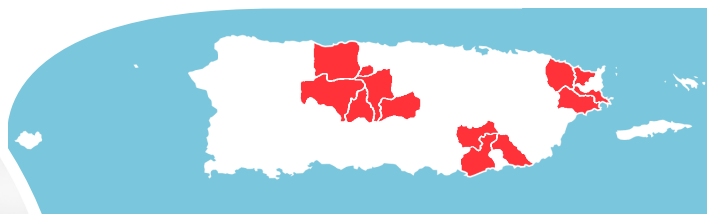


Guaraguao de bosque

Buteo platypterus brunnescens



Distribución

Información biológica

Reproducción

Esta especie anida en bosques secundarios maduros y plantaciones antiguas. En el Bosque Estatal de Río Abajo (RACF, por sus siglas en inglés), los sitios de anidación están caracterizados por la presencia de árboles tales como el palo María (*Calophyllum antillanum*), la teca (*Tectona grandis*), la caoba hondureña (*Swietenia macrophylla*) y la majagua (*Hibiscus elatus*). Los guaraguao de bosque colocan sus nidos en la parte superior de árboles grandes que sobrepasan la cubierta forestal. Información recientemente recopilada sobre la abundancia y características demográficas del guaraguao de bosque en RACF indica un alto nivel de fidelidad entre parejas; una tasa de sobrevivencia en nidos de 0.67 a través de la temporada de reproducción; y una productividad de 1.1 crías por nido. Entre los años 2001 a 2003, se marcaron con radio transmisores y se colocaron bandas en las patas a varias crías de guaraguao de bosque en el RACF. En 2013, al visitar el área donde se marcaron, se documentó que seguían vivas (Llerandi-Román and Ríos-Cruz pers. comm.). Por ejemplo, una hembra joven que fue marcada entre el 2001 al 2003 en el RACF fue documentada anidando exitosamente entre los años 2007 al 2009. (Ríos-Cruz pers. comm.)

Hábitat

Esta especie habita en bosques enanos, bosques de palmas de sierra, de caimitillo-granadillo y de tabonuco. Estos bosques se encuentran en las reservas forestales del Bosque Estatal de Carite, Bosque Estatal Toro Negro, Bosque Los Tres Picachos y el Bosque Nacional El Yunque. También habita en

Familia: Accipitridae
Orden: Falconiformes

Descripción

El guaraguao de bosque de Puerto Rico o guaraguaito es de color marrón oscuro con barras blancas y rojizas en la parte ventral. Es una subespecie endémica de Puerto Rico de tamaño mediano, que mide aproximadamente 39 centímetros (15.5 pulgadas). Es más pequeño que el *Buteo platypterus platypterus* pero más grande que la subespecie que ocurre en las Antillas Menores. El guaraguao de bosque es la subespecie de halcón de ala ancha más oscuro. En los adultos, la cola es de un color negro claro con bandas blancas horizontales en la base, medio y extremo de la cola, y esto, junto con el pecho rojizo, caracteriza a la especie. Los machos y las hembras son muy similares en apariencia, pero las hembras son un poco más grandes. Las aves juveniles tienen barras oscuras en el pecho y no tienen las bandas distintivas en la cola. La población del guaraguao de bosque de Puerto Rico oscila cerca de los 125 individuos.

AMENAZADA

plantaciones madereros maduros, en cafetales bajo sombra y en bosques secundarios maduros del área de carso al norte-central de Puerto Rico dentro y cerca del Bosque Estatal de Río Abajo y el área de Río Encantado entre los pueblos de Florida y Ciales. La topografía húmeda de los bosques del carso le provee al guaraguao de bosque otra alternativa como área para anidar. En estudios recientes, se han documentado miembros de una especie similar de guaraguao (guaraguao de cola roja; *Buteo jamaicensis jamaicensis*) anidando en las laderas del carso adyacentes al RACF.

Distribución

El guaraguao de bosque es un ave de rapiña poco común y extremadamente localizado, que se encuentra en los bosques montañosos de tierra alta de Puerto Rico. Las poblaciones existentes se hallan primariamente dentro de cinco bosques: el RACF, el Bosque Estatal Carite, el Bosque Estatal Toro Negro, el Bosque Los Tres Picachos y el Bosque Nacional El Yunque. Llerandi-Román (2006) halló trece territorios de guaraguao de bosque justo fuera de los límites de RACF, en seis sitios diferentes con hábitat apropiado para los guaraguas de bosque. Los territorios se encuentran a lo largo del valle del Río Tanamá, al noroeste del RACF

Amenazas

La abundancia y la distribución del guaraguao de bosque es limitada. Cualquier amenaza que atente contra su población y su hábitat puede resultar en detrimento para esta especie. De forma natural, los huracanes constituyen una amenaza ya que destruyen su hábitat debido a las intensas lluvias y a los fuertes vientos. No obstante, existe una gran variedad de actividades humanas que también amenazan las poblaciones de esta especie. La construcción de instalaciones recreativas, de estructuras para energía y comunicaciones y de carreteras contribuye a la destrucción y fragmentación de su hábitat. De igual manera, la caza ilegal, las malas prácticas de manejo y la carencia de planes de manejo para los bosques públicos también afectan las poblaciones del guaraguao de bosque. Los bajos números poblacionales de esta especie pueden, por sí mismos, estar afectando la población ya que se pierde la variación genética de esta.

Medidas de conservación

El guaraguao de bosque está incluido en la lista de especies amenazadas desde el 1994. La Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción de 1973, según enmendada, prohíbe matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie, así como partes o productos derivados de ellas. El tener la especie en la lista federal fomenta y ayuda a crear acciones de conservación por las agencias federales, estatales, privadas, y por grupos e individuos particulares. La Ley de Especies En Peligro fomenta la compra de terrenos y la cooperación con el Estado, y requiere que se ejecuten acciones de recuperación en relación a todas las especies listadas. Entre las medidas esenciales para proteger el hábitat y fomentar el crecimiento de las poblaciones existentes están: la protección de los sitios de anidamiento y alimento en las áreas públicas y privadas, el mejoramiento de los hábitats, la reforestación en áreas abiertas, la actualización de la información acerca de la distribución y la identificación o creación de corredores biológicos entre poblaciones cercanas (tales como RACF, Los Tres Picachos y Toro Negro) con tal de facilitar el movimiento de los guaraguas de bosque entre los bosques.

Referencias

- Delannoy, C.A. 1992. Status surveys of the Puerto Rican sharp-shinned hawk (*Accipiter striatus venator*) and Puerto Rican broad-winged hawk (*Buteo platypterus brunnescens*). Final report submitted to the U.S. Fish and Wildlife Service as specified in work contract no. 14-16-0004-91-031.
- Hengstenberg D.W., and F.J. Vilella. 2004. Nesting Ecology and Behavior of Broad-winged Hawks in Moist Karst Forests of Puerto Rico. *Journal of Raptor Research*. 39(4): 404-416.
- Hernández, E. 1980. Estudio de aves, reptiles y anfibios en la reserva forestal de Carite. Informe presentado como requisito del curso Ciencias Naturales 306, Programa de Mantenimiento Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, Río Piedras, Puerto Rico.
- Llerandi –Roman, I.C. 2006. Red-tailed Hawk Home range, habitat use, and activity patterns in north-central Puerto Rico. Thesis. Mississippi State University. Mississippi State, MS.
- Llerandi-Román, I.C., Rios-Cruz, J.M. and F.J. Vilella. 2009. Cliff-nesting by the Red-tailed Hawk in Moist Karst Forests of Northern Puerto Rico.

Miranda-Castro, L., A.R. Puente, and S. Vega-Castillo. 2000. First list of the vertebrates of Los Tres Picachos State Forest, Puerto Rico, with data on relative abundance and altitudinal distribution. *Caribbean Journal of Science* 36(1-2):117-126.

Raffaele, H.A. 1989. *A guide of the Birds of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Princeton University Press, New Jersey.

Snyder, N.F., J.W. Wiley and C.B. Kepler. 1987. The parrots of Luquillo: Natural history and conservation of the Puerto Rican parrot. Western Foundation of Vertebrate Zoology, Los Angeles, California.

U.S. Fish and Wildlife Service. 2010. Puerto Rican broad-winged hawk or guaraguao de bosque (*Buteo platypterus brunneescens*) 5-Year Review. Caribbean Ecological Services Field Office, Boquerón, Puerto Rico.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1994. Endangered and Threatened Wildlife and Plants; Determination of Endangered Status for the Puerto Rican broad-winged hawk and the Puerto Rican sharp-shinned hawk. *Federal Register* 59:46710-46715.

Wiley, J.W. and G.P. Bauer. 1985. Caribbean National Forest, Puerto Rico. *American Birds* 39:12-18.

Vilella F.J. & D.W. Hengstenberg. 2006. Broad-Winged Hawk (*Buteo platypterus brunneescens*) movement and habitat use in a moist limestone forest of Puerto Rico. *Ornitología Neotropical*. 17: 563-579

Información adicional

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe
Dirección: PO Box 491, Boquerón, PR 00622
Teléfono: 787-851-7297 / Fax: 787-851-7440
Internet: www.fws.gov/caribbean

