
NOTAS

Migración de *Buteo swainsoni* en la cuenca baja del Río Tempisque, Costa Rica

Andrés Jiménez Solera
Oficina Regional del Área de Conservación Tempisque
Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
Nicoya, Guanacaste, Costa Rica
Correo electrónico: andresjs71@gmail.com

Resumen

Se describe el registro de una bandada migratoria de más de 200 individuos de la fase clara del Gavilán de Swainson (*Buteo swainsoni*) desplazándose por el pacífico Norte de Costa Rica. Este registro del Gavilán de Swainson, es poco común en la cuenca baja del río Tempisque debido a que las rutas migratorias de esta especie se dan principalmente por el Caribe y Pacífico sur de Costa Rica. Se debe conservar los remanentes de bosques que cubren los cerros de la cuenca baja del Río Tempisque para las especies migratorias que los utilizan como sitios de descanso.

Palabra claves: Costa Rica, Guanacaste, Río Tempisque, migración, *Buteo swainsoni*.

El Gavilán de Swainson (*Buteo swainsoni*) es una especie migratoria abundante de la ruta transamericana, donde se desplaza en bandadas de más 1.2 millones de individuos (Newton 2008). Además es una de las rapaces que exhibe el recorrido migratorio más largo del Neotrópico con un máximo de 15.000 km desde su área de reproducción en el Noroeste de Norteamérica hasta su área post-reproductiva al Este del centro de Argentina, (Cleveland 1961). La gran mayoría de estos individuos pasan por Centroamérica en pocos días y en enormes grupos que tardan horas en atravesar un punto (Cleveland 1961). Las bandadas de Gavilán de Swainson han exhibido velocidades de hasta 188 km/día (Newton 2008).

En Costa Rica, el Gavilán de Swainson es migratorio común en ambos períodos migratorios, hacia las áreas de reproducción durante febrero a mayo y hacia las áreas de invernación desde setiembre a noviembre. Las bandadas se desplazan principalmente a través de la vertiente norte del Caribe, las montañas del Centro y Sur y la vertiente Sur del Pacífico de Costa Rica (Stiles y Skutch 2003). Los grupos migratorios varían en tamaño, desde unos pocos hasta cientos o miles de individuos, que a menudo son acompañados por *Buteo platypterus* y *Cathartes aura* (Slud 1964). En el año 2004, se registró para Costa Rica un total aproximado de 449,771 individuos que atravesaron el país en su ruta hacia Suramérica (Sánchez, 2005).



Figura 1. Individuos de la bandada del Gavilán de Swainson (*Buteo swainsoni*) con plumaje característico de la fase clara, cuenca del Río Tempisque, Guanacaste, 2008.

Kéköldi, Talamanca es uno de los sitios que registra el vuelo más concentrado de rapaces en América, con casi tres millones de rapaces, contadas en el otoño de 2001; *Buteo swainsoni*, *Cathartes aura*, *Buteo platypterus*, e *Ictinia mississippiensis* representaron más de 98% de los individuos del conteo total (Porrás-Peñaranda y Bildstein 2004). El Gavilán de Swainson puede ser residente de invierno raro y esporádico en las bajuras del lado del pacífico costarricense (Stiles y Skutch 2003). También en el Pacífico Norte de Costa Rica, se han registrado bandadas

pequeñas desplazándose en ambos períodos de migración, por ejemplo Slud (1964), registró un grupo volando sobre la falda Oeste de la Cordillera de Guanacaste durante la época seca; y un grupo de más de 50 individuos en la época seca de 1971 en Palo Verde, Guanacaste (Slud 1980).

Descripción del registro

El 26 de octubre de 2008, a las 16:00 horas, se registró una bandada de al menos 250 individuos de Gavilán de Swainson volando en círculos. La mayoría de los individuos exhibían el plumaje de la fase



Buteo swainsoni juvenil, Elidier Vargas, fotógrafo

clara (Fig. 1). Este registro ocurrió sobre el Cerro Corral de Piedra (260 msnm) ($10^{\circ} 14' 42.17''$ N y $85^{\circ} 18' 54.71''$ W), en la cuenca baja del Río Tempisque, provincia de Guanacaste. Las condiciones atmosféricas del sitio eran de cielo completamente despejado y sin viento fuerte. La bandada se desplazaba con rumbo hacia el sur y estuvo volando en círculos por al menos una hora y 30 minutos antes de perderla de vista detrás del cerro. Se estimó el número de individuos que componían la bandada, mediante un conteo directo utilizando binoculares Bushnell 8 x 40. Adicionalmente, se fotografió la bandada utilizando una cámara digital Sony (8.1 megapíxeles, 15X) para posteriormente contabilizar el tamaño aproximado de la bandada.

Es posible que la bandada buscara un sitio para descansar, ya que, durante la migración bajan al finalizar la tarde para

dormir en árboles (Stiles y Skutch 2003). Los desplazamientos migratorios de esta especie ocurren por el Caribe Norte y por el Pacífico Sur de Costa Rica, siendo éste un registro importante para la cuenca baja del Río Tempisque por no ser una ruta de migración común para la especie, solo han existido registros esporádicos de hace 40 años y en bandadas cercanas a los 50 individuos, y es posible que el sitio presente características biofísicas que favorecen los desplazamientos. Por lo cual, se debe dar seguimiento a la zona durante el siguiente período migratorio. Este tipo de registros pueden ser indicadores del efecto de los huracanes sobre las poblaciones de rapaces migratorias, ya que estos fenómenos atmosféricos son frecuentes durante la migración hacia el sur, lo cual puede provocar cambios de ruta de esta especie. Se debe asegurar la conservación de los últimos remanentes de bosques

que cubren los cerros de la cuenca baja del Río Tempisque, ya que posiblemente funcionan como corredores biológicos para especies migratorias que los utilizan como sitios temporales de descanso antes de continuar su ruta hacia el sur.

Agradecimientos

A Johnny Villarreal Orias por su apoyo científico en la elaboración del documento.

REFERENCIAS

- Cleveland, A. (1961) *Life histories of North American birds of prey*. United States National Museum Bulletin 167. Washington, D.C.: Smithsonian Institution
- Newton, I. (2008) *The migration ecology of birds*. Cambridgeshire, UK.: Elsevier Ltd. Academic Press.
- Porrás-Peñaranda, P. y K. Bildstein. (2002) *El tercer observatorio en el mundo de más de un millón de rapaces: resultados de los primeros conteos de temporada completa en Talamanca, Costa Rica*. Resúmenes de la Conferencia de Rapaces Neotropicales. Simposio del Águila Arpia. Panamá. Panamá: Fondo Peregrino.
- Sánchez, C. (2005) Migración Otoñal. *Boletín de la red de rapaces neotropicales* 1/ 4.4.
- Slud, P. (1964) The birds of Costa Rica, distribution and ecology. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 128.
- Slud, P. (1980) The birds of Hacienda Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica. *Smithsonian Contributions to Zoology* 292.
- Stiles, F. y A. Skutch. (2003) *Guía de aves de Costa Rica*. 3 ed. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica: Instituto Nacional de Biodiversidad.

XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD MESOAMERICANA PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN (SMBC)

Beliz City, 26-30 octubre, 2009

Información: Fengmei Wu Chen,
secretaria@sociedadmesoamericana.org

www.sociedadmesoamiercana.org