, así como los cayos Cruz y Romano en Camagüey.



Área de ocupación donde se ha registrado *Charadrius nivosus*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PNP Rincón de Guanabo	La Habana
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RE Cayos Mono-Galindo	Matanzas
RF Cayo Santa María	Villa Clara
RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
END Dunas de Pilar (Cayo Guillermo)	Ciego de Ávila
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
PN Jardines de la Reina	Camagüey-Ciego Ávila
RF Cayo Cruz	Camagüey
RF Cayo Paredón Grande	Camagüey
APRM Humedal de Cayo Romano	Camagüey
RF Río Máximo	Camagüey
RF Campos-Rosario	Isla de la Juventud

## Justificación de los criterios

Esta especie está considerada con la categoría de amenazada en la región del Caribe (Raffaëlle *et al.*, 1998). Estudios poblacionales realizados en los últimos 20 años en Cuba, indican una reducción entre 20 y 23 % de la población residente permanente de la especie en el país (Blanco, 2006). Se estima que esta reducción está asociada a una baja tasa de ingreso de individuos jóvenes a la población, provocada por el bajo éxito reproductivo anual de la especie durante años.

La causa fundamental de esta situación está determinada por la histórica y creciente asimilación de un gran número de playas del país para el desarrollo del turismo nacional e internacional, donde la diaria y permanente presencia de bañistas, la construcción de infraestructuras hoteleras y bases de campismos con accesorios adicionales de descanso y esparcimiento (sillas y sombrillas de sol, ranchones, paseos a caballo por la costa, paracaidismo, bicicletas acuáticas y embarcaciones sobre la arena), así como las tareas de mantenimiento y limpieza de la franja de arena con maquinarias, son elementos que inhiben la nidificación o provocan el abandono de los nidos por parte de las aves en estas áreas. En síntesis, cada año la especie dispone de un menor número de áreas de playa.

Estos argumentos son aplicables también para varios puntos de residencia de la especie, contemplados dentro de los límites de áreas protegidas del país, ya que 40 % de los sitios bajo protección donde se registra *Ch. nivosus* corresponden a áreas protegidas de recursos manejados en las que la modalidad de turismo de sol y playa es en la actualidad una opción de desarrollo permitida que involucra una importante extensión territorial costera de dichas áreas.

El Frailecillo Blanco se caracteriza por mostrar una alta fidelidad por sus sitios de alimentación y nidificación. Debido a la presencia humana esta especie ha abandonado sus históricos sitios de permanencia y reproducción en los últimos años, y el posterior establecimiento en nuevas áreas con restringidas zonas de playa es considerado un serio problema. Se ha comprobado que esta inusual situación origina colateralmente irregularidades en varios momentos del proceso reproductivo del ave como: la formación de las parejas en períodos tardíos, interrupción de rituales durante el cortejo, cópula o construcción del nido e inclusive abandono de la primera puesta, lo que determina en muchos casos segundas puestas poco exitosas, al aparecer los pichones en meses de verano muy calientes, con lluvias intensas y abundante plaga de mosquitos.

## Categorías de amenaza



Los planes de asimilación de nuevas áreas de playa en el país para el desarrollo turístico nacional e internacional que reducen aún más el número de áreas costeras disponibles para la reproducción, alimentación y descanso de la especie, la presencia de animales domésticos como perros y gatos en la línea costera, que depredan los nidos, así como la pérdida de áreas de arena o erosión de un importante número de playas ante el aumento del nivel medio del mar debido a los cambios climáticos, son en conjunto las principales amenazas que enfrenta la especie en Cuba en el presente y en años futuros.

Otros factores de amenaza están asociados a la regular presencia de restos de hidrocarburo (petróleo) sobre la línea costera, liberados por las embarcaciones en el mar, así como la acción de depredadores alados y terrestres sobre pichones y huevos entre los que figuran: gavilanes, ratas, crustáceos y hormigas. En este sentido no debe omitirse la amenaza que representa la formación de tormentas y ciclones tropicales que producen grandes transformaciones en los hábitats costeros con frecuentes penetraciones del mar.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Entre los esfuerzos prioritarios que deben ser acometidos para la conservación de la especie se encuentran: la reevaluación de algunas áreas costeras y el adecuado manejo de sus hábitats con vistas al establecimiento de nuevas zonas protegidas sin acceso al turismo en áreas de playas con bajos niveles de afectación por los cambios climáticos, dar continuidad a los estudios de seguimiento a largo plazo y censos internacionales que se realizan con la especie en diferentes regiones del país, así como fomentar y sistematizar las tareas de educación ambiental a través de la creación de círculos de interés estudiantiles y comunitarios dirigidos a la protección de la especie y la conservación de sus hábitats en Cuba.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, censos internacionales y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Acosta, M., J. Morales, M. González y L. Mugica. 1992. "Dinámica de la comunidad de aves de la playa La Tinaja, Ciego de Ávila, Cuba". *Cien. Biol.*, 24: 44-58.
- Acosta, M., M. E. Ibarra y E. Fernández. 1988. "Aspectos ecológicos de la avifauna de Cayo Matías (Grupo insular de los Canarreos, Cuba)". *Poeyana*, 360: 1-11.
- Blanco P. 1987. "Ecología del Frailecillo Blanco en el lago Tiligulskii, Ucrania". Tesis en opción al título de Master en Ciencias Biológicas. Universidad I. I. Mechnikova. Ucrania. 100 pp.
- Blanco, P. 2002. "Las aves de orilla". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 92-99.
- Blanco, P. 2006. Distribución y áreas de importancia para las aves del orden Charadriiformes en Cuba. Tesis en opción al título de Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana. Cuba. 102 pp.
- Blanco, P., D. Zuñiga, R. Gómez, E. Socarras, M. Suárez y F. Morera. 1996. "Aves del sistema insular Los Cayos de Piedra, Sancti Spiritus, Cuba". *Oceanides*, 11(1): 49-56.
- Blanco, P., F. Shaffer, M. Robert y E. Socarrás. 1998. "Adiciones a la ornitofauna de los cayos Coco, Paredón Grande y Guillermo, Cuba". *El Pitirre*, 11(2): 41.
- Blanco, P., S. Peris y B. Sánchez. 2001. *Las Aves limícolas (Charadriiformes) Nidificantes en Cuba. Su distribución y reproducción*. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad. Universidad de Alicante, España. 62 pp.
- Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP). 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013.
- Cubillas, S., A. Kirkconnell, R. M. Posada y A. Llanes. 1988. "Aves observadas en los cayos Rosario y Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba". *Misc. Zool., Inst. Zool., Acad. Cien. Cuba*, 38: 1-2.
- Goossen, J. P., P. Blanco, J. Sirois, y H. Gonzalez. 1994. "Water bird and shorebird count in the province of Matanzas, Cuba". *Canadian Wildl. Serv. Technical Report Series*, 170: 1-18.
- Morrison, R. I. G., Y. Aubry, R. W. Butler, G. W. Beyersbergen, G. M. Donaldson, C. L. Gratto-Trevor, P. W. Hicklin, V. H. Johnston y R. K. Ross. 2001. "Declines in North American shorebird populations". *International Water Study Group Bull.*, 94: 34-37.
- NACC (Committee on Classification and Nomenclature of North and Middle American Birds). 2011. List of the 2,078 Bird Species known for the A.O.U. check-list area. <http://www.aou.org/checklist/north/index.php>. Downloaded in November 07, 2011.
- Raffaella, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- Shaffer, F. y P. Blanco. 2002. The 2001 International Piping and Snowy Plover Winter Census in Cuba. En Ferland, C. L. y S. M. Haig (eds.). 2002 *International Piping Plover Census*. U. S. Geological

Survey, Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, Corvallis, Oregon. 293 pp.

Torres, A. 1987. "Lista de las aves observadas en el municipio de Gibara, provincia de Holguín". *Garciana*, 8: 1-2.

## Autor

PEDRO BLANCO RODRÍGUEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Sterna dougallii* Montagu, 1813

GAVIOTA ROSADA, ROSEATE TERN

**CLASE** Aves

**ORDEN** Charadriiformes

**FAMILIA** Laridae



*Sterna dougallii*. © PEDRO BLANCO



Relieve cársico de un cayo, hábitat donde se puede localizar la especie. © PATRICIA RODRÍGUEZ

## CARACTERÍSTICAS

Especie poco común con poblaciones migratorias procedentes del Caribe y Norteamérica, así como residentes permanentes en Cuba, la que puede ser observada en bahías, salinas, esteros, lagunas costeras, zonas cenagosas con poca influencia del oleaje y territorios insulares altos con relieve cársico irregular.

La época de apareamiento y cría de la especie se extiende desde el mes de marzo hasta julio, en la que deposita dos huevos en una ondulación del terreno sobre estrato arenoso o rocoso en sitios altos de territorios insulares del país.

La población que reside y se reproduce durante la primavera y el verano en Cuba está compuesta por menos de 100 individuos. Nidifica en pequeñas colonias compuestas entre 4 y 27 parejas reproductoras en territorios insulares de los archipiélagos de Sabana-Camagüey y de los Canarreos en compañía de otras especies de la familia Laridae como: *T. maximus*, *S. antillarum*, *O. anaethetus*, *O. fuscatus* y *A. stolidus*. La mayor colonia de reproducción registrada hasta la fecha en el país corresponde a la localizada en cayo Mono Grande, al norte de la provincia de Matanzas, con 22 a 54 individuos reproductores (Blanco *et al.*2001; Blanco, 2006).

Existen 18 registros de la especie en diferentes regiones del país durante los períodos de migración y residencia invernal entre 1937 y 2006 con valores de abundancia entre 1 y 22 individuos, los que incluyen la recuperación de seis aves capturadas en áreas costeras de las provincias de Mayabeque, Holguín, Matanzas, Villa Clara y Guantánamo entre los años 1937 y 1982, anillados con anterioridad en territorios de Massachussets y New York en los Estados Unidos de América (Blanco *et al.*2001; Blanco, 2006).

Se alimenta fundamentalmente de pequeños peces y moluscos, que captura en vuelo en la superficie del agua en acuatorios subcosteros o en el mar.

El amplio patrón de distribución que muestra esta especie en Cuba está determinado fundamentalmente por el considerable número de registros de individuos migratorios obtenidos en el país y la amplia disposición de los puntos donde ocurrieron éstos por regiones del territorio cubano. La población reproductora, en cambio, muestra una distribución mucho más restringida a solo tres territorios insulares (cayos Mono Grande, La Vela y los Ballenatos), localizados en los archipiélagos de Sabana- Camagüey y los Canarreos pertenecientes a provincias del occidente y el centro del país (Blanco *et al.*2001; Blanco, 2006).



Área de ocupación donde se ha registrado *Sterna dougallii*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RE Cayo Mono-Galindo	Matanzas
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
APRM Humedal de Cayo Romano	Camagüey
RF Cayo Cruz	Camagüey
RF Río Máximo	Camagüey

### Categorías de amenaza



### Justificación de los criterios

Esta especie presenta la categoría de vulnerable en el Caribe (Raffaëlle *et al.*, 1998), debido a la reducción poblacional y acelerada fragmentación de sus hábitats de nidificación en los últimos años en dicha región, asociados al creciente desarrollo turístico-industrial (Saliva, 2000).

De las aves marinas coloniales de la familia Laridae que se reproducen en Cuba *S. dougallii* corresponde a la especie que presenta una menor cantidad de parejas reproductoras y el número más bajo de sitios de nidificación en el país, por ello resulta preocupante los impactos que puede producir el ascenso del nivel medio del mar debido a los cambios globales que se avecinan en ecosistemas costeros del norte de Cuba donde se localizan las colonias más importantes de la especie.

Entre las principales amenazas de esta gaviota en Cuba figuran: el creciente desarrollo turístico-industrial costero y en particular su influencia sobre territorios de nidificación de la especie próximos a polos turísticos, determinada por la gran variedad de opciones de esparcimiento náutico que se le brinda al turista, como los paseos en bote, bicicletas y motos acuáticas, además de otras actividades que se realizan en embarcaciones de mayor calado como la pesca deportiva y visitas dirigidas en pequeños cayuelos muy próximos a las colonias de aves nidificantes.

La extracción ilícita de huevos de las colonias de nidificación de gaviotas por parte de pescadores con fines alimentarios durante su permanencia en los cayos o durante la travesía marítima.

Depredación de polluelos por parte de gavilanes y representantes de la familia Laridae,

principalmente *L. atricilla*. Puede citarse además los daños por depredación que ocasionan en las colonias de nidificación los animales introducidos como: ratas, perros y gatos.

Los efectos de penetración del mar, el aumento de los vientos y del oleaje marino a causa de tormentas tropicales y huracanes de gran intensidad en colonias de nidificación localizadas en cayos con poca elevación en su relieve, pueden determinar una importante disminución de la temperatura en las nidadas y en el peor de los casos ocasionar el lavado y arrastre de un gran número de nidos al mar.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Entre los esfuerzos prioritarios a desarrollar para la conservación de la especie se encuentran: el adecuado manejo de sus hábitats de cría e invierno, continuar los estudios de monitoreo y custodia sistemática de los sitios de reproducción colonial con el apoyo de instituciones conservacionistas nacionales e internacionales e impulsar las tareas de educación ambiental con el empleo de estrategias y métodos de comunicación masiva, incluyendo la formación de círculos de interés estudiantiles y comunitarios dirigidos a la protección de la especie y la conservación de sus hábitats naturales en el país.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Blanco, P. 2002. "Las aves de orilla". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 92-99.
- Blanco, P. 2006. "Distribución y áreas de importancia para las aves del orden Charadriiformes en Cuba". Tesis en opción al título de Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana. Cuba. 102 pp.
- Blanco, P., S. Peris y B. Sánchez. 2001. *Las aves limícolas (Charadriiformes) Nidificantes en Cuba. Su distribución y reproducción*. Centro Iberoamericano de la Biodiversidad. Universidad de Alicante. España. 62 pp.
- Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP). 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013.
- Fong, A., D. Maceira, W. S. Alverson y J. M. Shopland (eds.). 2005. *Cuba: Siboney-Justicí*. Rapid Biological Inventories Report 10. The Field Museum, Chicago.
- Jiménez, A., P. Rodríguez y P. Blanco. 2008. Cuba. En Bradey, P. y R. L. Norton (eds.). *An Inventory of*



*Breeding Seabirds of the Caribbean*. University Press of Florida, pp. 47-57.

Melián, L. O. 2000. "Inventario de las aves en zonas húmedas de San Miguel de Parada". *Biodiv. Cuba* *Otal*, IV: 90-93.

Morales, J. y O. H. Garrido. 1996. "Aves y reptiles de cayo Sabinal, Archipiélago Sabana Camagüey, Cuba". *El Pitirre*, 9(3): 9-11.

Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith, y J. Raffaëlle. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.

Rodríguez, P. y O. Torres. 2002. "Gaviotas y gallegos". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 100-107.

Rodríguez, P., D. Rodríguez, E. Pérez, A. Llanes, P. Blanco, O. Barrios, A. Parada, E. Ruiz, E. Socarrás, A. Hernández y F. Cejas. 2003. Distribución y composición de las colonias de nidificación de aves acuáticas en el Archipiélago Sabana-Camagüey. *Memorias del VI Simposio de Botánica*. La Habana, Cuba

Saliva, J. 2000. Conservation priorities of Roseate Tern in the West Indies. En Schreiber, E. A. y D. S. Lee (eds.). *Status and Conservation of West Indian Seabirds*. Ruston, USA. Society of Caribbean Ornithology, Special Publication Number 1, pp. 87-95.

Sánchez, B. y D. Rodríguez. 2000. "Avifauna associated with the aquatic and coastal ecosystems of Cayo Coco, Cuba". *El Pitirre*, 13(3): 68-75.

Schreiber, E. A. y D. S. Lee (eds.). 2000. *Status and Conservation of West Indians Seabirds*. Society of Caribbean Ornithology, Special Publication (1): 1-225.

## Autor

PEDRO BLANCO RODRÍGUEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Patagioenas leucocephala* Linnaeus, 1758

TORCAZA CABECIBLANCA, WHITE-CROWNED PIGEON, PIGEON À COURONNE BLANCHE

**CLASE** Aves

**ORDEN** Columbiformes

**FAMILIA** Columbidae

## CARACTERÍSTICAS

Ha sido registrada desde el sureste de Florida por todas las Antillas hasta Sta. Lucía, Yucatán, Belice, Honduras, Nicaragua, el Caribe oeste y Panamá (Elizondo, 2000; Clements; 2007; Navarro y Townsend, 2007; Weintraub y Joly-Lopez, 2009).

Se considera un ave restringida a bosques costeros y manglares (Wetmore, 1968; Ridgely y



*Patagioenas leucocephala*. © JAMES WILEY



Manglar, hábitat donde nidifica la especie. © JULIO A. LARRAMENDI

Gwynne, 1989; Bancroft y Bowman, 2001; IUCN, 2008; citados por Weintraub y Joly-Lopez, 2009), pero en Cuba se encuentra además en formaciones forestales del interior, establecidas en muy diversos tipos de suelo y altitudes desde el nivel del mar hasta cotas por encima de los 1 600 msnm; sin embargo, prefiere unos rangos medios anuales de precipitación y temperatura de 1 200-2 200 mm y 22-26 °C, respectivamente. Para el forrajeo utiliza principalmente los bosques semidecíduo mesófilo, siempreverde micrófilo costero y subcostero (monte seco), siempreverde mesófilo submontano, siempreverde de ciénaga típico, semidecíduos degradados y matorrales, pluvial montano, pluvial de baja altitud, pluvial submontano, semidecíduo mesófilo con humedad fluctuante y siempreverde de ciénaga. Los más usados para la nidificación son los bosques de manglar, semidecíduo mesófilo típico y degradado, siempreverde mesófilo submontano y semidecíduo mesófilo con humedad fluctuante (Chamizo *et al.*, inédito; Godínez *et al.*, 1983; Godínez, 1982).

Es eminentemente frugívora, consume también algunas semillas e ingiere gastrolitos (principalmente de cuarzo) y, en ocasiones, porciones de conchas de moluscos gasterópodos. En su dieta incluye más de 80 plantas que abarcan

unos 63 géneros y unas 36 familias botánicas. Como principales especies se destacan la palma real (*Roystonea regia*), el piniche (*Sapium jamaicensis*), el cardo santo (*Argemone mexicana*), el guao de costa (*Metopium toxiferum*) y el jibá (*Erythroxylon havanense*) (Chamizo *et al.*, inédito; Godínez, 1985).

En general, forman colonias que comienzan a criar en julio y agosto con pequeñas puestas de dos huevos como promedio, los nidos son ubicados en la vegetación densa y en una temporada pueden hacer hasta tres nidadas (Opus, 2009). En Cuba, la reproducción se concentra en los meses de junio y julio, pero debido a factores climáticos, puede comenzar en mayo o extenderse hasta septiembre (Chamizo, 2002). Emplea alrededor de dos días en la construcción del nido, unos tres días en la puesta, de 14 a 16 días en la incubación y el desarrollo de los pichones demora unos 17 días (Vázquez y Nieves, 1980).

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones ha declinado en los últimos 20 años y las áreas de forrajeo y nidificación están fragmentados, los cuales han disminuido en más de 50 % en los últimos 30 años (Godínez, 1982; Godínez *et al.*, 1983).



Área de ocupación donde se ha registrado *Patagioenas leucocephala*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
RF Cayo Los Indios	Isla de la Juventud
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
PNP Topes de Collantes	Sancti Spíritus
RF Loma de Cunagua	Ciego de Ávila
APRM Sierra de Cubitas	Camagüey
APRM Humedal de Cayo Romano	Camagüey
RF Balsas de Gibara	Hoguín
PNP Maisí-Yumurí	Guantánamo

## Categoría de amenaza

CUBA **VU** A2c; B1ab(i,ii,iii,iv)

UICN **NT**

## Justificación de los criterios

La especie está declinando en la mayor parte de su territorio de distribución (Opus, 2009), amenazada mayormente por la presión de uso consuntivo y la pérdida de hábitat (Weintraub y Joly-Lopez, 2009). En Nicaragua, Colombia, Antillas Neerlandesas, México, Mississippi y Florida (EUA) y San Cristóbal y Nieves, está categorizada como especie amenazada, con el Criterio NT (Zolotoff-Pallais *et al.*, 2006; Salaman *et al.*, 2008; Lepage, 2009a; Lepage, 2009b; Lepage, 2009c; Lepage, 2009d) y en Islas Vírgenes el de territorialmente en peligro (TE: territorially endangered) (Gould y Solórzano, 2009: 12). En Cuba, varios de los más importantes sitios de reproducción afectados por el desarrollo de la agricultura, han sido abandonados por la especie (Jagüey Grande, El Sopapo-Palomar, Güira de Ponce, La Javira) y otros han sido varias veces impactados por huracanes de gran intensidad (Cayos Los Indios, Guanahacabibes) (Godínez, 1982). Esta situación, junto al hecho de ser el país con mayor extensión de hábitat utilizado por la especie, confiere a Cuba una responsabilidad indeclinable frente a la necesidad de tomar acciones para la salvaguarda de esta ave.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie. Se debe establecer una regulación legal especial (veda) para la cacería de esta especie

Es necesario estudiar con suficiente profundidad las subpoblaciones de esta especie mediante la investigación cooperativa y la conservación planificada, aunando esfuerzos nacionales e internacionales para determinar sus tamaños, estado, tendencias y necesidades de manejo.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Bancroft, G. T. y R. Bowman. 2001. White-crowned Pigeon: *Columba leucocephala*. Birds of North America. (596): 1-23. En Weintraub, L. y Z. Joly-López. 2009. Bocas del Toro: Base de datos de Especies. *Patagioenas leucocephala* (Linnaeus, 1758): Características, Distribución, Notas de Historia Natural. Smithsonian Tropical Research Institute. Smithsonian Institution.

- Chamizo Pérez, R. 1979.** "Aspectos de la reproducción de la Torcaza Cabeciblanca (*Columba leucocephala*), en Cayos Los Indios, Isla de la Juventud". Trabajo de Diploma. Unidad Docente de Ingeniería Forestal. Centro Universitario de Pinar del Río. 58 pp.
- Chamizo, R., E. Godínez, A. Comas, M. Rosales, V. Fuentes, S Vargas y G. Pérez (inédito).** "Trofodinámica y características de la base alimentaria de la Torcaza Cabeciblanca (*Columba leucocephala*) en Cuba". Manuscrito terminado en enero de 1984. Mecanografiado, 15 pp.
- Chamizo, R. 2002.** "Análisis de Sostenibilidad de la Actividad Cinegética en Cuba". Tesis Doctoral Universidad de Alicante. España. Universidad de Pinar del Río. Cuba. Pp. 117-122.
- Clements, J. F. 2007.** *The Clements Checklist of Birds of the World*, 6th Edition, Cornell University Press (June 7, 2007).
- Elizondo, L. H., 2000.** *Patagioenas leucocephala* Linnaeus, 1758 (Paloma coroniblanca). INBIO. Species of Costa Rica -Patagioenas leucocephala- Motzila Firefox. The Nature Conservancy. URL: <http://damis.inbio.ac.cr/FMPro?-DB=UBIpub.fp3&lay=WebAll&Format=/ubi/detail.html&Op=bw&id=3023&Find>. Consulta: 21-10-2009.
- Godínez, E. 1982.** "Inventarios de colonias de nidificación de *Columba leucocephala*". *Rev. Forestal Baracoa*, 12(1): 75-80.
- Godínez, E., R. Chamizo, V. Fuentes, M. Rosales, G. Pérez, E. Álvarez y R. Rodríguez. 1983.** "Registros sobre el estado de la fauna cinegética: 1981-1982". *Rev. Forestal Baracoa*, 13(2): 39-55.
- Godínez, E. 1985.** Informe Final del Tema. Problema: Técnicas aplicadas a recursos forestales, Código PPE-052. Tema: Bioecología de las principales especies cinegéticas, Código 08. Instituto de Investigaciones Forestales. 17 pp.
- Gould, W. A. y Mariano Solórzano. 2009.** "Multiple Scale Integrated Range Maps for Modeling Predicted Distributions of Vertebrate Species in the U.S. Virgin Islands". *Gap Analysis Bull.*, 16: 1-12
- IUCN 2008.** *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). En Weintraub, L. y Z. Joly-López. 2009. Bocas del Toro: Base de datos de Especies. *Patagioenas leucocephala* (Linnaeus, 1758): Características, Distribución, Notas de Historia Natural. Smithsonian Tropical Research Institute. Smithsonian Institution.
- Lepage, D., 2009a.** Listas de Aves del Mundo. Antillas Neerlandesas. Avibase - The world bird database. BirdLife International. <http://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=ES&region=an&list=ioc> Consulta: 16-10-2009.
- Lepage, D., 2009b.** Avibase - Listas de Aves del Mundo. México. Avibase - The world bird database. BirdLife International. <http://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=ES&region=an&list=ioc> Consulta: 16-10-2009.
- Lepage, D., 2009c.** Avibase - Listas de Aves del Mundo. Mississippi. Avibase - The world bird database. BirdLife International. <http://avibase.bsc-eoc.org/checklist.jsp?lang=ES&region=an&list=ioc> Consulta: 16-10-2009.
- Lepage, D., 2009d.** Avibase - Listas de Aves del Mundo. San Cristóbal y Nieves. Avibase - The world bird database. BirdLife International. [http://avibase.bsc-eoc.org/links/links.jsp?page=\\_cam\\_kn&lang=ES](http://avibase.bsc-eoc.org/links/links.jsp?page=_cam_kn&lang=ES) Consulta: 16-10-2009.
- Navarro Sigüenza, A. G. y A. Townsend Peterson, 2007.** Mapas de las aves de México basados en WWW. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. CE015. México D. F.
- Opus. 2009.** White-crowned Pigeon, revision 25 July 2009. BirdForum Ltd 2002-200 [http://www.birdforum.net/opus/White-crowned\\_Pigeon](http://www.birdforum.net/opus/White-crowned_Pigeon). Consulta: 21-10-2009.
- Ridgely, R. S. y J. A. Gwynne Jr. 1989.** A Guide to the Birds of Panama. Second Edition. Princeton University Press. Princeton, New Jersey. 534 pp. En Weintraub, L. y Z. Joly-López. 2009. Bocas del Toro: Base de datos de Especies. *Patagioenas leucocephala* (Linnaeus, 1758): Características, Distribución, Notas de Historia Natural. Smithsonian Tropical Research Institute. Smithsonian Institution.
- Salaman, P., T. Donegan y D. Caro. 2008.** Listado de las aves de Colombia 2008. *Conservación Colombiana* 5: 1-85.
- Vázquez Milián, A. y E. Nieves Lorenzo. 1980.** "Aspectos de la reproducción de la Torcaza Cabeciblanca (*Columba leucocephala* Linneo), en la E.F.I. Playa Larga". Trabajo de Diploma. 58 pp.
- Weintraub, L. i y Z. Joly-Lopez. 2009.** Bocas del Toro: Base de datos de Especies. *Patagioenas leucocephala* (Linnaeus, 1758): Características, Distribución, Notas de Historia Natural. Smithsonian Tropical Research Institute. Smithsonian Institution. [http://biogeodb.stri.si.edu/bocas\\_database/search/species/1524/](http://biogeodb.stri.si.edu/bocas_database/search/species/1524/) Consulta: 16-10-2009
- Wetmore, A. 1968.** The birds of the Republic of Panamá. Part 2. Columbidae (Pigeons) to Picidae (Woodpeckers). Washington DC: Smithsonian Institution Press. En Weintraub, L. y Z. Joly-López. 2009. Bocas del Toro: Base de datos de Especies. *Patagioenas leucocephala* (Linnaeus, 1758): Características, Distribución, Notas de Historia

Natural. Smithsonian Tropical Research Institute. Smithsonian Institution.

Zolotoff-Pallais J. M. (Cordinador), S. Morales y M. Torres. 2006. Important Bird Areas (Áreas Importantes para aves). En Nicaragua. Selección Preliminar. Fundación Cocibolca-Alianza para las Áreas Silvestres. <http://www.bio-nica.info/biblioteca/ZolotoffMorales2007.pdf>. Consulta: 21-10-2009.

## Autor

RUBÉN DE JESÚS CHAMIZO PÉREZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Patagioenas inornata* Vigors, 1827

TORCAZA BOBA, PLAIN PIGEON

**CLASE** Aves

**ORDEN** Columbiformes

**FAMILIA** Columbidae



*Patagioenas inornata*. © JAMES WILEY



Hábitat donde se puede localizar la especie. © ERNESTO REYES

## CARACTERÍSTICAS

Especie poco común en Cuba, considerada endémica en la región de las Antillas. Habita frecuentemente en bosques semidecíduos costeros, puede localizarse además, en vegetación de mogote y pluvisilva del interior de la isla, en altitudes entre 300 y 800 m snm. También puede encontrarse en manglares, pastizales y áreas abiertas con predominio de palmas (*Roystonea regia*) e hicacos (*Chrysobalanus icaco*), inclusive puede ser observada en vegetación de Pinar (Keith *et al.*, 2003; Raffaele *et al.*, 1998).

En su alimentación emplea una gran variedad de semillas y frutos correspondientes a diferentes especies de plantas entre las que predominan: la palma real (*Roystonea regia*), la palma cana (*Sabal parviflora*) y la jía blanca (*Adelia ricinella*), entre otras.

Durante el período reproductivo, comprendido entre los meses de marzo y agosto, la especie construye sus nidos sobre las ramas del mangle (*Rhizophora mangle*) y en árboles del bosque de galería cercano a la costa. Por lo general en cada nido deposita de uno a dos huevos.

Presenta una distribución fragmentada a escala de país, con poblaciones poco abundantes. Entre las 28 localidades en que se localiza la especie figuran: la Península de Guanahacabibes, Viñales, cayos de San Felipe, sierras de la Güira y del Infierno en Pinar del Río, la Reserva de Los Indios, en la Isla de la Juventud, Ciénaga de Zapata en la provincia de Matanzas, Sierra de Najasa, Hato Potrero, Guanabaquilla, y los cayos Romano y Sabinal en Camagüey, Monte Cabaniguan en Las Tunas, Ciénaga de Birama en Granma y el Parque Alejandro de Humboldt en Guantánamo, entre otras (Sánchez *et al.*, 2006).



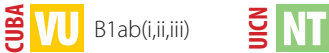
Área de ocupación donde se ha registrado *Patagioenas inornata*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
RE Sierra de la Güira	Pinar del Río
PN Cayos de San Felipe	Pinar del Río

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RE Los Indios	Isla de la Juventud
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
APRM Sierra del Chorrillo	Camagüey
RF Río Máximo	Camagüey
RF Delta del Cauto	Granma
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

## Categorías de amenaza



### Justificación de los criterios

Esta paloma presenta una histórica disminución poblacional desde inicios del siglo XIX a causa de los efectos combinados de la destrucción de los bosques cubanos y su caza ilícita e indiscriminada. Estudios realizados en los últimos años no indican un restablecimiento poblacional perceptible en las poblaciones de la especie (Sánchez *et al.*, 2006).

Su distribución fragmentada en el territorio cubano y en particular su localización en áreas costeras revelan una alta vulnerabilidad de sus hábitats ante los efectos destructivos de tormentas tropicales y huracanes de gran intensidad asociados a los cambios climáticos. De igual forma, la caza ilícita, la tala furtiva de árboles y la acción de depredadores alados sobre individuos adultos y pichones en los nidos por parte de gavilanes y guanabaes intervienen de forma sistemática en el éxito reproductivo y restablecimiento poblacional de la especie, sin excluir los incendios forestales.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Establecer estrategias para un adecuado restablecimiento poblacional de la especie, a través de estudios sobre la ecología y reproducción de esta paloma en sus hábitats naturales y el desarrollo de métodos para su cría en cautiverio. Adicionalmente, se sugiere realizar actividades de educación ambiental dirigidas a la protección de esta paloma y sus hábitats en el país.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

Acosta, M. y V. Berovides. 1984. "Ornitocenosis de los Cayos Coco y Romano, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba". *Poeyana*, 274: 1-10.

Alayón, G., A. Estrada y A. Torres. 1987. "Lista de las aves observadas en la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa, provincia de Holguín y Guantánamo, Cuba". *Garciana*, 6: 1-3.

Berovides, V., H. González y M. E. Ibarra. 1982.

"Evaluación ecológica de las comunidades de aves del Área Protegida de Najasa (Camagüey)". *Poeyana*, 239: 1-14.

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP). 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013.

Garrido, O. H. 1973. "Anfibios, reptiles y aves de Cayo Real (Cayos de San Felipe), Cuba". *Poeyana*, 119: 1-50.

Garrido, O. H. 1980. "Los vertebrados terrestres de la Península de Zapata". *Poeyana*, 203: 1-49.

Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide to the Birds of Cuba*. Cornell Univ. Press. Ithaca, New York. 253 pp.

González Alonso, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez, P. Blanco, R. Oviedo y A. Pérez. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. Informe Final.

Keith, A. R., J. W. Wiley, S. C. Latta y J. A. Ottenwalder.

2003. *The birds of Hispaniola. Haiti and Dominican Republic*. BOU Checklist No. 21. British Ornithologists' Union, Tring, UK.

Labrada, O. 2004. S.O.S Torcaza Boba. En *Resúmenes VI Simposio de Zoología*, Topes de Collantes, Cuba, p. 98.

Mancina, C. y K. Beovides. 2005. "Aves de Cayo Sijú (Cayos de San Felipe), Cuba". *Poeyana*, 492: 1-4.

Morales, J. y O. H. Garrido. 1996. "Aves y reptiles de cayo Sabinal, Archipiélago Sabana Camagüey, Cuba". *El Pitirre* 9(3): 9-11.

Raffaella, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 1999. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.

Sánchez, B. y M. Acosta. 2002. "Las palomas silvestres". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 28-33.

Sánchez, B., O. Labrada y J. Wiley. 2006. "Distribución actual de la Torcaza Boba (*Patagioenas inornata*) en Cuba". *Ornithol. Neotrop.*, 17: 227-233.

Wiley, J. W., A. Ruiz, E. Pérez, M. Faife, L. Díaz,

M. González, Y. Rivero, G. Chirino, O. Soto, R. Morejón, A. Vales y M. E. Ibarra. 2002. "Bird survey in the mogote vegetational complex in the Sierra del Infierno, Pinar del Río, Cuba". *El Pitirre*, 15: 7-15.

### Autores

BÁRBARA SÁNCHEZ ORIA Y OMAR LABRADA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Starmoenas cyanocephala* Linneo, 1758

PALOMA PERDIZ, BLUE-HEADED QUAIL DOVE

**CLASE** Aves

**ORDEN** Columbiformes

**FAMILIA** Columbidae

#### ESPECIE ENDÉMICA



*Starmoenas cyanocephala*. © NILS NAVARRO PACHECO



Bosque semidecídúo, uno de los hábitats donde se puede localizar la especie. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

### CARACTERÍSTICAS

Especie endémica de Cuba con distribución fragmentada en los principales núcleos de vegetación más conservados del país. Habita en bosques semidecídúos y siempreverdes de baja y mediana altitud, fundamentalmente sobre suelos con afloraciones cársicas, y en bosques semidecídúos con humedad fluctuante (bosque de ciénaga típico), vegetación de mogotes y de pluvisilva.

Se alimenta de semillas y pequeños invertebrados que encuentra entre la hojarasca del suelo.

Construye un nido rústico en ramificaciones horizontales de árboles y arbustos a menos de un metro del suelo, donde deposita generalmente dos huevos blancos. Puede nidificar también sobre las pencas de palmas del género *Thrinax* e incluso sobre troncos de árboles secos. Su período reproductivo se extiende desde el mes de abril hasta julio (Sánchez *et al.*, 1992).

Presenta una distribución fragmentada en Cuba, con poblaciones poco abundantes. La especie se localiza en 28 sitios ubicados en su mayoría en áreas del occidente y centro del país, entre los que se destacan: la Península de Guanahacabibes, Sierras de la Güira y del Rosario en Pinar del Río, Escalera de Jaruco en Mayabeque, Ciénaga de Zapata en la provincia de Matanzas, Piedras-Vueltas en Villa Clara, Loma de Cunagua en Ciego de Ávila y Sierra de Cubitas en Camagüey. Otras áreas de distribución de la especie en la región oriental corresponden a: Desembarco del Granma, Parque Alejandro de Humboldt y el Pico Turquino en las provincias de Granma, Guantánamo y Santiago de Cuba, respectivamente (Rodríguez y Sánchez, 1993; Sánchez y García, 1996; González *et al.*, 1999).



Área de ocupación donde se ha registrado *Starmoenas cyanocephala*.

### GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
RE Sierra de la Güira	Pinar del Río
PNP Escalera de Jaruco	Mayabeque
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RF Loma de Cunagua	Ciego de Ávila
PN Desembarco del Granma	Granma
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

### Categorías de amenaza

CUBA

**EN** B1a; C2a(i)

UNIC

**EN** C2a(i)

## Justificación de los criterios

La especie muestra síntomas de una histórica disminución poblacional originada por la tala extensiva de los bosques y su caza indiscriminada en Cuba a partir del siglo XIX, sobre la base de observaciones de campo que denotan una baja frecuencia y abundancia de esta paloma terrestre en diferentes áreas del país. Estudios desarrollados durante los años 90 del siglo XX en la Ciénaga de Zapata, considerada una de las localidades con mayor frecuencia de observación de la especie en el país, muestran que los valores de densidad de esta paloma son bajos, los que fluctuaron entre 0,05 y 0,40 aves/ha (Rodríguez y Sánchez, 1993; Sánchez y García, 1996; González *et al.*, 1999).

La caza ilícita, la tala furtiva de árboles y la fragmentación en áreas donde habita la especie son las amenazas que afectan en mayor medida a las poblaciones de esta paloma en la actualidad. Otros factores que inciden de forma negativa en la supervivencia de la especie están asociados a la presencia de animales introducidos, como mangostas, ratas, perros y gatos jíbaros que atacan a individuos adultos de la especie, dada su preferencia por alimentarse en el suelo de los bosques, o depredan nidos ubicados en estratos bajos de la vegetación. Debe señalarse además, la destrucción de extensas áreas forestales debido al impacto que ocasionan las tormentas tropicales, huracanes de gran intensidad e incendios en el país.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar estrategias para el restablecimiento de la especie a través de estudios poblacionales en sus hábitats naturales y la práctica de métodos para su cría en cautiverio y posterior liberación. Mantener un estricto manejo y vigilancia de las áreas boscosas donde vive, ya que es un ave muy susceptible ante cualquier disturbio producido en sus hábitats naturales como: tala de árboles, actividades recreativas y caza furtiva. Adicionalmente, se estima necesario realizar tareas de educación ambiental en zonas rurales del país, que incluyan la formación de círculos de interés, estudiantiles y comunitarios, encaminados a la conservación de esta paloma y sus hábitats en el territorio cubano.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

Acosta, M. y L. Mugica. 1988. "Estructura de las comunidades de aves que habitan los bosques cubanos". *Cien. Biol.*, (19-20): 9-19.

- Ayón, X. 1997. "Composición y abundancia de la avifauna en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario en un gradiente de afectación antrópica". Tesis de Diploma. Facultad de Biología, UH.
- Concepción, Y. y R. Tadeo. 1997. "Registro de aves de la Sierra de Cubitas, Camagüey, Cuba". *El Pitirre*, 10(3): 93-94.
- Cruz, J. de la. 1971. "Nuevas adiciones a la Acarofauna parásita (Acarina: Hypoderidae y Ptilonyssidae) de las aves de Cuba". *Poeyana*, 90: 1-6.
- Garrido, O. H. y A. Schwartz. 1968. "Anfibios, reptiles y aves de la Península de Guanahacabibes, Cuba". *Poeyana*, 53: 1-68.
- Garrido, O. H., G. M. Kirwan y D. R. Capper. 2002. "Species limits within Grey-headed Quail-Dove *Geotrygon caniceps* and implications for the conservation of a globally threatened species". *Bird Conservancy International*, 12: 169-187.
- González Alonso, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez, P. Blanco, R. Oviedo y A. Pérez. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. Informe Final
- González Alonso, H., E. Godínez, P. Blanco y A. Pérez. 1997. "Características ecológicas de las comunidades de aves en diferentes hábitats de la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba". *Avicennia*, 6/7: 103-110.
- González Alonso, H., M. Álvarez, J. Hernández y P. Blanco. 2001. "Composición, abundancia y subnicho estructural de las comunidades de aves en diferentes hábitats de la Sierra del Rosario, Pinar del Río". *Poeyana*, 481-483: 6-19.
- González, O. 1989. *Las biocenosis de las Escaleras de Jaruco y áreas cercanas, Cuba*. La Habana, Editorial Academia, 53 pp.
- Kirkconnell, A., D. F. Stotz y M. Shoplaand, eds. 2005. *Cuba: Peninsula de Zapata*. Rapid Biological Inventories Report 7. The Field Museum, Chicago.
- Kirwan, G. M. y A. Kirkconnell. 2002. "The avifauna of Pálpite, Ciénaga de Zapata, Cuba, and the importance of the area for globally threatened and endemic birds". *El Pitirre*, 15(3): 101-109.
- Rodríguez, D. y B. Sánchez. 1993. "Ecología de las palomas terrestres cubanas (Géneros: *Geotrygon* y *Starnoenas*)". *Poeyana*, 428: 1-20.
- Sánchez, B. y M. Acosta. 2002. "Las Palomas Silvestres". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 28-33.
- Sánchez, B. y M. E. García. 1996. Informe para el Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas en 1996. Hoja del taxón: *Starnoenas cyanocephala*.

Sánchez, B., D. Rodríguez y M. Acosta. 1992. Algunos aspectos de la reproducción de la Paloma Perdiz (*Starnoenas cyanocephala*) en cautiverio. *Rep. Inv., Ser. Zool.*, 1: 1-8.

### Autora

BÁRBARA SÁNCHEZ ORIA

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

## *Geotrygon caniceps* Gundlach, 1852

CAMAÑO, GRAY-HEADED QUAIL DOVE

**CLASE** Aves

**ORDEN** Columbiformes

**FAMILIA** Columbidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Geotrygon caniceps*. © JAMES WILEY



Bosque semidecíduo, uno de los hábitats donde se puede localizar la especie. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

### CARACTERÍSTICAS

El Camaño, recientemente considerado especie endémica de Cuba (Garrido *et al.*, 2002), presenta una distribución fragmentada en limitadas áreas boscosas del país. Más de 80 % de las localidades donde habita se encuentran ubicadas en zonas con elevaciones medias y altas del territorio cubano, en las que predominan bosques semidecídúos,

siempreverdes y de pluvisilva, así como vegetación de mogotes. Esta paloma muestra mayor preferencia por bosques húmedos incluyendo aquellos que se encuentran bordeados por vegetación de ciénaga.

Es un ave que se alimenta fundamentalmente de gran variedad de semillas e incluye en su dieta pequeños invertebrados que encuentra bajo la hojarasca del suelo.

Confecciona un nido rústico sobre ramificaciones horizontales de árboles y arbustos a poca altura del suelo, donde deposita generalmente un huevo de color ocre. Puede nidificar también sobre las pencas de palmas del género *Thrinax* e incluso sobre troncos de árboles secos. Su período reproductivo se extiende desde el mes de enero hasta agosto (Rodríguez *et al.*, 1989; Rodríguez y Sánchez, 1993).

Presenta una distribución fragmentada en Cuba, con poblaciones poco abundantes. La especie se localiza en 45 sitios ubicados en la Ciénaga de Zapata y los principales grupos montañosos del país, entre los que se destacan: Mil Cumbres, Viñales, sierras de la Güira, del Infierno y del Rosario, en la provincia de Pinar del Río; Topes de Collantes en Sancti Spíritus (Sánchez 2005); Sierra de Cubitas en Camagüey; El Purio en la Altiplanicie de Nipe (Sánchez *et al.*, 2003); Baconao, la Gran Piedra, y los picos Turquino, Cuba y Mogote, en Santiago de Cuba; la Bayamesa en Granma; y el Parque Alejandro de Humboldt en Guantánamo.



Área de ocupación donde se ha registrado *Geotrygon caniceps*.

### GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
PN Viñales	Pinar del Río
RFM Anafe	Artemisa
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
PNP Topes de Collantes	Sancti Spíritus
PN Pico Cristal	Holguín
END Cerros Cárscicos de Maniabón	Holguín



ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Pico La Bayamesa	Granma
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
APRM Baconao	Santiago de Cuba
PNP Gran Piedra	Santiago de Cuba
RE Pico Mogote	Santiago de Cuba
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

### Categorías de amenaza

**CUBA** **VU** A2bcde +3bcde; C1      **UICN** **VU** A2bcde+3bcde +4bcde

### Justificación de los criterios

En la actualidad la especie muestra bajos niveles de restablecimiento de sus poblaciones después de una pronunciada disminución a causa de la tala extensiva de los bosques y la caza indiscriminada desde inicios del siglo XIX hasta mediados del siglo XX.

Estudios desarrollados durante los años 90 del siglo XX, en el humedal de la Ciénaga de Zapata, considerada una de las localidades con mayor frecuencia de observación de la especie en el país, muestran valores de densidad de esta paloma entre 0,31 y 0,70 aves/ha (Rodríguez y Sánchez, 1993).

La caza ilícita y la tala furtiva de árboles en áreas donde habita la especie son las principales amenazas que enfrenta esta paloma en el presente. Otros factores que inciden en contra de la supervivencia de la especie son la alta potencialidad de depredación de huevos y pichones por parte de animales introducidos en estado silvestre como: mangostas, ratas, perros y gatos jíbaros. No debe ser obviada la amenaza que representa la destrucción de extensas áreas forestales en el país debido al impacto de tormentas tropicales, huracanes de gran intensidad e incendios.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Incrementar las labores conservacionistas con vistas al restablecimiento de la especie a partir del desarrollo de estudios poblacionales en sus hábitats naturales y la práctica de métodos para su cría en cautiverio. Mantener un estricto control y vigilancia de las áreas boscosas donde vive esta paloma, dada su alta susceptibilidad ante disturbios producidos en sus hábitats naturales como: tala de árboles, actividades recreativas y caza furtiva. Paralelamente, es importante realizar tareas de educación ambiental en diferentes regiones que incluyan la

formación de círculos de interés, estudiantiles y comunitarios, encaminados a la conservación de esta paloma y sus hábitats en el territorio cubano.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Alayón, G., A. Estrada y A. Torres. 1987. "Lista de las aves observadas en la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa, provincia de Holguín y Guantánamo, Cuba". *Garciana*, 6: 1-3.
- Álvarez, Z. M. y L. O. Melián. 1997. "Listado de las clases Reptilia y Aves de la localidad El Indio, Parque Baconao, Santiago de Cuba". *Biodiv. Cuba Ota*, II: 26-29.
- Ayala Castro, N. 1989. *Topes de Collantes. Vida silvestre en el Escambray*. La Habana, Empresa Industrial de Comunicaciones, 113 pp.
- Ayón, X. 1997. "Composición y abundancia de la avifauna en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario en un gradiente de afectación antrópica". Tesis de Diploma. Facultad de Biología, UH.
- Concepción, Y. y R. Tadeo. 1997. "Registro de aves de la Sierra de Cubitas, Camagüey, Cuba". *El Pitirre*, 10(3): 93-94.
- Fong, A., D. Maceira, W. S. Alverson y T. Wachter (eds.). 2005. *Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt"*. Rapid Biological Inventories Report 14. The Field Museum, Chicago.
- Garrido, O. H. 1980. "Los vertebrados terrestres de la Península de Zapata". *Poeyana*, 203: 1-49.
- Garrido, O. H., G. M. Kirwan y D. R. Capper. 2002. "Species limits within Grey-headed Quail-dove *Geotrygon caniceps* and implications for the conservation of a globally threatened species". *Bird Conservancy International*, 12: 169-187.
- González Alonso, H. 1982. "Estructura de la comunidad de aves de una zona de Sierra del Rosario, provincia Pinar del Río, Cuba". *Cien. Biol.*, 8: 105-122.
- González Alonso, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez, P. Blanco, R. Oviedo y A. Pérez. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. Informe Final.
- González Alonso, H., M. Álvarez, J. Hernández y P. Blanco. 2001. "Composición, abundancia y subnicho estructural de las comunidades de aves en diferentes hábitats de la Sierra del Rosario, Pinar del Río". *Poeyana*, 481-483: 6-19.
- Hernández, D., X. Ayón y R. Tadeo. 1999. "Listado de la avifauna de Ceja de San Francisco, Sierra de los Organos, Pinar del Río". *El Pitirre*, 12(1): 4-7.

- Kirwan, G. M. y A. Kirkconnell. 2002. "The avifauna of Pálpite, Ciénaga de Zapata, Cuba, and the importance of the area for globally threatened and endemic birds". *El Pitirre*, 15(3): 101-109.
- Llanes, A., A. Kirkconnell, R. M. Posada y S. Cubillas. 1987. "Aves de Cayo Saetía, Archipiélago de Camagüey, Cuba". *Misc. Zool., Inst. Zool., Acad. Cien. Cuba*, 35: 3-4.
- Maceira, D., A. Fong. y W. S. Alverson, eds. 2006. *Cuba: Pico Mogote*. Rapid Biological Inventories Report 09. The Field Museum, Chicago.
- Rodríguez D. y B. Sánchez. 1993. "Ecología de las palomas terrestres cubanas (Géneros: *Geotrygon* y *Starnoenas*)". *Poeyana*, 428: 1-20.
- Rodríguez, D., B. Sánchez y O. Martínez. 1989. "Notas sobre la nidificación del Camao (*Geotrygon caniceps*) y del Boyero (*G. montana*) en la Ciénaga de Zapata, Cuba". *Cien. Biol.*, 21-22: 176-178.
- Rodríguez, D., B. Sánchez, R. B. Waide y J. M. Wunderle, Jr. 1994. "Distribución de aves y conducta social de algunas bijiritas (Passeriformes: Emberizidae) en la Reserva de la Biosfera "Sierra Del Rosario", Cuba". *Cien. Biol.*, 27: 165-169.
- Sánchez, B. 2005. "Inventario de la avifauna de Topes de Collantes, Sancti Spíritus, Cuba". *J. Carib. Ornithol.*, 18(1): 7-12.
- Sánchez, B. y M. Acosta. 2002. "Las palomas silvestres". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 28-33.
- Sánchez, B. y M. E. García. 1997. Informe para el Taller para la conservación, análisis y manejo planificado de una selección de especies cubanas en 1997. Hoja del taxón: *Geotrygon caniceps*.
- Sánchez, B., N. Navarro, R. Oviedo, C. Peña, A. Hernández, E. Reyes, P. Blanco, R. Sánchez y A. Herrera. 2003. "Composición y abundancia de las aves en tres formaciones vegetales de la Altiplanicie de Nipe, Holguín, Cuba". *Ornithol. Neotrop.*, 14(2): 215-231.
- Sánchez, B., P. Blanco, R. Oviedo, A. Hernández, P. del Pozo, W. Lamela, M. Torres y R. Rodríguez. 2008. "Composición y abundancia de las comunidades de aves en localidades de la provincia de Cienfuegos, Cuba". *Poeyana*, 496: 10-19.
- Torres, A. y E. Solana. 1989. "Lista de las aves observadas en el municipio Rafael Freyre, provincia Holguín". *Garciana*, 17: 2-4.
- Wiley, J. W., A. Ruiz, E. Pérez, M. Faife, L. Díaz, M. González, Y. Rivero, G. Chirino, O. Soto, R. Morejón, A. Vales y M. E. Ibarra. 2002. "Bird survey in the mogote vegetational complex in the Sierra del Infierno, Pinar del Río, Cuba". *El Pitirre*, 15: 7-15.

## Autora

BÁRBARA SÁNCHEZ ORIA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Aratinga euops* Wagler, 1832

PERICO, PERIQUITO O CATEY, CUBAN PARAKEET

**CLASE** Aves

**ORDEN** Psittaciformes

**FAMILIA** Psittacidae

### ESPECIE ENDÉMICA



*Aratinga euops*. © MAIKEL CAÑIZARES MORERA



Palmar en ciénaga inundable, uno de los hábitats donde se puede localizar la especie. © MAIKEL CAÑIZARES MORERA

## CARACTERÍSTICAS

Especie endémica que fue considerada abundante y estuvo bien distribuida por toda Cuba e Isla de la Juventud en el siglo XIX. A principios del siglo XX, Gundlach había sentenciado que si las tasas de captura para el comercio como mascota se mantenían, la especie podría ser exterminada de la Isla de la Juventud en pocos años. Aparentemente, la predicción de Gundlach se cumplió pocos años después (Bang y Zappey, 1905 in Forshaw, 1989; Collar, 1997).

La distribución actual de la especie es en parches. La localidad más occidental es la Ciénaga de Zapata y sus poblaciones en centro y oriente se encuentran relativamente aisladas y formadas por bandos de

muy pocos individuos, en la mayoría de los casos menos de 40.

El Catey nidifica en sabanas y bosques de montañas bajas con abundantes palmas. Es muy selectivo para los sitios de nidificación. Parece ser una condición importante del hábitat la abundancia de palmas secas con cavidades que permitan la nidificación de todo el bando, pues es una especie muy gregaria que, a excepción de las poblaciones del PN Alejandro de Humboldt, muy raras veces se encuentra anidando de manera aislada. Anida casi exclusivamente en las palmas de los géneros *Sabal*, *Roystonea* y *Copernicia*, con preferencia de las ubicadas hacia el ecotono o borde del bosque. Recientemente se ha confirmado la nidificación de una población en las oquedades de varios farallones calizos de la región de Pico San Juan, en el Centro de Cuba, llegando a anidar, incluso, a 15 m del umbral en el interior de una cueva en Pico Cueva.

Durante la etapa no reproductiva, los cateyes pueden llegar a moverse hasta 30 km en un día, entre las áreas de alimentación y descanso. Aproximadamente, a finales de enero comienzan a frecuentar las áreas de reproducción y seleccionan los sitios de nidificación. La puesta comienza a mediados de abril y ponen generalmente de tres a cuatro huevos blancos (en ocasiones hasta cinco). El período de incubación tarda de 23 a 24 días y a mediados de mayo eclosionan los primeros pichones, los que permanecen en el nido entre 48 y 56 días aproximadamente. En sitios como Delta del Cauto, la temporada reproductiva puede llegar a extenderse hasta finales de septiembre.

Aunque se ha registrado que se alimentan de más de 50 especies de plantas, en un estudio reciente en Alturas de Banao, se detectó que, al menos, durante la temporada reproductiva, 50 % de las observaciones de alimentación de los cateyes fue de ayúa (*Xanthoxylum martinicense*). En los hábitats de sabanas inundables donde también se reproduce, el equivalente a la ayúa en importancia para la alimentación es el júcaro amarillo (*Bucida buseras*).

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones ha declinado y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido 20 % en los últimos 50 años (Cañizares y Berovides, 2008).



Área de ocupación donde se ha registrado *Aratinga euops*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RE Lomas de Banao	Sancti Spíritus
PNP Topes de Collantes	Sancti Spíritus
PNP Hanabanilla	Villa Clara
RE Mogotes de Jumagua	Villa Clara
RE Pico San Juan	Cienfuegos
RF Tunas de Zaza	Sancti Spíritus
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
APRM Sierra del Chorrillo	Camagüey
APRM Sierra de Cubitas	Camagüey
PNP Sierra de Najasa	Camagüey
PN Pico Cristal	Holguín
PN La Mensura, Piloto	Holguín
RF Delta del Cauto	Granma
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
RE Quibiján-Duaba	Guantánamo

## Categoría de amenaza

**CUBA** **EN** A2ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v) **UICN** **VU** B1ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i)

## Justificación de los criterios

Aun cuando la mayoría de los sitios de reproducción del Catey se encuentran incluidas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, sus poblaciones están sometidas a una fuerte presión por las capturas ilegales de pichones y usualmente el reclutamiento de juveniles a las poblaciones naturales se ve muy reducido, o anulado.

La tendencia general de las poblaciones es al declive, al extremo de que se estima un mínimo total de 1 300 a 2 000 individuos (Gálvez *et al.*, 1996). Sin embargo, más alarmante que el tamaño de la población es la drástica disminución que ha sufrido esta especie, que en poco menos de 100 años pasó a ser de una de las aves más abundantes en Cuba, a ser una especie amenazada, y el alto grado de aislamiento geográfico de sus poblaciones, lo que podría estar atentando contra la variabilidad y viabilidad genética de las poblaciones. Esta disminución se debe, fundamentalmente, a la pérdida de hábitat y a la captura de pichones para mascotas (Raffaelle *et al.*, 1998, Berovides y Cañizares, 2004, Wiley *et al.*, 2004). A pesar de que la

demanda de pichones para mascotas es más fuerte en la Cotorra (*Amazona leucocephala*), las poblaciones de Catey se encuentran en una peor situación posiblemente por su condición de anidar de manera gregaria, a la vez que seleccionan mayormente los nidos ubicados hacia los bordes del bosque. Esta combinación los hace extremadamente vulnerables a la depredación por el hombre.

Se ha confirmado que, a excepción de las poblaciones del norte de oriente y Delta del Cauto, en la mayoría de los casos, la población reproductora efectiva y la tasa de reclutamiento de juveniles son extremadamente bajas.

En sendos conteos simultáneos realizados en enero y octubre de 2009 en las montañas de Cuba central, se estiman solo 30 cateyes para un área de más de 200 km<sup>2</sup> donde habitualmente existieron (Cañizares y Berovides, 2008).

La mayoría de las poblaciones de Catey están seriamente amenazadas. En Alturas de Banao, particularmente en la Ciénaga de Zapata y Cuba central las tasas de captura de pichones para el comercio ilegal de mascotas son extremadamente altas, a la vez, en Mogotes de Jumagua, Ciénaga de las Guayaberas y Najasa la disponibilidad de sitios para la nidificación es muy baja. Se encuentra en el apéndice II de CITES.

Las principales amenazas para sus poblaciones son el comercio ilegal, la fragmentación del hábitat, la deforestación y los huracanes.

Por estas razones, se propone el cambio de categoría de Vulnerable a En Peligro.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat y poblaciones silvestres, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie. Además, se puede implementar la reproducción en cautiverio.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Berovides, V. y M. Cañizares. 2004. "Diagnóstico del decline de los psitácidos cubanos y su posible solución". *Rev. Biol.*, 18(2): 109-112.
- Cañizares, M. y V. Berovides. 2008. "Distribución y abundancia de los bandos de psitácidos de Cuba Central". *Mesoamericana*, 11(4): 36-44.

Collar, N. J. 1997. "Family Psittacidae (Parrots)". En Del Hoyo, J., A. Elliott y J. Sargatal (eds.). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Ediciones. Barcelona.

Forshaw, J. M. 1989. *Parrots of the World*. Melbourne, Australia: Lansdowne Editions (3rd Ed.).

Gálvez, X., V. Berovides y J. Fernández. 1996. *Aratinga euops*. Taller para la conservación, análisis planificado de una selección de especies cubanas. La Habana, Cuba: Zoológico de la Habana / Facultad de Biología, Universidad de la Habana / CITMA / Parque Zoológico Nacional / Flora y Fauna / UICN, 47-55.

Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field guide to the birds of Cuba*. Cornell University Press, Ithaca: 207-208.

Pozas, G. y H. González. 1984. "Disminución de los sitios de nidificación de Cotorra y Catey (Aves:Psittacidae) por la tala de palmas en la Ciénaga de Zapata". *Misc. Zool.*, 18.

Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaëlle. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton University Press. Princeton: 424-425.

## Autor

MAIKEL CAÑIZARES MORERA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Amazona leucocephala* Linneo, 1758

COTORRA O PERICO, CUBAN AMAZON, CUBAN PARROT

**CLASE** Aves

**ORDEN** Psittaciformes

**FAMILIA** Psittacidae

### SUBESPECIE ENDÉMICA

## CARACTERÍSTICAS

La Cotorra Cubana, *Amazona leucocephala*, se distribuye en Cuba, Bahamas e Islas Caimán. Actualmente se reconocen cuatro subespecies: *A. l. leucocephala*, *A. l. bahamensis*, *A. l. hesterna* y *A. l. caymanensis* (Collar, 1997).

En Cuba, esta especie se distribuye por todo el país. Antiguamente se consideraba abundante y bien distribuida, pero en la actualidad sus bandos han sido muy reducidos en número. Los hábitats ocupados por esta especie incluyen bosques pluviales, bosques siempreverde mesófilo, bosques siempreverde de ciénaga, bosques aciculifolio de pinos, manglares y complejo de vegetación de costa rocosa. Aunque se localiza preferiblemente en hábitats naturales y bien conservados.



*Amazona leucocephala*. © MAIKEL CAÑIZARES



Bosque semidecídúo, uno de los habitats donde se puede localizar la especie. © MAIKEL CAÑIZARES

*A. leucocephala* ha establecido una población en ambientes urbanos de La Habana, posiblemente de aves de jaula que se han escapado (Berovides y Cañizares, 2004).

Muchas poblaciones se encuentran hoy en áreas protegidas por toda Cuba, pero solo la población de la reserva ecológica "Los Indios" en la Isla de la Juventud ha sido manejada con éxito para su recuperación (Berovides *et al.*, 1995, 1996; Gálvez *et al.*, 1998).

La cotorra cubana anida en huecos abandonados de carpinteros y cavidades naturales de, prácticamente, cualquier especie de árbol, en dependencia de su disponibilidad, aunque son mucho más frecuentes los nidos en palmas de los géneros *Colpothrinax*, *Roystonea* y *Sabal*, y en troncos con huecos de mangle prieto (*Avicennia germinans*). A pesar de que hay poblaciones como Los Indios, que se reproducen en hábitat de sabanas abiertas, generalmente prefiere bosques intrincados y bien conservados con árboles maduros. Los nidos de Cotorras se localizan generalmente aislados unos de otros y los adultos se muestran muy cautelosos y silenciosos en las cercanías del nido. La nidificación se extiende desde marzo hasta finales de mayo. La

puesta comprende usualmente entre 2 y 4 huevos, el periodo de incubación dura de 26 a 28 días y los pichones permanecen en el nido entre 56 y 60 días (Collar, 1997).

Se alimenta de una amplia variedad de flores, frutos y semillas de varias especies de plantas. González *et al.* (1987) registraron 18 especies de plantas consumidas por esta especie en la Ciénaga de Zapata y Gálvez *et al.* (1998) encontraron 39 especies vegetales consumidas en Los Indios, Isla de la Juventud. En un estudio reciente acerca de las preferencias en la dieta de esta especie en Alturas de Banao, se encontró que *A. leucocephala* utiliza los recursos tróficos proporcionalmente a sus disponibilidad en el ambiente (García, 2009).

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones ha declinado y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido 20 % en los últimos 50 años (Berovides y Cañizares, 2004; Cañizares y Berovides, 2008).



Área de ocupación donde se ha registrado *Amazona leucocephala*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
RE Los Indios	Isla de la Juventud
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RE Lomas de Banao	Sancti Spíritus
RF Tunas de Zaza	Sancti Spíritus
RF Delta del Agabama	Sancti Spíritus
PNP Topes de Collantes	Sancti Spíritus
PNP Hanabanilla	Villa Clara
RE Pico San Juan	Cienfuegos
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
PNP Sierra de Najasa	Camagüey
APRM Sierra del Chorrillo	Camagüey
APRM Sierra de Cubitas	Camagüey
PN Pico Cristal	Holguín

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN La Mensura, Pilotos	Holguín
PN Desembarco del Granma	Granma
RF Delta del Cauto	Las Tunas-Granma
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
RE Quibiján-Duaba	Guantánamo

## Categoría de amenaza

**CUBA** **VU** A2(a,c,d); B1b(i,ii,iii)

**UICN** **NT**

## Justificación de los criterios

Actualmente el comercio internacional de *A. leucocephala* está legalmente prohibido; sin embargo, a escala regional, el tráfico ilegal de esta especie es uno de los más preocupantes en Cuba. En un estudio desarrollado desde 1998 hasta 2008 en la región Central de Cuba, donde la Cotorra anida tanto en árboles en el bosque, como en oquedades de los farallones de piedra caliza (Pico San Juan), más de 90 % de los nidos de Cotorra que se encontraron fueron saqueados. El bajo porcentaje que sobrevive se debe, básicamente, a la inaccesibilidad de los nidos.

En las condiciones actuales las medidas de protección sobre esta especie son totalmente ineficientes y el elevado precio de estas aves en el mercado negro constituye un fuerte incentivo para la actividad ilícita. Datos de un inventario realizado en varios municipios de la Habana, acerca de la tenencia de cotorras como mascotas, reflejan que, el porcentaje de viviendas donde se tienen estas aves es de cerca de 10 %, aunque hay zonas residenciales como el Vedado, donde más de 30 % de las viviendas poseen cotorras como mascotas (Patricia Rodríguez 2010, *Com. Pers.*)

A pesar de que no existen datos precisos de la magnitud del decline de las cotorras en Cuba en los últimos años, en conteos simultáneos realizados en áreas naturales y antrópicas de las montañas de Cuba central en marzo de 2009 se estima entre 90 y 100 cotorras, para un área de más de 200 km<sup>2</sup>, lo que representa una densidad muy baja (0,5 ind./km<sup>2</sup>).

La principal amenaza para *A. leucocephala* es la captura de pichones para el comercio ilegal de mascotas, lo que en muchas ocasiones provoca la destrucción de los sitios de nidificación. Aunque también es afectada por la fragmentación y pérdida del hábitat, la deforestación y los huracanes.

Todas las poblaciones de la especie se encuentran amenazadas. Con excepción de las poblaciones del norte de la región oriental de Cuba, la mayoría se encuentran muy reducidas y con efectivos poblacionales muy bajos, por lo que las amenazas de extinciones locales son elevadas.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat y poblaciones silvestres, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y, en particular, con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie. Además, se puede implementar la reproducción en cautiverio.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Berovides, V. y M. Cañizares. 2004.** "Diagnóstico del decline de los psitácidos cubanos y su posible solución". *Rev. Biol.*, 18(2): 109-112.
- Cañizares, M. y V. Berovides. 2008.** "Distribución y abundancia de los bandos de psitácidos de Cuba Central". *Mesoamericana*, 11(4): 36-44.
- Collar, N. J. 1997.** "Family Psittacidae (Parrots)". En Del Hoyo, J., A. Elliott y J. Sargatal (eds.). *Handbook of the Birds of the World. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos.* Lynx Ediciones. Barcelona.
- Forshaw, J. M. 1989.** *Parrots of the World.* Melbourne, Australia: Lansdowne Editions (3rd ed.).
- Gálvez, X., V. Berovides y J. Fernández. 1996.** *Aratinga euops.* Taller para la conservación, análisis planificado de una selección de especies cubanas. La Habana, Cuba: Zoológico de la Habana / Facultad de Biología, Universidad de la Habana / CITMA / Parque Zoológico Nacional / Flora y Fauna / UICN, pp. 47-55.
- García, L. 2009.** "Ecología trófica de los psitácidos en la reserva ecológica "Alturas de Banao", Sancti Spiritus". Tesis de Diploma. Facultad de Biología. Universidad de la Habana. 51 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000.** *Field guide to the birds of Cuba.* Cornell University press, Ithaca, pp. 207-208.
- González Alonso, H., D. Rodríguez y M. E. García. 1987.** "Ecología trófica y distribución de la Cotorra cubana (*Amazona l. leucocephala*) (Aves: Psittacidae) en la Ciénaga de Zapata". *Rep. Inv.*, 43: 1-11.
- Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaëlle. 1998.** *A guide to the birds of the West Indies.*

Princeton University press. Princeton, pp. 424-425.  
 Rodríguez Casariego, P. 2010. Resultados del Proyecto de Ciencia Ciudadana. Sociedad para la Conservación y el Estudio de las Aves del Caribe.

### Autor

MAIKEL CAÑIZARES MORERA

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Mellisuga helenae* Lembeye, 1850

ZUNZUNCITO Y PÁJARO MOSCA. BEE HUMMINGBIRD

**CLASE** Aves

**ORDEN** Apodiformes

**FAMILIA** Trochilidae.

### ESPECIE ENDÉMICA



Macho de *Mellisuga helenae*. © JULIO A. LARRAMENDI

### CARACTERÍSTICAS

El Zunzuncito es considerado una de las aves más pequeñas del mundo. Es endémico de Cuba y se localiza en las islas de Cuba y de la Juventud; siendo frecuente observarlo en determinadas localidades de la Ciénaga de Zapata, Guanahacabibes, Sierra de Anafe, Júcaro, Alto de Cuchufli, Reserva Ecológica Siboney-Juticí, Cuchillas del Toa, Sierra Cristal, Parque Alejandro de Humboldt y Baitiquirí (Alayón *et al.*, 1987; Garrido y Kirkconnell, 2000; Raffaele *et al.*, 2003; Fong *et al.*, 2005; Maceira *et al.*, 2005).



Hembra de *Mellisuga helenae* en el nido. © DAVID ORTIZ

Se ha localizado desde el nivel del mar hasta 800 m snm, en diferentes tipos de hábitats naturales, que incluyen: bosque pluvial de baja altitud, bosque pluvial submontano, bosque siempreverde de ciénaga típico, bosque semideciduo mesófilo típico, bosques arbustivos espinosos esclerófilos sobre serpentinas, matorral espinoso semidesértico costero, bosque siempreverde micrófilo subcostero y bosque aciculifolio con *Pinus cubensis*. Esta especie parece realizar migraciones locales (Kirkconnell *et al.*, 2005; González *et al.*, 2007) entre las épocas reproductivas y no reproductivas, ya que su presencia en determinados sitios fluctúa en el tiempo y se asocian estos movimientos con la floración de determinadas especies de plantas y la reproducción.

El período reproductivo comienza a inicios de la primavera, durante los meses de marzo, abril y mayo, estrechamente sincronizado con la época de mayor floración de muchas especies de plantas (Sánchez y Blanco, 2002). En la construcción del nido utilizan finas fibras de plantas secas que entretejen formando un frágil ovillo en forma de copa revestido por hongos, donde depositan dos huevos de color blanco con forma elíptica.

Tiene una distribución nacional, se ha estimado el tamaño de sus poblaciones en algunas localidades y se considera que en general han declinado. El hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido 20 % en los últimos 40 años.

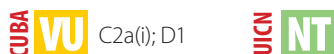


Área de ocupación donde se ha registrado *Mellisuga helenae*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
PN Pico Cristal	Holguín
PN Desembarco del Granma	Granma
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
RE Hatibonico	Guantánamo
RE Baitiquirí	Guantánamo
RN Imías	Guantánamo

### Categoría de amenaza



### Justificación de los criterios

Aunque su distribución es bastante amplia dentro del territorio nacional, sus poblaciones son relativamente pequeñas, como se ha podido comprobar en investigaciones recientes (González *et al.*, 2007). En bosques arbustivos espinosos esclerófilos sobre serpentinas, en pinares de zonas serpentinosas con *Pinus cubensis* y pluvisilva de Sagua Baracoa, la abundancia de las poblaciones osciló entre 2,9 parejas/km<sup>2</sup> y 5,2 parejas/km<sup>2</sup>, mientras que en la zona semidesértica de Guantánamo la abundancia fue de 3,2 parejas/km<sup>2</sup> y 8,7 parejas/km<sup>2</sup> (González *et al.*, 2007).

Los principales núcleos poblacionales de la especie están amenazados por la fragmentación del hábitat, el desarrollo de la minería y los incendios. Se encuentra en el apéndice II de CITES.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Alayón, G., A. R. Estrada y A. Torres. 1987. "Lista de las aves observadas en la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa, provincias de Holguín y Guantánamo, Cuba". *Garciana*, 6: 1-4.
- Fong, A., D. Maceira, W. S. Alverson y T. Wachter (eds). 2005. *Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt"*. Rapid Biological Inventories. Report 14. The Field Museum, Chicago.
- García, F. (s.f.). *Las Aves de Cuba. Especies Endémicas*, t. I. Editorial Gente Nueva. 97 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide to the Birds of Cuba*. Cornell University Press. 253 pp.
- González Alonso, H., E. Pérez, D. Rodríguez, P. Rodríguez, A. Llanes, G. Begué y A. Hernández. 2007. Distribution, diversity and abundance of bird's communities in different type of vegetation of the Park Alejandro of Humboldt and the Ecological Reservation Baitiquirí. Final Report of Project: Eastern Cuba: Saving a Unique Caribbean Wilderness.
- Gundlach, J. 1893. *Ornitología cubana o catálogo descriptivo de todas las especies tanto indígenas como de paso anual o accidental observadas en 53 años*. Imprenta La Moderna, La Habana. 328 pp.
- IUCN. 2008. *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. www.iucnredlist.org.
- Kirkconnell P., A., D. F. Stotz y J. M. Shopland (eds). 2005. *Cuba: Península de Zapata*. Rapid Biological Inventories. Report 07. The Field Museum, Chicago.
- Maceira, D., A. Fong, W. Alverson y T. Wachter (eds.). 2005. *Cuba: Parque Nacional La Bayamesa*. Rapid Biological Inventories. Report 13. The Field Museum, Chicago.
- Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaëlle. 2003. *Birds of the West Indies*. Princeton University Press. Princeton, New Jersey. 216 pp.
- Sánchez, B. y P. Blanco. 2002. "Los zunzunes". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 52-55.

### Autores

DAYSÍ RODRÍGUEZ BATISTA, HIRAM GONZÁLEZ ALONSO Y BÁRBARA SÁNCHEZ ORIA

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

#### *Campephilus principalis bairdii* Cassin, 1863

CARPINTERO REAL, IVORY BILLED WOODPECKER

CLASE Aves

ORDEN Piciformes

FAMILIA Picidae

SUBESPECIE ENDÉMICA





*Campephilus principalis bairdii*. © NILS NAVARRO PACHECO



Bosque de pinos de Ojito de Agua, hábitat donde se le observó por última ocasión en 1988. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

## CARACTERÍSTICAS

Es una subespecie endémica local porque se ha restringido a las montañas de Sagua-Baracoa en la región nororiental de Cuba (Lamb, 1957). Aunque Fleischer *et al.* (2006) sugieren que se deben separar como especies diferentes a *Campephilus principalis bairdii* de *Campephilus principalis principalis*, la American Ornithological Union (A.O.U., 2010) aún considera a ambas poblaciones de la misma especie.

Los últimos registros visuales oficiales datan de febrero de 1988 en la localidad conocida por Ojito de Agua, PN Alejandro de Humboldt, donde fueron

observados cinco individuos en una expedición donde participaron los autores de esta hoja de datos. Originalmente sus poblaciones habitaban en bosque de ciénaga, bosque semidecíduos, bosque siempreverde y bosque de pinos (Gundlach, 1893), pero en los últimos avistamientos se le ha observado en los dos últimos tipos de vegetación.

Se alimenta de larvas y coleópteros de las familias Melasidae, Buprestidae y Cerambycidae que busca en ramas secas de los árboles, aunque en las poblaciones norteamericanas también se han encontrado frutos y otros vegetales (Garrido y Kirkconnell, 2000).

Para su reproducción utilizan troncos secos de pino donde abren una cavidad de 13-15 cm de abertura, 17-22 cm de diámetro interior y 20-26 cm de profundidad. Al parecer, ambos padres participan en la incubación. En las poblaciones de EE.UU. se pudo determinar que el proceso de incubación dura dos semanas y los pichones demoran en salir del nido entre 28 y 30 días (Jackson, 2007).

Tiene una distribución muy restringida ya que en los últimos 40 años se ha detectado en una sola localidad con un área menor de 10 km<sup>2</sup>, a pesar de las expediciones realizadas.



Área de ocupación donde se ha registrado *Campephilus principalis bairdii*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

## Categoría de amenaza

CUBA **CR** A2ac; C2a(i) **UNIC** **CR** C2a(i); D

## Justificación de los criterios

Desde que se iniciaron las investigaciones sobre esta especie, se consideró rara por el tamaño de sus poblaciones. Su distribución original en el siglo XIX era en una localidad de Pinar del Río, en Artemisa, en la Ciénaga de Zapata, en Embarcadero del Cauto en las Tunas, Sierra de Cristal y suroeste de Moa. En el siglo XX se había restringido su distribución a

las montañas de la región suroriental de Moa donde se localizaron seis parejas en la década de 1950 (Lamb, 1957). Entre 1985 y 1992 se organizaron 15 expediciones y sólo se encontró una pareja. En febrero de 1988 se realizó una expedición a la zona conocida como Ojito de Agua, PN Alejandro de Humboldt, y sólo se realizaron tres avistamientos, dos individuos y una pareja, ésta última por el primer autor de esta ficha (González, 2002).

Aunque desde la década de 1990 se ha instrumentado una buena protección a la región del PN Alejandro de Humboldt, la deforestación tan grande y el desarrollo de la minería que se ejecutó con anterioridad han afectado considerablemente sus poblaciones y se encuentra al borde de la extinción. Es imprescindible realizar expediciones en el período reproductivo (marzo-mayo) para verificar el estado de las poblaciones.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- AOU. 2010. Check-list of North American Birds. <http://www.aou.org/checklist/north/full.php>
- Fleischer, Robert C., J. J. Kirchman, J. P. Dumbacher, L. Bevier, C. Dove, N. C. Rotzel, S. V. Edwards, M. Lammertink, K. J. Miglia and W. S. Moore. 2006. "Mid-Pleistocene divergence of Cuban and North American ivory-billed woodpeckers". *Biology Letters*, doi:10.1098/rsbl.2006.0490. Published online.
- Garrido, O. H. y F. García. 1975. *Catálogo de las aves de Cuba*. Editorial Academia. 149 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York, 253 pp.
- González Alonso, H. (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.
- Gundlach, J. 1893. *Ornitología Cubana*. La Habana, Imprenta La Moderna. 357 pp.
- Jackson, J. A. 2007. *In search of the Ivory-Billed Woodpecker*. Smithsonian Books Washington. 294 pp.
- Lamb, G. R. 1957. The Ivory-Billed Woodpecker in Cuba. *Research Report no. 1, Pan-American Section,*

*International Committee for Bird Preservation*, pp. 1-17.

### Autores

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO Y GIRALDO ALAYÓN GARCÍA

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

#### *Colaptes fernandinae* Vigors, 1827

CARPINTERO CHURROSO FERNANDINA'S FLICKER

**CLASE** Aves

**ORDEN** Piciformes

**FAMILIA** Picidae

### ESPECIE ENDÉMICA



*Colaptes fernandinae*. © A. KIRKCONNELL Y E. ALFARO



Bermeja, Ciénaga de Zapata. Hábitat donde se puede localizar la especie. © ARTURO KIRKCONNELL

### CARACTERÍSTICAS

Especie endémica, globalmente amenazada (UICN, 2006). Tiene una distribución en parches, destacándose la población de la Ciénaga de Zapata,

con el mayor número de individuos y de distribución local amplia, principalmente en los bosques de ciénaga típicos localizados en el margen centro-norte del territorio. También se encuentra en bosques siempreverdes submontanos de baja altitud. Se alimenta fundamentalmente de pequeños invertebrados que obtienen en el suelo del bosque o áreas abiertas, y, de manera esporádica, de frutillas silvestres. La época de cría es de febrero a junio (Mitchell *et al.*, 2000).

Su distribución es muy localizada y errática: Soroa y norte de Mil Cumbres, provincia de Pinar del Río; Sierra del Rosario, provincia de Artemisa; sur de Nueva Paz, provincia de Mayabeque; en la provincia de Matanzas, las poblaciones están diseminadas en la Ciénaga de Zapata: Los Lechuzos, Mera, Santo Tomás, el Canal de los Patos, Bermejas, San Blas, Los Cristales, El Helechal, Australia; en varias localidades al norte de la provincia de Villa Clara: Monte Ramonal cerca de Corralillo, El Dorado, Isabela de Sagua; provincia de Cienfuegos: Aguada de Pasajeros Rodas; en Camagüey, Sierra de Najasa (La Belén, El Chorrillo); en Holguín, cerca de Gibara (Campos de Veloso), cerca de Velazco (El Recreo); Jobabo (Las Tunas). Ciénaga de Birama, provincia de Granma; La Pollera, El Quemado, Ullao, Arroyo Rico, Cruce de los Baños, La Tabla, Los Llanos, Santiago de Cuba (González, 1982; Garrido y Kirkconnell, 2000).

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido 50 % en los últimos 40 años (Mitchell *et al.*, 2000).



Área de ocupación donde se ha registrado *Colaptes fernandinae*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RFM Monte Ramonal	Villa Clara
PNP Sierra de Najasa	Camagüey
APRM Sierra del Chorrillo	Camagüey
PN Desembarco del Granma	Granma

## Categoría de amenaza

**CUBA** **WU** B1ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i); D1

**IUCN** **WU** B1ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i); D1

## Justificación de los criterios

Las poblaciones de Carpintero Churroso han disminuido como resultado de la fragmentación de los hábitats, y derribo de palmas por cazadores ilícitos. Aparte de las poblaciones de la Península de Zapata, muchas de las poblaciones están fragmentadas y no tienen más de 20 ó 30 individuos, y la gran mayoría está fuera del sistema nacional de áreas protegidas, las cuales son áreas de recursos manejables, y tienen el impacto de pobladores locales por el derribo de palmas y la cacería.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York. 253 pp.
- García, M.E y H. González. 1985. "Nueva localidad para el Carpintero Churroso (*Colaptes fernandinae*) (Aves: Picidae) en la Ciénaga de Zapata". *Misc. Zool.*, no. 25. 1985.
- González Alonso, H. 1982. "Estructura de la comunidad de aves de una zona de Sierra del Rosario, provincia Pinar del Río, Cuba". *Cien. Biol.*, 8: 105-122.
- González Alonso, H. (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.
- IUCN. 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*. IUCN, Gland, Switzerland
- Kirkconnell, A. y O. H. Garrido (ms). Catálogo de las aves de Cuba.
- Mitchell, A., A. Kirkconnell y L. Wells. 2000. "Notes on the status and nesting ecology of *Fernandina's* Flicker *Colaptes fernandinae*". *Bull. B.O.C.*, 120(2): 103-112.

## Autor

ARTURO KIRKCONNELL PÁEZ

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Tyrannus cubensis* Richmond, 1898

PITIRRE REAL, GIANT KINGBIRD

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Tyrannidae



*Tyrannus cubensis*. © NILS NAVARRO PACHECO



Ecotono entre bosques y sabanas, hábitat donde se puede localizar la especie. © JULIO A. LARRAMENDI

## CARACTERÍSTICAS

Se distribuye en las islas Gran Inagua, Caicos y Cuba. Dentro de esta última su distribución se limita a las regiones de la Península de Guanahacabibes, Sierra de Anafe, Mil Cumbres, Sierra de Najasa, Cabo Cruz, Macizo de Nipe-Sagua-Baracoa y en la Isla de la Juventud. Prefiere hábitat de sabanas con árboles de ceiba (*Ceiba pentandra*), ecotonos entre bosques y sabanas, bosques altos cercanos a ríos y pinares (Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez, 2002).

Además de grandes insectos, esta ave incorpora a su dieta lagartos y pichones de pequeñas aves que captura en su nido. Se ha observado comiendo frutas de palma real (*Roystonea regia*) y cabo de hacha (*Trichilia hirta*). Nidifica entre marzo y junio al

construir sus nidos en forma de copa en árboles altos. Pone de dos a tres huevos (Balat y González, 1982; Regalado, 2004).

Con las últimas investigaciones se ha comprobado que el tamaño de sus poblaciones es mayor de lo estimado hasta hace unos años y el hábitat está fragmentado con una extensión alrededor de 1 110 km<sup>2</sup>, el cual no ha disminuido los últimos 20 años (González *et al.*, 2007).



Área de ocupación donde se ha registrado *Tyrannus cubensis*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
PNP Sierra de Najasa	Camagüey
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

## Categoría de amenaza

**CUBA** **EN** B2a; C2a(i) **UNIC** **EN** B1ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i)

## Justificación de los criterios

Esta especie se ha considerado en peligro por su limitada distribución a determinadas regiones de Cuba y a la baja abundancia de sus poblaciones.

En investigaciones realizadas en los últimos años, se ha podido comprobar que su distribución dentro del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa es mayor y se ha detectado en las localidades de la Melba, Nuevo Mundo, Piedra La Vela y Cupeyal del Norte. Además, sus poblaciones se calculan en 0,14 aves/conteo y los hábitats donde viven se han mantenido estables sin grandes transformaciones, sobre todo en las áreas protegidas (González *et al.*, 2007). No obstante, debido a su distribución y el tamaño de sus poblaciones, se propone mantener en la misma categoría.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la

población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Balat, F. y H. González. 1982. "Concrete data on the breeding of Cuban birds". *Acta Sc. Nat. Brno.*, 8: 1-46.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York, 253 pp.
- González Alonso, H., E. Pérez, D. Rodríguez, P. Rodríguez, A. Llanes, G. Bugué y A. Hernández. 2007. Distribution, diversity and abundance of bird's communities in different type of vegetation of the Park Alejandro of Humboldt and the Ecological Reservation Baitiquirí. Final Report of Project: Eastern Cuba: Saving a Unique Caribbean Wilderness.
- Regalado, P. 2004. "Aspectos de la biología del Pityrrus Real *Tyrannus cubensis*, en Najasa, Camagüey, Cuba". *Cotinga*, 22: 66-72.
- Rodríguez, D. 2002. "Bobitos y pitirres". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 78-83.

## Autor

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

***Corvus palmarum* Württemberg, 1835**  
CAO PINALERO, CUBAN PALM CROW

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Corvidae

## CARACTERÍSTICAS

El Cao Pinalero o Ronco (*Corvus palmarum*) es una especie que se consideró como *Corvus minutus* durante un tiempo (Garrido *et al.*, 1997); investigaciones más recientes la consideran como la misma especie de La Española (A.O.U., 2008; Birdlife Internacional, 2008). Se distribuye solamente en cuatro localidades de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río (Mina Dora, La Manaja, Asiento Viejo y El Francisco) y en la Sierra de Najasa, provincia de Camagüey (Garrido *et al.*, 1997; Raffaele, *et al.*, 1998). Es muy similar a la otra especie de este género que vive en Cuba, llamada Cao Montero (*Corvus nasicus*), pero se diferencia por su menor tamaño y por el sonido que emite. Habita en vegetación de mogotes y sabanas con palmas (Garrido *et al.*, 1997).



*Corvus palmarum*. © ERNESTO REYES



Najasa, Camagüey. Hábitat donde se puede localizar la especie. © ARTURO KIRKCONNELL

Es omnívora y nidifica en plataformas que construye en palmas entre marzo y mayo. Pone de tres a cuatro huevos.

Tiene una distribución restringida y el tamaño de sus poblaciones se ha mantenido estable en los últimos 20 años. El hábitat está fragmentado y el tamaño de todas las localidades donde habita no sobrepasa los 100 km<sup>2</sup>.



Área de ocupación donde se ha registrado *Corvus palmarum*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PNP Sierra de Najasa	Camagüey

## Categoría de amenaza

**CUBA** **EN** B1ab(i,ii,iv,v); C2a(i) **UICN** **NT**

### Justificación de los criterios

Debido a la distribución de sus poblaciones, que se limita a cinco localidades de Cuba, donde sólo una se encuentra en un área protegida, así como por su abundancia relativamente baja, se propone que se considere en la categoría de En Peligro.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

**AOU. 2008.** The A.O.U. Check-list of North American Birds. AOU \_ Check-List of North American Birds \_ Browse the List.mht. [webeditor@aoou.org](mailto:webeditor@aoou.org)

**BirdLife International 2008.** *Lista de control de BirdLife de las aves del mundo con estado de conservación y fuentes taxonómicas.* Versión 1. ([http://www.birdlife.org/datazone/species/downloads/BirdLife\\_Checklist\\_Version\\_1.zip](http://www.birdlife.org/datazone/species/downloads/BirdLife_Checklist_Version_1.zip))

**Garrido, O. H., G. B. Reynard y A. Kirkconnell. 1997.** "Is the Palm Crow, *Corvus palmarum* (Aves:Corvidae), a monotypic species?" *Ornitol. Neotropical*, 8: 15-21.

**Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000.** *Field Guide of the birds in Cuba.* Cornell Univ. Press, Ithaca, New York, 253 pp.

**Raffaelle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith y J. Raffaelle. 1998.** *A guide to the birds of the West Indies.* Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey. Corvallis, Oregon. 223 pp

### Autor

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Ferminiaervervai* Barbour, 1926

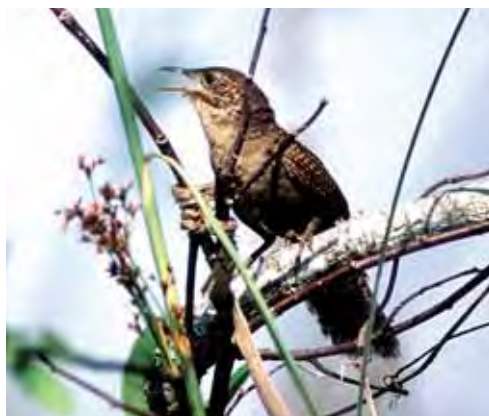
FERMINA, ZAPATA WREN

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Troglodytidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Ferminiaervervai*. © CARLOS A. MANCINA



Herbazal de ciénaga, Ciénaga de Zapata. © ANAY SERRANO

### CARACTERÍSTICAS

La especie es un endémico local restringido a los herbazales de ciénaga de la Península de Zapata. Dentro de esta región se ha localizado en las localidades de Santo Tomás, Peralta, Sabana Grande, Río Guareira y Hatos de Jicarita (Garrido, 1980; González, 1982; Kirkconnell *et al.*, 1999). Se alimenta fundamentalmente de insectos y arácnidos. Nidifica entre los meses de marzo y mayo. Construye un nido de forma globular con una apertura lateral, lo fabrica con hierba cortadera (*Cladiumjamaicensis*) y donde deposita dos huevos está tapizado con fragmentos de fibra vegetal y plumas (Llanes y Mancina, 2002).

Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones se ha mantenido estable en los últimos



Área de ocupación donde se ha registrado *Ferminiaervervai*.

20 años y el hábitat es continuo con una extensión no mayor de 600 km<sup>2</sup>, el cual no ha disminuido en dicho período de tiempo.

### GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas

### Categoría de amenaza

**CUBA** **EN** B1ab(i,ii,iii,v); C2a(i); D **NIC** **EN** B1ab(i,ii,iii,v); C2a(ii)

### Justificación de los criterios

La abundancia de las poblaciones es baja y tienen una distribución por parche dentro de una sola región de Cuba. La principal amenaza son los incendios naturales y provocados por cazadores furtivos debido a la captura ilícita de cocodrilos y jicoteas. Esto provocó que entre 1972 y 1982 no se hayan observado individuos. A partir de su redescubrimiento (González, 1982) y la protección del área, se han observado en varias localidades y sus individuos se observan con mayor frecuencia, lo que demuestra que las poblaciones no han disminuido en los últimos veinte años. No obstante, en las observaciones de campo realizadas se ha podido comprobar que el tamaño de la población es pequeño y no rebasan los 250 individuos (Kirkconnell *et al.*, 1999).

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Garrido, O. H. 1980. "Los vertebrados terrestres de la Península de Zapata". *Poeyana*, 203: 1-49
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York. 253 pp.
- González Alonso, H. 1982. "Localización de *Ferminia cerverai* (Aves:Troglodytidae) en la Ciénaga de Zapata". *Misc. Zool.*, 16.
- González Alonso, H. (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.

Kirkconnell, A., O. González, E. Alfaro y L. Cotayo.

1999. "Nuevas localidades para la Gallinuela de Santo Tomás *Cyanolimnas cerverai* y la *Ferminia cerverai*, en la Ciénaga de Zapata, Cuba". *Cotinga*, 12: 57-60.

Llanes, A. y C. Mancina. 2002. "Notas sobre la conducta reproductiva de la Fermina, *Ferminia cerverai* (Passeriformes: Troglodytidae)". *El Pitirre*, 15(3): 131-132.

### Autor

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Mimus gundlachii* Cabanis, 1855

SINSONTE PRIETO, BAHAMA MOCKINGBIRD

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Mimidae

### CARACTERÍSTICAS

Esta especie es un común residente en Bahamas y en un área de Jamaica. En Cuba está registrada para cayos del archipiélago de Sabana-Camagüey por primera vez por Gundlach (1876) y Bond (1950). Con posterioridad ha sido avistada por otros autores de



*Mimus gundlachii*. © ARTURO KIRKCONNELL



Matorral xeromorfo de cayo Paredón Grande, hábitat donde se puede localizar la especie. © ENEIDER PÉREZ

los cayos: Santa María (Gundlach, 1876; ACC e ICGC, 1990c), Coco (Garrido, 1976; Wallace *et al.*, 1996, 1999; Rodríguez Batista, 2000), Guillermo (ACC e ICGC, 1990b; Kirkconnell *et al.*, 1993), Tío Pepe (Garrido y García Montaña, 1967), Francés y Lanzanillo (Garrido, 1973), Las Brujas (ACC e ICGC, 1990c), Paredón Grande (ACC e ICGC, 1990b, Kirkconnell y Kirwan, 2008); Cruz (ACC e ICGC, 1990a, Shaffer *et al.*, 2000), Mégano Grande (ACC e ICGC, 1990a). Todos los avistamientos se corresponden con pocos individuos observados aisladamente en el matorral xeromorfo costero y en la vegetación de costa arenosa. Se puede observar en las áreas más abiertas de la vegetación y posado en ramas más o menos visibles, es un ave que no canta con frecuencia a diferencia del Sinsonte (*Mimus polyglottos*).

Es un ave granívora, alimentándose preferiblemente en los estratos bajos de la vegetación y en el suelo. Es una especie residente permanente de nuestro territorio, pero no se ha encontrado el nido en Cuba. Se alimenta preferentemente de frutos, aunque complementa su dieta con insectos, es considerada un ave frugívora-insectívora. Es un ave residente permanente, aunque no existen registros de nidos de la especie.

El Sinsonte Prieto, junto a otras especies de aves (Tomeguín Prieto y Reinita) y reptiles, son de interés zoogeográfico, representando la relación de nuestra fauna con la de Las Bahamas.

Tiene una distribución local en Cuba, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat está fragmentado con un área de ocupación menor que 700 km<sup>2</sup>, el cual ha disminuido 20 % en los últimos 10 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Mimis gundlachii*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Avila
RF Cayo Santa María	Villa Clara
RE Cayo Francés	Villa Clara
RF Cayo Paredón Grande	Camagüey

## Categoría de amenaza

CUBA NT

UICN LC

## Justificación de los criterios

Desde hace aproximadamente una década se ha verificado un considerable desarrollo del sector turístico en varios cayos del Archipiélago de Sabana-Camagüey, hasta entonces bien conservados. La construcción de la infraestructura necesaria ha contribuido a la fragmentación y pérdida de hábitats importantes para esta especie de ave, como el matorral xeromorfo costero, en el que mayormente se desarrolla la actividad turística. Las poblaciones de los cayos Cruz, Paredón Grande, Guillermo, Coco, Santa María y Las Brujas son las que se encuentran más amenazadas.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de poblaciones silvestres, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990a. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Cayos: Mégano Grande, Cruz, Guajaba y Romano*. Editorial Científico Técnica, La Habana, 160 pp.
- ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990b. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Cayos: Guillermo, Coco y Paredón Grande*. Editorial Científico Técnica, La Habana, 174 pp.
- ACC e ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto de Geodesia y Cartografía). 1990c. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Cayos: Francés, Cobos, Las Brujas, Ensenachos y Santa María*. Editorial Científico Técnica, La Habana, 160 pp.
- Bond, J. 1956. *Checklist of birds of the West Indies*. Academy of Natural Sciences of Philadelphia. I. IX +214 pp.
- Bond, J. 1984. *Twenty-fifth supplement to the check-list of birds of the West Indies*. Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 22 pp.



- Garrido, O. H. y F. García Montaña. 1967. "Nuevas adiciones para la avifauna de Cuba". *Poeyana*, 51: 1-6.
- Garrido, O. H. 1973. "Anfibios, reptiles y aves del archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba". *Torreia*, 27: 1-72.
- Garrido, O. H. 1976. "Aves y reptiles de Cayo Coco". *Misc. Zool.*, 3: 3-4.
- Kirkconnell, A. y G. M. Kirwan. 2008. "Aves de Cayo Paredón Grande, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba". *J. Carib. Ornithol.*, 21: 26-36.
- Kirkconnell, A., R. M. Posada, V. Berovides y J. A. Morales. 1993. "Aves de Cayo Guillermo, archipiélago Sabana-Camagüey". *Poeyana*, 430: 1-7.
- Raffaëlle, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith, y J. Raffaëlle. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey. Corvallis, Oregon. 223 pp
- Rodríguez Batista, D. 2000. "Composición y estructura de las comunidades de aves en tres formaciones vegetales de Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba". Tesis Doctorado, Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, 99 pp.
- Shaffer, F., P. Blanco, R. Michel y E. Socarrás. 2000. "Observaciones y adiciones a la ornitofauna del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, 1998-2000". *El Pitirre*, 13(3): 76-81.
- Wallace, G. E., H. González Alonso, M. K. McNicholl, D. Rodríguez Batista, R. Oviedo Prieto, A. Llanes Sosa y B. Sánchez Oria. 1998. "Winter surveys of forest-dwelling neotropical migrant birds and resident birds in three regions of Cuba". *The Condor*, 98: 745-768.
- Wallace, G. E., E. H. Wallace, D. R. Froehlich, B. Walker, A. Kirkconnell, E. Socarrás Torres, H. A. Carlisle y E. Machell. 1999. "Hermit Thrush and Black-throated Gray Warbler, new for Cuba, and other significant bird records from Cayo Coco and vicinity, Ciego de Avila province, Cuba, 1995-1997". *Florida Field Naturalist*, 27(2): 37-51.

## Autora

DAYSÍ RODRÍGUEZ BATISTA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Catharus bicknelli* Quellt, 1993

TORDO DE BICKNELLI, BICKNELLI'S THRUSH

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Turdidae

### CARACTERÍSTICAS

El Tordo de Bicknelli (*Catharus minimus bicknelli* Ridway), fue considerado como una subespecie del



*Catharus bicknelli*. © YVES AUBRY



Bosque subpáramo de la Sierra Maestra, hábitat donde se puede localizar la especie. © YVES AUBRY

Tordo de Mejillas Grises (*Catharus minimus*) desde su descripción en 1882. Quellt (1993), encontró diferencias suficientes para considerarlo una nueva especie y propuso que la misma fuera tratada como *Catharus bicknelli*, categoría que se le otorga finalmente en 1995 (AOU, 1995).

Garrido y García (1975) catalogan al Tordo de Bicknelli como un raro transeúnte de nuestro territorio ya que solo se tenían dos recolectas de dicha especie en octubre de 1965 y 1968, en el Jardín Botánico de la Habana en siglo XX. Por su parte Rimmer *et al.* (1994-1997), añaden a los registros anteriores, otro individuo recolectado por Orlando Garrido en octubre de 1973, en el Archipiélago Sabana Camagüey.

A finales del siglo XX y los primeros años del XXI se localizaron, en las áreas más elevadas de los Parques Nacionales: Turquino y La Bayamesa, dos pequeñas poblaciones de dicha especie, por lo que Llanes *et al.* (2002) la consideran como un común (local) residente invernal y raro transeúnte para Cuba. Se comprobó que dicha especie habita en

dichas áreas, durante el período de residencia invernal, en el bosque nublado, el subpáramo y en la confluencia de ambas formaciones vegetales a más de 1 500 m snm. (Llanes *et al.* 2003). Dichos autores además proponen que esta especie sea tratada como Vulnerable por su limitada área de distribución en Cuba y por las amenazas a corto y largo plazo que pesan sobre la misma.

Tiene una distribución local, el tamaño de sus poblaciones es pequeño y el hábitat está fragmentado con un área de ocupación menor que 200 km<sup>2</sup> (Llanes *et al.* 2003).



Área de ocupación donde se ha registrado *Catharus bicknelli*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
PN Pico La Bayamesa	Santiago de Cuba-Granma

## Categoría de amenaza

**CUBA EN** B1a; C2a **UICN VU** A2c+3c+4c; B1ab(i,ii,iii,iv,v)

## Justificación de los criterios

Las poblaciones son muy pequeñas, ya que según los estudios realizados se han podido detectar como máximo sólo 19 individuos en pocas localidades de la Sierra Maestra, lo que unido a una distribución tan limitada, permite asegurar que esta única población está muy amenazada.

La deforestación y el desarrollo del turismo son los principales factores a corto plazo que amenazan a la población del Tordo de Bicknelli en Cuba.

A largo plazo: los hábitats que serán más afectados en Cuba por los cambios climáticos globales que se esperan para el 2100, que incluyen el aumento de la temperatura media anual entre 2 y 4 °C, serán los bosques situados a más de 800 m snm, con precipitaciones que oscilen entre los 1 600 y los 2 400 mm y temperatura media anual menor de los 25 °C (CITMA, IES 2001). Estos hábitats son el bosque nublado y el subpáramo, únicos hasta el presente donde se ha encontrado al Tordo de Bicknelli durante su residencia invernal en Cuba.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en la protección de los sitios de residencia invernal, donde los manejos de hábitat no incluyan la disminución de la densidad del bosque. Realizar evaluaciones a otras áreas montañosas de la Sierra Maestra y del macizo Sagua Nipe Baracoa, que pudieran servir como sitios de residencia invernal de esta especie. Realizar trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con los pobladores que viven en los alrededores de las áreas donde habita la especie.

Los datos aportados se basan en estudios de campos, en observaciones informales de campo y en la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- A O U. 1995. "Fortieth Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds". *The Auk*, 112(3): 819-830
- CITMA, IES. 2001. Sistema de bases de datos biológicos para los estudios de Cambios Globales (PNCT Cambios Globales). Informe Final.
- Garrido O. y F. García. 1975. *Catálogo de las aves de Cuba*. Ed. ACC. 149 pp.
- Llanes A., Y. Aubry, R. Oviedo, A. Hernández y J. Martínez. 2003. Hábitat utilizados por el Tordo de Bicknell (*Catharus bicknelli*), durante su residencia invernal en Cuba. *Memorias del VII Simposio de Botánica*. Junio 2003.
- Llanes A., H. González, B. Sánchez y E. Pérez. 2002. "Lista de aves registradas para Cuba". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 147-155.
- Quellet H. 1993. "Bicknell's Thrush: Taxonomic Status and Distribution". *Wilson Bull.*, 105(4): 545-572
- Rimmer C. C., McFarland and J. E. Goetz. (1994-1997). *Distribution, Habitat Use and Conservation of Bicknell's Thrush and other Forest Birds in Dominican Republic*. Vermont Institute of Natural Science.

## Autores

ALEJANDRO LLANES SOSA, ARTURO HERNÁNDEZ MARRERO E YVES AUBRY

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Myadestes elisabeth* Lembeye, 1850

RUISEÑOR, CUBAN SOLITAIRE

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Turdidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Myadestes elisabeth*. © NILS NAVARRO PACHECO



Pinar y pluvisilva, hábitats donde se puede localizar la especie.

© JULIO A. LARRAMENDI

## CARACTERÍSTICAS

Especie endémica de Cuba, localmente común en zonas montañosas del oriente y occidente del país, y que muestra preferencia por los bosques de pluvisilva bien conservados y con abundante sotobosque. Puede registrarse también en bosques semidecíduos, pinares, siempreverdes y vegetación de mogotes.

Su período reproductivo se extiende desde el mes de mayo hasta julio. Construye su nido sobre ondulaciones y superficies planas del sustrato rocoso ubicadas en el interior de pequeñas oquedades cársicas o grietas entre las rocas a gran altura en laderas de montañas. En la construcción del nido emplea restos de helechos y plantas herbáceas secas, raicillas y gran cantidad de musgos, en el que deposita de 2 a 3 huevos, de color verde claro con abundantes manchas y puntos de color pardo.

Se alimenta de frutas y en mayor medida de insectos que captura en vuelo a diferentes niveles de altura dentro del sotobosque y en la copa de los árboles.

Presenta una distribución fragmentada en Cuba. La especie se localiza de forma exclusiva en áreas

montañosas de las provincias de Pinar del Río, Granma, Santiago de Cuba, Holguín y Guantánamo con poblaciones muy locales. La población de la región oriental presenta una distribución mucho más amplia que la del occidente, lo que puede estar asociado a una mayor extensión y grado de conservación de los bosques orientales y en particular de la vegetación de pluvisilva.

En la región oriental la especie se ha localizado en 21 localidades en las regiones de Nipe-Sagua-Baracoa y la Sierra Maestra, mientras en la región occidental se ha observado en 15 localidades en las sierras de la Güira, de los Órganos y del Rosario (Alayón, 1987; Alayón *et al.*, 1987; Abreu *et al.*, 1989; Rodríguez *et al.*, 1994; González *et al.*, 1999; Mancina; *et al.*, 2000; Rodríguez, 2000; Suárez, 2000; González *et al.*, 2001; Wiley *et al.*, 2002; Sánchez *et al.*, 2003; Fong, *et al.* 2005).



Área de ocupación donde se ha registrado *Myadestes elisabeth*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
RE Sierra de la Güira	Pinar del Río
APRM Mil Cumbres	Pinar del Río
PN Viñales	Pinar del Río
PN Pico Cristal	Holguín
PN La Mensura-Piloto	Holguín
PN Pico La Bayamesa	Granma
PN Turquino	Santiago de Cuba-Granma
RE Pico Mogote	Santiago de Cuba
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo

## Categorías de amenaza



**VU** B1ab(i,ii,iii)



**NT**

## Justificación de los criterios

Es una especie de distribución restringida a solo dos regiones del territorio cubano, por lo que cualquier

afectación natural o antrópica en estos sitios puede ocasionar importantes daños a la población de la especie a escala de país.

Estudios ornitológicos desarrollados durante los años 90 del siglo XX muestran que los valores de abundancia de esta especie en bosques de pluvisilva y siempreverde, considerados las formaciones vegetales con mayor número de ruiseñores en el país fluctúan entre 0,38 y 0,75 aves/ha (González *et al.*, 1999; González *et al.*, 2007).

La tala ilícita de árboles, los incendios forestales y los disturbios provocados por la caza furtiva de fauna, en áreas donde habita la especie, son importantes amenazas que afectan las poblaciones de esta ave en la actualidad.

Otro elemento que puede incidir sobre las poblaciones de la especie y sus hábitats naturales es la destrucción extensiva de áreas forestales en zonas montañosas del oriente y occidente del país, a causa del impacto de tormentas tropicales y huracanes de gran intensidad.

Existe información de casos aislados de personas que han logrado extraer pichones del nido del Ruiseñor, con vistas a criarlos en jaulas sin éxito alguno. El persistente afán de muchos pobladores de zonas montañosas de lograr mantener al Ruiseñor en jaulas, incentivados por su melodioso trino, sin el conocimiento de que esta ave no tolera vivir en cautiverio, es considerado también una amenaza que incide, en menor grado, de forma desfavorable en la estabilidad poblacional de la especie en Cuba.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Desarrollar un estricto manejo y vigilancia de las áreas boscosas donde vive la especie, ya que es un ave muy susceptible ante cualquier disturbio en sus hábitats naturales producido por la tala de árboles, actividades recreativas y comercio ilegal. Adicionalmente, se considera indispensable realizar tareas de educación ambiental en zonas rurales y montañosas del país que incluyan la formación de círculos de interés estudiantiles y comunitarios encaminados a la conservación de esta ave y sus hábitats en el territorio cubano.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos y la literatura disponible.

### REFERENCIAS

- Abreu, R. M., J. de la Cruz, A. Rams y M. E. García. 1989. "Vertebrados del Complejo Montañoso La Zoilita, Holguín Cuba". *Poeyana*, 370: 1-16
- Alayón, G. 1987. "Lista de las aves observadas en la Reserva Natural de Cupeyal, provincia de Guantánamo, Cuba". *Misc. Zool., Inst. Zool., Acad. Cien. Cuba*, 31: 1-2.
- Alayón, G., A. Estrada y A. Torres. 1987. "Lista de las aves observadas en la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa, provincia de Holguín y Guantánamo, Cuba". *Garciana*, 6: 1-3.
- Blanco, P. 2001. "El Tenor de la Montaña". *Rev. Flora y Fauna*, 1: 34-35.
- Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP). 2009. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2009-2013.
- Fong, A., D. Maceira, W. S. Alverson y T. Wachter, eds. 2005. *Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt"*. Rapid Biological Inventories. Report 14. The Field Museum, Chicago.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the Birds of Cuba*. Cornell. Univ. 253 pp.
- González Alonso, H., A. Llanes, B. Sánchez, D. Rodríguez, E. Pérez, P. Blanco, R. Oviedo y A. Pérez. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. Informe Final.
- González Alonso, H., M. Álvarez, J. Hernández y P. Blanco. 2001. "Composición, abundancia y subnicho estructural de las comunidades de aves en diferentes hábitats de la Sierra del Rosario, Pinar del Río". *Poeyana*, 481-483: 6-19.
- González Alonso, H., E. Pérez, D. Rodríguez, P. Rodríguez, A. Llanes, G. Begué y A. Hernández. 2007. Distribution, diversity and abundance of bird's communities in different type of vegetation of the Park Alejandro of Humboldt and the Ecological Reservation Baitiquirí. Final Report of Project: Eastern Cuba: Saving a Unique Caribbean Wilderness.
- Hernández, D., X. Ayón y R. Tadeo. 1999. "Listado de la avifauna de Ceja de San Francisco, Sierra de los Órganos, Pinar del Río". *El Pitirre*, 12(1): 4-7.
- Mancina, C., B. Sánchez, A. Hernández y R. Sánchez. 2000. "Las aves presentes en áreas con diferentes grados de perturbación ambiental en Moa, Cuba". *El Pitirre*, 13(2): 37-39.
- Raffaella, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith, y J. Raffaella. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- Rodríguez, D., B. Sánchez, R. B. Waide y J. M. Wunderle, Jr. 1994. "Distribución de aves y conducta social de algunas bijiritas (Passeriformes: Emberizidae) en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Cuba". *Cien. Biol.*, 27: 165-169.
- Rodríguez, F. 2000. "Notas sobre los bandos mixtos de aves en cuatro localidades del Oriente cubano". *Biodiv. Cuba Otal*, V: 133-141.

- Sánchez, B., N. Navarro, R. Oviedo, C. Peña, E. Reyes, P. Blanco, R. Sánchez y A. Herrera. 2003. "Composición y abundancia de las aves en tres formaciones vegetales de la Altiplanicie de Nipe, Holguín, Cuba". *Ornithol. Neotrop.*, 14(2): 215-231.
- Suárez, W. 1998. "Lista preliminar de las aves cubanas depredadas por *Tyto alba furcata* (Aves: Tytonidae)". *El Pitirre*, 11(1): 12-13.
- Suárez, M. 2000. "Listado de la avifauna endémica cubana en la Reserva Natural, Monte Iberia". *El Pitirre*, 13(2): 47-48.
- Wiley, J. W., A. Ruiz, E. Pérez, M. Faife, L. Díaz, M. González, Y. Rivero, G. Chirino, O. Soto, R. Morejón, A. Vales y M. E. Ibarra. 2002. "Bird survey in the mogote vegetational complex in the Sierra del Infierno, Pinar del Río, Cuba". *El Pitirre*, 15: 7-15.

### Autores

PEDRO BLANCO RODRÍGUEZ Y BÁRBARA SÁNCHEZ ORIA

### HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

***Vireo crassirostris cubensis* Bryant, 1859**  
VIREO DE LAS BAHAMAS, THICK-BILLED VIREO

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Vireonidae



*Vireo crassirostris*. © ENEIDER PÉREZ

### CARACTERÍSTICAS

Esta especie se distribuye en Bahamas, Islas Caymán, Isla Tortuga y Providencia. La población de esta especie en Cuba, es una subespecie endémica (Kirkconnell y Garrido, 2000) y está restringida a los matorrales xeromorfos costeros, bosques siempreverde de *Avicennia germinans* con vegetación halófila por partes, así como vegetación secundaria en Cayo Paredón Grande, perteneciente



Matorral xeromorfo de cayo Paredón Grande, hábitat donde se puede localizar la especie. © ENEIDER PÉREZ

a la cayería norte de Ciego de Ávila (Kirkconnell y Garrido, 1991; Kirkconnell y Garrido, 2001). Individuos aislados han sido observados en Cayo Coco, asociados a matorrales xeromorfos y bosques semidecíduos mesófilos típicos. Hay un registro para la Península de Guanahacabibes (Garrido y Kirkconnell, 2000). Se alimenta fundamentalmente de insectos, aunque se le ha observado ingerir frutas maduras de varias especies de arbustos presentes en los matorrales costeros (*Metopium toxiferum*). Su época reproductiva comprende los meses de marzo a junio. Construyen su nido en forma de copa y compuesto fundamentalmente de material vegetal. Pone de 1 a 3 huevos de color crema pálido, con puntuaciones y manchas pardas en el extremo grueso (Parada *et al.*, en prensa).

Tiene una distribución local en Cuba, el tamaño de sus poblaciones es desconocido y el hábitat es continuo con un área de ocupación menor de 100 km<sup>2</sup> (Parada *et al.*, en preparación).



Área de ocupación donde se ha registrado *Vireo crassirostris*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
RF Cayo Paredón Grande	Camagüey

## Categoría de amenaza

CUBA **VU** B1b(ii, iii, iv) D2 **UICN** **LC**

## Justificación de los criterios

La población está restringida a tres localidades, dos se encuentran amenazadas por el inminente desarrollo del turismo. La principal amenaza son las transformaciones, reducción y fragmentación de los hábitats críticos que se esperan tengan lugar en el territorio provocados por el desarrollo creciente del turismo (Wiancko, 2008). Todas las poblaciones están amenazadas.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se deben realizar estudios de distribución y ecológicos.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field guide to the birds of Cuba*. Cornell University Press. Ithaca. New York.
- Kirkconnell, A. y O. H. Garrido. 1991. "The Thick-billed Vireo, *Vireo crassirostris* (Aves: Vireonidae), a new addition to the Cuban avifauna". *Ornitología Neotropical*, 2(2): 99-100.
- Kirkconnell, A. y O. H. Garrido. 2000. "Nueva subespecie del Vireo de Bahamas *Vireo crassirostris* de Cayo Paredón Grande, archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba". *Cotinga*, 14: 79-84.
- Parada, A. I., E. Pérez Mena y C. J. Acevedo (en preparación). Area occupancy and habitat selection of *Vireo crassirostris cubensis* (Thick-billed Vireo) in Cayo Paredón Grande, Archipelago Sabana-Camagüey, Cuba.
- Parada, A. I., E. Pérez Mena y Y. Medina (en prensa). Primer registro de nidificación del Vireo de Bahamas (*Vireo crassirostris*) en Cayo Paredón Grande, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba.
- Pérez Mena, E., Y. Medina, E. Mora y A. Parada (en preparación). Repertorio vocal del Vireo de Las Bahamas (*Vireo crassirostris*) en Cayo Paredón Grande, Cuba.

Wiancko, E. S. 2008. "The effects of resort development and forest type on habitat use by neotropical migrant and resident landbirds wintering on Cayo Coco, Cuba". Tesis de Maestría. Universidad de Trent, Ontario, Canada.

## Autores

ALAIN PARADA ISADA Y ENEIDER ERNESTO PÉREZ MENA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Setophaga pityophila* Gundlach, 1855

BIJIRITA DEL PINAR, OLIVE-CAPPED WARBLER

CLASE Aves

ORDEN Passeriformes

FAMILIA Parulidae



*Setophaga pityophila*. © NILS NAVARRO PACHECO



Pinar, hábitat de la Bijirita del Pinar. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

## CARACTERÍSTICAS

El nombre científico de esta especie era *Dendroica pityophila*, pero recientemente cambió a *Setophaga pityophila* (NACC, 2011). Habita solamente en algunas localidades de la Isla de Cuba y al norte de Bahamas (Isla de Gran Bahama y Abaco). En Cuba su distribución está limitada a determinados sitios de la región occidental y oriental de la isla: en el occidente se encuentra en la provincia de Pinar del Río (La Güira, Viñales, Cajalbana) y en la región

Oriental, en las provincias de Holguín (Pinares de Mayarí) y Guantánamo (Cupeyal del Norte).

El hábitat de esta especie está circunscrito, en la región occidental de la Isla, a bosques aciculifolios con *Pinus caribaea* y en la región Oriental a bosques aciculifolios con *Pinus cubensis*. La Bijirita del Pinar se alimenta fundamentalmente de insectos que captura en los diferentes estratos del bosque. En Cuba se reproduce en los meses de marzo a junio; el nido tiene forma de copa y es construido en lo alto de los pinos, donde depositan 2 huevos manchados y de color blancuzco.

Tiene una distribución regional, se desconoce el tamaño de sus poblaciones y el hábitat está fragmentado con un área de ocupación menor que 500 km<sup>2</sup>, el cual ha disminuido en 20 %.



Área de ocupación donde se ha registrado *Dendroica pityophila*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
PN La Mensura-Pilotos	Holguín
PN Viñales	Pinar del Río
RFM Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana S/A	Pinar del Río

## Categoría de amenaza



## Justificación de los criterios

Esta especie tiene una distribución muy restringida a nivel regional y nacional, es especialista de bosques de pinos, los cuales se encuentran restringidos a los extremos occidentales y orientales de Cuba. Los pinares donde habita han sido intensamente modificados por la actividad forestal y minera. En la región oriental ha perdido entre 50 y 60 % de su hábitat y solamente 10 % se encuentra en áreas protegidas con administración legal. En la localidad de Pinares de Mayarí, la más grande para la especie en cobertura boscosa, se ha perdido 75 % de los bosques de *Pinus cubensis*, quedando la mayor población restringida a una pequeña franja de unas 1 000 ha. Los espacios de pinares que quedan fuera

de las áreas protegidas en Nipe-Sagua-Baracoa están bajo explotación permanente, con una rotación productiva de 15 años y no hay opciones para proteger la especie en otras localidades, pues no existen más áreas con este tipo de hábitat. Se debe tener en cuenta que esta especie no ha sido registrada en todas las localidades donde existen bosques de pinos; por estas razones, y considerando las categorías biológicas relevantes para su conservación, así como los factores de amenazas a que esta sometida, que son la deforestación, la minería, la fragmentación y la pérdida de hábitat, proponemos la categoría de Vulnerable.

## Categorías biológicas relevantes para su conservación

Especie con Bioma restringido a las antillas mayores. Se encuentra entre las 11 especies de aves cubanas con distribución restringida. Habita solamente en bosques de pinos (Pinares) por lo que se puede considerar en la categoría de rareza de hábitat.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat y realizar monitoreos.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, encuestas, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## Otros comentarios

Según Garrido (2000) los ejemplares de las Bahamas, especialmente los de Grand Bahama, son lo suficientemente diferentes a los de Cuba, por lo que pudieran considerarse distintos a nivel subspecífico.

## REFERENCIAS

- Bond, J. 1936. Birds of the West Indies. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 195 pp
- Capote, R., N. Ricardo, A. González, E. E. García, D. Vilamajó y J. Urbino. 1989. "Vegetación Actual". En *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. Sección X: Flora y Vegetación Ed. Instituto Geodesia y Cartografía e Instituto de Geografía.
- Garrido, O. H. y F. García. 1975. *Catálogo de las aves de Cuba*. Ed. A.C.C. 104 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide to the Birds of Cuba*. Cornell University Press, Ithaca, New York. 192-193 pp.
- Garrido, O. H. 2000. "¿Es la Bijirita del Pinar (*Dendroica pityophila*) Aves: Parulidae especie monotípica?" *El Pitirre*, 1(13): 8.

NACC (Committee on Classification and Nomenclature of North and Middle American Birds). 2011. List of the 2,078 Bird Species known for the A.O.U. check-list area. <http://www.aou.org/checklist/north/index.php>. Downloaded in November 07, 2011.

Navarro, N., J. Llamacho y C. Peña. 1997. "Listado preliminar de las aves de la Sierra de Nipe, Mayarí, Cuba". *El Pitirre*, 10 (2): 65.

Sánchez, B., R. Oviedo, N. Navarro, A. Hernández, C. Peña, E. Reyes y R. Oviedo 1998. "Composición y abundancia de la avifauna en tres formaciones vegetales en la meseta de Nipe, Holguín, Cuba". *El Pitirre*, 11(3): 107

Stattersfield A. J., Crosby, M. J., Long, A. J. And Wege, D. C. 1998. *Endemic Bird Areas of the World: priorities for diversity conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife International Conservation Series 6).

Sigarreta, S., A. Fernández, C. Peña, O. La Fita, P. González, D. Lambert, S. Ilse. 2007. Informe de proyecto: Funcionamiento de ecosistemas montañosos en el macizo Nipe-Sagua-Baracoa.

## Autores

CARLOS PEÑA RODRÍGUEZ Y SERGIO SIGARRETA VILCHES

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Agelaius assimilis* Lembeye, 1850

MAYITO DE CIENAGA O CHIRRIADOR,  
RED-SHOULDERED BLACKBIRD

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Icteridae

## ESPECIE ENDÉMICA



*Agelaius assimilis*. © ANAY SERRANO



Herbazal de ciénaga, hábitat donde se puede localizar la especie.  
© JULIO A. LARRAMENDI

## CARACTERÍSTICAS

Es una especie nueva para la ciencia porque sus poblaciones antes estaban bajo el taxón de *Agelaius phoeniceus* (Garrido y Kirkconnell, 1996), la cual es abundante y no está amenazada. Es endémico regional: sus poblaciones están restringidas a la Laguna de Lugones en Guanahacabibes, la Ciénaga de Lanier en Isla de la Juventud, la Ciénaga de Zapata y la ciénaga de Majaguillar al norte de Matanzas (Raffaelle *et al.*, 1998). Habita en los herbazales de ciénaga y campos de arroz. Se alimenta de semillas, frutas, insectos y pequeños reptiles. Nidifica entre abril y junio en colonias o de forma independiente, construyendo nidos con hierba seca, pelos y plumas. Se conoce muy poco de su biología.



Área de ocupación donde se ha registrado *Agelaius assimilis*.

Tiene una distribución regional, se desconoce el tamaño de sus poblaciones y el hábitat es fragmentado con un área de ocupación menor de 400 km<sup>2</sup>.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RF Ciénaga de Lanier	Isla de la Juventud



**Categoría de amenaza**CUBA **VU** B1a; C2a(i)IUCN **LC****Justificación de los criterios**

Su distribución está limitada a cuatro localidades de Cuba y en ecosistemas muy frágiles asociados a humedales de agua dulce naturales, como las costas cenagosas, amenazados por la sequía y el uso intensivo del agua. El tamaño de las poblaciones es pequeño, ya que en observaciones de campo sólo se observan bandos entre tres y cinco individuos.

Las cuatro poblaciones están amenazadas por los incendios naturales y provocados por cazadores furtivos de cocodrilos y jicoteas, y dos de ellas no se encuentran en áreas protegidas.

**ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN**

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

**REFERENCIAS**

- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field Guide of the birds in Cuba*. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York. 253 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 1996. "Taxonomic status of the Cuban form of the Red-winged Blackbird". *Wilson Bull.*, 108: 372-374.
- González Alonso, H. (ed.). 2002. *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia. 162 pp.
- Raffaële, H., J. Wiley, O. H. Garrido, A. Keith, y J. Raffaële. 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey. Corvallis, Oregon. 223 pp.

**Autor**

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

**HOJA DE DATOS DEL TAXÓN**

*Torreornis inexpectata* Barbour y Peters, 1927

CABRERITO DE LA CIÉNAGA, CUBAN SPARROW

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Emberizidae

**ESPECIE ENDÉMICA**



*Torreornis i. inexpectata*. © ANAY SERRANO



Herbazal de ciénaga, hábitat de la población de la Ciénaga de Zapata. © ANAY SERRANO

**CARACTERÍSTICAS**

Están registradas tres subespecies: la nominal de la Ciénaga de Zapata (*Torreornis inexpectata inexpectata*), la del sur de Guantánamo (*T. i. sigmani*) y la de cayo Coco (*T. i. varonai*) (González et al., 1986; Rodríguez, 2000; González et al., 2007).



*Torreornis i. sigmani*. © JULIO A. LARRAMENDI



Matorral xeromorfo costero de Baitiquirí, hábitat de la población del sur de Guantánamo. ©HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

Las poblaciones de esta especie están restringidas a los herbazales de ciénaga de la Península de Zapata, en Matanzas; al matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo subcostero (monte seco) de la región sureste de Guantánamo, así como a los bosques siempreverde micrófilo y semideciduo y matorrales costeros de Cayo Coco, al norte de Ciego de Ávila. Más recientemente, se le ha observado asociada al bosque semideciduo y al mangle de yana con elementos de matorral xeromorfo de Cayo Romano, en el archipiélago de Sabana-Camagüey.

Ingiera pequeñas semillas de las familias Ciperaceae y Polygonaceae, así como frutas de yañilla blanca (*Ilex casine*) y semillas de yerba cortadera (*Cladium jamaicense*). Las poblaciones de la Ciénaga de Zapata se alimentan además, de huevos de moluscos del género *Pomacea*, mientras que las del sur de la región oriental, de moluscos y semillas, y las de Cayo Coco, de insectos de la familia Tenebrionidae, así como semillas de rabo de burro (*Fimbristylis spadicea*). Su época reproductiva es de marzo a mayo, construyendo su nido en forma de copa. Las poblaciones de la Ciénaga de Zapata utiliza tallos de ciperáceas, raicillas y hojas de la yerba cortadera (*Cladium jamaicense*) y el nido lo construyen en "macollas" conformadas por *Cladium jamaicense*, *Ilex cassine*, *Trichilia hirta* y *Myrica cerifera* (González *et al.*, 1986). Pone entre uno y dos huevos, blancos con un tinte grisáceo y rojizo. No se ha descrito el nido para la población residente en Cayo Coco (González y González, 1982).



Área de ocupación donde se ha registrado *Torreornis inexpectata*.

La densidad poblacional es baja. Se ha registrado en 17 localidades de tres regiones de Cuba, donde el hábitat está fragmentado y ha disminuido 20 % en en los últimos 20 años (González y González, 1982; González *et al.*, 2007).

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RE Centro oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila
RE Baitiquirí	Guantánamo
RN Imías	Guantánamo

## Categoría de amenaza

CUBA **EN** B2c(iii, iv); C2a(i) **UNIC** **EN** B1ab(i,ii,iii,v)

## Justificación de los criterios

La abundancia de sus poblaciones es baja (González y González, 1982; González *et al.*, 2007) y su distribución se limita a tres regiones de Cuba. La principal amenaza son los incendios naturales y provocados por cazadores furtivos debido a la captura ilícita de cocodrilos y jicoteas, en la Ciénaga de Zapata, mientras que en la población del sureste de Guantánamo son los incendios, el desarrollo de la agricultura y la ganadería. En Cayo Coco, uno de los hábitats donde vive que es el matorral xeromorfo costero, está amenazado por el desarrollo creciente del turismo. Las tres poblaciones están amenazadas.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con la población humana que vive en los alrededores del área donde habita la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- González Alonso, H. y F. M. González. 1982. "Aspectos reproductivos y densidad poblacional de *Torreornis i. inexpectata* (Aves:Fringillidae) en la Ciénaga de Zapata, Cuba". *Cien. Biol.*, 8: 123-129.
- González Alonso, H., F. M. González y M. Quesada. 1986. "Distribución y alimentación del Cabrerito de la Ciénaga (*Torreornis inexpectata*) (Aves:Fringillidae)". *Poeyana*, 310: 1-24.

González Alonso, H., A. Llanes Sosa, B. Sánchez Oria, D. Rodríguez Batista, E. Pérez Mena, P. Blanco Rodríguez, R. Oviedo Prieto y A. Pérez Hernández. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. 1989-1999. *Informe Final* depositado en el Inst. de Ecología y Sistemática. 111 pp.

González Alonso, H., E. Pérez, D. Rodríguez, P. Rodríguez, A. Llanes, G. Begué y A. Hernández. 2007. Distribution, diversity and abundance of bird's communities in different type of vegetation of the Park Alejandro of Humboldt and the Ecological Reservation Baitiquirí. Final Report of Project: Eastern Cuba: Saving a Unique Caribbean Wilderness.

Morton, E. y H. González. 1982. "The Biology of *Torreornis inexpectata*. A comparison of vocalizations in *T. i. inexpectata* and *T. i. sigmani*". *The Wilson Bulletin*, 94(4): 433-446.

Parada, A. y E. Socarrás Torres (en preparación). New locality for Zapata Sparrow (*Torreornis inexpectata varonai*) in Sabana-Camagüey Archipelago, Cuba.

Rodríguez, D. 2000. "Composición y estructura de las comunidades de aves en tres formaciones vegetales de Cayo Coco, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba". Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias. Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana. 86 pp.

Wallace, G. 1998. "Demography of Cuban bird communities in the nonbreeding season: effects of forest type, resources and hurricane". Tesis doctoral. Biblioteca CIEC. 290 pp.

Wiancko, E. S. 2008. "The effects of resort development and forest type on habitat use by neotropical migrant and resident landbirds wintering on Cayo Coco, Cuba". Tesis de Maestría. Universidad de Trent, Ontario, Canadá.

## Autores

HIRAM GONZÁLEZ ALONSO Y ALAIN PARADA  
ISADA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

### *Passerina ciris* Linneo, 1758

MARIPOSA, PAINTED BUNTING

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Cardinalidae

## CARACTERÍSTICAS

La Mariposa presenta dos poblaciones reproductivas disjuntas. La del oeste de Estados



*Passerina ciris*. © JULIO A. LARRAMENDI



Matorral de costa de un cayo, hábitat por donde entran poblaciones de esta especie. © HIRAM GONZÁLEZ ALONSO

Unidos, que habita en Kansas, Oklahoma, Texas, Arkansas, Louisiana, y al sur de los estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas en México, que pasa el invierno en Centro América. La otra población, la del este de Estados Unidos, se reproduce en la porción costera de Carolina del Norte y del Sur, Georgia y el noreste de Florida. Esta pasa el invierno en el sureste de Louisiana y Alabama, en la Península de Florida, en Las Bahamas y Cuba (Íñigo-Elías *et al.*, 2002; Rich *et al.*, 2004). En Cuba la especie se distribuye en todo el territorio, aunque es más común en la parte centro oriental. Está catalogada como un común transeúnte y un raro residente invernal. Su alimentación es basada en semillas, fundamentalmente, aunque puede ingerir frutas. Es muy común verlas en formaciones vegetales secundarias o en áreas que colinden con



Área de ocupación donde se ha registrado *Passerina ciris*.

zonas donde existan gramíneas. Esta especie no se reproduce en Cuba (González *et al.*, 1999; Garrido y Kirkconnell, 2000; Rodríguez, 2000).

Tiene una distribución nacional, el tamaño de sus poblaciones es desconocido en Cuba y el hábitat está fragmentado, el cual ha disminuido en los últimos 30 años.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
RFM Macambo	Pinar del Río
APRM Sierra del Rosario	Artemisa
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RF Las Picúas-Cayo Cristo	Villa Clara
RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara
APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila
APRM Humedales de Cayo Romano	Camagüey
RF Río Máximo	Camagüey
RE Caletones	Holguín

## Categoría de amenaza

**CUBA** **VU** A1(a,b,c,d,e); B2(iii)

**UICN** **NT**

## Justificación de los criterios

Las poblaciones de Mariposa han sufrido una disminución de 55 % en sus efectivos poblacionales en los últimos años 30 años. Una de las causas, es la pérdida de hábitat en las zonas de cría en Norteamérica, la pérdida de hábitat en las zonas de invernada y el comercio ilegal a que está sometida la especie. La población que habita en el sureste de Estados Unidos y el Caribe presenta la mayor tasa de disminución poblacional con 3,9 % anual (Íñigo-Elías *et al.*, 2002; Rich *et al.*, 2004).

En Cuba particularmente, el desarrollo turístico que se está llevando a cabo en la cayería norte de nuestro archipiélago, está ocasionando que se pierdan hábitats importantes para la alimentación y descanso de la Mariposa, durante la migración y la residencia invernal. Además, el auge que ha tenido el comercio de aves silvestres, en la última década, ha repercutido negativamente en sus poblaciones.

En un estudio realizado en el año 2001, en tres localidades de Cuba, se demostró que anualmente se comercializan ilegalmente más de 400 individuos de la especie (Ayón, 2001). Este valor, sesgado por el número de localidades trabajadas, e intercambios

recientes con pajareros, sugiere que el número real debe ser, al menos, el doble de lo estimado en dicho estudio.

## ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat, realizar monitoreos y trabajos de educación ambiental con el pueblo en general y en particular con los cazadores ilegales y los que comercializan la especie.

Los datos anteriormente aportados se basan en censos, encuestas, estudios de campos, observaciones informales de campo y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Ayón, X. 2001. "Uso y comercio de las aves silvestres cubanas". Tesis para la obtención del Título de Máster en Gestión, Conservación y Control de Especies Sometidas a Comercio Internacional. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado, Baeza, Jaén, España. 109 pp.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Field guide to the birds of Cuba*. Cornell University press, Ithaca, pp. 207-208.
- González Alonso, H., A. Llanes Sosa, B. Sánchez Oria, D. Rodríguez Batista, E. Pérez Mena, P. Blanco Rodríguez, R. Oviedo Prieto y A. Pérez Hernández. 1999. Estado de las comunidades de aves residentes y migratorias en ecosistemas cubanos en relación con el impacto provocado por los cambios globales. 1989-1999. *Informe Final* depositado en el Inst. de Ecología y Sistemática. 111 pp.
- Íñigo-Elías, E. E., K. V. Rosenberg y J. V. Wells. 2002. The Danger of Beauty. *Birdscope*, newsletter Summer 2002 Vol 16, no 3, of the Cornell Lab of Ornithology, Summer 2002. <http://birds.cornell.edu/publications/birdscope>.
- Llanes A., H. González, B. Sánchez y E. Pérez 2002. "Lista de las aves registradas para Cuba". En González Alonso, H. (ed.). *Aves de Cuba*. UPC Print, Vaasa, Finlandia, pp. 147-155.
- Llanes A., E. Pérez, H. González, A. Pérez (en prensa). *Wilsonia pussilla pileolata*, nueva subespecie para Cuba y adiciones a la ornitofauna a la Península de Guanahacabibes. *J. Carib. Ornithol.*
- Raffaella, H., J. Wiley; O. H. Garrido; A. Keith y J. Raffaele 1998. *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton University press. Princeton: 424-425.
- Rich, T. D., C. J. Beardmore, H. Berlanga, P. J. Blancher, M. S. W. Bradstreet, G. S. Butcher, D. Demarest, E. H. Dunn, W. C. Hunter, E. Íñigo-Elías, J. A. Kennedy, A. Martell, A. Panjabi, D. N. Pashley, K. V. Rosenberg, C. Rustay, S. Wendt y T. Will. 2004. *Partners in Flight*

North American Landbird Conservation Plan.  
Cornell Lab of Ornithology. Ithaca, NY.

Rodríguez, D. 2000. Composición y estructura de las comunidades de aves en tres formaciones vegetales de Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. Tesis Doctorado, 99 pp.

## Autor

ENEIDER ERNESTO PÉREZ MENA

## HOJA DE DATOS DEL TAXÓN

*Melopyrrha nigra nigra* Linneo, 1758

NEGRITO, CUBAN BULLFINCH

**CLASE** Aves

**ORDEN** Passeriformes

**FAMILIA** Emberizidae

## SUBESPECIE ENDÉMICA

## CARACTERÍSTICAS

*Melopyrrha nigra* es la única especie viviente en su género, con una distribución restringida únicamente al Caribe, donde sólo habita en Cuba (*M. n. nigra*) y Gran Caimán (*M. n. taylori*) (Raffaëlle *et al.*, 1998). También existe evidencia fósil de la presencia del género *Melopyrrha* en Caiman Brac, en tiempos pretéritos (Steadman & Morgan, 1985).

La subespecie *M. n. nigra* (Negrito) está ampliamente distribuida en Cuba, incluyendo la Isla de la Juventud, varios cayos de la costa norte y Cayo Cantiles en la costa sur. Se le puede encontrar desde el nivel del mar hasta altitudes moderadas en diferentes tipos de bosques, que incluyen el bosque siempreverde, bosque semidecíduo, pluvisilva, pinar y manglar. Además, es común en zonas arbustivas y en la vegetación secundaria (Garrido y Kirkconnell, 2000). Sin embargo, el número de formaciones vegetales donde se ha verificado la reproducción de la especie es menor, según sugieren estudios preliminares (Ruiz *et al.*, 2006; Más *et al.*, 2007).

La época reproductiva está comprendida entre los meses de marzo a agosto. El nido, de forma globular y con entrada lateral, es construido a una altura que fluctúa entre 1 y 5 m, generalmente sobre un sustrato constituido por plantas espinosas. Deposita de 3 a 5 huevos de color blanco hueso, con manchas que van del pardo al lila y que se concentran hacia un extremo. El período de incubación es de unos 12 a 13 días y la salida de los pichones del nido ocurre entre los 14 y 16 días (Valdés, 1984; Acosta *et al.*, 1988; García y Rojas, 1997; Segovia, 2007).



*Melopyrrha nigra*. © ERNESTO REYES



Ecotono entre bosque semidecíduo y herbazal, uno de los hábitats donde se puede localizar a especie. © HIRAM GONZÁLEZ A.

El Negrito se alimenta fundamentalmente de frutas, semillas, pequeños insectos e incorpora en su dieta el néctar en determinados casos. Hasta la fecha se conocen más de 50 especies de plantas empleadas por el ave en su alimentación (Kirkconnell *et al.*, 1992; Hechavarría y Domínguez, 2005; Ruiz *et al.*, 2006).

Aunque *M. n. nigra* tiene una distribución nacional (Gundlach, 1893; García, 1987; Raffaëlle *et al.*, 1998; Garrido y Kirkconnell, 2000) no frecuenta los lugares abiertos y campos agrícolas. Además, no se tiene información exacta sobre el tamaño de sus poblaciones, pero se considera que están declinando; el hábitat está fragmentado y ha disminuido 20 % en los últimos 40 años.



Área de ocupación donde se ha registrado *Passerina ciris*.

## GRADO DE PROTECCIÓN

ÁREA PROTEGIDA DONDE SE LOCALIZA LA ESPECIE	PROVINCIA
PN Guanahacabibes	Pinar del Río
PN Viñales	Pinar del Río
RFM Galindo	Mayabeque
RFM Tres Ceibas de Clavellinas	Matanzas
PN Ciénaga de Zapata	Matanzas
RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara
RF Las Picúas-Cayo Cristo	Villa Clara
RFM Monte Ramonal	Villa Clara
RFM Sabanas de Santa Clara (Cubanacán)	Villa Clara
PN Caguanes	Sancti Spiritus
RF Río Máximo	Camagüey
PN Pico Cristal	Holguín
RF Delta del Cauto	Granma
PN Desembarco del Granma	Granma
PN Turquino	Granma-Santiago de Cuba
PN Alejandro de Humboldt	Holguín-Guantánamo
RE Hatibonico	Guantánamo

### Categoría de amenaza



### Justificación de los criterios

Al endemismo regional de la especie se suman otros factores, como la incertidumbre en su ubicación filogenética (NACC, 2008) y el hecho de que existe evidencia morfológica y conductual que sugiere que las dos subespecies (Cuba y Gran Caimán) pudieran ser especies distintas (Bradley, 1994).

Por su territorialidad, forma de alimentación y melodioso canto, *M. nigra* ha sido tradicionalmente utilizada en Cuba como ave de jaula, con las poblaciones silvestres como la principal fuente de obtención de los individuos. En los últimos años, se han elevado sensiblemente los niveles de extracción, motivado fundamentalmente por el valor comercial que ha alcanzado la especie en el mercado ilegal (nacional e internacional). No existen estimados poblacionales que avalen las consecuencias de la extracción no controlada de individuos de *M. n. nigra* en varias localidades del país. Sin embargo, observaciones informales y encuestas realizadas sugieren la disminución e incluso la desaparición de

poblaciones del ave en varias localidades, sobre todo en la isla principal (Ayón, 2001).

En estudio realizado en tres provincias durante los años 2000-2001, se estimó que 96 cazadores de aves silvestres entrevistados (30 en la Habana, 38 en Villa Clara y 28 en Camagüey) capturaron un total aproximado de 7 700 individuos de *M. n. nigra* anualmente. Más de 60 % de los entrevistados preferían capturar individuos machos juveniles (extracción selectiva). El análisis de los datos mostró que la presión de captura se hace más fuerte en localidades donde abundan individuos de "mayor calidad", es decir, que contienen las características morfológico-conductuales más apreciadas por los pajareros (Ayón, 2001).

Se desconoce qué porcentaje representan estas cantidades en relación con las poblaciones silvestres y no se han cuantificado sus efectos de forma directa, pero es de señalar que 64,8 % de los entrevistados llevaba más de 10 años realizando esta actividad en los mismos lugares, lo cual supone un efecto a largo plazo sobre las poblaciones explotadas (ya sea en las abundancias, proporciones entre sexos y edades o en el genofondo). Si extrapolamos los volúmenes de captura apreciados al resto de la Isla, vemos que el comercio interno involucra a decenas de miles de aves y posiblemente estos valores continúen en aumento.

Desde hace aproximadamente una década se ha verificado un considerable desarrollo del sector turístico en varios cayos del Archipiélago de Sabana-Camagüey, hasta entonces bien conservados y donde las poblaciones de *M. nigra* no sufrían depredación por parte del hombre. La construcción de infraestructuras no solo ha contribuido a la fragmentación y pérdida de hábitats importantes para el ave dentro de este archipiélago, sino que también ha facilitado el acceso a las áreas naturales, potenciando la cacería y la sustracción de nidos (ej: cayos Las Brujas y Santa María, al noreste de la provincia Villa Clara) (Ruiz *et al.*, 2006).

Los principales factores de amenaza son: comercio ilegal, fragmentación y pérdida de hábitat, desarrollo del turismo, incendios y huracanes.

### ACCIONES QUE SE DEBEN ACOMETER PARA SU CONSERVACIÓN

Se debe trabajar en el manejo de hábitat y monitoreo poblacional, así como trabajos de educación ambiental con la población en general, enfatizando en las comunidades humanas que viven cerca de las áreas donde habita la especie. Se debe considerar la cría en cautiverio (como alternativa para paliar la sustracción de individuos de las poblaciones silvestres) y la creación de un banco genético.

Los datos anteriormente aportados se basan en estudios de campos, observaciones informales de campo, encuestas y la literatura disponible.

## REFERENCIAS

- Acosta, M. y L. Mugica. 1988.** "Estructura de las comunidades de aves que habitan los bosques cubanos". *Cien. Biol.*, 19-20: 9-19.
- Acosta, M. y V. Berovides. 1984.** "Ornitocenosis de los cayos Coco y Romano, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba". *Poeyana*, 274: 1-10.
- Acosta, M., I. Brito y L. Mugica. 1988.** "Segregación del subnicho reproductivo en aves de la provincia Villa Clara. I. Especies que anidan en el follaje". *Cien. Biol.*, 19-20: 30-40.
- Alayón, G. y R. Posada. 1987.** "Lista de aves observadas en el municipio de Holguín". *Garciana*, 2: 1-3.
- Alayón, G., Estrada, A. y A. Leyva. 1987.** "Lista de las aves observadas en la Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa, provincias de Holguín y Guantánamo, Cuba". *Garciana*, 6: 1-3.
- Ayala, N. 1989.** *Topes de Collantes. Vida silvestre en el Escambray*. Empresa Industrial de Comunicaciones, La Habana. 113 pp.
- Ayón, X. 2001.** "Uso y comercio de las aves silvestres cubanas". Tesis para la obtención del Título de Máster Sobre Gestión, Conservación y Control de Especies Sometidas a Comercio Internacional. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado, Baeza, Jaén, España. 109 pp.
- Bailey, W. 1919.** The Black Cuban Seed-Finch. *Avic. Mag.*, series 3, 10 (3): 57. En *BirdLife International (2008) Threatened birds of the world 2008*. CD-ROM Cambridge, UK: BirdLife International.
- Bradley, P. E. (1994).** The avifauna of the Cayman Islands: An overview, pp. 377-405. En *The Cayman Islands. Natural History and Biogeography*. M. A. Brunt & J. A. Davies Eds.
- Committee on Classification and Nomenclature of North and Middle American Birds (NACC) (2008).** List of the 2,048 Bird Species known for the A.O.U. check-list area. <http://www.aou.org/checklist/docs/birdlist49.pdf>. Downloaded on 07 march 2010.
- De la Cruz, J. y O. H. Garrido. 1973.** "Lista de los anfibios, reptiles, aves y mamíferos colectados en el Plan Jibacoa-Cayojabos". *Serie Biol.*, 43: 16-25.
- Gálvez, X. y V. Berovides. 1991.** "Dinámica poblacional del Negrito (*Melopyrrha nigra*) y los tomeguines (*Tiaris canora* y *T. olivacea*) en el área protegida Mil Cumbres. Resultados preliminares". *El Pitirre*, 4(2): 7.
- García, F. 1987.** *Las aves de Cuba (subespecies endémicas)*. Ed. Gente Nueva, La Habana, pp. 91-93.
- García, N. 1992.** "Reproducción de algunas de las aves que nidifican en el matorral xeromorfo costero del Parque Baconao, Santiago de Cuba". *Cien. Biol.*, 24: 67-80.
- García, N. y M. Rojas. 1997.** "Notas acerca de la nidificación de las aves en la Reserva de la Biosfera Baconao de la provincia Santiago de Cuba, Cuba". *El Pitirre*, 10(2):53-54.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000.** *Field guide to the birds of Cuba*. Cornell University press, Ithaca: 207-208.
- Gundlach, J. 1893.** *Ornitología cubana o catálogo descriptivo de todas las especies tanto indígenas como de paso anual o accidental observadas en 53 años*. Imprenta La Moderna, La Habana. 328 pp.
- Hechavarría, G. y J. Domínguez. 2005.** Estrategia de alimentación de *Melopyrrha nigra* en el sotobosque de la Pluvisilva Montana de la sierra de La Gran Piedra. CD-ROM V Taller de Biodiversidad.
- Hopkinson, E. 1925.** "Prices: Then and now". *Avic. Mag.*, series 4, 3(10): 256-262.
- IUCN. 2008.** *2008 IUCN Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).
- Kirkconnell, A., O. H. Garrido, R. Posada y S. Cubillas. 1992.** "Los grupos tróficos en la avifauna cubana". *Poeyana*, 415:1-21.
- Más, L., M. Romero, M. Faife, E. Ruiz, P. Rodríguez, E. Pérez, A. Arias e I. Castañeda (2007).** "Flora y vegetación donde anida el Negrito (*Melopyrrha nigra*) en Cayo Las Brujas, Villa Clara". *Centro Agrícola*, 34(1): 75-79.
- Morse, C. 1932.** "Cuban Black Finch (*Melopyrrha nigra*)". *Avic.*, 2nd series, 4(12): 296.
- Raffaella, H., J. Wiley; O. H. Garrido; A. Keith y J. Raffaele. 1998.** *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton University press. Princeton: 424-425.
- Rodríguez, D. 2000.** "Composición y estructura de las comunidades de aves en tres formaciones vegetales de Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba". Tesis Doctorado, 99 pp.
- Ruiz, E., A. Arias, L. Más, M. Romero, N. Celsa y C. Vergara. 2006.** Resultados del monitoreo poblacional del Negrito (*Melopyrrha nigra nigra*) en el cayo Las Brujas, Villa Clara. Informe anual, proyecto Sabana-Camagüey CUB/98/G32.
- Segovia, Y. 2007.** "Ecología reproductiva de la comunidad de aves de la Reserva Ecológica Siboney-Jutici". Tesis de Diploma, Universidad de Oriente, Facultad de Ciencias Naturales. 76 pp.
- Steadman, D.W. & G.S. Morgan (1985).** "A new species of Bullfinch (Aves: Emberizinae) from a late Quaternary cave deposit on Cayman Brac, West Indies". *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 98(3): 544-553.
- Valdés, V. 1984.** "Datos de nidificación sobre las aves que crían en Cuba". *Poeyana*, 282: 1-27.

## Autores

EDWIN RUIZ ROJAS Y XOCHITL AYÓN GÜEMES