

riores y dos caninos en la inferior, y diez y ocho á veinte molares de forma triangular. La piel es rugosa y está cubierta de escamas iguales de figura cuadrangular redondeada; en la parte superior de la cabeza estas escamas se trasforman en pequeños escudos irregularmente poligonos y lisos, y en la extremidad posterior de los orificios auriculares en prominencias espinosas, ó en forma de joroba. Varias escamas protuberantes cubren las piernas, y otras sobrepuestas y lisas los dedos.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Las especies mas grandes de estos agámidos habitan las regiones desiertas del sudeste de Europa, el norte de Africa y el centro de la India.

#### EL UROMASTIX Ó ESTELIO ESPINOSO— UROMASTIX SPINIPES

**CARACTÉRES.**—El uromastix espinoso ó *dabb* de los árabes puede llegar á una longitud de 0<sup>m</sup>,60, de los que la cola ocupa unos 0<sup>m</sup>,24; sus partes superiores son de un color pardo aceituna bastante igual, con manchas pardas; y en la época del celo de un verde de yerba brillante; las regiones inferiores de un amarillo verdoso.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El uromastix espinoso habita, segun Erhard, las islas de Creta, Melos y Santorin; su verdadera área de dispersion se extiende mas hácia el sur, pues solo en el Asia Menor, Siria y Palestina, en la Arabia Pétreá y en el norte de Africa, desde los países del Nilo hasta Marruecos, se le encuentra en número considerable. Abunda tanto en los desiertos de Judea como en los sitios convenientes de ambas orillas del Nilo inferior ó en los valles pedregosos del Sahara y de los desiertos que rodean la parte septentrional del mar Rojo.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Todos los uromastix tienen un aspecto muy extraño y parecen animales torpes, mas no lo son tanto como se cree. Eligen siempre para su residencia regiones solitarias, desiertas ó pedregosas, aunque sin evitar los contornos de los pueblos. No se encuentra allí donde predomina el desierto del todo arenoso; pero con seguridad se les verá en todas las llanuras donde las lluvias desarrollan una vegetacion, por escasa que sea. Segun parece, este escamoso es uno de los que solo salen á la hora del crepúsculo. De dia se le ve á veces descansando al descubierto cerca de las rocas para tomar el sol, pero con mas frecuencia se le observa adherido á las anchas grietas de las paredes de roca. En los sitios favorables, es decir, donde hay escondites inaccesibles, alérganse á menudo muchos de estos reptiles; yo recuerdo haber visto docenas de ellos en una misma hendidura de roca. A falta de tales refugios, este animal abre agujeros en la arena, de los cuales sale de dia solo para tomar el sol, volviendo á ellos, sin embargo, á la hora del medio dia. Dícese que una especie congénérica es muy sensible á las influencias atmosféricas y que cierra cuidadosamente las entradas de sus guaridas con arena cuando el tiempo es frio. No sé si el *dabb* hace lo mismo.

Cuando se encuentra un uromastix espinoso, se le ve dirigirse presuroso á su guarida, haciendo movimientos serpentinicos con el tronco, que parecen muy extraños á causa de la pesadez del cuerpo y la rigidez de la cola. Cuando aun no ha visto al hombre avanza lentamente, con pasos vacilantes, volviendo la cabeza á uno y otro lado, cual si necesitara la mayor precaucion. Si llega á su escondite permanece del todo tranquilo, por supuesto cuando se halla á cierta profundidad, pues parece saber muy bien que allí no pueden hacerle nada. Si se le corta casualmente ó con intencion la

retirada, se opone á su adversario, produciendo un sonoro bufido y se prepara al ataque. Su arma principal es la cola con la que puede dar golpes mas fuertes. Raras veces se decide á morder; pero cuando lo hace, dificilmente suelta la presa aunque se le rompa la mandíbula.

Todos los uromastix parecen alimentarse de sustancias vegetales, comiendo solo de paso las animales. Ruppell vió á una de las especies mas bonitas comer yerba, y Effeldt reconoció con gran disgusto que los individuos que cuidó morian regularmente cuando comian carne. Ciertamente que cogian y devoraban los pedazos que se les ofrecian, pero ya al dia siguiente, ó por lo menos en los inmediatos, demostraban por su pereza ó indiferencia que habian caido enfermos y ninguno de ellos volvía á sanar. Yo he cuidado últimamente repetidas veces el *dabb* sin poder obligarle á comer, y por lo tanto no puedo decir si es posible conservarle mucho tiempo vivo con alimento vegetal. Tristram dice que un uromastix cautivo que él tenia se alimentaba con preferencia de escarabajos, comiendo sin embargo de paso tambien algunas plantas. En otro pasaje añade que el *dabb* ataca y devora animales mas grandes, como, por ejemplo, polluelos; pero no dice si esta noticia se funda en su propia observacion ó en relatos de otros. Los beduinos del Sahara dijeron al citado naturalista que el animal no bebe nunca, y que el agua hasta le es peligrosa.

Fuera del hombre, el uromastix tiene probablemente pocos enemigos que puedan causarle daño. Los beduinos refirieron á Tristram que la vibora cornuda elige con bastante frecuencia la guarida del *dabb* como escondite, aunque paga siempre este atrevimiento con la vida, porque el dueño de la guarida rompe al intruso la columna vertebral descargándole algunos fuertes coletazos.

**CAUTIVIDAD.**—Un *dabb* cuidado varios meses por Tristram era muy dócil y obediente; acudia á la voz y dejábase tocar sin resistencia. Los que yo observé eran mas ó menos salvajes, y solo cuando la debilidad les hacia indiferentes al mundo exterior mostrábanse mas tranquilos. Segun me escribe Klunzinger, los árabes tienen algunas veces un *dabb* cautivo, porque se le considera como un animal que atrae las bendiciones sobre la casa, creyéndose que tienen alguna relacion los veintinueve anillos de su cola con una leyenda segun la que este número parece favorable.

**USOS Y PRODUCTOS.**—Los beduinos dan caza á los uromastix por su carne; le cogen y le ceban para comerle despues. Tristram no dice de qué modo se le hace engordar, pero asegura que tambien á él le ha gustado mucho la carne, algo parecida á la del pollo.

#### EL MOLOCH—MOLOCH HORRIDUS

**CARACTÉRES.**—A los agámidos pertenece tambien uno de los escamosos mas particulares, el moloch, tipo de un género del mismo nombre. La cabeza es muy pequeña y estrecha, apenas mas ancha que el cuello; el tronco fuerte, mas ancho en el centro y aplanado, por lo cual tiene la forma de un sapo; la cola, casi tan larga como el tronco, es redondeada y obtusa en su extremidad. Las piernas son largas y endebles; los piés tienen cinco dedos cortos. En el centro del cuello sobresale una joroba longitudinal, y en ambas extremidades se observan otras pequeñas. La cabeza, el cuello y el tronco están cubiertos de escudos irregulares, en cada uno de los cuales sobresale una espina bastante recta semejante á la de una rosa; estas espinas son de diversa longitud y grueso; las mas grandes y curvas cubren ambos lados de la cabeza, como los cuernos en los mamíferos; algunas mas grandes ocupan el centro del



cuello, extendiéndose otras por las dos jorobas laterales del mismo y á lo largo de toda la cola; las mas pequeñas, en fin, cubren las piernas. Las partes inferiores son ásperas, pero no espinosas; los colores y dibujos de estos animales no son muy vivos, pero sí agradables. Sobre un fondo castaño se corre á lo largo del centro de las costillas una faja estrecha de un color amarillo claro de cuero, que varias veces se ensancha en forma de cuadriláteros irregulares; otra faja de igual color parte de cada lado del cuello, prolongándose por los hombros, donde se ensancha, y una tercera se extiende hácia atrás, rodeando en su extremidad ambos lados de la cola. El color predominante de las regiones inferiores es amarillo claro de ocre; unas anchas fajas longitudinales y

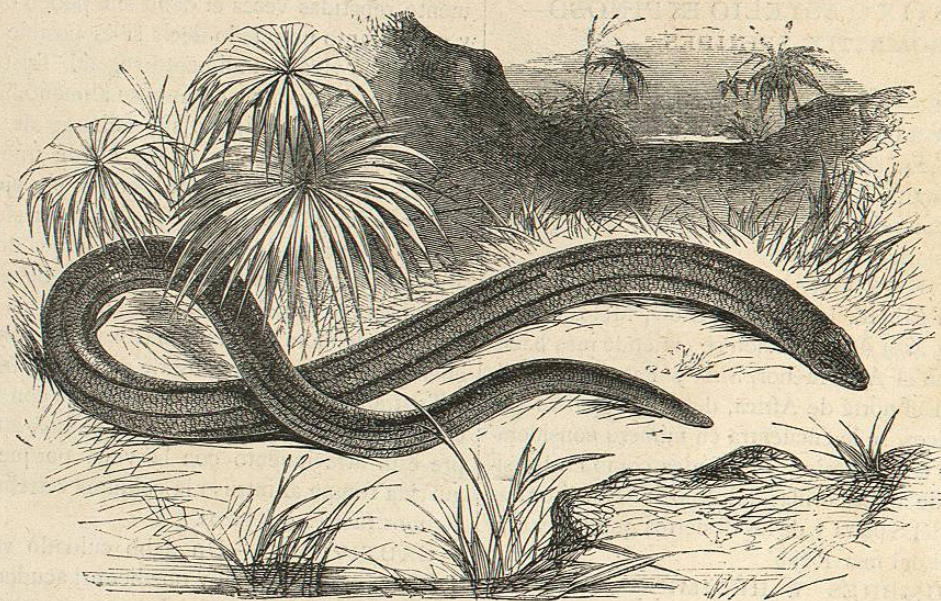


Fig. 42.—EL TIFLINO CIEGO

ne. Este reptil vive solo en parajes arenosos; en ciertas ocasiones se ven tambien dos ó tres individuos juntos que en la punta de una pequeña colina arenosa, cerca del golfo, se exponen al sol. A menudo escarban en la arena, pero solo penetran á poca profundidad. Sus ojos pequeños, casi ocultos, y todo su sér, indica que son reptiles diurnos, que quizás nunca se mueven de noche, como no sea en ciertos casos. Aunque por lo regular son en extremo perezosos, se ha visto tambien que pueden correr con gran agilidad cuando se trata de llegar á una guarida no demasiado lejana. Mientras descansan tranquilamente tienen la cabeza levantada, de modo que su lomo forma una superficie oblicua. El alimento se compone, segun dicen, de hormigas; pero tambien se ha observado que el moloch come sustancias vegetales. Los huevos, que difieren poco de los de otros lagartos, se depositan en la arena.

Tambien el moloch tiene en cierto grado la facultad de cambiar de color; pero no bruscamente, segun ha observado Wilson, y sí siempre poco á poco, aunque con bastante frecuencia. El color vivo pasa entonces á un oscuro azul de pizarra ó negro de hollin, perdiéndose del todo las bonitas fajas.

**CAUTIVIDAD.**—Los cautivos que Wilson cuidó eran muy fastidiosos; no se movian casi nunca; permanecian á menudo en la misma posicion, y parecian en fin del todo indiferentes á lo que pasaba á su alrededor. Solo cuando se les echaba de espaldas hacian los mayores esfuerzos para recobrar su posicion anterior. Ningun individuo de todos los que tenia cautivos el citado naturalista se resolvía á tomar ali-

mentado; pero á pesar de eso se conservaban todo un mes sin manifestar gran debilidad, lo cual no puede admirarnos nada, atendida la gran resistencia vital de todos los animales de esta clase. Extraño es que no se mostraran tan duros á la influencia del sol; algunos á quienes se habia expuesto todo el día á sus rayos, murieron poco despues.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Esta especie y género son propios de la Australia.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Solo últimamente hemos recibido noticias sobre el género de vida del moloch, llamado por los colonos *lagarto espinoso ó diablo espinoso*. Wilson recogió durante años seguidos todas las noticias que pudo sobre el extraño animal, publicándolas luego con sus propias observaciones. El moloch se encuentra en varios sitios cerca de Puerto Augusta; pero su área de dispersion se extiende sin duda mas de lo que hasta ahora se supo-

mento; pero á pesar de eso se conservaban todo un mes sin manifestar gran debilidad, lo cual no puede admirarnos nada, atendida la gran resistencia vital de todos los animales de esta clase. Extraño es que no se mostraran tan duros á la influencia del sol; algunos á quienes se habia expuesto todo el día á sus rayos, murieron poco despues.

El moloch solo merece su nombre por su aspecto terrible, pues su indole es del todo inofensiva. Unicamente en las espinas tiene armas defensivas, pero tambien estas son tan endebles que un cazador experto apenas se puede herir en ellas. El moloch no puede morder, como ya lo indica su pequeña boca.

#### LOS GRAMATÓFOROS—GRAMMATOPHORA

**CARACTERES.**—El género designado con este nombre, el *agama* de Cuvier, se caracteriza por los siguientes atributos generales. Cabeza triangular y aplanada; hocico agudo; placas cefálicas, pequeñas, desiguales y angulosas; las fosas nasales están situadas en los lados debajo del ángulo del hocico y un poco detrás de su extremidad; la lengua es escotada en la punta; la membrana del tímpano es grande; la mandíbula superior cuenta cinco dientes incisivos, y en la inferior se reducen á cuatro los anteriores; por delante del pecho hay un pliegue trasversal; las escamas dorsales son imbricadas y erizadas á veces de espinas; la cola es larga, cónica, pero deprimida en su raíz y orillada de escamas.

#### EL GRAMATÓFORO ESPINOSO—GRAMMATOPHORA MURICATA

**CARACTERES.**—Además de los indicados antes, esta especie (fig. 49) se distingue por tener una cresta escamosa sobre la línea media del lomo; las escamas de la garganta no son colgantes; los costados están cubiertos de escamas cortas y levantadas como espinas; el cuello tiene casi la misma anchura que la parte posterior de la cabeza, y la cola es del todo cónica, excepto en su base que parece ligeramente aplanada en sus cuatro caras, que forman entre sí ángulos

redondeados. El color de este lagarto es algo variable; el lomo suele tener un tinte gris pardusco, con fajas longitudinales de este último matiz, y trasversales en las piernas y la cola; en la cara superior de los miembros predomina un pardo leonado con mezcla de pardo oscuro, color que palidece en las partes laterales del tronco.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Parece que el gramatóforo espinoso está diseminado en una gran parte de la Nueva Holanda.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Este reptil se puede considerar como un animal esencialmente arborícola;

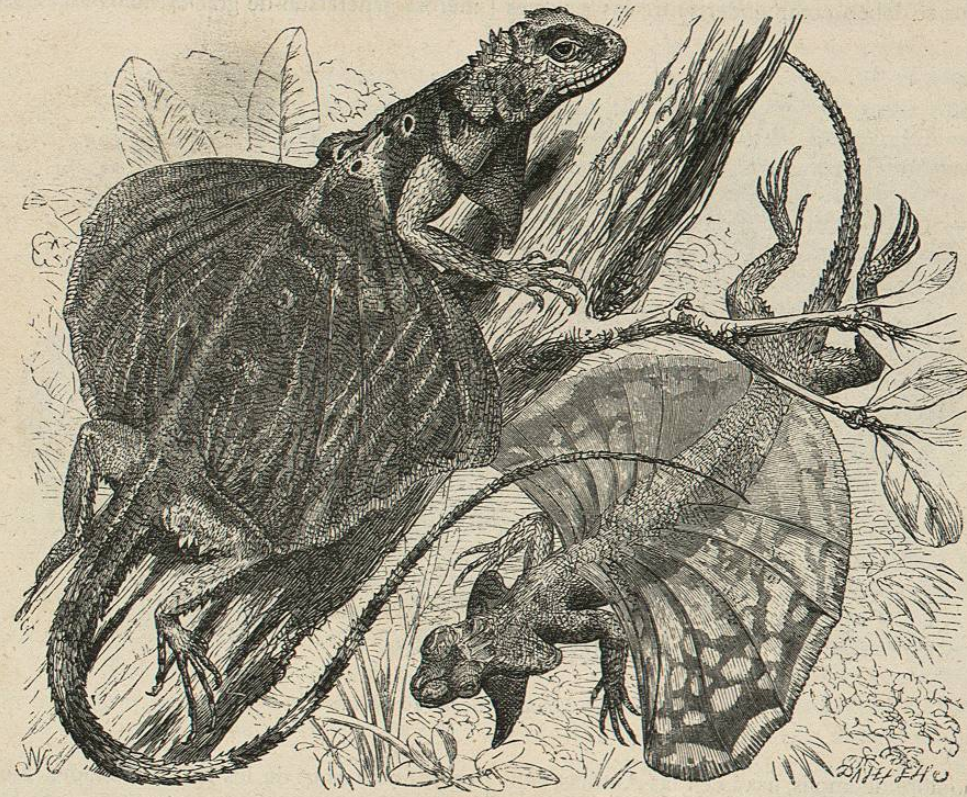


Fig. 43.—EL DRAGON FRANJEADO

Fig. 44.—EL DRAGON VOLADOR

se le ve cruzar entre el ramaje ó trepar por los troncos con agilidad suma; es muy rápido en sus movimientos, y se alimenta de insectos de los cuales se apodera con la mayor facilidad.

#### LOS IGUÁNIDOS—IGUANIDÆ

**CARACTERES.**—Lo que los agámidos son para el antiguo continente, lo son los iguánidos para la América, donde sin embargo figuran en mucho mayor número y variedad que aquellos en su área de dispersion. Sus caracteres generales son los siguientes: la cabeza está cubierta de numerosos escudos pequeños; el lomo de escamas de figura muy variable, dispuestas casi siempre en series trasversales. Los ojos tienen párpados bien desarrollados; el tambor es visible; las piernas son mas largas ó mas cortas, y tanto los pies anteriores como los posteriores tienen siempre cinco dedos, por lo regular separados. La cola varía mucho por su longitud, pero es casi siempre mas larga que el tronco. La lengua es corta, apenas escotada y soldada en toda su longitud. Los dientes redondos en la base, anchos y comprimidos en la punta, se insertan en el borde interior del surco dentario. Los dientes caninos casi

nunca están bien desarrollados, mientras que los palatinos existen casi siempre.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Los iguánidos, de los que se han distinguido unas doscientas cincuenta especies, son en alto grado característicos de la América del sur y central, donde en todas partes abundan muchísimo, extendiéndose tambien hasta las partes mas cálidas de la América del norte; en el oeste se hallan hasta California, la Colombia inglesa y Arkansas; en el este casi hasta la frontera septentrional de los Estados Unidos; tambien habitan en las islas mas próximas á América, y un género independiente se ha observado en las islas de Fidji.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Como el área de dispersion de estos escamosos es tan extensa, viven realmente en todas partes donde los reptiles encuentran las condiciones necesarias para su bienestar: tanto en el continente como en las islas, en las alturas como en las profundidades, en las llanuras áridas como en las húmedas, á la sombra de las selvas vírgenes como en la inmediacion de las viviendas humanas, en ciudades, pueblos y chozas, lo mismo que en regiones desiertas, se encontrarán estos reptiles. Varias especies pueden considerarse como acuáticas, porque á la manera de los varánidos del antiguo mundo se precipitan en caso de peligro al agua mas próxima y se sumergen y nadan muy