

COMUNICACIONES

Nuevos datos sobre *Leptodeira annulata pulchriceps* Duellman (Ophidia: Colubridae) en Argentina.

por
GUSTAVO J. SCROCCHI*

ABSTRACT

New data on *Leptodeira annulata pulchriceps* Duellman (Ophidia; Colubridae) in Argentina. Data about the distribution of the subspecies in Argentina are given, based on specimens of the Fundación Miguel Lillo collection. Also the variation in the squamation and color pattern is described in the specimens studied, compared with the data given by Duellman, the author of this subspecies.

INTRODUCCION

Los estudios sistemáticos actuales, no solo abarcan lo puramente taxonómico, sino que tratan además de tipificar el hábitat de las especies, y esto en base a los datos de colección y a la observación directa de los animales en su medio. De este modo, las colecciones ayudan a conocer la distribución geográfica general de las especies y las observaciones personales de los autores nos ubican respecto al hábitat determinado en el cual los animales desarrollan sus actividades.

Lamentablemente sucede que las colecciones existentes en museos poseen animales cuyos datos de origen son inciertos y en muchos casos desconocidos. Debido a esto, la tarea de los investigadores se ve entorpecida.

Duellman en su monografía sobre el género *Leptodeira*, describió *Leptodeira annulata pulchriceps*, y entre los especímenes que disponía, existía uno proveniente de Argentina,

pero su localidad exacta era desconocida. El ejemplar de la provincia del Chaco, que Serié (1915) denomina *Leptodira annulata*, probablemente pertenece a esta subespecie, ya que los valores consignados por este autor se ubican dentro de los característicos obtenidos por Duellman. Abalos y Mischis (1975), añaden la provincia de Formosa a la distribución de esta forma en nuestro país, aparentemente en base a observaciones personales, ya que en la bibliografía citada por estos autores, no se indica esta provincia.

La colección herpetológica de la Fundación Miguel Lillo, posee siete ejemplares de cuatro localidades argentinas, por lo que pareció interesante efectuar la presente comunicación, para añadir a la distribución la provincia de Salta y comparar la variabilidad de nuestros ejemplares con la descrita por Duellman y que abarca especímenes provenientes de Bolivia, Brasil y Paraguay, excepto el ejemplar ya mencionado de Argentina.

Ejemplares estudiados:

Nº FML 00091, ejemplar joven. Puente sobre Río Bermejo - Pcia del

* Fundación Miguel Lillo.

- Chaco 7/VIII/1944, Col.: S.A. Pierotti.
- Nº FML 00422, una hembra adulta. Hickman-depto. San Martín - Salta 25/III/1951. Col.: S.A. Pierotti.
- Nº FML 00539 (*) un joven (1), un macho (2), un adulto en mal estado. Esteros de Laguna Oca - Formosa. 25/IX/1951. Col.: S.A. Pierotti.
- Nº FML 00659, un macho adulto. Ingeniero Juárez - Formosa. 24-30/XII/1971. Col.: Dr. W.R. Heyer.
- Nº FML 01031, una hembra adulta. Hickman - Depto. San Martín - Salta. 26/XI/1948. Col.: S. A. Pierotti.

Escutelación

Las cuentas de las escamas de los ejemplares, se encuentran en la tabla I, en la cual los asteriscos indican los casos en los que no se pudo efectuar el conteo debido al mal estado de los ejemplares. No se especifican en la Tabla I los datos que no presentan variación: supralabiales: 8, entrando al ojo la 4 y 5; infralabiales: 10, estando en contacto con el primer escudo gular (chinshield) de la 1 a la 5 y con el segundo la 5 y 6; y las preoculares: 2 de cada lado de la cabeza. Para las ventrales se utilizó el método de Dowling.

Coloración

Los ejemplares estudiados presentan diversos diseños en la cabeza. Los ejemplares adultos, muestran un patrón muy similar al del holotipo. La diferencia reside en el hecho de que las líneas oscuras, que en el tipo parten de las parietales y se unen delante de la banda nugal clara, en estos dos casos no llegan a hacerlo, quedando como manchas laterales.

En los especímenes restantes, las bandas oscuras que bordean la mancha nugal clara no

se unen delante de ésta; además, la cabeza presenta un color de fondo un poco más oscuro que el resto del cuerpo, lo que hace que algunas manchas pierdan nitidez.

Las manchas dorsales y las de sobre de la cola se hallan especificadas en la tabla I. Las manchas dorsales abarcan el número de escamas que Duellman observó, lo mismo que las manchas lateroventrales que se intercalan entre ellas. En mayor o menor grado, en todos los ejemplares se observa la unión de las mitades opuestas de manchas contiguas en el dorso y la cola.

Dimorfismo

Solo se tuvo en cuenta la relación largo de la cola/largo del cuerpo en los ejemplares adultos, resultando 0,339 en el macho y 0,291 en la hembra, resultados coincidentes con los observados por Duellman. En cuanto al número de ventrales, los dos casos se ubican con los ya conocidos.

Habitat

La región en que se encuentran las cuatro localidades de origen de nuestros siete ejemplares, pertenecen a la Provincia Chaqueña, dentro del dominio del mismo nombre (Cabrera 1976).

Esta provincia se caracteriza por poseer un clima bastante cálido y lluvias estacionales. Su vegetación está representada por bosques caducifolios xerófilos, en los cuales los elementos predominantes pertenecen a los géneros *Schinopsis* y *Aspidosperma*, llamados vulgarmente quebrachos.

Conclusiones

Resulta interesante el hecho de que las localidades de origen de nuestros ejemplares, apoyen la idea de Duellman respecto al hábitat que debía ocupar esta forma en nuestro país. De esta manera, se comprueba una vez más la colaboración que pueden realizar las

* El ejemplar en mal estado no fue estudiado.

| Nº FML | Postoc. | Temp. | Dorsales | Ventrales | Caudales | Manchas Dorsales | Manchas Caudales |
|---------------|---------|-------|----------|-----------|----------|------------------|------------------|
| 00422 ♀ | 2-3 | 1+2+3 | 15 - 21 | 192 | x | 39 | x |
| 01031 ♀ | 2-2 | 1+2+3 | 15 - 19 | 192 | 80 | 43 | 18 |
| 00539(2) ♂ | 2-2 | 1+2+3 | 13 - 19 | x | x | 39 | 23 |
| 00659 ♂ | 2-2 | 1+2+3 | 15 - 21 | 189 | 89 | 41 | 18 |
| 00091 jov. | 2-3 | 1+2+3 | 13 - 21 | 185 | 97 | 33 | 16 |
| 00539(1) jov. | 2-2 | 1+2+3 | 13 - 19 | 189 | 93 | 40 | x |

TABLA I: Los ejemplares se agrupan por sexos, los jóvenes probablemente sean machos, debido al alto número de caudales y al relativamente pequeño de ventrales, por lo que se ubican con los adultos de ese sexo. La x marca los valores que no se pudieron obtener debido al mal estado del material, los datos en *italica* son los que difieren de los de Duellman.

coleccionas para apoyar como en este caso, o negar en otros, las teorizaciones de los autores.

Desde el punto de vista taxonómico, las divergencias con la variación ya observada por el autor de la subespecie, se hallan subrayadas en la tabla I. De cualquier manera, la reducida cantidad de ejemplares de que disponemos, no nos permite opinar en forma autorizada sobre las consideraciones clinales de Duellman.

Agradecimientos

Este trabajo se realizó en base a los ejemplares de la colección de la Fundación Miguel Lillo y utilizando materiales y laboratorios de la misma.

Deseo expresar también mi agradecimiento al Dr. R. Laurent y a Louise Fenaux de Laurent por leer el manuscrito y por su constante estímulo y dirección.

BIBLIOGRAFIA

- ABALOS, J.W. y C.C. MISCHIS, 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. Boln. Acad. Cienc. Córdoba 51, 1-2: 55-76.
- CABRERA, A.L. 1976. Territorios fitogeográficos de la República Argentina. En Editor *del* Acme SACI (ed) "Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería", II, 1, 2ª Edición.
- DOWLING, H.G. 1951. A proposed standard system of counting ventrals in snakes.- Brit. J. Herpet. 1, 5: 97-99, 1 fig.
- DUELLMAN, W.E. 1958. A monographic study of the colubrid snake Genus *Leptodeira*.- Bull. Amer. Mus. nat. Hist. 114, 1: 1-151, maps., dubs., lams.
- SERIE, P. 1915. Suplemento a la fauna herpetológica argentina.- An. Mus. nac. B. Aires 27: 93-109.

G. J. SCROCCHI

Fundación Miguel Lillo
Miguel Lillo 255
4000 - S.M. de Tucumán
República Argentina