

nomía, y la cola forma los dos tercios de la extensión total. Habita la parte meridional del África (el cabo de Buena Esperanza) mide mucho más de un pie, y frecuenta las localidades pobladas de árboles y húmedas. Admite tres variedades. La A tiene los labios, la garganta, y el lóbulo auricular de un hermoso amarillo; las regiones superiores oliváceas ó de color castaño, y las inferiores de un blanco con viso azulado. La B tiene á lo largo de la línea media del cuello y del dorso una doble serie de manchitas blancas, cuadriláteras, angostas y orilladas de blanco; y además los costados son pardos, anubarrados de gris, ó rayados verticalmente de este mismo color ó de negro. La C (*Gerhosaurus ocellatus* Cocteau, *Pleurotuchus deyardinii* Smith) se parece por su coloración al *Scincus ocellatus*, distinguiéndose muy fácilmente de las otras dos variedades por estar sembrado el dorso de manchitas blancas, por sus numerosas fajas ó líneas negras verticales y orilladas de blanco por detrás en las partes laterales del cuerpo, del cuello y de la cola, etc. etc.

4.<sup>a</sup> ESPECIE.—**GERRHOSAURUS TYPICUS.**  
(Duméril.)

SINONIMIA: *Pleurotuchus typicus* de Smith;—*Ou-rukaima-aap* de los hotentotes segun Smith.

CARACTERES: Con fronto-inter-naso-rostrales y fronto-parietales; una inter-parietal; lóbulo auricular muy grande; placas infra-maxilares del segundo par, no separadas por una ó dos plaquitas; las escamas del dorso y de los costados forman reunidas veinte y tres series longitudinales, las del primero llevan algunas estrias y una pequeña quilla, y las de los segundos son lisas; diez fajas longitudinales de laminillas ventrales; de diez y seis á diez y ocho poros femorales; dorso pardusco con una línea negra á cada lado, y otra blanca al exterior de esta.

Mide esta especie un pie de longitud y habita también las partes meridionales del África. El doctor Smith dice que se la encuentra en las llanuras arenosas del país de los pequeños Namaqueses, abundando sobre todo en la embocadura del río Orange. Es sumamente vivaracha; cuando se la sorprende en un sitio descubierto, se lanza á las breñas más inmediatas entre cuyas raíces busca un agujero donde refugiarse; pero si por desgracia no encuentra un escondite y se continúa persiguiéndola, procura abrirse un camino por debajo de la arena, en la cual consigue á veces sepultarse de tal modo, que se la pierde de vista.

5.<sup>a</sup> ESPECIE.—**GERRHOSAURUS SEPIFORMIS.**  
(Duméril.)

SINONIMIA: *Scincus sepiiformis* de Schneid., Merr.

CARACTERES: Sin fronto-inter-naso-rostrales; con fronto-parietales y una inter-parietal; lóbulo auricular bastante grande; placas infra-maxilares del segundo par no separadas por una ó dos plaquitas; escamas del dorso y de los costados grandes, iguales, rectangulares ó subromboidales, muy estriadas, en trece fajas longitudinales; ocho series longitudinales de laminillas ventrales;

de nueve á doce poros femorales; por encima de un pardo amarillento con una docena de líneas longitudinales pardas.

Es la especie de gerrosaurio que menos talla alcanza, pues solo llega á medio pie poco más ó menos. Viene del cabo de Buena-Esperanza.

IV GÉNERO.—**SAUROPHIS.**  
(Fitzinger.)

SINONIMIA: *Chalcides* (en parte) de Daudin, Cuvier;—*Tetradactylus* de Merrem.

CARACTERES: Lengua asetada, libre en su mitad anterior, débilmente escotada en la punta, con pliegues angulosos por encima y con papilas escamiformes, recargadas hácia su punta; sin dientes en el paladar; los intermaxilares pequeños; cónicos, sencillos, puntiagudos; los maxilares más robustos, subcilíndricos, rectos, de corona obtusamente puntiaguda; ventanas de la nariz laterales circunscritas cada una por tres placas (naso-rostral, naso-frenal y primera labial superior); con párpados; membrana del tímpano tensa dentro del borde auricular; este con una escamita opercular delante; sienes escudadas; cuatro patas muy poco prolongadas cada una con cuatro dedos cortos, unguiculados, ligeramente comprimidos, lisos por debajo; con poros femorales; un surco á cada lado á lo largo del cuello y del tronco.

Los saurofidios son calcificados con cuerpo completamente serpentiforme, es decir, muy angosto y muy largo, con patas cortísimas terminadas cada una por solo cuatro dedos. Por lo demás, aparte de la falta de dientes palatinos, se parecen en un todo á los gerrosaurios, si se exceptúan acaso también sus dientes maxilares no bicuspidados sino sencillos y obtusamente puntiagudos. Los miembros posteriores se hallan tan poco desarrollados como los anteriores, presentando todas sus regiones menos el quinto dedo que falta. Los dedos son pequeños y están armados de uñas muy robustas bastante arqueadas, comprimidas y puntiagudas. En las patas de delante se hallan insertos en una misma línea trasversa, compuestos los dos laterales de un falanje y los dos medios de cuatro. En los pies el primero y el cuarto son exactamente semejantes aun análogos de los miembros anteriores, el tercero, que es el más largo, tiene al parecer tres articulaciones, y el segundo, que es un poco más corto, dos solamente.

Los saurofidios, lo mismo que los gerrosaurios, aparecen como encerrados en una coraza, compuesta de dos piezas, una superior y otra inferior, á causa del repliegue de su piel que se extiende por los costados desde el ángulo de la boca hasta una de las extremidades de la hendidura cloacal. Su escamaje es igual al de los gerrosaurios, y lo mismo que estos, tienen en su cara inferior una fila de poros. Su lengua lleva papilas que solo afectan la forma de escamas en su extremidad terminal, porque en el resto de su superficie presenta pliegues angulosos encajados los unos en los otros y con el vértice dirigido hácia adelante.

Este género tiene por tipo una especie que Lacépède dió á conocer el primero con el nombre de *Lacerta tetradactyla*, en el tomo 2.<sup>o</sup> de los Anales del Museo de historia natural de París. Estableció Merrem,

quien, para designarle transformó en nombre genérico la denominación específica de Lacépède, llamándolo *Tetradactylus chalcidicus*. Pero este nombre *Tetradactylus* no ha sido adoptado, habiéndose dado la preferencia al *Saurophis*, propuesto por Fitzinger, por cuanto el primero expresa un carácter que se reproduce en algunos otros géneros de la familia de los calcificados.

Si representamos una de esas pequeñas especies de ofidios del género *Psammophis*, con dos pares de patas muy cortas, pegado el uno muy cerca del cuello, y el otro un poco más distante, habremos dado una idea del conjunto de la conformación exterior del *Saurophis Lacépèdii*. Su tamaño no pasa de un pie, y su patria es la misma que la de la mayor parte de los gerrhosaurios, es decir, la punta austral del continente africano.

ESPECIE ÚNICA.  
**SAUROPHIS LACEPEDI.**  
(Duméril.)

SINONIMIA: *Lacerta tetradactyla* de Lacép.;—*Chalcides tetradactylus* de Daud.;—*C. (L. tetradactyla)* Lacép., y *Seps (L. tetradactyla)* Lacép. de Cuv.;—*Tetradactylus chalcidicus* de Merr.;—*Saurophis seps* de Fitz.;—*S. (L. tetradactyla)* Lacép. de Wagl., Wiegmann.;—*S. tetradactylus* de Schinz.;—*Chalcis (L. tetradactyla)* Lacép. de Griff.;—*C. tetradactyla* de Guér.;—*New-Holland Saurophis* de Gray.

CARACTERES: Sin placas fronto-inter-naso-rostrales; con fronto-parietales á veces íntimamente soldadas con las parietales; una inter-parietal; lóbulo auricular muy pequeño; sin placas entre las escamas infra-maxilares del segundo par; escamas dorsales estriadas con una pequeña quilla en medio; catorce series longitudinales de escamas de la parte inferior de un costado al otro; seis fajas longitudinales de laminillas ventrales; cuatro ó cinco poros femorales á cada lado; borde inferior de la sien blanco manchado de negro.

QUINTO GÉNERO.  
**GERRHONOTUS.**  
(Wiegmann.)

CARACTERES: Lengua asetada, libre en su mitad anterior, débilmente incindida por delante, con la superficie aterciopelada; con dientes en el paladar; dientes intermaxilares sencillos, cónicos; los maxilares cilíndricos y obtusos; narices laterales abiertas solo en la naso-rostral; con párpados; membrana del tímpano tensa dentro del borde de la oreja; las placas supra-craneales posteriores se confunden con las escamas de la nuca; dorso no erizado de espinas; cuatro patas cada una con cinco dedos desiguales, lisos por debajo; sin poros femorales; un surco á lo largo de cada costado.

Los gerrhonotos (*γερονωτος*, escudo-dorso) se parecen mucho á los gerrosaurios, distinguiéndose sin embargo de ellos por la falta de poros femorales, y porque su lengua, en vez de tener su superficie escamosa ó con pliegues angulosos, lleva papilas filiformes, cortas, rectas y apretadas entre sí, por lo que

parece como aterciopelada, menos en la región anterior, cuyas papilas son escamiformes. La porción terminal de este órgano forma una punta adelgazada y redondeada, muy débilmente incindida. La lengua de los gerrhonotos es muy parecida á la de los epseudopos. Por el conjunto de sus formas se semejan á los gerrhosaurios, exceptuando el cuello que en general es más estrecho que la cabeza. Algunas especies tienen el cuerpo menos prolongado acercándose así á los zonuros. Los gerrhonotos tienen, como los gerrosaurios, el paladar con dientes, pero no más que cinco ó seis á cada lado. Los maxilares y los intermaxilares son iguales ó casi iguales; estos cónicos, y aquellos sub-cilíndricos y obtusos. Las ventanas nasales se abren á derecha é izquierda de la punta del hocico, en solo la placa naso-rostral que está seguida de dos naso-frenales superpuestas, de dos post-naso-frenales también superpuestas y de una freno-ocular. Las placas que componen el escudo supracraneal son: una rostral, cuatro ó seis inter-naso-rostrales, dos fronto-naso-rostrales, una frontal; casi siempre una doble serie de palpebrales en número variable, pero mayor que en los gerrhosaurios; una frontal, dos fronto-parietales, una inter-parietal, dos parietales, y un occipital. Además de estas placas, hay siempre al exterior de las parietales y detrás de la occipital otras muchas, cuyo número, y, por consiguiente, cuyas recíprocas conexiones, son harto variables, segun las especies, para que se les puedan asignar nombres particulares, y así las denominaremos simplemente placas parietales y placas occipitales accesorias. El párpado superior es mucho más corto que el inferior, el cual, además, tiene su superficie guarnecida de escamas lisas, de muchas zaras, y enladrilladas. La mitad inferior del círculo orbitario lleva una serie de plaquitas poligonales, viéndose igualmente otras, pero más desarrolladas, en las regiones temporales. Hay muchas placas labiales, todas casi del mismo tamaño, no encontrándose más desarrollada que las otras, la que está debajo del ojo. La membrana del tímpano se halla un poco hundida en el agujero auricular, cuya forma es sub-cuadrilátera; pero no se ve un operculito escamoso en su borde anterior como en los gerrhosaurios. El escamaje de todas las partes del cuerpo, salvo algunas leves modificaciones, se parece por completo al de estos últimos. Los gerrhonotos presentan también un surco longitudinal á cada lado del cuerpo, desde el ángulo de la boca hasta el origen del muslo.

Los dedos son generalmente bastante cortos: en las manos los tres primeros están un poco escalonados, el cuarto es apenas menos corto que el tercero, y el quinto es un término medio entre el primero y el segundo: en los pies, el tercero y el cuarto, casi iguales en longitud, son los más largos, el primero es el más corto, siguiendo luego el quinto y el segundo. La región preanal no tiene como en el género anterior, tres grandes escamas principales de forma triangular, sino que hay muchas, todas casi del mismo tamaño. No se ve el menor rudimento de poros femorales.

Segun lo que hasta ahora sabemos, los gerrhonotos paren vivos sus hijuelos.

El profesor Wiegmann de Berlin creó el género *Gerrhonotus* en 1828, incluyendo en él siete especies perfectamente descritas y figuradas en su *Erpetologia de Méjico*. Comprende hoy ocho especies perfectamente caracterizadas y que daremos á conocer; pero además se admite otra, cuya frase característica es la siguiente: *Gerrhonotus caeruleus* de Wiegmann: Cabeza no deprimida; escamas del dorso y de los lados aquilladas; de un azul oscuro manchado de negro por encima; cabeza, garganta y vientre negruzcos; costados variados de negro y de blanco; su patria es el Brasil.

CUADRO SINOPTICO DE LAS ESPECIES DEL GENERO GERRHONOTUS.

Escamas del dorso	con una quilla	prolongada en punta; escamas de los costados	} un ligero rehinchimiento longitudinal; costados lisos, fajas trasversas pardas en número de. . . . .	diez. . . 2 G. TENIATUS.
				quince. 3 G. MULTIFASCIATUS.
				aquilladas. 4 G. MULTICARINATUS.
				lisas. . . . 7 G. LICHENIGERUS.
				seis. . . . 5 G. TESSELLATUS.
} lisos; inter-naso-rostrales en número de. . . . .	} sin punta; costados	} aquillados. . . . .	cuatro. 6 G. IMBRICATUS.	
			8 G. RUDICOLLIS.	
			1 G. DEPPH.	
} lisas lo mismo que las de los costados. . . . .				

Todas las especies citadas viven en Méjico, y ninguna pasa mucho de un pié. Wiegmann cree que la primera puede muy bien ser el *Cutezpalin* de Hernandez. La cuarta ha sido descubierta en California por Botta. La especie sexta además de vivir en Méjico, habita también la América del Norte, si como cree Wiegmann, no pertenece á otra especie el saurio descrito por los señores Peale y Green.

1.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS DEPPH. (Wiegmann).

CARACTERES: Cinco placas inter-naso-rostrales; escamas del dorso y de los costados muy grandes, perfectamente planas y lisas, en diez y seis ó diez y siete fajas trasversas; catorce series longitudinales de laminillas ventrales; parte encimera del cuerpo negra con manchas blancas dispuestas en fajas trasversas; catorce ó quince grandes semi-anillos pardos en toda la extensión de la cola.

2.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS TENIATUS. (Wiegmann.)

CARACTERES: Cinco placas inter-naso-rostrales; treinta fajas trasversas de escamas, desde la nuca al origen de la cola; escamas del dorso ligeramente henchidas en su línea media; las de los costados lisas; doce series longitudinales de laminillas ventrales; región encimera del cuerpo blanquecina con ocho fajas negras al través del cuello y del dorso; una faja oblicua del mismo color en la sien; quince semi-anillos negros en toda la extensión de la cola.

3.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS MULTIFASCIATUS. (Duméril).

CARACTERES: Cinco placas inter-naso-rostrales, cincuenta fajas trasversas de escamas, desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas dorsales ligeramente henchidas en su línea media; las de los costados lisas; doce series de laminillas ventrales; quince fajas pardas punteadas de blanco; al través del cuello y del dorso; seis u ocho

semi-anillos pardos en la primera mitad de la cola.

4.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS MULTICARINATUS. (Blainville).

SINONIMIA: ¿*Gerrhonotus burnettii*? de Gray, Wiegmann.

CARACTERES: Cinco placas inter-naso-rostrales; cincuenta fajas trasversas de escamas desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas del dorso y de los costados con quillas ventrales; diez fajas pardas con algunos puntos negros al través del cuello y del dorso; una docena de semi-anillos pardos en la cola.

5.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS TESSELLATUS. (Wiegmann).

SINONIMIA: *Gerrhonotus liocephalus* de Wiegmann;—*Scincus ventralis* de Peale y Green.

CARACTERES: Seis placas inter-naso-rostrales dispuestas tres en la primera fila, dos en la segunda y la mayor de todas detrás; cincuenta y tres fajas trasversas de escamas desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas del dorso aquilladas, y las de los costados lisas; doce series longitudinales de laminillas ventrales; encima del cuerpo con una fila de puntitos negros sobre un gris verdoso mezclado de oliváceo; manchas cuadradas negras sobre el pliegue lateral.

6.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS IMBRICATUS. (Wiegmann).

CARACTERES: Cuatro placas inter-naso-rostrales, situadas de dos en dos; treinta y siete fajas trasversas de escamas desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas del dorso con una quilla prolongada en punta; las de la parte inferior de los costados lisas; región encimera del

cuerpo manchada de oliváceo sobre un fondo gris verdoso.

7.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS LICHENIGERUS. (Wagler.)

SINONIMIA: *Gerrhonotus lichenigerus* y *G. adspersus* de Wiegmann.

CARACTERES: Dos pares de placas inter-naso-rostrales, las del primero pequeñas, y mayores las del segundo; treinta y nueve fajas trasversas de escamas desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas del dorso aquilladas, sin punta; las de los costados lisas; diez series longitudinales de laminillas ventrales; dorso oliváceo con manchas en su región media, y á cada lado una faja de un verde blanquecino.

8.<sup>a</sup> ESPECIE.—GERRHONOTUS RUDICOLLIS. (Wiegmann).

CARACTERES: Dos pares de placas inter-naso-rostrales, las del primero pequeñas, y mayores las del segundo; veinte y ocho filas trasversas de escamas desde la nuca hasta el origen de la cola; escamas del dorso y de los costados grandes, cada una con una quilla prolongada en punta; catorce series longitudinales de laminillas ventrales; dorso sembrado de puntos negros sobre un fondo gris-verdoso mezclado de oliváceo; costados con fajas de un pardo negruzco al través.

Esta especie es una de las de formas mas rechonchas. Mr. Deppe la encontró en *Quercetis* oculta debajo de las piedras como los estincos. Abrióse una hembra, y se le encontraron en los oviductos cinco pequeños salidos del huevo, y otros dos encerrados aun junto con la yema, lo cual induce á creer que paren vivos á los hijuelos. Los fetos encontrados en los oviductos se parecían á los adultos; pero las placas de la cabeza, aunque en igual número, eran menos salientes y tenían su superficie mas lisa. Solo las dos medias del vértice eran proporcionalmente mas anchas que en los adultos. En la coloración no se notaba la menor diferencia.

VI GÉNERO.—PSEUDOPUS. (Merrem.)

SINONIMIA: *Bipes* de Oppel, Wagler;—*Chamaesaura* (en parte) de Schneider;—*Seps* (en parte) de Daudin;—*Proctopus* de Fischer;—*Ophisaurus* (en parte) de Eichwald.

CARACTERES: Lengua asaetada, libre y delgada en su tercio anterior tan solo, escotada triangularmente por delante, con papilas granulosas en el primer tercio de su superficie, y filiformes en los dos últimos; con dientes en el paladar, los inter-maxilares cónicos y sencillos, y los maxilares sub-cilíndricos ó sub-tuberculosos; ventanas nasales laterales abiertas cada una en una sola placa; un orificio externo de la oreja muy pequeño; con párpados; muchas placas cefálicas; cuerpo serpentiforme; sin patas anteriores; las pos-

teriores representadas por dos pequeños apéndices escamosos, sencillos ó ligeramente bifidos, sin poros, uno á la derecha y otro á la izquierda del ano; dos surcos laterales bastante profundos; sin el menor pliegue debajo del cuello.

ATENCIÓN tan solo á la forma de su cuerpo se debería colocar á los epseudopos entre las serpientes; mas por el conjunto de su organización así interna como externa, bien puede decirse en cierto modo que son gerronotos ápodos.

Su lengua es asaetada como la de los gerronotos, pero las papilas vellosas de la mayor parte de su superficie son mayores y mas gruesas; presenta anteriormente una grande escotadura triangular, y su porción libre lleva un enladrillado de granitos y un ligero surco longitudinal que tiene detrás una arruga trasversal muy profunda que se borra cuando el animal saca de la boca su extremidad anterior.—Los dientes son robustos, cónicos, sencillos, aproximados entre sí, y con la edad se vuelven tuberculosos los posteriores. Su número llega á veinte y ocho en la mandíbula superior y á veinte y seis en la inferior. El paladar está también armado de dientes, pues se ven algunos pequeños, cónicos, sencillos y que forman á cada lado una faja bastante larga interrumpida en medio.—Los orificios externos de las narices, que son circulares, ocupan una sola placa á derecha é izquierda del hocico, un poco atrás, inmediatamente debajo de la línea del canthus rostralis, que es redondeado.—Las placas que guarnecen la parte encimera y los lados de la cabeza son por lo menos tan numerosas como en los gerronotos; y lo mismo que en todos los lacértidos y todos los calcídidos, se encuentra en la línea media del cráneo, entre los ojos, una placa impar ó sea la frontal. Véase detrás dos fronto-parietales, dos parietales, un interparietal y un occipital, como es regular; pero delante hay seis inter-nasales y tres fronto-nasales, siguiendo luego una doble serie de placas palpebrales. En la región frenal se encuentra primero una placa situada entre la rostral y la nasal; detrás de esta tres naso-frenales superpuestas, siguiendo luego mas de veinte escamas de tamaños desiguales.—Las laminillas escamosas de alrededor de cada labio no bajan de una docena de pares, observándose una serie de plaquitas que separa las labiales inferiores de las infra-maxilares.—El párpado superior está un poco menos desarrollado que el inferior; pero ambos son muy gruesos y están protegidos por numerosas escamas, siendo longitudinal la hendidura que forman en la oclusión. Las aberturas externas de las orejas son dos simples agujeritos ovales, en cuyo fondo se halla tensa la membrana del tímpano. Su cabeza está confundida con el tronco, el cual es siete veces mas largo que aquella. La piel del cuello no forma pliegue alguno. Los surcos laterales son profundos, principian el uno á la derecha y el otro á la izquierda, á corta distancia detrás de las orejas, y rematan al nivel de la hendidura de la cloaca, positivamente donde se encuentran situados dos apéndices muy cortos, vestigios de los miembros posteriores que la anatomía ha demostrado no ser mas que algunos huesecillos suspendidos unos á continuación de otros, de una pelvis igualmente vestigiaria. Estos dos pequeños apéndices, colocados á cada lado del orificio anal, miden algunas líneas de longitud, pareciéndose á tubérculos escamosos, oblongos, un poco aplanados. Al exterior no se ve el menor indicio de miembros torácicos, pero en el interior se hallan todavía representados por un tubérculo óseo á cada lado del esternon. La cola se confunde con el tronco, de cuya forma participa, si bien es por lo menos un tercio mas larga.—Las escamas dispuestas en verticilos están recargadas, no solo de atrás á adelante, sino también de derecha á izquierda.

A medida que el animal crece, se vuelven óseas y pierden las quillas que los adornaban cuando jóvenes. —Los epseudopos tienen dos pulmones, pero el uno es tres ó cuatro veces mayor que el otro.

La única especie del género *Pseudopus* es la que Pallas dió á conocer por una excelente descripción en los *Novi commentarii academiæ scientiarum imperialis Petropolitane*, con el nombre de *Lacerta apoda* ó *Sheltopusik*.—Incluyóla Lacépède con el *Chirotes* en un grupo particular que él denominaba de los bipedos, del cual fue separada algún tiempo después para concurrir á la formación de un género (*Chamæsaura*) muy poco natural, como el mismo Schneider, su autor, lo reconocía, pues reunía el *Lacerta apoda* de Pallas, el *Chalcides cophiæ*, el *Chirotes canaliculatus*, el *Chamæsaura anguina*, el *Ophisaurus ventralis*, el *Seps tridactylus*, y el *Anguisbipes* de Linneo.—En la obra de Daudin el *Sheltopusik* figura entre los reptiles formando con él y el *Scelotus capensis* la segunda sección de los bipedos, pues la primera es la de los cuadrúpedos. Opper fue el primero que conoció que se le debía aislar para constituir un género, y merced á una singularidad difícil de explicar, el naturalista bávaro le aplicó la denominación de Bipes, llamando *Sheltopusik*, nombre vulgar del *Lacerta apoda* á otro género que tiene por tipo un estincideo de Australia (nuestro *Histeropus novæ-Hollandiæ*). La mayoría de los naturalistas no han admitido el nombre Bipes propuesto por Opper, dando la preferencia al de *Pseudopus* indicado posteriormente por Merrem. Fischer no quiso admitir ninguno de los dos, y tuvo el censurable capricho de componer uno nuevo (*Proctopus*), como si el vocabulario etimológico no comprendiese ya un número harto considerable de palabras completamente inútiles.—Es particular que Cuvier sea el único naturalista que siempre considere al *Pseudopus pallatii* como una serpiente, incluyéndola en su familia de los anguis, que es la primera de las tres que estableció en el orden de los ofidios.

Estos reptiles pasan de un metro de longitud total. Habitan la Dalmacia, la Istria, la Morea y las costas mediterráneas del Africa, como igualmente la Crimea y la Siberia meridional. Frecuenta, por lo visto, las localidades ricas en yerbas.

#### ESPECIE ÚNICA.—PSEUDOPUS PALLASII.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Lacerta apoda* de Pall., Ratke;—*L. apus* de Gmel., Donnd., Shaw;—*L. pedibus detruncatis* de Herm.;—*Le Bipède sheltopusik* de Lacép., Bonnat., Cuv.;—*Die Eidechse ohne Füsse* de Leske;—*Chalcida apus* de Donnd.;—*Der sheltopusik* de Bechst.;—*Chamæsaura apus* de Schneid.;—*Apodal Lizard* de Shaw;—*Sheltopusik didactylus* de Latr.;—*Seps sheltopusik* de Daud.;—*Bipes pallasii* de Opper, Wagl.;—*Pseudopus serpentinus* de Merr., Wieg., C. Bonap., P. Gerv.;—*P. opellii* de Fitz.;—*P. pallasii* de Cuv., Griff., E. Menest., Schinz, Bib. y Bory;—*P. d'Urvillii* de Cuv., Griff., Bib. y Bory;—*P. fischeri* de E. Menest.;—*Pallas's sheltopusik* de Gray;—*Histeropus pallasii* de B. de S. V.;—*Ophisaurus serpentinus* de Eichw.;—*Proctopus pallasii* de Fischer.

CARACTERES: Partes superiores del cuerpo de un color castaño punteado de negruzco (adultos); cuello y dorso con líneas ó fajas pardas al través sobre un fondo agrisado (jóvenes).

#### VII GÉNERO.—OPHISAURUS.

(Daudin.)

SINONIMIA: *Hyalinus* de Merrem.

CARACTERES: Lengua asaetada escotada triangularmente por delante, libre en su tercio anterior, el cual presenta papilas granulosas, al paso que las hay filiformes en los dos tercios posteriores; muchas filas de dientes en el paladar; los intermaxilares cónicos, y los maxilares subcilíndricos y sencillos; ventanas nasales laterales abiertas cada una en una sola placa; un orificio externo de la oreja muy pequeño; con párpados; muchas placas cefálicas; cuerpo serpentiforme; sin el menor asomo de miembros al exterior; dos surcos laterales bastante profundos; sin pliegue al través de la cara inferior del cuello.

Los ofisaurios son completamente ápodos, pareciéndose por el resto de su conformación, así exterior como interior, á los epseudopos. Con efecto, lo misma que estos, tienen, á la par que una verdadera cabeza de lagarto, un cuerpo muy semejante al de las serpientes. Llevan muchas placas cefálicas; sus ventanas nasales son laterales y medianamente redondeadas; dos párpados de desigual altura protegen su ojo. La oreja externa es un simple agujerito oval inmediatamente situado detrás del ángulo de la boca. Presentan también, á derecha é izquierda del tronco, un surco longitudinal muy pronunciado. Su escamación, tan análoga á la de los estincideos, se compone de piecitas óseas, cubiertas por un epidermis que se desprende con la mayor facilidad, formando á la vez fajas circulares y series longitudinales. La lengua de los ofisaurios es menos gruesa que la de los epseudopos, casi igual de una á otra extremidad, y sin surco trasverso en el punto donde terminan las papilas filiformes y principian las parecidas á gránulos. En el cielo de la boca se ven muchas filas de dientes cortos, cónicos y hasta puntiagudos, fijas las mas en los huesos epterigoideos y algunas tan solo en los palatinos.

Solo comprende una especie, pues el *O. punctatus* y el *O. striatulus* que cita Cuvier en la segunda edición del Reino animal son simples variedades de aquella. Linneo le incluyó en sus *Anguis*, cuyo género, además del *Anguis fragilis*, del *Acontias meleagris*, del *Typhlops lumbricalis*; un estincideo con dos y otro con cuatro patas muy cortas, comprendía también varios. Erix, el *Cerastes* y dos serpientes de cola plana. Schneider le dió una colocación mas natural en su género *Chamæsaura* compuesto solo de calcididos; y, por fin, Daudin formó con él el género *Ophisaurus*, nombre que Merrem quiso substituir por el de *Hyalinus* (χαλός, vidrio, á causa de su fragilidad.) Mide mas de un metro, y habita las regiones del Sur del Asia, pero sobre todo la Carolina. Admitenseles cuatro variedades (A. B. C. y D.) que indicamos en los caracteres de la especie.

#### ESPECIE ÚNICA.—OPHISAURUS VENTRALIS.

(Daudin.)

SINONIMIA: *La serpiente vidriosa* de Catesb., Daub., Bartram, Bonnat., Bechst.;—*Anguis (The glass snake)* de Catesb.;—*A. ventralis* de Linn., Donnd., Shaw, Latr., Bosc.;—*A. fragilis* de Gmel.;—*Elassy fragile* de Penn.;—*Der kurzbau* de Müll.;—*Der konigsbau* de Bowersky;—*Der dickbau* de Lenz.;—*Le jaune*

*et brun* de Lacép.;—*Chamæsaura ventralis* de Schn.;—*Ophisaurus ventralis* de Daud., Opper, Cuv., Flem., Fitz., Harl.; B. de S. V., Wagl., Griff., Gray, Eichw., Schinz, Wieg., Duver;—*O. punctatus* y *O. striatulus* de Cuv., Griff.;—*Hyalinus ventralis* de Merr.

CARACTERES: Dorso rayado longitudinalmente de pardo y de amarillo (var. A), ó bien negro punteado de amarillo (var. B, ó *O. punctatus* Cuv.), ó bien castaño con manchas blancas rodeadas de negro (var. C), ó bien leonado con anchas fajas negras (var. D, ó *O. striatulus* Cuv.).

#### OCTAVO GÉNERO.

#### PANTODACTYLUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: ¿*Leposoma*? de Spix;—*Lepidosoma* de Wagl., Wieg.

CARACTERES: Lengua sagitiforme, libre en su mitad anterior, débilmente escotada en su punta con papilas escamiformes; sin dientes en el paladar; los intermaxilares cónicos y sencillos, los maxilares iguales, juntos, un poco comprimidos y de vértice tricuspidad; narices laterales abiertas cada una no mas que en la naso-rostral; con párpado; membrana del timpano tensa dentro de la entrada del meato auditivo; placas supra-craneales grandes; sienes con escuditos; cuatro patas con cinco dedos desiguales, subcilíndricos lisos por debajo; con poros femorales; sin surcos á lo largo del cuerpo.

Distínguese fácilmente este género de todos los de la sub-familia que tienen cuatro patas y cinco dedos, en que su dorso no está erizado de espinas óseas como el de los tribolonotos; en que su lengua en vez de presentar papilas filiformes como en los zonuros, las tiene escamiformes; en que ninguno de sus costados está recorrido por un surco ó repliegue de la piel conforme se observa en los gerrosaurios y los gerronotos; y en que lleva poros femorales de que carecen los heterodactilos.

Los pantodactilos tienen la lengua angostada anteriormente dividida en dos puntitas, y en el lado opuesto forma una especie de horquilla de ramas cortas y obtusas. Las papilas de su superficie están aplanadas, como en losanges y subrecargadas. Los dientes intermaxilares son cónicos, puntiagudos y un poco curvos. Los dientes de las mandíbulas superiores é inferiores son rectos, sub-iguales, están apretados, un poco comprimidos, y tienen su vértice dividido muy distintamente en tres puntas, de las cuales la media se halla mucho mas pronunciada que las laterales. El paladar no está dentado. El globo del ojo está protegido por dos párpados, uno superior bastante corto, y otro inferior por el contrario, muy desarrollado. La abertura del meato auditivo, en cuya entrada se encuentra tensa la membrana del timpano, es grande, oval. Las narices son los agujeritos que se ven á cada lado de la punta del hocico en medio de la naso-rostral. Detrás hay una naso-frenal, siguiendo inmediatamente una freno-ocular, pequeña y situada bastante alta, de suerte que casi se la tomaría por una palpebral. Las placas que cubren la cabeza son una rostral, una inter-naso-rostral, dos fronto-inter-naso-rostrales, una frontal, dos fronto-parietales, una inter-parietal, dos

parietales, dos post-parietales y una occipital. Nótese una fila de plaquitas en la mitad inferior del círculo orbitario. Las placas labiales no presentan particularidad alguna; la mental es sencilla; y las infra-maxilares son tan anchas que guarnecen gran parte de la garganta.

El desarrollo de los miembros es proporcionado al del cuerpo, y terminan en dos dedos desiguales, subcilíndricos, lisos por debajo, y armados de uñas ganchosas. En las manos el primero es el mas corto, siguiendo luego el quinto, el segundo y por fin el tercero y el cuarto que tienen absolutamente la misma longitud. En los pies los cuatro primeros dedos se hallan regularmente escalonados, y el último inserto bastante atrás sobre el tarso, apenas sobre la punta del segundo. La cola es ciclo-tetragonal en cierta parte de su extensión, y redondeada en el resto. No se advierte el menor rastro de surcos longitudinales en los lados del cuerpo, ni de repliegue al través de la region inferior y posterior del cuello, cuya piel por debajo no se encuentra tan tensa como en los gerrosaurios y los gerronotos, pero está guarnecida de escamas lisas.

Varias plaquitas ó grandes escamas cubren las sienes, el cuello y el tronco presentan fajas trasversas un poco recargadas, compuestas de escamas de regular tamaño. El abdomen está protegido por laminillas débilmente recargadas dispuestas en quincuncio. Algunos poritos tubulosos se notan en la cara inferior de cada muslo; y la cola, lo mismo que el cuerpo, está envuelta por escamas verticiladas.

Tal vez el género *Pantodactylus* es el *Leposoma* de Spix, pues el *P. d'Orbigny* se parece mucho al *L. scincoides* de aquel autor. Podrá ser que Spix, no muy fino observador, dejase de ver los poros femorales, y que Merrem, que examinó los reptiles recogidos por aquel naturalista viajero, creyese que no existía párpado superior el cual es muy corto en el ser que nos ocupa. En el género *Tropidosaurus* dijimos que el *L. scincoides* de Spix debía pertenecer á la sub-familia de los iguanidos pleudorontes y probablemente al género *Proctotretos*; pero acaso corresponda mejor al género de que vamos hablando ó á otro que le sea afine.

Estos reptiles, cuyo conjunto de formas es igual al de un pequeño lagarto ordinario, se encuentran en Buenos-Aires.

#### ESPECIE ÚNICA.—PANTODACTYLUS D'ORBIGNYI.

(Duméril.)

SINONIMIA: ¿*Leposoma scincoides*? de Spix;—*Lepidosoma scincoides*? de Wagl., Wieg.;—*Tropidosaurus scincoides* de Schinz.

CARACTERES: Escamas del dorso estrechas, sub-lanceoladas, aquilladas; lados del cuello con escamitas iguales; laminillas ventrales cuadradas, en seis series longitudinales.

#### IX GÉNERO.—ECPLEOPUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Lengua sagitiforme, libre en su mitad anterior, débilmente escotada en su punta con papilas escamiformes; sin dientes en el paladar; los intermaxilares cónicos, sencillos, puntiagudos; los maxilares subcilíndricos, desiguales, de vértice sencillo obtuso; narices laterales, en la naso-rostral tan solo; con párpados; mem-