

las especies mas conocidas. Tiene el color pardo leonado, mas ó menos claro, con el vientre blanco; en el lomo hay manchas de este último color, irregulares, variadas y mas pequeñas en la cabeza. Sus orejas puntiagudas, de tamaño regular, están cubiertas de pelos cortos y negros; la punta del hocico es de color de carne. El animal mide 0<sup>m</sup>,40 de largo por 0<sup>m</sup>,15 de alto; la cola tiene 0<sup>m</sup>,30.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Se encuentra el dasiuro de Mangé en la Nueva Holanda, donde es bastante comun por todas partes.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Habita en los bosques, á orillas del mar: de día se oculta entre las raíces, las piedras ó los troncos huecos, y sale á la caída de la noche para buscar la comida. Aliméntase principalmente de animales muertos, arrojados por las olas á la playa; de mamíferos pequeños, pájaros que anidan en tierra, y hasta de insectos. Visita los corrales, mata las gallinas y roba la carne y la grasa en las habitaciones. Su paso es pesado, pero en sus otros movimientos hay viveza y rapidez; al andar apoya en tierra toda la planta del pié; no es hábil trepador y prefiere permanecer en el suelo.

El número de hijuelos varia de cuatro á seis: son muy imperfectos al nacer y permanecen largo tiempo en la bolsa de su madre.

**CAZA.**—Esta especie es perseguida con tanto ardor como las anteriores. Con frecuencia se cogen numerosos individuos con trampas de hierro, en las que se pone por cebo un animal.

**CAUTIVIDAD.**—El dasiuro de Mangé no tiene nada de agradable cuando está cautivo, y hasta puede decirse que es muy molesto. No es dócil ni hay en él gracia y vivacidad; su inteligencia es muy limitada; no se encariña nunca con su guardian; cuando se acercan á su jaula, retirase á un extremo, se arrinconan y abre la boca, lo mismo que el opossum. Sin embargo, en esta posición amenazadora no es un enemigo muy peligroso, pues se le puede coger sin que oponga la menor resistencia. Cuando se le excita, bufa un poco como el gato, sin tratar de morder; teme la luz como los otros animales de la misma familia, y permanece todo el día en el rincón mas oscuro de su jaula. No es sensible á las influencias de las estaciones, y como acepta toda clase de alimentos, se le puede conservar fácilmente. Prefiere á todo, no obstante, la carne cruda ó cocida: su voracidad no iguala, ni con mucho, á la de los animales precedentes, pues cuando le dan su alimento, lo coge con cierta prudencia, quita un pedazo, lo tira al aire y volviéndole á coger se lo come. Si el pedazo no sigue la dirección conveniente, le atrapa con sus patas delanteras. Despues de comer se sienta, frota sus patas anteriores una contra otra y se limpia el hocico y todo el cuerpo porque es muy aseado.

No se utilizan para nada ni su carne ni su piel.

### LOS FASCOGALOS—PHASCOGALE

**CARACTÉRES.**—Los fascalos son pequeños marsupiales carnívoros, que se asemejan mas ó menos á las musarañas. Tienen el cuerpo recogido y las piernas cortas; en las patas hay cinco dedos con un pulgar sin uña, y provistos los otros cuatro de uñas agudas y encorvadas; la cabeza es afilada; las orejas y los ojos bastante grandes; la cola, casi tan larga como el cuerpo, está guarnecida en su mitad posterior de largos pelos en forma de pincel. Los incisivos superiores son muy grandes; los caninos prolongados, de mediana largura; los falsos molares presentan la forma de tubérculos puntiagudos, análogos á los de los insectívoros. Además del

número acostumbrado de incisivos, encuéntrase en una y otra mandíbula un canino, tres falsos molares y cuatro muelas. Por último, tienen ocho mamas dispuestas en círculo.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Todos estos animales habitan en Australia.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Los de los fascalos no son bien conocidos aun. Estos animales se dividen en dos subgéneros.

#### EL FASCOGALO Tafa—PHASCOGALE PENICILLATA

**CARACTÉRES.**—El fascalogo que los indígenas llaman *Tafa* (fig. 116) tiene poco mas ó menos el tamaño de la ardilla; mide 0<sup>m</sup>,25 y la cola 0<sup>m</sup>,20. El pelo es largo, suave, lanoso, gris en el lomo, y blanco, ó gris blanquizco en el vientre; rodea los ojos un círculo negro con una mancha clara por encima; en el centro de la frente y de la cabeza presentan un tinte oscuro, á causa de tener los pelos el extremo negro. Los dedos son blancos: la cola está cubierta en su primera quinta parte de un pelo liso, análogo al que reviste lo demás del cuerpo; el resto de aquella se halla poblado de pelos largos, abundantes y de color oscuro.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Este animal está muy propagado en toda la Australia: encuéntrase así en país llano como en la montaña, mientras que la mayor parte de los otros mamíferos solo habitan á cierta altitud.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—El fascalogo tafa es un pequeño animal de graciosas formas: á primera vista diríase que es inofensivo, incapaz de hacer daño, y destinado, por lo mismo, á ser un favorito del hombre; pero ningun ser desmiente de una manera tan completa el favorable concepto que de él se forma. Es una verdadera calamidad para los colonos; un carnívoro salvaje, feroz y audaz, que se embriaga de sangre y comete sus depredaciones hasta en el interior de las viviendas. Su escaso tamaño y su cabeza estrecha y aguzada le permiten pasar como una madreja por las mas estrechas aberturas, y si penetra en un gallinero, ocasiona los mas terribles destrozos. Ninguna pared ni cerca basta para detenerle; las mas pequeña grieta le facilita paso; trepa y salta por encima de los vallados ó de las tapias; y en una palabra, penetra en todas partes. Fortuna es para los colonos que un ser tan peligroso no tenga los dientes de las ratas ni pueda nada contra una puerta que se cierra bien; pero de todos modos se debe tener la precaucion de resguardar cuidadosamente los gallineros y palomares. Si el fascalogo tafa tuviera el tamaño del tilacino, y una ferocidad proporcionada á su talla, despojaría el país, llegando á ser el mas terrible de todos los carnívoros.

Los colonos dicen que la encarnizada persecucion de que es objeto este animal por parte de los blancos y de los indígenas, no es debida solo á la voracidad que le caracteriza, sino que reconoce otro motivo. Cuando se acomete al fascalogo, se defiende furiosamente, é infiere dolorosas heridas, graves á veces, resultando de aquí que á la simple vista del animal se enciende en el hombre el deseo de venganza. El fascalogo tafa, segun se ve, es temido, y ni aun los indígenas se atreven á luchar con él.

Por la noche es cuando este animal abandona su guarida para ir á buscar el alimento, aunque á veces se le encuentra tambien en pleno día. Es muy ágil, particularmente en el ramaje, donde se le ve mas á menudo que en tierra; salta de rama en rama y de copa en copa, como una ardilla, pues su larga cola le sirve de timon y de balancin; se alberga en los troncos huecos de los árboles, donde cria tambien á sus hijuelos.

### LOS ANTEQUINOS—ANTECHINUS

**CARACTÉRES.**—Este género se diferencia del anterior por su talla, que apenas llega á la de un raton ó de una rata pequeña; por su cola, menos larga que el cuerpo, cubierta de pelos cortos de la misma extension; y por sus dientes incisivos, regulares y prolongados á veces.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Los antequinos, de los cuales se cuentan de doce á quince especies, habitan principalmente en el sur de la Nueva Holanda, donde son muy abundantes y se multiplican mucho.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Entre los marsupiales representan á las musarañas, á las que se asemejan por sus costumbres y género de vida. Son animales arborícolas que trepan admirablemente y aventajan en agilidad á todos los trepadores; no solo corren por fuera de los troncos, sino tambien por dentro, con la cabeza hácia abajo, como los perezosos; saltan de rama en rama con una habilidad sorprendente, y salvan á veces grandes distancias.

#### EL ANTEQUINO DE PATAS AMARILLAS—ANTECHINUS FLAVIPES

**CARACTÉRES.**—En la figura 117 representamos á este animal (*Phascogale flavipes* y *rufogaster*, *antechinus Stuarti*), que solo mide 0<sup>m</sup>,20 de largo, de los cuales corresponden 0<sup>m</sup>,08 á la cola. Tiene un pelaje bastante espeso y suave: el fondo es de color gris oscuro; las partes superiores negruzcas, con manchas amarillas; los costados de un rojo amarillo de ocre, ó mas claro; la barba y el pecho blanquizcos; y la cola, de un tinte mas pálido, tiene algunas manchas oscuras diseminadas.

### LOS MIRMECOBIOS—MYRMECOBIUS

**CARACTÉRES.**—Este género, que representa el último grupo de la familia, se caracteriza por un cuerpo prolongado; cola regular, velluda y no prehensil; cinco dedos en los piés, separados, provistos de fuertes uñas y cubiertos de pelo por encima. La lengua es extensible: la hembra carece de bolsa marsupial, pero sus mamas, en número de ocho, están dispuestas en círculo. Tienen estos animales cincuenta y dos dientes, y además de cuatro incisivos en la mandíbula superior y tres en la inferior, se nota la presencia de un canino, tres falsos molares y once muelas, cinco arriba y seis abajo. Exceptuando los armadillos y algunos cetáceos, ningun otro mamífero tiene tantos.

La única especie que representa á este género es la siguiente:

#### EL MIRMECOBIO LISTADO—MYRMECOBIUS FASCIATUS AUT DIEMENSIS

**CARACTÉRES.**—El mirmecobio (fig. 118) puede justamente considerarse como uno de los marsupiales mas notables. Su tamaño es poco mas ó menos el de la ardilla. Tiene 0<sup>m</sup>,25 de largo por otro tanto de alto, y la cola mide 0<sup>m</sup>,18. Cubre su cuerpo un pelo abundante: la cabeza es corta; la cola, larga y poblada; debajo de unos pelos sedosos, largos y bastante bastos, existe un bozo corto y espeso; el labio superior tiene mostacho, y por debajo del ojo hay largos pelos cerdosos. El color y los dibujos del pelaje ofrecen cierta semejanza con los del tilacino: el cuarto delantero es de un tinte amarillo de ocre claro, resultado de una mezcla de pelos blancos; pero pasa gradualmente al negro, que

es el color de la mayor parte de la mitad posterior del cuerpo, el cual está cruzado por nueve fajas trasversales blancas ó de un gris blanco. Las dos primeras, situadas, poco mas ó menos, en el centro del lomo, son poco visibles y se confunden con el color dominante; las dos que se suceden tienen un tinte mas marcado; las cuatro siguientes aparecen de nuevo menos definidas, y la novena se destaca con mucha claridad. Encuéntrase, no obstante, ciertas variaciones en la disposición y tinte de estas fajas. Toda la parte inferior del cuerpo es de un blanco amarillento; las mejillas de un amarillo leonado claro, y las patas de color amarillo pardo claro por los lados, y blancas por delante. La cabeza es parda á causa de la mezcla de pelos negros, amarillo leonados y blancos: los de la cola son negros, blancos y color de ocre; los de la cara inferior, de un tinte amarillo leonado en la raíz; los de la superior negros, y todos ellos tienen el extremo blanco. El bozo es gris blanco; el hocico, los labios y las uñas, de color negro.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El mirmecobio listado, conocido tan solo desde hace unos veinte años, fué descubierto en los alrededores del rio de los Cisnes, en la Australia oriental.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Por los variados colores que adornan su pelaje, agrada este animal á la vista, y seduce aun mas cuando se le ve vivo.

Es ágil y corre á saltitos, con la cola levantada como la ardilla: su carrera no es muy rápida; pero compensa esta imperfección con su astucia y viveza. En las selvas virgenes, donde habita con preferencia, encuentra á cada paso una cavidad, un tronco hueco, una abertura en la roca, que pueden servirle de refugio cuando es perseguido; sabe acurrucarse muy bien en semejantes escondrijos, y allí permanece obstinadamente hasta que pasa el peligro. En tales casos, ni aun con el humo se consigue hacerle salir, y á menudo se cansa el hombre de esperar que el animal ceda á la acción sofocante de aquel.

Como lo indica su nombre, el mirmecobio se alimenta principalmente de hormigas; así es que prefiere los sitios donde hay mas hormigueros. Sus agudas uñas, y su lengua, muy larga, son á propósito para recoger su alimento favorito; alarga la segunda, como el hormiguero de crin, y la vuelve rápidamente á su boca cuando se ha cubierto bien de hormigas. Tambien se alimenta de otros insectos, y en caso de necesidad, del jugo que destilan las ramas de los eucaliptos, y hasta de la yerba algunas veces.

Al contrario de los otros marsupiales carnívoros, este animal es muy manso; si le cogen, no trata de morder ni arañar; cuando mas, produce un ligero gruñido, y si ve que no le es posible escaparse, déjase coger sin oponer resistencia. La cautividad es para él la muerte, pues el hombre no podría darle en cantidad suficiente el alimento que le conviene, y particularmente hormigas. El número de pequeñuelos varia entre cinco y ocho.

### LOS DIDELFÍDEOS—DIDELPHI

**CARACTÉRES.**—Los diversos géneros reunidos en esta familia comprenden marsupiales de pequeña ó mediana talla, que alcanzan cuando mas á la de un gato, y no suelen ser mayores que un raton. Su cuerpo es recogido; la cabeza termina en un hocico mas ó menos puntiagudo; los ojos y las orejas son grandes; la cola, de un largo variable, es comunmente prehensil y desnuda en el extremo; las piernas posteriores son mas largas que las anteriores; tienen cinco de-

dos en cada pié, con un pulgar oponible, hasta cierto punto. La bolsa marsupial no existe en algunas especies; otras la tienen, y se abre con frecuencia mas hácia atrás que adelante; el número de mamas, aunque variable, suele ser crecido.

La dentadura de los didelfídeos es la de los carnívoros: tienen caninos bastante desarrollados; molares mas ó menos puntiagudos y cortantes; falsos molares provistos de dos raíces y de una corona aguda y punteada; molares superiores de tres raíces, con una corona de dos caras, rara vez de cuatro; é incisivos grandes y pequeños, romos y agudos, con los dos medios superiores muy grandes comunmente. La columna vertebral comprende siete vértebras cervicales, trece dorsales, cinco ó seis lumbares, dos sacras, y de diez y ocho á treinta y una caudales.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Todos los didelfídeos conocidos y existentes en la actualidad son propios de



Fig. 114.—EL SARCOFILO URSINO

la inteligencia está poco desarrollada, mas no se les puede negar cierto grado de astucia, porque saben evitar los lazos hábilmente.

Su alimento se compone de mamíferos y reptiles pequeños, pájaros, huevos, insectos, larvas y gusanos; y en caso de apuro comen frutos tambien. Los que frecuentan el agua devoran peces; los individuos de las especies grandes penetran hasta en las habitaciones, matan á los animales domésticos de que pueden apoderarse y se embriagan con su sangre.

Los didelfídeos no producen sonido alguno sino cuando se les maltrata, en cuyo caso lanzan un silbido característico. Cuando se les persigue no se defienden, y los mas se fingen muertos si no se pueden ocultar. Dominados por el miedo, exhalan un olor fuerte y detestable.

### LAS ZARIGÜEYAS — DIDELPHIS

Empezaremos por examinar los didelfos propiamente dichos ó zarigüeyas, por ser los que mejor se conocen y se han estudiado concienzuda y detenidamente.

**CARACTÉRES.**—Distingúense por tener una cola larga, desnuda en su parte visible, escamosa y prehensil, y por la ausencia de la membrana palmar en sus piés posteriores.

Entre las zarigüeyas se hallan las mayores especies de la familia de los didelfídeos, siquiera su tamaño no exceda del de nuestros gatos.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Este género de marsupiales es propio exclusivamente de la América intertropical.

América. En Europa se encuentran restos fósiles, los cuales nos revelan que vivieron en esta parte del mundo en épocas geológicas anteriores.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Los marsupiales de esta familia habitan en bosques y espesuras, y se albergan en los troncos huecos ó en cavernas subterráneas, entre las altas yerbas y en los jarales. Hay una especie que se encuentra á orilla de los riachuelos y arroyos, que nada muy bien y vive en madrigueras.

Todos los didelfídeos son animales nocturnos, que van siempre errantes; y solo se encuentran apareados en la época del celo. Andan por tierra con bastante lentitud, apoyando toda la planta del pié; los mas de ellos pueden trepar por los árboles, hay algunos cuya cola es prehensil y que se sirven de este órgano para suspenderse de las ramas y permanecer horas enteras en tal posicion. Cuando se les persigue huyen dando saltitos. El olfato parece ser su sentido mas perfecto;

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Las zarigüeyas son animales nocturnos, que viven en los árboles y se alimentan de sus frutos, persiguiendo en el ramaje á los insectos. Tambien comen huevos de pájaros, de moluscos y de otros pequeños animales.

Segun Rengger, que ha hecho observaciones muy interesantes acerca de la reproduccion de los didelfos salvajes del Paraguay, en medio del invierno, es decir, á mediados de agosto, es cuando comienza para estos animales el periodo del celo, ó por lo menos, en esta época se encuentra á los dos sexos reunidos, viéndose á las hembras preñadas al mes siguiente. Hé aqui lo que dice Rengger: «No paren sino una vez al año; el número de sus hijuelos varia segun las especies y los individuos; yo he visto algunas hembras con catorce pequeños, mientras otras tenian solo ocho, cuatro, y hasta uno solo. La gestacion es de tres semanas: á principios de octubre salen los pequeños á luz y pasan inmediatamente á la bolsa de la madre, ó á los repliegues cutáneos del vientre; allí se cogen á las mamas y permanecen de este modo mas de cincuenta dias. Despues salen los pequeños de la bolsa donde se ha verificado el segundo desarrollo, mas no abandonan por esto á la hembra; colocándose sobre el lomo, se agarran á su pelaje, llevándolos así su madre durante algun tiempo.»

La única especie que Rengger ha podido observar parece no tener época fija para el celo, pues dicho autor ha visto hembras en estado de preñez en todas las estaciones del año.

«Las hembras de esta especie, añade Rengger, están preñadas en octubre, y su gestacion dura veinticinco dias. Durante este tiempo manifiéstase un flujo de sangre en las

paredes de la bolsa; esta se agranda y sus bordes se hinchan. Los embriones se hallan en parte en las trompas y en el cuerpo del órgano de la gestacion; pero nunca en sus prolongaciones.

»En la primera época de su desarrollo, estos embriones encerrados en sus membranas, aparecen bajo la forma de corpúsculos redondeados, gelatinosos y libres de toda adherencia al órgano que los contiene. Despues, como primer indicio de organizacion, apreciable á la simple vista, dis-



Fig. 115.—EL DASIURO DE MANGE

tinguese una raya fina y sanguinolenta, origen del sistema vascular. Hácia el fin de esta gestacion llegan á tener los embriones 0",015 de largo: están siempre envueltos en membranas, con un cordón umbilical muy contorneado, que se inserta en el útero por medio de varias fibras. Entonces se pueden distinguir perfectamente, á la simple vista, la cabeza, los cuatro miembros y el cuerpo. No todos los pequeños alcanzan el mismo desarrollo; obsérvese entre ellos una especie de gradacion; los que se hallan mas cerca de las trompas, y por consiguiente, mas próximos al ovario, están mas atrasados que los de mas abajo.

»En la bolsa de una hembra que maté en los primeros dias de octubre, ví dos hijuelos completamente libres de las membranas que les rodeaban en el seno materno. Además de estos, otros dos embriones cuyo cordón umbilical no se habia desprendido aun, ocupaban el órgano interno de la gestacion, el cual no ofrecia mas cambio que una dilatacion en el sitio donde se hallaban aquellos. Para salir fuera atravesaban estos los conductos anejos al útero, que tienen la forma de asas.

»Segun vemos, los pequeños no nacen todos al mismo tiempo, y á veces sale el último á luz tres ó cuatro dias despues que el primero. No he podido ver cómo llegaban á la bolsa.

»Los recién nacidos son verdaderos embriones y siguen siéndolo algun tiempo. Tienen cuando mas 0",015 de largo; su cuerpo está desnudo, y con él guarda proporcion la cabeza: los ojos permanecen cerrados; la nariz y la boca abiertas; las orejas se hallan dobladas longitudinal y transversalmente; las patas delanteras se cruzan sobre el pecho; las posteriores sobre el vientre, y la cola se enrolla por abajo. Cuando se les toca y se les excita parecen insensibles, pues no se les ve hacer movimiento alguno; pero apenas llegan á la bolsa, se

cogen á las mamas. Dificilmente se explica que estos animales, en semejante estado de embrion, puedan encontrar la teta y cogerse á ella, y por lo tanto debe creerse que la madre los coloca, sirviéndose al efecto de su pulgar oponible. Los hijuelos permanecen cerca de dos meses en la bolsa, sin abandonar las mamas: en este tiempo van creciendo, y se puede ver cómo les apunta el mostacho; al cabo de cuatro semanas llegan á tener el tamaño de un raton, poco mas ó menos, y comienzan á mover las patas anteriores. Segun Azara, pueden ya sostenerse de pié. A las siete semanas alcanzan la talla de una rata; ábrense sus ojos entonces, y á partir de aquel momento ya no permanecen cogidos á la teta todo el dia, sino que salen de su escondite con frecuencia, aunque para volver á la menor señal de peligro. Por último, la madre cierra su bolsa, que no es ya bastante grande para contener la cria, y se carga los hijos en el lomo, donde permanecen hasta hallarse en estado de buscar su alimento.

»Durante la primera época, despues del nacimiento, las mamas no segregan mas que un líquido incoloro, algo pegajoso, que se encuentra en el estómago de los hijuelos; pero poco á poco se concentra este líquido, convirtiéndose al fin en verdadera leche. Cuando los pequeños dejan de mamar, la madre comparte con ellos el alimento que encuentra, particularmente los huevos y pájaros.

»Recordaré de paso una observacion hecha por el doctor Parlet. Ni este ni yo habíamos podido averiguar cómo evacuan los hijuelos sus excrementos: el doctor observó una hembra que habia parido durante mi ausencia, y continuó su exámen por espacio de cinco semanas. A mi regreso me dijo que en los primeros dias no hicieron deposicion alguna los pequeños; que las evacuaciones no comenzaron hasta veinticuatro dias despues del nacimiento; y que entonces abria la madre su bolsa de vez en cuando para arrojar los excrementos.»



Fig. 116.—EL FASCO GALO TATA

**CAZA.**—«Las zarigüeyas son animales dañinos y enemigos peligrosos de los corrales, aun cuando se hallen cautivos; razon que obliga á exterminarlos en todas partes. Se les coge con trampas; se les acecha durante la noche, y en el instante de acercarse al gallinero, se les presenta una luz; deslumbrados por el resplandor, no se les ocurre huir y se les mata fácilmente.»

Segun Burmeister, se cogen estos animales en el Brasil