

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES

Decimoséptima reunión de la Conferencia de las Partes
Johannesburgo (Sudáfrica), 24 de septiembre – 5 de octubre de 2016

EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I Y II

A. Propuesta

Incluir la víbora de los arbustos, *Atheris desaixi*, en el Apéndice II de conformidad con el Artículo II, párrafo 2 (a), de la Convención y la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP16), Anexo 2 a.

B. Autor de la propuesta

Kenya*.

C. Justificación1. Taxonomía

- | | |
|----------------------------|--|
| 1.1 Clase: | Reptilia |
| 1.2 Orden: | Squamata |
| 1.3 Familia: | Viperidae |
| 1.4 Género y especie: | <i>Atheris desaixi</i> (Ashe, 1968) |
| 1.5 Sinónimos científicos: | Ninguno |
| 1.6 Nombres comunes: | inglés: Mt. Kenya Bush Viper, Ashe's Viper |
| 1.7 Número de código: | No se aplica |

2. Visión general

La intención de la propuesta es incluir la víbora de los arbustos en los Apéndices de la CITES a fin de contribuir a reglamentar su comercio y con el objetivo de reforzar la observancia para la conservación de la especie. La víbora de los arbustos es endémica de Kenya y tiene un área de distribución restringida en bosques de mediana altitud en la parte central del país. Según la información comunicada, la especie está disminuyendo en sus sitios conocidos y podría llegar a agotarse como resultado de la degradación del hábitat y la recolección ilegal. Las densidades naturales son muy bajas y es muy difícil realizar un censo. No es posible una supervisión significativa del comercio sin una inclusión en los Apéndices de la CITES y no existen registros ya que todo el comercio de la especie es ilegal. Existen pruebas de comercio internacional de especímenes vivos para responder a la demanda de los zoológicos y de las colecciones privadas principalmente en Europa y los Estados Unidos. También existen pruebas de que es muy difícil

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES (o del Programa de las Naciones Unidas) para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

criar esta especie en cautividad lo cual significa que la mayor parte de los especímenes han sido obtenidos directamente en su medio natural.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

Atheris desaixi es una especie endémica de Kenya con un área de distribución restringida. Se conocen dos poblaciones principales aisladas; una en torno a los bosques de Igembe y Ngaya en las colinas de Nyambene y la otra en Chuka, en la parte suroriental del bosque del monte Kenya (Ashe, 1968, Spawls *et al.* 2002, Malonza & Muchai, 2008, Ngwava, 2010).

3.2 Hábitat

La víbora de los arbustos está presente en bosques de altitud mediana de aproximadamente 1200-1700 m. La víbora de los arbustos es una especie de bosques y prefiere especialmente el bajo monte habitualmente hacia las orillas o en los claros de los bosques. Un estudio reciente indicó la presencia de la especie en Chuka y las tierras agrícolas circundantes. El hábitat apropiado tiene una extensión reducida dentro de las áreas modificadas por los humanos. El hábitat apropiado tiene una extensión y una proporción muy reducidas en los bosques naturales.

3.3 Características biológicas

La víbora de los arbustos es una de las víboras de arbustos africanas presentes en bosques y pantanos (Visey-Firtzgarld, 1975). El género incluye aproximadamente 11 especies, 7 de las cuales están presentes en África oriental; 3 son endémicas y 2 casi endémicas (Spawls *et al.*, 2002). La víbora de los arbustos es una especie arbórea, nocturna, que pare a sus crías al igual que algunas otras víboras (Greene, 1997). La camada es de aproximadamente 10—13 jóvenes que miden 17 cm – 22 cm (Spawls *et al.*, 2002; Spawls, 2002).

3.4 Características morfológicas

La víbora de los arbustos es una víbora de tamaño mediano y cuerpo robusto con una longitud de aproximadamente 60 cm. La cabeza está cubierta por escamas pequeñas y pronunciadamente aquilladas. Tiene un color hermoso y el patrón es variable; de color verdinegro a marrón negro, cada escama termina en un color amarillo o amarillo verdoso lo que crea un efecto moteado o una serie de lazos amarillos. En la parte trasera y en la cola el efecto moteado se puede difuminar en un color amarillo o en zigzags amarillos. El vientre es amarillo en la mitad frontal y toma progresivamente un color púrpura-negro hacia la parte trasera y bajo la cola. Las hembras son más grandes que los machos.

3.5 Función de la especie en su ecosistema

La víbora de los arbustos se alimenta principalmente de especies arbóreas como pájaros y lagartos pero en ocasiones baja hasta el suelo para alimentarse de pequeños mamíferos.

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

La víbora de los arbustos está presente en bosques húmedos y secos que están bajo una fuerte presión de la intrusión humana debido a su alto potencial agrícola y a que la población humana es cada vez mayor. Se infiere que hay actualmente una pérdida del hábitat debido a la modificación y degradación del mismo. Los estudios recientes no lograron encontrar la especie en sus sitios registrados históricamente en los que ahora habitan los humanos. Se puede discernir una fragmentación actual y futura. El estudio también determinó que históricamente era más común encontrar la especie durante las dos últimas décadas que en la actualidad (Ngwava, 2010). Aparte del bosque comunal de Ngaya, todos los demás sitios están fuera de áreas protegidas.

4.2 Tamaño de la población

Resulta difícil estimar el tamaño de la población de la víbora de los arbustos debido a su rareza. En su sitio tipo de Chuka parece haberse agotado totalmente y las investigaciones intensas por parte de expertos, incluidos los locales, resultaron en apenas 12 avistamientos de individuos entre abril y septiembre (Ngwava, 2010). La población en Igembe podría estar también agotada o se puede haber perdido su hábitat histórico tomando en cuenta que las búsquedas intensas no fueron exitosas (Ngwava, 2010). En el bosque de Ngaya sólo se encontró un individuo durante un muestreo de una semana (Malonza & Muchai, 2008) mientras que las búsquedas siguientes no fueron exitosas (Ngwava, 2010).

4.3 Estructura de la población

La víbora de los arbustos vive principalmente en solitario. Las encontradas en el área de Chuka y en el bosque de Ngaya estaban todas solas pero se pueden encontrar algunas cercanas entre los arbustos (Malonza & Muchai, 2008, Ngwava, 2010).

4.4 Tendencias de la población

La grave degradación del hábitat conjuntamente con la recolección actual son motivo de preocupación: Las tasas de avistamientos (encuentros) de individuos a finales de los años 1960 eran muy altas (Ashe, 1968) si se comparan con los estudios recientes (Ngwava, 2010) lo cual significa que la recolección en el medio natural conjuntamente con la degradación del hábitat han provocado que las poblaciones locales se hayan agotado o hayan disminuido.

4.5 Tendencias geográficas

La víbora de los arbustos depende de una buena cobertura forestal indígena; se prevé que desaparecerá de los sitios bajo la presión de la deforestación, la tala o la agricultura. Los expertos no consiguieron localizar una cantidad substancial de individuos en muestreos recientes realizados en el área de distribución de la especie.

5. Amenazas

Debido a que requiere de un hábitat especializado, la víbora de los arbustos está amenazada por la pérdida y degradación del hábitat cuya extensión y calidad se reduce. Las amenazas incluyen: la recolección ilegal, el sobrepastoreo, la recolección de leña, la tala y la expansión de la agricultura. En todos los sitios en que está presente su número es reducido y está principalmente asociada con determinados árboles pequeños. Esto hace que sean muy vulnerables a los recolectores ilegales que las eligen selectivamente para las capturas. Se ha informado que los recolectores ilegales utilizan métodos destructivos que implican cortar la ramas/tallos de los árboles para que se puedan detectar más fácilmente las víboras (Ngwava, 2010).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

No se conoce ningún uso doméstico de la víbora de los arbustos aparte de la atracción turística en los parques de reptiles.

6.2 Comercio lícito

Existe un mercado cada vez mayor para la víbora de los arbustos en el mercado internacional de animales de compañía pero sin registros legales (UNEP-WCMC, 2015).

6.3 Partes y derivados en el comercio

Sólo se tiene conocimiento de la existencia de comercio de animales vivos.

6.4 Comercio ilícito

La recolección y la exportación están prohibidas pero la población local a menudo ignora esta prohibición. En el mercado europeo, los individuos capturados en el medio natural se vendían a 4000 EUR (fuente, carta de consulta a la CE, julio de 2015; UNEP-WCMC, 2015).

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

El método de recolección de la víbora de los arbustos provoca una mayor destrucción y degradación del hábitat lo cual puede agotar fácilmente las poblaciones locales

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacionales

La especie está protegida por la Ley de (Conservación y Manejo de) Vida Silvestre de Kenya, 2013 y ha sido clasificada como especie protegida con el nivel 4 de protección especial.

7.2 Internacionales

Todavía no está incluida en la Lista Roja de la UICN pero la evaluación está en curso.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

No existe cría en cautividad en Kenya y todos los especímenes presentes en el comercio internacional son individuos capturados en el medio natural.

8.2 Tendencias de la población

Se ha realizado una evaluación rápida de la distribución, la abundancia y los efectos del comercio para la víbora de los arbustos (Ngwava, 2010).

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacionales

La especie está siendo examinada para la Lista Roja de la UICN.

8.3.2 Nacionales

La especie está protegida por la Ley de Conservación y Manejo de Vida Silvestre de Kenya, 2013.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

Los aficionados han comunicado casos de cría en cautividad exitosa. Pero, en realidad, no son fáciles de criar en cautividad a escala comercial y con rentabilidad económica; por consiguiente, la inmensa mayoría de los especímenes siguen siendo recolectados en el medio natural. (Fuente, carta de consulta a la CE, julio de 2015; UNEP-WCMC, 2015).

8.5 Conservación del hábitat

La víbora de los arbustos está presente en el bosque Ngaya, un bosque comunal bajo protección gubernamental.

8.6 Salvaguardias

La inclusión de la especie en los Apéndices de la CITES ayudará a controlar el comercio a través de un sistemas de permisos y permitirá detectar el comercio ilegal.

9. Información sobre especies similares

La víbora de los arbustos no puede ser confundida con ninguna otra víbora de arbustos debido a su coloración y patrones. La evaluación por parte de la UICN ya concluyó y pronto se publicará su clasificación en la categoría "en peligro".

10. Consultas

La especie es endémica de Kenya.

11. Observaciones complementarias

Habida cuenta de que la especie es endémica y tiene un área de distribución restringida principalmente fuera de áreas protegidas debería ser incluida en los Apéndices para eliminar la demanda futura y controlar el comercio ilegal.

12. Referencias

- Ashe, J. 1968. A new Bush Viper. *Journal of East African Natural History*. Vol. 27 No.1 (116)
- Greene, H.W. 1997. *Snakes: The evolution of mystery in nature*. University of California Press, London, England.
- Malonza P.K. & V. Muchai, 2008. A new biodiversity hotspot revealed: preliminary results of amphibian and reptile survey of Ngaya forest-Nyambene Hills, Meru. Unpubsihsed report. Herpetology Section, National Museums of Kenya-Nairobi 20pp.
- Ngwava J.M. 2010. Mt Kenya Bush Viper (*Atheris desaixi*, Ashe, 1968): Distribution, Conservation Status and Impacts of Trade on Wild Populations in Kenya. MSc Thesis, International University of Andalusia, Spain.
- Reeve, R. 2002 . The reptile trade in Kenya. A report prepared for the International Fund for Animal Welfare (IFAW). September 2002.
- Spawls, S., K. Howell, R. Drewes and J. Ashe 2002. *A field Guide to the Reptiles of East Africa: Kenya, Tanzania, Uganda, Rwanda and Burundi*, Academic press.
- UNEP-WCMC, 2015. Review of species which may warrant further consideration in preparation for CoP17. Technical report 25pp.
- Visay-Firtzegarld, D. F. 1975. A guide to the snakes of the Tanzania and Kenya border lands. *Journal of the East African Natural History Society and National Museum*. No. 149: 1 – 26.