

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

A. Propuesta

Incluir *Lycodryas citrinus* en el Apéndice II.

Lycodryas citrinus Domergue, 1994

Se trata de una especie con un área de distribución muy limitada y un biotopo particular, pero muy explotada. No figura en la lista de la UICN ni en los Apéndices de la CITES. En la última evaluación, CAMP 2001, se había clasificado en la categoría de datos que faltan. Sin embargo, la nueva información obtenida recientemente muestra el peligro que corre esta especie, sobre todo por lo que respecta a la explotación con fines comerciales.

La coloreada serpiente *Lycodryas citrinus* es la más espectacular de Madagascar, por su vivo color, constituido de bandas transversales amarillas y negras alternas. El único espécimen que sirve de origen a la descripción de la especie se ha recolectado en el bosque caducifolio de la región de Morondava, al oeste de Madagascar. Otro ejemplar fue capturado en el mismo tipo de formación forestal de esta región. Pero, desde entonces, no se ha señalado ningún otro caso de esta localidad. Todas las recolecciones nuevas comunicadas provienen de dos lugares asociados a formaciones vegetales y geológicas bastante particulares. En efecto, todos los datos recientes revelan que esta especie frecuenta la formación forestal semicaducifolia que se desarrolla en las formaciones cársticas o "tsingy" de la región occidental malgache. Las localidades se encuentran entre los ríos Manambolo al sur y Mahavavy al norte. En cambio, no se ha señalado ninguna recolección entre el Manambolo y el Tsiribihina.

Los dos ejemplares recolectados en el bosque al sur del río Tsiribihina probablemente formen parte de una población aislada. Los sitios conocidos de presencia actual son, pues, las dos zonas protegidas: el Parque Nacional de Bemaraha y el Parque Nacional de Namoroka.

Por lo demás, las experiencias sobre el terreno hacen suponer que la distribución en la zona de ocupación está relacionada con factores ecológicos bastante precisos. En efecto, es arborícola y frecuente la formación arbustiva y de matorrales asociada con pequeños cañones poco profundos, muy húmedos y protegidos del viento. También prefiere el lugar más cálido, pero menos expuesto. Debido a esta particularidad en la elección del hábitat, la especie es vulnerable a la recolección. La gente que conoce la región sabe dónde ir para capturar un *Lycodryas citrinus* (Raselimanana, com. pers.).

La apariencia física filiforme, muy coloreada, brillante y atractiva de esta serpiente, así como su carácter dócil, son ampliamente suficientes para atraer la atención de los aficionados a los animales y los entendidos. Los lugares de presencia conocidos actualmente se encuentran en zonas protegidas.

Las informaciones recibidas de los aldeanos ribereños confirman que personas sin escrúpulos no dudan en realizar incursiones en el parque a petición de recolectores para capturar esta serpiente.

Esta situación refuerza además la necesidad de establecer un sistema de control eficaz mediante la inclusión en el Apéndice II de la CITES, para que haya una gestión sana y transparente a nivel de la comercialización y recolección de esta especie.

B. Autor de la propuesta

Madagascar.

C. Documentación justificativa

1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Reptilia
- 1.2 Orden: Squamata
- 1.3 Familia: Colubridae
- 1.4 Género: *Lycodryas citrinus* (Domergue, 1994)
- 1.5 Sinónimos científicos: *Stenophis citrinus*
- 1.6 Nombres comunes: español:
francés:
inglés:

2. Parámetros biológicos

Lycodryas citrinus es una serpiente filiforme, con pequeña cabeza y ojos saltones exorbitantes. No es muy larga; la longitud total del holotipo es de 415 mm (Domergue, 1994). Se trata de una serpiente nocturna que comienza a salir al caer la noche. Se desliza fácilmente entre las ramas y los tallos con su forma grácil y su cuello y cola prensiles.

Las caras dorsal y ventral son de color amarillo vivo y brillante, anilladas de un negro lustroso. El animal inmóvil tiene la apariencia de un juguete de niño divertido, realizado en plástico de color amarillo y negro muy brillante. Se trata de un carácter excepcional y propio de esta especie.

La reproducción tiene lugar durante la estación lluviosa cálida de la región occidental de Madagascar. Esta especie figura entre las raras serpientes ovovivíparas de las que nacen directamente pequeños ejemplares que se parecen a los adultos (Miguel y otros, 1998). Esos autores han informado de que una hembra fecunda en cautividad ha dado nacimiento a dos ejemplares de 18 a 20 cm de largo después de dos días.

Lycodryas citrinus se alimenta en la naturaleza de lagartos. En el extracto de los contenidos estomacales de un adulto se han hallado restos de salamanquesa y de *Brookesia* (Raselimanana, com. pers.).

2.1 País de origen

Endémico de Madagascar.

2.2 Distribución

Con referencia a los datos recientes de recolección, el área de distribución de *Lycodryas citrinus* se encuentra limitada entre los dos ríos Manambolo al sur y Mahavavy al norte. Sólo se conocen dos lugares: el Parque Nacional de Tsingy de Bemaraha y el Parque Nacional de Tsingy de Namoroka (Raselimanana, com. pers.). La superficie se estima en 1.849 km² (ANGAP)

2.3 Disponibilidad de hábitat

Se trata de una especie arborícola que frecuenta el bosque natural más o menos intacto. Se encuentra en la formación arbustiva menos densa asociada a formaciones calcáreas muy erosionadas y en lugares de microclima cálido y subhúmedo como en los pequeños cañones poco profundos. La copa de los árboles es bastante abierta y el sotobosque menos denso.

2.4 Situación de la población

No se dispone de ninguna información. El animal abunda bastante localmente en la naturaleza.

2.5 Tendencia de la población

Todavía no se dispone de datos

2.6 Tendencias geográficas

Si los ejemplares del sur de Tsiribihina provienen realmente de esta región es muy probable la presencia de una población entre el Manambolo y el Tsiribihina.

2.7 Función de la especie en su ecosistema

Como predador, desempeña una función en el equilibrio del ecosistema cárstico del oeste malgache y en la transferencia de energía y el ciclo de la materia.

2.8 Amenazas

La recolección ilícita es la principal amenaza para la población de esta especie. Los recolectores sobre el terreno corren riesgos y pagan muy bien a personas para recolectar animales en las zonas protegidas. Por ejemplo, en Antsalova hay portadores que se muestran dispuestos a hacer varias decenas de kilómetros para buscar esta especie con un salario medio de 25.000 fmg al día. Un campesino ribereño del Parque Nacional de Bemaraha ha señalado que, con frecuencia, recolectores ilegales entran en el parque con guías locales para obtener animales, principalmente uroplatos y serpientes.

3. Utilización y comercio

3.1 Utilización nacional

No se dispone de datos.

3.2 Comercio internacional lícito

Es muy probable que todos los especímenes de *Lycodryas citrinus* que entran en el comercio internacional provengan de dos zonas protegidas (PN de Namoroka y PN de Bemaraha), en todo caso de la región periférica de la reserva. El comercio lícito se nutre, en efecto, de recolecciones potencialmente ilícitas.

Según los datos sobre las exportaciones de fauna de los años 2001, 2002 y 2003 (MEF, 2001; 2002; 2003), 4 ejemplares de *Lycodryas citrinus* vivos se exportaron en 2001 a Estados Unidos, en 2002 se exportaron 15 a Suiza, y en 2003 no hubo ninguna exportación. La reducción de la exportación en 2003 podría deberse a la eficacia de la estrategia adoptada por las autoridades y al proyecto de conservación en el municipio de origen, con la activa contribución de la población local. En efecto, desde 2002 se han organizado estas entidades para asegurar el control de las mercancías, incluso en bolsos de mano, que salen de la región para impedir el tráfico de animales salvajes locales, sobre todo los endémicos locales, y en particular *Lycodryas citrinus* y *Brookesia perarmata*. Sin embargo, es posible que el animal se exporte con un falso nombre, pues existen además nombres declarados al nivel de género solamente.

3.3 Comercio ilícito

Los habitantes de Antsalova han señalado la presencia de cadáveres de *Lycodryas citrinus* arrojados en lugares particulares por razones desconocidas. Son formales sobre el origen de esos animales, que es la reserva situada a unos kilómetros de la ciudad. Se piensa que los malhechores (recolectores locales) han actuado así porque no pueden transportar su mercancía a causa del estricto control que existe en el aeropuerto de Antsalova.

3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

No se ha hecho ningún estudio al respecto, pero en vista de que el biotopo de esta especie es bastante especial, hay muchas probabilidades de que los recolectores lo obtengan en el mismo lugar (Raselimanana y Rakotomalala, informe no publicado). Esto puede entrañar una brutal caída del nivel de población, sobre todo porque se trata de una recolección clandestina.

3.5 Cría en cautividad con fines comerciales

No se dispone de datos sobre la cría en cautividad nacional.

4. Conservación y gestión

4.1 Situación jurídica

4.1.1 Nacional

Lycodryas citrinus está representada en dos zonas protegidas. Sin embargo, no hay ninguna situación jurídica de conservación o gestión de la especie.

4.1.2 Internacional

Esta especie no figura en la lista de la UICN ni en el Apéndice de la CITES.

4.2 Gestión de la especie

4.2.1 Supervisión de la población

No hay ninguna supervisión.

4.2.2 Conservación del hábitat

El hábitat está incluido en la red de zonas protegidas; en principio se conserva con los otros ecosistemas.

4.2.3 Medidas de gestión

No existen medidas de gestión, mientras la especie no tenga una situación jurídica.

4.3 Medidas de control

4.3.1 Comercio internacional

No se dispone de datos.

4.3.2 Medidas nacionales

Las autoridades locales y los agentes de CAN-FORET de Antsalova han controlado el equipaje y a los pasajeros antes de acceder al puerto de embarque, para evitar el tráfico de animales salvajes procedentes de las zonas protegidas.

5. Información sobre especies similares

Se trata de una especie única muy característica.

6. Otros comentarios

Dentro de poco van a realizarse dos estudios sobre el terreno. El primero consiste en la evaluación de la densidad de la población en cada zona de ocupación. Y el segundo en la verificación e identificación de los lugares de presencia presuntos situados fuera de las zonas protegidas.

7. Observaciones complementarias (en caso necesario)

8. Referencias

ANGAP. 2001. Plan de Gestion du Réseau National des Aires Protégées de Madagascar. 112 pages.

Domergue Ch. A. 1994. Serpents de Madagascar: Note Préliminaire sur des espèces nouvelles du genre *Stenophis* Boulenger, 1896. (Colubridae-Boiginae). *Archive de l'Institut Pasteur de Madagascar*, 61 (2):121-122.

MEF, 2001. Données de base de l'Organe de Gestion CITES de Madagascar Année 2001 des animaux non-CITES. Antananarivo Madagascar

MEF, 2002. Données de base de l'Organe de Gestion CITES de Madagascar Année 2001 des animaux non-CITES. Antananarivo Madagascar.

MEF, 2003. Données de base de l'Organe de Gestion CITES de Madagascar Année 2001 des animaux non-CITES. Antananarivo Madagascar.

Raselimanana A.P. et D. Rakotomalala (rapport non publié). Reptiles et Amphibiens du Parc National du Tsingy de Bemaraha: Diversité biologique, conservation et développement.

Vences M., F. Glaw, & W.B. Love 1998. Live-bearing in the snake *Stenophis citrinus* from Madagascar. *British Herpetological Society Bulletin*, N° 64. pp.13-14