

tananas muy arqueadas: sobre la nariz corre una lista negra que se prolonga por entre los ojos, y está acompañada de dos rayas blanquecinas: una mancha blanca sobre el párpado superior, y una lista blanca debajo del inferior: las orejas son negras, pero mas largas y menos anchas en su basa que en la primer gineta: el pelo del cuerpo es de color blanco ceniciento, mezclado de grandes pelos negros, cuyo reflejo parece que forma ondas negras; el lomo es rayado y salpicado de negro, y lo restante del cuerpo está sembrado del mismo color, pero menos oscuro; el vientre es blanco, las piernas y los muslos negros, y los pies cortos, con cinco dedos en cada uno, y las uñas blancas y encorvadas: la cola tenia un pie, seis pulgadas y ocho líneas de largo, y dos pulgadas y cuatro líneas de grueso en su origen: el primer tercio de la cola es del color del cuerpo, y rayado de pequeños anillos negros mal terminados, y los otros dos tercios de la cola son enteramente negros hasta la estremidad.

Mr. Sonnerat, corresponsal del gabinete nos ha enviado el diseño de un animal bajo la denominacion de gato almizclado del cabo de Buena Esperanza: pero que nos parece pertenecer á la especie de las ginetas. Por las comparaciones que hemos hecho de ella con la gineta de Francia y la de España, nos ha parecido que tiene mas relacion con la última; sin embargo, la gineta del Cabo difiere de esta en el color de la piel que le tiene mucho mas blanco, pero no carece, como la otra, de una mancha blanca encima de los ojos, porque su cabeza es enteramente blanca, y la gineta de España tiene la cabeza negra así como la parte superior del hocico. Las manchas negras del cuerpo en la gineta del Cabo aparecen distribuidas indistintamente; y como las tierras del cabo de Buena Esperanza están á bastante distancia de España y Francia, donde se encuentran estes dos animales, nos

parece que el tercero, encontrado en la estremidad de Africa, debe considerarse como una especie distinta, mas bien que como una variedad de nuestras ginetas de Europa.

De la piel de este animal se hacen forros ligeros y vistosos: los manguitos de gineta eran de moda no ha muchos años, y se vendian muy caros; pero como han dado en contrahacerlos, pintando de manchas negras las pieles de los conejos pardos, ha bajado el precio tres cuartas partes, y cesó la moda.

### EL ONDATRA Y EL DESMAN.

El ondatra y el desman son dos animales que no deben ser confundidos (sin embargo de que á ambos los han llamado *ratas almizcladas* de las Antillas) respecto ser estos tres animales de especies y climas diferentes, pues el ondatra se halla en Canadá, el desman en Laponia y en Moscovia, y el pilori en la Martinica, y demas islas Antillas.

El ondatra ó *raton de almizcle* de Canadá se distingue del desman, en que tiene todos los dedos de los pies separados unos de otros; los ojos muy descubiertos, y el hocico muy corto, en vez de que el desman ó *rata almizclada* de Moscovia tiene los pies de atrás unidos con una membrana: los ojos estremadamente pequeños, y el hocico prolongado como el musgaño. Ambos tienen la cola aplanada, y se distinguen del pilori, ó *rata almizclada* de las Antillas, por esta conformacion, y por otros muchos caracteres (1): el pilori tiene la cola bastante corta, y cilin-

(1) Las ratas almizcladas de las Antillas, que nuestros franceses llaman piloris, hacen regularmente sus guaridas en los agu-

drica (1) como las demas ratas, en vez de que el ondatra y el desman la tienen ambos muy larga. El ondatra se parece en la cabeza á la rata acuática; y el desman á la musarña ó musgaño.

El ondatra es del tamaño de un conejo pequeño y de la forma de una rata: tiene la cabeza corta, y semejante á la de la rata acuática: el pelo lustroso y suave, con un vello muy espeso debajo del primer pelo, casi como el castor: su cola es larga, y está cubierta de escamas pequeñas, como en las otras ratas, aunque es de forma diferente, pues la cola de las ratas comunes es casi cilíndrica, y vá disminuyéndose desde el nacimiento hasta la punta, y la de la rata almizelada es muy aplastada desde su mitad hasta la estremidad inferior, y algo mas redonda desde su origen hasta el medio: los lados ó las facetas aplastadas no son horizontales, sino verticales, de suerte que parece que la cola ha sido apretada y comprimida por los lados en toda su longitud; los dedos de los pies no están reunidos con membranas, sino cubiertos de pelos largos bastante espesos, que suplen en parte, el efecto de la membrana, y dan al animal mas facilidad para nadar. Tiene las orejas muy cortas, y no peladas como la rata casera, sino bien cubiertas de pelo por dentro y fuera; los ojos grandes y de tres lí-

geros de la tierra, como los conejos; y así es que son casi del mismo grueso; pero por lo que hace á la figura, nada tienen de comun con las ratas grandes que se ven en otras partes, sino que ordinariamente tienen blanco el pelo del vientre, como los lirones, y lo restante del cuerpo negro ó leonado: exhalan un olor á almizcle que fastidia, y perfuma tan fuertemente el lugar de su guarida que es muy fácil distinguirle.

(1) Los piloris son una especie de ratas monteses dos ó tres veces mas gruesas que las ordinarias: su color es casi blanco: su cola muy corta, y huelen á almizcle estraordinariamente. Los piloris se hallan en la Martinica, y en algunas otras islas de las Antillas.

neas de abertura: dos dientes incisivos de cerca de una pulgada de largo en la mandíbula inferior, y otros dos mas cortos en la superior: estos cuatro dientes son muy fuertes, y le sirven para roer y cortar la madera.

Las cosas singulares que Mr. Sarrasin ha observado en este animal son: 1.º la fuerza, y la grande expansion del *panniculo carnosus*, la cual hace que el animal, encogiendo su piel, puede estrechar su cuerpo y reducirle á menor volumen: 2.º la blandura de las costillas falsas, que permite esta contraccion del cuerpo, y es tan considerable que la rata almizelada pasa por agujeros por donde no pueden entrar animales mucho mas pequeños: 3.º el modo con que espelen la orina las hembras, porque la uretra no vá á parar, como en los otros cuadrúpedos, debajo del clitoris, sino á una eminencia vellosa situada sobre el hueso pubis, la cual tiene un orificio particular, que sirve para la espulsion de la orina, siendo esta una organizacion singular que solo se halla en algunas especies de animales, como las ratas y las monas, cuyas hembras tienen tres aberturas. Se ha observado que el castor es el único de los cuadrúpedos en quien la orina y los excrementos van á parar igualmente á un receptáculo comun, que se pudiera comparar á la cloaca de las aves: las hembras de las ratas y de los monos son quizá las únicas que tienen el conducto de la orina, y el orificio por donde sale, absolutamente separados de los órganos de la generacion: esta singularidad no se halla sino en las hembras, porque en los machos de estas mismas especies la uretra vá á parar á la estremidad de la verga, como en todas las demas especies de cuadrúpedos. Mr. Sarrasin observó lo 4.º que los testículos que, como en las otras ratas, están situados á los dos lados del ano, se ponen muy abultados, para un animal tan pequeño, en el

tiempo en que están en celo: *tan gruesos*, dice, como *nueces moscadas*; pero que, pasado este tiempo, se disminuyen estraordinariamente, reduciéndose á tal pequeñez, que solo tienen una línea de diámetro; y no solamente varían de volumen, de consistencia y de color, sino tambien de situacion de un modo muy palpable. Lo mismo sucede en las vesículas seminales, vasos deferentes, etc. Todas estas partes de la generacion se borran casi enteramente pasada la estacion del celo: los testículos, que en este tiempo se manifestaban á lo exterior muy prominentes, se introducen á lo interior del cuerpo, estando asidos á la *membrana adiposa*, ó mas bien clavados en ella, como las demas partes de que acabamos de hablar: esta membrana se estiende y aumenta por la superabundancia del alimento hasta el tiempo del celo, en cuya época las partes de la generacion, que parecen ser apéndices de esta membrana, se desarrollan, se estienden, se hinchan y adquieren todas sus dimensiones; pero luego que esta superabundancia del alimento se ha apurado con los coitos repetidos, la *membrana adiposa*, que se encoge, se disminuye, y se retira poco á poco hácia el lado de los riñones, arrastrando tras sí al retirarse los vasos deferentes, las vesículas seminales, los *epididimis* y los testículos, los cuales quedan ligeros, vacíos y arrugados hasta el extremo de no poderlos distinguir. Lo mismo sucede con las vesículas seminales, que en el tiempo de su hinchazon tienen pulgada y media de longitud, y despues están reducidas, como los testículos, á una ó dos líneas de diámetro: 5.º las bolsitas que contienen el almizcle ó el perfume de este animal bajo la forma de un humor lacteo, y que están contiguas á las otras partes de la generacion, experimentan las mismas mutaciones, pues son muy gruesas y abultadas, y su perfume muy exaltado, y perceptible aun á larga distancia en el

tiempo de los amores, y despues se arrugan, se marchitan, y en fin se obliteran del todo. Esta mudanza en las bolsitas que contienen el perfume, es mas pronta y completa que la de las partes de la generacion. Estas mismas bolsitas, que son comunes á los dos sexos, contienen un humor lacteo muy abundante en el tiempo del celo, y unos vasos escrétorios, que en el macho van á parar á la punta de la verga, y en la hembra hácia el clitoris; y esta secrecion se hace y evacua casi en el mismo parage que la orina en los otros cuadrúpedos.

Todas estas singularidades que nos han sido indicadas por Mr. Sarrasin eran dignas de la atencion de un hábil anatómico, y no se puede alabar bastante los repetidos afanes que ha debido costarle el confirmar estas especies de accidentes de la naturaleza, y el observar estas mudanzas en todos sus períodos. Ya hemos hablado de las mutaciones y alteraciones, casi semejantes á estas, que se notan en las partes de la generacion de la rata acuática, del compañol y del topo. Hé, aquí, pues, animales cuadrúpedos que en todo lo restante de la conformacion se parecen á los demas cuadrúpedos, y sin embargo sus órganos de la generacion se renuevan y borran cada año, casi como las huevas de los peces, y como los vasos seminales del calmar, cuyas mudanzas, aniquilacion y reproduccion hemos descrito: estas son de aquellas graduaciones, por las cuales la naturaleza acerca secretamente los seres que nos parecen mas diferentes: estos son unos de aquellos egemplos raros, de aquellas instancias solitarias que nunca se deben perder de vista por ser parte del sistema general de la organizacion de los seres, y reunir los puntos mas apartados: pero no es este el lugar de estendernos sobre las consecuencias generales que se pueden sacar de estos hechos singulares, ni tampoco sobre las relaciones inmediatas que

tienen con nuestra teórica de la generacion, pues con una meditacion atenta se conocerán desde luego, y nosotros tendremos en breve ocasion de presentarlos con mas oportunidad, reuniéndolos á la masa total de los demas hechos que les son análogos.

Como el ondatra es del mismo pais que el castor, habita como él en el agua, y es, en pequeño, casi de la misma figura, del mismo color y del mismo pelo, muchas veces han sido comparados el uno con el otro: y tambien aseguran que á primera vista se tomara á un ondatra viejo por un castor de un mes: sin embargo, se distinguen en la forma de la cola lo suficiente para no poder equivocarse, pues en el castor es oval y aplanada horizontalmente, y en el ondatra muy prolongada y aplanada verticalmente. Por lo demas estos animales se parecen bastante en la índole y costumbres. Los ondatras, igualmente que los castores viven en sociedad por invierno: hacen cabañas de cerca de dos pies y medio de diámetro, y á veces mayores, en que se reunen muchas familias juntas; y no para dormir en ellas durante cinco ó seis meses, como las marmotas, sino solo para defenderse del rigor del aire. Estas cabañas son redondas y cubiertas de un pie de grueso: sus materiales son yerbas y juncos, mezclados con tierra gredosa que amasan con los pies. Su fabrica es impenetrable al agua del cielo, y hacen en lo interior graderias para que no los inunde la de la tierra. Esta cabaña que les sirve de guarida, está cubierta por invierno de muchos pies de hielo y de nieve sin que les incomode: no hacen provisiones para vivir, como los castores, sino que abren pozos y conductos por debajo y al rededor de su morada para buscar agua y raices: así pasan el invierno muy tristemente, aunque en sociedad, por no ser esta la estacion de sus amores; en todo este tiempo están privados de la luz del sol; y así cuando

el calor de la primavera empieza á deshacer las nieves y á descubrir las cimas de sus habitaciones, los cazadores abren la bóveda, los ofuscan repentinamente con la luz del dia, y matan ó cogen todos los que no han tenido tiempo para retirarse á las galerias subterráneas que habian fabricado, y que les sirven de última retirada, á la cual tambien los siguen porque su piel es preciosa, y su carne no mala de comer. Los que escapan de manos de los cazadores dejan su habitacion cerca de este tiempo, y andan vagueando durante el estio; pero siempre de dos en dos, porque este es el tiempo de sus amores: se mantienen de yerba y se alimentan abundantemente de las producciones nuevas que les ofrece la superficie de la tierra: la *membrana adiposa* se estiende, se aumenta, y se llena por la superabundancia de este buen alimento: las bolsitas se renuevan, y se llenan tambien: las partes de la generacion se desarrollan y se hinchan; y entonces es cuando estos animales toman un olor de almizcle tan fuerte que es intolerable. Este olor se percibe de lejos, y aunque suave para los europeos, desagrada tanto á los salvages que han llamado *hediondo* á un rio, sobre cuya ribera habita gran número de estas *ratas almizcladas*, dándolas tambien á ellas mismas el nombre de *ratas hediondas*.

Procrean una vez al año, y paren de una vez cinco ó seis hijuelos: la duracion del preñado no es larga, pues entran en celo al principio del estio, y sus hijuelos son ya grandes por el mes de octubre, en cuyo tiempo tienen que seguir á sus padres á la cabaña que fabrican de nuevo todos los años, porque se ha notado que no vuelven á sus antiguas habitaciones. Su voz es una especie de gemido que los cazadores imitan para llamarlos y hacerlos acercarse: sus dientes delanteros son tan fuertes y tan propios para cortar la madera, que cuando se encierra uno de es-

tos animales en una jaula de madera dura, en muy poco tiempo hace un agujero bastante grande para salir; y esta es tambien una de las facultades naturales que le son comunes con el castor, al cual no hemos podido guardar encerrado, sino ahorrando con hoja de lata la puerta de su jaula. El ondatra no nada con tanta velocidad, ni por tanto tiempo como el castor: sale con mas frecuencia á tierra: no corre bien, y anda aun peor, meciéndose casi como un ganso: su piel conserva un olor á almizcle, lo que es causa de que pocos gusten de emplearla en forros; pero se emplea su segundo pelo ó vello en la fabrica de sombreros.

Estos animales son poco feroces, y cogiéndolos pequeños, se les puede domesticar facilmente: su figura cuando pequeños es muy hermosa: su cola larga, pero casi desnuda, y por consiguiente de figura muy desagradable, es muy corta en la primera edad: juegan inocentemente y con tanta agilidad como los gatos pequeños; no muerden, y se les criaria fácilmente si su olor (1) no fuese incómodo. Por lo demas el ondatra y el desman son los únicos animales de los paises septentrionales que tienen perfume, porque el olor del *castoreum* es muy desagradable, y solamente en los climas calientes se hallan los animales que dan el verdadero almizcle, la algalia y los otros perfumes.

El desman ó rata almizclada de Moscovia nos ofreceria tal vez singularidades notables, y análogas á las del ondatra; pero no parece que ningun naturalista ha estado en proporcion de examinarla viva ni

(1) Las ratas almizcladas de Canadá, á quienes los hurones llaman *hondasra*, pacen en tierra la yerba, y la médula de los juncos á las orillas de los lagos y rios. Da gusto el verlas comer y jugar cuando son jóvenes.

de disecharla. Nosotros mismos no podemos hablar sino de su figura exterior, pues la que está en el Gabinete Real fué enviada de la Laponia en tal estado de sequedad, que no fué posible hacer la diseccion. No añadiré, pues, á lo que llevo dicho, sino el solo sentimiento de no saber nada mas de ella.

#### EL BERMEJIZO, EL ENCARNADILLO Y EL VAMPIRO.

No obstante que el encarnadillo y el bermejizo nos parecen dos especies distintas, aunque muy cercanas una de otra, vemos en ellos tanta semejanza, que nos ha parecido preciso colocarlos juntos. El segundo no difiere del primero sino en el tamaño y en el color del pelo: el bermejizo, cuyo pelo es rojo algo pardo, tiene diez pulgadas y media desde la estremidad del hocico hasta la opuesta, y tres pies y medio de vuelo, cuando estiende las membranas que le sirven de alas. El encarnadillo, cuyo pelo es pardo ceniciento, apenas tiene seis pulgadas de largo, y dos pies y cuatro pulgadas de vuelo, y en su cuello se vé un medio collar de color rojo encendido, con mezcla de naranjado, de que no hay el menor vestigio en el cuello del bermejizo. Ambos son casi de los mismos climas calientes del continente antiguo, y se encuentran en Madagascar (1), en la isla de Bourbon, en Ternate, en las Filipinas y en las demás islas del archipiélago indico, donde parece son mas co-

(1) En las islas de Mascareñas, y de Madagascar, los murciélagos son del tamaño de gallinas, y tan comunes que á veces los he visto oscurecer el aire. Su grito es espantoso.