

PRESENCIA DE *Rhinobotryum lentiginosum* (Scopoli, 1785) EN EL ECUADOR

Gustavo Orcés¹
Ana Almendáriz²

POLITECNICA
VOLUMEN 19 No. 2 1994

¹ Prof. Gustavo Orcés, Departamento de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional

² Leda. Ana Almendáriz, Departamento de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional, Apto. 2759, Quito, Ecuador.

RESUMEN

Dos ejemplares de *Rhinobotryum lentiginosum* (Scopoli, 1785), colectados en las Provincias de Napo y Pastaza, confirman la presencia de esta especie en la Amazonía ecuatoriana.

ABSTRACT

We are notifying about occurrence of *Rhinobotryum lentiginosum* (Scopoli, 1785) in the amazonian region of Ecuador.

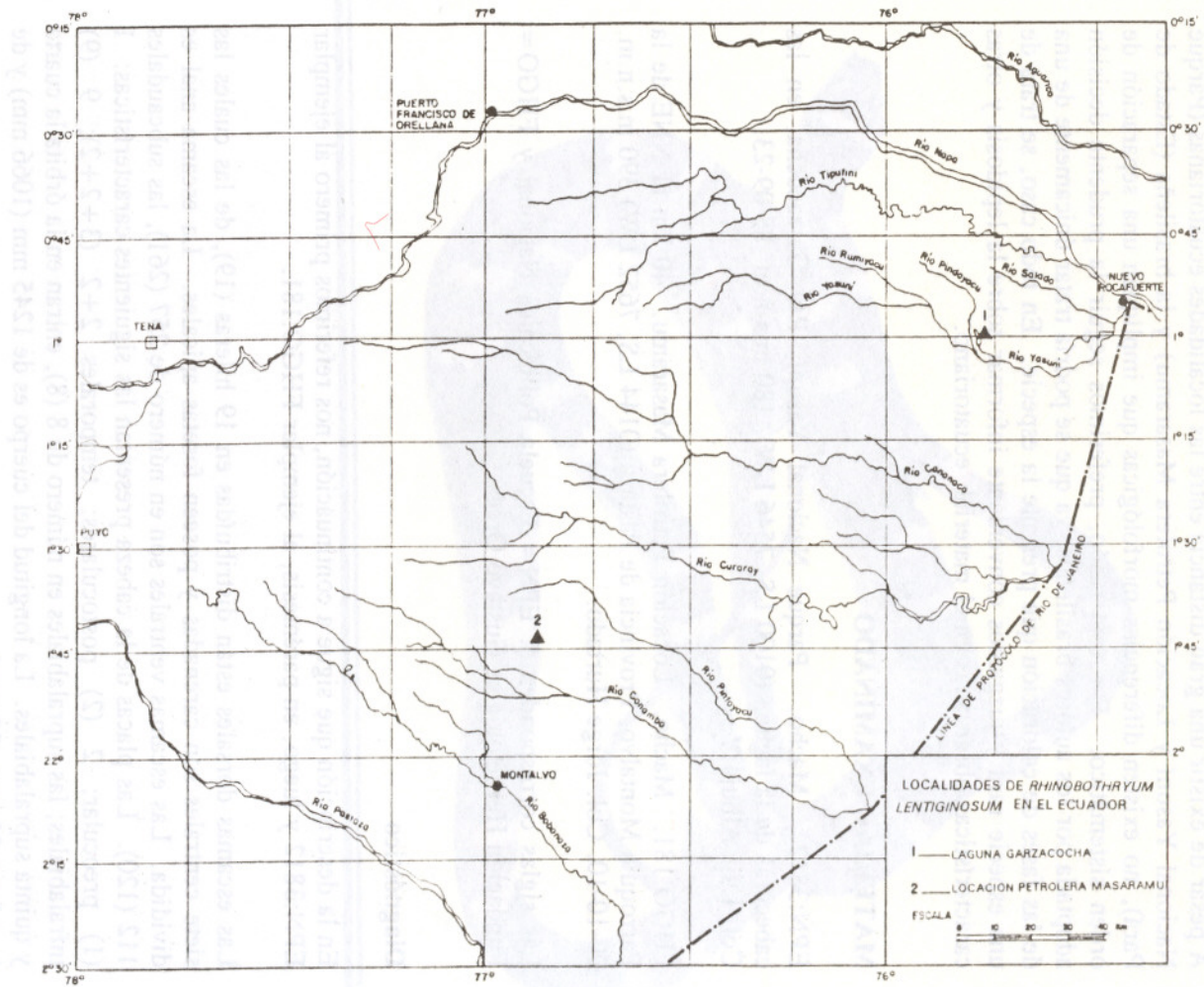
Palabras clave: Colubridae-Sistemática-Ecuador

INTRODUCCION

En el Ecuador, el género *Rhinobotryum* estaba representado únicamente por la especie *R. bovallii*, Anderson, 1916 distribuída en el Piso Tropical Noroccidental.

La serpiente *Rhinobotryum lentiginosum* era conocida de Colombia, Brasil, Guayana y Perú. Sin embargo, P. Vanzolini (en Miyata, 1982 y en Peters y Donoso Barros, 1986) consideró que este colúbrido podría encontrarse en nuestro país, faltando colectarse el material pertinente para confirmar esta hipótesis.

En las colecciones herpetológicas recientes, de instituciones nacionales, se dispone de dos ejemplares de *R. lentiginosum*, uno pertenece a la Escuela Politécnica Nacional (EPN:3812) y otro a la Fundación Herpetológica Gustavo Orcés (FHGO:181). Estos ejemplares presentan las mismas particularidades de coloración del ejemplar brasileño, analizado por Cunha y Nascimento (1976), esto es, la presencia de escamas rojas y negras restringidas la región centro-dorsal de los anillos blancos, en lugar de estar esparcidas a lo ancho del anillo blanco, como lo muestran las figuras de los trabajos publicados con anterioridad. Las características indicadas hicieron pensar a los investigadores brasileños, que podría tratarse de una probable raza geográfica distribuída en la región más oriental de la Amazonía, al sur del Río Amazonas. Por considerarse insuficiente el material de estudio, estos autores juzgaron del caso esperar el hallazgo de material adicional para opinar con bases más sólidas sobre la sistemática de esta especie; lamentablemente, hasta el momento no se han pronunciado al respecto.



A pesar de existir una gran distancia entre las localidades ecuatorianas (Parque Nacional Yasuní y Locación Petrolera Masaramu) y la brasileña (Estado de Pará), no existen diferencias morfológicas que impliquen una separación de orden sistemático. Por esta razón, preferimos seguir la prudente decisión adoptada por los autores brasileños, ya que se podría tratar únicamente de una de las fases de coloración que presente la especie. En todo caso, se trata de una especie rara y juzgamos conveniente informar sobre la lepidosis y otras características observadas en el material ecuatoriano.

MATERIAL EXAMINADO

EPN:3812. Macho. Parque Nacional Yasuní, Río Garzacochoa, en las cabeceras de la laguna (0100 LS, 7546 LW), 180 m.s.n.m. 88-09-23. Col. Luis Albuja V.

FHGO:181. Macho. Locación Petrolera Masaramu. 40 km al NNE de la Parroquia Montalvo, Provincia de Pastaza (0144 LS, 7652 LW) 390 m.s.n.m. 90-10-10. Col. Jorge Hurtado.

Las siglas corresponden a: EPN= Escuela Politécnica Nacional y FHGO= Fundación Herpetológica Gustavo Orcés.

Diagnóstico

En la descripción que sigue a continuación, nos referimos primero al ejemplar EPN:3812 y luego, en paréntesis, al ejemplar FHGO:181.

Las escamas dorsales están distribuidas en 19 hileras (19), de las cuales las siete centrales son carenadas y poseen fosetas apicales. La escama anal es dividida. Las escamas ventrales son en número de 257 (261), las subcaudales 112 (120). Las placas de la cabeza presentan las siguientes características: 1 (1) preocular; 2 (2) postoculares; temporales 2+2 (3+2+2); 9 (9) infralabiales; las supralabiales en número de 8 (8), entran en la órbita la cuarta y quinta supralabiales. La longitud del cuerpo es de 1245 mm (1066 mm) y de la cabeza 32 mm (29 mm).

Dorsal y ventralmente, la coloración general de los ejemplares ecuatorianos está representada por 26 (26) anillos blancos y 26 (27) anillos negros alternados, a lo largo del cuerpo y la cola. Los anillos blancos, únicamente en la región centro-dorsal contienen un grupo de escamas que en su mayoría son de color carmesí con puntos negros y muy pocas son completamente negras. En los dos



Fig. 1 *Rhinobothryum lentiginosum* (Scopoli, 1875),
EPN: 3812, vista dorsal.

ejemplares ecuatorianos las placas de la cabeza son negras cuyos bordes toman una coloración carmesí (semejante a aquella de los anillos claros), la cual se hace dominante en la región temporal. En la región nugal está presente una banda completamente blanca. Las escamas supralabiales y la mental son negras con los bordes blanquecinos. En las tres primeras infralabiales y geneiales el color dominante es el crema en cuyo interior aparece un punto negro.

COMPARACION

En el catálogo de Peters y Orejas Miranda (1986) encontramos una clave para las especies del género *Rhinobotryum*, del que se conocen únicamente dos especies. Ninguna de las dos disyuntivas que allí se presentan son aplicables a nuestros ejemplares pues, consideramos que la clave se basa en la errónea suposición de que las zonas pálidas fueron de color rojo en los ejemplares vivos. Como se indicó anteriormente, se trata de anillos negros y blancos continuos; en la parte superior de estos últimos se halla una mancha constituida por escamas de un rojo vivo mezcladas con un número menor de escamas negras.

De ocho autores consultados, dos indican que la coloración de *R. lentiginosum* está constituida por anillos rojos que alternan con anillos negros [Peters y Orejas M. (1986), Dixon y Soini (1976)]. Según la descripción de Boulenger (1896) y las figuras de Scopoli (1785) y Jan & Sordeli (1871) la coloración básica de *R. lentiginosum* está formada por anillos negros que alternan con anillos blancos, en el centro de estos últimos se hallan varias machas negras. Prado & Hoge (1947) y Pérez y Moreno (1988) señalan que la coloración de esta culebra está formada por anillos pardo oscuros-negros, separados por otros más claros y estrechos con punteado pardo oscuro. Únicamente Cunha y Nascimento (1976) hacen referencia a la presencia de escamas rojas en el centro de los anillos blancos, descripción que coincide con la de nuestros ejemplares.

Al comparar los ejemplares ecuatorianos con la fotografía que presentan Cunha y Nascimento (1976), la única diferencia que encontramos está en la forma de los anillos blancos, los cuales tienden a ser bicóncavos en el ejemplar brasileño y perpendiculares en los ecuatorianos; también hay una ligera diferencia en el número de anillos, 26 anillos negros y 25 claros (25 y 24 en el ejemplar brasileño), lo cual carece de significación o importancia pues, esta situación es muy usual en estos animales.

Cunha y Nascimento (1976) no encontraron mucha afinidad entre el material que estudiaron con la descripción y fotografías que presentan Boulenger (1896),

Jan & Sordelli (1971) y Prado & Hoge (1947). Al respecto, nosotros hemos tenido la oportunidad de revisar aquellos trabajos y consideramos que las figuras no son muy descriptivas en cuanto a la coloración central de los anillos blancos; lo cual no representa diferencias significativas puesto que se trata de material bastante antiguo en el que tan solo se notan las manchas negras en el centro de los anillos blancos.

Consideramos que las diferencias indicadas anteriormente se deben tan solo a la manera de describir el material.

Diferimos del criterio de Pérez y Moreno (1988) en cuanto a que las culebras del género *Rhinobotryum* son de costumbres arborícolas, ya que según com. pers. de uno de los colectores (L. Albuja), el ejemplar EPN:3812 fue colectado en la noche y estuvo activo en el piso del bosque.

Ultimamente, Duellman (1990) en un análisis de la herpetofauna de los bosques tropicales cita la presencia de *R. lentiginosum*, en Manaos y Manú, datos que amplían la información zoogeográfica de la especie para Brasil y Perú.

Agradecimientos

Los autores presentan un especial agradecimiento a Luis Albuja, colector del ejemplar EPN:3812 y por proporcionarnos las fotografías del espécimen; a Jan Marc Touzet de la FHGO por el préstamo del ejemplar FHGO:181; a John Simmons, Roy McDiarmid y John Carr por facilitarnos la bibliografía pertinente.

BIBLIOGRAFIA

- Almendáriz, A. 1991. Lista de vertebrados del Ecuador. Anfibios y Reptiles. Rev. Politécnica 16 (3) (Ser. Biol.):89-162.
- Boulenger, G. 1896. Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History). London. v.3,xiv + 727p.,il.
- Dixon, J. y P. Soini. 1976. The Reptiles of the Uppon Amazonian Basin, Iquitos Region, Peru. II. Crocodalian, Turtles and Snakes. Contr. Biol. Geol. Milwaukee publ. Mus., (4): 1-58.

Cunha, O. y F. Nascimento. 1976. Ofidios da Amazonia. VIII. A ocorrencia de *Rhynobotryum lentiginosum* (Scopoli, 1785) nas proximidades de Belém, Pará (Ophidia; Colubridae). Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Nova série: Zoologia, Belém, (84): 1-6, 1 est.

Duellman, W. 1990. Herpetofaunas in Neotropical Rainforest: comparative composition, History and Resource Use. In: Gentry, Alwyn (ed.). 1990. Four Neotropical Rainforest. Yale University Press, New Haven, CT, USA, pp. ii-xiii, 1-627.

Jan, G. y F. Sordelli. 1871. Iconographie générale des ophidiens. Milan. v.3, 86 est.

Miyata, K. 1982. A checklist of amphibians and reptiles of Ecuador with a bibliography of Ecuadorian herpetology. Smith. Herp. Inf. Serv., No. 54: 1-70.

Peters, J. and B. Orejas Miranda. 1986. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part. I Snakes. New material by P.E. Vanzolini. Smithsonian Institution Press, 1-329 pp.

Pérez-Santos, C. y A. Moreno. 1991. Serpientes del Ecuador. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino. Monografía XI. 538 pp.

Pérez-Santos, C. y A. Moreno. 1988. Ofidios de Colombia. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino. Monografía VI. 517 pp.

Prado, A. and A. Hoge. 1947. Observacoes sobre serpentes do Perú. Mem. Inst. Butantan, S. Paulo, 20: 283-296. 3 figs.

Scopoli, 1785. Deliciae Florae et Faunae Insubricae, 3: 41, pl. 20, fig. 2.

Smithe, F. 1975. Naturalist's Color Guide. The American Museum of Natural History, 21pp.