

Wickliffe facilitó á M. Audubon algunos detalles acerca de la cria de estos animales, á la cual se habia dedicado durante treinta años. Tuvo bisontes pura sangre, que cruzó con bueyes domésticos, y produjeron hijuelos que fueron fecundos; creó mestizos media sangre y tres cuartos; los apareó entre sí, con el bisonte y con el toro comun; hicieronse en suma todos los experimentos mas variados, siempre con buen éxito. Wickliffe no duda que el bisonte pueda llegar á ser un excelente animal doméstico, útil sobre todo por su leche y su lana. Como quiera que sea, la cosa merece estudiarse, no solo por los naturalistas, sino tambien por los agrónomos.

**USOS Y PRODUCTOS.**—La caza del bisonte es bastante provechosa: la carne curada y seca, conocida en América con el nombre de *penmikan*, se remite á lejanos países, y todos los viajeros la elogian por su buen gusto. La lengua se considera como un bocado exquisito; la carne de la hembra es mas gorda que la del macho; la del becerro es muy tierna.

Con la piel hacen los indios ropa de mucho abrigo, tiendas de campaña y cobertores: guarnecen tambien con ella los bordes de sus canoas, y hacen sillars y cinturones; utilizan los huesos para fabricar arzones y cuchillos para cortar la piel de los cráneos; los tendones les sirven para hacer cuerdas de arco é hilo, y con las pezuñas fabrican cola. Cortan la crin de la cabeza y del cuello para fabricar cuerdas: empléase la cola como espanta-moscas; el estiércol reemplaza á menudo al combustible. Los europeos son muy aficionados á la piel del bisonte: el cuero es bueno, aunque algo poroso; la piel constituye excelentes cobertores: en el Canadá se paga por una buena de 3 á 4 libras esterlinas (285 á 380 reales).

La lana del bisonte de América es muy abundante: un solo vellon pesa hasta 4 kilogramos: se puede trabajar como la del carnero, y en ciertos puntos se fabrican telas muy ricas y fuertes para el invierno.

## LOS BUEYES PROPIAMENTE DICHOS — BOS

**CARACTÉRES.**—Los bueyes propiamente dichos tienen la frente plana y larga, grandes los cuernos, medianamente desarrollados en la base é insertos á la altura de la cresta frontal. Suelen tener los bueyes trece ó catorce vértebras dorsales, seis lumbares y cuatro sacras; aunque en este punto se notan algunas excepciones como mas adelante veremos; su pelaje es bastante espeso y corto.

Todavía no podemos afirmar con entera seguridad si en las Indias habitan una ó dos especies de bueyes salvajes, pertenecientes al grupo que acabamos de citar. En el año 1802 Lambert dió á conocer al mundo científico un toro salvaje de las Indias al cual describió segun un macho traído vivo á Inglaterra, dándole el nombre de *buey de frente*; añadió á su descripción otra muy breve de Harris, relativa á las costumbres del animal, y por ella sabemos que el citado buey se designa con el nombre de gayal entre los indios y que es generalmente conocido de los indígenas, los cuales le domestican con frecuencia y le emplean para los mismos servicios que el buey doméstico, cruzándole tambien con este para mejorar sus razas. Traill describió 22 años mas tarde bajo el nombre de gauro otro toro salvaje, que vive tambien en el continente indico, y creyó reconocer en él una especie diferente de la del gayal. Los naturalistas ingleses que residen en las Indias, como tambien los cazadores, confirman lo sentido por Traill, al paso que los naturalistas europeos, algunos de los cuales han venido á enmarañar mas y mas la cuestion

con los nuevos nombres dados á los dos animales, afirman que uno y otro son de la misma especie. Por mi parte debo declarar que despues de examinados con detencion todos los datos relativos á las dos especies de bueyes citados, no tenemos todavia los suficientes para resolver la cuestion; cúpleme, sin embargo, observar que las noticias hasta aquí reunidas mas deponen en favor de la opinion que asienta ser los dos bueyes de distinta raza que de la opuesta.

Esto dicho, vamos á reproducir aquí la descripción que hizo Müttel de un gayal que se encuentra actualmente en el Jardín zoológico de Amberes, debiendo advertir que concuerda en lo esencial con la dada por Lambert.

### EL BUEY GAYAL—BOS FRONTALIS

**CARACTÉRES.**—El gayal (*bos gaurus* y *sylhetanus*) mide, segun Lambert y otros naturalistas, 3<sup>m</sup>,60 de largo, de los que 0<sup>m</sup>,80 corresponden á la cola, y de 1<sup>m</sup>,50 á 1<sup>m</sup>,60 de alto hasta la espaldilla. «Apenas, así me escribe Müttel, he visto nunca un animal al que se haya aplicado con mayor propiedad el nombre que lleva de *buey de frente*, pues esta es extraordinariamente ancha y le distingue de todos los demás individuos de su familia. Este animal es un verdadero tipo de fuerza y hermosura: su cuerpo es recogido, y todas las partes del mismo guardan entre sí la mas armoniosa proporcion; su corta cabeza afecta la forma de una pirámide truncada, cuya base está representada por la superficie que limitan las raíces de los cuernos y los ángulos de la mandíbula inferior, y cuyo vértice ó parte delgada puede considerarse en el abultado hocico, debiendo, sin embargo, advertirse que la base no tiene la forma de cuadrado, pues el lado que termina en las raíces de los cuernos es mas largo que los otros. La nariz y la boca difieren muy poco de las del banteng; aquella es corta y ancha; las órbitas, muy convexas y salientes, vienen á constituir un mismo plano con la frente, la cual va ensanchándose siempre mas hácia las raíces de los cuernos y termina casi en línea recta en su parte posterior. La anchura de la frente, aproximadamente plana, en la region limitada por uno y otro cuerno, es igual á la altura que va desde la raíz de las narices hasta la coronilla, y mide las dos quintas partes de la longitud de la cabeza. Los cuernos, de forma cónica, son muy pequeños y se contornean con suave inflexion hácia fuera y atrás; los ojos, pequeños, están bastante hundidos en las órbitas; las orejas, derechas, son grandes y puntiagudas; detrás de la barba aparece una papada pequeña, doble y triangular, la cual viene á terminar en la mandíbula inferior. Tres ó cuatro repliegues muy profundos de la piel separan la cabeza de una gruesa y prolongada eminencia en forma de joroba, la cual se extiende sobre todo el cuello, la cruz y la mitad del dorso, y revela una fuerza extraordinaria. Las restantes partes del cuerpo son muy fornidas; apenas se nota la presencia de una papada debajo del cuello, desapareciendo esta á causa de la abundante grasa que se desarrolla en esta parte; las piernas son robustas y bien contorneadas; las pezuñas corresponden á la robustez de estas, son cortas y rectas; la delgada cola, cuyo hopo comienza sobre los calcaños, alcanza á las uñas.

»Un pelaje corto, espeso, liso y brillante cubre uniformemente todo el cuerpo; prolóngase un poco en la parte inferior del cuello; crece su largura en el último cuarto de la cola, donde forma una abundante barba, y en la region carpiana de las piernas anteriores se presenta en mechones rizados y colgantes.

»El color dominante del pelaje es un negro subido; los ropelos de la frente son de un pardo gris ó de un pardo leonado; los mechones de las piernas delanteras de un pardo

de sepia; la barba, los ángulos de la boca y un delgado borde del labio superior tienen el color blanco; la cara interior de las orejas, desnuda de pelos, es de un color rojizo de carne; el iris pardo oscuro; los cuernos de un blanco gris, excepcion hecha de las puntas que son negras.» La hembra, segun Lambert, difiere del macho por su menor tamaño y esbeltez, y por tener los cuernos mucho mas cortos. La columna vertebral, segun Hodgson, se compone de 14 vértebras dorsales, 5 lumbares, 5 sacras y 18 caudales.

### EL BUEY GAURO—BOS GAURUS

Este buey, llamado *gaur* ó *gauwa* por los indios, *karkona* ó *búfalo de las selvas* por los canarenses, *gawiyga* por los maharrattas, y *urna* por los mahometanos de las Indias, es, en concepto de Hodgson, el representante de la sub-clase de los bueyes-bisontes (*bibos*), y se parece mucho al gayal, si bien difiere de él por varios caracteres, tanto exteriores, como interiores, especialmente por el número de sus costillas. La primera descripción que dió Traill de este animal, es bastante detallada, pero poco clara; por lo que es preferible seguir la que hizo Elliot de un gauro matado por él. Segun el autor últimamente citado, el gauro se diferencia esencialmente del buey comun de las Indias, y se parece mas al bisonte de Europa y al bisonte ó búfalo de América, cuyo último nombre le han aplicado los cazadores ingleses: por esto se le ha de considerar quizás como un tránsito entre el grupo de los bisontes y el de los bueyes, y se quiere por otra parte ver en él un muy próximo congénere del toro primitivo, ó sea del uro.

**CARACTÉRES.**—El gauro (*Bos* ó *bibos cavifrons*, *Bibos subhemalachus*) tiene, segun Elliot, la cabeza cuadrada y mas corta que la del buey comun: su frente es muy ancha, el rostro convexo; el hocico ancho, pero mas pequeño que en el búfalo y en el buey doméstico; los ojos y las orejas mas pequeños que en el primero de estos dos animales; el cuello corto, grueso y recogido: el cuerpo robusto, el pecho ancho, las espaldas, como en la gran mayoría de los bueyes, levantadas; la parte posterior mucho mas delgada y baja que la anterior; el dorso se inclina bruscamente á partir de la joroba; la cola es muy corta; las piernas, muy desarrolladas y con su par anterior mucho mas corto que el posterior, llaman la atencion por el extraordinario vigor de las espaldillas, de los muslos, y en especial de la parte inferior de estos. Los cuernos, muy robustos en la base y puntiagudos, están insertos en los lados del frontal, y formando un ancho arco, se encorvan ligeramente hácia atrás y arriba. La piel, extraordinariamente gruesa en la parte superior del cuello, en las espaldillas y en los muslos, se halla cubierta de pelos cortos, espesos y algo grasientos, los cuales se prolongan un poco debajo del cuello y en la region del pecho, formando un copo rizado entre los cuernos. El color dominante del pelaje es un hermoso pardo oscuro, que tira á amarillo de ocre en el vientre, á blanco sucio en las piernas, á pardo gris claro en la frente, á negro gris en la region de los ojos, y á rojizo en las caras lateral y posterior de las piernas delanteras. El iris es de un azul claro.

Segun Elliot, un macho adulto mide 3<sup>m</sup>,80 de largo, la cola 0<sup>m</sup>,85; su altura hasta la espaldilla es de 1<sup>m</sup>,90, y la del sacro, medida desde las pezuñas hasta el punto donde se inserta la cola, de 1<sup>m</sup>,70. La hembra se diferencia del macho por tener la cabeza mas pequeña y graciosa, por su cuello mas débil, por la carencia de joroba, por el color enteramente blanco de las piernas y, finalmente, por la menor robustez de sus cuernos, los cuales están mas próximos el uno del otro en la base y dirigen sus puntas algo hácia atrás. El

pequeñuelo tiene el color del padre, si es macho, y el de la madre, si es hembra. La cualidad mas notable que ofrece el cráneo, es el extraordinario espesor de los huesos, el cual, segun Hodgson, es el triple del de los del buey doméstico la columna vertebral consta de 13 vértebras dorsales, 6 lumbares, 5 sacras y 19 coxigeas.

Todas las descripciones tomadas del gauro muerto ó de su piel, las cuales son de mí conocidas, concuerdan mas ó menos con la precedente: en todas ellas se llama la atencion acerca del gran tamaño del animal, de la robustez de sus miembros, de lo corto de su cola, del color azul ó azulado de su iris y el blanco de sus piernas: el gauro es, pues, en su conjunto un animal diferente del gayal.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El gayal habita las montañas cubiertas de bosque del este y noroeste de Bengala, en la region que separa este país de Arrakan, al paso que el gauro, segun Elliot, vive en los espesos bosques de toda la India desde el cabo Comorin hasta el Himalaya; pero en la parte meridional de la peninsula habita con preferencia, segun Frischer, Rogers y Thompson, en las colinas y montañas ó en los mas poblados bosques. Rogers cazó el último de estos animales en el Meinepat, alta montaña aislada que termina en meseta y se halla en la provincia de Serjoja al sur de Bahar. Esta meseta tiene unas veintiseis millas de largo por veinticuatro de ancho, y parece hallarse á 600 metros sobre las llanuras que la rodean.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—La manera de vivir del gayal es, como la del gauro, muy poco conocida todavia, de modo que de las varias noticias que nos han suministrado los cazadores tocante á estos dos bueyes salvajes, no podemos apenas decir cuales se refieren al uno y cuales al otro. La mayor parte de los observadores hablan del gauro, y los menos del gayal.

Este buey es un animal de las montañas, segun lo indica su agilidad y viveza, trepa con tanto aplomo como el yack, y su género de vida difiere notablemente del de los otros bóvidos. Forma manadas con sus semejantes; por la mañana y la tarde y en las noches claras, se dirige á los pastos, á fin de evitar el calor sofocante del medio dia; luego se retira al bosque para descansar á la sombra y rumiar. Gústale el agua, mas no el cieno; evita los pantanos, y es aficionado á bañarse en los limpios arroyos de las montañas. Es manso y confiado, huye del hombre y no le acomete jamás. Defiéndose valerosamente contra los carniceros, y hace huir al tigre y á la pantera; sus delicados sentidos, su gran agilidad y su rápida carrera le permiten alejarse de sus adversarios.

Mucho mas seguras son las noticias que tenemos sobre el gauro. Este animal, segun se ha dicho, vive en la meseta de Meinepat, y habita con preferencia las escarpadas vertientes y los profundos valles cubiertos de bosques y surcados por numerosas corrientes de agua ó riachuelos.

«En estas espantosas soledades se encuentran, dice Traill, grandes fragmentos de rocas desprendidas desde las altas cimas, entre las cuales hallan seguro abrigo contra los ataques del hombre los osos y los tigres. Estos carniceros se han multiplicado allí tanto, que los indígenas se vieron por ello precisados á abandonar unos veinticinco pueblecillos que se contaban en otro tiempo en la citada meseta. Segun Thompson, habita tambien el gauro la region occidental de las montañas de Gaut ó Suchiadri, la que presenta el mismo carácter y condiciones que la de Meinepat. En este país no se encuentran llanuras propiamente dichas: vése en él una serie de escarpadas colinas entrecortadas por profundos precipicios; en todas partes, excepcion hecha de algunas lomas desnudas, se desarrolla una vegetacion exuberante y casi impenetrable, consistente en matorrales, espinos, helechos gigantes, etc.,