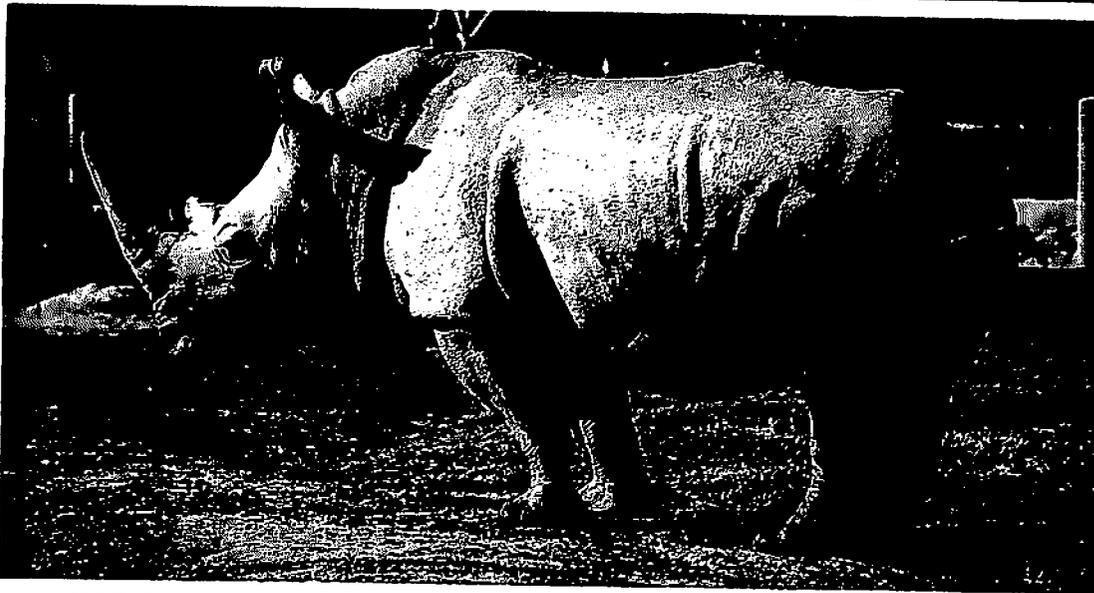


# La Voz del ZOOLOGICO



Órgano oficial de información del Zoológico Guadalajara. Paseo del Zoológico 600, Parque Natural Huentitán. 1-1494 Tel: (3) 674-39-76 FAX: 674-38-48 Guadalajara, Jalisco, México.  
 Editor responsable: MVZ Francisco Rodríguez Herrejón. Contenido: Depto. Educativo. Fotografía: Lic. Cynthia G. de Quevedo. Diseño Gráfico y Dibujos: D.J. Gormán Estrada Acosta.

## UNA ESPECIE DE NUESTRA FAMILIA



### RINOCERONTE BLANCO

*Ceratotherium simum s.*

CLASE: Mamíferos  
 ORDEN: Perisodáctilos  
 FAMILIA: Rhinocerotidae  
 ALIMENTACION: Hervívoro  
 GESTACION: 548 - 578 días  
 CAMADA: 1 cría  
 LONGEVIDAD: 40 a 50 años.

Existen cinco especies de rinocerontes en el mundo, los cuales poseen un afilado y potente cuerno gris en su frente, compuesto por keratina, proteínas y fibras parecidas a las que componen nuestro cabello y las pezuñas de los caballos. Este cuerno, es el principal motivo por el cual los rinocerontes se encuentran en peligro de extinción.

Los rinocerontes son nativos de África y Asia, en África

existen dos especies; el rinoceronte negro (labio de gancho) *Diceros bicornis* y el rinoceronte blanco (labio cuadrado) *Ceratotherium simum*.

El rinoceronte blanco tiene el cuerpo largo, la cabeza grande, las patas relativamente cortas pero vigorosas, el cuello musculoso y el espinazo prominente como una fina giba en el centro del lomo. En general, es el más grande de los rinocerontes y junto con los elefantes y los hipopótamos es de los mamíferos terrestres más grandes que existen.

Durante el celo de las hembras, los machos adultos se tornan peligrosos para sus semejantes. El rastro de olor que dejan las hembras atrae a los titanes, que entablan peleas en las que se causan heridas, a veces mortales, por la posesión de una hembra.

El período de gestación es de dieciocho meses, aproximadamente, al cabo de los cuales, nace una cría cuyo peso fluctúa entre los sesenta kilos. El joven es muy parecido a sus padres, pero con pelo y cuernos aún no desarrollados. Este mama durante dos años, aunque al cabo de unas semanas ya hace el intento de pastar. Al año y medio pesa quinientos kilos y su cuerno delantero mide alrededor de 8 cm. Los lazos que unen a la cría con su madre son muy fuertes y hasta que llega a los cinco años de edad, permanece con ella.

El rinoceronte blanco (especie que se encuentra en nuestro zoológico) es la especie menos escasa, no obstante una subespecie de éste fué extinta en 1920 por la caza excesiva. Debido a que no sólo el cuerno es comercializado ilegalmente, sino también su carne, su orina,

sangre y huesos. El cordón umbilical lo utilizan para los bebes que lloran mucho. Se hacen muchísimas medicinas a base de ellos; creen por ejemplo, que la orina cura la presión alta y el asma, y además que el cuerno tiene poderes afrodisíacos y sirve para curar la impotencia sexual.

Actualmente todas las especies de rinocerontes se encuentran en peligro de extinción, por lo cual se prohíbe generalmente el comercio de sus productos.

Muchos grupos conservacionistas continúan trabajando para promover la conservación y reproducción del rinoceronte en otros continentes. Ayudan y reacomodan a estos animales en reservas donde son protegidos.

En nuestro zoológico se ha tenido éxito en la reproducción de esta especie, ya que en Diciembre pasado nació, la segunda cría de rinoceronte blanco.

Gracias a esto y otros esfuerzos, las generaciones en el futuro, podrán conocerlos personalmente y no sólo en una fotografía, como ha sucedido ya con tantas especies que ahora son historia.

BIBLIOGRAFIA:  
 - Johns Hopkins (1983) WALKER'S MAMMALS OF THE WORLD Vol. II  
 - Colin P. Graves. MAMMALIAN SPECIES The American Society of Mammalogist.  
 - Fitzgerald, Sarah. 1989. INTERNATIONAL WILD-LIFE TRADE. Whose business is it?  
 - Traffic, boletín. 1993. TRAFFIC INTERNATIONAL Inglaterra.

ELABORO:  
 Biol. Marcela Hernández  
 Departamento Educativo

# LAS MARAVILLAS DE LOS ANIMALES

## A LOS ANIMALES TAMBIEN LES GUSTA ESTAR ACOMPAÑADOS

Es fácil dar por sentado el hecho de que muchos animales viven en grupos sociales. Una manada de antílopes, un banco de peces y una parvada de aves son comunes, pero... ¿por qué muchos tipos de peces, mamíferos, aves, reptiles y anfibios viven en grupos?

Algunos grupos de animales sólo se reúnen por temporadas; en otros casos, los individuos cambian de grupo constantemente; mientras que otros viven toda su vida dentro de uno solo.

Generalmente hay una estrecha relación entre la vida de grupo y la reproducción. En la mayoría de los animales, los 2 sexos deben juntarse para formar la pareja, y el acto de reunirse y cooperar forma la esencia de la vida social.

Existen varios tipos básicos de grupos sociales, de los cuales la vida en pareja es sólo un ejemplo. En mamíferos son comunes varios estilos diferentes como la vida solitaria, la vida en parejas, agrupaciones familiares, harems, matriarcados, oligarquías y jerarquías. Cada uno de ellos con variantes tan diversas y complejas que sería difícil generalizar.

Cada especie tiene un grupo de tamaño típico con el cual puede funcionar eficientemente. Algunos animales son solitarios, viviendo en territorios defendidos por ellos mismos donde otros individuos de la misma especie no son admitidos; interrumpiendo esta conducta sólo cuando llega la temporada de reproducción; para después regresar a su vida solitaria una vez más. En las especies donde los más jóvenes dejan a sus padres tempranamente, el grupo social



permanece pequeño y simple.

Las marmosetas de Sudamérica - que son pequeños monos - viven en grandes familias compuestas de una madre, un padre y varias crías de diferentes edades. Los más grandes ayudan a los padres alimentando y cargando a los pequeños a quienes debe enseñárseles a sobrevivir, brindándoles también a los mayores, mucha experiencia en cuanto a las labores paternas ayudando a ser mejores padres cuando inicien su propia familia.

Si la progenie permanece en el grupo donde nació, durante toda la vida, entonces se forman grandes grupos acumulando muchos animales. En mamíferos, es común que sólo las crías hembras permanezcan en su grupo natal, y los machos lo dejan.

La vida en grupo tiene sus ventajas y sus desventajas. Aún el tamaño del grupo puede determinar una vida social exitosa. En manadas pequeñas, los individuos invierten más tiempo buscando presas que los que pertenecen a manadas grandes. Otra gran ventaja es la seguridad, pues es común que el área del centro de la manada, esté más protegido que en las orillas, pues es ahí donde los

depredadores suelen capturar a sus presas. Los animales que viven en grupos también son capaces de lidiar con los enemigos de forma más efectiva que si estuvieran solos.

Un animal hace mejor labor encontrando comida cuando está en grupo, que si estuviera solo. Cazando "por paquete", los lobos africanos y perros salvajes son capaces de capturar animales - como alces y cebras - que son mucho más grandes que ellos.

Por otro lado, este estilo de vida también envuelve desventajas. Un grupo grande de animales puede ser más conspicuo a un depredador que a un animal solo. Lo que es más, una vez que un predador tiene en la mira a cierto animal de su agrado, fácilmente puede encontrar otra presa de la misma especie en la misma área, aún cuando intente esconderse.

Cuando los animales viven juntos en el mismo grupo durante cierto tiempo, la relación entre ellos puede volverse complicada. Animales del mismo grupo pueden con frecuencia competir con otros por algo especialmente anhelado. En mamíferos existe la llamada "jerarquía dominante". Algunas de las más elaboradas

jerarquías aparecen en los monos Rhesus y en Papiones. Es muy común encontrar que un macho maduro tiene un rango mayor que una hembra joven, la cual tiene a su vez un rango mayor que una hembra adulta.

Los diferentes rangos pueden alterar muchos aspectos de la vida de algunos animales; aún pueden afectar el sexo de las crías, como sucede con el mono Rhesus, en donde las madres de alto rango dan a luz más hembras que machos, mientras que en las madres de categorías menores sucede lo contrario.

La vida social de los animales es más compleja de lo que muchos nos podemos imaginar; sus estructuras familiares y lazos amistosos nunca dejarán de alentar la curiosidad de todos aquellos que amamos la naturaleza y que queremos aprender a cuidarla mejor. 🐾

**BIBLIOGRAFIA:**  
-Desmond M. ANIMAL WATCHING. Crown publishers, Inc. New York. p.p. 17-26

-Slater P. (1987) THE ENCYCLOPEDIA OF ANIMAL BEHAVIOR. Facts on File publications. New York. p.p. 124-130.

ELABORO:  
Biol. Cecilia Arevalo  
Depto. Educativo