

Gavilán pajarero

Accipiter striatus

Nombre en inglés: Sharp-shinned Hawk (Sharpshin, Sharpy, Little Blue Darter)

Nombre en francés: Épervier Brun

Otros nombres: Azor Cordillerano (Colombia), Esparvero Chico (Argentina), Gavilán Americano, Gavião-miúdo (Brasil)

Tamaño: longitud desde la cabeza hasta las garras 24-27 cm. (macho), 29-34 cm. (hembra); envergadura 53-56 cm. (macho), 58-65 cm. (hembra); peso 87-114 gramos (macho), 150-218 gramos (hembra).

Tipo de migrador: parcial



Introducción

El gavilán pajarero es el más pequeño de las tres especies de accipítridos de Norteamérica, también conocidos como "pájaros halcones."

Esta delgada rapaz, con forma del ave canoro-azulejo, habita áreas boscosas a lo largo de toda su distribución, que se extiende por Norte, Centro y Sudamérica. Este halcón recibe su nombre en inglés por la presencia de una quilla comprimida lateralmente, bastante afilada que se encuentra a lo largo de la parte posterior de las patas. Debido a que es una especie bastante críptica y habita zonas de densa vegetación durante su época reproductiva, son más fácilmente observados durante la migración, siendo entonces una de las especies más comúnmente observadas en zonas costeras y continentales cercanas a la costa. Otra buena oportunidad para poder observar esta rapaz es cuando se acerca a los comederos de pájaros de diferentes patios en busca de presas para alimentarse.

El hábito de alimentarse de pequeñas aves canoras ha generado cierto repudio hacia esta rapaz por parte del público en general, y en varios estados de Norteamérica no fue protegida hasta mediados del siglo XX.

Al igual que otros miembros del género *Accipiter*, el gavilán pajarero tiene alas pequeñas y redondeadas, con cola larga y delgada. Posee grandes ojos y un dedo medio muy largo. Todas estas características le facilitan la captura de presas que se mueven a gran velocidad. Igualmente presentan el dimorfismo sexual "inverso" – donde el macho alcanza aproximadamente un 57% de la masa corporal de las hembras – más marcado dentro de las especies norteamericanas.

Identificación

El gavilán pajarero presenta diferencias de plumaje entre adulto y juvenil. En los adultos se observa la región dorsal de color gris azulada, y la región ventral con barras de color rojo anaranjado. Además, tienen la garganta de color blanquecino, la cola con un patrón alternado de bandas oscuras y claras y los ojos pueden ser anaranjados o rojos. La coloración de los ojos puede variar desde un amarillo oscuro (en aves de primer año) hasta anaranjado, alcanzando la coloración roja en etapas adultas. En comparación con los adultos, los juveniles de gavilán pajarero presentan la región dorsal de color café, y la región ventral de color crema con un patrón de estrías bastante denso en un fondo café-rojizo en la parte del pecho. El gavilán pajarero es una versión más pequeña del gavilán de Cooper que tiene el tamaño de un cuervo grande. Diferenciar ambas especies de gavilanes puede ser una muy buena forma de probar las habilidades de un buen observador.

Uno de los principales retos es la de diferenciar en el campo un macho de gavilán de Cooper de una hembra de gavilán pajarero. La hembra de gavilán pajarero presenta un tamaño mucho más similar al del macho de gavilán de Cooper que a un macho de su propia especie. Varias características pueden ser útiles al intentar identificar estas dos especies en el campo. Los gavilanes de Cooper tienen la cola

redondeada, mientras que los gavilanes pajareros presentan una cola cuadrada (la terminación de las plumas marca casi una línea recta). Los gavilanes pajareros vuelan generalmente con la muñeca un poco doblada hacia delante y la cabeza levantada por delante de ésta, lo que hace que se vean como si tuvieran la cabeza de menor tamaño que la de los gavilanes de Cooper. Por ello, al observar la silueta del gavilán pajarero, éste se ve como un pájaro compacto y macizo, mientras que la silueta del gavilán de Cooper se ve más como una cruz al vuelo, mucho menos compacta que el gavilán pajarero. Los gavilanes pajareros son menos robustos que los de Cooper y más ligeros en el vuelo. Ambas especies muestran el patrón de vuelo típico de los accipítridos: una serie de 3 a 6 aleteos rápidos alternados con pequeños planeos. Sin embargo, el vuelo del gavilán pajarero es más marcado y rápido que en los gavilanes de Cooper.

Habitos Reproductivos

El estudio y censo de los nidos de gavilán pajarero es bastante complicado. Durante la época reproductiva es muy difícil poder observar estas rapaces sobre el dosel arbóreo, casi nunca se posan en lugares conspicuos y en muy pocos casos planean por encima de las copas de los árboles. Prefiere hacer sus nidos en zonas de muy densa vegetación sobre árboles de hoja perenne y en cuyas proximidades existan claros en el bosque. Los nidos son aproximadamente de 50-65 cm. de largo y son construidos con palos delgados y cortezas de diferentes árboles y follaje. Comúnmente son ubicados en ramas laterales contra el tronco principal del árbol. Las parejas presentan fidelidad al lugar de nidada, regresando al mismo área, si bien esto no implica necesariamente que reutilicen el nido del año anterior. La incubación de los cuatro o cinco huevos puede prolongarse durante 30-32 días y es la hembra quien los incuba. Durante la incubación y los primeros 10-14 días tras la eclosión de los huevos (mientras la hembra permanece en el nido cuidando a los polluelos) el macho es el responsable de traer la comida al nido, e incluso tiempo después de que la hembra deje de cuidar directamente a los polluelos, continúa compartiendo la comida con éstos.

Los volantones abandonan el nido a los 24-27 días tras la eclosión, siendo los machos (de menor tamaño) quienes se desarrollan más rápidamente y vuelan antes que las hembras (de mayor tamaño). Tras salir del nido, los juveniles permanecen cerca de éste durante un mes. Durante este tiempo son alimentados cada vez con menor frecuencia por los padres e inician expediciones de cacería por su propia cuenta. Este periodo de inicio de independencia coincide con la época en que varias especies canoras están también iniciando sus primeros vuelos, de modo que los juveniles de gavilán pajarero cuenta con un buen número de aves juveniles sobre las que depredar.

Habitos Alimenticios

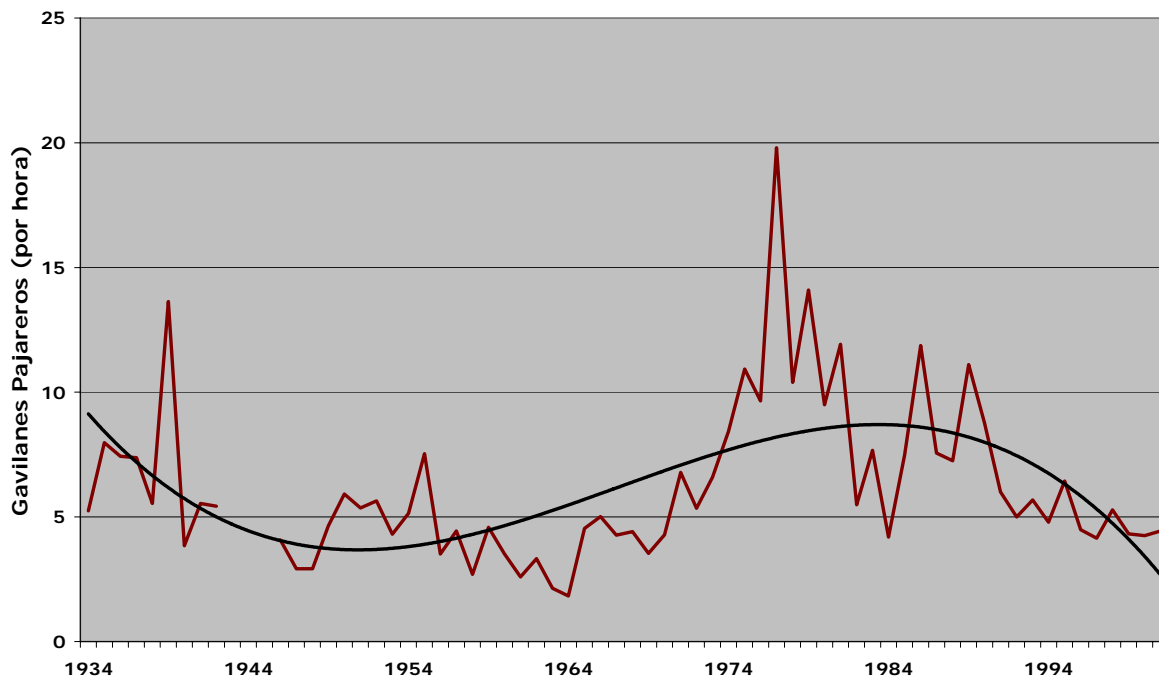
Los gavilanes pajareros cazan de dos maneras diferentes: permaneciendo inmóviles al acecho en ramas poco conspicuas o escondidas y/o atacando a alta velocidad con un vuelo rápido, o bien atacando al vuelo con rápidos y fuertes aleteos. Estos gavilanes cazan sorprendiendo a sus presas y pueden utilizar para camuflarse estructuras naturales o hechas por el hombre. A pesar de alcanzar altas velocidades en corta distancia, la mayoría de estos gavilanes dan por terminada la persecución si no consiguen atrapar su presa rápidamente. Las aves canoras constituyen alrededor del 90% de la dieta de esta especie, y el restante 10% esta constituido por insectos de gran tamaño, ranas, sapos, lagartijas y pequeños mamíferos. Las áreas circundantes a las casas y edificios representan hábitats apropiados de caza para los gavilanes pajareros, quienes capturan aves y pequeños mamíferos que se acercan a los comederos de aves. El gavilán pajarero generalmente despluma o arranca algunas porciones antes de desmembrar y consumir sus presas. Este comportamiento es comúnmente observado en troncos grandes, cercas, raíces expuestas y tocones. Sin embargo durante el invierno esta actividad se observa en el suelo, muchas veces cerca del nido.

Estado de Conservacion

Se estima que la población actual de esta especie es de aproximadamente un millón de individuos.

Los gavilanes pajareros son difíciles de censar debido a sus hábitos crípticos y elusivos, lo que dificulta determinar su abundancia. Por ello no es fácil conocer el efecto que los cambios en el hábitat pueden producir en sus poblaciones. Como los gavilanes pajareros son más fáciles y conspicuos de estudiar durante las migraciones, éstas constituyen una buena oportunidad para realizar conteos que arrojen información parcial que determine las tendencias poblacionales de la especie. Entre 1940 y 1970 el número de gavilanes pajareros disminuyó considerablemente durante las migraciones. Este fenómeno se atribuye a la utilización desmedida del DDT, ya que tras la reglamentación y/o prohibición de su uso, el número de individuos volvió a ser abundante durante los conteos. Algunas de las amenazas que aún afrontan los gavilanes pajareros son la colisión contra ventanas y vehículos y la pérdida de bosques donde reproducirse.

Variaciones anuales en el paso del Gavilán Pajarero durante su migración por el Santuario de Hawk Mountain (1934-2001)



Migración

El gavilán pajarero es una de las 26 especies de rapaces norteamericanas que se considera migrador parcial, ya que algunas poblaciones son migradoras y otras no, presentándose también un solapamiento entre los hábitats considerados de reproducción y aquellos que no lo son. En el extremo norte de su distribución es posible encontrarlos en los bosques boreales de Canadá, siendo estas poblaciones mucho más migradoras que aquellas con un territorio de reproducción ubicado más hacia el sur. Generalmente los gavilanes pajareros que abandonan sus territorios reproductivos pasan cinco o siete meses lejos de ellos, y la mayoría pasan el invierno en Norteamérica. Algunos, sin embargo, pueden viajar hasta las Islas Antillas o Centroamérica. Algunos individuos son considerados migradores de larga distancia, llegando a recorrer alrededor de 1,500 Km. entre sus territorios reproductivos y los de invernada.

Durante las migraciones utiliza una combinación de aleteo-deslizamiento y planeo. Para reducir el gasto energético durante la migración, los gavilanes pajareros se aprovechan de condiciones climatológicas favorables tales como el uso de las corrientes de aire que generan las montañas y/o corrientes térmicas. Al igual que otras rapaces, estos gavilanes comienzan su migración en grupos dispersos de individuos, concentrándose a lo largo de algunas "líneas de guía" a medida que se desplazan hacia el sur. Dentro de los accidentes geográficos considerados "líneas de guía"

encontramos líneas costeras y cadenas montañosas. Los gavilanes pajareros evitan por lo general sobrevolar grandes porciones de agua, y cuando se ven enfrentados a alguna barrera de este tipo prefieren retroceder hasta encontrar alguna forma de bordear la masa de agua y no verse obligados a cruzar sobre ella. Sin embargo algunos individuos atraviesan 18 Km. de zonas acuáticas en Cape May Point, en New Jersey y Delaware, y otros entre 18-29 Km. en Whitefish Point, en Ontario y Michigan. Estos gavilanes se benefician de diferentes características del paisaje, tales como cadenas montañosas generadoras de corrientes de aire que se elevan y les dan la oportunidad de planear reduciendo así el gasto energético necesario para volar. En Hawk Mountain es posible ver un mayor número de gavilanes pajareros migrando dos o tres días después de un frente frío, cuando se presenta un viento suave con leves térmicas en dirección noroeste que favorecen el vuelo de esta especie.

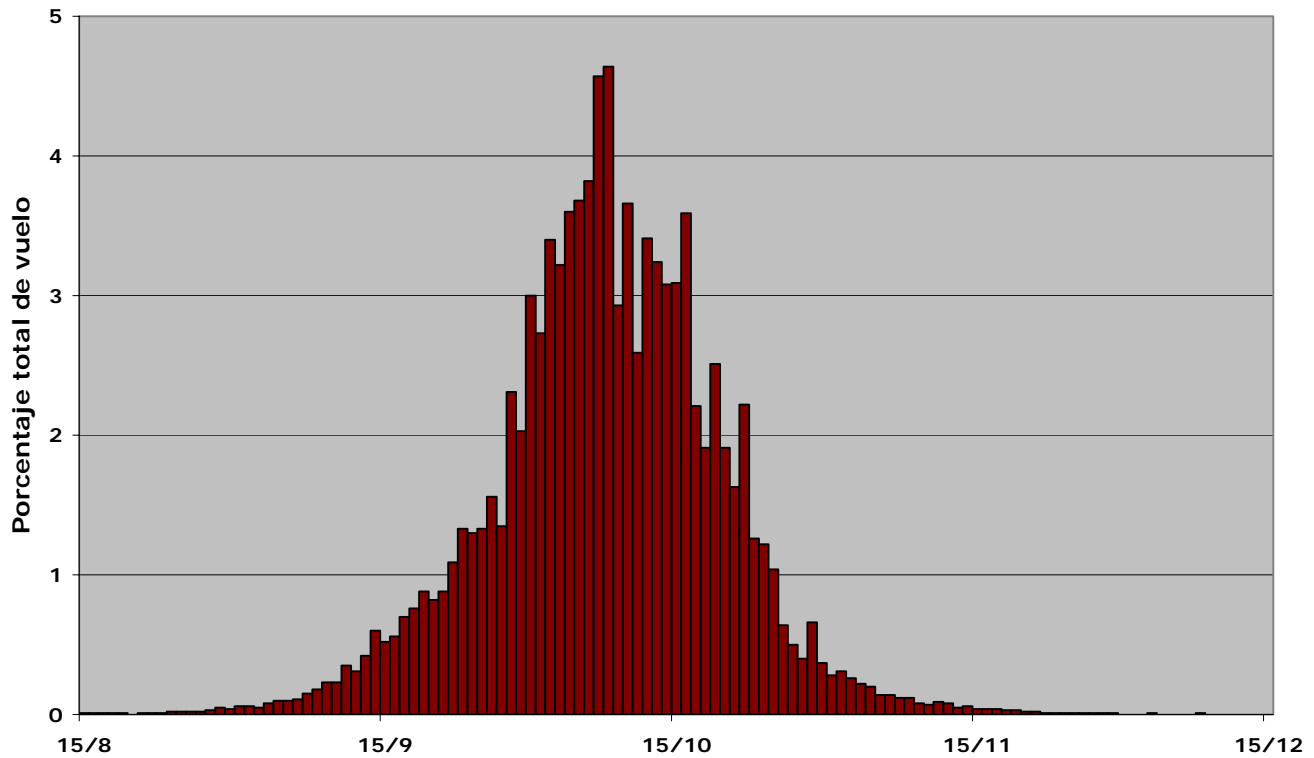
En general el gavilán pajarero es el accipítrido más comúnmente reportado en la mayor parte de los puntos de seguimiento de migración en Norteamérica. Este gavilán migra típicamente en grupos intraespecíficos, pero puede ser encontrado viajando en pequeños grupos que incluyan también gavilanes colirrojos (*Buteo jamaicensis*), gavilanes aludos (*Buteo platypterus*) y cernícalos americanos (*Falco sparverius*). La mayoría de gavilanes pajareros que migran a lo largo de las áreas costeras son juveniles, mientras que la proporción de individuos que migran en las rutas más continentales es similar entre adultos y juveniles. La diferencia en el uso de determinadas rutas de acuerdo a la edad no está aún muy clara. Una probable explicación sería que los juveniles son más fácilmente desviados de las rutas establecidas y que, por tanto, los juveniles que se observan a lo largo de la costa serían juveniles desplazados de la ruta original. Otra hipótesis posible sería que los juveniles, aún inexpertos, preferirían rutas donde fuera más fácil encontrar presas para alimentarse, lo que sucede a lo largo de la costa por donde migran las aves canoras.

Durante el otoño los juveniles migran antes, y se cree asimismo que migran más hacia el sur que los adultos. Este patrón se presenta comúnmente entre los migradores parciales. Igualmente se presentan diferencias relacionadas con el género, ya que los machos, ya sean jóvenes o adultos, migran antes que las hembras. Estas últimas tienden a migrar, además, distancias más cortas. Una de las hipótesis que trata de explicar esto es que los individuos más grandes y dominantes realizarían viajes más cortos porque dominan los recursos en determinadas áreas, obligando a los pequeños a continuar distancias más largas en búsqueda de condiciones apropiadas. Debido a que la migración demanda gran cantidad de energía, tener que hacer recorridos más largos puede ser peligroso para los individuos. Esta hipótesis de estructura social-dominante podría explicar las diferencias en las distancias y tiempo de vuelos de juveniles y machos.

Los gavilanes pajareros son difíciles de observar y censar durante la época reproductiva, por lo que los conteos durante las migraciones han permitido realizar estudios de tendencias poblacionales. En 1940 y hasta los inicios de 1970, los conteos de gavilanes pajareros disminuyeron considerablemente como consecuencia del efecto que el DDT tuvo en la reproducción de estas aves. Sin embargo, desde finales de los años 70's e inicios de los 80's, los números de migradores de esta especie se elevaron nuevamente a sus niveles promedio normales. A finales de los 80's y principios de los 90's, los conteos nuevamente descendieron. Esta nueva disminución se detectó primero en puntos cercanos a la costa, y posteriormente en zonas más continentales, principalmente hacia el E de los Grandes Lagos. Algunas de las posibles explicaciones para esta bajada poblacional podrían ser la contaminación por pesticidas, la pérdida del hábitat y la lluvia ácida. Los conteos en Hawk Mountain y en los observatorios de Cape May Point disminuyeron, mientras que los individuos contabilizados mediante los conteos invernales realizados al norte de las dos ubicaciones anteriores aumentaron. Estos resultados sugieren que el cambio en los conteos de migradores puede deberse más a un cambio en el comportamiento migratorio que a un descenso en las poblaciones de individuos reproductores. Igualmente, la observación de un mayor número de gavilanes pajareros al norte puede estar relacionada con el hecho de que dichas poblaciones se mantienen en zonas nórdicas en épocas en que el invierno no es tan severo y pueden además alimentarse de diferentes especies de aves canoras que visitan los comederos, algo más común en las regiones del noreste de los Estados Unidos.

En Hawk Mountain, el 98% de los individuos que se contabilizan durante la migración, lo hacen entre el 9 de Septiembre y el 5 de Noviembre, presentando un pico a inicios de octubre. En el observatorio desde el que se realizan los conteos, denominado North Lookout, las posibilidades de observar un gavilán pajarero durante las primeras semanas de octubre son del 98%.

Estacionalidad de la migración del Gavilán Pajarero en el Santuario de Hawk Mountain (1934-2001)



La lista de los 10 mejores días de observación de Gavilanes Pajareros en el Santuario de Hawk Mountain (1934-2002)

Número de aves	Fecha
2,475	8 Oct 1979
1,747	13 Oct 1979
1,688	1 Oct 1986
1,658	7 Oct 1939
1,429	16 Oct 1975
1,427	22 Oct 1989
1,330	6 Oct 1985
1,300	15 Oct 1983
1,258	5 Oct 1986
1,256	3 Oct 1977

Literatura Segurida

ALLEN, P.E., L.J. GOODRICH, AND K.L. BILDSTEIN. 1996. Within- and among-year effects of cold fronts on migrating raptors at Hawk Mountain, Pennsylvania, 1934-1991. *The Auk* 113:329-338.

BILDSTEIN, K.L., AND K. MEYER. 2000. Sharp-shinned Hawk (*Accipiter striatus*). *In*

- The Birds of North America, No. 482 (A. Poole and F. Gill, Eds.). The Birds of North America, Inc., Philadelphia, Pennsylvania.
- DUNCAN, C.D. 1996. Changes in winter abundance of Sharp-shinned Hawks in New England. *Journal of Field Ornithology* 67: 254-262.
- DUNNE, P., D. SIBLEY, AND C. SUTTON. 1988. Hawks in flight. Houghton Mifflin Company, Boston, Massachusetts.
- FERGUSON-LEES, J. AND D.A. CHRISTIE. 2001. Raptors of the World. Houghton Mifflin Company, Boston, Massachusetts.
- JOHNSGARD, P.A. 1990. Hawks, eagles, and falcons of North America. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- KERLINGER, P. 1989. Flight strategies of migrating hawks. The University of Chicago Press. Chicago, Illinois.
- SNYDER, N. AND H. SNYDER. 1991. Raptors: North American birds of prey. Voyageur Press, Stillwater, Minnesota.
- STOKES D.W. AND L.Q. 1989. A guide to bird behavior, volume III. Little, Brown and Company, Boston, Massachusetts.
- VIVERETTE, C.B., S. STRUVE, L.J. GOODRICH, AND K.L. BILDSTEIN. 1996. Decreases in migrating Sharp-shinned Hawks (*Accipiter striatus*) at traditional raptor-migration watch sites in eastern North America. *The Auk* 113:32-40.
- WEIDENSAUL, S. 1989. North American birds of prey. Gallery Books, New York, New York.
- WHEELER, B.K. AND CLARK, W.S. 1999. A photographic guide to North American raptors. Academic Press, San Diego, California.