

© Antonio Ramirez Velazquez

Visita el herpetario del **ZOMAT** en Chiapas
Alberga en su colección dos boas albinas encontradas en vida silvestre.
Hallazgo único en más de 70 años de trabajo naturalista en Chiapas.

Crotalus triseriatus
Un habitante de altura

Herpetófilos

Revista mexicana especializada en reptiles, anfibios y artrópodos

Año 1 Número 6 • Abril - Mayo 2009 Publicación Bimestral



1^{er}
Aniversario

Guía para el cuidado,
reproducción y mantenimiento del

Gecko Leopardo

Eublepharis macularius

Cuota de recuperación
de este ejemplar \$25.00

 **Helen & Gefú**
regius breeders

www.regius.com.mx

Crotalus triseriatus

Un habitante de

altura

Eric Centenero Alcalá¹ y Uri Omar García Vázquez²



Crotalus l. armstrongi,
Foto: Jason M. Jones.

Crotalus es el nombre referido a un género de serpientes venenosas con la característica peculiar de poseer en la parte terminal de su cola un cascabel formado a partir de las mudas del animal, y el cual sirve para advertir de su presencia a posibles depredadores.

México ha sido considerado como el centro de distribución de este género ya que cuenta con un alto grado de endemismo, en nuestro país se pueden encontrar 36 de las 41 especies reconocidas en el continente americano y de estas 22 son endémicas, es decir solo se distribuyen dentro del país, en un amplio rango de hábitats, pudiendo ser encontrados desde la costa hasta las altas montañas (Campbell y Lamark, 2004). Específicamente *Crotalus triseriatus* es especie endémica de las altas montañas del centro del país, es de tamaño pequeño, los adultos no sobrepasan los 70 cm de longitud, posee un carácter nervioso más no agresivo. Esta especie habita en la Cordillera Volcánica Transversal desde el estado de Veracruz hasta Jalisco, son animales que pueden habitar desde los 2500 a 4572 msnm y es la especie de cascabel que posee el mayor record de distribución altitudinal; actualmente se reconocen dos subespecies *C. t. armstrongi* y *C. t. triseriatus*.

Las dos subespecies pueden ser reconocidas entre sí por la zona geográfica en donde habitan o por el número de manchas dorsales que tiene a lo largo del cuerpo, ya que *C. t. triseriatus* posee un mayor número de manchas.

La variante de coloraciones de estos animales los hacen especies atractivas para los coleccionistas nacionales y de otros países, ya que en esta especie se pueden encontrar ejemplares de tonalidades verdes, amarillas, rojas, cafés y grises dependiendo de las localidades.

Comúnmente son animales que por su pequeño tamaño no causan incidencia de envenenamiento a seres humanos, por lo general se han reportado mordeduras solo por personas que los mantienen como mascotas, y normalmente estos accidentes se deben a malos manejos de los ejemplares por descuidos humanos.

Dado el poco interés de la comunidad herpetológica en el estudio de los animales venenosos en el país, lamentablemente poco es lo que se sabe sobre la biología de esta especie, principalmente por el riesgo implícito al trabajar con este tipo de animales tanto en cautiverio como en estado silvestre, aunado al elevado costo de los tratamientos para contrarrestar los efectos del veneno.

Crotalus triseriatus es una especie difícil para mantener en cautiverio, ya que algunos ejemplares jamás se adaptan al cambio en el tipo de alimentación, en estado silvestre es común que se alimenten de lagartijas, roedores pequeños e insectos, caso contrario; en cautiverio es más común ofrecer a cualquier ejemplar de ofidio ratones de laboratorio que no tienen el mismo aroma de los animales salvajes y contribuye a

la inapetencia de algunos animales.

En cautiverio una pareja de estos ejemplares puede ser mantenida en recipientes de 30 x 40 x 20, al ser animales que habitan en bosques templados la temperatura es un factor importante para toda su vida, se recomienda mantenerlas a 18-29°C durante el día y reduciendo la temperatura por las noches a no menos de 16°C para no tener problemas de enfermedades respiratorias, los terrarios de esta especie deben de contar con un buen número de escondites ya que al ser animales nerviosos pueden interrumpir su alimentación si se estresan y este podría ser un problema grave.

Aunque esta especie no está protegida explícitamente bajo ninguna categoría en la Norma Oficial Mexicana 059 ecol 2002, son ejemplares que al ser endémicos están protegidos por otras leyes que consideran su venta, posesión, traslado o captura como un delito de orden federal y que puede ser penado con grandes multas o prisión.

Conservación

El interés indiscriminado del hombre por conseguir de la naturaleza todos los aditamentos necesarios para la vida, ha provocado que la obtención de estos se realice de una forma no sustentada en buenos programas de reforestación y saneamiento de la flora y fauna local, ocasionando la disminución de los bosques en que habita esta especie, aunado a esto se encuentra el saqueo indiscriminado por parte

de traficantes de animales. Debido a todos estos factores actualmente muchas de sus poblaciones se ven amenazadas, pudiendo llevar a la extinción local de *Crotalus triseriatus* en muchas regiones del país.

Los mitos, leyendas y la mala información, ha ocasionado que estas serpientes se sacrifiquen indiscriminadamente principalmente para medicina tradicional, peletería y por temor, cabe señalar que hasta la fecha se ha demostrado que el consumo de estos animales no influye en la salud, además, debido a su tamaño la piel obtenida no justifica de una manera comercial el sacrificio del organismo.

Los cascabeles deberían ser un motivo de orgullo y conservación para nuestro país en lugar de ser motivo de temor.

Literatura citada.

Campbell, J. y W. Lamar. 2004. The Venomous Reptiles of the Western Hemisphere. Cornell University Press, Ithaca, New York. 1050 pp.



Crotalus t. triseriatus,
Foto: Israel Solano

Unidad de Biología,
Tecnología y Prototipos,
Laboratorio de Ecología,
FES- Iztacala UNAM²
Laboratorio de Herpetología,
Facultad de Ciencias,
UNAM, México 04510, D. F.,
México urigarcia@gmail.
com

Crotalus t. triseriatus,
foto por Jason M.
Jones

Exotic Reptil

Importación de reptiles

Cloe Reyes Pérez
Héctor Martínez Chávez

Geckos Camaleones Pitones Tarántulas Boas Varanos

Mercado nuevo San Lázaro, local 59. Calle Río frío #261, Colonia Magdalena Mixhuca.
Tel. 55-52-02-32 · Cel. 044-55-27-39-95-45 · Cel. 044-55-33-09-33-82

acuarioyadi_cloe@hotmail.com

Todos nuestros animales son completamente legales.



Veterinaria Mustela

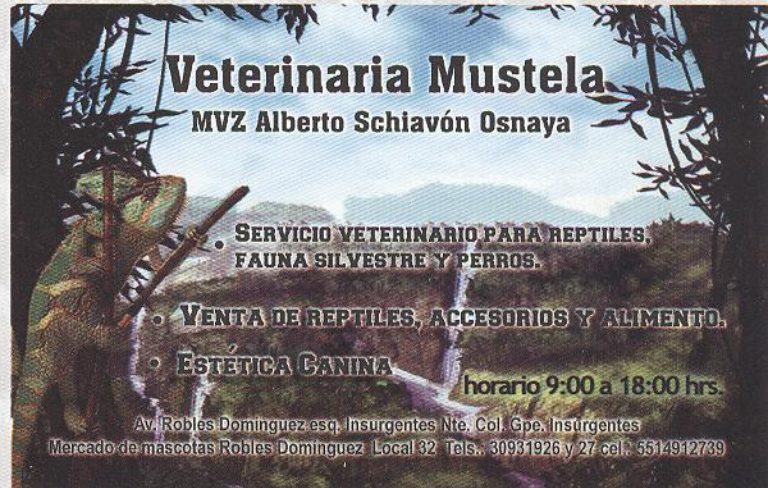
MVZ Alberto Schiavón Osnaya

SERVICIO VETERINARIO PARA REPTILES,
FAUNA SILVESTRE Y PERROS.

- VENTA DE REPTILES, ACCESORIOS Y ALIMENTO.
- ESTÉTICA CANINA

horario 9:00 a 18:00 hrs.

Av. Robles Domínguez esq. Insurgentes Nte. Col. Gpa. Insurgentes
Mercado de mascotas Robles Domínguez Local 32 Tels. 30931926 y 27 cel. 5514912739



Registrado ante la SEMARNAT
No compres
fauna silvestre

Criadero especializado en: Serpientes, Faisanes, Codornices,
Hurones, Erizos y mas... Siempre de la mejor calidad.

www.criaderolosangeles.com
juanelug@prodigy.net.mx

Tel. 55 56 39 61 55
Cel. 044 55 28 78 40 80

Porque no todos conocen
lo diferente que son
estas mascotas...



Único hospital veterinario dedicado exclusivamente a mascotas exóticas
www.exoticpetmedicalcenter.com.mx
www.hurones.com.mx

Búfalo 147, Col. del Valle, C.P. 03100, D.F. México, Tel: 5534-1624 Tel/Fax: 5524-3444