

ellas; y luego inmediatamente después de la fila trasversal que constituyen estas tres últimas placas, siguen otras dos pequeñas que podemos considerar como occipitales. Pero la reunión de estas cinco placas (parietales, interparietales y occipital) no forman un escudo bastante extenso para cubrir toda la superficie posterior del cráneo, pues todavía se ve á cada lado cierta porción triangular con escamas exagonales encorvadas. Las regiones supraoculares están protegidas por tres ó cuatro placas que forman un disco oval, muy angosto, puntiagudo por delante, y á lo largo de cuyo borde externo hay una fila de granitos escamosos. La piel inferior del cuello solo luce un pliegue trasversal cubierto de escamas romboidales, recargadas y muy aquilladas, sucediendo á veces que algunas de ellas forman una especie de aserradura por salir fuera del pliegue. Los ojos y las orejas son iguales á los de los cuatro géneros anteriores. Cada pata tiene cinco dedos, con la misma forma y en las mismas proporciones que en los ameivas y los ecnemidóforos.

Pero lo que mas particularmente caracteriza á los

centropix es su escamación que, en la region superior del cuello, dorso, miembros, pecho y vientre, se compone de piezas losángicas, con sus ángulos mas ó menos redondeados, recargadas y con quillas que constituyen las mas de las veces líneas longitudinales. En general las escamas de los costados son mucho mas pequeñas que las del dorso. Debajo de los brazos y detrás de las patas posteriores las hay que, si no son granuladas, tienen á lo menos la apariencia de tales. Reina una serie de poros en toda la extensión de la cara interna del muslo. Los verticilos que rodean la cola se componen de escamas semejantes á las del dorso. Los machos tienen á cada lado del ano dos gruesos espolones escamosos que se asemejan algun tanto por su forma á los garrones y espolones de ciertas pequeñas gallináceas.

Este género, establecido por Spix con el nombre de Kentropix, que Fitzinger sin motivo mudó en el de *Pseudo-Ameiva*, y Wagler en el de *Trachygaster* (*τραχυς*, áspero, rudo), contiene solo las dos especies cuyas principales diferencias características expone el siguiente cuadro sinóptico.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO CENTROPYX.

Series de escamas dorsales en número de	cuarenta y una.	1. C. CALCARATUS.
	diez y siete á veinte y cinco.	2. C. STRIATUS.

1.ª ESPECIE.—CENTROPYX CALCARATUS.

(Wagler.)

SINONIMIA: *Centropyx calcaratus* de Guér., Wieg.;—*Pseudo-ameiva calcarata* de Fitz.;—*Trachygaster calcaratus* de Wagl., Schinz;—*Spurred centropyx* de Gray.

CARACTERES: Cuarenta y una series de escamas dorsales; las del pliegue infra-cervical no pasan del borde libre.

Esta especie se distingue inmediatamente de la primera en que las cinco últimas placas cefálicas ocupan mayor superficie en la parte posterior del cráneo, y en que las dorsales son mucho mas pequeñas, y por consiguiente mucho mas numerosas. Un verde oliváceo reina en todas las partes superiores de esta especie, que lleva tres líneas ó fajas longitudinales de un tono mas claro. Una serie de manchas negras ocupa un intervalo que hay á cada lado entre una de estas rayas laterales y la media. Todas las regiones inferiores son de un blanco sucio ó amarillento. Los individuos sin epidermis presentan un tono azulado. Mide como cosa

de un pié. Es especie originaria de la América meridional. Encuéntrase en el Brasil, en Cayena, en Surinam, etc.

2.ª ESPECIE.—CENTROPYX STRIATUS.

(Gray.)

SINONIMIA: *Borkische eidechse* de Merr.;—*Lacerta striata* de Daud., Merr.;—*Pseudo-Ameiva striata* de Fitz.;—*Trachygaster striatus* de Wagl.;—*Striated centropyx* de Gray;—*Centroppyx striatus* de Wieg.

CARACTERES: De diez y siete á veinte y cinco series de escamas dorsales; las del pliegue infrocervical mayores y forman una aserradura bien pronunciada.

Su tamaño y su patria son las mismas que las de la especie anterior, de la cual difiere por la estrechez de la parte posterior del escudo cefálico, por su aserradura, y por el menor número de series longitudinales de escamas dorsales. En la coloración difiere muy poco de la especie anterior.

SEGUNDA SUBFAMILIA.—AUTOSAURIOS CELODONTES.

Esta segunda sub-familia, ó sean los lacértidos autosaurios, tienen los dientes interiormente huecos en su porción inferior, y además aplicados de un modo enteramente vertical contra la pared interna de las mandíbulas, sin que jamás su raíz, ó mejor su base extrema se adhiera íntimamente al fondo de la especie de ranura ó de corredera abierta á lo largo de los huesos maxilares.

Hoy día no se conoce aun en este grupo lacértido alguno que sea realmente acuático, como es sabido que los hay en los pleodontes (*Crocodylurus*, *Thoricetes* y *Neusticurus*). Los celodontes, lo mismo que los demás saurios esencialmente terrestres, tienen la cola ó perfectamente redondeada ó ciclo-tetragonal; pero sin embargo de eso no frecuentan todos indistintamente los mismos lugares, ni tienen absolutamente los mis-

mos hábitos. Así se ven unos que se placen en sitios de abundante vegetación, y otros que moran (como muchos mamíferos y ciertas aves) en sitios áridos y desiertos. Los primeros trepan habitualmente por los arbustos, las breñas, los sotos y las paredes que cercan nuestras habitaciones; y los segundos, al contrario, no abandonan el suelo arenoso; en cuya superficie por mas desfavorable que parezca para la progresión, corren sin embargo con suma rapidez merced á la conformación de sus dedos que están ó excesivamente aplanados, ó guarnecidos lateralmente por escamas ailladas que impiden que se hundan en la arena las patas de estos pequeños animales.

Los celodontes se dividen naturalmente en dos grupos con los nombres de LEIODÁCTILOS y PRISTIDÁCTILOS. En el primero están incluidos todos aquellos cuyas escamas digitales inferiores y laterales son perfectamente lisas; y en el segundo los que tienen quillas en la cara inferior ó dientes en los lados de sus dedos, ó bien las extremidades terminales de las patas aquilladas y dentadas á la vez.

PRIMER GRUPO.

LEIODÁCTILOS Ó CELODON-

TES DE DEDOS LIBRES.

NINGUN saurio de este grupo tiene los dedos dentados en sus bordes, ni aquillados en su línea media. Estos lagartos son menos salvajes que los demás, y por eso el pueblo les mira por punto general como amigos del hombre.

UNDÉCIMO GÉNERO.

TACHYDROMUS.

(Daudin.)

CARACTERES: Lengua de base no envainadora, medianamente extensible, dividida en su punta en dos pequeños filetes aplanados y en su superficie pliegues papilosos dispuestos en ángulo; paladar dentado ó no; dientes intermaxilares cónicos, sencillos; maxilares comprimidos, los primeros sencillos, los siguientes tricúspides; narices abiertas en el vértice del canthus rostralis, cada una en la sola naso-rostral; con párpados; una membrana del tímpano tensa dentro del bordo auricular; un collar escamoso, dentado, poco marcado; vientre con escamas recargadas, lisas ó aquilladas; algunos poros inguinales; cinco dedos ligeramente comprimidos; cola muy larga, ciclo-tetragona.

Los tachydromos (*ταχυδρομος*, veloz-carrera) se distinguen entre todos los celodontes por la forma particular de las papilas de su lengua que se parecen á pliegues angulosos encajados los unos en los otros y con el vértice dirigido hácia adelante. Tienen la cabeza pirámido-cuadrangular, el cuerpo un poco mas alto que ancho, el dorso débilmente convexo, el vientre plano y los costados ligeramente arqueados al exterior. Las proporciones de sus miembros se hallan en completa relación con el grosor del tronco; pero la cola es excesivamente larga, pasa de las tres cuartas partes

de la longitud total del animal, y ningun otro autosaurio la tiene mas prolongada. Los cuatro primeros dedos de las patas anteriores y de las posteriores están regularmente escalonados, y el quinto viene á ser casi igual al segundo.

La lengua, bastante ancha posteriormente, donde presenta una especie de escotadura en V, entre cuyas ramas se ve la glotis, va siempre angostándose hácia su punta dividida en dos filetes aplanados, los cuales carecen de pliegues papilosos semejantes á los que hemos dicho habia en la mayor parte de la superficie de este órgano. En general, el paladar está provisto de pequeñísimos dientes, como se notan sacándole con la punta de un instrumento de acero. Cuéntanse unos diez intermaxilares pequeños, cónicos, sencillos, un poco encorvados hácia adentro; veinte y seis maxilares superiores y unos treinta inferiores á cada lado. Los primeros maxilares, tanto superiores como inferiores, son sencillos, cónicos, al paso que los demás aparecen lateralmente aplanados, tricúspides en su vértice, y muy apretado; unos contra otros.

Las ventanas nasales son circulares, bastante grandes, y se hallan abiertas en el vértice de la region frenal y en la naso-rostral tan solo.—El párpado superior es mas corto que el inferior, siendo perfectamente longitudinal la hendidura que presentan en la oclusión esas dos membranas protectoras del globo del ojo.—La oreja, ó por mejor decir, su abertura, es bastante grande y casi circular, encontrándose la membrana del tímpano tensa en el interior de su contorno.

La superficie de la cabeza está completamente cubierta de placas, como en los lagartos propiamente dichos; pues, con efecto, se ven una rostral, dos nasorostrales, una internasal, dos frontoparietales, una pequeña interparietal y una occipital igualmente muy pequeña. Las regiones palpebrales ó supra-oculares que son óseas, llevan tres placas de diferentes tamaños. En la region frenal se nota una pequeña nasofrenal y dos grandes post-naso-frenales. Una de las labiales superiores (la que positivamente se halla situada debajo del ojo), ocupa no solo un espacio longitudinal muy considerable, sino que sube hasta el borde orbitario.—En la parte inferior del cuello hay un collar escamoso, aserrado, aunque por lo general es muy poco aparente. Las sienas están protegidas por escamas y no por placas.—El escamaje de la parte superior del cuello, del dorso y de la cola se compone de grandes piezas angulosas, aquilladas, mas ó menos recargadas, y bastante distintamente dispuestas en filas trasversas, sobre todo las caudales, las cuales por consiguiente vienen á estar verticiladas. Las escamas de los costados son, por el contrario, muy pequeñas y de aspecto granuloso. Las regiones inferiores del cuello, pecho y vientre, están protegidas por escamas romboidales, recargadas, lisas ó aquilladas, pero siempre dispuestas en series longitudinales. Varias escamas en losan; es y recargadas se observan en los brazos y delante de las patas posteriores; pero debajo de los miembros anteriores y en la cara posterior de los muslos se notan granitos. La region preanal va cubierta en gran parte por una sola placa rodeada de escamitas. La base de la cola no presenta ninguna especie de espinas ó de agujones, sino que en cada anillo hay una ó dos criptas tubulosas.

El *Tachydromus* establecido por Daudin y adoptado por todos los erpetólogos, no contiene por ahora mas que las dos especies insertas en el siguiente cuadro sinóptico.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO TACHYDROMUS.

Escamas dorsales dispuestas en { cuatro series longitudinales. 1. T. SEXLINEATUS, seis series longitudinales. 2. T. JAPONICUS.

1.ª ESPECIE.—TACHYDROMUS SEXLINEATUS. (Daudin.)

SINONIMIA: Tachydromus sexlineatus de Daud., Brong., Goldf., Merr., Fitz., Wagl., Gray, Schinz;—T. quadrilineatus de Daud., Merr., Wagl., Wiegman.—T. ocellatus de Guér.

CARACTERES: Placas parietales oblongas; en el dorso cuatro series de grandes escamas casi cuadradas, poco recargadas, muy aquilladas; las ventrales tambien están muy aquilladas; dorso oliváceo y á cada lado dos líneas negras separadas por una blanca; costados adornados con manchas blancas circulares de negro.

Es de forma muy esbelta, mide como cosa de un pié y se encuentra en China, Cochinchina y Java.

2.ª ESPECIE.—TACHYDROMUS JAPONICUS. (Duméril.)

SINONIMIA: Lacerta tachydromoides de Schlegel.

CARACTERES: Placas parietales casi tan anchas como largas; en el dorso seis series de escamas romboidales, aquilladas, distintamente recargadas; escamas ventrales muy poco aquilladas; dorso de un verde oliváceo con una línea leonada á cada lado.

Llega á poco mas de medio pié de longitud total. Este pequeño lacértido, segun lo indica su nombre, es originario del Japon, donde le descubrió Mr. de Siebold. Parece que el nombre de su patria es Size-musi y los chinos le dan el de Cho-kiéou-mon, que significa hermana del abuelo de la serpiente. Tal es por lo menos lo que encontramos consignado en la Fauna del Japon en el artículo consagrado á la historia de este taquidromo.

DECIMO SEGUNDO GÉNERO.

TROPIDOSAURA.

(Boie.)

SINONIMIA: Algira de Cuvier;—Psammuros de Wagler;—Psammurus de Wiegmann.

CARACTERES: Lengua de base no envainadora, medianamente larga, escotada en su punta, con papilas escamiformes y recargadas; paladar dentado ó no; dientes intermaxilares sencillos, cónicos; los maxilares ligeramente comprimidos; los primeros sencillos, los siguientes tricúspides; narices solo en la naso-frenal, situada debajo del vértice del canthus rostralis; con párpados; una membrana del tímpano distinta, tensa dentro

del agujero auricular; sin collar escamoso debajo del cuello, pero con un pequeño repliegue de la piel delante de cada hombro; escamacion de la garganta, del pecho y del vientre, compuesta de laminitas delgadas, lisas, con el borde libre redondeado ó subredondeado, recargadas; con poros femorales; cinco dedos ligeramente comprimidos; cola ciclo-tetragonal.

Los tropidosaurios (τροπίδος-δος, quilla) forman un pequeño género muy natural, y por eso mismo fácil de distinguir de los otros dos que componen con él el grupo de los celodontes leydacétilos. Efectivamente, por una parte, por su lengua escamosa, por sus poros femorales, y por la falta de toda especie de collar, difieren de los taquidromos cuya lengua presenta pliegues papilosos que forman ángulo, y tienen ademas poros inquinales tan solo, y un collar de escamas delante del pecho. Por otra parte, esta misma falta de collar unida á la forma redondeada por detrás y á la disposición recargada de sus escamas ventrales impide que se les confunda con el género Lacerta, el cual tiene siempre al través de la region inferior del cuello una fila de grandes escamas, y en el vientre varias placas cuadriláteras mas ó menos desarrolladas, y dispuestas en quincuncio.

Por el conjunto de sus formas y de sus hábitos participan á la vez los tropidosaurios, por decirlo así, de los Lacerta y de los Scincus. Como estos tienen el cuerpo bastante estrecho y al parecer redondeado, carecen de collar, y toda la escamacion de su region inferior guarda la mayor semejanza con la de los peces de la familia de los ciprinos; pero si se observa su cabeza, se la ve protegida por piezas escamosas poco diferentes, en cuanto al número; á la forma y á la disposición, de las del escudo cefálico de los Lacerta, á muchos de los cuales se parecen igualmente los tropidosaurios por sus escamas dorsales.

La cabeza de los tropidosaurios tiene la forma de una pirámide de cuatro varas; su vientre es plano, su dorso está debilmente arqueado al través, y sus costados se hallan cimbrados hácia el extremo. Unas veces los miembros presentan un desarrollo proporcionado al de las demás partes del cuerpo; y otras, por el contrario, son sumamente cortas. En cuanto á la cola, es comparativamente mucho menos larga que la de los taquidromos. En las manos, el primer dedo del pulgar es muy pequeño, el segundo es una vez y el tercero y el cuarto son dos veces mas largos; pero el quinto aparece algo mas corto que el segundo. Los cuatro primeros dedos posteriores están regularmente escalonados, y el último inserto muy atrás sobre el tarso, es un poco mas largo que el segundo.

La lengua medianamente larga, angosta y dividida en dos filetes aplanados en su punta, tiene detrás otras dos prolongaciones que forman una V cuyo intervalo ocupa la glotis. Su superficie lleva papilas escamiformes, á no ser á veces en sus bordes y en su parte posterior, donde se ven pliegues trasversos ligeramente angulosos.—En general está armado el paladar de algunos dientecitos á derecha é izquierda de su escotadura. Cuéntanse unos diez intermaxilares cónicos y sencillos, y veinte y cinco maxilares á cada lado de ambas mandíbulas. Estos últimos son rectos, poco comprimidos, y tienen el vértice obtuso y dividido en dos ó tres puntas romas.—Las ventanas nasa-

les son circulares y estén abiertas cada una debajo del vértice del canthus rostralis en la placa naso-rostral tan solo.—El párpado superior es muy corto, y el inferior, al contrario, muy alto, pero ambos llevan un enladrillado de escamitas angulosas, gruesas, planas.—La membrana del tímpano se halla tensa dentro de la abertura auricular que es bastante grande.

El número de las placas de la cabeza y su disposición no se diferencia de los taquidromos. Unas veces la naso-frenal es sencilla, y otras se halla dividida en su parte media, en el sentido longitudinal de la cabeza, pero siempre hay una primera y una segunda posterior naso-frenal. Una de las placas labiales superiores (la situada inmediatamente debajo del ojo) es poco larga y sube hasta el borde orbitario. Algunas placas cuadriláteras están aplicadas contra la márgen superior de la sien guarnecida de escamas romboidales ó hexagonales, no equiláteras, aquilladas, y á veces se encuentran intercaladas sin orden escamas de diferentes tamaños.—La piel de la garganta está perfectamente tensa, y sus escamas son iguales y se hallan regularmente dispuestas, si bien hay un pequeño repliegue cutáneo delante de cada hombro.—Varias escamas romboidales, aquilladas, recargadas, puntiagudas por detrás, y muy grandes comparativamente con las de nuestros lagartos comunes, protegen todas las regiones superiores del cuerpo inculas las de los miembros y de la cola. Componen un escamaje superior completamente distinto del de los tropidolepis y proctotretos (pág. 241—247) escamaje que igualmente se observa en el género Tachydromus y en algunas especies del Lacerta, tales como el L. moreotica y el L. fitzingerii.—Los tropidosaurios son notables por ser casi los únicos, entre los lacértidos, cuyas partes inferiores, es decir, la garganta, el cuello, el pecho, el vientre y debajo de los muslos, se hallan protegidas por escamas absolutamente semejantes á las que cubren las mismas regiones en la mayor parte de las especies de los estincideos. En la piel de la cara posterior de los muslos se ven gránulos sumamente aproximados entre sí.—Hay una serie de poros á lo largo y debajo de los muslos.—Los escuditos infradigitales

son lisos, y á veces bastante gruesos. No forman mas que una fila y se hallan dispuestos como las tejas de un tejado.—Las uñas son medianamente largas, comprimidas, arqueadas y puntiagudas.

Denominando al género que nos ocupa Tropidosaura, y no Algira como Cuvier, ó Psammuros (ψαμμοσ-ουρος, custus arena) como Wagler, le restituimos su verdadero nombre, dado por Boié al crearle en su Erpetologia de Java, en vista de un pequeño lacértido leiodáctilo de aquel país, y publicado por vez primera por Fitzinger en su nueva clasificación de los reptiles; pues la obra de Boié está aun manuscrita. La denominacion de Algira dada por Cuvier al género en cuestion nace de un error que cometió aquel sabio naturalista negándose á creer con Fitzinger, que el Lacerta algira de Linneo solo era específicamente distinta del tipo del género Tropidosaura de Boié, cuyo género, al contrario, segun el autor del Reino Animal, habia sido fundado en vista de una pequeña especie de saurio de la Cochinchina que se conserva en el Museo de París, y que efectivamente dista mucho del S. algira de Linneo. Pero Duméril, gracias á la amabilidad de Mr. Schlegel, quien le envió de Leiden el mismo ejemplar que sirvió á Boié para establecer su género Tropidosaura, confirma lo que en 1826 dijo Fitzinger, es decir, que el Tropidosaura montana de Boié, y el Lacerta algira de Linneo son genéricamente semejantes.

Por lo que hace al pequeño saurio de la Cochinchina, malamente considerado por Cuvier, como el tipo del género Tropidosaura, es una especie de la familia de los estincideos (nuestro Tropidophorus cocincinus), y por lo tanto muy distinto de los leposomos de Spix, que son iguánidos pleurodontes, á cuya especie habia reunido sin embargo Cuvier, por no deber formar otro género, su pretendido tropidosaurio de la Cochinchina.

Hé aquí un cuadro sinóptico de las principales diferencias de las tres especies de este género; observando antes que el doctor Smith dió á conocer otra con el nombre de Tropidosaura dumerilii en su Jauria del Cabo.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO TROPIDOSAURA.

Las escamas ventrales forman series en número de { seis; poros femorales á lo { menos 15. . . 1. T. ALGIRA. { mas 7. . . . 3. T. MONTANA. diez. 2. T. CAPENSIS.

1.ª ESPECIE.—TROPIDOSAURA ALGIRA. (Fitzinger.)

SINONIMIA: Zermoumeah y Algerine Lizard de Shaw;—Lacerta algira de Linn., Gmel., Donnd., Merr.;—La algira de Daud., Lacép., Müller, Borowsk., Bonnat., Bechts., Gray;—Die Barbarische Eidechse de Suckow;—Ameiva algira de Meyer;—Scincus algira de Latr., Daud.;—Algira (L. algira de L.) de Cuv. y Griff.;—A. barbarica de Cuv., Guér., Gerv.;—Psammuros (L. algira de L.) de Wagl.;—Psammurus algira de Wiegman.

CARACTERES: Placa naso-frenal sencilla; placas mezcladas con las escamas de las sienes; miembros posteriores largos; de quince á diez y ocho poros femorales; region dorsal leonada ó cobriza uniformemente.

Mide un pié ó poco menos, y habita al parecer gran parte de las costas de Africa bañadas por el Mediterraneo, España, y hasta los Pirineos, donde la observó Mr. Rambar.

2.ª ESPECIE.—TROPIDOSAURA CAPENSIS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Algira capensis de Smith.

CARACTERES: De diez á treinta poros femorales; region encimera del cuerpo de un amarillo rojizo, con dos ó tres filas de manchas negras distintas entre sí ó formando líneas continuas.

Es del mismo tamaño que la anterior y habita los alrededores del cabo de Buena-Esperanza.

3.ª ESPECIE.—*TROPIDOSAURA MONTANA*.

(Boié.)

CARACTERES: Placa naso-frenal doble; escamas de las sienes pequeñas é iguales; miembros posteriores cortos; seis ó siete poros debajo de cada muslo; región dorsal parda, con una línea medio-longitudinal negra.

Esta especie, originaria de Java es la que sirvió á Boié para fundar su género *Tropidosaura*. Llega poco mas ó menos á medio pié.

XIII GÉNERO.—*LACERTA*.

SINONIMIA: *Lacerta* (en parte) de Linneo;—*Seps* (en parte) de Laurenti;—*Lacerta* de Cuvier y de Gray;—*Lacerta*, *Zootoca*, *Podarcis* (en parte) de Wagler, Wiegmann, Carlos Bonaparte;—*Notopholis* (en parte) de Wiegmann;—*Algiroides* de Bibron y Bory de Saint-Vincent.

CARACTERES: Lengua de base no envainadora medianamente larga, escotada en la punta, con papilas escamiformes, recargadas; paladar dentado ó no; dientes intermaxilares cónicos sencillos; los maxilares un poco comprimidos, rectos; los primeros sencillos, los siguientes obtusamente tricuspides; las ventanas nasales se abren lateralmente debajo del vértice del canthus rostralis, en una sola placa (la naso-frenal) no rehenchida; con párpados; la membrana del tímpano distinta, tensa dentro del agujero auricular; un collar escamoso debajo del cuello; vientre con escuditos cuadriláteros, planos, lisos, en quincuncio; con poros femorales; con cinco dedos ligeramente comprimidos; cola cónica ó ciclo-tetragonal.

Los lagartos propiamente dichos, por sus papilas inguales escamiformes y por recorrer una línea de poros toda la extensión inferior del muslo, se distinguen perfectamente de los taquidromos, los cuales tienen en la superficie de la lengua pliegues angulosos, y algunos poros tubulosos tan solo en las axilas. Por otra parte tampoco puede confundirse con los tropidosaurios, pues estos carecen debajo del cuello de pliegue trasverso orillado de grandes escamas, y además en vez de tener en la región abdominal placas cuadriláteras ensanchadas y dispuestas en quincuncio, presentan escamas romboidales muy recargadas.

Las especies del género *Lacerta* son en general esbeltas y graciosas, pero las hay también cuyos miembros y cola no guardan proporción con la longitud del tronco. Sirva de ejemplo el *L. delalandii* que tiene las patas excesivamente cortas y la cola muy larga.

La lengua, plana, bastante ancha, ligeramente asietada por detrás, presenta en su punta angostada, una escotadura angulosa mas ó menos profunda. Es mucho menos larga y extensible que en los ameivas, y su base no es en manera alguna envainadora. Por encima, sus bordes posteriores y laterales llevan papilas que simulan plieguecitos oblicuos; pero en el resto de su superficie son romboidales y están recargadas, pareciéndose enteramente á las escamas. En ciertas especies, estas papilas escamiformes son bastante blandas y se hallan denticuladas ó laciniadas en su borde libre.

En los lagartos, lo mismo que en los demás celodon-

tes, hay dos especies de dientes, á saber: los sencillos, cónicos y tal vez un poco curvos, tales como los intermaxilares, en número de ocho á diez; y los rectos, un poco comprimidos y divididos en su vértice en dos ó tres puntas, es decir los maxilares en número de treinta á treinta y seis á cada lado arriba, y de treinta y seis á cuarenta igualmente á cada lado abajo. Por lo que hace á los dientes palatinos, no siempre nacen, no solo en todas las especies, sino hasta en individuos específicamente semejantes.

Las ventanas nasales son laterales, medianas, ovales, y se abren abajo y muy cerca del borde posterior de la placa naso-rostral.—El ojo está protegido por dos párpados, de los cuales el inferior está mucho mas desarrollado, y en algunos casos es trasparente, es decir, que presenta en medio un disco formado por una escama sumamente delgada, al través de la cual debe á no dudarlo poder discernir el animal los objetos que le rodean.—La oreja se manifiesta al exterior por medio de un orificio irregularmente vértico-oval, en cuyo interior se ve la membrana del tímpano.

La cabeza, raras veces muy deprimida, tiene la forma de una pirámide cuadrangular, con el vértice mas ó menos obtuso.—Los miembros, cuya longitud varia, á veces aun en individuo de una misma especie, llevan cinco dedos desiguales subcilíndricos, ó muy levemente comprimidos con un ligero rehenchimiento en cada articulación. En las manos el pulgar es el mas corto, siguiendo el quinto y el segundo, y el tercero y el cuarto que tienen casi la misma longitud. Los cuatro primeros dedos de los piés están regularmente escalonados; y el quinto extendido hácia adelante no sobresale del segundo. Las uñas son cortas, pero bastante ganchosas y aceradas.—La cola, mas á menudo ciclo-tetragonal que perfectamente redondeada, es dos tres y hasta cuatro veces mas larga que el resto del individuo.

La cara superior de la cabeza de los lagartos forma una especie de escudo óseo que se extiende hasta sobre los ojos y que se halla cubierto por placas córneas en número de diez y seis ó diez y siete, á saber: una rostral, dos naso-rostrales, una inter-naso-rostral, dos fronto-naso-rostrales, una frontal, dos palpebrales anteriores, tres palpebrales posteriores á cada lado, dos parietales, una interparietal y de ordinario una occipital. Estas diferentes placas cefálicas, excepto la última, presentan aparte algunas ligeras modificaciones, la misma forma, el mismo tamaño relativo, y, por consiguiente, las mismas conexiones en todas las especies.—La rostral, generalmente mas larga en el sentido trasversal que en el medio del hocico, presenta cinco lados, dos pequeños laterales, uno grande hácia abajo, y dos medios hácia arriba. Estos dos últimos forman un ángulo obtuso que toca por su vértice la sutura de las dos naso-rostrales, entre las cuales avanza á veces para soldarse con la inter-naso-rostral, cuya placa situada de ordinario delante de las fronto-naso-rostrales, las separa también en ciertos casos para ponerse en relación con la frontal. Obsérvese que las diferencias que presentan estas placas en sus conexiones, no son específicas, porque se las observa en individuos muy evidentemente de la misma especie. La internaso-rostral, si bien figura siempre un losange, tiene de cinco á ocho lados. Las naso-rostrales, en número de uno á cada lado; son pequeñas, triangulares y se hallan echadas en parte sobre las regiones frenales. Las fronto-naso-rostrales oblongas, pentagonales ó hexagonales, se acercan sin embargo mas ó menos á la forma triangular. La frontal es larga, hexagonal y está débilmente angostada por detrás. Cuéntanse cinco seis y hasta siete caras en cada una de las fronto-parietales que parecen trigonas. La interparietal, cuadrangular ó pentagonal, corta ó oblonga, se muestra accidentalmente dividida en dos en el sentido trasversal de la cabeza, cuya observación se

refiere igualmente á la occipital que es ó muy grande, ó muy pequeña, ó bien falta por completo, aunque esto último es muy raro y siempre accidental. Las parietales son las placas mayores del escudo supra-cranial al cual sirven de remate por detrás: tienen siempre entre ellas á la interparietal, detrás de la cual está la occipital. Por último, las palpebrales ó supra-oculares, en número de cuatro á derecha y otras tantas á izquierda, situadas las unas detrás de las otras, constituyen encima de cada ojo un disco oval mas ó menos regular, mas ó menos prolongado, y á lo largo de cuyo borde externo se observa un cordón de granulos. La primera y la última de estas cuatro placas palpebrales son siempre muy pequeñas, al paso que las restantes medias son dos, tres, cuatro y hasta cinco veces mayores. Generalmente son trapezoidales.

Las placas que protegen las patas laterales del hocico ó las regiones frenales presentan, segun las especies, diferencias que dan excelentes caracteres distintivos. Jamás hay menos de tres, ni mas de cuatro, y sus nombres indican su situación. Con efecto, una de ellas se llama freno-ocular ó ante-ocular, porque es la mas próxima al ojo; otra post-nasofrenal porque sigue inmediatamente despues de la única ó á veces de las dos cuya conexión con la placa en que se halla abierta la ventana nasal ha hecho darle el nombre de naso-frenal. Como en el caso de haber dos nasofrenales, se hallan siempre superpuestas, se las distingue en superior é inferior. La ante-ocular presenta casi siempre por sí sola una superficie mas extensa que las otras dos ó tres placas frenales juntas.

Las placas labiales se parecen en todas las especies; las inferiores, raras veces mas de seis á cada lado, son sub-iguales y menores que las superiores, en número de siete ó de ocho á cada lado igualmente. Aquellas, pentagonales, son mas ó menos oblongas, excepto la primera, y estas desiguales se manifiestan las tres primeras cuadrangulares, ya equilateras, ya un poco mas altas que anchas, ya ligeramente angostadas hácia arriba, la cuarta trapezoidal, la quinta pentagonal dilatada longitudinalmente, con un borde oblicuo delante, un borde recto abajo, otro borde recto arriba que toca á la órbita; y dos bordes hácia atrás que forman un ángulo obtuso. Por fin la sexta y las siguientes son cortas, irregularmente romboidales ó pentagonales ó hexagonales. La de la barba es sencilla y de cinco caras. Las infra-maxilares están muy desarrolladas, puesto que cubren completamente las dos ramas de la mandíbula inferior, en cada una de las cuales hay cuatro, cinco y hasta seis.

Tales especies (y son las mas) tienen en las sienes escamitas planas ó granulosas; tales otras presentan en medio de estas escamitas una placa circular que Milne Edwards llama disco masseterino. Las hay también que llevan en estas partes laterales y posteriores de la cabeza escamas de diferentes tamaños, ó bien de diámetro casi igual; pero por punto general están aplicadas dos ó tres plaquitas cuadriláteras oblongas contra el borde de la región temporal, observándose además una escama oval bastante grande situada oblicuamente hácia adelante y arriba del borde anterior de la oreja.

El cuello tiene casi el mismo grosor que la porción del tronco á que va unido, y es tan largo ó un poco menos que la cabeza. Nótese á lo largo de cada una de sus partes laterales algunas líneas salientes que parecen deber su origen á varios pellizquitos dados en la piel. Una de estas líneas está siempre mas pronunciada que las otras; tal es la que se extiende desde el hombro á la oreja, en cuyo borde posterior forma muy á menudo la piel una especie de prominencia. Casi todas las especies de lagartos tienen al través de la garganta, cerca del nivel de las orejas, una ó dos series de escamas mas pequeñas que las otras y situadas

en el fondo de una ligera depresión, llamada sureocular. Debajo del cuello, inmediatamente delante del tórax, hay un repliegue de la piel echado hácia atrás con pequenísimas escamas ó finísimos granos por debajo, y por encima laminillas muy delgadas mas ó menos desarrolladas, dispuestas en una sola fila que constituye el collar inferior ó infra-cervical. Las escamas que preceden á este collar, así en la región inferior del cuello como en su garganta, son generalmente pequeñas, planas, lisas y recargadas.

Todos los lagartos tienen la cara inferior del tronco enteramente cubierta de placas ó de láminas delgadas. En el pecho están muy lisas, distintamente recargadas y dispuestas en filas trasversas, en cada una de las cuales disminuye el número gradualmente de delante atrás, de tal suerte que el conjunto de estas láminas pectorales representa casi una figura triangular. Las de la región abdominal, muy poco ó nada recargadas, la mayor parte cuadriláteras, constituyen series longitudinales paralelas, regulares, en número de seis á catorce, cuyas extremidades anteriores de las dos medias, muy á menudo mas estrechas que las otras, se separan en términos de enclavar una porción del triángulo pectoral que á su tiempo hemos mencionado.

En cuanto al escamaje de las partes superiores y laterales del tronco, unas veces las piezas que lo componen, así en el dorso como en los costados, son romboidales, aguilladas y muy recargadas; otras, las de la región dorsal son hexagonales oblongas, estrechas, albardilladas y yuxta-puestas, al paso que en los costados las hay planas, recargadas, romboidales; algunas por fin, encima y lateralmente, el cuerpo va cubierto de escamas circulares, ordinariamente muy pequeñas, dispuestas en enladrillado, y de superficie plana ó mas ó menos rehenchida. En general el escamaje cervical es el mismo que el dorsal.

Delante de los brazos y de los muslos, lo mismo que debajo de las piernas, se ven escamas recargadas, generalmente dilatadas al través. Varias escamas bastante grandes en forma de losanges, lisas, recargadas, guarnecen la cara inferior de los muslos, pero en los demás puntos los miembros están cubiertos por escamitas mas ó menos granulosas, excepto, sin embargo, en los dedos, los cuales se hallan protegidos por escuditos cuadriláteros, recargados y de ángulos redondeados.

Una larga serie de poros reina debajo de cada muslo, y se ven abiertos en el centro de una placa única, formando á menudo una especie de tubito. Su número es muy variable de especie á especie y de individuo á individuo; de suerte que no es muy raro encontrar ejemplares que tienen uno, dos y tres de mas en un lado que en otro.

Entre las escamas que cubren la región preanal hay siempre por lo menos una mas dilatada que las restantes, hallándose situada en la línea media en el mismo borde del orificio de la cloaca.

Alrededor de la cola hay verticilos de escamas prolongadas, estrechas, cuadriláteras ó hexagonales, con una quilla longitudinal dirigida unas veces en línea recta, ó en sentido oblicuo.

La historia de este género presenta hoy dia muchas dificultades porque Linneo (*Systema Nature*) inscribió en él casi todas las especies de saurios, menos los géneros *Draco* y *Chameleon*. Pronto se fueron separando sucesivamente de él casi todas las especies mas notables que es lo que hizo Gmelin dando á estos grupos genéricos los nombres de secciones. Por fin, no han quedado realmente en este género mas que las especies cuyo cuello lleva debajo un collar ó una fila de escamas mayores, regularmente distribuidas al través, como una sarta de perlas, encima de un pliegue semi-circular de la piel que cubren estas esca-