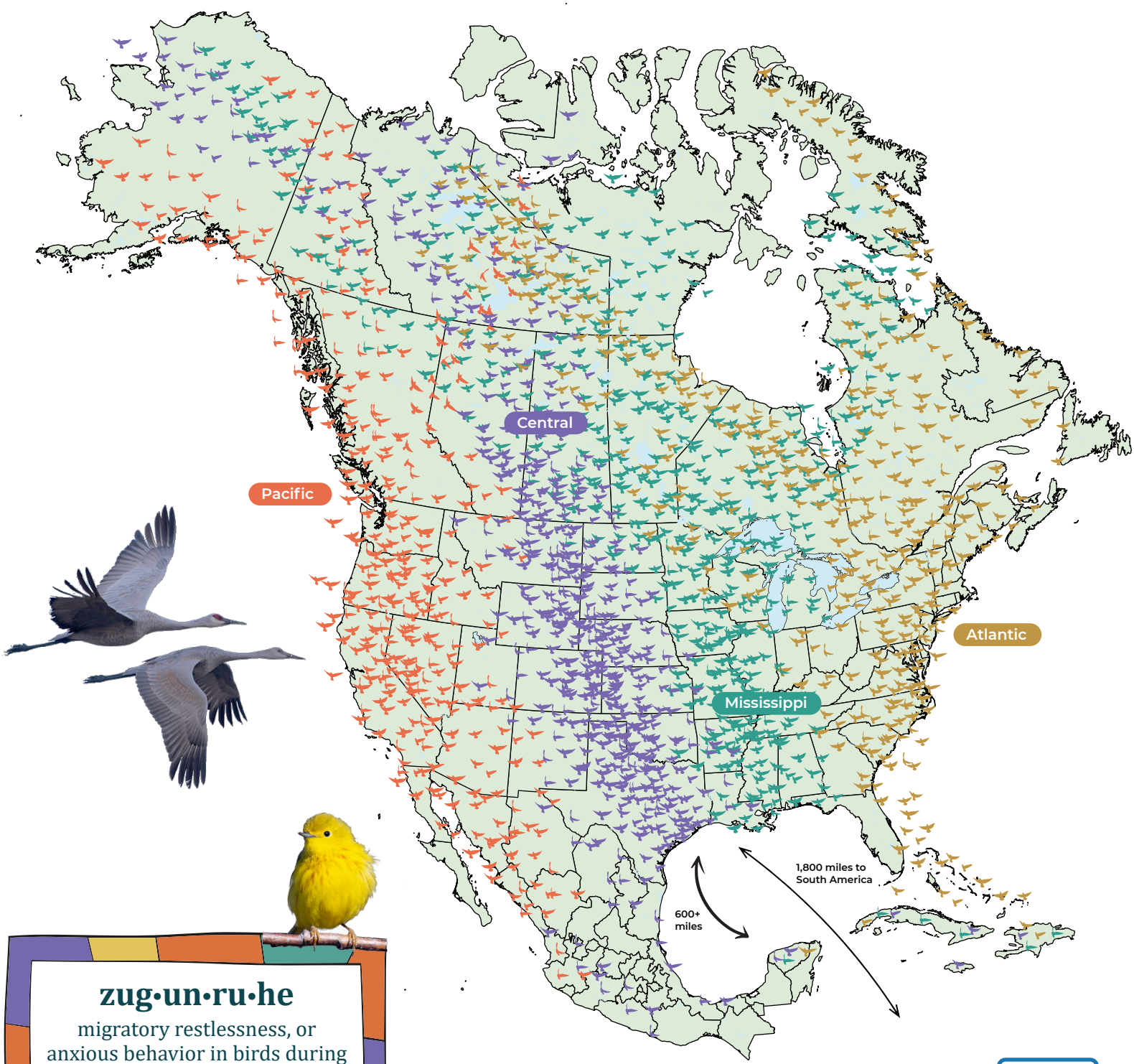
Birds HOUSTON

# All About Bird Migration

## Migratory Flyways *Rutas Migratorias*








**zug·un·ru·he**

migratory restlessness, or anxious behavior in birds during the migration period

*inquietud migratoria o comportamiento ansioso en las aves durante el período de migración*

Stay connected
*Mantente en contacto*

Learn more at www.BirdsHouston.org

# All About Bird Migration

## Why do birds migrate? ¿Por qué *migran los pájaros?*

Birds migrate to take advantage of abundant resources throughout the year. They move from areas of low or decreasing resources to areas of high or increasing resources.

*Las aves migran para aprovechar la abundancia de recursos en el ciclo del año. Se mueven de áreas donde hay recursos bajos o se están agotando, hacia áreas donde hay más recursos o se están fomentando.*

## How do birds navigate? ¿Cómo *navegan los pájaros?*

The majority of migratory birds fly at night, using cues like the stars and moon for navigation. Benefits of nocturnal migration include calmer and cooler air as well and fewer predators.

*La mayoría de las aves migratorias vuelan de noche y utilizan las posiciones de la luna y las estrellas para ubicarse. Los beneficios de la migración nocturna incluye viento más suave y fresco, y evitar depredadores.*



## What cues trigger bird migration? ¿Qué *señales inician la migración de aves?*

Birds know it's time to migrate based on the changing weather, length of day, temperatures, food supply, and even genetics. They prefer to move with fronts and favorable winds.

*Las aves saben cuándo migrar basándose en los cambios del clima, duración del día, temperaturas, disponibilidad de comida, e incluso genética. Prefieren moverse con frentes y vientos favorables.*

## Where do birds travel? ¿Adónde *viajan los pájaros?*

The Gulf of Mexico crossing is the largest open-water migration of land birds in the world. Over 1 billion birds travel 17-30 hours nonstop. The human equivalent is running a 4-minute mile for 80 hours straight!

This migration requires a lot of energy, so birds need to make pit stops for food and rest along the way. They seek areas with food, water, and shelter from weather and predators. Birds Houston's coastal sanctuaries are critical for birds making this journey.



*Para aves de tierra, el Golfo de México es la travesía de aguas abiertas más grande del mundo. Más de 1 billón de aves vuelan entre 17 y 30 horas ininterrumpidas. ¡Es como correr al ritmo de 2.4 minutos por 5 km sobre 80 horas sin parar!*

*Como esta migración requiere mucha energía, es vital que las aves tomen paradas de descanso para comer y descansar. Toman refugio en zonas con comida, agua, y protección del clima y depredadores.*