

## ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE AVES DEL PAISAJE NATURAL PROTEGIDO “RINCÓN DE GUANABO”, LA HABANA, CUBA

Felix Noel ESTRADA PIÑERO<sup>1\*</sup>, Alejandro LÓPEZ MICHELENA<sup>1</sup>, Marielys RODRÍGUEZ QUIÑONES<sup>2</sup> y Yadiana ONTIVERO VASALLO<sup>2</sup>.

1. División de Zoología, Instituto de Ecología y Sistemática. Carretera Varona no. 11835 e/ Oriente y Lindero, La Habana 19, CP 11900, Calabazar, Boyeros, La Habana, Cuba. Email:

2. Facultad de Biología de la Universidad de La Habana. Calle 25 e/ I y J, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.

Autor para correspondencia: felix@ecologia.cu

**RESUMEN:** Se presenta una lista de 44 especies de aves que habitan en el Paisaje Natural Protegido “Rincón de Guanabo”. Se realizaron visitas en los meses de septiembre de 2015 y enero y febrero de 2016 en los cuales se realizaron conteos por el método de parcela circular con radio de 30 m. Se actualizó el listado de especies presente en el plan de manejo del área para el período 2015-2019, con 27 nuevas especies y seis correcciones en la clasificación taxonómica. La familia mejor representada fue Parulidae con 13 especies y como género *Setophaga* con siete especies. En el área se registraron cuatro especies endémicas: *Todus multicolor*, *Xiphidiopicus percussus*, *Ptiloxena atroviolacea* y *Vireo gundlachi*, así como un número elevado de especies migratorias residentes bimodales e invernales.

**PALABRAS CLAVE:** avifauna, áreas protegidas, zonas periurbanas, Habana del Este.

**ABSTRACT:** *UPDATED BIRDS CHECKLIST OF THE PROTECTED NATURAL LANDSCAPE “RINCÓN DE GUANABO”, HAVANA, CUBA.* We present a list of 44 bird species that inhabit the Protected Landscape/Seascape Rincón de Guanabo. The area was visited during September 2015 and January and February 2016, and we did point counts using the circular plot method, with a radius of 30 m. The list of species present in the management plan for the area for the period 2015-2019 was updated, with 27 new species and six corrections in the taxonomic classification. The best represented family was Parulidae with 13 species and the genus with more species was *Setophaga* with seven. In the area, four endemic species were registered: *Todus multicolor*, *Xiphidiopicus percussus*, *Ptiloxena atroviolacea* and *Vireo gundlachi*, as well as a greater number of bimodal and winter resident migratory species.

**KEYWORDS:** avifauna, protected area, peri-urban zones, Habana del Este.

### INTRODUCCIÓN

La urbanización ha generado un efecto negativo a largo plazo sobre los ambientes naturales cercanos y la diver-

sidad biológica asociada estos (Rivera-Gutiérrez, 2006; González y Jiménez, 2011). Este fenómeno, ha provocado la modificación del paisaje lo cual puede producir cambios en la composición y estructura de las comunidades faunísticas, entre ellas, las comunidades de aves (Marín, 2005). Por tales razones, el estudio de estas comunidades puede ser una herramienta útil para evaluar el valor ambiental de los remanentes de áreas naturales dentro o en los límites de zonas urbanas, como es el caso de La Habana. El Paisaje Natural Protegido “Rincón de Guanabo” constituye un sitio de grandes valores faunísticos y florísticos tanto marinos como terrestres, según se plantea en su Plan de Manejo para el período 2015-2019. En este plan se reportan 39 especies de aves, no obstante, varias especies no fueron correctamente identificadas, por lo que este trabajo pretende actualizar la lista de especies del área. A pesar de la importancia que puede tener este sitio tanto para las aves residentes como para las migratorias, no existen publicaciones que refieran la composición de la avifauna de esta área protegida.

El Paisaje Natural Protegido “Rincón de Guanabo” (PNP Rincón de Guanabo) se encuentra ubicado en la Ensenada de Sibarimar, en la costa norte de la provincia de La Habana, a 29 Km al Este del centro histórico de la ciudad, en las coordenadas: 23° 10' 30" N, 82° 05' 48" O. El área total abarca 582 ha, de ellas 507 ha marítimas y 75 ha terrestres. La convergencia de los ecosistemas de mangles, arrecifes y costa acumulativa, son condiciones que caracterizan esta área. Las principales formaciones vegetales naturales son: los manglares, la vegetación de costa arenosa y la manigua costera (Plan de Manejo del PNP Rincón de Guanabo para el período 2015-2019).

El estudio se desarrolló en los meses de enero y febrero de 2016, aunque para la lista de especies se tuvo en cuenta también aquellas identificadas en una visita anterior, realizada en septiembre de 2015. En las visitas de 2016, los conteos se realizaron entre las 7h y las 10:00 h, y entre las 16 h y las 18 h (horario normal) por ser este el horario de mayor actividad, sobre todo de las aves de bosques, según Acosta y Berovides (1984). Para el estudio de las aves en

el campo se utilizó el método de parcela circular (Hutto *et al.*, 1986). Se marcaron 5 puntos de conteo con un radio de 30 m separados 100 m aproximadamente unos de otros (parcelas: 1 y 5 en bosque secundario, 2 y 4 en manglar, y 3 en vegetación costera). Los conteos fueron realizados durante 20 minutos en cada parcela, donde se anotaron todos los individuos vistos u oídos dentro de cada área, intentando no contar dos veces el mismo. Para la identificación de las especies, se emplearon binoculares (Eagle Optics 8 x 42, Nikon Monarch 5 8 x 50 y Celestron 12 x 50), y las siguientes guías de campo: Guía de las Aves de Cuba (Garrido y Kirkconnell, 2000), Guía de campo de las Aves de Norteamérica (Kaufman, 2005). Para la clasificación taxonómica y para enunciar las categorías de permanencia y endemismo, se siguieron los criterios de González *et al.* (2017) y Navarro y Reyes (2017). Para la identificación por oído se tuvo en cuenta la experiencia de los autores en esta actividad.

TABLE 1. Lista de especies de aves registradas en el Paisaje Natural Protegido "Rincón de Guanabo". Estado de permanencia: introducida (I), residente permanente (RP), residente bimodal (RB), residente invernal (RI) y transeúnte (T). Las especies endémicas se marcan con un asterisco (\*), los nuevos registros con dos asteriscos (\*\*) y los endémicos no registrados antes con tres asteriscos (\*\*\*)

TABLE 1. List of bird species registered in the Protected Landscape/Seascape Rincón de Guanabo. Residency categories: introduced (I), permanent resident (RP), bimodal resident (RB), winter resident (RI) and transient (T). Endemic species are marked with one asterisk (\*), new records with two asterisks (\*\*) and new endemics for the area with three asterisks (\*\*\*)

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se registraron un total de 44 especies, correspondientes a 11 órdenes, 21 familias y 36 géneros. La familia con mayor representación fue Parulidae con 13 especies y dentro de ella, el género *Setophaga* fue el de mayor número de especies con siete. En este sitio se registraron cuatro especies endémicas (*Todus multicolor*, *Xiphidiopicus percussus*, *Vireo gundlachii* y *Ptiloxena atroviolacea*), todas de amplia distribución en el país (Garrido y Kirkconnell, 2000). De las especies identificadas, la mayor parte corresponde al grupo de las migratorias otoñales (24 especies), fundamentalmente residentes invernales y bimodales con 12 y 10 especies respectivamente (Tabla 1).

Las especies detectadas en el área representan el 11 % del total de aves registradas para el archipiélago cubano por González *et al.* (2017). Sin embargo, teniendo en cuenta

Nombre común	Nombre científico	Estado de permanencia
Orden Anseriformes: Familia Anatidae		
Pato Doméstico	<i>Cairinia moschata</i> (Linneo, 1758)	I
Orden Suliformes: Familia Fregatidae		
Rabihorcado **	<i>Fregata magnificens</i> Mathews, 1914	RP
Orden Pelecaniformes: Familia Pelecanidae		
Pelícano Pardo **	<i>Pelecanus occidentalis</i> Linneo, 1766	RB
Familia Ardeidae		
Garza Ganadera	<i>Bubulcus ibis</i> (Linneo, 1758)	RB
Aguaitacaimán	<i>Butorides virescens</i> (Linneo, 1758)	RB
Garza de Vientre Blanco	<i>Egretta tricolor</i> (Müller, 1776)	RB
Garza Azul	<i>Egretta caerulea</i> (Linneo, 1758)	RB
Orden Gruiformes: Familia Rallidae		
Gallereta de Pico Rojo	<i>Gallinula galeata</i> (Lichtenstein 1818)	RP
Gallereta de Pico Blanco	<i>Fulica americana</i> Gmelin, 1789	RB
Familia Aramidae		
Guareao **	<i>Aramus guarauna</i> (Linneo, 1766)	RP
Orden Charadriiformes: Familia Charadriidae		
Títere Sabanero **	<i>Charadrius vociferus</i> (1758)	RP

TABLA 1. Continuación

TABLE 1. Continuation

Nombre común	Nombre científico	Estado de permanencia
Familia Laridae		
Gaviota Real **	<i>Thalasseus maximus</i> (Boddaert, 1783)	RB
Orden Columbiformes: Familia Columbidae		
Paloma Rabiche	<i>Zenaida macroura</i> (Linneo, 1758)	RB
Tórtola de Collar	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	I
Tojosa	<i>Columbina passerina</i> (Linneo, 1758)	RP
Orden Cuculiformes: Familia Cuculidae		
Arriero	<i>Coccyzus merlini</i> (d'Orbigny, 1839)	RP
Judío **	<i>Crotophaga ani</i> Linneo, 1758	RP
Orden Apodiformes: Familia Trochilidae		
Zunzún **	<i>Chlorostilbon ricordii</i> (Gervais, 1835)	RP
Orden Coraciiformes: Familia Todidae		
Cartacuba ***	<i>Todus multicolor</i> Gould, 1837	RP
Orden Piciformes: Familia Picidae		
Carpintero Verde ***	<i>Xiphidiopicus percussus</i> (Temminck, 1826)	RP
Carpintero Jabado **	<i>Melanerpes superciliaris</i> (Temminck, 1827)	RP
Carpintero de Paso **	<i>Sphyrapicus varius</i> (Linneo, 1766)	RI
Orden Passeriformes: Familia Tyrannidae		
Bobito Chico **	<i>Contopus caribaeus</i> (d'Orbigny, 1839)	RP
Familia Polioptilidae		
Rabuita **	<i>Polioptila caerulea</i> (Linneo, 1766)	RI
Familia Turdidae		
Zorzal Real **	<i>Turdus rubripes</i> Linneo, 1758	RP
Familia Mimidae		
Sinsonte **	<i>Mimus polyglottos</i> (Linneo, 1758)	RP
Zorzal Gato **	<i>Dumetella carolinensis</i> (Linneo, 1766)	RI
Familia Vireonidae		
Juan Chiví ***	<i>Vireo gundlachi</i> Lembeye, 1850	RP
Familia Parulidae		
Candelita	<i>Setophaga ruticilla</i> (Linneo, 1758)	RI
Bijirita de Garganta Amarilla **	<i>Setophaga dominica</i> (Linneo, 1766)	RI
Bijirita Común	<i>Setophaga palmarum</i> (Gmelin, 1789)	RI

TABLA 1. Continuación

TABLE 1. Continuation

Nombre común	Nombre científico	Estado de permanencia
Canario de Manglar	<i>Setophaga petechia</i> (Linneo, 1766)	RB
Bijirita Azul de Garganta Negra **	<i>Setophaga caerulescens</i> (Gmelin, 1789)	RB
Bijirita Chica **	<i>Setophaga americana</i> (Linneo, 1758)	RI
Monjita **	<i>Setophaga citrina</i> (Boddaert, 1783)	RI
Bijirita Trepadora **	<i>Mniotilta varia</i> (Linneo, 1758)	RI
Bijirita Protonotaria **	<i>Protonotaria citrea</i> (Boddaert, 1783)	T
Señorita de Monte **	<i>Seiurus aurocapilla</i> (Linneo, 1766)	RI
Señorita de Manglar **	<i>Parkesia noveboracensis</i> (Gmelin, 1789)	RI
Bijirita de Kentucky **	<i>Geothlypis formosa</i> (Wilson, 1811)	T
Caretica	<i>Geothlypis trichas</i> (Linneo, 1766)	RI
Familia Thraupidae		
Tomeguín de la Tierra **	<i>Tiaris olivaceus</i> (Linneo, 1766)	RP
Familia Icteridae		
Totí *	<i>Ptiloxena atroviolacea</i> (d'Orbigny, 1839)	RP
Chichinguaco	<i>Quiscalus niger</i> (Boddaert, 1783)	RP

que solo se realizaron tres visitas al área en los meses de septiembre, enero y febrero, es de esperar que la avifauna del PNP Rincón de Guanabo estuviera compuesta por un mayor número de especies. Consideramos que las aves acuáticas y las paserinas deberían estar representados en esta área con un mayor número de especies, fundamentalmente migratorias, debido a que corresponden con el 70 % de las aves que habitan nuestro país (Aguilar, 2010). Un elemento importante es la presencia de cuatro especies endémicas que, si bien son comunes en todo el país, constituyen un valor agregado para el área protegida, sobre todo en actividades de Educación Ambiental y sensibilización de las personas.

La mayor presencia de especies migratorias, puede ser indicativo de la importancia del área como sitio de alimentación y refugio durante la migración, tal vez como sitio de paso durante la migración otoñal hacia el sur y el retorno hacia el norte en los meses de invierno para nuestro país. La mayor representatividad de la familia Parulidae y del género *Setophaga*, está dado por el hecho de que, en ambos casos, constituyen de los grupos más numerosos en Cuba (González *et al.*, 2017). La presencia de especies muy llamativas como *S. ruticilla*, *S. dominica*, *S. petechia* y *S. caerulescens*, *Geothlypis formosa* entre otras, puede ser otro elemento a considerar por la administración del área, para el trabajo con el público y sobre todo con los niños, y así mostrar a estas y otras especies de bello plumaje en su estado natural.

Se actualizó la clasificación taxonómica de seis de las es-

pecies reportadas en el Plan de Manejo del área (*i.e.*, *Coccyzus merlini*, *Setophaga palmarum*, *S. petechia*, *Gallinula galeata*, *Cairinia moschata*, *Ptiloxena atroviolacea*). Además, en el presente estudio se registraron 27 especies no listadas en dicho Plan, lo cual constituye un elemento importante para el conocimiento de los valores faunísticos de esta área protegida, especialmente aquellos asociados a ambientes terrestres (Tabla 1).

La adición de estas especies a futuros Planes de Manejo o acciones de conservación en el área constituye el principal aporte de este trabajo. De manera general, los ecosistemas presentes en el PNP Rincón de Guanabo, se han visto afectados históricamente por la presión antrópica ejercida por la población humana. La capa arbustiva de la zona de playa ha sido ampliamente afectada por el turismo de playa, lo mismo sucede con el mangle, cuya franja costera ha retrocedido. Además, por la presencia de especies exóticas invasoras, como es el caso del género *Casuarina*. Por tales motivos y por la importancia que puede tener el área desde el punto de vista educativo, se hace necesario realizar un monitoreo anual para registrar la composición y estructura de la avifauna asociada al área, cuya información pueda ser empleada en futuras versiones de Planes de Manejo y otras actividades relacionadas con la conservación del grupo y los hábitats que ocupan.

Es necesario agradecer a la administración del área y en especial a la M.Sc. Aliuska Miranda Gutiérrez, por su apoyo durante el desarrollo de este trabajo y por la información facilitada, por su hospitalidad y su acompañamiento

en todo momento.

### REFERENCIAS

- Acosta, M. y V. Berovides. 1984. Ornitocenosis de los Cayos Coco y Romano, Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana* 274: 1-10.
- Garrido, O. H. y A. Kirkconnell. 2000. *Aves de Cuba*. Cornell University Press. Nueva York, Estados Unidos. 253 pp.
- González, A. y A. Jiménez. 2011. Estado de dos comunidades de aves acuáticas que habitan en humedales asociados a la Bahía de La Habana, Cuba. *Journal of Caribbean Ornithology* 24(2): 56-66.
- González, H.; A. Pérez; F. N. Estrada y A. López. 2017. Aves terrestres. Pp. 412-447. En: *Diversidad biológica de Cuba: métodos de inventario, monitoreo y colecciones biológicas* (C. A. Mancina y D. D. Cruz, Eds.). Editorial AMA, La Habana, 502 pp.
- Hutto, R.; S. M. Pletschet y P. Hendricks. 1986. A fixed radius point count method for nonbreeding and breeding season use. *The Auk* 103: 593-602.
- Kaufman, K. 2005. *Guía de campo a las aves de Norteamérica*. Hillstar Edition L.C. 391 pp.
- Marín, H. 2005. Avifauna del campus de la Universidad del Quindío. *Boletín SAO* 2: 42-60.
- Navarro, Nils y E. Reyes. 2017. *Annotated Checklist of the Birds of Cuba. Number 1*. Ediciones Nuevos Mundos. 40 pp.
- Rivera-Gutiérrez, H. F. 2006. Composición y estructura de una comunidad de aves en un área suburbana en el suroccidente colombiano. *Ornitología Colombiana* 4: 28-38.

Recibido: el 3 de junio, aceptado: 7 de junio de 2018; editor asociado: Carlos A. Mancina.