



Nutrientes desde el cielo: la curiosa dieta de los tiburones tigre

Edel Pérez-López

Rev. Biol. Trop. \ Blog \ Serie 4 \

Los tiburones tigre (*Galeocerdo cuvier*) son una de las tantas criaturas que habitan los mares tropicales. Como depredadores marinos, los tiburones tigre cazan sus presas de manera activa, incluyendo crustáceos, peces, serpientes, tortugas, aves y mamíferos, pero además, estos animales son carroñeros facultativos, lo que les permite complementar la dieta con restos de animales muertos, tales como restos de ballenas.



¿Pero quién imaginaría que los tiburones tigre también se alimentan de aves terrestres? Pues un estudio reciente publicado en la revista *Ecology* demostró que los tiburones tigre colectados en la costa de Mississippi-Alabama, Estados Unidos, en el Golfo de México, se han estado alimentando de aves terrestres tales como golondrinas (*Hirundo rustica*), tiránidos (*Tyrannus tyrannus*), sotorreyes (*Troglodytes aedon*), parúlidos (*Geothlypis trichas*), ictéridos (*Sturnella magna*), gorriones (*Melospiza georgiana*), palomas (*Zenaida asiatica*) y carpinteros (*Sphyrapicus varius*), entre otras —hasta once especies de aves terrestres en total—.

¿Quién imaginaria que los tiburones tigre también se alimentan de aves terrestres?

Todas estas aves tienen algo en común: son migratorias. El continente americano es una de las zonas geográficas con mayor diversidad de aves migratorias a nivel mundial, y muchas de ellas se reproducen en América del Norte, pero luego del período de reproducción emigran a Centroamérica y América del Sur, donde las crías jóvenes alcanzan la madurez reproductiva alejadas del frío hostil de los meses de invierno del hemisferio norte. Es durante este tránsito entre las zonas de reproducción y las no reproductivas que muchas aves vencidas por el agotamiento o simplemente presas de las tormentas, caen al mar y forman parte de la dieta de los tiburones tigre.

Curiosamente, este estudio desarrollado del 2010 al 2018 no encontró restos de aves acuáticas en el estómago de los tiburones tigre analizados, lo que puede ser evidencia de la especialización de estas aves ante predadores acuáticos.

Este estudio ha tenido un gran impacto en la comunidad científica pues es una demostración de las complejas dinámicas en juego en el mundo natural y de lo mucho que todavía no sabemos. El uso de pesticidas, la destrucción de hábitats, el calentamiento global, son factores que están afectando cada día las poblaciones de aves migratorias, y ahora tenemos evidencia de que estas, a su vez, pueden ser un factor clave para la sobrevivencia de los tiburones tigre en el Golfo de México, una especie que se encuentra **casi amenazada** según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Edel Pérez-López

Department of Biology, University of Saskatchewan
Saskatoon, SK, Canada

Imágenes

Tiburón Tigre (*Galeocerdo cuvier*). Fuente: **Albert kok (CC BY-SA 3.0)**

Hirundo rustica, una de las aves migratorias de la que se alimenta el tiburón tigre. Fuente: **Jamie Chavez (CC BY-NC 2.0)**

Referencias

Drymon, J. M., et al. (2019). Tiger sharks eat songbirds: scavenging a windfall of nutrients from the sky. *Ecology*, e02728.

Publicado: 19 de Agosto, 2019. Serie 4.