



COMUNICACIONES

Nuevos rangos altitudinales para dos especies de la avifauna de Nicaragua

Marvin A. Tórrez¹, Wayne J. Arendt², Indira Castillo¹

¹Estación Biológica Juan Roberto Zarruk, Universidad Centroamericana UCA, Apdo. 69, Managua, Nicaragua. Email: mtorrez@ns.uca.edu.ni

²Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, San Juan, Puerto Rico, y el Servicio Forestal de los Estados Unidos, Estación de Investigaciones, Sabana, HC 2, Buzón 6205, Luquillo, PR 00773. USA. Email: warendt@fs.fed.us

Resumen

Se documentó la expansión en el rango altitudinal de dos especies en Nicaragua, *Patagioenas speciosa* y *Charadrius collaris*. Para la especie *P. speciosa* el rango altitudinal previo en Nicaragua era hasta los 600 msnm, en nuestra observación se encontraba a 1150 msnm en la finca Santa Maura, Jinotega. En el caso de la segunda especie, *C. collaris*, era únicamente conocido para las costas a altitudes no mayores a los 50 msnm, en este caso la observación fue realizada en dos ocasiones en el lago de Apanás en la ciudad de Jinotega a 960 msnm. El conocimiento histórico y contemporáneo de las aves es importante en los términos del monitoreo de la biodiversidad, principalmente cuando la amenaza de colonización de especies de zonas bajas hacia altas por el cambio climático es probable.

Palabras claves: altitud, distribución, *Patagioenas speciosa*, *Charadrius collaris*

Abstract

We document the elevational range expansions of two Nicaraguan bird species, scaled pigeon (*Patagioenas speciosa*) and collared plover (*Charadrius collaris*). The previously reported elevational range of *Patagioenas speciosa* was sea level to 600 m. We observed the species in shade coffee at Santa Maura farm at an elevation of 1115 masl. Historically, the second species, *Charadrius collaris*, was known to occur in Nicaragua in coastal and wetland habitat at elevations not exceeding 50 m. On two occasions, the specie was observed in lacustrine habitat (Lake Apanás) at an elevation of 960 m, not unusual in the region. Historical and contemporary knowledge of avian distribution patterns within Nicaragua's borders is important in terms of monitoring biodiversity, and is becoming increasingly more urgent as lowland species attempt to colonize higher elevations because of climate change and global warming, and thus run the risk of not being able to establish a foothold in disparate highland habitat.

Key words: altitud, distribution, *Patagioenas speciosa*, *Charadrius collaris*

La distribución de las especies es un proceso dinámico, y los reportes derivados de monitoreo así como de observaciones casuales brindan información útil de como este proceso está ocurriendo. En Nicaragua en un lapso de siete años se aumentó el listado total de especies reportadas para el país en un 6.4 %, pasando de 706 (Martínez-Sánchez 2007), a 754 especies (Martínez-Sánchez *et al.* 2014), mostrando esto como se ha incrementado el interés en las aves, y como nuestro conocimiento acerca de las aves ha sido notorio.

Se describen dos reportes de especies vistas en distintos momentos. La posición de cada ave fue geo-referenciada con GPS y la altura sobre el nivel del mar usando el altímetro calibrado de una estación meteorológica portátil (Krestrel®¹). Se hizo uso de cámara fotográfica de lentes intercambiables, usando lentes de 400 mm para documentar fotográficamente la presencia de estas especies.

***Patagioenas speciosa* (13°10'27.89"N
85°51'56.56"O)**

Un pareja fue observada el 11 de mayo del 2015, a las 0551 h en la finca Santa Maura, perchada en una rama de un árbol de *Erythrina*

sp. dentro de un cafetal (café con sombra de Inga). La altitud aproximada fue de 1115 msnm. Hasta la fecha la lista patrón de Nicaragua y la guía de campo de aves (Martínez-Sánchez *et al.* 2014) marcan que esta especie se observa hasta los 600 msnm. La pareja estaba posada en las ramas y después de notar nuestra presencia volaron hacia el este, en dirección a la zona de cafetales. Esta altitud a la que fue vista no es inusual para Centroamérica, al ser su distribución en Costa Rica hasta los 1200 msnm (Stiles y Skutch 1989), y hasta los 900 msnm en el norte de Centroamérica (Howell y Webb 1995). Sin embargo, constituye el primer registro de esta especie a esa altitud para nuestro país.



Figura 1. Individuo de *Patagioenas speciosa* posado en un árbol en áreas de cafetales.

2 El uso del comercio o nombres firmes en esta publicación es para información del lector y no implica la aprobación por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos y/o la Universidad Centroamericana de cualquier producto o servicio.



***Charadrius collaris* (13° 8'22.85"N 86° 1'47.82"O)**

Dos observaciones fueron realizadas en las riberas del lago de Apanás, a 960 msnm. La primera observación fue el 15 de enero del 2015 a las 1530 h. El ave forrajeaba solitaria en la ribera del lago, y fue observada por un espacio de cinco minutos, cuando emprendió vuelo. La segunda observación fue el 27 de enero, un ave de características similares a la anterior fue vista en la misma área a las 1030 h. El ave estaba cerca del camino, a una distancia aproximada de 20 metros de la anterior observación. Esta ave está reportada anteriormente en las costas y humedales del país (Martínez-Sánchez *et al.* 2014), y reportado específicamente hasta los 50 msnm (Martínez-Sánchez 2007). En el resto de Centroamérica ha sido reportada



Figura 2. *Charadrius collaris* observado el 27 de enero del 2015 a orillas del lago de Apanás ubicado a 960 msnm.

hasta los 750 msnm y tierra adentro en el norte (Howell y Webb 1995), y ocasionalmente tierra adentro en Costa Rica (Stiles y Skutch 1989), con una distribución hasta los 1000 msnm en Latinoamérica (Ramos-Ordoñez *et al.* 2010).

Implicaciones para la conservación

Conocer la distribución de especies es un tema importante en la valoración del potencial en biodiversidad, tanto en áreas protegidas como aquellas que no lo son, debido que estas últimas albergan el potencial de tener un valor ecológico alto menos conocido en muchos casos, principalmente las zonas altas del norte de Centroamérica cuya conservación es urgente a nivel global (Stattersfield *et al.* 1998).

Con el cambio climático se esperan escenarios donde las especies de zonas bajas colonicen zonas de mayor altitud (Şekercioğlu *et al.* 2008), por lo que el conocimiento en la distribución de las especies es de vital importancia para tener un mejor panorama del ritmo con que estos cambios ocurrirán, reforzando así la importancia del monitoreo continuo en zonas preestablecidas con rigurosidad temporal y espacial.

Referencias

- Garrigues, R. 2007. *The birds of Costa Rica, a field guide*. Ilus. R. Dean. Ithaca, Nueva York: Zona Tropical, Cornell University Press.
- Howell, S. H. y S. Webb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. New York: Oxford University Press.

- Martínez-Sánchez, J. C. 2007. *Lista patrón de las aves de Nicaragua; con información de nuevos registros, distribución y localidades donde observar aves*, primera ed. Managua: Alianza para las Áreas Silvestres, ALÁS.
- Martínez-Sánchez, J. C., L. Chavarría y F. J. Muñoz. 2014. *A guide to the birds of Nicaragua, Una guía de aves*. Hohenwarsleben, Alemania: Westarp & Partner Digitaldruck.
- Ramos-Ordoñez, M. F., C. Rodríguez-Flores, C. Soberanes-González y M. C. Arizmendi. 2010. Collared Plover (*Charadrius collaris*), Neotropical Birds Online. http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=145396
- Şekercioğlu, Ç. H., S. H. Schneider, J. P. Fay y S. R. Loarie. 2008. Climate change, elevational range shifts, and bird extinctions. *Conservation Biology* 22: 140–150.
- Stattersfield, A. J., M. J. Crosby, A. J. Long y D. C. Wege. 1998. *Endemic bird areas of the world. Priorities for biodiversity conservation*. Birdlife Conservation Series No 7. Cambridge, RU: Birdlife International.



CONTENIDO

Página

ARTÍCULOS

Lista Oficial de las Aves de Costa Rica, Actualización 2015, Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos de Costa Rica Comité Científico - Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOOCR)

Richard Garrigues, Marcela Araya-Salas, Pablo Camacho-Varela, Johel Chaves-Campos, Alejandra Martínez-Salinas, Michel Montoya, Gerardo Obando-Calderón, Oscar Ramírez-Alán 3

Aves acuáticas en ecosistemas playeros del Parque Nacional Cahuita, Limón, Costa Rica

Jossy Calvo-Villalobos, Lilliana Piedra-Castro, Jorge González-Villalobos 11

Descripción acústica del dueto de *Pezopetes capitalis*, un ave endémica de Costa Rica y el Oeste de Panamá

Carla Trejos-Araya y Gilbert Barrantes 26

Caracterización del hábitat y comportamiento del mosquero de agua (*Sayornis nigricans*) en la microcuenca del río Torres en San José, Costa Rica

Sergio Gabriel Quesada-Acuña, Roberto Vargas-Masis, Daniela Azofeifa-Jiménez, Katherine Ulate-Gómez, Luis Alberto Zamora y Adrián Rodríguez-Corrales 34

Colonia mixta de aves acuáticas como objeto de conservación, Zona Protectora Tivives, Esparza, Costa Rica

Paul Ureña-Juárez 43

Distribución potencial y estado de conservación de la Guara Roja (*Ara macao cyanoptera* Linnaeus 1758) en la Moskitia Hondureña

Héctor Orlando Portillo-Reyes 54

Ornitología filosófica: Skutch y Hartshorne sobre por qué cantan las aves

Roy H. May 64

NOTAS

Avistamientos recientes de *Corvus corax* (Cuervo Grande) en las tierras altas de Guatemala

Pablo Bolaños-Sittler 82

(Continuada en página 139.)



PRESENTACIÓN

Estimados lectores y colaboradores del *Boletín Zeledonia*:

Este número de *Zeledonia* viene cargado de información diversa e interesante. Como de costumbre, incluye la actualización de la *Lista Oficial de las Aves de Costa Rica y la Isla del Coco*. Los invitamos a leer el artículo sobre la actualización y enterarse del nuevo reporte para Costa Rica así como de los últimos cambios taxonómicos. Si es de su interés revisar cambios anteriores, por favor referirse a actualizaciones previas de la *Lista Oficial*. Las versiones anteriores pueden encontrarse en los números de noviembre del *Boletín Zeledonia*, disponibles en la página web de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR) a través del siguiente enlace: <http://avesdecostarica.org/biblioteca/revista-zeledonia/>.

La AOCR, especialmente el Comité Científico, la *Lista Oficial* y el *Boletín Zeledonia* desean extender un reconocimiento y agradecimiento a Gerardo Obando-Calderón y a Johel Chaves-Campos por sus contribuciones. Gerardo Obando-Calderón coordinó el Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos de Costa Rica y el proceso de actualización de la *Lista Oficial* durante los últimos ocho años. Johel Chaves-Campos coordinó el comité de selección del Fondo Alexander F. Skutch para la Investigación Ornitológica, además de haber formado parte del Comité Científico de la AOCR. Muchas gracias Gerardo y Johel, sus

contribuciones han sido invaluable y estaremos siempre agradecidos. De igual forma, damos la bienvenida y agradecemos la disposición de Richard Garrigues y Óscar Ramírez-Alán, quienes asumen la coordinación de ambos comités, en el orden en que fueron mencionados anteriormente. Muchas gracias Richard y Óscar por asumir este reto.

Finalmente, queremos comunicarles que como parte del proceso de mejora en la rigurosidad de la selección de manuscritos publicables en *Boletín Zeledonia*, estaremos realizando cambios a la guía de autores. Si están interesados en someter contribuciones a *Zeledonia*, por favor revisar las nuevas pautas en la guía de autores disponible en la página web de la AOCR. *Zeledonia* no aceptará manuscritos que no se apeguen a los requisitos detallados en la guía de autores. Esperamos contar con su comprensión y con sus colaboraciones.

¡Esperamos que disfruten de esta edición y de la migración!

Alejandra Martínez-Salinas

Frutos consumidos por <i>Pteroglossus frantzii</i> (Ramphastidae) fuera del bosque en el Valle de El General, Costa Rica	
Luis Diego Arias-Campos	88
El colibrí colidorado (<i>Hylocharis eliciae</i>, Trochilidae) es observado a grandes elevaciones en el Parque Nacional Braulio Carrillo, Costa Rica	
María Alejandra Maglianesi	91
Morfometría del Cormorán Neotropical (<i>Phalacrocorax brasilianus</i>) en El Salvador	
Néstor Herrera	95
Primer reporte de la ocurrencia de <i>Capsiempis flaveola</i> para Honduras y la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano	
Marcio A. Martínez-Menjivar	101
COMUNICACIONES	
Nuevos rangos altitudinales para dos especies de la avifauna de Nicaragua	
Marvin A. Tórrez, Wayne J. Arendt, Indira Castillo	106
Anidación de Tijereta Sabanera (<i>Tyrannus savana</i>) en el Humedal de Medio Queso en Los Chiles, Costa Rica	
Bernardo López-Miranda y Hansell Rodríguez-Vega	110
Reporte de parasitismo de <i>Molothrus bonariensis</i> sobre <i>Cyanocorax yncas</i> en Venezuela	
Cristina Sainz-Borgo	112
Garza Tigre de Río (Fasciated Tiger-Heron) <i>Tigrisoma fasciatum</i>: nuevo reporte para Nicaragua	
Liliana Chavarría-Duriaux y Euclides Campos-Cedeño	116
Nueva localidad para la Paloma Perdiz Rojiza (<i>Geotrygon montana</i>) en Costa Rica	
Paul E. Oviedo	118
Nuevas observaciones sobre la dieta del Zopilote Rey (<i>Sarcoramphus papa</i>) e Ibis Verde (<i>Mesembrinibis cayennensis</i>), Suerre, Costa Rica	
Sergio A. Villegas-Retanal	120
Depredación de <i>Hemidactylus frenatus</i> (Reptilia) por <i>Quiscalus mexicanus</i> (Aves)	
Saúl Sánchez-Soto	125
Contra respuesta al artículo de Monge “respuesta al artículo ‘Lista de aves dañinas en Costa Rica: la otra cara de la moneda’ de Acosta-Chaves y Monge”	
Víctor Acosta-Chaves y Otto Monge	128
Primer listado de aves de la parte interna de Isla Chira, Puntarenas, Costa Rica	
Mónica González	130

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

Cuota anual (enero - diciembre)

Socio regular: 10.000 colones

Socio estudiante: 5.000 colones

Puede cancelar personalmente en una charla de la AOOCR o puede depositar la cuota en la cuenta de la Asociación en el Banco Nacional de Costa Rica, según la información en el cuadro. Después, envíe el comprobante por fax al número 2278-1564. Debe incluir el número del depósito, además de los datos personales: nombre, apellidos, dirección electrónica y postal, teléfono y número de cédula.

Asociación Ornitológica de Costa Rica
Apartado 572-1250, San José, Costa Rica

<http://avesdecostarica.org>

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

Diagramación cortesía de:
Rainforest Publications S.A



www.rainforestpublications.com

Tipo de cuenta	Moneda	Oficina	Cuenta	Dígito
Corriente	Colones	061	000492	5
Cliente 15106110010004923 Cédula: 3-002-145040				