

Una especie que precisa protección ^[1]

Enviado el 17 abril 2014 - 10:40am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Contribución de CienciaPR: Este artículo es parte de una colaboración entre CienciaPR y [El Nuevo Día](#). El contenido generado por CienciaPR puede reproducirlo, siempre y cuando sea con fines educativos y no comerciales, y siempre citando a la organización.

Wilson Gonzalez-Espada ^[2]

Autor de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[3]

Fuente Original:



Su cabeza, cuello y pecho son púrpura, mientras que las plumas del resto del cuerpo son grises. Las plumas del cuello parecen escamas de pez.

Una colaboración entre el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales estudia los cambios poblacionales de la paloma turca.

Según la Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, en la Isla viven siete tipos diferentes de palomas. La que más conocemos, y algunos detestan, es la paloma doméstica (*Columba livia*). Otras especies de palomas incluyen la paloma cabeciblanca (*Patagioenas leucocephala*), las palomas perdices (*Geotrygon chrysia*, *Geotrygon mystacea* y *Geotrygon montana*), la paloma sabanera (*Patagioenas inornata*) y la paloma turca (*Patagioenas squamosa*).

De acuerdo a la Videoteca de la Fauna de Puerto Rico, la paloma turca es la paloma de mayor tamaño (hasta 16 pulgadas) residente en Puerto Rico. Es arbórea y arisca. Su cabeza, cuello y pecho son púrpura, mientras que las plumas del resto del cuerpo son grises. Las plumas del cuello parecen escamas de pez.

La caza de la paloma turca es legal y está debidamente regulada y monitoreada desde 1986. La licencia de caza se otorga después que la persona interesada toma un curso educativo y un examen sobre el material del curso que cubre regulación de caza e identificación de especies.

Desafortunadamente, también existe la caza ilegal. La población de paloma turca se puede ver afectada por ambas fuentes de mortandad. Los individuos que cazan ilegalmente usualmente saben los lugares en donde pueden cazar fácilmente a las palomas turcas, sin importarles las regulaciones vigentes.

Para saber si una especie es abundante o está amenazada hay que estimar su tamaño poblacional. Los científicos han desarrollado una serie de métodos para contar o estimar con precisión la población de una especie. El método más obvio sería un “censo”, es decir, contar cada uno de los individuos de la misma especie que viven en Puerto Rico. Este método daría resultados precisos, pero es imposible contar todas las áreas ocupadas por la paloma turca y todas las palomas individuales que viven en estas áreas. Otros métodos son el llamado “marcar y recapturar” y el de “muestreo”.

Todos estos métodos tienen ventajas y desventajas. Los científicos usan complicados algoritmos estadísticos, así como protocolos uniformes y precisos, para reducir al máximo el margen de error en los estimados de población.

Los científicos Frank Rivera Milán y G. Scott Boomer, del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, y Alexis Martínez, del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, se unieron para estimar cómo ha cambiado la población de la paloma turca en los últimos 25 años y calcular cuál es la población actual. Los resultados de este estudio fueron publicados en la revista profesional *The Journal of Wildlife Management*.

Entre 2008 y 2013, los investigadores estimaron que el hábitat de la paloma turca puede sostener un máximo de 525,000 individuos y que la población de estas aves en el 2014 debe ser de 216,000. Esta cantidad es 47,000 palomas menos que el promedio de 262,899 entre los años 1986-2012.

Luego de incontables horas de investigación de campo, los científicos Frank Rivera Milán, G. Scott Boomer y Alexis Martínez han logrado su objetivo de integrar el monitoreo y el modelaje poblacional para hacer predicciones sobre la población de palomas turcas. Saber esto es crítico ya que sin la información correcta se podrían gastar dinero y recursos protegiendo un ave cuya población no está en peligro, o podrían dejar de establecerse programas de protección cuando sí se necesitan.

El autor es Catedrático Asociado en Física y Educación Científica en Morehead State University y es miembro de Ciencia Puerto Rico [4]

Tags:

- Sociedad Ornitológica Puertorriqueña [5]
- DRNA [6]
- Videoteca de la Fauna de Puerto Rico [7]

Categorías de Contenido:

- Facultad [8]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/una-especie-que-precisa-proteccion?page=5>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/una-especie-que-precisa-proteccion> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/user/wgepr> [3] <http://www.elnuevodia.com/unaespeciequeprecisaproteccion-1754822.html> [4] <http://www.elnuevodia.com/XStatic/endi/template/www.cenciapr.org> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-ornitologica-puertorriquena> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/drna> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/videoteca-de-la-fauna-de-puerto-rico> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>