



Hienas manchadas: cómo y por qué acosan a los leones

Description

Un estudio de la Universidad Estatal de Michigan reveló que las hienas manchadas forman turbas para acosar a los leones, un comportamiento cooperativo que depende de las relaciones sociales entre los animales.

CONTENIDOS

Las hienas amistosas se unen para atacar a los leones

Un estudio de la Universidad Estatal de Michigan reveló que las hienas manchadas forman turbas para acosar a los leones, un comportamiento cooperativo que depende de las relaciones sociales entre los animales. El estudio documenta cómo las hienas manchadas “acosan a los leones”, destacando influencia de relaciones sociales en interacciones competitivas por alimentación.

Los investigadores observaron más de 1.000 interacciones de acoso durante 35 años en [Kenia](#) y analizaron los factores que influyen en la participación de las hienas. El acoso consiste en perseguir, morder o ladrar a los leones, con el fin de molestarlos, intimidarlos o robarles la comida. A veces, el acoso puede escalar a una pelea violenta, con consecuencias fatales para ambos bandos. Las hienas y los leones son enemigos naturales, que compiten por los mismos recursos en la sabana africana. Sin embargo, el estudio mostró que el acoso no es solo una cuestión de supervivencia, sino también de sociabilidad.

Los beneficios y riesgos cuando las hienas manchadas acosan a los leones

Las hienas manchadas se enfrentan a los leones por la competencia por la comida y el territorio, pero también corren el riesgo de sufrir lesiones o la muerte. El estudio mostró que las hienas acosan más a los leones cuando hay comida cerca, pero también cuando no hay un beneficio obvio. Esto sugiere que el acoso tiene otras funciones, como reforzar el vínculo entre los miembros del clan, demostrar el valor individual o disuadir a los leones de futuros ataques. Además, las hienas evitan acosar a los leones machos, que son más grandes y peligrosos, y prefieren a las hembras. También tienen en cuenta el número y la condición de los leones, y el tamaño y la composición de la turba. Así, las hienas evalúan los beneficios y los riesgos del acoso, y ajustan su comportamiento según las circunstancias.

La importancia de las relaciones sociales

El hallazgo más sorprendente del estudio fue que las relaciones sociales entre las hienas influyen en su decisión de cooperar o no en el acoso. Las hienas que se saludan entre sí, que tienen lazos sociales fuertes o que pertenecen al mismo clan son más propensas a unirse a las turbas. Esto sugiere que las hienas son sensibles a las escalas temporales de las interacciones sociales, tanto a corto como a largo plazo. Las hienas se comunican entre sí mediante vocalizaciones, gestos y olores, y establecen jerarquías y alianzas dentro del clan. El estudio reveló que las hienas que se conocen mejor o que tienen una relación más estrecha se apoyan más en el acoso, lo que refleja su nivel de confianza y cooperación.

Te Puede Interesar:

Las hienas manchadas, un modelo de estudio cuando acosan a los leones

Las hienas manchadas son criaturas sociales con estructuras sociales complejas que se asemejan a las de los primates. Los investigadores estudian animales como estos para explorar cómo han evolucionado los comportamientos cooperativos, no solo en la vida silvestre sino también en los humanos. Las hienas manchadas también presentan características biológicas únicas, como los pseudopenes de las hembras, que plantean grandes preguntas científicas. Los pseudopenes son órganos genitales externos que se parecen a los de los machos, pero que sirven para el parto y la cÃ³pula. Este rasgo hace que las hembras sean dominantes sobre los machos, y que tengan una alta tasa de mortalidad materna e infantil. Los investigadores intentan descubrir las ventajas evolutivas de este rasgo, y cómo afecta al comportamiento social de las hienas.

la investigación: las hienas manchadas acosan a los leones

El estudio fue posible gracias a la observación de varias generaciones de hienas en el mismo hábitat durante 35 años, un proyecto de larga duración liderado por el profesor Kay Holekamp. Los investigadores enfrentaron dificultades para registrar con precisión las interacciones de acoso, que son rápidas y caóticas, y para analizar los datos recopilados. Para ello, utilizaron cámaras, collares GPS, micrófonos y otros dispositivos tecnológicos, así como métodos estadísticos y computacionales. Sin embargo, también encontraron que los datos ofrecen muchas posibilidades para seguir investigando sobre las hienas. Por ejemplo, se puede estudiar cómo el acoso afecta a la salud, el estrés, la reproducción y la supervivencia de las hienas y los leones, o cómo el cambio climático y la actividad humana alteran las dinámicas de acoso.

Las implicaciones y aplicaciones del estudio

El estudio aporta nueva información sobre el comportamiento cooperativo de las hienas manchadas y su relación con las dinámicas sociales. Esto puede ayudar a comprender mejor la ecología y la [evolución de estos animales](#), así como su papel en el ecosistema. Además, el estudio puede servir de inspiración para otras disciplinas, como la psicología, la sociología o la inteligencia artificial, que se interesan por los fenómenos de cooperación y conflicto. Por ejemplo, se puede aplicar el modelo de las hienas para entender cómo los humanos se organizan en grupos, cómo se comunican, cómo resuelven los problemas o cómo se enfrentan a los adversarios. También se puede diseñar sistemas artificiales que imiten el comportamiento de las hienas, como robots, drones o videojuegos.

La relevancia y el impacto del estudio

El estudio es uno de los pocos que ha logrado documentar y analizar el comportamiento de acoso de las hienas manchadas durante un período tan largo y con tanto detalle. Esta investigación es relevante para la comunidad científica, que puede aprovechar los hallazgos y los métodos utilizados para el conocimiento de las hienas y otros

animales sociales. Las hienas manchadas son a menudo malentendidas y estigmatizadas como animales sucios, cobardes y malvados, debido a su aspecto, su sonido y su comportamiento. Sin embargo, el estudio muestra que las hienas son inteligentes, sociables y adaptables, y que merecen respeto y protección.

Para seguir pensando

El estudio concluye que las hienas manchadas forman turbas para acosar a los leones, y que este comportamiento depende de varios factores, entre ellos las relaciones sociales. Los investigadores han observado los comportamientos sobre las hienas manchadas, que ofrecen un modelo de estudio único para entender la cooperación y el conflicto en la naturaleza y en la sociedad. El estudio también invita a proteger y conservar a las hienas y su hábitat, que están amenazados por la actividad humana. La caza furtiva, la pérdida de hábitat, el conflicto con los ganaderos y la disminución de las presas son algunos de los problemas que afectan a las hienas y los leones, y que ponen en peligro su supervivencia. El estudio destaca la importancia de preservar la biodiversidad y la convivencia entre las especies.