

International Shorebird Survey

Boletim Abril 2023



O declínio acelerado das aves limícolas da América do Norte sinaliza a necessidade de ações urgentes de conservação

Em 1974, o biólogo da Manomet, Brian Harrington, fundou o **International Shorebird Survey** (ISS) para documentar o uso dos habitats e as tendências populacionais das aves limícolas migratórias. Desde então, centenas de entusiastas e observadores de aves limícolas dedicam-se, em todo o Hemisfério Ocidental, a contribuir com dados para pesquisas do grupo.

Um estudo recente publicado na **Ornithological Applications**, de autoria de pesquisadores do Environment and Climate Change Canada, U.S. Fish and Wildlife Service e Manomet, revela que, desde 1980, quase todas as espécies de aves limícolas ao longo da costa atlântica dos EUA e do Canadá sofreram declínios acentuados, com a maioria perdendo mais de 50% de sua população nas últimas quatro décadas.

Este estudo é a análise mais abrangente e atualizada das populações de aves limícolas na América do Norte e foi inteiramente baseado nos resultados do ISS, juntamente com as pesquisas complementares no Canadá: o Atlantic Canada Shorebird Survey e o Ontario Shorebird Survey. As contagens, juntamente com as pesquisas nos últimos 40 anos possibilitaram essa análise histórica.

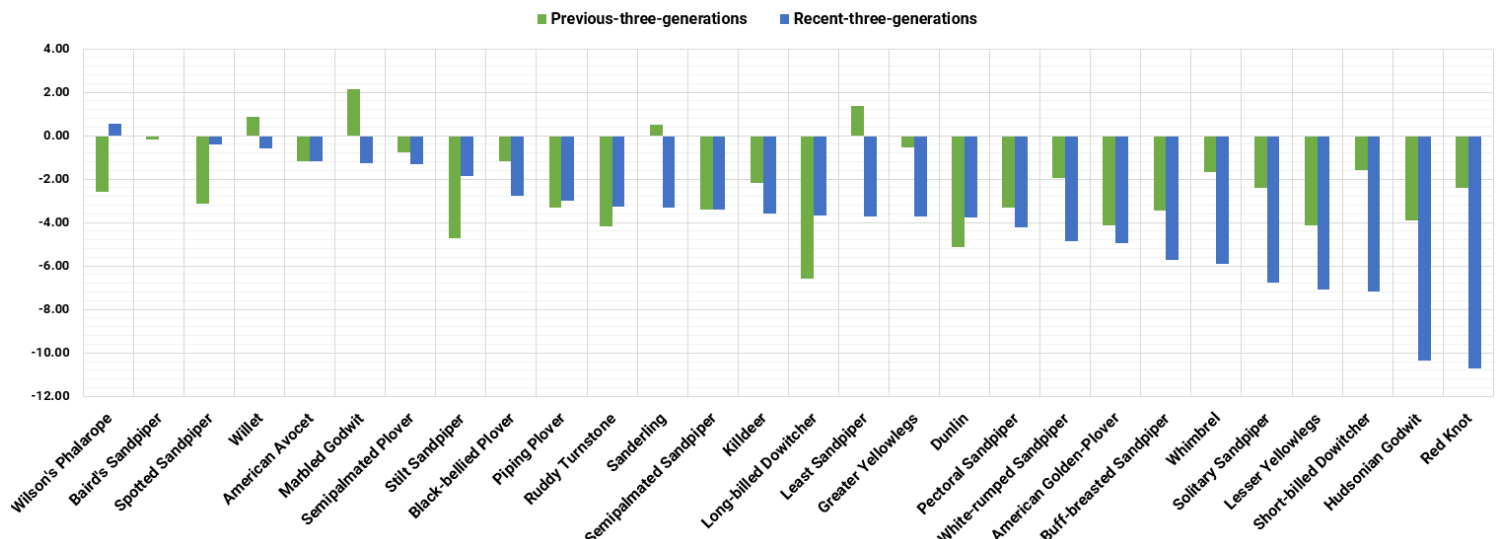
Ao longo dos 39 anos, 26 das 28 espécies de aves limícolas analisadas estavam em declínio e a pesquisa

encontrou fortes evidências de que, atualmente, 13 dessas espécies estão em um declínio ainda mais rápido que anteriormente. Na figura, as tendências mais recentes são mostradas em azul para cada espécie. Mais de 80.000 pesquisas foram incluídas neste estudo com 70 milhões de aves limícolas contadas em quase 4.000 locais durante os períodos de migração de outono.

A mudança percentual anual na abundância de 28 espécies de aves limícolas nas últimas seis gerações até 2019, demonstra acelerada taxa de declínio para a maioria das espécies.

Esses resultados correspondem às informações que voluntários e voluntárias do ISS estão levantando em campo. Vemos reduções em nossos campos e sítios e entendemos intuitivamente essas tendências e estatísticas. Com os declínios tão generalizados e dramáticos, pode parecer fácil desanimar, mas esses dados também podem ser usados como um apelo à ação. Pesquisadores dos EUA e do Canadá estão pedindo que as agências estaduais e federais de vida selvagem, bem como as organizações de conservação, atuem para reverter os declínios no nível das populações.

“É importante prestar atenção ao declínio das aves limícolas como um indicador ambiental de



A mudança percentual anual na abundância de 28 espécies de aves limícolas nas últimas seis gerações até 2019, demonstra acelerada taxa de declínio para a maioria das espécies.

mudanças maiores e entender como podemos lidar com as limitações atuais dos esforços de conservação existentes”, compartilha **Lizzie Schueler**, presidente da Manomet. “Ações estrategicamente direcionadas, combinadas com compromisso de longo prazo, demonstraram funcionar bem para conter o declínio das espécies. Com as perdas aceleradas que estamos testemunhando, precisamos de uma pegada de pesquisa mais ampla e um aumento significativo nos compromissos federais, estaduais e locais de conservação. Não é tarde para investir na recuperação, mas o tempo é essencial.”

O piru-piru (*Haematopus palliatus*) é um exemplo de espécie que se beneficiou desses esforços de conservação. Esta ave limícola, anteriormente em declínio devido à invasão humana, perda de habitat e outras ameaças, aumentou recentemente sua população em 23% como resultado de investimentos estratégicos e ações de diversos parceiros.

A Manomet e os coautores do estudo agradecem a todas as pessoas que colaboram com o ISS, que doam seu tempo, energia e experiência para fazer a diferença em prol das aves limícolas.

“O declínio das aves limícolas na América do Norte é um dos maiores desafios de conservação de aves do continente e estudos como este trazem ao mundo a história dessas populações de aves. O que as pessoas podem não reconhecer, no entanto, é que



o ISS baseado em voluntários é o principal conjunto de dados que apoia estas análises - é de longe o maior e mais difundido levantamento de aves limícolas nos Estados Unidos.

Sem a enorme dedicação dos inúmeros voluntários, faça chuva ou faça sol, por décadas, e sem a coordenação ao longo destes anos pela Manomet, não poderíamos descrever os padrões desses declínios populacionais. A compreensão da magnitude, momento e localização dos declínios é um pré-requisito para abordar as questões de conservação e reverter os declínios. Portanto, não é exagero dizer que os voluntários do ISS estão na base da conservação das aves limícolas”, diz o **Dr. Paul Smith**, pesquisador do Meio Ambiente e Mudanças Climáticas do Canadá e principal autor do estudo.

A equipe do ISS no Rio Grande Valley Birding Festival

Em novembro do ano passado, Sam Wolfe e Lisa Schibley representaram a Manomet e o ISS no Festival de Aves de Rio Grande Valley. Ajudamos nas saídas de campo das aves limícolas, compartilhamos informações sobre o programa de aves limícolas da Manomet, apresentamos as aves e engajamos pessoas para o ISS. Foi lindo o entusiasmo das pessoas que passaram pelo estande. A visita foi um grande sucesso!



Visitas em festivais específicos de aves limícolas e de aves em geral e apresentações a grupos de observação tem se tornado uma ótima maneira de encontrar admiradores de aves limícolas, que são grandes colaboradores do ISS. Se você conhece um grupo ou festival para nos conectar, entre em contato com lschibley@manomet.org.

Destaque:

Weg naar Zee, Suriname

Poucas pessoas sabem que a costa do **Suriname** é uma das áreas de invernada mais importantes para as aves limícolas que se reproduzem na América do Norte. Os grandes lodaçais das marés e os extensos manguezais atraem centenas de milhares de aves limícolas invernantes a cada ano, incluindo grandes bandos de maçaricos-rasteirinho (*Calidris pusilla*) quase ameaçado globalmente, mas também visitantes comuns, como o batuçu-de-axila-preta (*Pluvialis squatarola*), maçarico-galego (*Numenius phaeopus*), maçarico-de-perna-amarela (*Tringa flavipes*) e maçarico-de-costas-brancas (*Limnodromus griseus*). Pesquisas realizadas nas décadas de 70 e 80 por A. Spaans, R. Morrison e K. Ross documentaram sua importância.

Infelizmente, desde então, esta importante região para as aves limícolas recebeu pouca atenção. Um dos motivos é a dificuldade de chegar ao litoral para monitoramento. A maior parte da costa do Suriname é coberta por manguezais, e atravessá-los para chegar à costa exige bastante esforço e tempo: você precisa de maré alta para navegar por eles. Felizmente, alguns sítios são mais fáceis de acessar e Weg naar Zee é um desses lugares.

Weg naar Zee (“Estrada para o mar” em tradução do holandês) é uma área costeira de cerca de 41 km, situada a 10km a noroeste da capital do Suriname, Paramaribo, com habitat dominado por lodaçais e manguezais. **Otte Ottema**, um ornitólogo holandês especialista em aves limícolas, que vive no Suriname desde 1999, iniciou censos regulares em Weg naar Zee em 2000, usando o protocolo International Shorebird Survey (ISS). Naquela época,



A. Lesterhuis

o maçarico-de-perna-amarela, sua ave limícola favorita, era um visitante comum de inverno nos lodaçais, mas em 2009, os números haviam caído cerca de 80%. Embora as aves limícolas sejam caçadas no Suriname, não se acredita que esta seja a principal fonte do declínio.

De fato, a área sofreu erosão extrema, o que resultou na ausência de lama macia, que é o habitat de forrageamento preferido para aves limícolas. Para reverter a erosão em Weg naar Zee, o professor S. Naipal, um renomado hidrólogo da Universidade Anton de Kom do Suriname, desenvolveu Unidades de Captação de Sedimentos (ST Us). Instalando paredes permeáveis de fileiras duplas de postes de madeira na lama e enchendo-as com vegetação, novos sedimentos seriam depositados depois de fluir pelas paredes e entrar em águas mais calmas. O habitat foi restaurado com os sedimentos reabastecidos e permitiu que novos manguezais crescessem e prosperassem. A lama mole reapareceu também.

Consequentemente, no início de 2020, Ottema notou o retorno das aves limícolas e, junto com **Ashraf Tilburg**, um guia treinado por Ottema na identificação de aves limícolas, retomou o International Shorebird Surveys no local. Durante dois anos de levantamento (2020-2022), foram realizados um total de 59 censos, registrando mais de 120.000 aves limícolas de 17 espécies, todas exceto uma batuçu-de-coleira (*Charadrius collaris*) sendo migrantes norte-americanas. De longe, a espécie mais abundante foi o maçarico-rasteirinho (108.653 indivíduos), seguido pelo maçarico-de-perna-amarela com um total de 4.713 indivíduos.

Devido à sua proximidade com Paramaribo, Weg



A. Lesterhuis

naar Zee é um ótimo local para treinar mais pessoas no monitoramento de aves limícolas. Desde o ano passado, a Manomet começou a treinar alunos da Universidade Anton de Kom em identificação, técnicas de monitoramento e protocolo ISS. Até agora, vários alunos participaram de saídas a campo em Weg naar Zee e estão ficando entusiasmados com as aves limícolas. Esperançosamente, mais alunos seguirão, pois há bastante costa a percorrer para contar aves limícolas no Suriname!

Enquanto isso, as pesquisas do ISS, realizadas por Otte e Ashraf em Weg naar Zee desempenham importante papel, documentando o sucesso do trabalho de restauração. Eles continuarão até julho de 2023 para concluir seu terceiro ano completo de

pesquisas e esperam continuar no futuro. É um local minúsculo, mas que representa um habitat que todos os anos é usado por milhares de aves limícolas.



A. Lesterhuis

Voluntário Destaque: A equipe de Hilton Head, SC

Desde 2013, o Hilton Head Crew enviou mais de 100 listas para o ISS. O comprometimento deles é impressionante! **Carol Clemens** nos diz:

"Nossos censos de aves limícolas começaram no verão de 2013, pelo observador de aves Jack Colcolough, que recrutou uma equipe para ajudar. Embora o grupo tenha mudado ao longo do tempo, Jane Hester e eu fazíamos parte do grupo original e continuamos os monitoramentos 10 anos depois. Alan Biggs e Wendy Dickes são os outros dois membros atuais da equipe. Fran Baer também monitorou conosco por nove anos. Ela era nossa fotógrafa especializada e mantinha um registro da batuíra-melodiosa (*Charadrius melodus*).

Nós monitoramos a cada mês, cerca de 2 horas após a maré alta. Perdemos apenas durante o furacão Matthew e o início da COVID, quando não tínhamos permissão para entrar no local. Normalmente, fazemos levantamentos com três pessoas, utilizando lunetas, binóculos e câmeras. Um de nós verifica a tábua de marés, escolhe as melhores opções, conversa com a equipe para ver quem e quando podem ajudar e, em



seguida, define a data de monitoramento com um plano B. Outro membro postará os dados, lidará com quaisquer desafios e manterá o registro contínuo das aves por espécie e data."

De **Alan Biggs**: "Carol Clemens me convidou para participar do monitoramento de aves limícolas em 2016. Jack gentilmente me conduziu ao grupo e meu papel inicial era anotar as informações. Eu aprendi a identificar as aves limícolas ainda na graduação, na Bucknell University, em uma viagem de campo da ornitologia para a Ilha Assateague, em 1975, e continuei a visitar Assateague todos os anos por mais de 25 anos, enquanto eu morava no leste da Virgínia Ocidental. Mudar-me para Hilton Head Island como aposentado permitiu reacender minha paixão pelas aves limícolas - quase que diariamente! Jack, Carol e Fran Baer me deram boas-vindas e me atualizaram sobre as aves limícolas de SC em nossa ilha e eu assumi o compromisso de monitorá-las quando podia. Fran Baer me ensinou a ter a paciência necessária para ter certeza de que você está vendo o que pensa que está vendo. Ela foi incrivelmente cuidadosa e determinada com sua atenção aos detalhes."

Somos gratos a esta equipe de pessoas apaixonadas pelas aves limícolas e por todas as contagens que nos enviaram ao longo dos anos. Obrigado!



Fotos de voluntários e voluntárias do ISS

Embora os registros fotográficos não sejam necessários para as contagens do ISS, notamos ao longo dos anos que alguns de nossos colaboradores são fotógrafos extraordinários. Gostaríamos de compartilhar algumas fotos que nos lembram como as aves limícolas são lindas. Obrigado por suas contagens e suas fotos!



Calidris melanotos - Davi Pasqualetti - Itanhaém, Brazil



Arenaria interpres - Pat Felker.- Napatree Point, Rhode Island



Calidris canutus - John Van Dort - Estero Las Aguas, Honduras



Pluvialis dominica - Vern Wilkins - Goose Pond, Indiana

Existe sempre mais para explorar

Explore os dados do ISS em manomet.org/iss-map

Revise os protocolos em

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

Junte-se a nossa página do Facebook facebook.com/InternationalShorebirdSurvey

Contacte-nos

Arne Lesterhuis - América Latina e Caribe

alesterhuis@manomet.org

Lisa Schibley - América do Norte

lschibley@manomet.org

Raquel Carvalho - Brasil

limicolas@savebrasil.org.br