

Hurricanes: their effect on birds ^[1]

Submitted on 27 July 2015 - 12:25pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



The Professional is a member of CienciaPR

CienciaPR Contribution:

Raúl Pérez Rivera ^[2]

CienciaPR Author:

El Nuevo Día

Original Source:

Huracanes y su efecto en las aves

✓ No solo son fatales los vientos sobre los pájaros, sino la pérdida de los árboles donde viven
✓ Luego de una tormenta podemos ayudarlos colocando alimento para ellos en nuestros patios



Luego del huracán Hugo en 1989, palomas sabaneras fueron divisadas en regiones costeras donde nunca se había registrado su presencia.

Raúl A. Pérez Rivera
Ciencia Puerto Rico

Ya comenzó la temporada de huracanes. Estos son tormentas que se caracterizan por sistemas de baja presión, usualmente acompañados de una alta cantidad de lluvia y vientos que exceden las 75 millas por hora. Durante el siglo pasado nos afectaron siete de estas tormentas, incluyendo los huracanes Hugo y Georges, que azotaron a Puerto Rico en septiembre del 1989 y 1998, respectivamente. Muchos nos acordamos de las intensas lluvias, inundaciones y el tiempo que pasamos sin electricidad, particularmente luego de Georges.

No obstante, muy poca gente conoce sobre el impacto que tuvieron estas tormentas y que en general tienen los huracanes sobre los animales silvestres, particularmente las aves.

Hugo redujo a la mitad la población de cotornices puerriqueñas que había en El Yunque. Por su parte, en la Universidad de Puerto Rico en Humacao (UPRH), luego de la tormenta se encontraron unas 200 aves muertas. En el área se encontraron pitirres, que los vientos estrellaron contra un muro de contención; moxambiques incrustados en los alambres de sostén de postes del tendido eléctrico y reinitas ahogadas en los suelos entre mazorcas de yerba. También había ratones ahogados en las cajas que le dan soporte a los acondicionadores de aire y que fueron utilizados como refugios por aves. Por su parte, los pájaros carpinteros y la pareja de guaraguao que residían en el campus perdieron los árboles donde anidaban.

Aunque muchos creen que el impacto sobre las aves es únicamente durante la tormenta, se sabe que el efecto mayor es posterior. Hugo, y se dice que particularmente San Felipe (1928), dejaron muchos árboles desnudos. Como consecuencia muchas aves no encontraron alimento y murieron de hambre.

Luego de Hugo, en Comerío y Cidra se observaron palomas sabaneras en los suelos, alimentándose de maíz partido, cuando estas aves usualmente se alimentan posadas sobre la vegetación y de frutas. Si en una temporada pasaran por Puerto Rico dos huracanes de gran intensidad, que ocurran en un lapso de 45 días, podría

ser catastrófico para aves como nuestra cotorrea y la paloma sabanera.

Otro efecto de los huracanes es mover a las aves de lugar. Posterior a Hugo se encontraron palomas sabaneras en áreas de la costa, donde previamente no habían sido informadas. Por su parte, Georges llevó al campus de la UPRH aves como loros (Nesospingus squamifrons) que son típicas de los bosques del interior de Puerto Rico. Se cree que el falcón (Falco sparverius) llegó a Isla de Mona como resultado del huracán San Felipe.

Como la temporada de huracanes envuelve parte del período migratorio de aves, que comienza en agosto, luego de pasar tormentas por el Atlántico, algunas especies como juncos canadienses, que no son migratorios regulares a Puerto Rico, han hecho su llegada. Incluso especies europeas como el avefría (Vanellus vanellus) han llegado a nuestras costas luego de estos disturbios atmosféricos.

Colocar comederos en nuestros patios con granos y pedazos de frutas luego de un huracán podría ser de gran ayuda para algunas de nuestras aves urbanas. Todos tenemos el deber de ayudar a conservar nuestros recursos naturales para usarlos disfrute de nuestras futuras generaciones.

El autor es catástrico en la Universidad de Puerto Rico en Humacao y miembro de Ciencia Puerto Rico (www.cienciapr.org).

LOS HURACANES Y LA AMAZONA VITTATA

La flora de nuestra isla es bastante susceptible a los fuertes vientos que acompañan a un huracán. Precisamente, eso fue lo que ocurrió con el peso del huracán Hugo, el 18 de septiembre de 1989. El fenómeno atmosférico destruyó el dosel o techo del bosque, dejando a las cotornices desprovistas de protección contra sus depredadores. Además, destruyó muchos árboles con ruidos y otros con cavidades o productores del alimento de la cotorrea.

Se estima que la devastación de El Yunque debido a Hugo provocó una reducción allí de la población de cotornices.

Registros históricos dan cuenta de que los huracanes San Ciriaco (1899), San Felipe (1928) y San Ciprián (1932) disminuyeron drásticamente la población silvestre de la cotorrea.

Hurricanes can affect birds in multiple ways: from affecting habitats and food sources, to changing their migration patterns, to increasing mortality.

You can read the original full version of this article in Spanish by clicking on ESPAÑOL at the top right of your screen.

Tags:

- [aves](#) [3]
- [birds](#) [4]
- [hurricanes](#) [5]
- [Huracanes](#) [6]

Content Categories:

- [Biological and health sciences](#) [7]
- [Environmental and agricultural sciences](#) [8]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/external-news/hurricanes-their-effect-birds?page=15>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/external-news/hurricanes-their-effect-birds> [2]
<https://www.cienciapr.org/en/user/raperezrivera> [3] <https://www.cienciapr.org/en/tags/aves> [4]
<https://www.cienciapr.org/en/tags/birds> [5] <https://www.cienciapr.org/en/tags/hurricanes> [6]
<https://www.cienciapr.org/en/tags/huracanes> [7] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0>