



¿DÓNDE ESTÁN LAS AVES DE PASTIZAL?



♂

Bobolink

(*Dolichonyx oryzivorus*)



♀

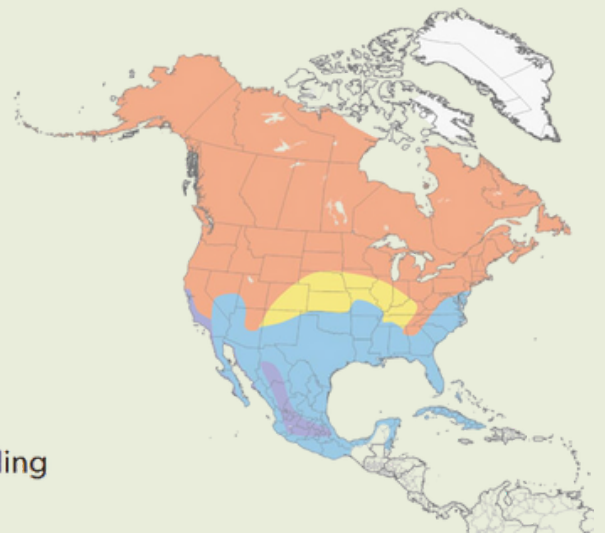
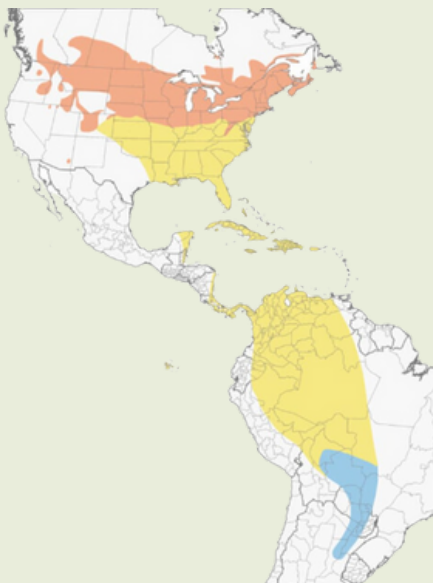
Migrantes de larga distancia



Savannah Sparrow

(*Passerculus sandwichensis*)

Migrantes de media distancia



- Year-round
- Breeding
- Migration
- Non-Breeding

Adopta prácticas de siega amigables con las aves



Los bobolinks y otras aves de pastizales requieren varias semanas sin disturbios para anidar y criar a sus crías. Sin embargo, este período crítico a menudo coincide con el momento en que los propietarios de tierras, especialmente los productores lecheros, necesitan segar sus campos en junio para cosechar el heno en su máximo contenido de proteína.

Para abordar este conflicto, se han desarrollado planes de conservación que brindan asistencia económica a los agricultores. Este apoyo les permite retrasar sus horarios de siega, permitiendo que las aves que anidan en los pastizales completen sus ciclos de reproducción sin interrupciones.

Pero aún no sabemos...

¿Qué influye en la...

- Elección de hábitat
- Éxito reproductivo
- tiempo de migración
- Ruta migratoria

de las aves de pastizales?



Mi trabajo en el Hudson Valley Farm Hub

Principios de mayo

- Observar individuos que han llegado
- Buscar adultos que hayan regresado

Mayo - Julio

- Capturar aves con redes de niebla
- Anillar cada ave con una combinación de colores única
- Colocarles una "mochila" para rastrear sus ubicaciones
- Recuperar el dispositivo de rastreo antiguo si es un ave vieja
- Buscar nidos, revisar nidos cada 2 días
- Observar a los padres alimentando a los jóvenes
- Anillar a los polluelos cerca del momento del vuelo

Agosto

- Resumir el éxito reproductivo
- Observar el muda pre-migratoria y comportamientos de agrupamiento

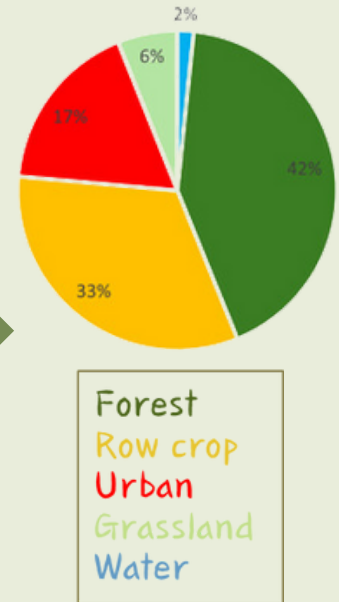
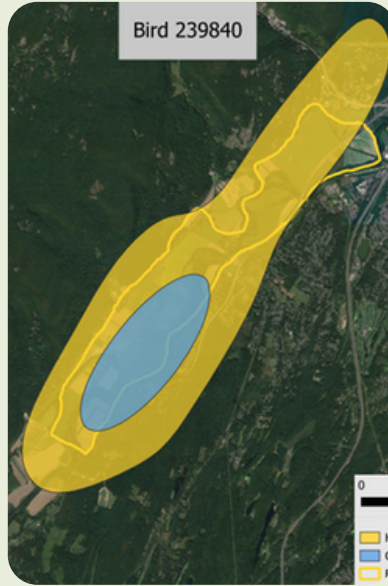
Septiembre

- ¡Rastrear la migración de los Bobolinks hacia Sudamérica!



Seguimiento por satélite

Pesando solo 2 gramos, estos dispositivos se comunican con satélites para proporcionar datos de ubicación altamente precisos sobre las aves. Esta tecnología nos permite analizar su uso del hábitat durante la temporada de cría, determinar el tamaño de sus áreas de hogar y comprender su selección de hábitat.



Seguimiento con geolocalizadores de nivel de luz



Estos dispositivos registran los horarios de salida y puesta del sol, utilizando datos de luz para calcular la longitud y latitud de las aves. Estos dispositivos duraderos y de larga duración nos permiten analizar sus rutas migratorias, siguiendo su viaje a Sudamérica en otoño y su regreso en primavera.

