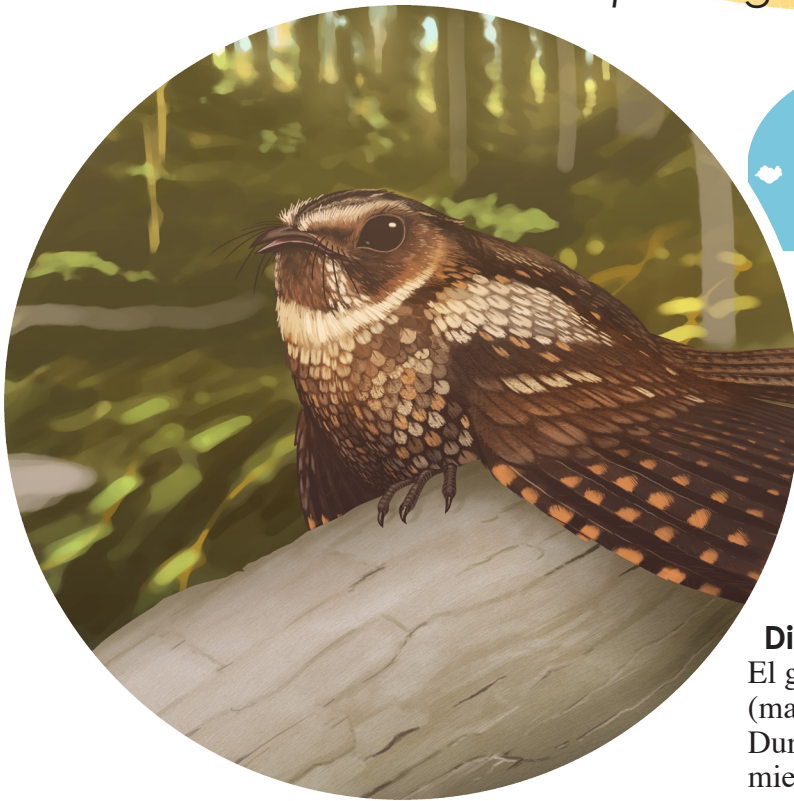


Guabairo de Puerto Rico

Caprimulgus noctitherus



Familia: Caprimulgidae
Orden: Caprimulgiformes

Descripción

El guabairo es un ave nocturna de mediano tamaño con un pico corto aunque muy amplio. Su plumaje tiene manchas achocolatadas, grises y negras. El macho tiene una banda ancha blanca en las puntas externas de la cola. La hembra solo tiene la banda blanca menos ancha en las puntas externas de la cola. Hace su nido en el suelo donde se mimetiza (camufla) gracias a su plumaje con la hojarasca. Esto le ayuda a permanecer oculto durante el día.

Información biológica

Reproducción

El guabairo no construye un nido, prefiere depositar sus huevos directamente en la hojarasca del suelo, en bosques con vegetación densa. El anidamiento ocurre de febrero a julio y, tanto el macho como la hembra, incuban los huevos y alimentan las crías.

Hábitat

Las especies de árboles que típicamente se encuentran



Distribución

en el hábitat del guabairo incluyen el úcar (*Bucida buceras*), el almácigo (*Bursera simaruba*), el corcho bobo (*Pisonia albida*), el albarillo (*Exostema caribaeum*) y la caoba (*Swietenia mahagoni*). Algunos de estos árboles sueltan hojas durante ciertas temporadas del año y el guabairo las usa para anidar en el suelo.

Dieta

El guabairo se alimenta de insectos como las alevillas (mariposas nocturnas) y otros insectos voladores. Durante el día, los juveniles duermen en el suelo, mientras los adultos duermen posados sobre las ramas de los árboles. Por la noche, los adultos regresan a alimentar al juvenil y continúan volando y desplazándose.

Distribución

En 2010 se confirmó la presencia del guabairo en 13 municipios del sur de Puerto Rico. Más de 55,570 cuerdas dispersas a lo largo de la costa sur se consideran hábitat potencial para el guabairo de Puerto Rico desde Guayama hasta Cabo Rojo. La mayoría (65 %) del hábitat de alta calidad para esta ave se encuentra entre los municipios de Guánica, Sabana Grande, Yauco, Guayanilla, Peñuelas y Ponce. Gran parte del hábitat con potencial para la especie está en terrenos privados cerca de áreas protegidas tales como el Bosque Estatal de Susúa, el área protegida El Convento y el Bosque Seco de Guánica.

Amenazas

Entre las amenazas para esta especie, figuran las siguientes:

- Destrucción o modificación del hábitat debido al desarrollo agrícola, residencial y turístico.
- Sus depredadores. A continuación, una lista de ellos:
- Zorzal pardo (*Margarops fuscatus*)

EN PELIGRO

- Búho orejas cortas (*Asio flammeus*)
- Hormiga brava (*Solepnopsis invicta*) – Son depredadores de sus huevos y polluelos ya que el guabairo acostumbra a poner sus huevos en la hojarasca en el suelo.
- Mono Patas (*Erythrocebus patas*) Se especula que pueden ser depredadores pero no hay ningún documento oficial sobre esta conducta.
- Mono Resus (*Macaca mulatta*) Se especula que pueden ser depredadores pero no hay ningún documento oficial sobre esta conducta.
- Mangosta (*Herpestes javanicus*) - Puede consumir los huevos o las crías del guabairo.

Medidas de conservación

El guabairo fue incluido en la lista federal de especies en peligro de extinción en 1970. En el año 2010 se diseñó un modelo cuantitativo que permite identificar el hábitat potencial para el guabairo y estima la calidad del hábitat usando sistemas de información geográfica.

Después de 1984, cuando se escribió el plan de recuperación para el guabairo, se han adquirido terrenos privados y se han designado nuevas áreas protegidas. También, se han comenzado trámites para adquirir y proteger terreno de alta calidad que actualmente están en manos privadas.

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.

Recomendaciones

Se debe permitir que bosques jóvenes maduren porque el guabairo necesita bosques de dosel cerrado

y espacios abiertos entre los troncos, una estructura típica de bosques maduros.

El guabairo se confunde fácilmente con el querequequé, un ave muy parecida al guabairo y de hábitos nocturnos que reside en Puerto Rico durante el verano. Aumentar la familiaridad del público con la especie podría ayudar en su conservación.

La gran mayoría del hábitat del guabairo (81.4%) se encuentra en áreas privadas. Por consiguiente, los esfuerzos se deben concentrar en adquirir y proteger la mayor cantidad posible de hábitat de bosque dentro de una zona bastante amplia de bosque seco. Además, programas de conservación tales como USFWS o el Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS, por sus siglas en inglés), deben ser implementarse también en terrenos privados dentro de la región con el fin de crear corredores ecológicos entre Guánica, Susúa, La Parguera, Sierra Bermeja y otros lugares en Sabana Grande y Guayama. De esta manera, se puede facilitar el esparcimiento del guabairo.

Referencias

- Irizarry. 2006. A call to protect Sierra Bermeja for future generations. Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, San Juan, Puerto Rico.18 Biological Conservation 33: 281-288.
- González, R, 2010, Population estimation and landscape ecology of the Puerto Rican Nightjar. Thesis, Mississippi State University.
- Han, K. L., M. B. Robbins, and M. J. Braun, 2010, A multigene estimate of phylogeny in the nightjars and nighthawks (Caprimulgidae). Molecular Phylogenetics and Evolution 55: 443-453.
- Raffaele, H. A. , 1989, A guide to the Birds of Puerto Rico and the Virgin Islands. Princeton University Press, New Jersey. 254 pp.



EN PELIGRO

Raffaele, H., et al., 1998, A Guide to the Birds of the West Indies, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.

Torres, J. A., et al., 2001, Seasonal and nocturnal periodicities in ant nuptial flights in the tropics (Hymenoptera: Formicidae). Sociobiology 37: 601-626.20

U.S. Fish and Wildlife Service, 1984, Puerto Rican Whip-poor-will Recovery Plan. Atlanta, Georgia. 16 pp.

Vilella, F. J., 1989, Reproductive ecology and population biology of the Puerto Rican Nightjar *Caprimulgus noctitherus*. Dissertation, Louisiana State University.

Vilella, F. J. 1995. Reproductive ecology and behavior of the Puerto Rican Nightjar *Caprimulgus noctitherus*. Bird Conservation International 5: 349-366.

Vilella, F. J. 2008. Nest habitat use of the Puerto Rican Nightjar *Caprimulgus noctitherus* in Guánica Biosphere Reserve. Bird Conservation International 18: 1-11.

Vilella, F. J., 2010, Puerto Rican Nightjar (*Caprimulgus noctitherus*), Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, Editor). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=24854

Vilella, F. J., and P. J. Zwank, 1993, Geographic distribution and abundance of the Puerto Rican Nightjar, Journal of Field Ornithology 64: 223-238.

Vilella, F. J., and P. J. Zwan., 1993, Ecology of the small Indian mongoose in a coastal dry forest of Puerto Rico where sympatric with the Puerto Rican Nightjar. Caribbean Journal of Science 29: 24-29.

Vilella, F. J., and R. González, 2009, Geographic distribution of the Puerto Rican Nightjar: a patch occupancy approach. Final report, Cooperative Agreement 011406-001. USGS

Wilson, M. D., and B. D. Watts. 2006. The effect of moonlight on detection of Whip-poor-wills: implications for long-term monitoring strategies. Journal of Field Ornithology 77: 207-211.

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

