



NOTA SOBRE LAS CORALILLAS

(ELAPS, SCHNEIDER.)

POR EL SR. DR. ALFREDO DUGÈS, SOCIO CORRESPONDIENTE EN GUANAJUATO.

Cuando se quieren determinar las formas de Coralillas de anillos negros *equidistantes* que habitan la América, se tropieza con dificultades debidas á la gran semejanza de estos ofidios entre sí, semejanza que tal vez proviene de que todos pertenecen á un mismo tipo específico. Se podrian, hasta cierto punto, allanar estas dificultades considerando el *Elaps corallinus* como especie-tipo, y dividiendo ésta en dos sub-especies: *corallinus* y *fulvius*, con variedades más ó ménos numerosas. Si entre éstas últimas no indico más que las que poseen círculos negros equidistantes, es porque hasta ahora no se han encontrado verdaderas transiciones entre ellas y las que presentan anillos agrupados entre sí (gemina-dos ó en triadas) ó colocados de una manera irregular á modo de manchas, y ménos con las que son rayadas longitudinalmente. Podriamos entónces establecer la siguiente reparticion:

1. ESPECIE-TIPO: *Elaps corallinus*: 7 labiales; 15 séries oblicuas de escamas hasta el ano; 6.^a supralabial no al contacto con la parietal; mental no tocando las submaxilares; placas temporales $\frac{1}{1}$, ó raras veces $\frac{1}{2}$.

2. SUB-ESPECIE A. *Elaps corallinus corallinus*, L.

- Variedades: a. *Elaps circinalis*, D. B.
 b. *El. diastema*, D. B.
 c. *El. nigrocinctus* Gir.

2. 2. SUB-ESPECIE B. *Elaps corallinus fulvius*, L.

- Variedades: a. *Elaps aglaeope*, Cope.
 b. *El. mipartitus*, D. B.
 c. *El. affinis*, Jan.
 d. *El. tenere*, B. G.
 e. *El. tristis*, B. & G.
 f. *El. Fitzingeri*, Jan.
 g. *El. ornatissimus*, Jan.
 h. *El. apiatus*, Jan.

Darémos una descripción sucinta de todas estas formas frecuentemente consideradas como especies bien distintas.

1. El tipo *Elaps Corallinus*, L., es un ofidio venenoso proteróglifo, de cabeza bastante deprimida y no distinta del cuello: cuerpo alargado, cilíndrico: cola corta: nariz entre dos placas nasales: frenal ausente: una pre y dos post-oculares; escamas lisas: anal entera: urostegas en doble serie. El maxilar superior no lleva más que unos pequeños dientes acanalados en su parte anterior. El cuerpo lleva 25 á 27 círculos negros completos, muy apartados entre sí, comprendiendo tres series de escamas y más ó menos regulares debajo del vientre, entre las cuales se cuentan doce series de escamas rojo de coral; las del dorso y de los flancos tienen la extremidad negra: los anillos negros no tienen ribetes claros. Parte superior de la cabeza toda negra hasta el nacimiento de un collar amarillo ó rojo que se ensancha sobre los labios y rodea la garganta.

2. Sub-especie A. *Elaps corallinus corallinus*, L. Es el que reproduce los caracteres del tipo.

Variedad a. *Elaps circinalis*, D. B. Se parece á *corallinus*, pero los anillos negros están ribeteados de amarillo: los espacios que ellos limitan son 3 ó 4 veces más anchos.

Var. b. *Elaps diastema*, D. B. Catorce ó quince anillos negros ribeteados de color claro y angostos: intervalos entre ellos diez ó doce veces más anchos.

Var. c. *Elaps nigrocinctus*, Gir. Según Cope, la coloración del cuerpo es de *corallinus*, mientras la cabeza es de *fulvius*. Puede, pues, establecer el paso entre los dos.

2. 2. Sub-especies B. *Elaps corallinus fulvius*, L. Parte superior de la cabeza negra hasta el principio de las placas occipitales: éstas son amarillas, y hacen parte de un grande espacio ancho del mismo color que rodea la cabeza; 22 á 28 anchas fajas transversales negras en el cuerpo, separadas de otras rojas puntuadas de negro por unos anillos de escamas amarillas. Los anillos negros son poco más ó menos del ancho de los rojos, mientras los amarillos son mucho más estrechos y ocupan dos medias escamas ó una y dos medias: la cola no lleva rojo.

Var. a. *Elaps aglaeope*, Cope. Anillos negros ocupando 3 escamas y 3 gastrostegas: espacios entre ellos de 5 á $5\frac{1}{2}$ escamas: fondo pardó muy claro dividido por un círculo rojo de tres escamas de ancho, en medio del cual se ve una série de puntos negros que no llegan á las láminas abdominales. Cabeza como la de *fulvius*, pero con la rostral y las frontales anteriores amarillo-pardo.

Var. b. *Elaps mipartitus*, D. B. Caracteres de *fulvius* por la cabeza: sesenta y cinco círculos negros, dos veces más anchos en el dorso que en el abdómen.

Var. c. *Elaps affinis*, Jan. Cabeza igual. Círculos negros separados por diez ó catorce escamas rojas de punta negra: en los espacios rojos se ven á veces manchas irregulares. (La figura dada por Jan no indica ribetes amarillos.)

Var. d. *Elaps tenere*, B. et G. Cuerpo aleonado (probablemente descolorido por el alcohol): treinta anillos negros de la cabeza á la cola, orlados de amarillo: los negros ocupan seis escamas, los amarillos dos y dos medias, los aleonados nueve ó diez y á veces cinco ó seis en la parte posterior del tronco.—NOTA. Tengo á la vista este Ofidio y un *Elaps fulvius* determinados por el mismo erpetologista en los Estados Unidos del Norte, y no les veo absolutamente ninguna diferencia: los anillos rojos llevan manchitas negras relativamente grandes.

Var. e. *Elaps tristis*, B. & G. Las afinidades de esta especie, segun sus autores, la colocan entre *fulvius* y *tenere*, de manera que no hay distincion posible. Tiene 40 anillos negros de cinco ó seis escamas de ancho, más angostos en los flancos.

Var. f. *Elaps Fitzingeri*, Jan. Lo negro de la parte anterior de la cabeza llega hasta la mitad de las parietales: diez y nueve á veintiun anillos negros en el cuerpo, limitados por unos círculos blancos de dos escamas y dos gastrostegas de ancho; pero los últimos no ocupan más que una escama y una placa ventral. Algunas escamas rojas tienen la punta negra, así como las gastrostegas correspondientes. Cola sin rojo.

Var. g. *Elaps ornatissimus*, Jan. Las internasales y prefrontales negras llevan un puntito amarillo: en el cuerpo, treinta y dos anillos negros extendidos sobre tres escamas en el dorso, dos en los flancos y dos en el abdómen: los circuitos amarillos que limitan los negros, en lugar de formar una línea continúa, se componen de puntos como un pequeño rosario: el rojo ocupa cuatro escamas. Cola con nueve anillos alternativamente negros y amarillos.

Var. h. *Elaps apiatus*, Jan. Cabeza amarilla con la extremidad de la rostral negra, así como una faja que atraviesa parte de la frontal y las supraoculares y se pierde en las preoculares. Cuerpo con 31 anillos negros y cola con 8. No todas las escamas rojas tienen la punta negra.—NOTA. En la figura de Jan no se nota indicacion de círculos amarillos. Jan mismo lo considera como variedad de *fulvius*.

Además de estas formas de coralillas con anillos negros completos y equidistantes, se pueden contar todavía una que otra ménos distintas aún, y que los mismos autores de ellas reconocen como simples variaciones. Vemos, pues, que se pueden

reducir á dos sub-tipos todos estos distintos modos de coloracion: el sub-tipo *corallinus* con círculos negros muy apartados y el sub-tipo *fulvius* con los círculos negros separados por otros de igual tamaño. Estos dos se confunden en algun individuo (*Elaps nigrocinctus*), de manera que establecen una transicion más ó ménos evidente, y entónces estamos fundados en reconocerlos como simples divisiones de un tipo más general para el cual he escogido *corallinus*, por ser el más antiguamente conocido.

Ahora bien, si estudiamos una especie reconocida como tal por todos los autores, como verbi gracia, el *Streptophorus Sebæ*, encontraremos variaciones mucho más grandes y que deberian dar lugar, por lo ménos, al establecimiento de otras tantas sub-especies: sin embargo nadie lo ha hecho. ¿Por qué, pues, se ha dividido de tal manera la forma de *Elaps* que hace el asunto de esta nota?

Este pequeño trabajo no tiene la pretension de transar la cuestion en ningun sentido biológico, sea trasformista ó no: lo único que he querido ha sido demostrar la íntima afinidad de todas las especies entre sí, y facilitar el reconocimiento de ellas, cosa no siempre fácil, lo digo por experiencia.

Guanajuato, Agosto 29 de 1885.
