

ECOLOGIA / Desde 1990 se han triplicado los ataques con 871 agresiones y 563 muertos / El incremento de la población y la explotación del campo acerca a humanos y felinos

Los leones de Tanzania se convierten en devoradores de hombres

GUSTAVO CATALAN DEUS

MADRID.- Los leones de Tanzania se han convertido en los últimos años en depredadores de hombres. Desde 1990 hasta 2004, los ataques a las personas se han incrementado más del triple de lo que venía ocurriendo años atrás, lo que ha provocado la muerte de al menos 563 personas y causó heridas a otros 308, en su mayor parte agricultores.

La mayor parte de los ataques han tenido lugar en zonas agrícolas recientemente colonizadas por el enorme incremento de población en Tanzania, donde desde 1988 se ha pasado de 23,1 millones de habitantes a los 34,6 millones que había ya en 2002. El estudio científico de los devoradores de hombres ha sido publicado en la revista *Nature*, con la finalidad de buscar estrategias que rebajen el número de muertes, a la vez que se conserva a la población de leones.

El incremento del número de muertes de personas está dando al traste con las estrategias de conservación de la fauna, al promoverse entre los agricultores la muerte de los grandes felinos, como la mejor medida para evitar los ataques. Tanzania es el país africano que mayor población de leones tiene. A la vez, Tanzania es también uno de los países más pobres de África.

La investigación, dirigida por Craig Packer, del departamento de Ecología de la Universidad de Minnesota, ha llegado a la conclusión de que el 40% de los ataques a personas se han dado entre los meses de marzo a mayo, cuando tiene lugar la cosecha de los cultivos. Coinciden esas fechas con la presencia de mayor número de agricultores en el campo.

Un 18% de las víctimas mortales eran menores de 10 años, entre los que hay muchos casos en los que estaban jugando fuera de la vigilancia de sus madres. Y casi el 70% fueron varones, probablemente porque ellos son los que más pastorean, los que llevan y recogen el forraje para el ganado, los que más caminan por la noche o los que forman parte de las partidas de caza de leones con simples lanzas y redes en represalia a los ataques.

Vigilar las cosechas

Pero también ha habido un gran número de ataques contra agricultores cuando vigilan sus cosechas por la noche, para evitar los daños del jabalí de río. Esta especie forma parte a su vez de la dieta de los leones, sobre todo cuando escasean otras piezas mayores como las gacelas impala o las cebras, que han sido cazadas muy ampliamente al ser casi la única fuente de proteínas.

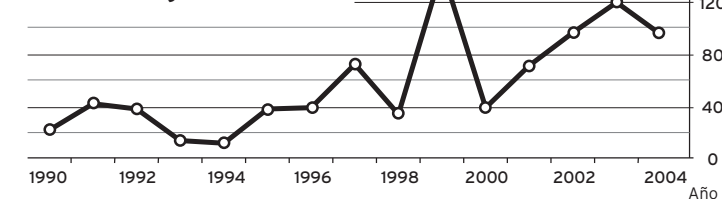
Estos ataques se producen in-



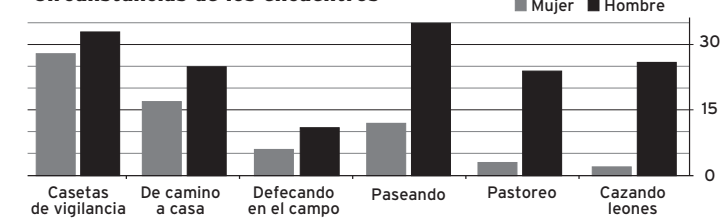
Un agricultor y su hijo vigilan sus cultivos desde una frágil caseta, en la zona en la que se suelen producir los ataques. / NATURE

Ataques de león en Tanzania

■ Número de agresiones



■ Circunstancias de los encuentros



FUENTE: Nature

RC / EL MUNDO

Reconstruir el Pleistoceno

«Si sólo tuviéramos 10 minutos para explicar nuestra idea, la gente pensaría que estamos chiflados. Pero, si nos escucharan durante una hora, se darían cuenta de que nadie ha pensado en ello tanto como nosotros. Sólo imaginamos 'megafauna' en un continente: África», afirma el profesor de Biología Evolutiva de la Universidad de Cornell (EEUU), Harry Greene.

Pero lo cierto es que si le dejamos llevar a cabo lo que propone en su último trabajo, publicado ayer en la revista *Nature*, llenaría las praderas de Estados Unidos de leones, elefantes y leopardos.

La iniciativa no sólo ayudaría a la conservación de animales africanos amenazados, sino que esta 'megafauna' podría ayudar a mantener los ecosistemas y aumentaría

la biodiversidad.

La idea no es una locura pasajera de un iluminado. En el Pleistoceno, EEUU estaba dominada por el 'rey de la sabana'. Pero, hace 13.000 años, cuando el hombre llegó al continente empujó a estos enormes animales hacia la extinción.

Greene no pretende crear un 'Pleistoceno Park', sólo propone restaurar la fauna que ya existió en EEUU.

cluso cuando el agricultor duerme dentro de la caseta, como la que se ve en la fotografía. Pese a estar sobre pilotes de madera, los leones se las apañan para subir y entrar para devorar a su víctima.

Hasta el momento, los lugareños se han defendido cubriendo las casetas con más ramas, pensando que la presencia de leones también les beneficiaba por mantener a los jabalíes lejos de sus cultivos. Pero los reiterados ataques han demostrado que los más poderosos carnívoros terrestres no se detienen ante nada.

Controlar a los jabalíes

Los investigadores concluyen en su informe, elaborado también por el Instituto de Investigación de la Vida Silvestre de Tanzania, que una buena estrategia para evitar los ataques es controlar las poblaciones de jabalíes de río en las zonas agrícolas. De esta manera, se reduciría a la mitad el número de agricultores que tendría que dormir en los campos para cuidar de sus cosechas. A su vez, los leones se mantendrían alejados de las zonas habitadas, al no haber tampoco jabalíes.

El estudio plantea, finalmente, que el crecimiento demográfico de la población ha conducido a una usurpación de ciertas áreas de campo de los depredadores y de sus presas naturales. Hallar la fórmula que logre sostener poblaciones viables de leones que no pongan en riesgo la vida de los lugareños, es el objetivo de los investigadores. Cualquier estrategia de conservación en África pasa por encontrar ese equilibrio roto hace no tanto tiempo.

El IVI relaciona la rotura del ADN del espermatozoide con la infertilidad

VALENCIA.- La rotura del material genético, o ADN, de los espermatozoides está relacionada con los problemas de esterilidad de los varones, según una investigación desarrollada en el Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), en colaboración con el Hospital Teresa Herrera de A Coruña.

Este estudio, dirigido por Marcos Meseguer y Nicolás Garrido, del IVI, y José Luis Fernández y Lourdes Muriel del Hospital Teresa Herrera, se realizó en 190 varones infértiles sometidos a tratamientos de reproducción asistida.

El espermatozoide aporta la mitad del material genético al futuro individuo y su calidad influye en las posibilidades de embarazo. Los investigadores, mediante una técnica desarrollada en España, han descubierto la presencia de una alta proporción de espermatozoides con roturas de su ADN en pacientes con problemas de infertilidad. En estos casos, aunque la producción de esperma era normal, no conseguían el embarazo, ni siquiera con tratamientos de reproducción asistida. En algunos varones se observó que más del 40% de los espermatozoides tenían el ADN, lo que se asociaba a embriones de mala calidad, que fallaban al ser implantados.

Según explicaron, el origen de estas roturas «podría estar en los radicales libres», moléculas producidas por el metabolismo normal del oxígeno, pero «dañinas» para las células, ya que pueden alterar la membrana y romper el ADN. Estas radicales libres se han relacionado con el envejecimiento y el cáncer. «Todo parece apoyar la hipótesis ambiental, y no la genética, en algunos tipos de infertilidad masculina, ya que podría deberse a sustancias que afectan al ADN del espermatozoide», señalan los científicos.

La NASA retrasa el próximo vuelo de un transbordador hasta marzo de 2006

WASHINGTON.- La NASA anunció hoy que la próxima misión de un transbordador espacial se llevará a cabo probablemente en marzo próximo, y no en septiembre, como estaba programada.

«Prácticamente hemos desechado las posibilidades de lanzamiento en septiembre, noviembre y enero», que eran las existentes antes de marzo, dijo el subdirector de operaciones de la agencia espacial, Bill Gerstenmaier, en una conferencia de prensa, informa Efe.

El director de la NASA, Michael Griffin, aseguró: «Estados Unidos cumplirá los compromisos que tiene consigo mismo y con otras naciones para la construcción de la Estación Espacial Internacional», lo cual requerirá más vuelos de transbordadores.

«Pero no tratamos ahora de cumplir con un calendario de vuelos, ni con un determinado número de misiones», añadió Griffin, quien recalcó que «cada misión se estudiará bien, se preparará con todo cuidado, y la haremos cuando estemos listos».