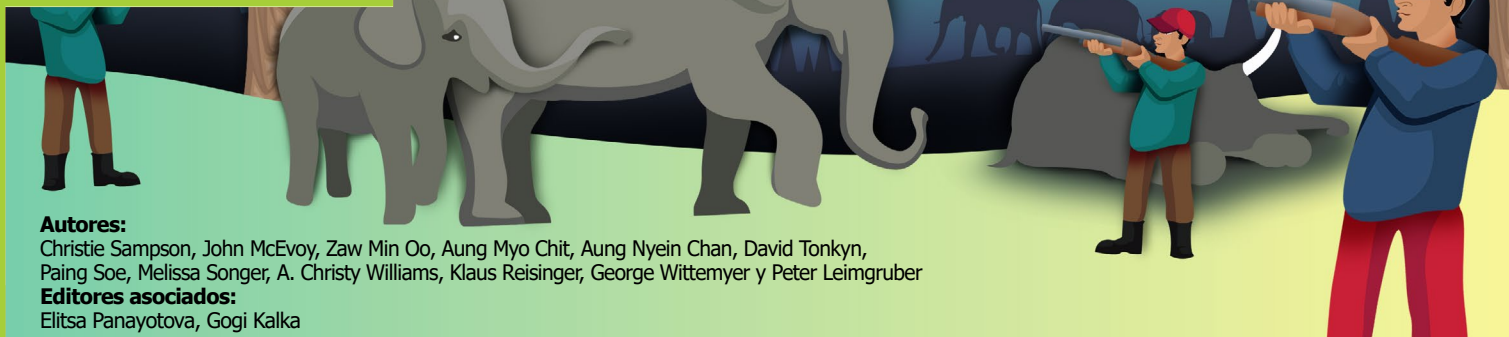


No sólo marfil - ¿otra amenaza para los elefantes asiáticos?



Autores:

Christie Sampson, John McEvoy, Zaw Min Oo, Aung Myo Chit, Aung Nyein Chan, David Tonkyn, Paing Soe, Melissa Songer, A. Christy Williams, Klaus Reisinger, George Wittemyer y Peter Leimgruber

Editores asociados:

Elitsa Panayotova, Gogi Kalka

Resumen

Durante siglos, la gente ha cazado y matado elefantes africanos y asiáticos por su marfil. A pesar de los grandes esfuerzos por proteger a estos animales, las poblaciones de elefantes en todo el mundo siguen disminuyendo. Por otra parte, el rápido aumento de la población humana ha provocado la reducción del hábitat de los elefantes. Esto pone aún más en peligro a los elefantes, provocando encuentros más frecuentes entre ellos y los humanos, lo que sólo empeora las cosas. Al tratar de encontrar una solución a este problema, nos topamos con algunos hallazgos inquietantes: los

cazadores furtivos de Myanmar han empezado a matar elefantes por su piel y su carne en lugar de por su marfil. Esto hace que todos los elefantes sean un objetivo, incluidas las hembras y los jóvenes, no sólo los machos que tienen colmillos. Myanmar cuenta con las mayores zonas naturales que quedan aptas para sostener poblaciones de elefantes, por lo que un rápido descenso de sus poblaciones allí supondría un gran riesgo para sus poblaciones globales.

Introducción

La gente ha cazado elefantes por su marfil durante cientos de años. El marfil procede de los colmillos de los elefantes: tanto los machos como las hembras de los elefantes africanos tienen colmillos, mientras que en Asia sólo algunos machos tienen colmillos (Figura 1). Pero, ¿por qué la gente está tan interesada en el marfil? Porque el marfil es muy valioso. Tan valioso que en la década de 1970 desapareció alrededor de la mitad de la población de elefantes de África. Aunque muchos gobiernos tomaron medidas para proteger sus poblaciones de elefantes, éstas siguen disminuyendo peligrosamente.

Otros factores que pueden contribuir a la disminución del número de elefantes son la pérdida de hábitat, la captura de elefantes vivos (para entretener a los turistas o para utilizarlos como mano de obra) y la escalada del *conflicto entre humanos y elefantes* o *HEC* (acrónimo en inglés). Los investigadores creen que el HEC es una de las principales amenazas para los elefantes en Asia. Se produce cuando las personas y los elefantes comparten la misma zona, normalmente cuando los humanos se trasladan a una zona que antes era el hábitat de los elefantes. Y la mayoría de la gente cree que la *caza furtiva* (caza ilegal) por la piel, la carne o el pelo es una amenaza menor para los elefantes en comparación con la caza furtiva por el marfil, el HEC y el comercio de animales vivos. En Myanmar, 133 elefantes han muerto entre 2010 y 2016 y aproximadamente la mitad de ellos a causa de la caza furtiva. Y la



Figura 1: El elefante asiático (*Elephas maximus*) es el animal más grande vivo de Asia. (Fotografía: Christie Sampson)

mala noticia es que la tasa de caza furtiva está aumentando, ya que sólo en 2016 se mataron 25 elefantes.

Descubrir la caza furtiva de elefantes en nuestro lugar de investigación fue una sorpresa. Descubrimos cuántos elefantes eran objeto de caza furtiva porque los cazadores furtivos mataron a los elefantes que estábamos rastreando con collares satelitales-GPS.

Métodos

Nuestro estudio se centró en tres zonas de Myanmar con un alto nivel de HEC (véase la figura 2):

1. **La cordillera de Bago Yoma** (centro-sur de Myanmar): La construcción de dos presas provocó la pérdida de hábitat de los elefantes, y entre 3 y 6 personas mueren cada año allí a causa del HEC. Entre diciembre de 2014 y enero de 2017, colocamos collares GPS a 15 elefantes en esta zona para seguir el paradero de los elefantes con ayuda de satélites.
2. **Delta del Ayeyarwaddy** (costa occidental de Myanmar): este hábitat de los elefantes está fragmentado debido a la agricultura. La gente cultiva en esta zona para el arroz, la teca, el caucho y el grano de pimienta. Al menos cuatro personas murieron en 2016 debido al HEC.
3. **Región de Tanintharyi** (la región más meridional de Myanmar): la creación de muchas plantaciones de palma aceitera y arroz condujo a la pérdida de hábitat en esta zona también. Esperábamos que hubiera más capturas de animales vivos en esta zona para el comercio internacional ilegal porque está cerca de la frontera con Tailandia. Colocamos collares GPS a cuatro elefantes en esta zona en marzo de 2017.

Al principio nuestro objetivo era encontrar formas de reducir el HEC en tres zonas de Myanmar mediante el seguimiento de los elefantes y la colaboración con las comunidades locales para encontrar formas de reducir los conflictos y ayudar a la gente a actuar con seguridad en torno a los elefantes. Pero luego nos dimos cuenta de la magnitud del problema de la caza furtiva en Myanmar. Ahora estamos trabajando con el gobierno para ayudar a detenerla.

Identificamos los eventos de caza furtiva de tres maneras diferentes:

1. Rastreando los movimientos de nuestros elefantes con collar
2. Hablando con la población local, que informó de varios lugares con restos de elefantes muertos a un programa de divulgación educativa comunitaria ("Paz entre humanos y elefantes"). Este programa viaja a las escuelas y centros comunitarios para ayudar a la gente a aprender sobre los elefantes y evitar encuentros con ellos
3. Informes sobre elefantes muertos de las patrullas contra la caza furtiva organizadas por el gobierno local

Después de recopilar todos estos datos, intentamos evaluar el impacto de la caza furtiva en la población de elefantes en Bago Yoma, donde habíamos colocado el collar a la mayoría de los elefantes.

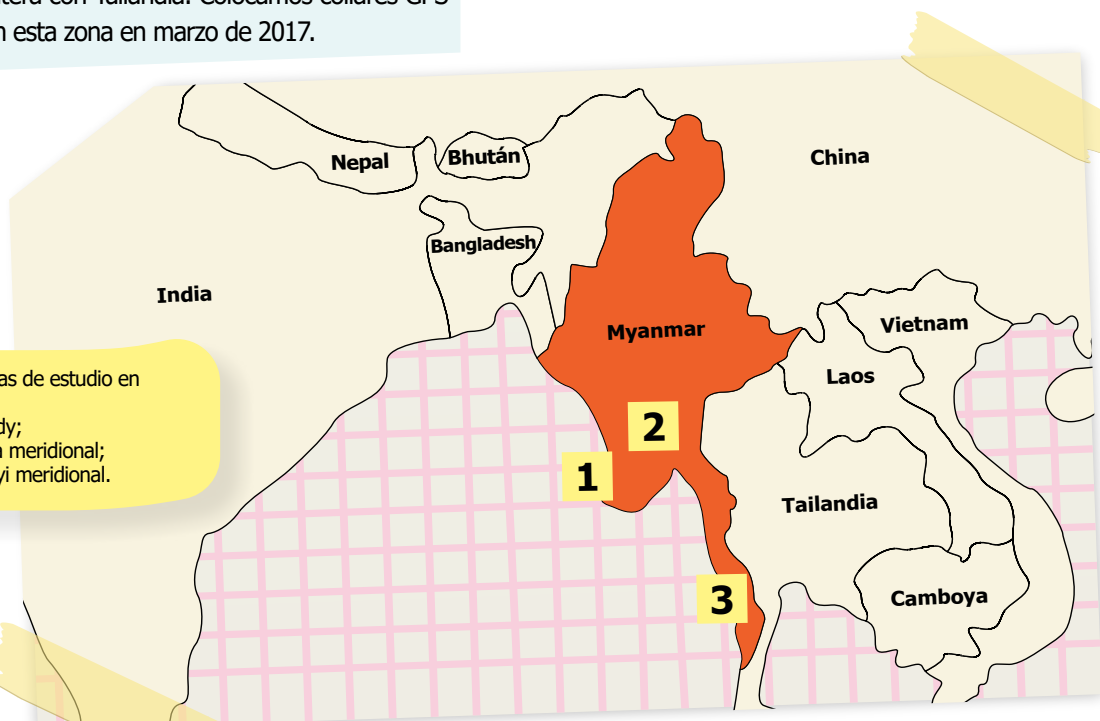


Figura 2: Nuestras zonas de estudio en Myanmar:

- 1) Delta del Ayeyarwaddy;
- 2) Sierra de Bago Yoma meridional;
- 3) Región de Tanintharyi meridional.

Resultados

Por desgracia, entre marzo de 2015 y junio de 2017, encontramos los cadáveres de cinco de los elefantes con collar en la zona de Bago Yoma. Mientras tanto, otros dos collares GPS de nuestros elefantes dejaron de transmitir. Sospechamos que estos dos elefantes habían sido raptados por cazadores furtivos, ya que sus últimos movimientos de rastreo indicaban que estaban heridos o enfermos y sus cuerpos desaparecieron cuando salimos a buscarlos. Todos estos siete elefantes eran machos adultos y sólo uno tenía colmillos.

También descubrimos los cadáveres de otros 11 elefantes sin collar en Bago Yoma. Los datos de los 15 elefantes con collar de este distrito sugieren que, si la caza furtiva sigue produciéndose al mismo ritmo, la población local de elefantes de Bago Yoma se reducirá en un 70% en menos de un año (Figura 3).

La estimación de la tasa de supervivencia de la población es del 30% en menos de 300 días. ¿Crees que esto es alto o bajo?

Discusión

Podemos afirmar que la gente mata a los elefantes por su piel y su carne. Antes de este estudio, había informes sobre un comercio ilegal de piel y carne, pero esta es la primera vez que vemos lo extendido que está. Los miembros de la comunidad informaron de que los cazadores furtivos trasladan rápidamente estos productos de elefante a través de la frontera, normalmente a China, India o Tailandia, lo que sugiere la participación de delincuentes bien organizados. La gente utiliza la piel y los huesos de elefante para producir una pasta medicinal, la piel de elefante para hacer pulseras (que pueden costar más de 100 dólares cada una), y las patas y trompas de elefante para muebles o decoración.

Matar a los elefantes por el marfil ya es bastante malo, pero al menos los cazadores furtivos de marfil sólo persiguen a los elefantes machos con colmillos. (Algunos elefantes asiáticos machos y todas las hembras no tienen colmillos completos). La piel y la carne es algo que tienen todos los elefantes, por lo que

Conclusión

Los elefantes son animales inteligentes y sensibles, pero su especie está en peligro de extinción. Su población está disminuyendo ahora aún más rápido, porque los cazadores furtivos los cazan por su carne y su piel, además de por el marfil.

A la mayoría de los elefantes que encontramos les faltaba la piel y otras partes del cuerpo. Y esto no sólo está ocurriendo en una pequeña zona. Nuestro equipo encontró más de 40 elefantes muertos en las otras dos regiones en las que trabajamos, incluida una manada entera de 20 elefantes adultos y crías en un solo lugar de la región del delta del Ayeyarwady. A muchos de estos animales también se les quitó la piel.

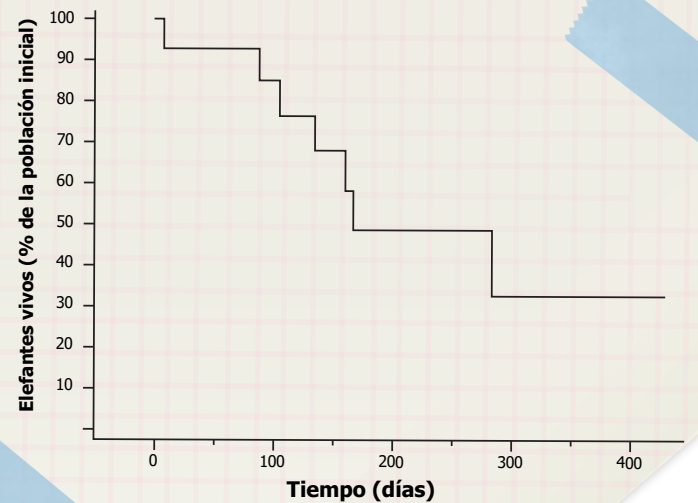


Figura 3: Estimación de la supervivencia de la población de elefantes en el lugar de estudio de Bago Yoma durante el periodo de un año y medio.

ahora las hembras y los jóvenes (y los machos sin colmillos) también son objetivos. Se trata de una noticia preocupante, ya que los elefantes tienen una baja *tasa de reproducción* y las hembras capaces de tener crías son mucho más importantes para la supervivencia de la población que cualquier macho con colmillos.

Nuestra estimación de la tasa de supervivencia de la población sugiere que, si la caza furtiva continúa al ritmo actual, la supervivencia de todos los elefantes de Myanmar está en peligro. Entonces, ¿qué podemos hacer para salvarlos? La mejor oportunidad para los elefantes asiáticos puede ser detener inmediatamente el comercio de productos de elefante, así como apoyar la preservación de las áreas naturales en Myanmar. Por desgracia, estos paisajes se están transformando rápidamente en lugares de cultivo.

Esperamos que nuestros hallazgos aumenten la concienciación y animen a los gobiernos a tomar más medidas para conservar las poblaciones de elefantes.

Cada uno de nosotros puede marcar la diferencia. No apoyes el

comercio ilegal de marfil, no compres ni vendas marfil ni otros productos de elefante. Reducir la demanda de estos productos es un gran paso para ayudar a mantener vivos a los elefantes asiáticos.

Glosario de términos clave

Hábitat – el lugar o tipo de lugar, donde vive un organismo.

Pérdida de hábitat – las actividades naturales o humanas dañan el hábitat de manera que ya no puede mantener a las especies y poblaciones.

Conflicto entre humanos y elefantes (HEC) – las actividades agrícolas provocan la pérdida y fragmentación del hábitat (corte del hábitat en trozos más pequeños) de los elefantes, lo que los acerca a las personas. Esto suele provocar conflictos entre los elefantes que buscan comida y la población humana local. Tanto los elefantes como las personas mueren en este conflicto.

Caza furtiva – caza ilegal de animales salvajes.

Tasa de reproducción – la tasa a la que una determinada especie o su población produce descendencia (bebés).

Tasa de supervivencia – porcentaje de organismos en un estudio que siguen vivos después de un determinado período de tiempo.

REFERENCIAS

Christie Sampson, John McEvoy, Zaw Min Oo, Aung Myo Chit, Aung Nyein Chan, David Tonkyn, Paing Soe, Melissa Songer, A. Christy Williams, Klaus Reisinger, George Wittemyer, Peter Leimgruber (2018) *New elephant crisis in Asia—Early warning signs from Myanmar*. PLoS ONE

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194113> (artículo original)

National Geographic: ¿Cuáles son las diferencias entre los elefantes asiáticos y los africanos?

<https://www.ngenespanol.com/dato-dia/diferencias-entre-los-elefantes-asiaticos-africanos/>

Basten Gokkon (2018). Informe revela caza furtiva por piel de elefantes en Asia

<https://es.mongabay.com/2018/10/informe-revela-caza-furtiva-por-piel-de-elefantes-en-asia/>

Ideas creativas para la convivencia entre humanos y animales

<https://www.dw.com/es/ideas-creativas-para-la-convivencia-entre-humanos-y-animales/a-17895218>

Compruebe su comprensión

- 1 ¿Por qué es más preocupante que los cazadores furtivos maten ahora a los elefantes asiáticos por la piel y la carne? (¿en lugar de sólo por el marfil?)
- 2 ¿Cuál es la razón principal del Conflicto entre Humanos y Elefantes (HEC)?
- 3 ¿Por qué crees que la conservación de las zonas naturales de Myanmar es importante para la población de elefantes asiáticos?
- 4 ¿Se te ocurre algún otro tipo de comercio ilegal de especies salvajes?

Reconocimiento:

La traducción de este artículo del inglés al español fue apoyada por la Asociación para el Estudio del Comportamiento Animal (ASAB).

