

UNA NUEVA ESPECIE DE SALAMANQUESA

(HEMIDACTYLUS NAVARRI, Alfr. Dugés.)

POR EL SR. DR. ALFR. DUGÉS, SOCIO CORRESPONSAL EN GUANAJUATO.

El aspecto extraño de los Gecos, sus grandes ojos de gato, sus costumbres nocturnas, la rapidez de sus movimientos y la facilidad que tienen para correr en los planos perpendiculares, han llamado siempre la atención é inspirado un miedo bien infundado en todos los países donde los observan, pues son animales inocentes cuya mordedura es apenas sensible.

Esta familia perfectamente caracterizada de Saurianos, ha recibido nombres variados. Duméril y Bibron los llaman Gecocianos ó Ascalabotes; Gray, Nyctisauros; los antiguos les daban el nombre de Stellio.

En la *Erpetologie générale*, T. 111, pág. 242, los autores dan de estos reptiles la siguiente descripción: « Su cuerpo es rechoncho, deprimido: el vientre plano por debajo y arrastrando, más ancho en medio: dorso sin cresta.—Las patas

«son cortas, casi de la misma longitud entre sí, apartadas, fuertes; con dedos
 «poco más ó ménos iguales, las más veces planos por debajo, ensanchados
 «y protegidos por láminas transversales y atechadas; las uñas variables, gene-
 «ralmente curvas, agudas y retráctiles.—La cabeza es ancha, aplastada, y la
 «boca grande; las narices visibles, laterales; los ojos grandes, apénas rodeados
 «por párpados cortos cuyo borde inferior en el mayor número de especies no so-
 «bresale; la pupila algunas veces redondeada, pero generalmente linear, dente-
 «lleada en su borde libre; conducto auditivo ordinariamente limitado por dos re-
 «pliegues cutáneos.—Los dientes son pequeños, iguales, comprimidos, filosos en
 «la cúspide, enteros é implantados en el borde interno de las mandíbulas; nunca
 «los hay en el paladar.—Lengua corta, carnosa, poco extensible, libre en la ex-
 «tremidad que es redondeada, plana ó ligeramente escotada.—Cola variable, no
 «muy larga, frecuentemente provista de pliegues ó hundimientos circulares, no
 «ostentando nunca cresta superior.—Piel con escamas granulosas, iguales, sem-
 «brada las más veces de tubérculos; unos poros en los muslos ó delante de la
 «cloaca, casi siempre presentes en los machos solamente. Miembros y flancos á
 «veces adornados con membranas festoneadas.»—Gray observa que las escamas
 del vientre son romboidales, pequeñas, imbricadas y diferentes de las granulosas
 de la cabeza, dorso y flancos.

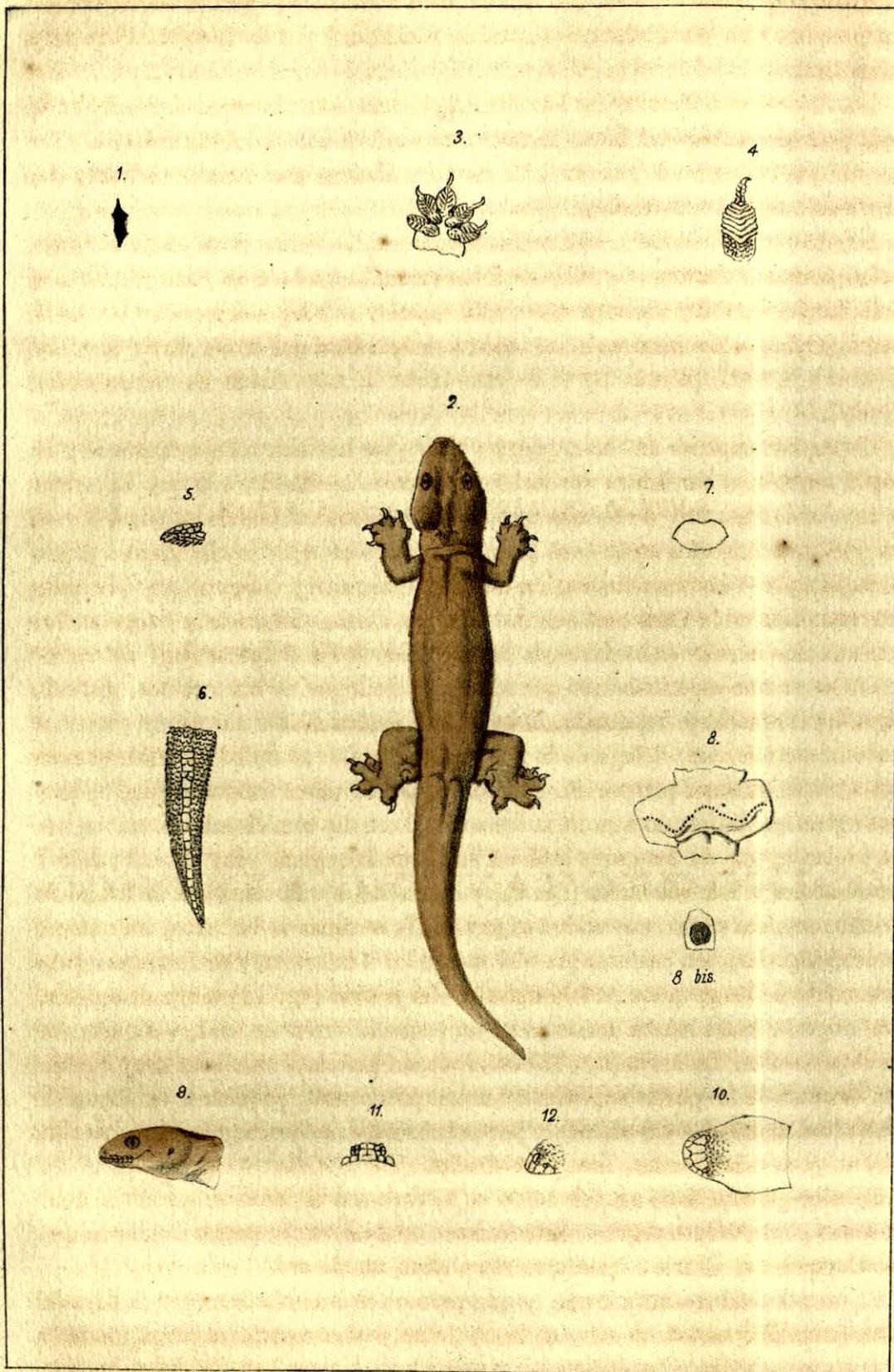
Hé aquí un cuadro sinóptico que permitirá reconocer con facilidad las tribus
 en que se reparten las Salamanquesas.

Dedos	ensanchados	en toda su longitud..... Platydactylios.	
			en su	base solamente..... Hemidactylios.
		extremidad en disco		escotado, llevando
			por debajo	
	entero, simple, liso..... Spherodactylios.			
no ensanchados: cara inferior.....	estriada transversalmente.. Gymnodactylios.	granulosa..... Stenodactylios.		

(D. Bib. Erp. gen. III, p. 289.)

En la América Central se han encontrado hasta ahora especies pertenecientes á los Esferodactilianos, Filodactilianos, Estenodactilianos, Hemidactilianos (gén. *Idiodactylus*, Boc.) y Gimnodactilianos (*Coleonyx*); mas ningun verdadero Hemidáctilo habia sido señalado hasta la fecha. Hace poco tiempo que en una pequeña coleccion de animales de San Blas, traida por mi buen amigo Florentino Somellera, encontré dos ejemplares de una Salamanquesa que indudablemente debia colocarse en este género: son los que van á servir para mi descripcion.

Dedico esta especie nueva al Dr. Octaviano Navarro, de Tangancicuaro (Michoacan), en prueba de agradecimiento por los reptiles que me ha mandado de esta



LIT. MURGUIA. 732*

HEMIDACTYLUS NAVARRI, Alf. Duges.

localidad; entre ellos venian un Ofidio y un Saurio nuevos que publicaré dentro de poco en «La Naturaleza,» y fueron bautizados por los Señores Bocourt y Thominot.

Los caracteres naturales de los Hemidactilianos son: Base de 4 ó 5 dedos de cada pata ensanchada en forma de disco, en cuya cara dorsal están insertadas las dos últimas falanges adelgazadas y de forma ordinaria: cara inferior del disco cubierta de laminitas imbricadas.

HEMIDACTYLUS NAVARRI, NOV. SP.—Macho adulto.—Longitud total: 0,^m105.—Del hocico al hombro: 0,^m02.—Del hombro á la base de la cola: 0,^m036.—Cola; largo: 0,^m049; anchura: 0,^m0085; espesor: 0,^m005.—Diámetro bitemporal: 0,^m0125.—Miembro anterior hasta la extremidad del tercer dedo: 0,^m015.—Muslo: 0,^m007; pierna: 0,^m007; pata hasta la extremidad del tercer dedo: 0,^m007.

El párpado superior es rudimentario, el inferior invisible: el ojo es grande y la pupila forma una hendidura vertical con una doble escotadura (fig. 1). El cuerpo es deprimido (fig. 2) y de formas rechonchas y pesadas. Los dedos (figs. 3 y 4) un poco más angostos en la base granulosa, presentan un ancho disco ó paleta protegido por 4 láminas *enteras* en forma de ángulos y despues por 3 láminas interrumpidas en la línea mediana; las falanges libres, cilíndricas y delgadas llevan una uña curva: estas falanges faltan en los dedos pulgares (fig. 5), en los cuales se ve una especie de uña que apenas se distingue de las escamas. La cola (figs. 6 y 7) fuerte y deprimida, lleva en sus bordes filosos unas muy pequeñas escamas espiniformes; debajo de la porcion mediana de su mitad posterior se nota una série de escamas planas. Se cuentan unos 40 poros femorales (fig. 8) bastante grandes, formando una línea transversal con dos semicírculos cóncavos hácia adelante; uno de los poros está en medio de la region. Hay de cada lado 7 supralabiales y 7 infralabiales (fig. 9), y detrás del ojo la comisura de los labios describe una curva de convexidad superior: las escamas de la barba, en número de ocho (fig. 10), son bastante grandes ménos las 4 laterales, y se distinguen perfectamente de los granitos de la garganta. La rostral (fig. 11) es cuadrangular, más angosta hácia arriba donde se ve un pequeño surco vertical, y seguida por dos internasales. La nariz (fig. 12) está rodeada por cinco escudetes muy chicos. Las escamas de las partes superiores del cuerpo son muy pequeñas, en forma de granulitos chatos; las del vientre y partes inferiores, ménos la garganta, son planas, un poco más grandes, lisas y atechadas.

El color general es de un gris rojizo bajo, pero con el lente se perciben unas finísimas puntuaciones negras. Éstas existen tambien en las partes inferiores que son blanquizas. El iris es pardusco claro ribeteado de oro.

El otro individuo, muy jóven, y que parece ser una hembra (por la falta de poros femorales) es más oscuro: el fondo de las partes superiores tira á vinoso y es rojizo por debajo. Por encima está puntuado de blanco; hay una línea de pun-

tos blancos de la nariz al ojo, y detrás de este órgano esta línea sigue pasando sobre el hombro, el alto de los flancos y la cola: en medio del dorso se ve una doble serie de puntos blancos transversales que al llegar sobre la cola forman unas diez fajitas transversales: cada escama labial lleva un punto blanco.

La singular conformacion de las corvas (fig. 2) en el más grande de estos dos individuos me sugirió la idea de crear para ellos un subgénero con el nombre de Chalinocnemis (pierna con freno) ó de Spasmocnemis (pierna ligada) que recordara esta particularidad anatómica, pero al examinar bien el más jóven no encontré este carácter. ¿Será esto una diferencia sexual ó una conformacion meramente individual? Es preciso para averiguar esto tener más ejemplares para poderlos comparar, y decidir si hay motivo para admitir la denominacion que yo queria introducir en la ciencia.

Guanajuato, Octubre 19 de 1883.

EXPLICACION DE LA LÁMINA SÉTIMA.

Figura 1. Pupila.—Fig. 2. Tamaño natural.—Fig. 3. Pata vista por debajo.—Fig. 4. Dedo amplificado.—Fig. 5. Dedo pulgar visto de perfil.—Fig. 6. Cola vista por debajo.—Fig. 7. Corte transversal de la cola.—Fig. 8. Region preanal.—Fig. 8 bis. Un poro femoral.—Fig. 9. Perfil.—Fig. 10. Barba.—Fig. 11. Rostro.—Fig. 12. Nariz.