



for a living planet®



CITES 2004

www.panda.org/species/CITES

HOJA DE DATOS WWF

13ERA REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE PARTES DE CITES, BANGKOK, 2-14 OCTUBRE 2004

RINOCERONTE BLANCO, *Ceratotherium simum*

I. Datos de la especie

Historia Natural y Distribución

El rinoceronte blanco (*Ceratotherium simum*) probablemente obtuvo su nombre común debido a un error de traducción de la palabra Boer "wijd" (ancho¹), que se refiere a sus anchos y cuadrados labios. De color gris pizarra, el rinoceronte blanco es lampiño salvo flecos en las orejas y la cola. Tiene dos cuernos, con el frontal de unos 60 cm de longitud promedio pero que ocasionalmente alcanza hasta 150 cm. El rinoceronte blanco se distingue del rinoceronte negro (*Diceros bicornis*) por ser más grande, un labio superior cuadrado (no puntiagudo), un cráneo más largo, la frente menos pronunciada, y una joroba más acentuada. Los rinocerontes blancos aparentemente requieren una cubierta espesa de matorrales, terreno relativamente plano, agua para beber y para revolcarse, y hierba corta para pastar. Habitan principalmente sabanas de hierbas, y también bosques intercalados con claros de hierba.

Los rinocerontes blancos posiblemente tienen la estructura social más compleja de todas las especies de rinocerontes. Se han observado asociaciones temporales de hasta 14 individuos pero son comunes las asociaciones más pequeñas especialmente de varias hembras y crías. Los machos adultos ocupan territorios desde 1 hasta 3 km² que demarcan con montones de estiércol vigorosamente apilados, mientras que las hembras adultas tienen terrenos de 6 hasta 20 km² o más extensos, dependiendo de la calidad del hábitat y la densidad poblacional. Machos y hembras subordinados pasan libremente por el territorio de un macho dominante pero éste trataría de impedir que se alejen hembras en celo. Las parejas reproductoras podrían estar juntas por hasta 20 días. El apareamiento ocurre durante todo el año aunque se han observado picos desde octubre a diciembre en Sudáfrica, y de febrero a junio en África oriental. Las hembras llegan a su madurez sexual a los 4 o 5 años de edad pero no reproducen hasta llegar a los 6 o 7 años. En contraste, los machos tienden a no aparear hasta los 10 o 12 años de edad. La gestación es de aproximadamente 16 meses con un período de dos a tres años entre partos.

¹ Nota del Traductor: La palabra Boer "wijd" suena similar a "white" que significa blanco en inglés.



for a living planet®

Se reconocen dos sub-especies o ecotipos de rinocerontes blancos: el rinoceronte blanco del norte y el del sur. Hay estudios recientes del ADN mitocondrial que confirman que las dos sub-especies son genéticamente distintas. La sub-especie norteña esta catalogada separadamente en la lista de IUCN como En Crítico Peligro, aunque la especie del sur ya es suficientemente numerosa para calificarla como Casi Amenazada.

Los rinocerontes blancos del norte y del sur ocupan dos áreas de distribución ampliamente separadas. En el siglo 19, el rinoceronte blanco del norte habitaba lo que es hoy el sur de Chad, el este de la República Central de África, el sudoeste de Sudán, el norte de la República Democrática del Congo, (RDC) y el noroeste de Uganda (Sydney 1965). El rinoceronte blanco del norte se halla hoy día solamente en el Parque Nacional Garamba en el nordeste de la RDC aunque hay reportes persistentes aunque no confirmados de algunos sobrevivientes en el sur del Sudán. El rinoceronte blanco del sur se hallaba antaño por todo el sureste de Angola, el centro y sur de Mozambique, Zimbabwe, Botswana, el este de Namibia y el norte y este de Sudáfrica. Aunque esta sub-especie esta actualmente confinada a áreas protegidas y haciendas privadas de caza de Sudáfrica, ha habido introducciones de poblaciones fundadoras a otros países que no tenían esta sub-especie anteriormente.

Estados de su área de distribución: Sudáfrica, RDC, Kenya (introducida), Costa de Marfil (introducida), Botswana (reintroducida) Namibia (reintroducida), Swazilandia (reintroducida), Zambia (introducida), Zimbabwe (reintroducida).

POBLACION

A fines del siglo19, el rinoceronte blanco del sur se consideraba extinta, pero en 1895 se descubrió en la región Hluhluwe-Umfolozì en Kwazulu-Natal, Sudáfrica, una pequeña población, posiblemente tan reducida como de 20 pero ciertamente menos de 100 individuos. Luego de casi cien años de protección, el rinoceronte blanco del sur tiene hoy unos 11.000 individuos confinados a áreas protegidas y haciendas privadas. La recuperación de este rinoceronte del borde de la extinción debe ser uno de los éxitos más grandes de la conservación. Hoy Sudáfrica es el baluarte del rinoceronte blanco del sur, y se han reintroducidos poblaciones más pequeñas a Botswana, Namibia, Swazilandia y Zimbabwe. El rinoceronte blanco del sur también a sido introducido en Kenya, Zambia y Costa del Marfil.

Hace cien años, el rinoceronte blanco del norte sobrepasaba en números a la sub-especie del sur. Hasta 1960 quedaban más de 2.000 de estos rinocerontes. Sin embargo, la extensa cacería ilegal diezmó la población y en 1984 sobrevivían apenas unos 15 individuos. Bajo un estricto régimen de protección en el Parque Nacional Garamba, en la RDC, esta sub-especie aumentó a 32 individuos para 1993. La población de Garamba ha seguido bajo una amenaza extrema debido a las guerras civiles en la RDC y el vecino Sudán así como incursiones de cazadores ilegales. El censo más reciente en Garamba calculaba la población en 22 individuos, según se reportó al Grupo de Especialistas del Rinoceronte Africano (AfRSG, por sus siglas en inglés) en Junio del 2004.

REPRODUCCION EN CAUTIVERIO

El rinoceronte blanco del norte. Mayormente no se han reproducido bien en cautiverio. En 1999 hubo 9 individuos en 2 zoológicos, Dvur Kralova en la República Checa y en San Diego, EUA. A principios del 2000 el zoológico de Dvur Kralova reportó el parto de una cría, el primero desde 1989. En 1998 había 704 rinocerontes blancos del sur en cautiverio. Ocasionalmente se reproducen bien en cautiverio cuando tienen grandes encierros que incluyen más de un macho. Sin embargo, el éxito reproductivo es bastante inferior al de las poblaciones silvestres. El registro genealógico (*studbook*) lo mantiene el Zoologischer Garten Berlin, Hardenbergplatz 8, D-1000, Berlin 30, Alemania.



for a living planet®

AMENAZAS

Históricamente los principales factores en la merma del rinoceronte africano han sido la cacería incontrolada en la era colonial y la cacería ilegal. De secundaria importancia es la pérdida de hábitat para la agricultura y el asentamiento humano. La demanda en Yemen por los mangos de puñales de cuerno de rinoceronte, usados como símbolos de status, creció en los años 70, y el aumento en veinte veces en el precio del cuerno tuvo un efecto devastador en las poblaciones de rinocerontes. En los años 70, aproximadamente 3.000 kg, casi el 40 por ciento del cuerno de rinoceronte en el mercado mundial, se importaba anualmente en Yemen del Norte. El colapso del precio del petróleo a mediados de los 80, junto con cambios en prioridades culturales, un sistema gubernamental para otorgar licencias a los artesanos de puñales y la introducción de altas penalidades por el uso del cuerno de rinoceronte, dieron como resultado la merma en el comercio en Yemen del Norte, pero se cree que aún persiste.

Continúan los esfuerzos contra la cacería ilegal y el mejoramiento en el manejo biológico para obtener mayor productividad, pero una protección efectiva para el rinoceronte requiere altos niveles de gasto y experticia. Los factores más importantes para lograr el éxito en la conservación del rinoceronte incluyen involucrar a las comunidades locales en los esfuerzos de conservación, el tamaño del área de conservación, y la distancia entre las reservas del rinoceronte y las fronteras internacionales.

II. Rinoceronte blanco y CITES

Estatus actual en CITES

ESTATUS LEGAL

Los rinocerontes africanos se incluyeron en Apéndice I de CITES en 1977, que prohíbe el intercambio comercial internacional de rinocerontes y sus productos. En algunos países consumidores se hizo más estricta la legislación doméstica que controla el comercio del cuerno de rinoceronte en los años 90, y varios países involucrados en el comercio, tales como Corea del Sur y Yemen, accedieron a CITES. Esto represento un gran paso hacia adelante en reforzar la prohibición internacional del comercio. Sin embargo, aunque todos los países actualmente protegen los rinocerontes bajo legislaciones nacionales, varían los niveles de cumplimiento de la ley, y la cacería ilegal sigue siendo un problema potencial.

III. Proyectos de rinoceronte blanco de WWF

Financiamiento de proyectos conservacionistas.

Entre 1962 y 2001 el WWF gastó un total de CHF 46.963.923 en la conservación y manejo de rinocerontes africanos. Aunque la mayor parte de estos fondos se destinó a apoyar la conservación y manejo del rinoceronte negro que estaba en mayor peligro de extinción, una importante porción se destinó y sigue gastándose en la conservación del rinoceronte blanco en Sudáfrica (estatal y privada) y Zimbabwe. A fin de dar apoyo técnico y financiero en forma estratégica así como tener un enfoque programático en la conservación del rinoceronte, el WWF lanzó su Programa del Rinoceronte Africano en 1997. Este programa, que opera en asociación con estados africanos claves del área de distribución del rinoceronte, ha estado gastando un promedio de CHF 1.500.000 anualmente en la conservación y manejo de rinocerontes africanos tanto blancos como negros.



WWF *for a living planet*

Ejemplos de proyectos

Zimbabwe:

WWF apoya reservas privadas para conservación de vida silvestre(que se crean por acuerdos de manejo cooperativo entre hacendados comerciales quienes remueven las cercas entre sus propiedades). Las dos reservas más grandes son *Save* (3.200 km²) y *Bubiana* (1.200 km²). *Save* tiene rinocerontes blancos así como negros. Los blancos han sido reintroducidos con el apoyo financiero y técnico del WWF como "capital semilla" para permitir que la comunidad local tenga "participación equitativa" en la reserva. Usando este enfoque innovador, las crías nacidas con esta inversión inicial por cuenta de la comunidad se venderán a la reserva. El dinero luego se destina a financiar proyectos propiedad y operados por la comunidad entorno a la reserva. A cambio la comunidad vecina de la reserva provee una "pantalla de seguridad" contra la cacería ilegal de rinocerontes reduciendo así la cantidad de dinero que se gastaría en su protección. Este arreglo no solamente involucra la comunidad local en la conservación del rinoceronte sino que también crea una situación ganar-ganar para todas las partes involucradas en el programa.

La comunidad local está consciente de que es por su mejor interés no permitir que los cazadores ilegales pasen por su "pantalla de información y seguridad". Si lo permitieran y ocurriera caza ilegal, los ingresos por inversión en rinocerontes disminuirían proporcionalmente por cada rinoceronte muerto. Este es un incentivo real y positivo para que la comunidad colabore con el manejo de la reserva y asegura que el rinoceronte esté bien protegido.

El WWF reconoce que se sigue moviendo más y más rinocerontes blancos a propiedades privadas, especialmente en la República de Sudáfrica y por lo tanto lanzó un proyecto en Sudáfrica para trabajar con la Asociación Africana de Propietarios de Rinocerontes (AROA, por sus siglas en inglés). Se trata de un grupo de hacendados privados que tienen un importante número de rinocerontes en sus propiedades. El proyecto funciona para que haya más rinocerontes en África dentro de sus áreas de distribución históricas mejorando su seguridad y su manejo biológico. Por medio de este proyecto, el WWF también apoya estudios integrales de rinocerontes blancos en santuarios privados de caza así como la provisión de experticia técnica para mejorar su manejo. El censo más reciente hecho por este proyecto en 2001 mostró que había por lo menos 2.534 rinocerontes blancos y 118 negros en propiedades privadas en Sudáfrica. Esto constituye el 23% y 10% de las poblaciones de rinocerontes blancos y negros en el país respectivamente. Los datos obtenidos de estos estudios ayudan a los propietarios y a los cuerpos de conservación a formular e implementar estrategias de manejo más efectivas. Estos censos, hechos por el WWF cada dos años, han sido la principal fuente de datos confiables para el Gobierno de Sudáfrica para compilar bianualmente las poblaciones de rinocerontes blancos y negros en propiedades privadas del país. El WWF también ayuda a los propietarios de rinocerontes blancos para desarrollar una estrategia de manejo que maximice el crecimiento de la población del rinoceronte blanco en toda su área de distribución al mejorar el monitoreo biológico y la seguridad utilizando técnicas y herramientas modernas así como utilizar una estrategia de manejo de meta-población apropiada para un mejor desempeño poblacional.