Idioma original: inglés CoP18 Prop. 23

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

CIE

Decimoctava reunión de la Conferencia de las Partes Colombo (Sri Lanka), 23 de mayo – 3 de junio de 2019

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

#### A. Propuesta

Incluir *Calotes nigrilabris* y *Calotes pethiyagodai*, en el Apéndice I de conformidad con la Res. Conf. 9.24 (Rev CoP17):

- I. Calotes nigrilabris cumple con los criterio A (i), (v) y B (i), (iii), (iv) y C (i) del Anexo I, puesto que se trata de una especie con un área de distribución restringida cuyas pequeñas poblaciones están fragmentadas; con una disminución observada tanto del hábitat como del número de ejemplares, así como con documentación sobre su vulnerabilidad a factores intrínsecos y extrínsecos.
- II. Calotes pethiyagodai cumple con los criterios A (i), (v) y B (iii), (iv): tiene pequeñas poblaciones, se limita a un área de ocupación inferior a 25 km2, se encuentra gravemente afectada por la pérdida del hábitat y es altamente vulnerable a factores intrínsecos y extrínsecos.

#### B. Autor de la propuesta

Sri Lanka\*:

C. Justificación

## 1. Taxonomía

1.1 Clase: Reptilia

1.2 Orden: Squamata

1.3 Familia: Agamidae

Calotes nigrilabris (Peters 1860)

Calotes pethiyagodai (Amarasinghe et al. 2014)

- 1.4 Género, especie o subespecie, incluido el autor y el año:
- 1.5 Sinónimos científicos: C. nigrilabris: Calotes (Bronchocele) nigrilabris (Peters 1860)

C. nigrilabris: Calotes rouxii BLYTH (Smith 1935)

1.6 Nombres comunes: inglés:

\_

<sup>\*</sup> 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.

C. nigrilabris: Black-cheek lizard, Ceylon black-cheek lizard, Dark-

lipped lizard

C. pethiyagodai: Pethiyagoda's Crestless Lizard

1.7 Número de código: Ninguno.

## 2. Visión general

Esta propuesta busca incluir Calotes nigrilabris y Calotes pethiyagodai en el Apéndice I.

Ambas especies son endémicas de Sri Lanka y se limitan a ciertas áreas del macizo central y de la región de Knuckles (Amarasinghe et al. 2011; Amarasinghe et al. 2014). Al estar amenazadas por la deforestación y la caza furtiva para su comercio internacional, las poblaciones de *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* se encuentran en gran peligro. Desde 2012, *C. nigrilabris* ha estado clasificada como En peligro de extinción en la Lista Roja nacional de Sri Lanka (MOE 2012). Debido a su reciente descubrimiento en 2014, *C. pethiyagosdai* aún no se encuentra incluida en la Lista Roja nacional de Sri Lanka, pero su pequeña área de ocupación ya cumple con los criterios B2b (iii) de la Lista Roja mundial de la UICN (Amarasinghe et al. 2014). Ninguna de las dos especies ha sido evaluada por la Lista Roja mundial de la UICN.

La fauna reptil única de Sri Lanka, que se encuentra estrictamente protegida por la 'Séptima enmienda de la orden de protección de la fauna y la flora (FFPO)' de Sri Lanka, es un objetivo atractivo para los traficantes (e.g. Christie 2008, Hettige 2011, Rodrigo 2012). La FFPO prohíbe por completo la exportación de especies reptiles ya sea vivas o muertas. Su relativa singularidad en el medio silvestre y su oferta limitada en el mercado internacional de mascotas hacen que estos agámidos de Sri Lanka sean muy codiciados entre los coleccionistas de Europa y Estados Unidos de América.

La gran demanda de reptiles raros en el comercio internacional de mascotas se destacó por la solicitud de una delegación alemana de comerciantes que solicitaban la exportación legal de reptiles endémicos de Sri Lanka en 2010 (ZZF 2010). Sin embargo, la exportación de reptiles de Sri Lanka sigue estando prohibida (Anon. 2010, Hettiarachchi 2010). A pesar de ello, últimamente ha surgido una cantidad alarmante de lagartos adultos de Sri Lanka en el comercio internacional de mascotas, entre otras, *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* (Altherr 2014, Auliya *et al.* 2016).

Los comerciantes que promocionan *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* han sido, en su mayoría, alemanes, británicos, rusos, españoles e italianos (véase el anexo), lo que hace que de Europa el principal destino. Ambas especies se venden a precios superiores a 1,000 USD por pareja reproductora. Los precios hacen que la exportación ilícita de reptiles raros sea un modelo de negocios lucrativo.

Especies como ésta, con un bajo índice de reproducción, y con tan sólo dos a cuatro huevos anuales por hembra, son particularmente proclives a la explotación excesiva (Krvavac *et al.* 2015). Debido a su limitada área de distribución, sus pequeñas poblaciones, la singularidad de sus hábitats y su bajo rendimiento reproductivo, *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* son muy vulnerables a la pérdida del hábitat y a la recolección excesiva. A pesar de que no hay altos números en el comercio, incluso las extracciones moderadas causan gran preocupación (Krvavac 2015).

Por lo tanto, Sri Lanka considera que *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* cumple con los criterios establecidos en los criterios A (i) y (v), criterio B (i), (iii) y (iv) así como con el criterio C (i) del Anexo 1 de la Res. Conf. 9.24 (Rev. CoP17). Las medidas nacionales para su conservación y protección parecen insuficientes para salvar estas lagartijas de la recolección ilegal y del contrabando en mercados de mascotas en Europa y los Estados Unidos de América. Por consiguiente, la inclusión de la especie en el Apéndice I es necesaria para involucrar a los mercados de importación en la observancia de la ley de estas dos especies estrictamente protegidas a nivel nacional.

## Características de la especie

## 3.1 Distribución

Once de las 17 especies de agámidos de Sri Lanka, entre otros, *C. nigrilabris* y *C. pethiyadogai*, viven en las montañas centrales y de Knuckles, que se encuentran en la "zona húmeda" (Bahir & Surasinghe 2005; Amarasinghe *et al.* 2014).

C. nigrilabris es la única especie del género Calotes que se da en pastizales abiertos en cotas elevadas (Bahir & Surasinghe 2005). La especie puede encontrarse en alturas superiores a 1400 m en bosques nublados montanos y submontanos del altiplano central y del macizo de Knuckles en Sri Lanka (Amarasinghe et al. 2011).

Las poblaciones de *C. pethiyagodai* se encuentran en un área de ocupación restringida de menos de 25 km² y en una extensión de ocurrencia menor a 180 km² dentro del macizo de Knuckels, incluidos lugares donde se ha percibido como Riverstone, Dotalugala, Gammaduwa, Kobonilagala, Rangala, Corbet's Gap y Thangappuwa cerca de Corbet's Gap. La especie puede observarse en cotas superiores a 900 m y hasta ~1.500 m (Amarasinghe *et al.* 2014).

## 3.2 Hábitat

C. nigrilabris se da principalmente en pastizales abiertos por encima de 1400 m de altura (Manamendra-Arachchi & Liyanage 1994; Bahir & Surasinghe 2005). Esta especie prefiere descansar en ramas de árboles de especies específicas, como Rhododendron sp., Ulex sp. y Pteridium sp. (Somaweera et al. 2012; Jayasekara et al. 2017). Según Somaweera et al. (2012), C. nigrilabris utiliza los arbustos de Ulex para vivir y esconderse de sus enemigos naturales.

Amarasinghe et al. (2014) observaron un mayor número de C. pethiyagodai en la región ecológica fronteriza que en los bosques espesos. Dentro del hábitat preferido de esta especie agámida crecen muchos árboles cuya altura del dosel es de unos 8 m como las especies de Creteava religiosa, Phyllanthus indica, Sterculia foetida, Bombax ceiba, Dimocarpus longan, Palaquium hinmolpedda y Vitex altissima. Además, C. pethiyagodai es simpátrica con Calotes cf. liolepis (Amarasinghe et al. 2014), Ceratophora tennentii (Pethiyagoda & Manamendra-Arachchi 1998) y Cophotis dumbara (Manamendra-Arachchi et al. 2006; Samarawickrama et al. 2006).

#### 3.3 Características biológicas

Las dos especies de lagartijas agámidas *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* son, en gran medida, arbóreas y demuestran un alto grado de actividad diurna (Amarasinghe *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014; Jayasekara *et al.* 2017).

Tanto Deraniyagala (1953) como Taylor (1953) describieron la oviposición de *C. nigrilabris*. Durante el periodo de febrero-marzo, las hembras ponen entre 2 y 4 huevos en nidos de unos 30 mm a 40 mm de tamaño (Amarasinghe *et al.* 2011; Karunarathna *et al.* 2011). La deposición de huevos sucede durante el día y normalmente el nido se encuentra en áreas abiertas con menos cobertura de copas. Los recién nacidos pueden llegar a medir unos 30 mm. Basándose en la estructura del estado de madurez, Jayasekara *et al.* (2017) asumió que *C. nigrilabris* tenía dos temporadas de reproducción; aunque esto aún no ha sido confirmado. *C. nigrilabris* demuestra un comportamiento altamente territorial asociado a peleas en troncos de los árboles que se encuentran en áreas abiertas (Amarasinghe *et al.* 2011).

*C. pethiyagodai* se encuentra principalmente en su altura preferida entre 1 y 3 m por encima del suelo. Además, puede saltar 1 m de altura (Amarasinghe *et al.* 2014). Amarasinghe *et al.* (2014) describieron el comportamiento oviposicional de *C. pethiyagodai*.

## 3.4 Características morfológicas

Tanto *C. nigrilabris* como *C. pethiyagodai* tienen una cabeza moderadamente grande con una frente cóncava y un hocico alargado (Amarasinghe *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014). Estas especies se pueden diferenciar por su coloración ya que el cuerpo de *C. nigrilabris* es más oscuro que el verde vivo de *C. pethiyagodai*. Además, con una longitud del hocico hasta la abertura cloacal de 99.8 mm, los machos de *C. nigrilabris* son más grandes que los machos de *C. pethiyagodai* que tienen una longitud del hocico hasta la apertura cloacal de 91.8 mm (Amarasinghe *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014).

C. nigrilabris muestra dimorfismo sexual que provoca diferencias morfológicas (Somaweera & Somaweera 2009). El cuerpo de C. nigrilabris está comprimido lateralmente con patas medianas y una cola larga y esbelta. La bolsa gular está escasamente desarrollada. Solamente los machos de esta especie tienen una inflamación en la base de la cola de color oliva oscuro o marrón con bandas o manchas claras de bordes más oscuros. Ambos géneros tienen entre cuatro y seis espinas bien

desarrolladas sobre el tímpano y las crestas de la nuca y el dorso están compuestas de 17 a 27 espinas lanceoladas que disminuyen gradualmente de tamaño. La cresta de las hembras es más baja y decreciente en la parte posterior. El cuerpo es verde con rayas o manchas transversales blancuzcas bordeadas de negro. La garganta es blanca verdosa y la cabeza está marcada con negro. Los labios superiores y mejillas de los machos suelen marcarse con líneas negras mientras que los labios superiores de las hembras están separados del ojo por una raya blanca o con una tira azul-verdosa de la oreja al hombro. A veces, esta especie tiene bandas vertebrales marrones-rojizas. Los juveniles son verde claro (Amarasinghe *et al.* 2011).

C. pethiyagodai tiene un cuerpo esbelto con dos o seis bandas transversales entre los ojos; no tiene bolsa gular. Las patas delanteras son ligeramente cortas mientras que las patas traseras son relativamente largas con dedos alargados que tienen garras afiladas. Las patas tienen tiras incompletas marrones y negras verdosas. La especie tiene un tubérculo sobre el tímpano y una cresta en la nuca que continua con una cresta dorsal y una cresta dorsal rudimentaria, compuesta de 15 espinas, hasta el nivel de la axila. Tanto los machos como las hembras de C. pethiyagodai tienen una base inflamada en la cola de color verde aceituna. La cola marrón tiene entre ocho y diez barras transversales de color crema o negras. Las hembras son más pequeñas que los machos (longitud entre la cloaca y el vientre de 80.8 mm). El dorso es verde y tiene ocho marcas en forma de "V" azul pálidas o negras. En la parte trasera del cuerpo, el color principal puede ser marrón claro o azuloso. A pesar de que la garganta puede estar coloreada de amarillo brillante, amarillo verdoso o azul cielo, el vientre es amarillo brillante o blanco cremoso. Los recién nacidos son verdes brillantes con una cola marrón (Amarasinghe et al. 2014).

#### 3.5 Función de la especie en su ecosistema

Las dos especies de lagartijas agámidas *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* son insectívoras. *C. nigrilabris* se alimenta de varias especies de insectos y lombrices de tierra (Das & De Silva 2005), mientras que *C. pethiyagodai* se alimenta de libélulas, mariposas y polillas (Amarasinghe *et al.* 2014). Una serie de estudios han documentado varios predadores de *C. nigrilabris*, incluido el arrenga de Sri Lanka (*Myophonus blighi*), el cuervo de la selva (*Corvus macrorhynchos*), el cucal chino (*Centropus sinensis*) y los gatos salvajes (*Felis catus*) (Warakagoda 1997; de Silva 2006; Karunarathna & Amarasinghe 2008).

## 4. Estado y tendencias

#### 4.1 Tendencias del hábitat

Las áreas forestales y llanuras inalteradas son algunos de los ecosistemas más importantes para los reptiles. Debido a la deforestación y la agricultura, no queda ninguna cobertura continua de bosques primarios entre el nivel del mar y 2500 m sobre el nivel del mar de la sierra central (Erdelen 2012). La presión demográfica provocó una gran fragmentación y la destrucción de grandes áreas de Sri Lanka. A finales del siglo XIX, más del 80% del país estaba cubierto de bosques; en 1950 solamente la mitad del área terrestre se encontraba forestada y en 2007 se registró una cobertura forestal de solamente un 17%. Si esto continua, para 2030 tan solo quedará un 10% de cobertura forestal en Sri Lanka (Kariyawasam y Rajapakse 2014).

## 4.2 Tamaño de la población

Erdelen (1988) hizo una primera estimación del tamaño de la población de *C. nigrilabris* con un promedio de 220 especímenes por hectárea. En 2007, se incluyó oficialmente la especie de *C. nigrilabris* en la categoría de Vulnerable en la Lista Roja nacional (UICN Sri Lanka y el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales 2007). Debido a varias amenazas, la Lista Roja nacional volvió a reclasificar la especie como En peligro de extinción en 2012 (MOE 2012).

Al describirse como una especie aparte en 2014, Amarasinghe *et al.* (2014) señalaron inmediatamente que *C. pethiyagodai* cumpliría con el criterio B2b (iii) de la Lista Roja mundial de la UICN y recomendaron clasificar a la especie como En peligro de extinción en la Lista Roja mundial de la UICN.

## 4.3 Estructura de la población

Las poblaciones de *C. nigrilabris* se encuentran altamente fragmentadas (MOE 2012). Según Amarasinghe *et al.* (2011), la taxonomía de la población aislada de *C. nigrilabris* que se encuentra en

las montañas de Knuckles deberá verificarse en el futuro. Si la población representa una nueva especie, se deberá volver a evaluar el estado de *C. nigrilabris* debido a que se trata de una población incluso más pequeña.

#### 4.4 Tendencias de la población

Erdelen (1988) describió fluctuaciones temporales en los tamaños de la población que muestran una correlación positiva con los promedios de precipitaciones mensuales en las áreas del estudio. Según Karunarathna et al. (2011) el tamaño de la población de *C. nigrilabris* está disminuyendo a largo plazo. *C. pethiyagodai* se encuentra solamente en un área pequeña donde se enfrenta a un declive del área de ocupación y de extensión de presencia (Amarasinghe et al. 2014).

#### 4.5 Tendencias geográficas

No se dispone de información alguna.

#### 5. Amenazas

Las dos especies de área de distribución restringida *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* del género *Calotes* se enfrentan a una serie de distintas amenazas significativas. Los mayores problemas son la destrucción y fragmentación del hábitat, así como el uso de pesticidas por granjas locales (Amarasinghe *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014). Sri Lanka tiene uno de los índices más altos de reducción de bosques y pérdida de hábitats silvestres en Asia meridional (Dela 2009). Las actividades humanas como la suplantación de cardamomo, la deforestación para el cultivo de té y la extracción de madera destruyeron grandes áreas de los bosques de nubes de zonas montañosas tropicales dentro de la zona húmeda (Kariyawasam 1991; Werner 2001; Bahir & Surasinghe 2005). Solamente queda un 5% de la extensión original de la zona húmeda (Bahir & Surasinghe 2005). Debido a un rápido crecimiento de población humana, la presión demográfica aumenta constantemente y continua la destrucción de fragmentos forestales (Bahir & Surasinghe 2005).

La mayoría de agámidos endémicos y amenazados están restringidos a parches altamente fragmentados en esta área. Por lo tanto, el tamaño de la población de muchos agámidos, incluidas *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai*, está disminuyendo y éstos corren peligro de extinción. (Bahir & Surasinghe 2005, Karunarathna *et al.* 2011; MOE 2012). De manera simultánea, estas especies se encuentra bajo una presión cada vez mayor de los predadores. El cuervo de la selva (*Corvus macrorhynchos*) ha estado estableciendo grandes poblaciones dentro de las montañas centrales y se alimentan principalmente de *C. nigrilabris* (Karunarathna & Amarasinghe 2008; Somaweera *et al.* 2012). Las muertes por atropellos de carros es otra amenaza para *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* (Karunarathna *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014).

Desde al menos 2011, *C. nigrilabris* ha estado disponible en el comercio internacional de mascotas, a precios tan altos como 1,000 USD. La mayoría de los anuncios han sido para *C. nigrilabris* pero recientemente también se han registrado ofertas para *C. pethiyagodai* (véase el Anexo). Existen pruebas importantes el tráfico de ambas especies y es muy probable que los especímenes en el comercio sean de fuentes ilegales.

## 6. <u>Utilización y comercio</u>

## 6.1 Utilización nacional

Ninguna.

#### 6.2 Comercio lícito

Hasta mediados de 1980, se realizaron algunas exportaciones legales para fines comerciales de Sri Lanka (Somaweera *in litt.* 2013). La estricta legislación nacional prohíbe cualquier captura, comercio y exportación. Sin embargo, solamente en los últimos años, se han encontrado cifras significativas de especímenes adultos en el comercio internacional (Altherr 2014; Krvavac 2015; Auliya *et al.* 2016).

#### 6.3 Partes y derivados en el comercio

Solamente se sabe de animales vivos en el comercio.

#### 6.4 Comercio ilícito

Durante varios años, se ha documentado la publicidad de agámidos de Sri Lanka, particularmente en el mercado europeo de mascotas. A pesar de que es imposible descartar que estos especímenes son descendientes de especímenes exportados antes de que la legislación nacional se volviera más estricta, hay pruebas acumuladas sustanciales y cada vez mayores que sugieren un esfuerzo concertado para su tráfico (eg. Somaweera 2014). Además, se estima que la mayoría del comercio reciente es de especímenes capturados ilegalmente o de descendientes de reproductores sustraídos ilegalmente (Auliya et al. 2016).

La captura de hembras gestantes para que sus descendientes puedan presentarse luego como "criados en cautividad" es una técnica común de los recolectores de reptiles (Smith 2011; Adams 2012; New Zealand 2013; Fullerton 2014; Auliya et al. 2016). Además, los especímenes que han sido realmente criados en cautividad de adultos recientemente traficados serían el resultado de reproductores adquiridos ilegalmente.

Hettige (2011) dice: "se han traficado fuera del país reptiles endémicos y no endémicos de Sri Lanka y se han vendido en subastas en Alemania." Bahir (2015) y Krvavac (2015) observaron la gran gama de especímenes involucrados en la caza furtiva de agámidos en su medio silvestre: recolectores profesionales, habitantes locales, científicos y 'turistas' que actúan como intermediarios para los comerciantes.

<u>Europa</u>: en 2011 se documentó el primer anuncio en línea de un comerciante ruso, que ofrecía a la venta varios agámidos de Sri Lanka, incluida *C. nigrilabris* (véase el Anexo). Tres años más tarde, otro comerciante ruso ofreció *C. nigrilabris*, en una lista que envió para "Hamm" Alemania, uno de los salones más grandes de mundo para el comercio de reptiles (véase el Anexo). Desde entonces se han registrado varios anuncios en línea para esta especie en plataformas en línea europeas (eg. <a href="http://www.terraristik.com/">http://www.terraristik.com/</a>; <a href="www.markt.de">www.markt.de</a>) y en diferentes grupos de Facebook (eg."Rare reptiles classifieds - EUROPE"). Los precios publicados en los anuncios para el mercado europeo de mascotas varían entre 100€ y 250€ por animal. La mayoría de las ofertas vienen de comerciantes alemanes, aunque también se han encontrado anuncios de comerciantes del Reino Unido, Rusia, España e Italia. A pesar de que algunos de los comerciantes declararon sus animales como "criados en cautividad", la gran mayoría de los animales adultos en cuestión son una indicación de la extracción ilegal en el medio silvestre.

En noviembre de 2016, un comerciante del Reino Unido ofreció por primera vez *C. pethiyagodai*. A pesar de que apenas se descubrió en 2014, algunos especímenes ya están siendo vendidos como "criados en cautividad", lo que es poco probable debido a su bajo índice de reproducción y, por el contrario, es muestra de la recolección ilegal de hembras gestantes.

Estados Unidos de América: A pesar de que el Sistema de Gestión de Información del Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de Estados Unidos no documenta ningún comercio de *Calotes* spp (LEMIS 2017), se ha observado su comercio en línea. En 2015, un comerciante de los Estados Unidos ofreció una pareja de *C. nigrilabris* por 1,000USD, haciendo hincapié en que se trataba de los únicos especímenes en América del Norte. La primera oferta de *C. pethiyagodai* tuvo lugar en 2017. El comerciante declaró que había importado los animales como "criados en cautividad" de Europa y ahora estaba vendiendo una pareja de su pequeño grupo.

Véase el Anexo para más información sobre los ejemplos de anteriores.

#### 6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

La fauna de reptiles de Sri Lanka se encuentra amenazada principalmente por las consecuencias de la pérdida y la fragmentación del hábitat. Un problema relativamente nuevo, pero posiblemente grave para que perduren en su medio silvestre, es el comercio internacional de mascotas. Las capturas en el medio silvestre y la focalización en hembras gestantes, la alta demanda de mascotas exóticas y los altos márgenes de ganancias ponen en su conjunto una alta presión significativa en las poblaciones silvestres de agámidos como *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai*. Puesto que *C. pethiyagodai* se descubrió apenas en 2014, hasta ahora solamente se ha incluido *C. nigrilabris* en la Lista Roja Nacional de Sri Lanka, clasificada En peligro de extinción (MOE 2012, Amarasinghe *et al.* 2014). Debido a su pequeña

área de ocupación (menos de 25 km²), *C. pethiyagodai* es altamente vulnerable a la explotación excesiva. Las capturas, incluso en bajos números, en especial de hembras gestantes, puede perjudicar severamente las poblaciones restantes, quizás de manera irreversible (Krvavac 2015).

### 7. <u>Instrumentos jurídicos</u>

#### 7.1 Nacional

Desde 1993, todas las especies de reptiles de Sri Lanka – excepto cinco serpientes altamente venenosas – están protegidas por la ley, con arreglo a la sección 30 de la 'séptima enmienda de la orden para la protección de fauna y flora' (FFPO) de Sri Lanka. Esto significa que la recolección de estas especies, incluso fuera de las áreas oficialmente protegidas, es ilegal.

Además, la sección 40 de la FFPO prohíbe por completo la exportación de cualquier especie reptil de Sri Lanka ya sea muerta o viva. Asimismo, la exportación de huevos, piel o cualquier otra parte del cuerpo de reptiles de Sri Lanka está prohibida. Solamente se admiten excepciones para la promoción del conocimiento científico y éstas requieren un permiso del Director General del Departamento para la Conservación de la Vida Silvestre. La sección 40 es uno de los componentes de la orden de aduanas.

#### 7.2 Internacional

Ninguno.

#### 8. Ordenación de la especie

## 8.1 Medidas de gestión

No existen medidas de gestión para esta especie.

## 8.2 Supervisión de la población

No se conoce ninguna medida de supervisión.

## 8.3 Medidas de control

## 8.3.1 Internacional

Ninguna.

#### 8.3.2 Nacional

El daño o recolección deliberado del medio silvestre de especies de reptiles endémicas están prohibidos por la ley. Cualquier actividad *ex-situ* o *in-situ* que afecte las especies de reptiles protegidos debe estar autorizada por el Departamento para la conservación de la vida silvestre. Además, Sri Lanka no permite la cría ni la reproducción de especies de reptiles (Somaweera 2013).

## 8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se ha registrado la cría cautividad de *C. nigrilabris* ni de *C. pethiyagodai*. Amarasinghe *et al.* (2011) señalaron la eclosión exitosa de huevos de *C. nigrilabris* en cautividad con la liberación posterior de las crías.

## 8.5 Conservación del hábitat

El logro internacional más significativos de los últimos años fue el reconocimiento de la Sierra Central de Sri Lanka, el área protegida del Pico Wilderness, el Parque Nacional de las Llanuras de Horton y el Bosque de Conservación de Knuckles, como Patrimonio Mundial (Erdelen 2012). En la actualidad, Sri Lanka tiene más de 500 áreas protegidas. Recientemente, el Fondo para la Vida Silvestre identificó en total más de 90 áreas clave de biodiversidad en Sri Lanka. En el texto pertinente de la decisión (34 COM8B.9) del Comité del Patrimonio Mundial: "la propiedad incluye las áreas restantes más grandes

y menos perturbadas de los bosques húmedos submontanos y montanos de Sri Lanka, que son una prioridad mundial de conservación por muchas razones. Estas incluyen áreas de bosques húmedos montanos considerados como punto caliente de biodiversidad en los Ghats Occidentales y punto caliente de biodiversidad en Sri Lanka (Myers et al. 2000)." Este nuevo sitio de patrimonio mundial es de gran importancia para la conservación a largo plazo de un segmento significante de la herpetofauna de Sri Lanka y su fauna y flora en general (Erdelen 2012).

#### 8.6 Salvaguardias

No se aplica.

## 9. <u>Información sobre especies similares</u>

Actualmente, el género *Calotes* consiste en 26 especies de las cuales 9 están representadas en Sri Lanka y cinco de éstas son endémicas de Sri Lanka.

*C. nigrilabris* se caracteriza por una fila de espinas continuas sobre el tímpano y por las escamas ventrales que son más grandes que las escamas dorsales (Somaweera & Somaweera 2009; Amarasinghe *et al.* 2011; Amarasinghe *et al.* 2014).

*C. pethiyagodai* puede distinguirse de otros agámidos de este género por la ausencia del saco gular y por las espinas más arriba del tímpano (Amarasinghe *et al.* 2014).

#### 10. Consultas

Estados Unidos de América y la Unión Europea.

## 11. Observaciones complementarias

Ninguna.

#### 12. Referencias

- Adams, M. (2012): Rare sungazers pose tough challenge for conservators. Available at <a href="http://www.nzg.ac.za/newsletter/issues/20/04.php">http://www.nzg.ac.za/newsletter/issues/20/04.php</a>
- Altherr, S. (2014): Stolen Wildlife Why the EU needs to tackle smuggling of nationally protected species. Pro Wildlife (ed.), Munich, Germany, 32 pp.
- Amarasinghe, A. T., Karunarathna, D. M. S. S., Hallermann, J., Fujinuma, J., Grillitsch, H., & Campbell, P. D. (2014): A new species of the genus *Calotes* (*Squamata: Agamidae*) from high elevations of the Knuckles Massif of Sri Lanka. *Zootaxa* 3785(1): 059-078.
- Amarasinghe, A. T., Tiedemann, F., & Karunarathna, D. M. S. S. (2011): *Calotes nigrilabris* Peters, 1860 (Reptilia: Agamidae: Draconinae): a threatened highland agamid lizard in Sri Lanka. *Amphibian and Reptile Conservation* 5(2): 33-43.
- Amarasinghe, A. A. T., Karunarathna, D. M. S. S., & Gabadage, D. E. (2009): Current status of *Calotes liocephalus* Günther, 1872 (Reptilia: Agamidae) of Sri Lanka. *Journal of Threatened Taxa* 1(11): 553-557.
- Anon. (2010): Lankan reptiles not for export or exploitation, says environmentalist. *Sunday Times Sri Lanka*, Article of 10<sup>th</sup> October. <a href="http://www.sundaytimes.lk/101010/News/nws">http://www.sundaytimes.lk/101010/News/nws</a> 22.html
- Auliya, M. *et al.* (2016): Trade in live reptiles, its impact on wild populations, and the role of the European market. *Biological Conservation*. DOI: 10.1016/j.biocon.2016.05.017
- Bahir, M. (2015): in litt to M. Krvavac, dated 1st July.
- Bahir, M. & Surasinghe, T. (2005): A conservation assessment of the Sri Lankan agamidae (Reptilia.Sauria). *Raffles Bull. Zool.* Supplement No. 12: 407–412.
- Christie, B. (2008): The Lizard King: The True Crimes and Passions of the World's Greatest Reptile Smugglers. Twelve (ed.), 241 pp.
- Das, I., & De Silva, A. (2005): *A photographic guide to snakes and other reptiles of Sri Lanka*. New Holland Publishers, United Kingdom. 144p.
- De Silva, A. (2015): in litt to Altherr, Pro Wildlife, dated 29th June 2015.

- De Silva, A. (2006): Current Status of the Reptiles of Sri Lanka. In: *The Fauna of Sri Lanka: Status of Taxonomy, Research and Conservation*. C. Bambaradeniya (ed.). The World Conservation Union, Colombo, Sri Lanka & Government of Sri Lanka. Pp. 134-163.
- Dela, J. (2009): Fourth Country Report from Sri Lanka to the United Nations Convention on Biological Diversity. Colombo, Sri Lanka.
- Deraniyagala, P. (1953): A coloured atlas of some vertebrates from Ceylon: *Tetrapod Reptilia* (Vol. 2). Ceylon Govt. Press.
- Erdelen, W. (2012): Conservation of biodiversity in a hotspot: Sri Lanka's amphibians and reptiles. *Amph. Rept.* Conserv. 5(2): 33-51.
- Erdelen, W: (1988): Population dynamics and dispersal in three species of agamid lizards in Sri Lanka: *Calotes calotes, C.* versicolor and *C. nigrilabris. Journal of Herpetology* 22(1):42.
- Fullerton, J. (2014): The Politics of Contraband & The Reptile Smuggler's Blues. The Libertarian Enterprise 789. Available at <a href="http://www.ncc-1776.org/tle2014/tle789-20140921-03.html">http://www.ncc-1776.org/tle2014/tle789-20140921-03.html</a>
- Hettiarachchi, K. (2010): EDB tries to take sting out of reptile export controversy. *Sunday Times Sri Lanka*, Article of 17<sup>th</sup> October.
- Hettige, P. (2011): Action against smuggling of reptiles. The Island, online <a href="http://www.island.lk/index.php?page">http://www.island.lk/index.php?page</a> cat=article-details&page=article-details&code title=23361
- IUCN Sri Lanka and the Ministry of Environment and Natural Resources (2007): The 2007 Red List of Threatened Fauna and Flora of Sri Lanka, Colombo, Sri Lanka. xiii+148pp.
- Jayasekara, E. G. D. P., Prabhath, M. C., & Mahaulpatha, W. A. D. (2017): Behaviour Associated with Habitat Utilization of Endangered Black-Cheek Lizard (*Calotes nigrilabris*) in the Grasslands of Horton Plains National Park in Sri Lanka. In: *Proceedings of International Forestry and Environment Symposium* 22:19.
- Kariyawasam, D. (1991): Resource use and settlement in the forests of the Knuckles Range. *The Sri Lanka Forester* 20: 3-13.
- Kariyawasam, R. & Rajapakse, C. (2014): Impact of Development on deforestation in Sri Lanka: An analytical study. OSR *J. Environ. Sci. Toxicol. Food Technol.* 8(7): 35-39.
- Karunarathna, D. & Amarasinghe, A. (2008): An Observation of the Jungle Crow (Aves: Corvidae) feeding on Ceylon Pygmy Lizards, *Cophotis ceylanica* (Reptilia: Agamidae) at Horton Plains NP in Sri Lanka. *Sauria* 30: 59-62.
- Karunarathna, D. M. S. S., WAADG, P., Peabotuwage, P. I. K., & De Silva, M. C. (2011): First report on the ovipositional behaviour of *Calotes nigrilabris* Peters, 1860 (Reptilia: Sauria: Agamidae) from the Central massif of Sri Lanka. *Russian Journal of Herpetology* 18(2): 111-118.
- Krvavac, M. (2015): in litt to Altherr, Pro Wildlife, dated 29th June.
- LEMIS (2017): Imports and exports of Sri Lankan agamids for 2000-2017. Trade data provided by U.S. Fish and Wildlife Service Law Enforcement Management Information System
- Manamendra-Arachchi, K., & Liyanage, S. (1994): Conservation and distribution of the agamid lizards of Sri Lanka with illustrations of the extant species. *Journal of South Asian Natural History* 1(1): 77-96.
- Manamendra-Arachchi, K., de Silva, A., & Amarasinghe, T. (2006): Description of a second species of *Cophotis* (Reptilia: Agamidae) from the highlands of Sri Lanka. *Lyriocephalus* 6(Suppl 1): 1-8.
- MOE (2012): The National Red List 2012 of Sri Lanka; Conservation Status of the Fauna and Flora. Ministry of Environment, Colombo, Sri Lanka. viii + 476pp.
- Myers, N. et al. (2000): Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature 403(6772): 853-858.
- New Zealand (2013): CITES CoP16 Prop. 23 to transfer all species of geckos in the genus Naultinus from Appendix II. https://cites.org/sites/default/files/eng/cop/16/prop/E-CoP16-Prop-26.pdf
- Pethiyagoda, R., & Manamendra-Arachchi, K. (1998): A revision of the endemic Sri Lankan agamid lizard genus *Ceratophora* Gray, 1835, with description of two new species. *Journal of South Asian Natural History* 3(1): 1-50.
- Rodrigo, M. (2012): Wildlife officers raid Kalpitiya hotel, arrest six tourists, seize protected wildlife species. Sunday Times Sri Lanka, Article of 4th March. Available at <a href="https://www.sundaytimes.lk/120304/News/nws-44.html">www.sundaytimes.lk/120304/News/nws-44.html</a>

- Samarawickrama, V. *et al.* (2006): A new species of the genus *Cophotis* (Squamata: Agamidae) from Sri Lanka. *Russ. J. Herpetol.* 13: 207-214.
- Smith, J. E. (2011): Stolen World: A Tale of Reptiles, Smugglers, and Skulduggery. Crown/Archetype, 336p Somaweera, R. (2013): *in litt.* to M. Auliya 14<sup>th</sup> October.
- Somaweera, R., & Somaweera, N. (2009): Lizards of Sri Lanka: a colour guide with field keys. Andreas S. Brahm.
- Somaweera, R., Wijayathilaka, N., & Bowatte, G. (2012): Does the invasive shrub *Ulex europaeus* benefit an endemic Sri Lankan lizard. *Herpetological Conservation and Biology* 7(2): 219-226.
- Taylor, E. H. (1953): A review of the lizards of Ceylon. *University of Kansas Science Bulletin* 35: 1525-1585. Werner, W. L. (2001): *Sri Lanka's magnificent cloud forests*. Wht Publications.
- Warakagoda, D. (1997): Some observations on the Sri Lanka Whistling Thrush. OBC Bulletin 26: 33-34.
- ZZF (2010): Deutsche Zoofachleute auf Sri Lanka verbesserten Importchancen auf der Spur. 11/2010: 62.

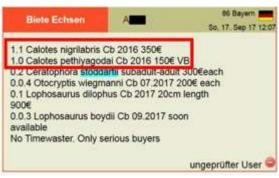
# Anuncios en línea para Calotes nigrilabris y pethiyagodai (selección de anuncios desde los más recientes hasta los más antiguos)

Anuncio en una plataforma en línea europea www.terraristik.com de un comerciante alemán (octubre de 2017), ofreciendo *C. nigrilabris* 

(septier par y C

Anuncio en una plataforma en línea europea www.terraristik.com de un comerciante alemán (septiembre de 2017), ofreciendo *C. nigrilabris* a 350€/el par y *C. pethiyagodai* a 150€ cada una





Anuncio en una plataforma en línea alemana <u>www.markt.de</u> de un comerciante alemán (agosto 2017), ofreciendo *C. pethiyagodai* 

## Calotes-11rs | markt.de Kleinanzeigen

https://www.markt.de/k/calotes-11rs/

1.0 Calotes pethiyagodai Nz 2016 Raritat! 0 Calotes pethiyagodai NZ 2016 Diese Art ist endemisch auf en Lanka und wurde erst im Jahre 2014 entdeckt und beschrieben. Es handelt sich hierbei um eine

der ersten Nachzuchten in Gefangenschaft. Bitte nur ernstgemeinte Anfragen. 250 €. 86609

Donauworth. 24.08.2017.

Anuncio en una plataforma en línea europea <u>www.terraristik.com</u> de un comerciante alemán (agosto de 2017), ofreciendo seis *C. nigrilabris* a 300€/el par

Anuncio en <u>www.faunaclassifieds.com</u> de un comerciante de origen desconocido, ofreciendo *C. nigrilabris* 

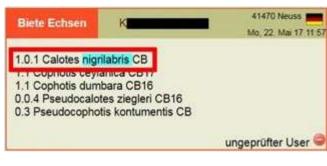




Anuncio en Facebook de un comerciante del Reino Unido (mayo de 2017), ofreciendo agámidos de Sri Lanka, incluida *C. nigrilabris* a 300€/el par

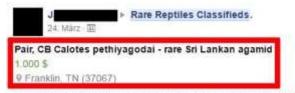
Anuncio en una plataforma en línea europea www.terraristik.com de un comerciante alemán (mayo de 2017), ofreciendo *C. nigrilabris* 





Anuncio en Facebook de un comerciante de los Estados Unidos de América (marzo de 2017), ofreciendo *C. pethiyagodai* a 1,000 USD/el par

Anuncio en Facebook de un comerciante del Reino Unido (diciembre de 2016), ofreciendo *C. nigrilabris* y *C. pethiyagodai* 

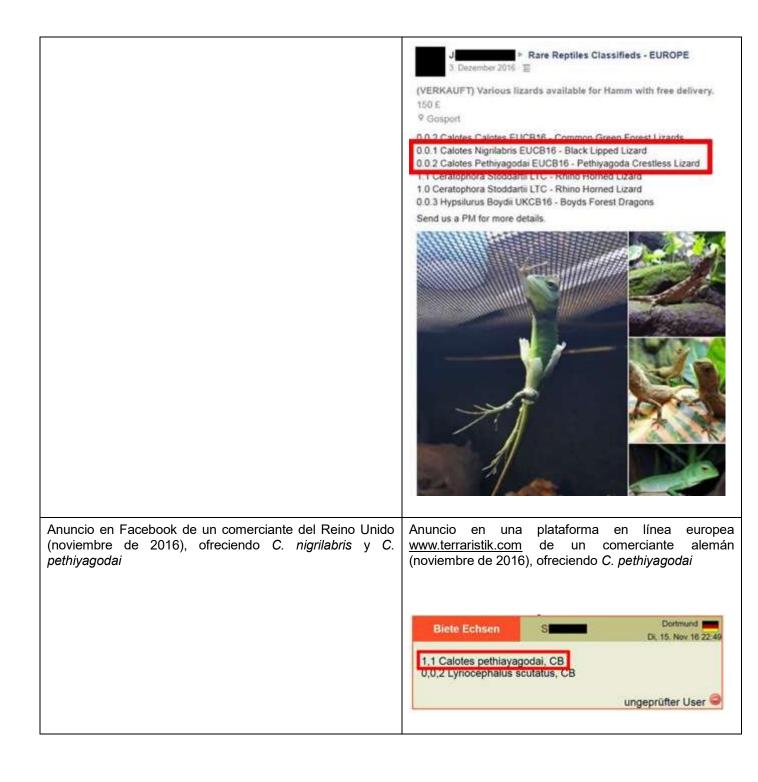


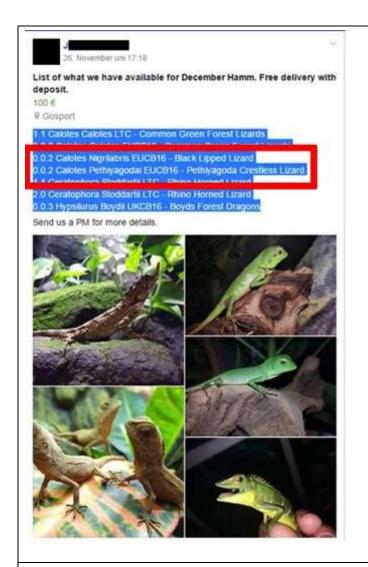
This species was described recently in 2014, and is only known from a small range in the Sri Lankan central highlands region of Knuckles Massif. Elevation from this area is 3000 ft, plus...so its a cooler to warm species, not lowland tropical like most Calotes from Sri Lanka. They do great at room temperature with a basking light, in a vertical oriented enclosure. Temp ranges from 65 - 85F. I picked up a small group of CB's from a private breeder in Europe and am selling a single pair.

I'm only aware of one breeder working with this species in Europe and nobody in the US. They are adapting well to captivity and have bold display behavior, aggressive feeders and great coloration. Prefer daily misting and should be kept basically like you would keep a panther chameleon.

Males have bright blue stripes and blue coloration on the head, and females are mostly bright green.

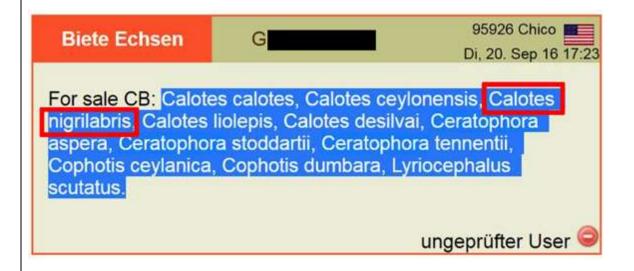
\$1000 shipped for the pair, to US.







Anuncio en una plataforma en línea europea <u>www.terraristik.com</u> de un comerciante de los Estados Unidos de América (septiembre de 2016), ofreciendo varios agámidos de Sri Lanka, incluida *C. nigrilabris* 



Anuncio en www.faunaclassifieds.com de un comerciante de los Estados Unidos de América (noviembre de 2016) de varios agámidos de Sri Lanka, incluida *C. nigrilabris* 



Anuncio en Facebook de un comerciante español (mayo de 2016), ofreciendo *C. nigrilabris* 

Anuncio en Facebook de un comerciante español (mayo de 2016), ofreciendo *C. nigrilabris* 





0.0.1 Varanus macraei CB15 0.0.15 Tiliqua gigas Juveniles

Anuncio en Facebook de un comerciante alemán (marzo 2016), ofreciendo C. nigrilabris

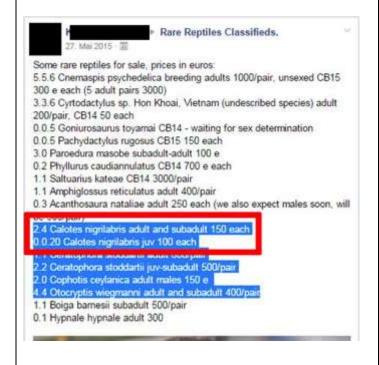


Anuncio en www.faunaclassifieds.com de un comerciante de los Estados Unidos de América (septiembre de 2015), ofreciendo *C. nigrilabris* 



Anuncio en Facebook de un comerciante ruso (mayo de 2015), ofreciendo *C. nigrilabris* 

Anuncio en Facebook de un comerciante en los Estados Unidos de América (mayo de 2015), ofreciendo *C. nigrilabris* 





Anuncio en una plataforma en línea europea <u>www.terraristik.com</u> de un comerciante de Italia (Nov 2014), ofreciendo *C. nigrilabris* 



Lista de existencias de un comerciante ruso enviada por correo electrónico privado (junio de 2014), ofreciendo *C. nigrilabris* 

Gesendet: Dienstag, 03. Juni 2014 um 15:57 Uhr Von: "K Betreff: Re: hamm and species list Dear | thanks for your interest. I offer 3 pairs cnemaspis and I will sell them for the best offer I get. At the moment I have a customer wishing to pay 1800 for all, so 600/pair. When you wish to pay more, they will be yours. I don't go to Hamm this time, but my friend will bring the preordered animals. 0.0.3 Aeluroscalabotes felinus CB13 80 each 0.1 Afrogecko porphyreus adult 100 euro 3.3 Cnemaspis psychedelica breeding adults for the best offer 2.0 Coleonyx elegans adult and juvenile 50/each 2.2 Cyrtodactylus sp. Hon Khoal, Vietnam (undescribed species) adult 600/pair 1.0 Dactylocnemis pacificus adult 1500 euro 2.5 Goniurosaurus hainanensis CB13 80/pair 2.9 Goniurosaurus kuroiwae Northern form CB13 180/pair 1.0 Goniurosaurus Iuil adult 50 euro 1.1 Goniurosaurus orientalis adult breeding pair 250/pair 1.1 Goniurosaurus orientalis CB13 180/pair 2.1 Goniurosaurus yamashinae adult 250/pair, single male 100 1.1 Naultinus elegans adult 3500/pair 1.0 Nephrurus deleani adult 200 euro 0.1 Pachydactylus maculatus adult 150 euro 0.1 Rhacodactylus trachyrhynchus trachycephalus CB13 1000 euro 1.2 Thecadactylus oskrobapreinorum subadult 1500/pair or 2400/all 2.3 Uroplatus fimbriatus adult 500/pair, single female 300, younger animals also available 2.0 Uropatus giganteus adult 500 each 1.2 Uroplatus lineatus adult 500/pair, single female 300 2.2 Uroplatus lineatus CB13 450/pair 1.1 Uroplatus pietschmanni CB13 600/pair 0.0.3 Uroplatus pietschmanni CB14 250 each 1.0 Uroplatus aff. sameiti MDA (undescribed species with exact locality) 800 euro 2.2 Uroplatus sikorae adult 300/pai: 0.3 Woodworthia maculatus adult 1200 each Skinks: 1.1 Amphiglossus reticulatus adult 350/pai 1.1 Egernia stokesii adult breeding pair 600 euro 1.2 Calotes nigrilabris adult breeding group 600 all 0.0.4 Calotes nigrilabris CB13 150 each 1.0 Leiglegis guttata adult 150 euro

Anuncio de un comerciante ruso en el sitio Web http://europe.bloombiz.com/ (Jan 2011), Ofreciendo varios agámidos de Sri Lanka incluida *C. nigrilabris* 

## **Trade Lead Description:**

Dear importers,

I'm pleased to offer some rare agamids like

Lyriocephalus scutatus

Ceratophora stoddartii

Otocryptis nigristigma

Calotes calotes

Calores nigrilabris

Please, contact me for more info, prices and photos.

Best regards,

M

Type of Offer: Offer to Sell
Quantity: Wholesale
Packaging: Not Specified
Price / Incoterms
Conditions: Negotiable

Posted from Russia - Moskva on 21 January, 2011 Last Modified on 22 January, 2011