

## Registros de aves playeras en zonas urbanas de Caracas, Venezuela

Miguel Nieves

Centro de Investigaciones en Ciencias Naturales “Manuel Gonzalez Esponga” (CICNAT), Laboratorio de Investigaciones en Diversidad Zoológica (LIZ), Caracas, Venezuela. profemiguelnieves@gmail.com

**Abstract.**— **Records of Shorebirds in urban areas of Caracas, Venezuela.**— Studies directed at shorebirds in urban areas in Venezuela are taking importance. The objective of this work is to report the presence of shorebirds in urban areas of Caracas. Visual records were carried out throughout 2019, 2020 and 2021 around water bodies of five different localities: Generalísimo Francisco de Miranda Park, Simón Bolívar Park, Caricuao Zoo, Laguito de Los Próceres area, and Guaire river. A total of 90 shorebirds records were obtained, harbored 10 species of three families: Charadriidae, Recurvirostridae and Scolopacidae. Two species were resident and eight migratory (boreal). Also, two species are new records from Caracas: the Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla* and the White-Rumped Sandpiper *C. fuscicollis*. The richer family was Scolopacidae but the most abundant was Charadriidae. The species most abundant was the Southern Lapwing *Vanellus chilensis* (63 records). Evidences of breeding in the Southern Lapwing were recorded in Simón Bolívar Park and the Generalísimo Francisco de Miranda Park. This study constitutes the first report of shorebirds in urban areas of Caracas, which reveals the importance of these areas as alternative habitat for resident and migratory birds.

**Key Words.** Charadriidae, Recurvirostridae, Scolopacidae, shorebirds, urban birds, *Vanellus chilensis*, waders

Las aves playeras o aves de orilla comprenden un conjunto de especies asociadas con humedales costeros y continentales, lugares donde explotan recursos alimentarios presentes en el sustrato. Este grupo forma parte del orden Charadriiformes e incluye 13 familias, seis de ellas presentes en Venezuela: Charadriidae, Scolopacidae, Burhinidae, Haematopodidae, Recurvirostridae y Jacanidae (Cannevari *et al* 2001, Hayman *et al* 1986). En Venezuela se conocen 48 especies de aves playeras (Phelps y Meyer de Schaeunsee 1994, Hilty 2003) de las cuales 13 (27%) son residentes: la Dara *Burhinus bistriatus*, la Viuda Patilarga *Himantopus mexicanus*, el Caracolero *Haematopus palliatus*, el Alcaraván *Vanellus chilensis*, el Alcaravancito *V. cayanus*, el Playero Pico Grueso *Charadrius wilsonia cinnamominus*, el Turillo *C. collaris*, el Frailecito *C. nivosus*, el Gallito de Laguna *Jacana jacana*, la Becasina Paramera *Gallinago nobilis*, la Becasina Paraguaya *G. paraguaie*, la Becasina Andina *G. jamesoni* y la Becasina Gigante *G. undulada*. Además del Playero Aliblanco *Tringa semipalmata* se tienen registro de reproducción con poblaciones residentes en pequeños números. Las 35 especies restantes (73%) son migratorias que anidan en el norte de Norteamérica y llegan a sitios de paradas en Venezuela en su ruta migratoria, en comparación con las 50 especies playeras reportadas para Colombia por Naranjo (2006). De este grupo, las especies que llegan a Venezuela en mayor número pertenecen a los géneros *Calidris*, *Limonodromus* y *Tringa* (Morrison *et al* 1989). La mayoría de estas especies continúan su viaje hacia los sitios de invernadas o no reproductivos en Suramérica, aunque algunas pueden permanecer como invernantes por temporadas más largas y otras incluso quedarse durante todo el año. Este grupo de aves se presenta como extremadamente diverso en tamaño y forma corporal, con patrones de coloración pardo que favorece un plumaje críptico. En

general, poseen poco dimorfismo sexual. La mayoría se reúnen en grandes bandadas durante el período migratorio y en las áreas no reproductivas (Cannevari *et al* 2001). Son aves principalmente terrestres y utilizan de forma permanente o temporal humedales marinos y no marinos para cubrir una etapa de su ciclo de vida. Entre los humedales marinos suelen reunirse en las playas, manglares, salinas, lagunas costeras y ciénagas; entre los humedales no marinos o continentales frecuentan los terrenos pantanosos inundados superficialmente, los pastizales en tierras altas, herbazales húmedos, sustratos pantanosos sin vegetación, represas, lagos, ríos y lagunas, sean permanentes o semipermanentes (Harrington 2003, Colwell y Oring 1988), naturales o artificiales. En estos ecosistemas, las aves playeras cumplen importantes funciones como consumidoras, aportadoras de materia orgánica y modificadoras del ambiente circundante (Mera-Ortiz *et al* 2016).

La mayoría de estas especies son migratorias continentales y pueden recorrer miles de kilómetros entre los sitios de reproducción y los sitios de invernadas. Hoy se consideran como un grupo amenazado. Las aves playeras son un grupo de aves de preservación, particularmente de alta preocupación en todo el mundo, debido a las disminuciones significativas en sus poblaciones. En Canadá, destacan las aves playeras, junto con las aves de los pastizales e insectívoras, como los grupos taxonómicos que experimentan las caídas más pronunciadas. De manera similar, disminuciones desproporcionadas de las aves playeras son motivo de preocupación en todo el norte de América. En el Reino Unido, de 67 especies de aves playeras conocidas, nueve están en su Lista Roja. En USA, 25 aves playeras fueron incluidas en el Wacht List, entre las 154 aves de interés nacional para la conservación (Rosenberg *et al* 2014). La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) enumera seis



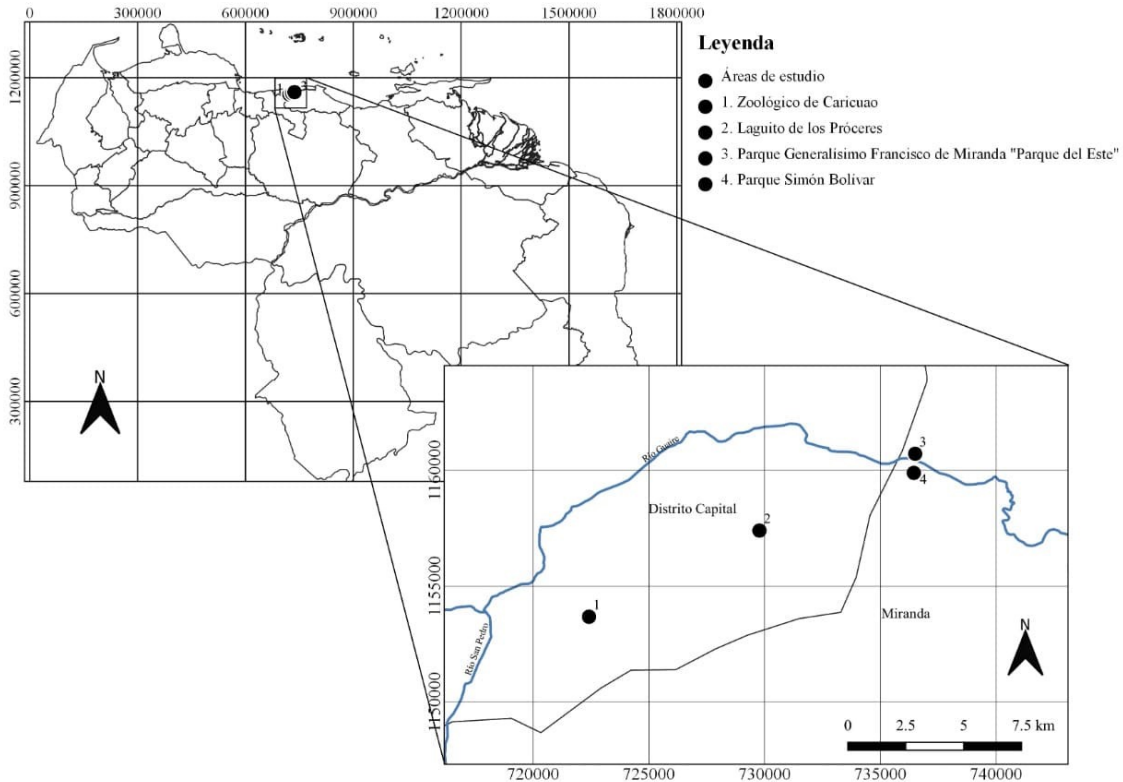


FIGURA 1. Mapa de la ubicación geográfica de los cuatro parques recreativos seleccionados como área de estudio de aves playeras, en monitoreos de septiembre–diciembre de 2019, enero–marzo de 2020 y enero–Octubre de 2021 en la ciudad de Caracas, Venezuela.

especies de aves playeras extintas, siete en peligro crítico, ocho en peligro, 33 cerca amenazados y nueve vulnerables. La ruta migratoria de Asia oriental y Australasia tiene numerosas especies en fuerte declive debido a la pérdida de hábitats en el Mar Amarillo, poniendo toda la ruta migratoria en riesgo (Murray *et al* 2014, Piersma *et al* 2016, Studts *et al* 2017). Su presencia es un buen bioindicador del estado de conservación y salud de los humedales (Morrison 1986, Kushlan 1993), por lo que el monitoreo de sus poblaciones puede indicar cambios y afectación de sus hábitats y para evaluar su posterior necesidad de su conservación (Blanco y Canevari 1993). Las aves playeras migratorias suelen tener altas demandas energéticas producto de las enormes distancias de vuelo en sus movimientos hemisféricos. Debido a esto, dependen fuertemente de los humedales continentales y marinos como sitios de alimentación, parada y descanso, lo cual resulta clave para la supervivencia y la reproducción exitosa de estas aves (Skagen *et al* 1999). No siempre la intervención antrópica tiene resultados negativos. La disponibilidad de hábitats adecuados y en este caso, la presencia de humedales artificiales de agua dulce en los parques y otras zonas, les permite a las aves acuáticas explotar sus recursos. Estos ambientes intervenidos han sido aprovechados por varias especies de aves que se han establecido en ellos, aumentando la bio-

diversidad. En Caracas, la mayor parte de los humedales artificiales están restringidos en parques recreativos entre lo que se destacan el Parque Generalísimo Francisco de Miranda (PGFM), el Parque Simón Bolívar (PSB), el Zoológico de Caricuao (ZC), el Laguito de los Próceres (LDP) y el río Guaire (RGU). Dichas zonas son importantes dada la variedad de sus cuerpos de aguas y fauna de invertebrados que suelen ser utilizados como recursos alimentarios. De igual manera estos humedales artificiales son utilizadas como parada de descanso para algunas especies migratorias como el Playero Coleador *Actitis macularius* y de reproducción del Alcaraván.

Dado que la literatura disponible revela poca información sobre las aves playeras que utilizan los humedales urbanos, en el presente trabajo se ha planteado como objetivo principal reportar las aves playeras en varias localidades (parques recreativos) del entorno urbano de la ciudad de Caracas, capital de la República Bolivariana de Venezuela.

El estudio se llevó a cabo en cuatro parques recreativos de Caracas con presencia de lagunas artificiales, así como un río natural fuertemente afectado por las actividades humanas: el río Guaire. De los parques recreativos, en el Parque Generalísimo Francisco de Miranda (PGFM) se seleccionaron dos cuerpos de aguas para el estudio: el Jardín Hidrófilo o de plantas acuáticas (10°29'21"N–66°50'22"O) de 0,80 m de

TABLA 1. Especies observadas durante los censos de septiembre–diciembre de 2019, enero–marzo de 2020 y enero–octubre de 2021 en los alrededores del río Guaire y varios parques recreativos de la ciudad de Caracas, Venezuela. Para cada especie se da el estatus (Es) y la Abundancia relativa (Ar). La taxonomía específica sigue a Remsen *et al* (2020); la nomenclatura común al Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (Verea *et al* 2021).

Familia y especie	Nombre común	Localidades <sup>1</sup>					Es <sup>2</sup>	Ar <sup>3</sup>
		PGFM	PSB	ZC	LDP	RGU		
<b>Scolopacidae</b>								
<i>Actitis macularius</i>	Playero Coleador	X	X	X	X	X	M	10
<i>Calidris pusilla</i>	Playerito Semipalmeado		X				M	1
<i>Calidris fuscicollis</i>	Playero Rabadilla Blanca	X					M	1
<i>Calidris melanotos</i>	Tin-güín		X				M	6
<i>Calidris minutilla</i>	Playerito Menudo		X				M	1
<i>Tringa solitaria</i>	Playero Solitario	X					M	2
<i>Tringa melanoleuca</i>	Tigüi-Tigüe Grande		X				M	1
<i>Tringa flavipes</i>	Tigüi-Tigüe Chico		X				M	1
<b>Charadriidae</b>								
<i>Vanellus chilensis</i>	Alcaraván	X	X	X			R	63
<b>Recurvirostridae</b>								
<i>Himantopus mexicanus</i>	Viuda Patilarga		X				R	4

<sup>1</sup>PGFM, Parque Generalísimo Francisco de Miranda; PSB, Parque Simón Bolívar; ZC, Zoológico de Caricuao; LDP, Laguito de los Próceres; RGU, Río Guaire.

<sup>2</sup>Estatus: M, Migratoria; R, Residente.

<sup>3</sup>Abundancia relativa: número total de registros colectados.

profundidad donde crecen plantas de la Malanga de Pantano *Typhonodorum lindleyanum* (Araceae), el Lirio de Agua *Nymphae* sp, (Nymphaeaceae), la Caña Brava *Gynerium sagittatum* (Poaceae) y la Paragüita *Cyperus alternifolius* (Cyperaceae); y el Lago de los botes (10°29'25"N–66°50'20"O) de 1,20 m de profundidad, con dos islas donde se aprecian el Chaguaramo *Roystonea venezuelensis* y el Corozo *Acrocomia aculeata* (Arecaceae). En el Parque Simón Bolívar (10°29'10"N–66°50'24"O) el estudio se centró en su Lago de Libertad. En el Zoológico de Caricuao se monitorearon dos lagunas: la Laguna Avifauna (10°25'54"N–66°58'09"O) con 0,6 m de profundidad y dominada por plantas de Acacia *Cassia* sp (Fabaceae); y la Laguna Principal (10°25'50"N–66°58'01"O) también de 0,6 m de profundidad y vegetación de Paragüita y Papiro *Cyperus papyrus* (Cyperaceae). Por su parte, el Lago de Los Próceres (10°27'52"N–66°54'04"O) fue escenario *per se* del presente estudio. Con 1,35 m de profundidad, sus vegetación más importante la conforman la Elodea *Canadensis michx* (Hydrocharitaceae), la Palma California *Washingtonia filifera* (Arecaceae), el Chaguaramo Mapora *Roystonea oleracea* (Arecaceae) y el Corozo. Finalmente, la última locación la constituye el río Guaire (10°28'53"N–66°53'33"O), un cuerpo de agua corriente que atraviesa sinuosamente de oeste a este la ciudad de Caracas desde las quebradas de San Pedro y Macarao, vertiendo sus aguas contaminadas en el Río Tuy 72 km aguas abajo.

Para inventariar la comunidad de aves playeras se realiza-

ron censos visuales entre septiembre–diciembre de 2019 y enero–octubre de 2020 y 2021. Se efectuaron seis censos por parque, cada uno de dos horas, distribuidas por igual en cada sitio de cada parque, entre las 07:00–09:00 h, mediante observaciones a ojo desnudo o con la ayuda de binoculares Tasco Fully Coated 304 (10X50). El respaldo fotográfico se realizó con una cámara Canon con lente 75–300 mm. La identificación de las aves se realizó utilizando las guías de campo de Phelps y Meyer de Schauensee (1994), Hilty (2003) y Restall *et al* (2006).

Se registraron 10 especies de aves playeras de tres familias: Scolopacidae, Charadriidae y Recurvirostridae (Tabla 1), De ellas, dos especies resultaron ser residentes y ocho migratorias boreales (Tabla 1). En conjunto, se totalizaron 90 registros de la siguiente manera: 10 del Playero Coleador, de los cuales dos se realizaron el 05 de agosto del 2019 en el Lago Libertad (PSB) y otro (dos individuos) el 09 de octubre del 2021 ; dos el 19 de octubre de 2019 en la Laguna Avifauna (ZC), ambos individuos con plumaje nupcial; uno el 01 de septiembre de 2019 en el Jardín Hidrófilo y uno el 09 de octubre del 2021 en la Laguna de los botes (PGFM); uno el 28 de diciembre de 2020 en el LDP; y uno en el RGU, a la altura de la urbanización El Valle. Es de notar que el Playero Coleador fue la única especie registrada en los cuatro parques y el RGU.

Por su parte, hubo un registro del Playerito Semipalmeado el 16 de septiembre de 2019 a orilla del Lago Libertador

(PSB) mientras picoteaba el sustrato húmedo. Asimismo, hubo un registro (dos individuos) del Playero Solitario el 17 de septiembre del 2020 en la Lago de los botes (PGFM). El 24 de octubre 2020 se registró un Playero Rabadilla Blanca en el Lago de los botes (PGFM). La Viuda Patilarga se registró el 13 de abril de 2021 (tres individuos) y también el 09 octubre del 2021 (dos individuos) en el PSB. El 28 de agosto 2021 se registraron dos individuos de Tin-güin. Luego, el 09 de octubre del 2021 se observaron cuatro individuos más, todos en el PSB. Un Playerito Menudo se registró en la misma localidad el 28 de agosto del 2021. Allí mismo se registraron dos individuos del Tigüi-Tigüe Grande y un Tigüi-Tigüe Chico el 09 de octubre del 2021.

Del Alcaraván se avistaron 63 individuos en total. Su abundancia en los períodos previos a la reproducción en el Lago Libertad (PSB) osciló entre 21 individuos en diciembre 2020 hasta 32 individuos en abril de 2021. No obstante, estas abundancias no se puede sumar pues posiblemente se trataba de los mismos individuos ya que son residentes del PSB y del PGFM. Incluso, sumar sus individuos en diferentes fechas en estos dos parques pudiera sobre estimar su abundancia, pues al parecer utilizan el PSB en el período reproductivo y se mueven hacia el PGFM durante el período no reproductivo. Un avistamiento importante se realizó en el mismo Lago Libertad (PSB) el 14 de abril del 2021. Allí se observaron 32 alcaravanes en cortejo, así como también un nido con dos hue-

vos (10°29'08"N-66°50'26"O) con las siguientes medidas (mm): Huevo 1: eje longitudinal (largo): 43,5; eje transversal (ancho): 32,9; peso: 23,5 g. Huevo 2: eje longitudinal (largo): 48,6; eje transversal (ancho): 33,8; peso: 27,4 g. Además, habían dos huevos abandonados y uno roto por acciones antrópicas. Además de los huevos, también se observaron dos pichones. Estos espacios se utilizan como cancha de deportes múltiples, por lo que se hace necesario tomar medidas de protección y conservación para los alcaravanes. Esta especie habita regularmente diversos tipos de ambientes, como pastizales y otras áreas abiertas, así como cuerpos de agua dulce o a lo largo de la costa marina (Hilty 2003). Al ser una especie tolerante a perturbaciones puede ser vista tanto en zonas agrícolas como urbanas (Leveau y Leveau 2004, Suertegaray *et al* 2011, Muñoz-Pedreras 2020) pues se beneficia de la deforestación y aprovecha las zonas urbanizadas como son los parques recreativos.

La composición y abundancia de las aves playeras fue variable a lo largo del año. La mayor riqueza se observó en septiembre y octubre, lo cual coincide con el inicio de la migración de otoño y con la llegada de aves residentes con migraciones intratropicales, lo cual es congruente con lo reportado en la literatura (Hilty 2003, Navarro *et al* 2011). El presente trabajo recopila la caracterización de las aves playeras conocidas hasta el presente en las zonas urbanas de Caracas, por lo que se sugiere: a, continuar el moni-

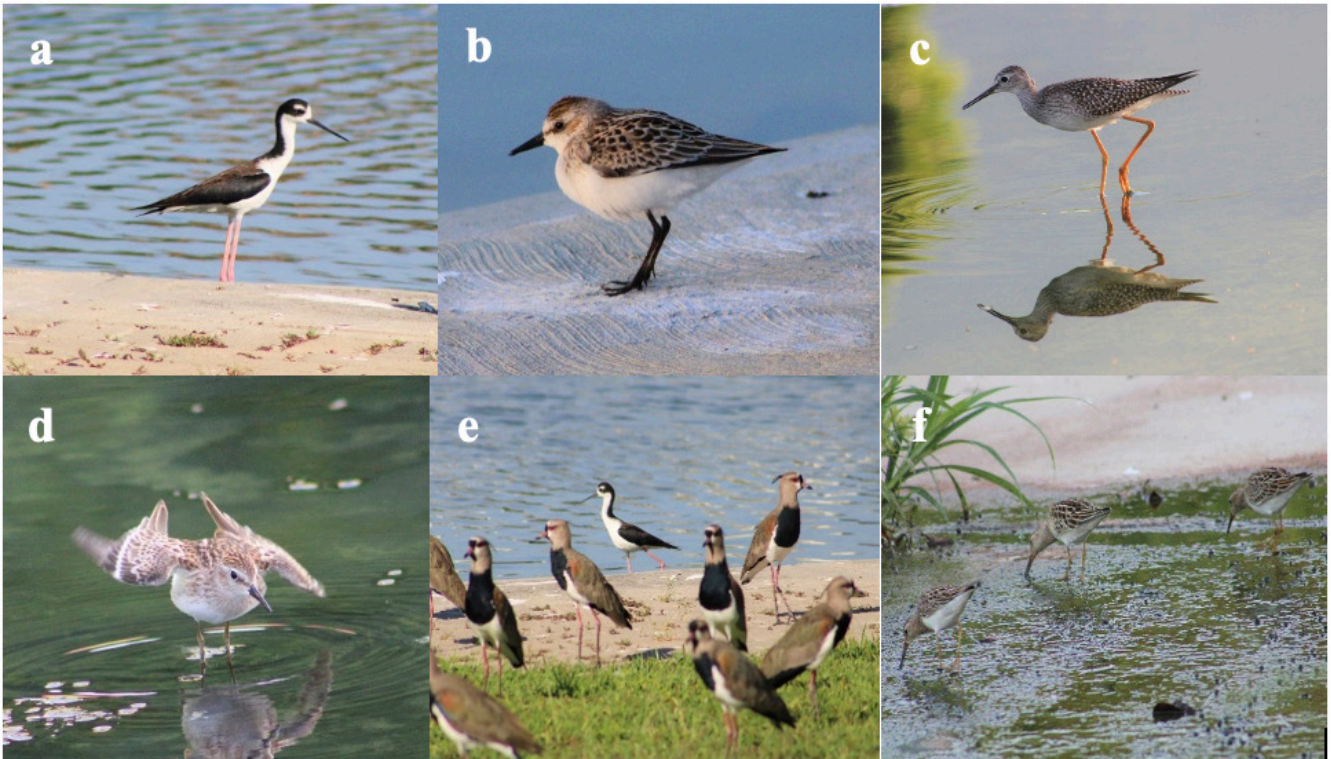


FIGURA 2. Algunas de las aves playeras registradas en las distintas localidades estudiadas de la ciudad de Caracas, entre septiembre 2019 y octubre 2021: a, Viuda Patilarga *Himantopus mexicanus*; b, Playerito Semipalmeado *Calidris pusilla*; c, Tigüi-Tigüe Grande *Tringa melanoleuca*; d, Playerito Menudo *Calidris minutilla*; e, Alcaraván *Vanellus chilensis*; f, Tin-güin *Calidris melanotos*. Fotos: T. Pascuzzo-Lima.

toreo en zonas urbanas con miras a proponer sitios de importancia para las aves playeras en la Gran Caracas; b, proteger los sitios de anidación reconocidos de aves playeras residentes en zonas urbanas, tal es el caso del Alcaraván; c, desarrollar programas pedagógicos de educación ambiental dirigidos a los guardaparques y la comunidad en general para sensibilizar a la población sobre los valores de estos humedales artificiales y su importancia; d, establecer programas de manejo que promuevan la protección de las nidadas durante el período reproductivo, para disminuir los riesgos de depredación o pérdidas por accidentes antrópicos.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a Margarita Martínez de la Colección Ornitológica Phelps (COP) por sus sugerencias y orientación en la realización del manuscrito; a Hugo Rodríguez-García por el diseño del mapa; a Tommasina Pascuzzo Lima y Lill Vivas por el registro fotográfico; y a Julio C. Morón por el invaluable apoyo, discusiones y significativos aportes en la fase de elaboración del trabajo, su revisión final y correcciones de estilo. Asimismo, a dos revisores anónimos por sus acertadas orientaciones en la mejora del presente trabajo. **El autor declara no haber conflictos de interés asociados con esta publicación.**

## LISTA DE REFERENCIAS

Blanco D y P Canevari. 1993. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1992. Humedales para las Américas, Buenos Aires, Argentina

Canevari P, G Castro, M Sallaberry y LG Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociación Calidris, Cali, Colombia

Colwell MA y L Oring. 1988. Habitat use by breeding and migrating shorebirds in southcentral Saskatchewan. *The Willson Bulletin* 100: 554–566

Gratto-Trevor CL. 1992. Semipalmated Sandpiper (*Calidris pusilla*). The Birds of North America online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. <https://birdsoftheworld.org/bow/species/semsan/cur/introduction>. Visitado: junio 2021

Harrington B. 2003. Shorebird management during the non-breeding season: an overview of needs, opportunities and management concepts. *Wader Study Group Bulletin* 100: 59–66

Hayman PJ, JH Marchant y AJ Prater. 1986. Shorebirds: An Identification Guide to the Waders of the World. Houghton Mifflin Company, Boston, USA

Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA

Kushlan A. 1993. Waterbirds as bioindicators of wetland change: are they a valuable tool? Pp. 48–55 en M Mo-

ser, C Prentice y J Vessem (eds). Waterfowl and Wetland Conservation in the 1990s: A Global Perspective. Slimbridge, England, UK

Leveau LM y CM Leveau. 2004. Comunidades de aves en un gradiente urbano de la ciudad de Mar del Plata, Argentina. *El Hornero* 19: 13–21

McNeil R. 1970. Hivernage et estivage d'oiseaux aquatiques Nord-américains dans le nord-est du Vénézuéla (mue accumulation de graisse, capacité de vol et routes de migration). *L'Oiseau et Revue Française d'Ornithologie* 40: 185–302

Mera-Ortiz G, G Ruiz-Campos, A Gómez-González y E Velázquez-Velázquez. 2016. Composición y abundancia estacional de aves acuáticas en tres paisajes de la laguna Mar Muerto, Oaxaca-Chiapas. *Huitzil* 17: 251–261

Meyer de Schauensee R y WH Phelps (Jr). 1978. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA

Miranda J, JG León y G Angelozzi. 2021. Lista oficial de las aves de Venezuela CRAV-UVO. Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas, Venezuela. Documento en línea. URL: [http://uvo.ciens.ucv.ve/?page\\_id=3035](http://uvo.ciens.ucv.ve/?page_id=3035). Visitado: septiembre 2021

Morrison M. 1986. Bird populations as indicators of environmental change. *Current Ornithology* 3: 429–451. DOI: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4615-6784-4\\_10](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4615-6784-4_10)

Morrison RIG y RK Ross. 1989. Atlas of Nearctic Shorebirds on the Coast of South America (Volume 2). Canadian Wildlife Service Special Publication, Ottawa, Canada

Muñoz-Pedrerros A. 2020. Urban Ecology: Bird diversity in cities in Southern Chile. *Earth and Environmental Science* 503: 1–8. DOI: <https://10.1088/1755-1315/503/1/012097>

Murray NJ, RS Clemens, SR Phinn, HP Possingham y RA Fuller. 2014. Tracking the rapid loss of tidal wetlands in the Yellow Sea. *Frontiers in Ecology & the Environment* 12: 267–272

Naranjo LG. 2006. Diversidad de aves playeras en Colombia. Pp: 4–6 en R Johnston-González, LF Castillo y J Murillo (eds). Conocimiento y Conservación de Aves Playeras en Colombia, 2006. Asociación Calidris, Cali, Colombia

Navarro R, S Leal, G Marín y L Bastidas. 2011. Anidación de cinco especies de aves acuáticas Charadriiformes en bancos aluviales del río Orinoco. *Saber* 3: 231–235

Piersma T, T Lok, Y Chen, CJ Hassell, HY Yang, A Boyle, M Slaymaker, YC Chan, DS Melville, ZW Zhang y Z Ma. 2016. Simultaneous declines in summer survival of three shorebird species signals a flyway at risk. *Journal of Applied Ecology* 53: 479–490

Rengifo LM, AM Amaya-Villarreal, J Velásquez-Tibatá y J Burbano-Girón. 2016. Libro Rojo de Aves de Colombia. Volumen 2: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húme-

- dos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Volume 2: Species Account. Christopher Helm, London, UK
- Rosenberg KV, D Pashley, B Andres, PJ Blancher, GS Butcher, WC Hunter, D Mehlman, AO Panjabi, M Parr, G Wallace y D Wiedenfeld. 2014. The State of the Birds 2014 Watch List. North American Bird Conservation Initiative (US Committee), Washington DC, USA
- Skagen SK, PB Sharpe, RG Waltermire y MB Dillon. 1999. Biogeographical Profiles of Shorebird Migration in Midcontinental North America. Biological Science Report USGS/BRD/BSR--2000-0003, US Government Printing Office, Denver, USA
- Spaans A. 1978. Status and numerical fluctuations of some North American waders along the Surinam coast. *The Wilson Bulletin* 90: 60–83
- Studds CE, BE Kendall, NJ Murray, HB Wilson, DI Rogers, RS Clemens, K Gosbell, CJ Hassell, R Jessop, DS Melville, DA Milton, CDT Minton, HP Possingham, AC Riegen, P Straw, EJ Woehler y RA Fuller. 2017. Rapid population decline in migratory shorebirds relying on Yellow Sea tidal mudflats as stopover sites. *Nature Communications* 8: 14895. DOI: <https://doi.org/10.1038/ncomms14895>
- Suertegaray FC, MI Burger y WE Magnusson. 2011. Bird diversity in a subtropical South-American city: effects of noise levels, arborization and human population density. *Urban Ecosystems* 14: 341–360
- Verea C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer y LG González-Bruzual. 2021. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (6ª edición). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas, Venezuela

**Recibido:** 07/06/2021      **Aceptado:** 26/12/2021

**Cómo citar este documento:**

Nieves M. 2021. Registros de aves playeras en zonas urbanas de Caracas, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 11: 38–43.