



Primer listado de aves de la parte interna de Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica

Mónica González

Escuela de Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional, Campus Omar Dengo, Apartado Postal. 86-3000

Heredia, Costa Rica

monign@gmail.com, mgonzalez@uned.ac.cr

Resumen

Se registraron 28 especies de aves, distribuidas en 18 familias, en isla Chira, el cual representa el primer listado ornitológico de la parte interna de esta isla, donde Tyrannidae y Columbidae fueron las familias más comunes. De las especies registradas tanto *Aratinga canicularis* como *Brotogeris jugularis* son especies con poblaciones reducidas y en peligro de extinción para Costa Rica.

Palabras claves: Centroamérica, Golfo de Nicoya, isla continental

Abstract

Twenty eight bird species were recorded in the inner part of Chira Island. This represents the first ornithological records for the inner part of this island. The most common families observed were Tyrannidae and Columbidae. Species such as *Aratinga canicularis* and *Brotogeris jugularis* have reduced populations and are considered to be species threatened with extinction in Costa Rica.

Key words: Central America, Gulf of Nicoya, check-list, continental island

Los estudios avifaunísticos en las islas continentales en el pacífico de Costa Rica son muy escasos (Chávez 2000, Dean y Montoya 2005, Montoya 2007). Específicamente en la Isla Chira no existe ningún estudio ornitológico de las aves de la parte interna de la isla. Los estudios sobre fauna que se han realizado en

esta isla están dirigidos a aves costeras (Sandoval 2013) y reptiles y anfibios (Wehrman y Cortés 2009, Herrera y González 2013).

Por este motivo se consideró importante realizar esta base, ya que a partir de esta información pueden surgir nuevas investigaciones científicas importantes y de

esta manera se podrá destacar tanto el valor ecológico así como resaltar su importancia para el turismo, muy importante para áreas rurales como lo es esta isla (Rodríguez 2011).

Isla Chira (10°05' Latitud y 85°10' Longitud), pertenece a la provincia de Puntarenas y se puede clasificar, según las zonas de vida de Holdridge, como Bosque Seco Tropical (Bs-T) (Argos 2009, Bolaños *et al.* 2005). Este tipo de bosque se caracteriza por poseer una cobertura boscosa continua, con uno o dos períodos de sequía marcados, su temperatura media anual va desde los 26°C a los 28°C, con una precipitación media anual entre los 700 a los 2000 mm (Argos 2009). Esta isla tiene un área de 43 km², representando la isla con un mayor conglomerado en comparación con las 11 islas que se encuentran en el golfo de Nicoya (Herrera y González 2013).

Los muestreos se realizaron en la parte interna de la isla, específicamente en Palito, y cercanías los días 22 y 23 de agosto del 2013. Esta comunidad se caracteriza por ser una de las más pobladas, además de ser un sitio importante de carga y descarga de productos (Rodríguez y Mayorga 2012). La metodología utilizada fue "listado", que consiste en hacer recorridos sin tiempo ni distancia definidos en donde se anotaron todas las especies observadas. Los recorridos fueron realizados por dos observadores, tanto en áreas boscosas, calles principales, y pequeños senderos. Los

muestreos fueron realizados durante la mañana y en horas de la tarde. Al poseer esta isla un área pequeña, se abarcó la mayor parte del territorio. Para la identificación de las aves se consultaron las guías de Stiles y Skutch (2007) así como la de Garrigues (2007).

Finalmente se consultó la lista oficial de aves de Costa Rica, para determinar el estatus de cada una de ellas (AOOCR 2012-2013), así como la lista oficial de especies con poblaciones reducidas y en peligro de extinción, para señalar cuales de las especies registradas en el estudio se encuentran en dichas categorías (AOOCR 2005). Ambas listas se realizaron haciendo la consulta a la página oficial de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOOCR).

Se registraron 28 especies distribuidas en 18 familias donde Tyrannidae y Columbidae fueron las familias más representativas en términos de riqueza, tomando en cuenta las especies por familia. La familia Tyrannidae representó un 17.9% del total y la familia Columbidae un 14.3% (Cuadro 1 y 2).

De todas las especies registradas, únicamente *Columbina inca* y *Columbina talpacoti*, ambas pertenecientes a Columbidae, y *Coragyps atratus* y *Melanerpes hoffmannii* miembros de las familias Cathartidae y Picidae, respectivamente, han sido reportadas también para la isla San Lucas (Rangel y Barrantes 2006).

Por otro lado es importante destacar que el



mayor número de especies fueron catalogadas como residentes según la lista oficial de aves de Costa Rica de la AOCR (2012-2013), sin embargo se registraron especies como *Cathartes aura* y *Zenaida asiática*, ambas con poblaciones residentes (R) y migratorias (M). También se identificó a la especie *M. hoffmannii* que es residente endémica (R-END) y *Myiodynastes luteiventris*, que es descrita como residente reproductiva (RR) y migratoria (M). Este bajo número de especies migratorias también concuerda con lo encontrado por Rangel y Barrantes (2006) y Figuerola (2010), ambos realizados en islas de Costa Rica, donde los individuos bajo esta categoría fueron los menos abundantes en sus estudios. Ambos autores afirman que la presencia de estos individuos está asociada con la disponibilidad de recursos.

Además, es importante destacar que individuos como *Aratinga canicularis* y *Brotogeris jugularis* son catalogados como especies con poblaciones reducidas y en peligro de extinción para Costa Rica, según el decreto ejecutivo del 32633-MINAE (AOCR 2005). Esta última también fue reportada por Bermúdez (2006) para la isla San Lucas.

Investigaciones de este tipo, como lo son los listados biológicos, son importantes ya que es información base indispensable para futuros trabajos, enfocados en el manejo y conservación de recursos naturales (Sandoval 2013). Además al darle continuidad y ampliar el conocimiento de las aves que habitan en el interior de la isla, se podrá profundizar el conocimiento ecológico de

los individuos (Dean y Montoya 2005). De esta manera se llegará a destacar el valor tanto de los bienes y servicios que esta isla representa para la biodiversidad así como para los pobladores de esta zona (Almazán *et al.* 2009, Rodríguez 2011).

Finalmente recordemos que las aves no sólo juegan un papel importante en la parte económica, distinguidas por su atractivo, sino también en la parte ecológica como individuos dispersores de semillas, donde son imprescindibles para la continuidad de los procesos ecológicos en un área determinada (Castro y Carvajal 2006, Rodríguez 2011).

Agradecimientos

A Idea Wild por el financiamiento del equipo, a Federico Herrera por su colaboración en la toma de datos y sugerencias para la realización de esta publicación.

Referencias

- Almazán, C., O. Puebla y A. Almazán. 2009. Diversidad de aves en bosques de Pino-encino del centro de Guerrero, México. *Acta zoológica Mexicana* 25: 123-142.
- AOCR - Asociación Ornitología de Costa Rica. 2005. Lista oficial de especies con poblaciones reducidas y en peligro de extinción para Costa Rica MINAET. Consulta: 4/12/2014. Disponible en: <http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com>.
- AOCR - Asociación Ornitología de Costa Rica. 2012-2013. Lista oficial de especies.

- Consulta: 4/12/2014. Disponible en: <http://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com>.
- Argos, T. T. 2009. *Dinámica territorial del desarrollo turístico costero: Unidad turística Puntarenas – Islas del Golfo: caracterización de la unidad turística Puntarenas-Islas del Golfo incluyendo aspectos históricos, físicos, ambientales y socioeconómicos, así como su dinámica turística*. Informe Final Capítulo IV. Washington, D.C.: Center for Responsible Travel, CREST.
- Bermúdez, F. 2010. Refugio de vida Silvestre Isla San Lucas: Oportunidad para el desarrollo sostenible en el Golfo de Nicoya. *Ambientico* 206:11-13.
- Castro, J. y J. P. Carvajal. 2006. Evolución de la cobertura del suelo y vegetación en San Lucas. *Ambientales* 32 (3):6.
- Chavéz, J. 2000. Selección de hábitat de *Sula leucogaster* durante la época reproductiva (Isla Cabo Blanco). *Zeledonia* 4 (1): 4-5.
- Dean, R. y M. Montoya. 2005. Ornithological observations from Cocos Island. *Zeledonia* 9 (1): 62-70.
- Figuerola, J. 2010. Un bosque en medio del Golfo. *Ambientico* 206: 3-4.
- Garrigues, R. 2007. *The birds of Costa Rica, a field guide*. Ilus. R. Dean. Ithaca, NY: Zona Tropical, Cornell University Press.
- Herrera, F. y M. González. 2013. Registros herpetológicos de Isla Chira, Costa Rica. *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* 2 (3): 73-74.
- Montoya, M. 2007. Notas históricas sobre la ornitología de Isla del Coco. *Brenesia* 68: 37-57.
- Rangel, O. y L. D. Barrantes. 2006. Riqueza y abundancia de aves en Isla San Lucas. *Ambientales* 32: 18-20.
- Rodríguez, M. J. y M. Mayorga. 2012. Interpretación ambiental de un sendero marino en Palito, Isla Chira, Puntarenas. *Biocenosis* 26: 1-2.
- Rodríguez, M. J. 2011. Interpretación ambiental de la pesca artesanal en el Área Marina de Pesca Responsable de Palito, Isla de Chira, Puntarenas. Tesis de Licenciatura. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- Sandoval, L. 2013. Informe del Censo de Correlimos al interior del Golfo de Nicoya. San José: Unión de Ornitólogos de Costa Rica.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de aves de Costa Rica*, cuarta edición. Ilus. D. Gardner. Santo Domingo de Heredia: INBio.
- Wehrtmann, I. y J. Cortés. 2009. *Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America*. Berlin: Springer Science and Business Media B.V.

**Cuadro 1:** Registros ornitológicos así como también estatus y condición de las especies de Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica, agosto 2013.

	Familia	Especies	Nombre común en inglés	Nombre común en español	Estatus	Especies con poblaciones reducidas y en peligro de extinción para CR	
1	Tinamidae	Crypturellus soui	Little Tinamou	Tinamú Chico	R		1
1	Anatidae	Dendrocygna autumnalis	Black-bellied Whistling-Duck	Pijije Común	R		1
1	Cathartidae	Coragyps atratus	Black Vulture	Zopilote Negro	R		1
1	Cathartidae	Cathartes aura	Turkey Vulture	Zopilote Cabecirrojo	R,M		1
1	Columbidae	Columbina inca	Inca Dove	Tortolita Colilarga	R		
1	Columbidae	Columbina passerina	Common Ground-Dove	Tortolita Común	R		
1	Columbidae	Columbina talpacoti	Ruddy Ground-Dove	Tortolita Rojiza	R		1
1	Columbidae	Zenaida asiatica	White-winged Dove	Paloma Aliblanca	R,M		1
1	Cuculidae	Crotophaga sulcirostris	Groove-billed Ani	Garrapatero Piquiestriado	R		1
1	Trogonidae	Trogon melanocephalus	Black-headed Trogon	Trogón Cabecinegro	R		1
1	Alcedinidae	Chloroceryle americana	Green Kingfisher	Martín Pescador Verde	R		1
1	Picidae	Melanerpes hoffmannii	Hoffmann's Woodpecker	Carpintero de Hoffmann	R,END		1
1	Psittacidae	Aratinga canicularis	Orange-fronted Parakeet	Perico Frentinaranja	R	X	1
1	Psittacidae	Brotogeris jugularis	Orange-chinned Parakeet	Periquito Barbinaranja	R	X	1
1	Tyrannidae	Pitangus sulphuratus	Great Kiskadee	Bienteveo Grande	R		
1	Tyrannidae	Myiarchus tyrannulus	Brown-crested Flycatcher	Copetón Crestipardo	R		1
1	Tyrannidae	Myiozetetes similis	Social Flycatcher	Mosquero Cejiblanco	R		1

Primer listado de aves de la parte interna de Isla Chira

1	Tyrannidae	Myiodynastes luteiventris	Sulphur-bellied Flycatcher	Mosquero Vientriazufrado	RR, M		1
1	Tyrannidae	Tyrannus melancholicus	Tropical Kingbird	Tirano Tropical	R		1
1	Tytiridae	Pachyrampus aglaiae	Rose-throated Becard	Cabezón Plomizo	R		1
1	Pipridae	Chiroxiphia linearis	Long-tailed Manakin	Saltarín Toledo	R		1
1	Corvidae	Calocitta formosa	White-throated Magpie-Jay	Urraca Copetona	R		1
1	Troglodytidae	Thryophilus pleurostictus	Banded Wren	Soterrey de Costillas Barreteadas	R		1
1	Poliopitidae	Poliopitila albiloris	White-lored Gnatcatcher	Perlita Cabecinegra	R		1
1	Turdidae	Turdus grayi	Clay-colored Thrush	Mirlo Pardo	R		1
1	Emberizidae	Sporophila corvina	Variable Seedeater	Espiguero Variable	R		1
1	Icteridae	Icterus spurius	Orchard Oriole	Bolsero Castaño	M		1
1	Icteridae	Icterus pustulatus	Streak-backed Oriole	Bolsero Dorsilistado	R		1
28			25				



Cuadro 2: *Abundancia relativa de las familias registradas en Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica, agosto 2013.*

Familias de las especies	Abundancia relativa de las familias
Tinamidae	3.6
Anatidae	3.6
Cathartidae	7.1
Columbidae	14.3
Cuculidae	3.6
Trogonidae	3.6
Alcedinidae	3.6
Picidae	3.6
Psittacidae	7.1
Tyrannidae	17.9
Tytiridae	3.6
Pipridae	3.6
Corvidae	3.6
Troglodytidae	3.6
Poliophtilidae	3.6
Turdidae	3.6
Emberizidae	3.6
Icteridae	7.1