

DOS REPTILES DE MEXICO,

POR EL SR. DR. A. DUGÈS, SOCIO CORRESPONSAL EN GUANAJUATO.

GEOPHIS DUGESII, *Bocourt.*

El Sr. Fermin Bocourt acaba de describir el ofidio cuyo nombre encabeza este artículo, y como es especie nueva y rara hasta ahora, he creído interesante su publicacion en un periódico dedicado á las producciones naturales de México.

Los *Geophis* (subdivision del género *Elapoides*, Boié) pertenecen á la familia de *Calamarídeos*, serpientes de cuerpo muy delgado, cilíndrico, casi del mismo diámetro desde la cabeza hasta la cola: estos reptiles son amigos de la sombra: su boca angosta y provista de dientes débiles no venenosos, los obliga á alimentarse de insectos, gusanos ó pequeños moluscos; la cola más ó ménos corta, termina insensiblemente en punta y las urostegas son dobles.

El género *Elapoides*, Boié, tiene, segun Jan, los caracteres siguientes: nasal

doble; dos internasales; dos prefrontales; la frenal toca inmediatamente el ojo, pues no existe la preocular; temporales 1, 3 ó á veces ausentes; supralabiales 5, 6; una post-ocular; dos pares de inframaxilares; escamas lisas ó aquilladas; anal simple; series longitudinales de escamas dorsales 15 á 17; caudales dobles.—En el subgénero *Geophis* no se observa más que una temporal.

Paso á la traducción del artículo de Bocourt.

« Al comparar esta nueva especie (*G. Dugesii*) con las ya descritas, se ve que, dejando á un lado la coloracion, la que más se le parece es *G. chalybeus*, Wagl. (*Elapoides Sieboldii*, Jan): fácil será pues, darla á conocer señalando las particularidades que la distinguen de este último. 1.º, cabeza más angosta y cuerpo más esbelto; 2.º, placa frontal ménos ancha y arqueada por delante; 3.º, parietales más largas y escotadas por detras (véanse las figuras con sus explicaciones); 4.º, escutela nasal tambien dividida pero un poco más desarrollada; 5.º, frenal más corta; 6.º, ojo relativamente más grande y post-ocular ménos pequeña; 7.º, gastrostegas y urostegas un poco más numerosas: se cuentan 176 de las primeras (en mi ejemplar creo haber contado 154), y 44 de las segundas; 8.º, escamas lisas, formando en medio del cuerpo 15 series longitudinales en lugar de 17 (yo he contado 16).

Longitud total 0,^m220.—Del hocico al ano 0,^m180; cola 0,^m040.

Coloracion. Con excepcion de una pequeña porcion de los carrillos, las partes superiores y laterales de la cabeza y cuello son de un negro azulejo (*se percibe sobre el animal seco un reflejo notable azul de cobalto*): el cuerpo igualmente de este color, está atravesado en su mitad anterior por 6 ó 7 (*este número varía algo segun los individuos*); medios anillos amarillentos (*segun el Dr. Octaviano Navarro son blancos al estado de vida*), bastante angostos cuando se comparan con los intervalos que los separan uno de otro; estos intervalos forman unas largas manchas negruzcas extendidos hácia los lados hasta las gastrostegas: en la otra mitad del cuerpo, los semianillos son muy poco distintos (*ó nullos*) é indicados simplemente por puntos amarillos parecidos á los que se ven en las escamas de los flancos: las regiones inferiores, el borde del labio superior y una pequeña porcion del carrillo son de un color amarillo pálido.

Por el número de series longitudinales de escamas, por la forma particular de la placa frontal y la coloracion oscura de las regiones superiores del cuerpo, esta pequeña especie es tal vez ménos vecina de *Geophis chalybeus* que de *Catostoma brachycephalum*, Cope, especie de Costa-Rica que no conocemos.

El *Geophis Dugesii* está representado en el *Museum* por un solo individuo, hallado en Tangancicuaro (México), que nos mandó recientemente el Dr. Alfredo Dugès. »

Hasta aquí la descripcion de Bocourt. He puesto entre paréntesis las reflexiones que me inspiraba la comparacion con el único *specimen* que yo poseo. Añadiré simplemente que al examinar los dientes del maxilar superior (v. fig. 2), no

hallé ninguno en su extremidad posterior; tal vez hayan sido destruidos por accidente. Los dos individuos que debo á la bondad del Dr. Octaviano Navarro provienen de Tangancícuaro (Michoacan).

EUMECES (PLESTIODON) DUGESII, Thominot.

Este reptil nuevamente descubierto pertenece á la familia de los Scincoidianos, Oppel. Son Saurianos de cuerpo redondeado, algo deprimido, sin crestas ni espinas. Los miembros son cortos, y aun pueden faltar. La cabeza gruesa, poco distinta del cuello, lleva grandes placas por encima. Las escamas se superponen á manera de las de los peces: son lisas, estriadas ó aquilladas y más ó ménos gruesas. No hay surco á lo largo de los flancos. Las escamas abdominales son parecidas á las del dorso y costados. La lengua, generalmente chica, plana, apénas escotada en su extremidad, está cubierta en parte ó en totalidad por papilas escamosas.

Los Eumeces, Wieg., Plestiodon, D. B., tienen la cabeza ancha y convexa en la region temporal, el hocico corto, los carrillos protegidos por cinco ó seis grandes láminas: las superonasales son romboidales: hay cuatro escudetes supraoculares: las fronto-parietales se tocan: la nariz se abre en una escutela (véanse las figuras): se observan dos grandes escamas preanales: el paladar lleva un ancho y profundo surco mediano: hay dientes palatinos, pero no los he encontrado en el individuo cuyo cráneo preparé, sin duda por falta accidental. Hay que notar que el género Eumeces tiene la piel provista de escamas osteodérmicas (figura 1) regulares, recorridas por canales longitudinales, quienes en la region media se anastomosan con otro transversal: son cuatro en la parte anterior de la escama.

No teniendo á la vista la descripción que el Sr. Tominot insertó en la Revue de la Société Philomathique, daré brevemente los caracteres suficientes para reconocer esta nueva especie, fiado en que la lámina suplirá á lo que falte en el texto. Longitud total: un poco más de 0,^m13; de la punta del hocico al nacimiento de la cola: 0,^m067; cola: 0,^m065. Escamas lisas: las de la region superior muy brillantes, más pequeñas en los miembros y más grandes en la cola: la figura 7 representa del tamaño natural una de las series dorsales. Dedos muy delgados, armados de uñas curvas, algo gruesas. Cola casi cónica, gruesa en su base. No se ve ningun poro femoral. Las partes superiores son de un color castaño dorado, ménos la cola, que en su mitad terminal tiene un tinte agrisado que oscurece el color del fondo. Las regiones inferiores son de un azul ceniciento muy visible en el centro de cada escamita, lo que da á esta region un aspecto puntado. Los miembros participan de los colores del dorso y del vientre. La cola es, segun me dice el Dr. Navarro, azuleja por debajo en los jóvenes. De cada lado se ve una ancha faja negro-pardusco que comienza en la nariz, atraviesa las par-

tes laterales de la cabeza, sigue por encima del hombro, recorre toda la porción de los flancos y los lados de la cola, terminando insensiblemente hacia la mitad de este órgano. La punta del hocico, el borde libre del labio superior y una línea que continúa este último hasta un poco más allá del hombro, son blanquecinos: el labio inferior lleva puntos negros. En la region clara del hocico comienzan dos líneas angostas de un blanco azulado: estas líneas pasan por encima del ojo, las regiones temporales, los lados del cuello y limitan hacia arriba la faja lateral negra, perdiéndose hacia la mitad del tronco.

Comparando el *Eumeces Dugesii* con los *Eum. lynxe*, Wieg. (Agujilla de Guanajuato) y el *Eum. callicephalum*, Boc. (Salamanquesa de Tequila), que son las dos únicas especies de este género que yo conozco en la República, pues no he visto el *Eum. brevirostris*, se puede distinguir fácilmente de ellos á primera vista: además de caracteres especiales de escamadura, los colores son diferentes, pues las dos especies susodichas tienen en la parte media y anterior del dorso una línea amarilla ó blanquizca que se divide en dos sobre la cabeza y cuyas ramas vienen á terminar delante de los ojos: en estas especies la cola es azul más ó ménos puro segun la edad.

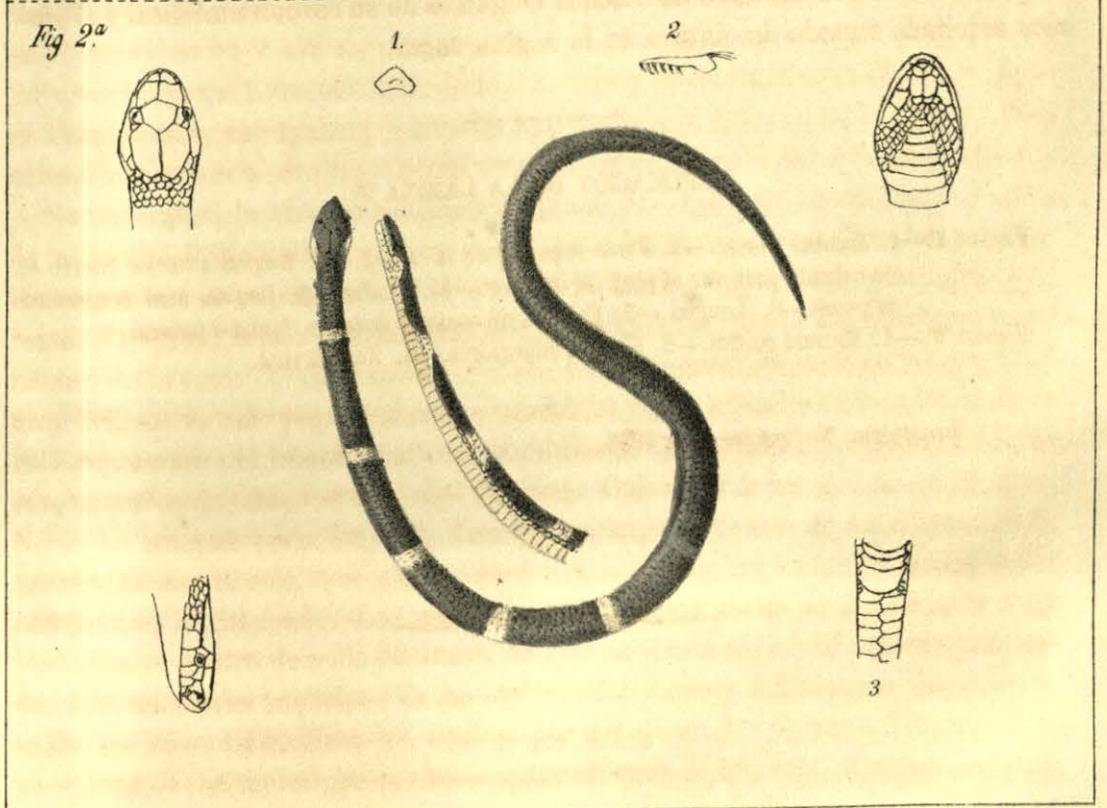
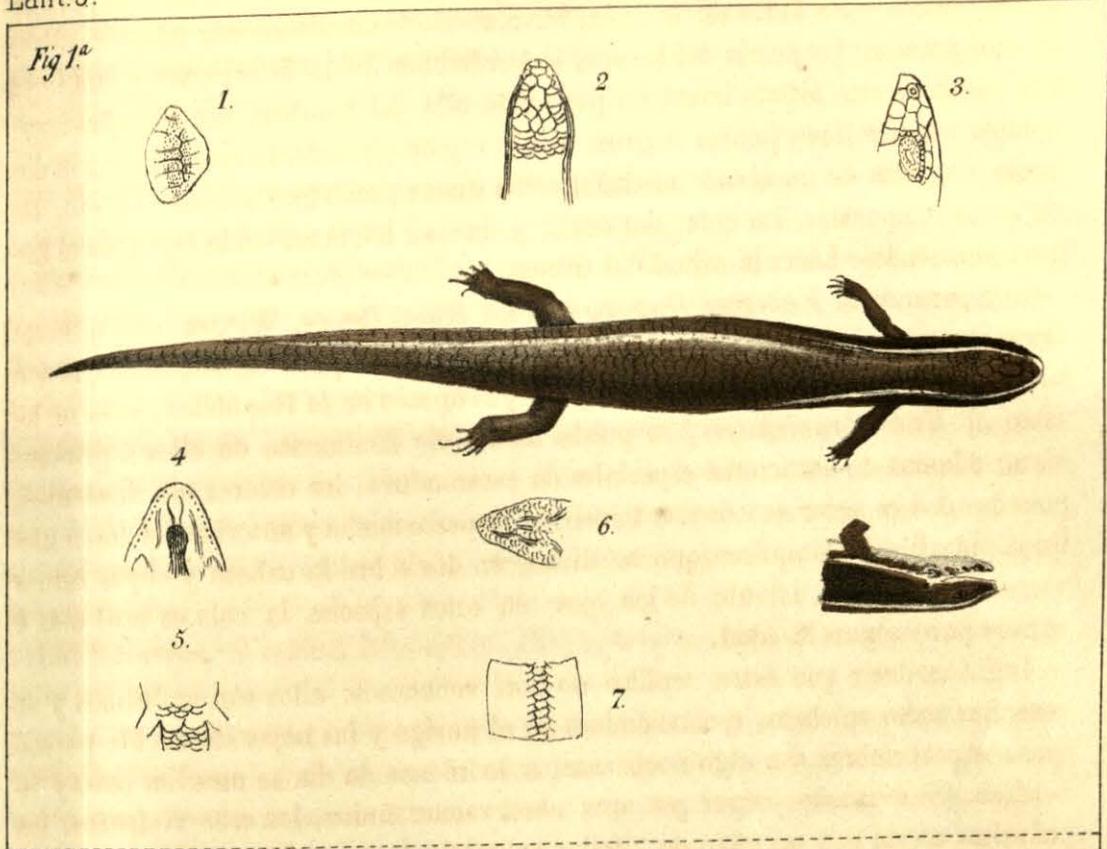
Inútil es decir que estos reptiles no son venenosos: ellos son agilísimos y se resbalan como culebras, escondiéndose en el musgo y las hojas secas. Me parece que sus costumbres son algo nocturnas; á lo ménos de día se mueven poco y se ocultan. Si se puede juzgar por una observacion única, los creo vivíparos: los chiquitos nacen con un resto de vitellus colgando de su cordon umbilical y el amnios arrollado á modo de cintura en la region sacra.

EXPLICACION DE LA LÁMINA 9ª

Figura 1ª.—1. Escama dorsal.—2. Parte superior de la cabeza.—3. Region anterior lateral: el ojo cerrado para ver el párpado inferior.—4. Paladar.—5. Region anal desprovista de poros.—6. Lengua.—7. Una fila de escamas dorsales, tamaño natural.

Figura 2ª.—1. Escama rostral.—2. Dientes superiores.—3. Region anal.

Guanajuato, Noviembre 4 de 1883.



LIT. MURGUIA. 7533.

Fig. 1^a-Eumeces Dugesii. Fig. 2^a-Geophis Dugesii. (TAMAÑO NATURAL.)