

INTERNATIONAL SHOREBIRD SURVEY

Boletín | May 2024

ALSO INSIDE

2

50 años de conteos ISS
en el hemisferio sur

4

ISS, poblaciones de aves
playeras y la ciencia: una
mirada histórica

5

¡Llamando a todos los
voluntarios de ISS de Rhode
Island y Massachusetts!

6

Banderas azules:
¡próximamente en una
playa cercana!

¡El Censo Internacional de Aves Playeras, el Censo de Aves Playeras de Ontario y el Censo del Atlántico de Canadá celebran 50^o años!

LISA SCHIBLEY (MANOMET) Y CHRISTIAN FRIIS (ECCC)

Todo comenzó con un pequeño anuncio en *American Birds*, una revista dedicada a los registros de aves en América del Norte, en el que se solicitaba “cualquier observador que pueda participar en conteos regulares de aves playeras durante las migraciones de primavera y otoño”. Los candidatos interesados en Canadá debían ponerse en contacto con Guy Morrison del Servicio Canadiense de Vida Silvestre. Aquellos en otros lugares podrían comunicarse con Brian Harrington del Observatorio de Aves de Manomet.

En 1974, Brian y Guy recibieron datos de 67 sitios importantes de aves playeras en todo el hemisferio. Para 1980, esa cifra había aumentado a 256, y en 2023, más de 750 aficionados de las aves playeras cubrieron más de 1300 sitios y enviaron más de 11 000 listas de conteos al Censo Internacional de Aves Playeras (ISS) a través de eBird para ayudar a los científicos de aves playeras a aumentar su conocimiento sobre las tendencias demográficas y rutas migratorias.

Las aves playeras se encuentran entre los migrantes más espectaculares del planeta, y muchas especies viajan rutinariamente entre las zonas de reproducción en el Ártico de Norteamérica y las zonas de no reproducción

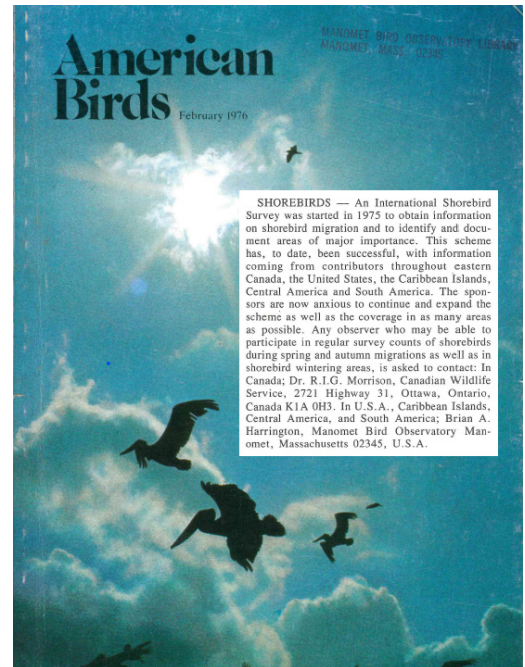


Image of the cover of *American Birds* from 1976 plus the ISS announcement in the inset

Contáctenos

ARNE LESTERHUIS
América Latina e Caribe
alesterhuis@manomet.org

RAQUEL CARVALHO
Brasil
limicolas@savebrasil.org.br

LISA SCHIBLEY
América do Norte
lschibley@manomet.org

VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

Entre 1978 y 1991, Alfred Gepp realizó un promedio de 40 censos anuales en varios sitios importantes para las aves playeras de Uruguay.

Species	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Charadrius melanos	1	4	7	5	6	10	13	36		
Charadrius semipalmatus										
Charadrius vociferus										
Ploveria dominica		3	4	13	3	14	5			
Ploveria aquatilis										
Anarhynchus interpres										
Anarhynchus phaeopus										
Scopus opacirostris										
Ploveria semipalmatus										
Charadrius melanotos	1	2	17	4			7	11		
Ploveria flavipes										
Charadrius melanotos										
Ploveria melanotos										

(RHRAP), cuyo objetivo es proteger zonas clave utilizadas por las aves playeras en toda su área de distribución.

A lo largo de las décadas, los datos de ISS se han utilizado cada vez más para evaluar y monitorear las poblaciones de aves playeras. Esto es importante porque la dependencia de las aves playeras de los humedales y hábitats costeros las convierte en un excelente indicador de la salud de nuestro entorno compartido. La

necesidad de continuar monitoreando a las aves playeras migratorias sigue siendo fuerte. Análisis recientes muestran que las poblaciones de aves playeras se encuentran entre los grupos de aves que disminuyen más rápidamente en América del Norte, y los datos recopilados por personas como usted contribuyen a nuestra comprensión de los efectos de los esfuerzos de recuperación implementados por socios en todo el hemisferio occidental. ¡Gracias por tus conteos!

tan lejanas como el extremo sur de Sudamérica - ¡un viaje de ida y vuelta de más de 32.000 km! Durante estas migraciones anuales, las aves playeras se detienen en una red de lugares para descansar y recargar, y ISS comenzó con la intención de identificar áreas importantes para las aves playeras durante sus migraciones hacia el norte y hacia el sur. Los datos recopilados por estas redes de censos voluntarios han contribuido directamente a ayudar a establecer la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras

50 años de conteos ISS en el hemisferio sur

ARNE LESTERHUIS (MANOMET)

Cuando Brian Harrington, de Manomet, fundó el Censo Internacional de Aves Playeras (ISS) en los años setenta, su principal objetivo era aumentar nuestros conocimientos sobre la migración de las aves playeras, incluyendo un enfoque sobre dónde van las aves después de salir de América del Norte. En aquella época, el intercambio de información era mucho más lento y limitado que hoy en día, por lo que existían muchas incertidumbres en cuanto al momento de la migración, las rutas migratorias y los lugares de parada clave tras la llegada de las aves en el hemisferio sur. Como muchas especies estaban

disminuyendo, era importante recopilar información sobre la situación de lugares importantes e identificar las amenazas.

Debido a la falta de Internet, que hoy hace que sea mucho más fácil llegar a posibles voluntarios, ISS tuvo un comienzo relativamente lento en América Latina. Por ejemplo, durante los primeros cinco años, sólo los voluntarios de unos pocos sitios en América del Sur comenzaron a aportar datos. Laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina) fue una de las primeras. A finales de la década de 1970, contribuyentes de seis

Estudiantes de la Universidad Anton de Kom entrenándose para realizar censos de aves playeras en una playa de arena en Braampunt, Surinam.



países contaban aves playeras para ISS, entre ellos Argentina, Bolivia, Chile, Islas Malvinas (Falkland Islands), Perú y Uruguay. En total, unos 20 voluntarios contribuyeron a ISS en 22 sitios y para entonces habían contado aproximadamente medio millón de aves playeras.

Durante los años ochenta y noventa, más países se unieron al censo, incluidos países de América Central y el Caribe. De hecho, durante los primeros 20 años de ISS, casi 100 voluntarios participaron en 19 países, contando cerca de 4 millones de aves playeras de 55 especies. Los datos recopilados empezaron a aportar información sobre lugares clave de parada e invernada. Varios sitios que se unieron en los primeros tiempos -por ejemplo, Laguna Mar Chiquita y Paracas (Perú)- fueron identificados como sitios clave de invernada y parada para aves playeras y pasaron a formar parte de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) en 1989 y 1991, respectivamente. Los datos recopilados durante la migración otoñal y primaveral también empezaron a mostrar patrones y rutas migratorias en el hemisferio sur, con picos tempranos en Centroamérica, el Caribe y el norte de Sudamérica, seguidos por picos más al sur a finales de la temporada. Sin embargo, a pesar de este éxito, la participación no alcanzó el mismo nivel que en



VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

Mariano Martínez presentó más de 60 censos de ISS entre 1981 y 1985 en Albufera Mar Chiquita, ahora un sitio RHRAP en Argentina.

Norteamérica y fue difícil incluso mantener el nivel. A principios de la década de 2000, la participación había descendido y era casi inexistente. En 2016, tras varios años en los que apenas se recopilaban datos ISS en el hemisferio sur, Manomet volvió a reclutar activamente a posibles voluntarios.

Las aves playeras se encuentran entre las aves que muestran las disminuciones más pronunciadas, por lo que la recopilación de datos es vital para establecer medidas de conservación. Hoy en día, con más de 250 voluntarios implementando ISS en la mayoría de los países (70%) de América Latina y el Caribe, la continuidad en los sitios estudiados se convierte en el enfoque crítico, quizás incluso más importante que el aumento de la cobertura.

Recientemente, el artículo publicado en la revista *Ornithological Applications* mostraba que, desde 1980, casi todas las especies de aves playeras de la costa atlántica de EE.UU. y Canadá experimentaron fuertes descensos, y que muchas perdieron más del 50% de su población en las tres últimas décadas. La publicación destacaba que los datos disponibles para un análisis similar al sur de EE.UU. y Canadá son escasos. Por lo tanto, en el futuro, ISS en el hemisferio sur debería intentar centrarse más en la estabilidad en lugares clave identificados (por ejemplo, en los sitios de la RHRAP) para poder analizar las tendencias de poblaciones en las zonas no reproductivas. Esto ayudará a identificar cuellos de botella a lo largo de las rutas migratorias, a comprender dónde afectan las amenazas a las poblaciones y a orientar las medidas de conservación hacia los lugares y hábitats que corren mayor peligro.

Le invitamos a seguir aportando datos al Censo Internacional de Aves Playeras para comprender mejor la dinámica de las poblaciones del hemisferio sur.



MANOMET/ARNE LESTERHUIS

Personal de Ambiente Sur censando aves playeras en la Patagonia (Río Gallegos, Argentina).

ISS, poblaciones de aves playeras y la ciencia: una mirada histórica

BRIAN HARRINGTON (MANOMET)



Brian Harrington y observadores de aves playeras en 1989, contando aves playeras en Cabo Rojo en Puerto Rico

Un aspecto de la ciencia es que el diseño experimental y las consideraciones estadísticas exigen que las conclusiones de la investigación científica sean rigurosas, casi irrefutables. Lograr ese nivel de rigor se basa en un trabajo tenaz —y típicamente muy repetitivo—, a menudo con restricciones costosas sobre cómo se pueden recopilar los datos.

Cuando nació ISS a principios de los años 70, su diseño no pretendía mostrar cuántas aves playeras había, ni cómo podían estar aumentando o disminuyendo sus poblaciones. Para ello habría sido necesario un diseño que muy pocos voluntarios aceptarían o podrían realizar en sus ajetreadas vidas. Por ejemplo, un «diseño poblacional» habría requerido seleccionar aleatoriamente sitios para realizar los censos, lo que habría exigido que un voluntario viajara a un sitio seleccionado al azar (frente a lo conveniente), quizás a decenas o incluso

cientos de kilómetros de distancia, y que lo hiciera en el mismo periodo que todos los demás voluntarios. Se necesitarían censistas profesionales capacitados. De hecho, en los años setenta, un diseño científico para determinar el tamaño y las tendencias de poblaciones intercontinentales de aves habría requerido un enorme cuadro de personas dedicadas que costaría muchos millones de dólares, mucho más allá de las capacidades de la pequeña organización conocida entonces como el Observatorio de Aves de Manomet. En su lugar, ISS nació con el objetivo de determinar comparativamente cómo migraban las distintas especies de aves playeras y, en concreto, en qué se diferenciaban en las rutas que seguían. Ese tipo de estudio también necesitaba incluir una cobertura geográfica muy amplia y un gran grupo de censistas, pero a diferencia de tratar de determinar números de población, el objetivo podría lograrse siempre y cuando los censistas pudieran identificar aves playeras y pudieran elegir un sitio conveniente para adoptar para sus censos sistemáticos.

VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

Roseanna Denton, de Kentucky, ha enviado más de 300 censo de ISS desde 1996, y también es una fotógrafa de talento. Nos encanta este Playerito manchado de su sitio ISS en Fishing Creek en Kentucky.



A veces los avances científicos se producen de forma casi fortuita. Avancemos unas cuantas décadas. ISS todavía está en funcionamiento y el poder de las computadoras aparentemente ha avanzado años luz. Y con ese mayor poder, los estadísticos han desarrollado análisis que ahora pueden tomar la información que nuestro equipo de ISS ha

recopilado y aplicar estadísticas muy complicadas para documentar los cambios en la población de aves playeras. Estos análisis simplemente no habrían sido posibles dos décadas antes.

Como fundador de la ISS, me gustaría explicar estos nuevos análisis. Pero eso requeriría páginas de lógica y símbolos estadísticos. (¡Además, no tengo ni idea!) Pero me siento cómodo sabiendo que el proceso científico garantiza que estas nuevas herramientas estadísticas hayan pasado una revisión rigurosa y honesta. Y estoy orgulloso de que nuestro equipo de ISS haya creado herramientas para comprender cómo están cambiando las poblaciones de aves playeras. Juntos hemos construido una base para avanzar en la conservación de las aves playeras en nuestro mundo en rápida transformación. ¡Guau!

¡Llamando a todos los voluntarios de ISS de Rhode Island y Massachusetts!

Existe la oportunidad para que los voluntarios de ISS de Rhode Island y Massachusetts contribuyan a un estudio sobre la ecología de la migración del Playero Rojizo y Vuelvepedras en el sur de Nueva Inglaterra. El estudio se llevará a cabo en asociación con múltiples organizaciones, incluida la Universidad de Rhode Island, Mass Audubon, Manomet, el Departamento de Gestión Ambiental de Rhode Island, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. (USFWS), el Servicio Geológico de EE. UU. (USGS) y el Servicio Canadiense de Vida Silvestre, Maine Research Array y la Universidad Mount Allison. Estudiaremos el Playero Rojizo y Vuelvepedras durante la migración hacia el norte para comprender mejor la cantidad de aves que se



VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

Marcelo Barbosa e Iza Alencar han contribuido con 286 censos en Praia da Graciosa en Palmas, Tocantins, Brasil desde 2016.

“Entender cómo aves tan pequeñas pueden volar distancias tan grandes en busca de alimento y un clima más agradable, y luego regresar a sus lugares de reproducción es lo que nos motiva a seguir monitoreando.”

MARCELO BARBOSA

encuentran en el sur de Nueva Inglaterra, los recursos que utilizan y cómo sus rutas de vuelo pueden interactuar con los desarrollos eólicos marinos. Los resultados de este estudio informarán las prioridades de conservación de aves playeras en la región.

ASÍ ES COMO LOS VOLUNTARIOS DE ISS PUEDEN AYUDAR:

Estamos buscando voluntarios para realizar censos de ISS en RI y MA durante el pico de migración del Playero Rojizo y Vuelvepedras hacia el norte. Los participantes realizarán censos en sus sitios habituales de ISS utilizando el protocolo estándar de ISS durante el período del **25 de**

mayo al 8 de junio. Aunque estamos particularmente interesados en obtener buenos conteos del Playero Rojizo y Vuelvepedras, los voluntarios deben reportar todas las especies observadas. También necesitamos ayuda para cubrir algunos sitios prioritarios, por lo que si está interesado en realizar censos ISS en sitios adicionales durante el período del censo, comuníquese con el coordinador de su estado (que figura a continuación). Los datos de estos censos de ISS contribuirán a las estimaciones de abundancia del Playero Rojizo y Vuelvepedras en RI y MA durante la migración hacia el norte.

Si está interesado en participar en este censo, comuníquese con:

MA: Liana DiNunzio, Shorebird Biologist, Manomet
ldinunzio@manomet.org

RI: Sam Miller, Non-Game Bird Biologist, Rhode Island Department of Environmental Management,
samuel.miller.ctr@dem.ri.gov

Nota: Este estudio tendrá lugar durante la temporada de nidificación de varias especies de aves acuáticas costeras, por lo que le rogamos que se familiarice con las restricciones establecidas para proteger a las aves nidificantes antes de seleccionar un sitio para el estudio.



Playero Rojizo y Vuelvepedras en plumaje nupcial en la Bahía de Delaware.

Banderas azules: ¡próximamente en una playa cercana!

Nos complace compartir información sobre un proyecto de anillamiento y seguimiento de aves playeras en el nordeste de Brasil, y comunicarle que algunas de estas aves podrían aparecer pronto en playas cercanas. Se trata de una colaboración entre la ONG conservacionista brasileña Aquasis (<https://en.projetoavesmigratorias.org/>), Environment and Climate Change Canada (ECCC), US Fish and Wildlife Service (USFWS), la Universidad Mount Allison y la Universidad de Rhode Island. Estamos trabajando para comprender mejor el uso del hábitat local y las rutas de migración hacia el norte de las aves playeras utilizando el Banco dos Cajuais, un sitio de importancia regional de la RHRAP ubicado en Ceará, Brasil. En febrero de 2024 anillamos y marcamos más de 100 aves playeras, principalmente correlimos semipalmado, vuelvepedras común, playero rojizo y correlimos piquicorto. Muchas de estas aves también recibieron dispositivos de seguimiento para ayudarnos a comprender sus movimientos. Prevedemos que estas aves llegarán a la costa atlántica de EE.UU. y posiblemente a lo largo de la ruta migratoria intercontinental entre abril y mayo de este año. **Esperamos que los aficionados a las aves playeras y los colaboradores de la ISS estén atentos a las banderas azules (que indican que las aves proceden de Brasil) esta primavera.** Nos gustaría saber cuándo y dónde llegan estas aves playeras marcadas, y si han conservado sus dispositivos de seguimiento. **Además de enviar sus listas de control de ISS, le agradeceríamos que se pusiera en contacto con las siguientes personas si vuelve a avistar alguna de estas aves y que envíe fotos si es posible, o que mencione si observó dispositivos de seguimiento (imagen de abajo) en sus lomos.**

Dr. Jason Mobley (jason@aquasis.org)

Director del Programa de Aves Migratorias de Aquasis, Brasil

Rebeca Linhart (rebecalinhart@uri.edu)

Estudiante de doctorado, Universidad de Rhode Island, EE.UU.

Gianco Angelozzi (geangelozzi@mta.ca).

Estudiante de maestría, Universidad Mount Allison, Canadá

¡Gracias y feliz reavistamiento!



Vuelvepedras con bandera azul y una etiqueta satelital



VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

John Danzenbaker es conocido por sus muchos logros en el mundo de las aves. Presentó miles de censos para la ISS en Nueva Jersey desde 1974 hasta 2005. Se instaló una placa dedicada a su vida en el East Pool del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Forsythe.



VOLUNTARIOS DESTACADOS A LO LARGO DE LOS AÑOS

Rey Larsen ha contribuido con 2496 censos de ISS durante 36 años, con un promedio de aproximadamente 70 por año. En 2020, el Rhode Island Natural History Survey concedió a Rey Larsen su Distinguished Naturalist Award Premio al Naturalista Distinguido y no podríamos estar más de acuerdo.

www.bonfire.com/store/manomet/

Compra una camiseta para celebrar el 50º aniversario de ISS y apoya a la ISS!



Siempre hay más para explorar

Más sobre a ISS en

manomet.org/project/international-shorebird-survey/

Explore ISS datos en
manomet.org/iss-map

Únase a la página de Facebook

facebook.com/InternationalShorebirdSurvey