

OBRAS COMPLETAS
DE BUFFON,

Con las clasificaciones comparadas de Cuvier, y la continuacion hasta el dia,
de Mr. Lesson, miembro del Instituto de Francia.

TRADUCIDA AL CASTELLANO

DE LA ULTIMA EDICION FRANCESA.

TOMO XXIII.

COMPLEMENTOS

POR

MR. P. LESSON.

TOMO CUARTO.

MADRID, 1849.

MELLADO,

CALLE DE STA. TERESA, NUM. 8.



pis (1) de Montmartre del tamaño de un herizo formaba también un tipo estinguido muchos siglos hace.

LOS RINOCERONTES.

RHINOCEROS. L.

Los rinocerontes paquidermos pertenecen á la segunda division del reino animal de Mr. Cuvier. Las especies vivas se hallan solamente en los países mas ardientes del Antiguo mundo, y las zonas templadas y glaciales no presentan sino despojos. Son animales de gran tamaño que varian entre sí por el número y por la forma de sus dientes, y notables por uno ó dos cuernos sólidos, unidos á la piel y colocados sobre los huesos nasales. Estos cuernos son de naturaleza fibrosa ó córnea, y parece que son una reunion de pelos aglutinados. Linneo colocaba los rinocerontes en su clase de los mamíferos que ha llamado *bruta*, y daba al género los caracteres siguientes: cuerno sólido, las mas veces cónico, situado sobre la nariz sin adherencia á los huesos; y solo reconocia dos especies que llamaba *rhinoceros unicornis* y *bicornis*. Mr. Geoffroy Saint-Hilaire, en su catálogo impreso, pero no puesto en circulacion, solo admite estas dos especies bajo los nombres de *rinoceronte de Asia* y *rinoceronte de Africa*, dándoles por caracteres genéricos el tener: dos ó ningun incisivo, de cinco ó siete molares; pies tridactilos; pezuñas muy grandes; uno ó dos cuernos sólidos, persistentes, cónicos, colocados sobre la nariz, sin adherencia al hueso, siendo solo

(2) *Adapis*, *ibid.*

una continuacion de la epidermis y formados de pelos aglutinados; las piernas cortas, los ojos pequeños, las orejas poco desarrolladas, la cabeza bastante prolongada, la piel muy gruesa, la cola corta, sin vesícula de hiel, un colon considerable.

Mr. Federico Cuvier ha especificado algunos caracteres sacados de los dientes, bien que se sepa que el número de los incisivos varia en cada especie: Las modificaciones que presenta el sistema dentario del rinoceronte de Java, por ejemplo, son las siguientes: en la mandibula superior el incisivo ocupa casi todo el intermaxilar: es un diente ancho, grueso y obtuso. No tiene caninos. El primer molar es muy pequeño, el segundo mucho mayor, es un poco mas pequeño que el tercero, que es aun menor que el cuarto. Este y los dos siguientes son del mismo tamaño, y el último es mas pequeño que ellos. Estos molares se parecen en su forma que es la misma que en los tapiros y damanes. Se componen de dos eminencias, reunidas por una cresta en su lado esterno; esta cresta se prolonga posteriormente, y la eminencia colocada detrás presenta la punta en forma de gancho que se observa en los molares de los damanes; el último parece ser menos completo, tiene la forma general de un triángulo, en vez de ser casi cuadrado, y parece se diferencia de los otros, por haber sido privado de su porcion antero-esterna; se ve tambien la eminencia posterior con su gancho; pero la anterior no se parece ya sino en parte. En la mandibula inferior, el incisivo es un diente cónico, recto, puntiagudo, y de la especie de los colmillos, esto es, que no tiene raíces distintas. El canino no existe. Los molares van aumentando en tamaño, desde el primero que es muy pequeño hasta el último, y uno y otro están compuestos, como los de los damanes, de dos medias lunas, cuya concavidad está dentro de la mandibula y reu-

nidas por una de sus estremidades cuando el diente ha llegado á cierto grado de desgaste , pero separados por una escotadura antes de esta época. El primero de estos dientes solo es sedimentario comparativamente con los otros. El incisivo superior está en relacion por su lado esterno , con el lado interno del incisivo inferior , y las mandíbulas son alternas. Tales son las particularidades que Mr. Federico Cuvier ha observado en los dientes del rinoceronte , cuyo número se halla repartido como sigue: cuatro incisivos, ningun canino y veinte y ocho molares. Pero parece que este naturalista no tuvo en cuenta algunos pequeños incisivos esternos superiores y medios que el individuo sometido á su exámen habia perdido accidentalmente.

Los caractéres físicos del género *rhinoceros* consisten en formas pesadas y muy macizas ; la piel es seca , arrugada , casi desprovista de pelos , y de tal modo gruesa que parece constituir una coraza sobre el cuerpo ; la cabeza es corta triangular , de frente un poco convexa , los ojos son laterales , muy pequeños ; las orejas tienen la forma de bocina , el labio superior es mas largo que el inferior , y se termina en una ligera punta. Uno ó dos cuernos (de donde ha venido el nombre del género , de las palabras griegas *nariz* y *cuerno*) ocupan la línea de en medio del hocico , y tres pezuñas en cada pie indican el número de los dedos ; la cola es mediana y delgada.

Los rinocerontes tienen dos tetillas inguinales , intestinos muy largos , un estómago simple y vasto , un gran ciego , ninguna vesícula de hiel ; la glándula de la verga del macho tiene la forma de flor de lis. La columna vertebral se compone de diez y nueve vértebras dorsales , tres lumbrales , cinco sacras y veinte y dos cocigianas. Las costillas son en número de nueve pares , cuatro de ellas falsas. Son animales de gran ta-

maño , de amplia y gruesa corpulencia , cuyos sentidos son pesados y groseros , y el carácter silvestre. Habita los lugares húmedos y sombríos, gustan de revolcarse en el fango , y se alimentan únicamente de yerbas y de ramas tiernas de los árboles. Su vista parece mala y no se estiende á una gran distancia, pero su olfato es muy sutil. La fuerza de estos animales es extraordinaria , y cuando están furiosos rompen cuanto les sirre de obstáculo. Las especies vivas habitan hoy los lugares mas meridionales del globo , y solo se encuentran en Africa y en Asia , en los continentes ó en las grandes islas que de ellos dependen. Pero parece que el mundo antediluviano estuvo antiguamente poblado de animales pachydermis no rumiantes , de que al presente solo se conocen los despojos , y que entre ellos se hallaban muchas especies de rinocerontes organizados para vivir en los climas mas frios del globo.

Los cuernos que caracterizan los animales del género rinoceronte , tienen la particularidad de no adherirse sino al periostio ó á los tegumentos que revisten los huesos de la cara , y el estar formados de fibras que no están siempre muy unidas entre sí , y que algunas veces se abren en la punta como las cerdas de un cepillo , segun dice Daubenton. Los indios atribuyen á estos cuernos propiedades alexiteras, y los buscan como la sustancia mas útil para oponerse á los envenenamientos ; virtudes quiméricas que no tienen otro fundamento que el capricho y la supersticion.

Los rinocerontes son apreciados de los habitantes de los países donde viven por su carne que se dice ser delicada , y por su piel de que se forma un cuero de tal modo duro , que el mejor acero no puede cortarle sino despues de muchos esfuerzos. En el Cabo se sirven de él para hacer sopandas de carruages. Son ani-

males muy difíciles de matar, y su caza exige muchas precauciones.

Durante mucho tiempo se han confundido bajo el nombre de rinoceronte dos especies distintas que viven una en Asia, otra en Africa, y que son fáciles de distinguir porque la primera tiene solo un cuerno nasal y la otra dos. Buffon daba tambien por sinónimo de su especie la indicacion de que se hallaba en Sumatra y en Java; pero recientes observaciones han probado completamente que estas islas poseen rinocerontes que no se han observado hasta el dia en ninguna otro pais. En fin, algunas descripciones imperfectas hacen presumir que aun deben distinguirse algunas especies que viven en Africa, pero cuyos verdaderos caracteres no se podrán apreciar hasta que algun viagero intrépido las haga llegar á las colecciones europeas ó dé de ellas una descripcion muy detallada.

§. 1. RINOCERONTES VIVOS.—DOS CUERNOS NASALES.

EL RINOCERONTE DE AFRICA.

RHINOCEROS AFRICANUS. G. CUV. (4).

El rinoceronte de Africa tiene pocas arrugas en la piel, sus mandibulas carecen de incisivos; este animal tendrá de once á doce pies, y segun Sparmann tiene los ojos pequeños y hundidos; los cuernos có-

(4) *Rhinoceros bicornis*, Camper; Desmarest, 628; le *Rhinoceros d' Afrique*, Buffon, pl. 6 (Supplément), Encyclopédie, pl. 44, fig. 2.

nicos, inclinados hácia atrás, el primero de dos pies de largo; su piel es casi completamente desnuda; tiene algunos pelos largos, ásperos y negros cerca de las orejas y en la punta de la cola. Vive en los bosques cerca de los grandes rios; paca las ramas de los arbustos, y particularmente de una especie de acacia que le agrada mucho. Los autores tienen dudas sobre muchas especies africanas descritas por los viajeros; de modo, que el rinoceronte de Bruce, según es, se diferenciaria de la especie antes descrita por las arrugas de la piel y por la extrema compresion de su cuerno exterior; en fin, pareceria confinado á lo interior de la Abisinia; es el segundo el rinoceronte de Gordon que tiene cerca de nueve pies, dos cuernos, veinte y cuatro molares en su totalidad, dos incisivos en cada mandibula, y que muy bien podria ser el rinoceronte de Burchell (*rhinoceros simus*), del cual se halla una figura publicada, lámina 12, figura 5, en el suplemento de la Enciclopedia. Este rinoceronte todavía no bien conocido, parece sin embargo bastante auténtico. Burchell dice que su tamaño es dos veces mayor que el del rinoceronte del Cabo; que tiene dos cuernos como él, una piel sin pelos y sin arrugas; pero que se diferencia por sus labios y su nariz que son muy anchos y como truncados. Este rinoceronte habita las vastas y áridas llanuras de lo interior del Cabo; se complace en revolcarse en el lodo, y solo come yerba tierna.

Parece que los antiguos conocieron este rinoceronte bicorneo, y que es el *toro de Etiopia* de Pausanias; y en tiempo del emperador Domiciano se acuñaron monedas en que está grabada su efigie. Algunos autores antiguos han distinguido tambien esta especie de la de Asia; pero Buffon embrolló mucho su historia y no tuvo de él ideas claras. Según Mr. Gordon los hotentotes le dan el nombre de *nabal*.

EL RINOCERONTE DE SUMATRA.

RHINOCEROS SUMATRANUS (4).

Este rinoceronte que habita en la grande isla de Sumatra, es el animal que Marsden menciona bajo el nombre de *buddah*, que deriva indudablemente de la palabra *abada*, que en la mayor parte de las lenguas indias se da al rinoceronte asiático. Sir Raffles en el catálogo de la coleccion que hizo en Sumatra, describió esa especie con bastante estension bajo el nombre malayo de *badak*; dice que los naturales llaman *tennu* un animal que vive en lo interior de la isla, del cual no se tienen noticias, aunque se parece exactamente en sus formas al rinoceronte de Sumatra, solo que no tiene mas que un cuerno como el rinoceronte indiano, al paso que el de Sumatra tiene dos. El nombre de *tennu* se aplica por algunos pueblos malayos al tapir; pero en Sumatra el tapir se llama *gindol* ó *babi alu*, y todo induce á creer que los habitantes tienen otra especie de rinoceronte que se diferencia por el tamaño

(4) Sir Raffles et Horsfield; Bell, *Trans. philos.*, 1793. Horsfield., *Zool. Research.*; Pennant, *Quadrumanes*, t. I, p. 152; F. Cuvier, *Mammif. lithograph.* (febrero, 1825), 47 livrais.: *rhinoceros sumatrensis*, G. Cuvier, *Ossem. foss.*, t. II, pl. 94; Shaw, *Gen. Zool.* t. I, p. 2: *two-horned rhinoceros of Sumatra*; *rhinoceros sumatranus*, sir Raffles, *Trans. soc. linn., Lond.*; t. XIII, p. 268, Desmarest, 629.

y por los cuernos fibrosos del que hoy conocen los naturalistas.

El rinoceronte de Sumatra tiene la piel que le reviste, mucho mas lisa y con arrugas menos grandes que las especies anteriores. Su color es de un pardo intenso. La epidermis está cubierta de muchos pelos, la cola es aplastada y guarnecida de cerdas por encima y por debajo solamente: las dos mandíbulas presentan cuatro incisivos; pero los de arriba no se observan sino mientras son de tierna edad, porque los dos esternos se caen á cierta época de la vida: los molares en nada se diferencian de los de otras especies. El tamaño de un bello individuo enviado al Museo por Duvancel y Diard, es de cerca de cinco pies y medio de longitud total y cerca de cuatro pies de alzada; la cola tiene un pie y ocho pulgadas, longitud que tambien presenta la cabeza: tiene dos cuernos que tambien descuellan sobre la nariz, el uno medianamente largo, y el otro rudimentario. Las hembras tienen cuernos todavía menos pronunciados, y las arrugas de la piel, casi desaparecen enteramente.

EL RINOCERONTE SIN CUERNOS Ó GAINDAR (1).

RHINOCEROS INERMIS.

El *gáindar* de los hindous de Bengala habita las *Sundries* ó islas medio sumergidas, cubiertas de profundas selvas, á un tiempo bañadas por las aguas del Ganges y el mar del golfo de Bengala. Estas islas

(1) Lamare-Picquot. Respuesta para servir de refutación, etc., etc., París 1835, opúsculo en 8.º

mal sanas, donde reinan fiebres intermitentes y graves, solo son visitadas por los piratas malayos, y están pobladas de tigres, de gigantescas serpientes, y de una multitud de animales nocivos. Mr. Lamare-Picquot refirió prolijamente las precauciones que tuvo que adoptar para poder emprender cacerías en obsequio de la historia natural, en aquella parte poco conocida de las Indias orientales. El gáindar completamente adulto, se diferencia de las especies de rinoceronte ya conocidas, por la falta absoluta del cuerno, y aun de la chapa córnea en la frente. El individuo muerto en la cacería dirigida por Mr. Picquot era hembra, y tenía once pies y siete pulgadas de largo, sobre cinco pies y tres pulgadas de alto, medido desde la cruz hasta la estremidad de la pezuña. Su cuerpo tenía de siete á ocho líneas de grueso, y la durez de las escamas tuberculosas de la epidermis era extraordinaria. Estas escamas tienen una forma aplastada y de ocho á quince líneas de diámetro, segun las partes del cuerpo. La region dorsal tenía algunos pelos cortos y tiesos; el tegido celular grasoso no es abundante, y las tetas henchidas de una leche azucarada y agradable al gusto, tienen dos pezones prolongados, en parte ocultos por un profundo surco de la misma teta. La cola no tenía sino cerca de un pie de longitud de forma aplastada, prolongada en la punta, escotada en su raiz, y guarnecida en sus bordes de pelos negros, espesos y cortos. El ojo, con relacion á los demás órganos, es muy pequeño: su pupila es negra y perfectamente redonda. La concha auricular es ancha y semi-recta. El labio superior mas largo que el inferior cubre á este último. Los labios, aunque duros, gozan de mucha flexibilidad, tienen un raro poder de prehension, y mucha agilidad para apoderarse de las materias vegetales que deben servir de alimento al animal. El gáindar ó gáindar es feroz como sus congé-

neres, dotado de una fuerza prodigiosa que le hace temible. Vive en la soledad y no busca la compañía de sus semejantes. Se retira á los parages mas inaccesibles de las selvas, que es donde encuentra hojas y tiernos vástagos de los árboles que componen su régimen alimenticio. Como los búfalos, dice Mr. Lamare-Picquot, se complace en revolcarse en el lodo de los lugares inundados; en la época del celo suelen ir á nado de una isla á otra cruzando las bocas del Ganges ó los brazos del mar que las separan. Aseguran los indios que siempre sale vencedor en los combates que da al tigre real, al búfalo y al elefante. Su caza es tanto mas peligrosa, cuanto no se puede tener probabilidad de matarle, sino tiránle muy de cerca con bala de hierro, porque cuando solamente es herido, se precipita sobre los cazadores, arroja todos los obstáculos que le separan de ellos, y manifiesta su poder y esfuerzo con estragos y bramidos espantosos. Mr. Lamare-Picquot aprecia en 3,400 libras á muy cerca el peso del individuo de que aqui se trata. Los musulmanes miran su carne como un regalo, y tampoco desagrada á los europeos. «En cuanto al hígado, dice Mr. Picquot, es de un gusto tan delicado, que excede mucho al del mejor hígado de vaca.» Los brahmas, con el cuerno de las uñas y con ciertos huesos de este gran cuadrúpedo hacen amuletos que venden á los fieles; y con estos talismanes creen los industanos evitar la lepra, los tigres y el veneno de las serpientes.

Este rinoceronte hembra tenia un hijuelo de su mismo sexo que Mr. Lamare-Picquot consiguió matar, cuyo despojo juntamente con el de su madre se halla en la actualidad en París. Este animal joven tendría cerca de unos cuatro meses y pesaria como 300 libras; en lo demas, no ofrecia ninguna semejanza.

EL RINOCERONTE DE LAS INDIAS.

RHINOCERUS INDICUS (1).

Tiene un cuerno solamente en la nariz: la piel está llena de surcos profundos por detrás de las espaldas y de los muslos; cada mandíbula tiene dos fuertes incisivos; la cabeza es abreviada y triangular; los pelos, que son en pequeño número, son tiesos, gruesos y lisos, y cubren la cola y las orejas; los ojos son muy pequeños, y la piel muy gruesa, casi desnuda y de color gris intenso violáceo: su tamaño de nueve ó diez pies de longitud; sus formas son macizas, su carácter silvestre; su vista no es aguda, pero su oído es muy fino. La hembra solo pare un hijuelo y sugestacion dura nueve meses: á veces se ha logrado reducirle á domesticidad.

Los rinocerontes de Indias, aunque de un natural silvestre y áspero, pueden domesticarse y llegarse á hacer familiares; y los que se han visto en Europa, aunque en corto número, eran generalmente apacibles cuando se les habia cogido jóvenes, pero de una as-

(1) Cuvier: *Mémoires du Mus.*, grabadura de Miger, (escelente figura): *rhinoceros unicornis*, Linnæus: *rhinoceros unicornu*, Bodd.: *rhinoceros*, Buifon; pl. 17; Desmarest, sp. 626.

pareza intratable y sin esperanza de poder suavizarse cuando llegan á una edad avanzada. En cautividad este animal come con gusto azúcar, arroz y pan, mientras que en el estado de libertad solo busca casi exclusivamente las yerbas, las raíces que se dice desentierra con su trompa, y los vástagos de los tiernos arbustos.

En la ereccion, el miembro genital del rinoceronte se dirige hácia atrás y no tiene casi sino ocho pulgadas de longitud; de modo que la cópula no puede verdaderamente efectuarse sin que las ancas de la hembra se acerquen á las del macho. Este rinoceronte no se halla sino en los países interiores de la India alotrolado del Ganges. La hembra solo pare un hijo cada vez despues de una gestacion de nueve meses, y á medida que envejece se desarrollan sus cuernos.

EL RINOCERONTE DE JAVA.

RHINOCEROS JAVANICUS. G. CUV (4).

Mr. Federico Cuvier es el primero que publicó una figura del rinoceronte de Java, sacada de un dibujo de Alfredo Duvancel. Siendo la descripción que de él hace la mas auténtica, nos limitaremos á insertarla: «La especie de Java, dice este naturalista, parece ser una de las menos grandes; su longitud desde la base de las orejas hasta el origen de la cola, es de seis pies, y su alzada media pasa de cuatro pies; su cola tiene mas de un pie; solamente tiene un cuerno

(4) *Rhinoceros sondaicus*, Cuvier, Horsfield: *rhinoceros unicorné de Java*, Cæmper; Desmarest, sp. 627.

788 Biblioteca popular.

T. XXIIX 14



que parece situado mas cerca de los ojos que el anterior de los rinocerontes bicórneos; pero no entre los ojos como el posterior de estos últimos. En el individuo que está en el Museo este órgano está enteramente desgastado, redondo por el rozamiento, y apenas sobresale doce á quince líneas; los incisivos superiores son en número de cuatro en los jóvenes, dos en cada intermaxilar muy próximo uno á otro; entonces son pequeños y casi cilíndricos; luego se caen y no se reemplazan en los adultos sino por dos dientes largos de atrás hácia adelante, delgados desde afuera para adentro, que apenas salen de las encias y cuyo corte es embotado y redondo, oponiéndose á la parte anterior de los largos incisivos inferiores; la piel hace arrugas por debajo del cuello, por encima de las piernas, detras de las espaldas, y en el muslo; la arruga de las espaldas se estiende a todo el cuerpo, y las arrugas de las piernas, son de toda la estension de estas; las otras acaban insensiblemente antes de llegar al límite del cuerpo hácia el cual se dirigen, pero su carácter mas notable consiste en los tubérculos, la mayor parte de ellos pentágonos, que la piel en gran parte cubren, tanto que parece cubierta de escamas, bien que estos tubérculos no sean otra cosa que eminencias epidérmicas que dejan su huella sobre la superficie general de la epidermis tegumentaria. Los únicos pelos que se descubren en el cuerpo nacen en una depresion que ocupa el centro de estos mismos tubérculos; y estos pelos de color negro son mucho mas abundantes en dos lugares solamente, en el borde de las orejas y encima y debajo de la cola que es comprimida.»

§. II. RINOCEROS FOSSILES.

EL RINOCERONTE

CON LAS VENTANAS DE LA NARIZ TABICADAS

Rhinoceros tichorhinus. G. Cuv (1).

El tamaño de este animal perdido, era mas considerable que el del rinoceronte de Africa: su cabeza muy prolongada, ha debido sostener dos cuernos muy largos, si se ha de juzgar por los discos llenos de desigualdades que existen en el cráneo; los huesos de la nariz rebajados hácia adelante forman una ancha bóveda sostenida por una membrana vertical media que no se ve en las especies vivas; un pelage abundante parece indicar que este rinoceronte vivia en los paises mas frios. Se encontró en el año de 1774 en la Siberia un cadáver casi entero, con su piel, sus pelos y su carne; y osamentas de esta especie, se encuentran en muchos paises de Europa, particularmente en Francia.

(1) *Rhinoçeros Pallasii*, Desmarest, 630,

EL RINOCERONTE

CON LAS VENTANAS DE LA NARIZ SENCILLAS.

Rhinoceros leptorhinus. G. Cuv (1).

Esta especie tiene dos cuernos como la anterior, y no se diferencia de ella sino en que las ventanas de su nariz no están tabicadas, y en que sus proporciones son mas delgadas; los huesos de la nariz son mucho mas pequeños; el aire de su cuerpo era esbelto, sus formas menos macizas, y debia parecerse al rinoceronte de Africa.

Este animal ya estinguido, habitaba en la Europa templada porque no se hallan sus esqueletos sino en Italia.

EL RINOCERONTE PEQUEÑO.

RHINOCEROS MINUTUS G. CUV (2).

Esta especie era muy pequeña: lo que la diferencia es tener incisivos de la misma forma que el rino-

(1) *Rhinoceros Cuvierii*, Desmarest, 631.

(2) *Rhinoceros minimus*, Desmarest, 632.

ceronte de Java: su tamaño no era mayor que el del cerdo, y sus osamentas se han encontrado á sesenta pies de profundidad, mezcladas con restos de cocodrilos y de tortugas en San Lorenzo cerca de Moissae.

EL RINOCERONTE DE INCISIVOS.

RHINOCEROS INCISIVUS. G. Cuv.

Esta especie de que Camper recogió dientes incisivos en Alemania, no se parece al rinoceronte de ventanas de nariz tabicadas de Pallas, ni al rinoceronte lepthorino de Mr. Cuvier; pues ni uno ni otro tienen huesos intermaxilares susceptibles de alojar tales incisivos.

LOS DAMANES (1).

No se distinguen hoy bien los unos de los otros. Lo que Buffon ha escrito respecto á ellos es bastante vago, porque menciona bajo el nombre de *marmota del Cabo* y *daman*, el *hyrax-capensis* (Cuv.), al paso que su *daman-israel*; cuyo nombre es tomado de Próspero Alpino, es seguramente el *askoko* de Bruce, el *uabr* de Forkael, y el *hyrax siriacus* de Screeber, de Hemprich y de Ehreberg que le distinguen del primero. Este *daman* de Siria ó del monte Siná, ó el cordero de Israel de los árabes, y todavía el *el uabr* de los hebreos, el *saphan* de los libros santos, aunque

(1) *Hyrax*, Hermann.