

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

ZOOLOGIA
Serie A

Lima, feb. 1974

Nº 24

Sibynomorphus williamsi nov. sp.

(Serpentes: COLUBRIDAE)

por

NELLY CARRILLO DE ESPINOZA

Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado, Ser. A Zool. Nº 24, feb. 1974

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

DIRECCION UNIVERSITARIA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

Apartado 454

Lima - Perú

SIBYNOMORPHUS WILLIAMSII NOV. SP.
(Serpentes: COLUBRIDAE)

NELLY CARRILLO DE ESPINOZA

Sección Herpetología, Museo de Historia Natural "Javier Prado",
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima - Perú.

R E S U M E N

El autor ha realizado la descripción de una nueva especie de serpiente *Aglypha Sibynomorphus williamsii*, la cual se localiza en la región árida de la costa central, en las lomas cercanas a la ciudad de Lima, Perú, a una altitud de 300-500 m. sobre el nivel del mar.

Durante los años 1951 a 1964, en que trabajara como Asistente del Profesor Dr. Jehan Vellard, distinguido Herpetólogo, entonces Jefe del Departamento de Zoología del Museo de Historia Natural "Javier Prado", de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, recibí enseñanzas que despertaron en mí la inquietud por la investigación de los ofidios.

Al realizar el estudio sistemático de la importante colección de serpientes del Museo, especialmente sobre un grupo muy numeroso perteneciente a la Serie *Aglypha*, Familia COLUBRIDAE, llamó mi atención un pequeño lote de ofidios de la Subfamilia *Dipsadinae*, hallados en las lomas cercanas a la ciudad de Lima, que mostraban caracteres diferentes a las dos especies peruanas ya clasificadas de la región noroeste del Perú. Esto me indujo a pensar en la existencia de una nueva especie del Género *Sibynomorphus*.

Realizada la comparación con todas las especies peruanas y brasileñas de dicho Género, enviados gentilmente por los Dres. Ernest Williams, Curator of Reptiles and Amphibians, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts (MCZ); Geor-

ge R. Zug, Associate Curator Division of Reptiles and Amphibians, United States National Museum, Washington D.C. (USNM), me fue posible establecer la existencia de la nueva especie que propongo en el presente trabajo y que denomino *Sibynomorphus williamsi*.

A B R E V I A T U R A S U S A D A S

- MCZ: Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts.
- USNM: United States National Museum, Washington D.C.
- MHNJP: Museo de Historia Natural "Javier Prado", Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.
- MNHN: Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay.
- ICB: Instituto Central de Biología, Universidad de Concepción, Chile.

MATERIAL Y METODOS

Para el presente estudio se ha utilizado 7 ejemplares (1 macho y 6 hembras), especímenes que pertenecen a la colección Herpetológica del Museo de Historia Natural "Javier Prado", de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El material estudiado se conserva en una solución de formalina al 10%. Los procedimientos empleados han sido los usuales en trabajos de esta naturaleza como: a) mediciones, b) recuento de dientes, c) recuento de escamas y d) evaginación del hemipenis. Para tal efecto se siguieron los métodos recomendados por DUNN (1944), PETERS (1960), DUELLMAN (1962), DONOSO-BARROS y ROZE (1966).

Se ha tomado fotografías, confeccionado dibujos, tablas y mapas.

R E S U L T A D O S

El estudio comparativo de los especímenes motivo del presente trabajo con los Paratipos enviados de Estados Unidos de Norte América, me ha permitido determinar una nueva especie de ofidio.

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., N° 24, p. 1-16, febrero, 1974.

DESCRIPCION DE *SIBYNOMORPHUS WILLIAMSII* nov. sp. (Figs. 1, 2, 3) (Mapa N° 1).

HOLOTIPO:

1 ♂ (Of. 0492), Museo de Historia Natural "Javier Prado", Universidad Nacional Mayor de San Marcos, colectado el 3 de Junio de 1969, por el Sr. Armin Hoempler.

LOCALIDAD TÍPICA:

Jicamarca. Radio-Observatorio, Distrito Lurigancho, Provincia Lima, Departamento LIMA.

PARATIPOS:

3 ♀ ♀ ♀ (Of. 0331), (Of. 0451), (Of. 0332), Jicamarca, Distr. Lurigancho; 1 ♀ (Of. 0491), Lomas de Pachacamac, Distr. Pachacamac; 1 ♀ (Of. 0141), Lomas de Lurín, Distr. Lurín, Prov. Lima; 1 ♀ (Of. 0170), Lomas de Lachay, Distr. Huaral, Prov. Chancay, Depto. LIMA.

DIAGNOSIS:

La nueva especie se caracteriza por poseer un alto número de escamas ventrales 186, bajo número de subcaudales 63 y de supralabiales 6; preocular ausente; hemipenis ligeramente bilobado; la hilera vertebral normal. En cuanto a la coloración, presenta manchas dorso laterales marrones, más anchas que los interespacios que son pardo claro, dichas manchas tocan el extremo de las escamas ventrales, teniendo la forma de un triángulo invertido. En la base de los interespacios se notan pequeñas manchitas oscuras; el dorso de la cabeza pardo claro, con tres manchas grandes, oscuras, bien marcadas, dos colocadas en las parietales y una en la región occipital, tomando la forma de un herraje; no existe anillo nucal de color crema como sucede en las demás especies y subespecies del Género *Sibynomorphus*; una faja an-

cha en el cuello de color marrón oscuro que abarca 10 hileras de escamitas; la parte ventral tenue, ligeramente manchada.

DESCRIPCIÓN:

(Figs. 4, 5, 6 y 7). La cabeza es ligeramente distinta del cuello; los ojos pequeños con la pupila elíptica; cuerpo escasamente comprimido; cola de tamaño moderado; con 11 dientes maxilares, sin diastema, un poco más grandes los del centro, dientes mandibulares en número de 15, más grandes los de la parte anterior de la boca.

La escamación cefálica consta de una rostral más ancha que alta, escasamente visible desde arriba; las internasales dos veces la longitud de las prefrontales, éstas tan anchas como largas, las cuales entran al ojo; la frontal un poco más larga que ancha, un poco más larga que su distancia hasta la punta del hocico, más corta que las parietales; nasales, divididas; loreal más larga que alta, entra al ojo; preoculares ninguno; postoculares dos y tres; suboculares ninguno; primeras temporales 3, segundas temporales 4, terceras temporales 4; 6 supralabiales (3, 4) entran al ojo, la tercera dividida en uno de los lados; 9 y 10 infralabiales, el 1er. par en contacto y detrás de la mental (5, 6) tocan el par de geneiales anteriores, que son más largas que las posteriores; 3 pares de geneiales.

15-15 hileras de escamas dorsales, lisas, sin reducción, la hilera vertebral normal, no ampliada, sin fosetas apicales; 186 ventrales; 63 subcaudales, divididas; la placa anal, simple.

Coloración: El cuerpo de color crema tostado o pardo claro, en cuyo fondo se observan 36 manchas dorso laterales marrones, más anchas que los interespacios, cuya parte superior abarca 5 a 6 hileras de escamitas y la inferior 3 a 4 hileras, tomando la forma de un triángulo, cuya base descansa en la línea media dorsal y su vértice se dirige a la zona latero-ventral. En la base de los interespacios, desde la parte media hasta la inferior del cuerpo se notan unas manchitas oscuras, tocando las primeras escamas dorsales y los extremos de las ventrales; la cola posee 20 manchas y la zona ventral está pigmentada de pardo.

Ventral crema tenue ligeramente manchada; dorso de la cabeza, pardo claro, con tres manchas oscuras, dos colocadas en las parietales y una en la región occipital, tomando la forma de un herraje; en el cuello se nota una banda ancha oscura bien marcada formada por 10 es-

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., Nº 24, p. 1-16, febrero, 1974.

camitas; detrás de los ojos nace una pequeña línea oscura. Las supralabiales crema, con débiles barritas oscuras en las suturas; las infralabiales y el mentón crema uniforme.

El hemipenis pequeño, característico del Género *Sibynomorphus*, presenta el ápice ligeramente bilobado, el *sulcus spermaticus* bifurcado, cuyo extremo no está dividido, la porción proximal con numerosos ganchos, pasando bruscamente a una zona de espinas, para terminar en la porción distal llena de cálices.

PARATIPOS:

Las hembras son similares al Holotipo, en su escamación, dientes y manchas.

OBSERVACIONES ECOLÓGICAS:

Es una especie adaptada a un ambiente xerofítico, donde viven las Tillandsias y otras plantas caducifolias; de hábito nocturno, posiblemente de vida semidendrícola, por la forma ligeramente comprimida de su cuerpo. Al realizar la observación microscópica del contenido estomacal de dos ejemplares, solo se ha encontrado restos orgánicos no identificados.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:

Hasta ahora es conocida solo en las lomas cercanas a la ciudad de Lima, Perú; a una altitud de 300 a 500 m. sobre el nivel del mar.

DISCUSIÓN:

Para los fines de este trabajo se han empleado 7 especies sudamericanas, entre ellas 2 peruanas y 5 brasileñas, cuya diferenciación a través de la escamación, coloración y hemipenis, éste último tan particular facilita su diferenciación entre las especies conocidas del Género.

La separación de las dos especies peruanas *Sibynomorphus vagrans* DUNN (Nº 17445), Bellavista, CAJAMARCA y *Sibynomorphus vagus* JAN (Nº 17284), Huancabamba, PIURA, se hace en función del alto número de escamas ventrales 188, bajo número de subcaudales 58 y supralabiales 6, y finalmente ausencia de preocular y anillo nuchal.

En cuanto a *S. vagrans*, el color del fondo es pardo claro, cuyas manchas dorsales marrones son mucho más anchas en la parte ante-

rior que en la posterior, quedando reducidas estas últimas a puntos vertebrales, extremo anterior de bordes oscuros con centros claros; ventral crema con dos líneas de puntos marrones casi en la parte media de las ventrales, muy prominentes en el tercio medio del cuerpo. Dorso de la cabeza marrón claro, con puntos oscuros de bordes irregulares, una barra oscura de ojo a ojo; supralabiales de color crema con barritas oscuras, región temporal marrón; infralabiales y mentón crema uniforme.

En *S. vagus*, el color de fondo es grisáceo, con manchas dorsales no definidas claramente, puntos laterales estrechos en la parte anterior, estrías rotas y dentadas sobre las escamas, posteriormente; ventral crema con una serie de dibujos rectangulares de color marrón en los extremos de las escamas ventrales; dorso de la cabeza grisáceo con una serie de puntos oscuros; las supra e infralabiales con las suturas marrones, mentón crema. En ambas especies se nota la presencia del anillo nucal, angosto, de color crema.

Estas dos especies viven en bosque sabanero entre los 400-700 m. y monte bajo perennifolio entre los 1,900-2,000 m. de altitud sobre el nivel del mar, respectivamente.

Los datos comparativos se encuentran en la TABLA 1.

Con las especies brasileñas: *Sibynomorphus mikani mikani* SCHLEGEL, (Nº 17964), Sao Paulo; *Sibynomorphus mikani neuwiedi* IHERING (Nº 2920), Río de Janeiro, se aproxima por la ausencia de la escama preocular, por el alto número de ventrales 177 y 182 respectivamente, difiere en cuanto a otros caracteres de escamación, como supralabiales en número de 7, bajo número de infralabiales 8 ó 9 y subcaudales 37 en la primera subespecie y en número más elevado de subcaudales 84 en la segunda; las vertebrales ligeramente ampliadas en ambas especies.

En cuanto a la coloración *S. mikani mikani*, posee las manchas marrones de bordes claros, irregulares, dentados, extendiéndose del extremo anterior al vientre; las manchas en la mitad posterior del cuerpo alcanzan sólo la 1ra. hilera de escamas dorsales; en la base de los interespacios se notan unos cuadritos marrones, que llegan a las primeras filas de las dorsales y los extremos de las ventrales. Parte ventral crema con manchas oscuras tomando la forma de pequeños cuadritos en los extremos de dichas escamas, que aumentan en número

por su parte posterior formando a menudo dos líneas paralelas. El dorso de la cabeza con un área oscuro de ojo a ojo y algunas líneas oscuras en las prefrontales y occipitales, bordeadas de amarillo; punta del hocico hasta el centro de las prefrontales de color amarillo, con pequeñas manchas irregulares oscuras; supralabiales crema, infralabiales y mentón con escasos puntos oscuros, anillo nucal, angosto y amarillo.

S. mikani neuwiedi, tiene las manchas dorso laterales marrones, más angostas que los interespacios, de bordes irregulares en zig zag a menudo con bordes blanquecinos; ventral crema manchado con pequeños rectángulos oscuros en las partes laterales del vientre formando líneas paralelas. Dorso de la cabeza pardo claro con dos manchas oscuras de forma alargada ubicadas en las supraoculares y parte de las parietales; supra e infralabiales pardo claro, mentón crema, anillo nucal poco marcado, de color crema.

Se aproxima a *Sibynomorphus ventrimaculatus* BOULENGER (N^o 43318), Río Grande do Sul, porque posee 6 supralabiales. Difiere por el bajo número de subcaudales 57, por las manchas marrón oscuras de forma casi cuadrada en la parte posterior del cuerpo, sobre un fondo más o menos amarillento; dorso de la cabeza marrón con manchitas amarillas en la frontal y parietales, el color amarillo es más prominente en el hocico y lados de la cabeza, supralabiales con las suturas manchadas de marrón, mentón amarillo con puntos oscuros, presencia de anillo nucal angosto y de color amarillo.

Se diferencia de *Sibynomorphus inaequifasciatus* DUMERIL, BIBRON y DUMERIL, porque ésta posee un alto número de supralabiales 10, bajo número de subcaudales 61 y en cuanto a la coloración el fondo es marrón claro, en el que hay 6 a 7 manchas grandes, anchas irregulares de color marrón oscuro; dorso de la cabeza vetado de pardo, el hocico y las supra e infralabiales salpicado de rojo. Ventral crema (según la descripción original de Duméril, Bibron y Duméril), Boulenger (1896), indica la presencia de una serie de pequeñas manchas marrones en el vientre.

Sibynomorphus turgidus COPE (N^o 39075), Sao Paulo, difiere porque posee frecuentemente 7 supralabiales, bajo número de escamas ventrales 168 y subcaudales 41. En cuanto a la coloración el fondo es grisáceo con las manchas pardo oscuras que en la mitad posterior del cuerpo alcanzan sólo la 4^a ó 5^a hilera de escamas, los bordes son blancos; vientre crema con dos líneas de puntos pequeños rectangulares,

más pronunciado en la parte posterior; dorso de la cabeza en su mayoría pardo oscuro, rodeada de manchas amarillas, lados de la cabeza, supra e infralabiales amarillo, con puntos oscuros, mentón crema o ligeramente punteado de pardo oscuro.

Los datos comparativos se encuentran en la TABLA 2.

CLAVE DE LAS ESPECIES DE SIBYNOMORPHUS

(Adaptada de la clave de Peters J. 1960)

- 1.— Con manchas dorsales claramente definidas sobre todo el cuerpo 2
Sin manchas dorsales claramente definidas sobre todo el cuerpo *vagus*
- 2.— Subcaudales 60 ó más 3
Subcaudales 59 ó menos 6
- 3.— Ventrals más de 174, manchas dorsales posteriores normales. 4
Ventrals menos de 173, manchas dorsales posteriores, reducidas a puntos vertebrales *vagrans*
- 4.— Supralabiales normalmente 6, manchas dorsales de forma triangular *williamsi*
Supralabiales más de 6, manchas dorsales no de forma triangular 5
- 5.— Supralabiales 10 *inaequifasciatus*
Supralabiales menos de 10 *mikani neuwiedi*
- 6.— Supralabiales frecuentemente 7, manchas ligeramente más anchas o iguales a los interespacios en la parte posterior del cuerpo 7
Supralabiales frecuentemente 6, manchas mucho más anchas que los interespacios en la parte posterior del cuerpo ... *ventrimaculatus*
- 7.— Manchas sobre la parte posterior del cuerpo alcanzan sólo la cuarta o quinta filas de escamas *turgidus*
Manchas sobre la parte posterior del cuerpo alcanzan sólo la primera fila de escamas *mikani mikani*

CONCLUSIONES

- 1.— *Sibynomorphus williamsi*, se describe como una nueva especie para la ciencia Ofidológica.
- 2.— La nueva especie se localiza en la región árida de la costa, en la zona de las lomas cercanas a la ciudad de Lima, a una altitud de 300 a 500 m. sobre el nivel del mar.
- 3.— El Género *Sibynomorphus*, está confinado sólo a América del sur, con 8 especies reconocidas. Tres para el Perú: *Sibynomorphus vagrans* DUNN, (N° 17445), Bellavista, CAJAMARCA; *Sibynomorphus vagus* JAN, (N° 17284), Huancabamba, PIURA, en la parte noroeste respectivamente y *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Of. 0492) Jicamarca, LIMA, región árida de la costa central. Cinco para el Brasil: *Sibynomorphus inaequitasciatus* DUMERIL, BIBRON y DUMERIL, BRASIL; *Sibynomorphus mikani mikani* SCHLEGEL, (N° 17964), SAO PAULO; *Sibynomorphus mikani neuwiedi* IHERING, (N° 2920), RIO DE JANEIRO; *Sibynomorphus turgidus* COPE, (N° 39075), SAO PAULO; *Sibynomorphus ventrimaculatus* BOULENGER, (N° 43318), RIO GRANDE DO SUL.

SUMMARY

The author gives the description of a new species of snake *Sibynomorphus williamsi*, which is found in the arid central coastal region, of the lomas near Lima, Perú, to an altitude of 300-500 m. above sea level.

DENOMINACION

Dedico esta nueva especie al Dr. Ernest Williams, Curator of Reptiles and Amphibians, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Massachusetts, distinguido Herpetólogo, como reconocimiento a su valiosa ayuda para concluir el presente trabajo.

A G R A D E C I M I E N T O S

Expreso mi reconocimiento especial al Dr. Ernest Williams, Curator of Reptiles and Amphibians, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts; asimismo al Dr. Benjamin Shreve (MCZ), por la valiosa ayuda en la confirmación de la nueva especie.

Mi agradecimiento póstumo al Dr. James Peters, Curator, Division of Reptiles and Amphibians, United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington (USNM), por su amplia colaboración.

A los Dres. Braulio Orejas-Miranda, Jefe del Departamento de Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay (MNHN) y actualmente Ejecutivo de la OEA en Washington, por la sugerencia recibida con motivo de la visita que efectuara a nuestro Museo; Roberto Donoso-Barros, Jefe del Departamento de Zoología, Instituto Central de Biología, Universidad de Concepción, Chile (ICB), quién en todo momento absolvió muy solícito a mis preguntas; igualmente al Dr. Ramón Ferreyra, Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado", por las facilidades y sugerencias recibidas en todo instante; Dr. Hugo Contreras Marallano, por su ayuda en la revisión del manuscrito; Sr. Armin Hoempler, quién viene colaborando desde hace muchos años con el Museo, trayéndonos material de Jicamarca.

Reconozco la colaboración de los Dres. Hans-Wilhelm Koepcke; Oscar Tovar; Hernando de Macedo, César Acleto y Biólogos Ledda S. de Guzmán y Humberto Tovar, quienes me prestaron su ayuda desinteresada y a cada una de las personas que en una u otra forma me alentaron para la culminación de este trabajo.

R E F E R E N C I A S

- BOULENGER, George A. 1896. Catalogue of Snakes in the British Museum (Natural History). Londres, Brit. Mus. Wheldon y Wesley y Hafner. 1961. **3**: 446-460.
- DUNN, Emmett. 1923. Some snakes from northwestern Perú. Proc. Biol. Soc. Wash. **36**: 185-188.
- . 1944. Los Géneros de Anfibios y Reptiles de Colombia III. Tercera parte: Reptiles; Orden de las Serpientes. Caldasia. **3** (12): 169-328.

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., N^o 24, p. 1-16, febrero, 1974.

- DUELLMAN, Williams. 1962. Directions for preserving Amphibians and Reptiles. Univ. Kansas, Publ. Mus. Nat. Hist. (30): 37-40.
- DONOSO-BARROS, Roberto. 1966. Reptiles de Chile. Univ. Chile. pp. 1-458, figs. iii-cv, Lám. I-XXXII.
- FERREYRA, Ramón. 1953. Comunidades vegetales de algunas Lomas Costaneras del Perú. Est. Exp. Agríc. "La Molina" (53): 1-88.
- PETERS, James. 1960. The Snakes of the Subfamily **Dipsadinae**. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Mich. (114): pp. 1-224, pls. I-VIII, figs. 1-11, maps. 1-12.
- . 1964. Dictionary of Herpetology. Nueva York, Hafner. pp. 1-392, figs. 1-30.
- y OREJAS-MIRANDA, Braulio. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata, Part. I. Snakes. U.S. Nat. Mus. Bull. (297): v-viii, pp. 1-347.

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., N^o 24, p. 1-16, febrero, 1974.



Fig. 1



Fig. 2

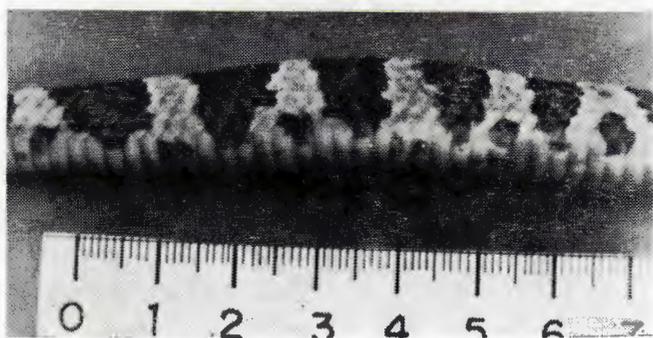


Fig. 3

Sibynomorphus williamsi nov. sp. — Holotipo, ♂ (Of. 0492)

Fig. 1.— Vista dorsal.

Fig. 2.— Vista ventral.

Fig. 3.— Vista lateral.

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., N° 24, p. 1-16, febrero, 1974.

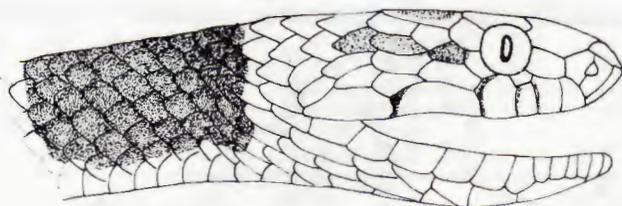


Fig. 4

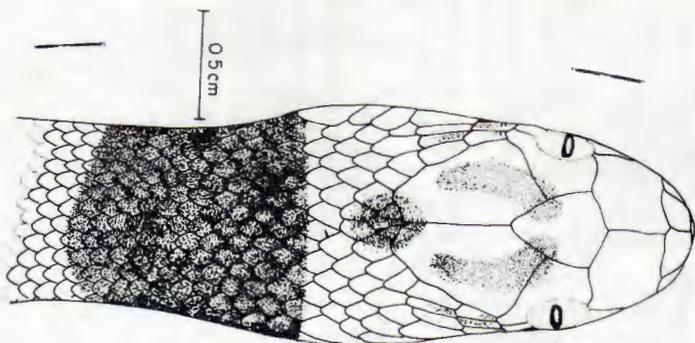


Fig. 5

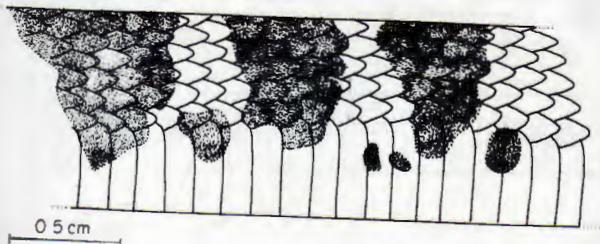


Fig. 6

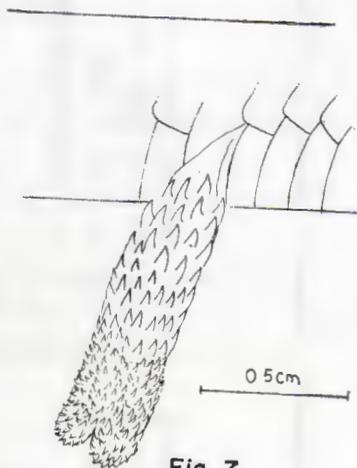


Fig. 7

M. M. G.

***Sibynomorphus williamsi* nov. sp. — Holotipo, ♂ (Of. 0492)**

Fig. 4.— Vista lateral de la cabeza.

Fig. 5.— Vista dorsal de la cabeza.

Fig. 6.— Diseño lateral.

Fig. 7.— Hemipenis.

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., Nº 24, p. 1-16, febrero, 1974.



Mapa 1 — Localidades de las especies estudiadas.

TABLA I.— DATOS COMPARATIVOS DE LAS ESPECIES PERUANAS

Nº	Sexo	Procedencia	Longitud en mm			V	D	Sc	A	SL	IL	Pr	Po	T
			Cuerpo	Cola	Cabeza									
<u>Sibynomorphus williamsi nov. sp.</u>														
0141	♂	Lurin	582	127	22	186	15	64/64	1	6/6	9/9	--	2	2+3+3
0451	♂	Jicamarca	550	117	18	--	15	62/62	1	6/6	10/10	--	--	--
0492	♂	Jicamarca	545	118	20	186	15	63/63	1	6/6	10/10	--	2	3+4+4
0331	♂	Jicamarca	537	115	20	179	15	67/67	1	6/6	10/10	--	2	3+3+4
0332	♂	Jicamarca	530	115	19	188	15	67/67	1	6/6	10/10	--	3	3+3+3
0491	♂	Pachacamac	243	47	12	180	15	58/58	1	6/6	9/9	--	2	2+3+3
0170	♂	Lachay	236	57	11	184	15	59/59	1	6/6	10/10	--	2	2+3+3
Vertebrales normales														
<u>Sibynomorphus vagrans Dunn</u>														
17445	♂	Bellavista	389	156	--	149 - 156	15	74 - 87	1	8/8	10 a 12	1 6 2	2	2+3+2
	♂	Bellavista	330	125	--	154 - 160	15	72 - 79	1	8/8	10 a 12	1	3	2+3+2
	♂	Bellavista	301	80	14	154	15	82/82	1	8/8	11/11	1	3	2+3+3
Vertebrales ligeramente alargadas														
<u>Sibynomorphus vagus Jan</u>														
17284	♂	Huancabamba	545	136	22	155	15	72	1	8/10	12/12	1 6 2	2	1+2+3
	♂	Huancabamba	364	114	--	145 - 151	15	63 - 70	1	7 ú 8	8 a 11	1	2	1+2+2
	♀	Huancabamba	299	174	--	151 - 156	15	56	1	7 ú 8	8 a 11	1	2	1+2+2
Vertebrales moderadamente alargadas														

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLUBRIDAE). Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool., Nº 24, p. 1-16, febrero, 1974.

TABLA 2.— DATOS COMPARATIVOS DE LAS ESPECIES BRASILEÑAS

Nº	Sexo	Procedencia	Longitud en mm			V	D	Sc	A	SL	IL	Pr	Po	T
			Cuerpo	Cola	Cabeza									
17964	--	Brasil	445	76	--	174	15	61	1	10/10	10/10	--	2	1•3•3
														Vertebrales moderadamente alargadas
17964	♂	Brasil	513	103	--	153 - 177	15	37 - 57	1	7/7	7 d 8	--	2	1•2•2
	♂	Brasil	455	107	--	155 - 171	15	48 - 62	1	7/7	7 d 8	--	2	1•2•2
	♂	Sao Paulo	288	50	14	163	15	43	1	7/7	8/8	--	2	1•2•2
2920														Vertebrales ligeramente alargadas
	♂	Brasil	754	197	--	167 - 181	15	60 - 72	1	7/7	8 6 9	--	2	1•2•2
	♂	Rio Janeiro	615	124	20	168	15	63/63	1	7/7	8 6 9	--	2	1•2•2
39075														Vertebrales moderadamente alargadas
	♂	Brasil	523	171	--	165 - 182	15	63 - 84	1	7/7	8 6 9	--	2	1•2•2
39075	♂	Sao Paulo	566	97	14	168	15	49	1	7/7	9/9	--	2	1•2•2
	♂	Sao Paulo	499	126	--	153 - 168	15	41 - 51	1	7/7	8 6 9	--	2	1•2•2
	♂	Brasil	328	80	--	153 - 160	15	47 - 52	1	7/7	8 6 9	--	2	1•2•2
43318														Vertebrales escasamente alargadas
	♂	Brasil	485	122	--	157 - 169	15	48 - 58	1	6/6	8 6 9	--	2	1•2•2
	♂	Brasil	422	109	--	156 - 165	15	44 - 53	1	6/6	8 6 9	--	2	1•2•2
43318	♂	Rio Grande de Sul	365	84	14	161	15	57	1	6/6	8/9	--	2	1•2•2
														Vertebrales ampliamente alargadas

CARRILLO DE ESPINOZA, Nelly.— *Sibynomorphus williamsi* nov. sp. (Serpentes: COLU-
BRIDAE), Publ. Mus. Hist. Natur. Javier Prado Ser. A Zool. N° 24, p. 1-16, febre-
ro, 1974.