

Noruega y Laponia conservan su blancura mejor que las de Moscovia, las cuales facilmente se ponen amarillentas, y por esta razon las primeras son muy apreciadas aun en Petersburgo. El armiño caza ratones como los gatos, y se lleva su presa siempre que puede. Tiene particular aficion á los huevos, y cuando el mar está en calma pasa á nado á las islas contiguas á las costas de Noruega, donde halla gran cantidad de aves marinas. Suponen que una armiña que dá á luz sus hijos en una isla, los trae al continente en un pedazo de madera, el cual dirige con su hocico. No obstante ser tan pequeño este animal, hace perecer á los mayores, como el elan y el oso, introduciéndose en sus oídos mientras duermen, y asiéndose á las orejas tan fuertemente con los dientes, que dichos animales no pueden desembarazarse de ellos. Del mismo modo sorprenden á las águilas, y á los faisanes silvestres, á quienes se asen sin dejarlos, aunque tomen vuelo, hasta que la falta de la sangre los hace caer.»

EL GRISON.

Hé aquí un animal, cuya especie es cercana á la del armiño y la de la comadreja, de la cual no teniamos noticia. Mr. Allamand fué el primero que dió la descripción, y la figura de este animal con el nombre de *grison*, en el tomo XV de mi obra, de la edicion de Holanda, y no puedo dejar de copiar á la letra su descripción.

«He recibido, dice, de Surinam, el animalillo que en la lista de lo que contenia el cajon en que se me envió, se le daba el nombre de *comadreja*

gris, de donde saqué el nombre de *grison*, por ignorar el que tiene en el pais en que habita, y porque indica bastante bien su color. Toda la parte superior de su cuerpo está cubierta de pelos de color pardo oscuro, cuya punta es blanca; lo cual forma un color gris en que domina el pardo; pero la parte superior de la cabeza y del cuello es de un gris mas claro, porque allí los pelos son muy cortos, y tienen tanto de blanco como de pardo. El hocico, las piernas y la parte inferior del cuerpo son de color negro; que hace una hermosa contraposicion con el gris, de que está separado por una faja blanca, que empieza en una espalda, y pasando por debajo de las orejas y por encima de los ojos, y de la nariz, se termina en la espalda opuesta.

«La cabeza de este animal es muy abultada respecto de su cuerpo: sus orejas, que casi forman un semicírculo, son mas anchas que largas: sus ojos son grandes: su boca está armada de muelas, y de dientes caninos, fuertes y agudos: tiene seis dientes incisivos en cada quijada, aunque solo son visibles los de las estremidades de las dos líneas: los cuatro intermedios apenas salen de sus alveólos: los pies tanto los delanteros como los traseros, están divididos en cinco dedos, armados de uñas recias y amarillentas: y la cola, que es bastante larga, se termina en punta.

«A ningún animal de nuestro continente se parece tanto el grison como á la comadreja; y así no me admira que de Surinam se remitiese con el nombre de *comadreja gris*. Sin embargo, no es comadreja, aunque se la parece en el número, y la figura de los dientes, pues no tiene el cuerpo tan prolongado, y sus piernas son mucho mas altas. No sé que ningún autor ni viagero haya hablado de él, y el individuo que se me ha remitido, es el único que he visto: siendo de notar que habiéndole mostrado á diversas personas,

que habian hecho larga mansion en Surinam, ninguna le conocia: de que se deduce que es muy raro en su país nativo, ó que habita en parage poco frecuentado. El sugeto que me le envió, no me escribió ninguna particularidad conducente á la historia de este animal por lo que no he podido hacer mas que dar aquí su figura.» Sus dimensiones son las siguientes:

	Pulgadas.	Líneas.
Longitud de todo el cuerpo, medido en línea recta desde la estremidad del hocico hasta el ano.	8	2
Altura del cuarto delantero.	2	10
Id. del trasero.	3	10
Longitud de la cabeza desde la estremidad del hocico hasta el colodrillo.	2	6
Circunferencia de la estremidad del hocico.	2	4
Circunferencia de la misma, tomada mas abajo de los ojos.	4	3
Contorno de la abertura de la boca.	4	9
Distancia entre las ventanas de la nariz.		3 $\frac{1}{2}$
Distancia entre la estremidad del hocico, y el ángulo anterior del ojo.		9
Id. entre el ángulo posterior y la oreja.		7
Longitud del ojo de un ángulo á otro.		3 $\frac{1}{2}$
Distancia entre los ángulos anteriores de los ojos, medida siguiendo la curvatura de la fachada.		44 $\frac{2}{3}$
La misma distancia tomada en li-		

	Pulgadas.	Líneas.
nea recta.		9 $\frac{1}{2}$
Circunferencia de la cabeza, tomada entre los ojos y las orejas.	5	4
Longitud de las orejas.		6
Ancho de su basa, siguiendo la curvatura exterior.		40 $\frac{1}{3}$
Distancia entre las orejas, tomada desde la parte inferior, en línea recta.	4	8
Circunferencia del cuello.	3	4
Circunferencia del cuerpo, tomada mas abajo de los brazos.	4	11
Id. del cuerpo, en lo mas abultado de él.	6	3
Circunferencia tomada mas arriba de las piernas traseras.	5	10
Longitud del maslo de la cola.	2	

EL TUANO.

Presentamos la descripción de un animalillo que nos envió de Cayena Mr. de la Borde con el nombre de tuano, y cuya especie no podemos referir sino al género de la comadreja. En la corta noticia que Monsieur la Borde ha dado de este animal, solo se dice que era adulto, que hace su mansion en troncos de árboles, y que se mantiene de insectos y gusanos. La hembra produce dos hijos, los cuales lleva sobre su espalda.

Este tuano adulto no tiene mas que seis pulgadas

y ocho líneas de largo, desde la estremidad del hocico hasta el origen de la cola, y es mas pequeño que la comadreja de Europa, cuya longitud es comunmente de siete pulgadas y siete líneas; pero se la semeja en la figura de la cabeza y del cuerpo, que es prolongado sobre unas piernas muy pequeñas, y difiere de la comadreja en los colores del pelo: la cabeza es de una pulgada y dos líneas de largo, y la cola de dos pulgadas y siete líneas y media, en vez de que la cola de nuestra comadreja de Europa solo tiene de largo una pulgada y cinco líneas y media, y no es, como la del tuano, gruesa en su nacimiento, y muy delgada en la estremidad. El tuano tiene en cada pié cinco dedos, armados de uñas: la parte superior del hocico, de la cabeza y del cuerpo, hasta cerca de la cola, está cubierta de pelo negrisco: el de los costados es de color rojo bastante vivo; y el de la parte inferior del cuello, y de todo el cuerpo, de un hermoso blanco: los lados de la cabeza, como tambien lo exterior de las cuatro piernas, es de un rojo menos vivo que el de los costados. La cola, desde su origen hasta un tercio de su largo, está cubierta de pelo semejante al que cubre las piernas, y lo demás de la misma cola está pelado; lo interior de las piernas es del mismo color blanco que reina en lo bajo del cuerpo: y todo el pelo de este animalillo es suave al tacto.

LA ARDILLA.

La ardilla es un animalito muy lindo, medio silvestre, y que por su gentileza y docilidad, y por la inocencia de sus hábitos merecía no ser inquietado: no es carnívoro, ni nocivo, aunque á veces caza pájaros: su ordinario alimento son frutas, almendras, ave-

llanas y bellotas: es animal limpio, diligente, vivo, muy avisado, sagaz é industrioso: sus ojos parecen llenos de fuego, y su fisonomía es muy fina: el cuerpo nervioso, los miembros muy bien proporcionados: su bella figura recibe tambien mucho realce del adorno de su preciosa cola en forma de penacho, la cual levanta hasta encima de la cabeza, y con ella se hace sombra: la parte inferior de su cuerpo está guarnecida de un aparato igualmente notable, y que anuncia grandes facultades para el ejercicio de la generacion. Ella es, por decirlo así, menos cuadrúpeda que los demás animales de esta clase: ordinariamente se sostiene apoyada sobre los pies traseros, y se sirve de los delanteros como de manos para llevar la comida á la boca: en vez de esconderse bajo de la tierra, vive siempre al aire: se acerca en la ligereza á las aves, y como ellas, recorre las selvas, y habita en las copas de los árboles, saltando de uno en otro: hace en ellos su nido, come de sus frutos, bebe del rocío, y no baja á tierra, sino cuando los árboles son agitados por la violencia de los huracanes. No se la encuentra en los campos, en los lugares descubiertos, ni en los países de tierra llana: jamás se acerca á las habitaciones: no permanece en los matorrales, sino en los bosques elevados, sobre los árboles antiguos, y de copas mas frondosas: teme al agua aun mucho mas que á la tierra, y aseguran que, cuando se vé precisado á pasarla, se sirve de una corteza por bagel, y de su cola por velas y timon. No se entorpece por el invierno, como el liron, sino que en todo tiempo es muy despierta, y á poco que se toque al pie del árbol sobre que reposa, sale de su pequeño albergue, y huye á otro árbol, ó se oculta detrás de alguna rama: durante el estío recoge avellanas, y llena de ellas los troncos, y las escondidas de un árbol viejo, y en invierno acude á su provision, y las busca tambien debajo de la nieve, la

cual aparta arañando. Tiene la voz aguda, y aun mas penetrante que la de la fuina, y además un murmullo con la boca cerrada como un pequeño gruñido de enfiado, que hace cuando la irritan. Es demasiado ligera é inquieta para detenerse á caminar paso á paso, y ordinariamente camina á saltos, y á veces á brincos: tiene las uñas tan agudas, y los movimientos tan prontos, que en un instante sube á una haya, no obstante ser su corteza muy lisa.

En las noches serenas del verano se oye gritar las ardillas, saltando de unos árboles á otros; y parece que temen el ardor del sol, pues permanecen durante el dia, á cubierto en su domicilio, de donde salen por la noche, á ejercitarse en retozar, á ocuparse en sus amores y á comer: su domicilio está limpio y caliente, y es impenetrable á la lluvia. Ordinariamente se establecen en la horcajadura de un árbol: primeramente conducen á él palillos, que mezclan y entretiegan con el muzgo; despues aprietan este, le macizan y dan la suficiente capacidad y solidez á su obra, para vivir á su placer, y en seguridad con sus hijuelos: la vivienda no tiene mas que una abertura por lo alto, estrecha, justa, y que apenas basta para pasar, y encima de la abertura hay una especie de cobertizo en forma de cono, que defiende toda la obra, y hace que la lluvia se deslice por los lados, y no penetre adentro. Producen ordinariamente tres ó cuatro hijos: entran en calor por la primavera, y paren por el mes de mayo ó á principios de junio: mudan al salir del invierno: el pelo nuevo es mas rojo que el que se les cae: se peinan y se pulen con las manos y dientes: son limpios y no tienen ningun mal olor: su carne es bastante buena para comer: el pelo de la cola sirve para pinceles; pero los forros que se hacen de sus pieles merecen poco aprecio.

Hay muchas especies que se acercan á la de las

ardillas, y poca variedad en la misma especie: se encuentran algunas cenicientas: todas las demás son rojas. Los grises pequeños, que son de especie diferente, siempre permanecen pardos; y omitiendo por ahora las ardillas volantes, que son muy diferentes de las otras, la ardilla rubia de Cambaya, muy pequeña y que tiene la cola semejante á la ardilla de Europa, la de Madagascar llamada *ssithi* que es gris y no hermosa, ni buena de domesticar, segun Flaccourt: la ardilla blanca de Siam: la ardilla gris algo pintada de Bengala: la ardilla rayada de Canadá: la ardilla negra: la gran ardilla gris de Virginia: la ardilla de la Nueva España con rayas blancas: la ardilla blanca de Siberia: la ardilla variada, ó el *mus ponticus*: la pequeña ardilla de América: la del Brasil: la de Berberia: la rata palmista, etc. forman otras tantas especies distintas y separadas.

Las ardillas son mas bien animales originarios de las tierras del Norte, que de las regiones templadas, pues abundan tanto en Siberia, que sus pieles se venden allí por millares. Aquellos habitantes segun Mr. Gmelin, las cazan con especies de trampas, hechas casi al modo de un cuatré de guarismo, las cuales colocan en los árboles, poniendo en ellas por cebo un pedazo de pescado ahumado.

En la historia del gris pequeño hablaremos de las ardillas negras, que se hallan en América: Mr. Aubry, cura de San Luis, tiene en su gabinete una ardilla que le enviaron de la Martinica, la cual es enteramente negra, y sus orejas casi no tienen pelo, ó á lo menos el que las cubre es muy corto, diferenciándose en esto de las demas ardillas.

Mr. de la Borde, médico del rey en Cayena, dice que en la Guiana solo hay una especie de ardillas, la cual vive en los bosques, tiene el pelo rojizo, y no es mayor que una rata de Europa: que se man-

tiene de semilla de maripa, de aura, de comana, etc.: que hace su nido en los troncos de los árboles, y pare dos hijuelos: que muerde como la rata, y no obstante se domestica fácilmente: que su grito es un silbo sutil; y que este animal anda siempre en los árboles solo, y saltando de rama en rama.

No estoy seguro de que este animal de la Guiana, de que habla Mr. la Borde, sea verdadera ardilla, pues estas por lo comun casi no se encuentran en climas muy calientes, como el de la Guiana, siendo por el contrario, muy numerosa y varia su especie en las regiones templadas y frias de los dos continentes.

En Pensilvania, dice Mr. Kalm, hay muchas especies de ardillas, y se caza con preferencia la especie pequeña, llamada *ardilla de tierra*, por ser mas donosa, aunque bastante difícil de domesticar. Las ardillas grandes hacen mucho daño en los plantíos de maiz, pues suben á las mazorcas de este arbusto, y las parten por medio para comer la médula. A veces llegan á centenares á uno de estos plantíos, y suelen destruirle en una sola noche. Hay premio por la muerte de las ardillas, con el objeto de destruirlas: se come su carne, pero se hace poco aprecio de la piel..... Las ardillas grises son muy comunes en Pensilvania, y otras muchas partes de la América septentrional, y aunque algo mayores, su figura es parecida á las de Suecia, con la diferencia de que, tanto en verano como en invierno, conservan su color gris. Estas ardillas tienen sus madrigueras en los árboles huecos, y hacen sus nidos con paja y muzgo: se alimentan de frutas silvestres; pero prefieren el maiz; y hacen sus provisiones para el invierno, no saliendo de sus almacenes mientras duran los grandes frios. No solo hacen mucho estrago estos animales en los maices, sino tambien en los robles,

cuyas flores cortan luego que salen, de suerte que estos árboles dan muy poca bellota..... Aseguran que actualmente abundan mas estos animales en los campos de Pensilvania, que en otros tiempos, y que se han multiplicado segun se han ido aumentando los plantíos de maiz, que es su principal sustento.»

GRAN ARDILLA DE LA COSTA DE MALABAR.

Esta ardilla, cuya piel nos ha traído Mr. Sonnerat, difiere mucho de las nuestras en color y magnitud. Su cola es tan larga como el cuerpo, el cual es de un pie, seis pulgadas y una línea, desde la estremitad del hocico hasta el origen de la cola, y de un pie, ocho pulgadas y siete líneas, siguiendo su curvatura: y los pelos que cubren sus orejas, están dispuestos de diferente modo que en las demas ardillas.

Por consiguiente, esta ardilla es gigante, si se compara con las nuestras.

	Pies.	Pulgadas.	Líneas.
Su cabeza desde la estremitad de la nariz hasta la coronilla, es de.	0	3	8
Desde la estremitad de la nariz hasta el ángulo anterior del ojo.	0	4	9
Desde el ángulo posterior del ojo hasta la oreja. . .	0	4	2

La faz superior de la cabeza es de color castaño, y forma una gran mancha, que se estiende desde la

frente hasta el medio de la nariz. Las demas partes de la cabeza son de un hermoso color de naranja, el cual en la estremidad de la nariz, solo es amarillento con mezcla de blanco.

El color naranjado reina tambien en el contorno de los ojos y de los carrillos.

	Pies.	Pulgadas.	Líneas.
El bigote es negro, y sus pelos mas largos tienen.	0	3	4
Tambien tiene cerca de las sienes pelos largos de.	0	2	0

Las orejas están cubiertas de pelo muy espeso, pero corto, que forma una especie de borla, y estos pelos, que tienen mas de nueve líneas de largo, se presentan como un cepillo cuyas estremidades se hubiesen cortado. El color de estos pelos es castaño oscuro, igualmente que la faja que coge desde la oreja á la parte posterior del carrillo, y lo que cubre el colodrillo. Entre las orejas tiene una faja blanca de anchura desigual, que separa los colores de la cabeza y del cuello: del colodrillo sale una punta muy negra, que corre por el cuello y los brazos, y se estiende á las espaldillas, sobre el pardo dorado oscuro, que cubre todo el cuerpo y los costados, y tambien las piernas traseras. El mismo color negro corre, á modo de faja, por medio del lomo, y se estiende por el cuarto trasero, los muslos y la cola.

Lo bajo de la mandíbula inferior, del cuello, del vientre, y de los muslos, es blanco amarillento; pero este color tira mas al de naranja en el vientre y los pies traseros. La cola tiene de largo un pie, seis pulgadas y una línea, y está cubierta de pe-

los muy negros de dos pulgadas y siete líneas de largo.

Finalmente, esta ardilla es semejante á la nuestra en la configuración del cuerpo, la cabeza y demas miembros, y la única diferencia notable que se advierte de ella, consiste en la cola, y en el pelo de que están cubiertas las orejas.

ARDILLA DE MADAGASCAR.

Hay en Madagascar una ardilla grande que en la figura de la cabeza y del cuerpo, y en todos los caracteres exteriores se semeja á nuestras ardillas de Europa, pero que difiere de ellas en el tamaño, en el color del pelo, y en lo largo de la cola. Midiendo este animalito en línea superficial, desde la estremidad de la nariz hasta el origen de la cola, tiene un pie y ocho pulgadas de largo, y un pie y tres pulgadas, midiéndole en línea recta, siendo así que el largo de la ardilla de nuestros bosques apenas excede de diez pulgadas. Del mismo modo, la cabeza de la ardilla, de que tratamos, medida desde la estremidad del hocico hasta el colodrillo, es de tres pulgadas y once líneas, cuando la de nuestra ardilla solo es de dos pulgadas y cuatro líneas; por lo que esta ardilla de Africa debe ser reputada por especie diferente de la de las ardillas de Europa y América. Por otra parte, su pelo es muy negro, y este color empieza mas arriba de la nariz, y se estiende por la cabeza hasta toda la parte superior del cuerpo y de las piernas hasta los pies. Los carrillos y la parte inferior del cuello y del pecho, como tambien lo interior de

Las piernas delanteras son de color blanco amarillento; el vientre y lo interior de los muslos, de color pardo con mezcla de amarillo; y el pelo del cuerpo tiene una pulgada y diez líneas de largo. La cola, que es enteramente negra, tiene la particularidad de ser delgada, y mas larga que el cuerpo, lo que no se verifica en ninguna otra especie de ardilla. Solo el macho tiene un pie, siete pulgadas y seis líneas de largo; sin contar el del pelo, que la aumenta todavía dos pulgadas y cuatro líneas. A los lados de la cola forma un penacho, que la hace parecer aplastada en su medio.

LA RATA.

Descendiendo por grados de lo grande á lo pequeño, de lo fuerte á lo débil, hallaremos que la naturaleza ha sabido compensarlo todo: que únicamente atenta á la conservacion de cada especie, es pródiga de sus individuos, y se sostiene por el número de todas las que ha reducido á la pequenez, ó que ha dejado sin fuerza, sin armas y sin valor, y no solo ha querido, que estas especies inferiores estuviesen en estado de resistir, ó de durar por su número, sino que parece ha dado al mismo tiempo suplementos á cada una, multiplicando las especies vecinas. La rata, el raton, el turon, la rata acuática, el campañol, el liron, el liron pequeño, el moscardon, el muzgaño y otras muchas que no cito, por ser estrañas de nuestro clima, forman otras tantas especies distintas y separadas; pero muy poco diferentes para poder en algun modo suplirse, y hacer que, si faltase la una, el vacío en este género apenas fuese sensible. Este



El Musgaño.

La Rata

El Raton.



El Erizo.

El Conejo de Indias.