

# ELEFANTES SIN COLMILLOS: EL MAYOR PROBLEMA AL QUE SE ENFRENTA EL ELEFANTE AFRICANO.

por CONRADO GONZÁLEZ FERREIRA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

KONREID0@GMAIL.COM

Enviado: 15/11/2023

Aceptado: 26/01/2024

**Resumen:** El elefante africano de sabana (*Loxodonta africana*) se encuentra en peligro por culpa de dos motivos principales, el conflicto humano-animal y la caza furtiva del marfil. En este artículo abordamos cómo esta caza está provocando, por selección artificial, la tendencia a la aparición de elefantes sin colmillos o con colmillos muy cortos.

**Abstract:** *The African savannah elephant (Loxodonta africana) is endangered because of two main reasons, human-animal conflict and ivory poaching. In this article we address how this hunting is causing, through artificial selection, the tendency towards the appearance of elephants without tusks or with very short tusks.*

*Palabras clave:* Elefantes sin colmillos, furtivismo, conflicto humano-animal, colmillos, caza.

El elefante africano (*Loxodonta africana*) es el animal terrestre más grande que existe en la actualidad, y gracias a sus enormes orejas, la trompa y sus incisivos de marfil, son alabados como deidades en muchas religiones tribales del África subsahariana. Sin embargo, en otras partes del mundo estas maravillas de la naturaleza son vistas como un trofeo y sus colmillos como un accesorio ¿Llegará el punto en el que desaparezcan?<sup>1</sup>

## ¿Por qué están amenazados los elefantes?

Según la lista roja de la UICN, los elefantes se encuentran actualmente en peligro de extinción, y sus poblaciones presentan una tendencia decreciente, es decir, que cada vez existen menos individuos en dichas poblaciones pese a los esfuerzos en la conservación de estos animales. Esto se debe a que hay gran cantidad de amenazas a las que estos animales deben enfrentarse día a día, entre las que destacan el desarrollo urbano, la fragmentación del hábitat, el cambio climático, la aparición de enfermedades y, sobre todo, el furtivismo y el conflicto humano-animal.

## ¿Qué es el furtivismo y el conflicto humano-animal?

El furtivismo es el problema más conocido dentro de la conservación de especies debido a que se habla mucho sobre él por medio de redes sociales o medios de comunicación. Esta práctica ilegal se puede dividir en dos tipos, el furtivismo de subsistencia y el furtivismo a gran escala o de trofeo, que es más conocido. El primer tipo de furtivismo, el de subsistencia, es muy complejo, y está muy relacionado con el ya mencionado conflicto humano-animal. Este conflicto consiste en la serie de problemas y disputas que tienen las comunidades locales con la fauna de las zonas donde residen, ya sean primates, hienas, leones, leopardos, búfalos o elefantes, los cuales, causan la mayor parte de los problemas al destruir las plantaciones agrícolas o matar personas que caminan por los bosques y caminos de África. Es por ello que, para proteger a sus familias y sus terrenos, muchas personas se dedican a matar elefantes y otros animales envenenando masas de agua, disparándoles, o colocando trampas que normalmente no son selectivas, por lo que matan o hieren a cualquier animal que se cruce. Por otro lado, el furtivismo de trofeo es aquel que se da a escala internacional y se dedica a

<sup>1</sup>NOTA: Lo primero que hay que tener en cuenta a la hora de hablar de los "colmillos" de los elefantes es que estos no son más que los incisivos; sin embargo, debido a que comúnmente son llamados colmillos, en este artículo nos referiremos a ellos con este término.

vender, en el caso de los elefantes, sus “colmillos” de marfil, los cuales alcanzan precios desorbitados en el mercado negro. Esta práctica es la más dañina, ya que para que estos colmillos se puedan vender, deben de tener un tamaño mínimo, por lo que cazan a los más grandes, los *supertuskers*.

### ¿Qué es un *supertusker*?

Estos gigantes, son ejemplares de elefante africano cuyos colmillos son de enorme tamaño, por lo que, dentro del hábitat, suelen ser los machos dominantes y los que mayor probabilidad tienen de reproducirse y transmitir sus genes a la siguiente generación, y que, de esta forma, haya mayor cantidad de estos elefantes de “colmillos” gigantescos en la siguiente generación. Sin embargo; sufren de un gran problema, ya que debido a que a la gran cantidad de marfil que se puede extraer de los “colmillos” de estos ejemplares, son el principal objetivo para los cazadores furtivos, generando una dinámica que podría llevarlos a la extinción, lo cual, está ocurriendo hoy en día, pero aunque esto sea así es muy precipitado hablar de que estos ejemplares desaparecerán en el futuro, ya que es probable que aquellos genes capaces de dar lugar a estos ejemplares estén rezagados en las poblaciones actuales de elefantes africanos.

### ¿Por qué nacen elefantes sin colmillos?

La presencia de elefantes sin colmillos se da mayoritariamente en las hembras; sin embargo, también ha habido avistamientos de machos sin colmillos. Esto ocurre por varios motivos, siendo el más importante, la selección artificial causada por la caza furtiva del marfil, ya que los cazadores matan a aquellos elefantes que poseen los colmillos más grandes afectando así a los genes de la población y provocando que se reproduzcan únicamente los ejemplares con los “colmillos” más pequeños, algo que sería imposible sin la interacción humana.

### ¿Cómo influye esto en sus poblaciones y en su etología?

Para los elefantes, los “colmillos” son el elemento más importante junto con la trompa, ya que los usan para luchar con otros de su misma especie por territorio o por hembras (en el caso de los machos), defenderse a sí mismos o a sus crías de depredadores y otros animales, destrozarse la corteza de los árboles de los que se alimentan, cavar para encontrar sales, etc. Es por esto, que el hecho de que los colmillos hayan disminuido su tamaño, o simplemente no aparezcan, es un problema muy grave, que provoca que estos elefantes no sean capaces de cumplir correctamente con su función ecológica, lo que afecta al ecosistema, a sus poblaciones y a su comportamiento o etología.



**Figura 1.** Foto realizada por Conrado González en Chobe National Park, Botswana.

### ¿Cómo podemos solucionar el problema?

Para ello se han propuesto varias opciones, siendo una

de las más famosas la de sedar a los elefantes para cortar los “colmillos” y que así no sean objetivo de los cazadores; sin embargo, esta idea no es viable en absoluto, ya que haciendo

esto estamos volviendo al problema inicial, tener elefantes sin “colmillos” y todos los riesgos que esto conlleva. Otra idea similar, pero muchísimo menos intrusiva, es la de pintar los colmillos, ya que por un lado no influye en la vida natural de los elefantes, y por otro, los libra de ser cazados por el marfil, ya que si este está pintado pierde su valor. Pese a todo, la

mejor solución para este problema no es más que la educación, el compartir al mundo la situación de estos animales, el por qué ocurre y el por qué hay que detenerlo. Es necesario saber por qué hay que proteger, cuidar y respetar a la naturaleza para evitar cosas como estas. Para que ni los colmillos, ni los elefantes desaparezcan de la faz de la tierra.



**Figura 2.** Foto realizada por Conrado González en Chobe National Park, Botswana.

## Referencias

- [1] Shane C. Campbell-Staton et al. Ivory poaching and the rapid evolution of tusklessness in African elephants. *Science* 374,483-487(2021). DOI:10.1126/science.abe7389
- [2] CHIYO, Patrick I.; OBANDA, Vincent; KORIR, David K. Illegal tusk harvest and the decline of tusk size in the African elephant. *Ecology and Evolution* , 2015, vol. 5, no 22, p. 5216 5229
- [3] GOBUSH, Kathleen; KERR, BEN; WASSER, Samuel. Relación genética y estructura social alterada en una población de elefantes africanos cazada furtivamente. *Ecología Molecular* , 2009, vol. 18, núm. 4, pág. 722 734.
- [4] STEENKAMP, Gerhardus; FERREIRA, Sam M.; BESTER, Marthan Nieuwoudt. Tusklessness and tusk fractures in free ranging African savanna elephants (*Loxodonta africana*). *Journal of the South African Veterinary Association*, 2007, vol. 78, no 2, p. 75 80.