

Furcifer cephalolepis Günther, 1880

FAMILIA: Chamaeleonidae

NOMBRES COMUNES: Comoro Islands Chameleon (inglés); Caméléon des Comores (francés); Camaleón de Comoro nariz de solapa (español)

SITUACIÓN MUNDIAL DE LA CONSERVACIÓN: La UICN aún no ha procedido a su evaluación.

EXAMEN DEL COMERCIO SIGNIFICATIVO PARA: Comoras

Estado del área de distribución seleccionado para el examen

Estado del área de distribución	Exportaciones* (1994-2003)	Urgente, posible o menor preocupación	Comentarios
Comoras	7.150	Menor preocupación	Localmente abundante. No se ha registrado comercio desde 1993, cuando se exportaron 300 especímenes. No se lleva a cabo un control de la población ni hay pruebas de que se hayan formulado dictámenes sobre extracciones no perjudiciales del medio silvestre.

*Excluidas las reexportaciones

RESUMEN

Furcifer cephalolepis es un camaleón relativamente pequeño endémico de la isla de Gran Comoro (Ngazidja) en las Comoras, donde se encuentra a altitudes de entre 300 y 650 metros, y tiene un área de ocupación de 300 km² a 400 km². Prospera en vegetación perturbada o secundaria, incluso en las ciudades, y puede ser localmente abundante, pese a que no se dispone de datos cuantitativos sobre el tamaño de su población. Según algunas estimaciones la población podría oscilar entre decenas y centenas de miles de individuos.

La especie se exporta como animal vivo para el comercio de animales de compañía. Las exportaciones de las Comoras comienzan a registrarse en el año 2000 y entre ese año y 2003 se registró la exportación de unos 7.000 animales, últimamente casi todos ellos a los Estados Unidos. En 2003 se registraron 300 ejemplares en el comercio y ninguno en 2004 (o hasta la fecha en 2005), pese a que la exportación de otros reptiles de las Comoras, que había caído a un nivel muy bajo o a nivel cero en 2003, se reanudó de nuevo en 2004. Se ha registrado cría en cautividad, al menos en Estados Unidos.

No se sabe si la especie está amparada por alguna legislación nacional. Los actuales niveles de exportación (desde 2002) son insignificantes y es poco probable que puedan constituir una amenaza para la especie en el medio silvestre. Es también poco probable que los niveles de exportación precedentes (2000-2002) hayan planteado una amenaza, pese a que pudieran haber conducido a cierta disminución local en los lugares en que se había capturado la especie para la exportación.

Dada la amplia distribución de *F. cephalolepis* y la probable población silvestre, es poco probable que el nivel de captura para el comercio internacional registrado tenga un impacto significativo sobre la población silvestre, incluso si se registra una considerable mortalidad entre la captura y la exportación. Por ende, se estima que el comercio internacional de la especie es de menor preocupación. Sin embargo, parece que la población silvestre no es objeto de supervisión, no se establecen cupos y no se ha logrado información sobre si se habían formulado dictámenes sobre extracciones no perjudiciales del medio silvestre y, en caso afirmativo, sobre que base.

CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE

Furcifer cephalolepis es una de las 19 especies de camaleón en el género *Furcifer*, de las cuales todas excepto dos son endémicas de Madagascar, siendo las excepciones ésta y *F. petteri* (Glaw y

Vences, 1994; Jenkins y Rakotomanampison, 1994). Es una especie de tamaño relativamente pequeño, que llega a medir hasta 17 cm de longitud (James y Pollak, sin fecha).

La especie es endémica de la isla Gran Comoro en las Comoras, donde se observa principalmente a altitudes entre 300 y 650 m (Edwards, 2001). La superficie de tierra en Gran Comoro dentro del cinturón de estas altitudes abarca entre 300 km² y 400 km². Dentro de su área de distribución, *F. cephalolepis* se encuentra normalmente en zonas de vegetación perturbada y secundaria, incluso en las ciudades, en una gran variedad de arbustos y pequeños árboles introducidos y nativos, inclusive *Eucalyptus*, *Mangifera* y *Lantana*. En general pasa su tiempo a la sombra durante las partes más calurosas del día (Edwards, 2001; Edwards *in litt.*, 2006). Como otros camaleones, es un predador que se alimenta de una gran variedad de insectos y otros pequeños invertebrados (James y Pollak, sin fecha).

De los estudios en cautividad se desprende que el periodo de gestación es de hasta 60 días, seguido de una sola puesta de cuatro o cinco huevos. Los huevos eclosionan tras un periodo de incubación de 250 a 400 días, según las condiciones. Las hembras pueden poner de tres a cinco nidadas al año, y los jóvenes pueden alcanzar la madurez en tres meses (James y Pollak, sin fecha).

Aunque no han podido obtenerse estimaciones cuantitativas de la densidad de la población, la especie se describe como localmente abundante. En 2001, Edwards comunicó haber encontrado 80 especímenes en dos horas en una zona de aproximadamente 1 km² cerca de la ciudad de Maweni a 630 m de altura en la parte septentrional de la isla (Edwards, 2001). Brady *et al.* (1999) en sus reconocimientos de varios camaleones malgaches llegaron a una densidad de población estimada de varios individuos a, excepcionalmente, más de 100 ejemplares por hectárea, equivalente a una cifra entre varios cientos y varios miles de individuos por km². Sobre esta base, la población silvestre podría oscilar probablemente entre varias decenas de miles a varios cientos de miles.

COMERCIO INTERNACIONAL

La única razón del comercio internacional es abastecer el mercado de animales de compañía o de aficionados. La especie ha alcanzado algo más que los precios medios para todos los camaleones pequeños (unos USD 40 en comparación con los USD 20-35 para otras especies), reflejando así su relativa reciente aparición en el mercado. Se comunica que en general los nuevos animales importados están ampliamente infectados con parásitos y, por ende, se recomiendan exclusivamente a los aficionados con experiencia. Se ha iniciado la cría en cautividad de la especie, pese a que al parecer los especímenes criados en cautividad aún no están ampliamente disponibles comercialmente.

Cuadro 1: Exportaciones*, excluidas las reexportaciones de especímenes silvestres vivos de *Furcifer cephalolepis*, 1994-2003

Pais de exportación	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Comoras							~ 1100	~ 3500	2250	300	7150

(Fuente: Estadísticas del comercio de la CITES derivadas de la *Base de Datos sobre el Comercio CITES*, Centro de Monitoreo para la Conservación Mundial del PNUMA, Cambridge, R.U.)

*Basadas en un examen de las tabulaciones comparativas, que mostraban un considerable conteo doble en los datos de exportaciones brutas, las importaciones comunicadas se utilizaron como base para los análisis del comercio.

INFORMACIÓN SOBRE LOS PAÍSES

Comoras

Situación:

La especie es endémica de la isla Gran Comoro en las Comoras, donde se observa principalmente a altitudes entre 300 y 650 m. Aunque no han podido obtenerse estimaciones cuantitativas de la densidad de la población, la especie se describe como localmente abundante. En 2001, Edwards comunicó haber encontrado 80 especímenes en dos horas en una zona de aproximadamente 1 km² cerca de la ciudad de Maweni a 630 m de altura en la parte septentrional de la isla (Edwards, 2001).

Gestión y comercio:

Se comunicó la exportación de más de 7.000 animales de las Comoras durante el periodo 1994-2003, todos ellos desde 2000. Ese año, se comunicó la importación de más de 1.100, principalmente por Madagascar (900) y Alemania (175), con pequeñas cantidades a Bélgica, Canadá y Francia. El año siguiente se registró un comercio de 3.500 especímenes, casi todos ellos a Estados Unidos y 2.250 más en 2002, de nuevo casi todos a Estados Unidos. En 2003 el comercio total registrado fue de 300 ejemplares importados por Estados Unidos. No se ha registrado comercio en 2004 y 2005, pese a que se realizaron considerables exportaciones de las Comoras de especímenes vivos de especies de *Phelsuma* al menos en 2004 (Edwards *in litt.*, 2006). En algunos casos es probable que el número declarado en los permisos fuese superior al realmente exportado.

Los especímenes destinados a la exportación se capturan, o se capturaban, alrededor de la ciudad de Maweni en el norte de las Comoras (Edwards, 2001). No se comunica ninguna utilización local de la especie.

No se sabe si la especie está amparada por alguna legislación nacional. No se sabe si se han establecido cupos de exportación, ni si se han formulado dictámenes sobre extracciones no perjudiciales del medio silvestre.

Dada la probable población silvestre y las características biológicas de la especie, es poco probable que el nivel de captura para el comercio internacional registrado tenga un impacto significativo sobre la población silvestre. La situación debería revisarse si se observa algún cambio significativo de los volúmenes de comercio.

REFERENCIAS

Brady, L.D. and Griffiths, R.A. (1999). *Status Assessment of Chameleons in Madagascar*. IUCN Species Survival Commission, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge U.K.

Edwards, E.J. (2001). Comoros. <http://www.adcham.com/html/ecology/comoros-edwards.html>. Viewed Jan 30th 2006.

Edwards, E.J. (2006) *In litt.* to IUCN Wildlife Trade Programme, February 15th 2006.

Glaw, F. and Vences, M. (1994). *A Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar*. 2nd edition. Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn.

James, S. and Pollak, E. (undated). *Furcifer cephalolepis*. <http://www.adcham.com/html/taxonomy/species/fcephalolepis.html>. Viewed 29th February 2006.

Jenkins, M.D. and Rakotomanampison, A. (1994). L'exportation des plantes et des animaux sauvages à Madagascar : les conséquences pour les suivies des espèces. Study presented to ANGAP and USAID by Tropical Research and Development, Inc. (TR&D).