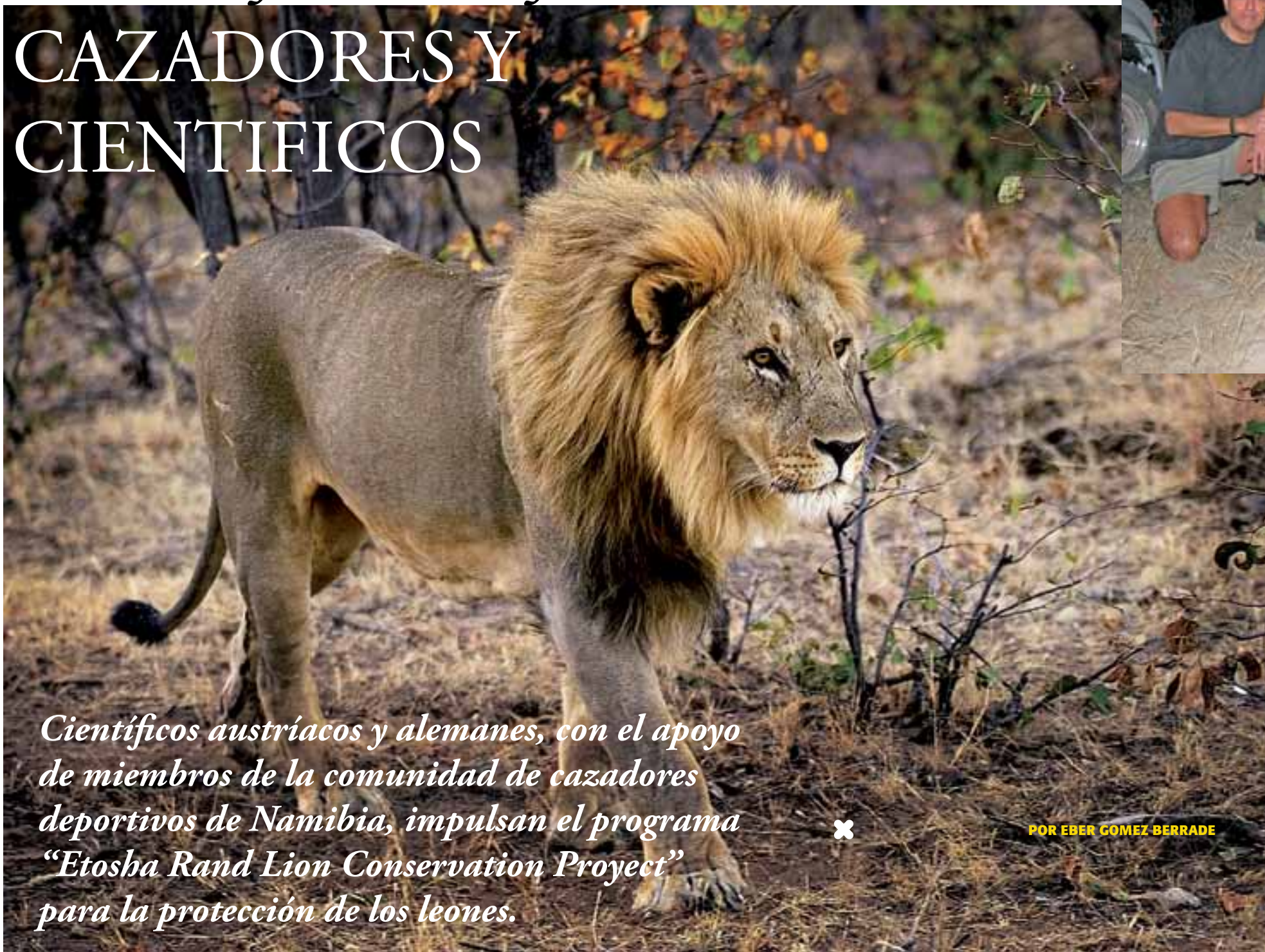


# TRABAJO CONJUNTO DE CAZADORES Y CIENTIFICOS



*Científicos austríacos y alemanes, con el apoyo de miembros de la comunidad de cazadores deportivos de Namibia, impulsan el programa “Etosha Rand Lion Conservation Project” para la protección de los leones.*



**POR EBER GOMEZ BERRADE**



*El autor junto al PH André Burger y a la investigadora Monika Menzinger durante la colocación de un collar de rastreo.*

La región de Etosha – Kunene, en la república de Namibia, es famosa por la cantidad y calidad de sus leones. Allí, las manadas que se mueven libremente son sujeto de estudio en un proyecto de investigación, llevado a cabo en reservas de caza y de manera conjunta por científicos europeos y cazadores. Un ejemplo más que elocuente de la utilidad de la caza deportiva como herramienta fundamental en la conservación sustentable de este emblemático felino africano. Recientemente, en mi último safari en Africa, tuve la oportunidad de participar como observador en el proyecto de investigación de leones denominado “Etosha Rand Lion Conservation Project”. Este estudio, realizado por científicos austríacos y alemanes, se efectúa en una reserva de caza free range de más de 70.000 hectáreas, en el área

de Etosha - Kunene, que incluye al Parque Nacional Etosha, uno de los más grandes del continente. Además, el programa tiene la particularidad de que cuenta con el apoyo de miembros de la comunidad de cazadores deportivos de ese país. Con el aval del Ministerio de Ambiente y Turismo del gobierno de Namibia y la participación de universidades sudafricanas, los investigadores intentan conocer más sobre los felinos que habitan la región, desarrollar nuevos métodos de conservación, y protegerlos de la amenaza que representan los productores ganaderos ubicados en las proximidades del Parque Nacional Etosha, que para proteger su ganado matan indiscriminadamente a los leones que entran en sus propiedades. Una lamentable situación de competencia en la coexistencia entre el hombre y la fauna silvestre que se observa



en diversas partes del mundo y con diferentes especies de predadores. En la actualidad, los leones están atravesando un momento crítico, y las poblaciones en libertad se encuentran en estado de vulnerabilidad ecológica en todo el continente africano. Lejos de lo que pueda creer la opinión pública no especializada, la caza deportiva legal no sólo no es una amenaza, sino que, por el contrario, se ha convertido

### MEJORAR LA COEXISTENCIA CON HUMANOS

El proyecto de conservación Etosha Rand Lion es una iniciativa del programa internacional “Chances for Nature”, que promueve la coexistencia armónica entre la naturaleza y el hombre en diversos países del mundo. Participan de él instituciones científicas como la Universidad de KwaZulu Natal de Sudáfrica y el Centro de

iniciaron este emprendimiento hace unos años. La Dra. Trinkel tiene una gran experiencia en investigación de carnívoros en África, especialmente en el Parque Nacional Etosha, como así también en varias reservas de fauna silvestre de Sudáfrica. Es conocida en la comunidad científica europea por sus publicaciones en diversas revistas especializadas en zoología de predadores. Según explica Trinkel, el proyecto se enfoca en proveer bases científicas para mejorar el manejo de los leones africanos en una interface entre áreas protegidas y libres. En este segmento ecológico es donde los leones encuentran su más alto grado de conflictividad con los humanos.

El objetivo del proyecto –afirma– es establecer lineamientos básicos sobre dinámica poblacional en una reserva permeable, y contribuir con una aproximación novedosa para el manejo de leones no protegidos en áreas abiertas o free range. “La otra meta de nuestro trabajo –agrega Trinkel– es reducir la tasa de muerte indiscriminada, mejorando la coexistencia con productores ganaderos de las áreas lindantes al parque nacional.”

### LEONES BAJO AMENAZA

De acuerdo con la UICN (Unión Internacional para la Conservación

de la Naturaleza), el león africano se halla en una categoría de vulnerabilidad, por lo que esta organización lo ha incluido en su Lista Roja. Por su parte, el CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) lo ha agregado a su Apéndice I como especie amenazada.

Si bien históricamente este felino ha sido uno de los predadores con mayor adaptabilidad al medio y de amplia distribución demográfica, hoy en día se lo encuentra en 28 países africanos, pero sólo en 7 de ellos hay poblaciones que exceden los 1.000 ejemplares. Se estima que hace un siglo había unos 200.000 leones en todo el continente. Actualmente y de acuerdo con censos llevados a cabo en diversos países, se calcula una población total de 30.000 viviendo en ambientes de absoluta libertad, lo que implica una pérdida del 70%. Un alto porcentaje que marca una tendencia alarmante. La prohibición de la caza deportiva

Monika Menzinger en el campo programando una TrailCam.



el año 2030. Una aclaración para los desprevenidos. La cacería deportiva se prohibió en Kenia en 1977. Más claro imposible. En Namibia, en cambio, donde la caza mayor se desarrolla con singular éxito, tanto en especies de planicie

propiedades y amenazaron sus rodeos. Los censos poblacionales indican que la mayor densidad demográfica de estos felinos se localiza en dos áreas: la región Etosha - Kunene, donde se estima que hay una población de 455 leones, dispersos en un área de 125.000 km<sup>2</sup>; y la región en Khau-dum - Caprivi, donde se calcula que hay alrededor de 150 ejemplares en un área de 95.000 km<sup>2</sup>.

### ETAPAS DEL PROYECTO

Junto a la Dra. Trinkel se encuentra también Monika Menzinger, una joven estudiante austríaca que realiza una pasantía universitaria efectuando trabajos de campo. Con Monika salimos a recorrer el área, y participamos en la captura de leonas para la colocación de collares de rastreo. Ella me cuenta que el proyecto se divide en dos partes. La primera se compone de un trabajo de dos años de duración, con seis meses de investigación en el campo. En esa etapa se obtienen datos sistemáticos como el tamaño de las poblaciones, su estructura, distribución y movimiento en la reserva



Dra. Martina Trinkel, líder de Etosha Rand Lion Conservation Project.

en uno de los mejores instrumentos para la protección y conservación de fauna silvestre en general y de los leones en particular. Las causas reales del decrecimiento poblacional se deben, por cierto, a la pérdida de hábitats naturales, y a la competencia con comunidades rurales dedicadas a la explotación ganadera.

Primates de Alemania, y por parte de la comunidad cinegética, la reserva Etosha Heights Game Safaris. La líder del proyecto es la Dra. Martina Trinkel, una zoóloga austríaca, investigadora de la Universidad de KwaZulu-Natal, con sede en la ciudad de Durban, Sudáfrica. Ella y el profesor Keith Hodges, de Alemania,



ha probado ser totalmente ineficaz para revertir este proceso degradativo. Sin ir más lejos, en Kenia se matan actualmente unos 100 leones por año, de una población de 2000. De continuar esta tasa de mortalidad, ya no existirán leones en ese país para

como de caza peligrosa, los leones tienen una mejor perspectiva ecológica, aunque no escapan al riesgo de la coexistencia con humanos. En los últimos 20 años los productores ganaderos de este país mataron más de 1.000 leones que traspasaron sus

de caza. Aquí es cuando se genera la información relevante sobre el manejo de fauna y algunos parámetros, como el ratio entre el número total de la población y los ejemplares que son residentes temporales. Se identifican, además, los patrones de movimiento y migración, y se registra la relación entre la distribución de las presas y su densidad poblacional. Por último, se analiza la capacidad de carga y estructura demográfica en la reserva de caza

ción y asesoramiento de políticas de manejo de leones, en función de los resultados que se vayan obteniendo. “Lo ideal –agrega Monika– sería distribuir la información que vamos obteniendo y crear nuevos patrones de trabajo para las comunidades de granjeros que están establecidas dentro del hábitat natural de los leones.” ¿Y cómo lo harían?: “Bueno, para eso estamos trabajando en la creación de workshops y seminarios de entre-



**“Lejos de lo que pueda creer la opinión pública no especializada, la caza deportiva legal no sólo no es una amenaza, sino que, por el contrario, se ha convertido en uno de los mejores instrumentos para la protección y conservación de fauna silvestre en general y de los leones en particular”.**

y se las compara con las del parque nacional. La segunda parte del proyecto que se desarrolla entre el tercer y el quinto año, continúa con la recolección de datos para obtener información sobre la dinámica poblacional y los cambios que se suceden a largo plazo, que se verán modificados por la frecuencia de las estaciones de lluvia y la densidad y distribución de las presas (alimento). Es en esta etapa en la que el proyecto prevé comenzar con la implementa-

namiento para estudiantes de biología locales, en donde podamos enseñarles técnicas de monitoreo de carnívoros, en lo que nosotros llamamos áreas de transición. Es decir, en lugares con fronteras permeables y semipermeables lindantes con los grandes parques nacionales”, explica entusiasmada.

#### **METODOLOGIA DE INVESTIGACION**

Como en toda investigación científica, el trabajo de campo es fundamental y debe ser llevado a cabo de manera

minuciosa y prolija. Son de la partida en el terreno, además de Monika, los veterinarios, el personal de la reserva, y André Burger, quien tiene a cargo la operación de caza mayor. Burger es un exoficial del servicio de parques nacionales y un reconocido cazador profesional en Africa. Parte del trabajo de André y Monika es recorrer las áreas de estudio y verificar el funcionamiento de las 35 TrailCams con que cuenta el equipo de investigación. Estas cámaras trampa se hallan ubicadas en 23 aguadas, de manera que puedan capturar el movimiento de los animales diariamente, incluso con lentes infrarrojos para tomas nocturnas. Cada uno de estos aparatos es colocado sobre un árbol a un metro y medio de altura, y a dos o tres metros del charco. En el caso de grandes aguadas, se ubican dos cámaras, una a cada lado para tener una visión total de la actividad.

Las fotos y los datos aportados por las cámaras trampa son bajados a una computadora cada cuatro o cinco días, y usados para identificar áreas donde se mueven los leones. En aquellos lugares de mayor actividad, se establecen apostaderos para una observación directa.

Según me aclara Monika, la manada de leones constituye una sociedad de “fusión-fisión”, es decir que las parejas macho/hembra no están juntas pero se reúnen regularmente. En este proceso de observación directa, donde hay mayor concentración de ejemplares se los identifica por sus características físicas y edad.

Además se registra la fecha y la hora en que fueron tomadas las fotos, la identidad del león, condición y estado físico, el número que lo identifica, la identidad del resto de la manada, el estado reproductivo de las hembras, y las interacciones con otros leones.

Todos esos datos van a una planilla de Excel y son catalogados con fotografías digitales.


Los movimientos se monitorean gracias a un collar de rastreo con GPS que se coloca a las hembras, que son el corazón de la manada (no los machos, como en general se cree). Para la colocación del collar, el cazador profesional le dispara un dardo con anestesia preparado por el veterinario. “En ese proceso –me dice– el animal escucha todo a su alrededor pero no puede moverse, por esa razón les colocamos un trazo en la cabeza, para que no pueda ver y de esa forma baje un poco el estrés que esta maniobra obviamente le provoca”.

Los datos obtenidos por el GPS son transferidos a un sistema de información geográfica, permitiendo el análisis de patrones de movimiento y determinación de áreas. “Con todos estas referencias, ya estamos listos para hacer nuestro trabajo en el escritorio”, concluye.

Tener la posibilidad de participar en un proyecto científico de este tipo en un safari de caza mayor es una experiencia única y muy interesante, especialmente en estos tiempos que corren, donde la caza y la conservación parecen, a ojos profanos, dos acérrimos antagonistas.

Las charlas de cada noche alrededor del fogón del campamento, entre biólogos, veterinarios y cazadores, whisky de por medio, hablando del futuro de los leones en Africa y escuchando sus rugidos, desmienten categóricamente esta visión sesgada y maniquea. En el mundo real, la cosa es bien distinta. **VS.**



Opiná, comentá, participá en nuestro  [facebook.com / Revista “Vida Salvaje”](https://www.facebook.com/RevistaVidaSalvaje)

Cace conmigo y viva una Cacería de Verdad!  
Eber Gómez Berrade  
Cazador Profesional

**SAFARIS EN TODO EL MUNDO**  
ALASKA • USA • AFRICA • ASIA • ARGENTINA  
NUEVA ZELANDIA • EUROPA

VISA MasterCard American Express

**EXECUTIVE SAFARI CONSULTANTS**  
• BIG GAME HUNTING •

Consultoría - Reportes - Cursos de Entrenamiento

Solicite el Newsletter **GRATUITO** con **OFERTAS** y **NOVEDADES**  
[www.executive-safari.com](http://www.executive-safari.com) / [info@executive-safari.com](mailto:info@executive-safari.com)   
Tel/Fax: (011)4304-4979 / Cel: (011.15)4989-2860  