

el objeto: por esto ya hace años me afano en demostrar y convencer á todos de que prosperaria en nuestras montañas, como lo atestiguan todos los ensayos hasta aquí hechos; repítanse estos con la debida seriedad y con los conocimientos necesarios y no tardarán en verse coronados con el mas feliz éxito.

USOS Y PRODUCTOS.—Los indios emplean el reno salvaje como los lapones el doméstico. Con los intestinos y los huesos hacen anzuelos y cañas de pescar; utilizan tambien los segundos para desollar, separar la carne, la grasa y los pelos; y con el cerebro untan la piel á fin de que sea mas flexible. Curten el cuero, ahumándole con madera podrida, y empléanle para cubrir sus tiendas; con los intestinos hacen cuerdas y redes; con los tendones, hilo; y la blanda piel de los cervatos les sirve para abrigar su cuerpo. Se cubren de piés á cabeza con una de ellas; extienden sobre la nieve otra, ligeramente curtida; se envuelven en una tercera, y resisten así los frios mas rigurosos. No se desperdicia ninguna parte del reno, ni aun el quimo que contiene el estómago; despues de haberle dejado reposar algun tiempo, y cuando ha sufrido cierta fermentacion, constituye para aquellos hombres un manjar exquisito. Con la sangre hervida hacen sopa; machacan y cuecen los huesos; y la médula se mezcla con grasa y carne seca, ó bien se usa para frotar los cabellos y la cara. Los de Siberia y demás pueblos del norte de Europa utilizan del mismo modo el reno salvaje.

LOS GAMOS—DAMA

CARACTÉRES.—El género gamo se caracteriza por sus astas de redonda base con dos pitones en su tronco, y otros varios en los bordes de sus anchas y largas palas terminales.

EL GAMO PLATICERCO—DAMA PLATYCEROS

CARACTÉRES.—Este gamo (*dama vulgaris* y *maura*, *dactyloceros* y *cervus dama*) es mas pequeño que los animales precedentes: mide 1",70 de largo, desde el hocico á la raíz de la cola, y 0",90 de alto; los machos viejos pueden alcanzar hasta 1",80 para la primera de estas dimensiones y tener mas altura, particularmente en el cuarto trasero. El gamo se diferencia del ciervo por sus piernas mas cortas y menos fuertes, por su cuerpo mas vigoroso y cuello mas corto, por sus orejas mas cortas y cola mas larga; y sobre todo, por el color del pelaje. Ninguna otra especie de cervino ofrece en este concepto tantas diferencias, segun la edad ó las estaciones. En verano son de un rojo pardo las ancas, el lomo y el extremo de la cola: blanco el vientre y la cara interior de las piernas; la boca y los ojos están rodeados de círculos negros; y los pelos del lomo son blancos en su raíz, de un pardo rojo en el centro y negros en la punta. En invierno tienen de un gris pardo la cabeza, el cuello y las orejas; negro el lomo, y tambien los costados; y el vientre gris ceniciento, que tira algunas veces al rojo. No es raro ver gamos blancos todo el año: su pelaje de invierno no difiere sino por su largura; algunos individuos son amarillos cuando jóvenes; y se consideran como una rareza los gamos enteramente negros.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Varios naturalistas creen que el gamo es un animal originario de las orillas del Mediterráneo, y que se ha extendido poco á poco hácia el norte. No obstante, segun dice Wagner, se encuentran numerosas osamentas de gamo en las antiguas sepulturas situadas entre Schlieben y Wittemberg; y por consiguiente, deberia deducirse que la llegada de este rumiante data de los tiempos antehistóricos.

Ekkehard, monje de San Gall, hizo mencion del gamo en

el año 1000, considerándole como un animal que se caza, y otros autores de la Edad media hablan de gamos blancos, diciendo que no son raros en el ducado de Hesse y en Turingia. La verdad es que este animal prefiere los países templados á los frios, y por eso es mas abundante en los del Mediterráneo.

Su zona de dispersion se extiende por el sur hasta los confines septentrionales del desierto de Sahara, y por el norte hasta las regiones meridionales de Suecia y Noruega. Cuvier recibió un gamo salvaje cogido en los bosques del sur de Túnez, y Belon encontró tambien á este animal en el Archipiélago griego; en Cerdeña y en España parece que ha sido siempre muy abundante. Los autores griegos y latinos le citan como animal de su país; Aristóteles le llama *prox*, y Plinio *platyceros*. Ahora se ve acaso este animal con mas frecuencia en los jardines zoológicos de Alemania que en España, Francia ó Italia; pero abunda mas en Inglaterra, en aquellos grandes parques para los cuales parece tan adecuado, pues seguramente no podria encontrarse para ellos un animal mas gracioso.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—El gamo (dama), llamado así, segun dicen, porque es la caza favorita de las damas, se parece mucho al ciervo por su género de vida; sus sentidos alcanzan el mismo desarrollo, y casi otro tanto puede decirse de sus facultades intelectuales; sin embargo, es menos tímido y prudente que el ciervo: recorre en pleno día los sitios descubiertos del bosque y no traslada su residencia ni tan léjos ni con tanta regularidad como su congénere.

Apenas cede á este en agilidad y rapidez, si bien difiere por los movimientos: cuando trota levanta las patas á mayor altura; á carrera tendida no salta con las cuatro á la vez, segun hacen las cabras; lleva la cola levantada, pero la baja cuando está enfermo. Su andar es gracioso: trota ligeramente, salta por vallas de dos metros de altura, nada muy bien; y al echarse se apoya en el vientre, nunca sobre los costados. Para bajarse doblega primero sus miembros anteriores, y cuando se levanta, comienza por extender los posteriores. Su régimen es idéntico al del ciervo; pero roe mucho mas las cortezas de los árboles, y debe ser por ello muy perjudicial. Lo sorprendente es que come á veces plantas venenosas, las cuales le ocasionan la muerte: en el Jardin zoológico de Prusia sucumbió toda una manada de gamos por haber comido setas.

Este rumiante se encariña con la localidad que habita: forma manadas mas ó menos numerosas, que se confunden durante la época del celo para separarse despues; en el verano viven los machos solitarios, y los jóvenes se reúnen con las hembras y los cervatos. A mediados de octubre buscan los individuos viejos las manadas y alejan á los cervatos, los cuales se reúnen entonces formando otras poco numerosas; pero se incorporan á la principal cuando termina el período del celo. Mientras dura este hállanse los gamos muy excitados; braman por la noche y pelean con encarnizamiento. En los jardines zoológicos no se pueden conservar machos de mas de tres ó cuatro años, porque son muy pendencieros y entorpecen la multiplicacion. Por lo regular basta un gamo para ocho hembras, pero los cervatos se hallan ya en estado de reproducirse. El celo dura unos catorce dias.

La hembra está preñada ocho meses y pare en junio un solo hijuelo, rara vez dos. En los primeros dias que siguen á su nacimiento, necesita el recién nacido los cuidados y la proteccion de la madre: esta sabe ahuyentar á los carnívoros de escaso tamaño golpeándoles con sus patas anteriores; y en cuanto á los mas grandes, camina despacio delante de ellos á fin de alejarlos del sitio donde se halla oculta su progenie,



GRUPO DE CIERVOS—GRUPO DAMA

...ante en los de
 ...tiende por el sur hasta las
 ...desierto de Sertan, y por el norte
 ...de Suecia y Noruega. Cervos
 ...en los bosques del noroeste de
 ...este animal es el Arctico
 ...España parece que ha
 ...los cerros y lomas
 ...Abra se ve a veces con más frecuencia
 ...los jardines zoológicos de Alemania que en España. Fran-
 ...Italia; pero abunda más en Inglaterra, en aquellos gran-
 ...parques para los cuales parece ser destinado, pues segun-
 ...mente no podría encontrarse por otros sitios tan
 ...gracioso.

LOS GAMOS—DAMA

Caractéres.—El género *Gamo* se caracteriza por sus
 ...de redonda base con dos pinnas de similitud y otros
 ...en los bordes de sus anchas y largas cuernas.

EL GAMO PLATICERCO—DAMA PLATYCEROS

Caractéres.—Este gamo (*dama vulgaris* y *maura*,
dactyloceros y *cervus dama*) es más pequeño que los animales
 ...precedentes: mide 1',70 de largo, desde el hocico á la raíz
 ...de la cola, y 0",90 de alto; los machos viejos pueden alcan-
 ...zar hasta 1',80 para la primera de éstas dimensiones y tener
 ...mas altura, particularmente en el cuarto trasero. El gamo
 ...se diferencia del ciervo por sus piernas más cortas y menos
 ...fuertes, por su cuerpo más vigoroso y más esbelto, por
 ...sus cuernas más cortas y cola más larga, y sobre todo, por
 ...el color del pelaje. Ninguno de estos caracteres ofrece
 ...en este concepto tanta diferencia, como la que se observa
 ...entre el macho y la hembra. En verano sus cuernas son
 ...el extremo de la cola, desde el nacimiento de la cola
 ...las piernas; la hembra no tiene cuernas, y sus cuernas
 ...gras, y las púas de éstas son más cortas y menos
 ...de ser el centro y ápice de la púa. En invierno
 ...de un gran pedo le cubren el cuello y el pecho. Sus
 ...lana, y también los cuartos; y el vientre es más
 ...que en algunas veces al rojo. No se sabe si puede
 ...todo el año, al punto de tiempo en que se
 ...gato; algunos individuos por sus cuernas se
 ...consideran como una raza de gamo, enteramente
 ...distinta.

Distribución geográfica.—Varios autores
 ...creen que el gamo es un animal originario de las orillas del
 ...Mediterráneo, y que se ha extendido poco á poco hacia el
 ...norte. No obstante, segun dice Wagner, se encuentran nu-
 ...merosas osamentas de gamo en las antiguas sepulturas situa-
 ...das entre Schlieben y Wittenberg; y por consiguiente, debe-
 ...ria deducirse que la llegada de este ruminante data de los
 ...tiempos antehistóricos.
 ...Ekkehard, monje de San Gall, hizo mención del gamo en

Usos, costumbres y régimen.—El gamo (da-
 ...ma), llamado así, segun dicen, porque es la favorita de
 ...las damas, se parece mucho al ciervo por su género de vida;
 ...sus sentidos alcanzan el mismo desarrollo, y casi otro tanto
 ...puede decirse de sus facultades intelectuales; sin embargo,
 ...es menos tímido y prudente que el ciervo: recorre en pleno
 ...día los sitios descubiertos del bosque y no traslada su resi-
 ...dencia ni tan lejos ni con tanta regularidad como su congé-
 ...nito.
 ...Apenas cede á este en agilidad y rapidez, si bien difiere
 ...por los movimientos: cuando trotta levanta las patas á mayor
 ...altura; á carrera tendida no salta con las cuernas á la vez, se-
 ...gun hacen las cabras; lleva la cola levantada, pero la baja
 ...cuando está enfermó. Su andar es gracioso; trata ligeramente,
 ...salta por vallas de dos metros de altura, nada muy bien; y al
 ...echarse se apoya en el vientre, nunca sobre los costados.
 ...Para bajarse dobllega primero sus miembros anteriores, y
 ...cuando se levanta, comienza por extender los posteriores.
 ...Su régimen es idéntico al del ciervo; pero roe mucho más
 ...las cortezas de los árboles, y debe ser por ello muy perjudi-
 ...cial. Lo sorprendente es que come á veces plantas venenosas,
 ...las cuales le ocasionan la muerte: en el Jardín zoológico de
 ...Prusia sucumbió toda una manada de gamos por haber co-
 ...mido setas.

Este ruminante se encarna con la localidad que habita:
 ...forma manadas más ó menos numerosas, que se confunden
 ...durante la época del celo para separarse despues; en el ve-
 ...rano viven los machos solitarios, y los jóvenes se reúnen con
 ...las hembras y los cervatos. A mediados de octubre buscan
 ...los machos viejos las manadas y alejan á los cervatos, los
 ...cuales se reúnen entonces formando otras poco numerosas;
 ...pero se reúnen á la principal cuando termina el periodo
 ...del celo. En esta época dura este hallarse los gamos muy excita-
 ...dos, se pelean y pelean con encarnizamiento. En
 ...esta época no se pueden conservar machos de
 ...esta especie, porque son muy pendencieros y
 ...destruyentes. Por lo regular basta un gamo
 ...para una hembra, pero los cervatos se hallan ya en estado
 ...de reproducción. El celo dura unos catorce dias.

La hembra está preñada ocho meses y pare en junio un
 ...solo hijuelo, una vez dos. En los primeros dias que siguen
 ...á su nacimiento, necesita el recién nacido los cuidados y la
 ...protección de la madre: esta sabe ahuyentar á los carnívoros
 ...de escaso tamaño golpeándoles con sus patas anteriores; y en
 ...cuanto á los más grandes, camina despacio delante de ellos
 ...á fin de alejarlos del sitio donde se halla oculta su prole.



GRUPO DE CIERVOS—CERVUS ELAPHUS