

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



Decimosexta reunión de la Conferencia de las Partes
Bangkok (Tailandia), 3-14 de marzo de 2013

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

A. Propuesta

Suprimir la especie extinguida *Caloprymnus campestris* del Apéndice I, de conformidad con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15). La especie no cumple los criterios biológicos (Anexo 1) ni los criterios comerciales (Anexo 5) para figurar en el Apéndice I.

Se estima que para esta propuesta no se requieren las medidas cautelares a que se hace referencia en el Anexo 4 A1 y D. En el párrafo 1A se requiere que las especies incluidas en el Apéndice I se transfieran primeramente al Apéndice II, a fin de poder supervisar el impacto de cualquier comercio. Australia considera que no es necesario primero transferir la especie al Apéndice II, ya que está extinguida, no ha sido y probablemente nunca será objeto de comercio. En el párrafo D se declara que las especies que se consideren posiblemente extinguidas no deberían suprimirse del Apéndice I si cabe la posibilidad de que sean objeto de comercio en la eventualidad de que vuelvan a descubrirse. Retener la especie en el Apéndice I con la anotación 'posiblemente extinguida' no se justifica, ya que en el caso improbable de que se redescubra, no se verá afectada por el comercio.

B. Autor de la propuesta

Australia*, previa solicitud del Comité de Fauna, de suprimir la especie del Apéndice I (AC26 WG1 Doc. 2).

C. Justificación

1. Taxonomía

- | | |
|----------------------------|---|
| 1.1 Clase: | Marsupialia |
| 1.2 Orden: | Diprotodontia |
| 1.3 Familia: | Potoroidae |
| 1.4 Especie: | <i>Caloprymnus campestris</i> (Gould, 1843) |
| 1.5 Sinónimos científicos: | <i>Bettongia campestris</i> Gould, 1843. |
| 1.6 Nombres comunes: | español: Canguro rata del desierto; canguro-rata desértico
francés: Kangourou-rat du désert
inglés: Buff-nosed rat kangaroo; Canguro rata del desierto; Plains rat kangaroo |
| 1.7 Número de código: | A-102.012.003.001 |

* 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.

2. Visión general

Como parte del examen periódico de los Apéndices, el Comité de Fauna recomendó que la especie extinguida (*Caloprymnus campestris*) se suprimiese del Apéndice I (AC26 WG1 Doc. 2). La recomendación se formuló atendiendo a la información proporcionada por la Autoridad Científica CITES de Australia en la 26ª reunión del Comité de Fauna (Ginebra, marzo de 2012).

C. campestris fue una de las numerosas especies propuestas por Australia para su inclusión en los Apéndices de la CITES cuando la Convención entró en vigor el 1 de Julio de 1975. Se incluyó en los Apéndices como medida cautelar, ya que la especie no estaba sujeta a comercio y en esa fecha se consideraba extinguida.

El canguro rata del desierto era endémico de las regiones áridas de Australia meridional y Queensland. John Gould describió la especie por vez primera en 1843, a tenor de tres especímenes de Australia meridional (Flannery, 1990). Más de 90 años después, en 1931, la especie fue observada por primera vez en la naturaleza por Finlayson a proximidad de Ooroowilanie, al este del lago Eyre, Australia meridional (Finlayson, 1932).

Los registros históricos indican que la especie siempre fue rara y distribuida de modo irregular. La última observación fiable del canguro rata del desierto fue en 1935 (Finlayson, 1990). Desde entonces se han registrado avistamientos no confirmados en Queensland en 1956–1957 y 1974–1975 tras periodos de lluvias que alivian la sequía (Johnson, 2006), y en Australia meridional hasta 1988 (Carr y Robinson, 1997).

Se cree que la alteración del hábitat, la depredación por los gatos ferales (*Felis catus*) y los zorros comunes (*Vulpes vulpes*) son los principales causantes de la disminución y extinción de la especie (*Australasian Mammal Assessment Workshop*, 2008). En consecuencia, el comercio no se consideraba un factor en la extinción de la especie y no se considera un riesgo en el caso improbable de que se redescubra la especie.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

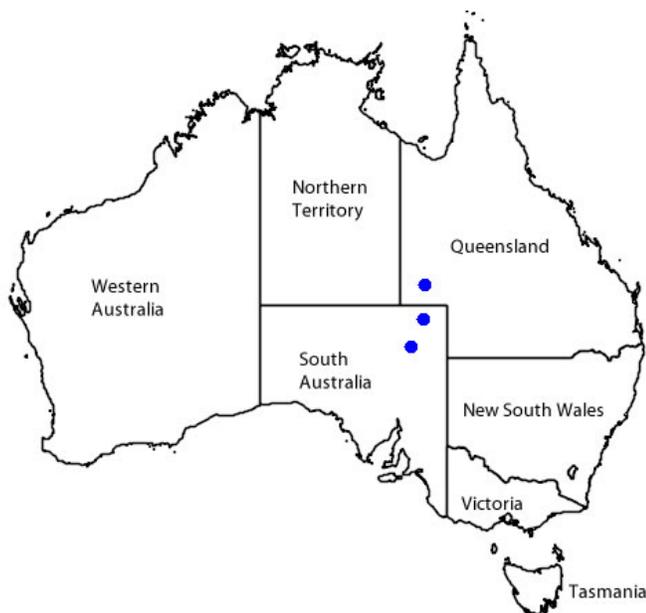


Figura 1 Mapa de los registros de presencia del canguro rata del desierto (*C. campestris*). (*Atlas of Living Australia*, 2012).

C. campestris ocupó una pequeña zona en las regiones áridas de la parte nororiental de Australia meridional y la parte adyacente de Queensland, el este y noreste del lago Eyre, en la cuenca hidrográfica del río Diamantina y Cooper Creek (Smith, 1998). Finlayson (1932) describió la

distribución del canguro rata del desierto como discontinua y por lo general siguiendo los márgenes de los pavimentos desérticos en la parte árida de Australia meridional y Queensland. Asimismo, se encontraron fósiles en el lago Menindee, Nueva Gales del Sur (Flannery, 1990). Lundelius y Turnbull (1984) comunicaron restos recientes de *C. campestris* en cuevas en la llanura de Nullarbor, Australia occidental. Sin embargo, un nuevo examen del espécimen reveló que se había identificado erróneamente, ya que la dentición en el hueso de la mandíbula era característica de otro canguro rata extinguido, *Bettongia pusilla* (McNamara, 1997).

3.2 Hábitat

El canguro rata del desierto habitó en toscas de arcilla, pavimentos desérticos y cadenas de arena en zonas de transición pedregosas entre los verdaderos pavimentos desérticos y los pisos de arcilla marga. Pasó poco tiempo en los médanos de arena. La vegetación era escasa e incluía plantas de sal, arbustos emu, amarantáceas y algunos dragos achaparrados (Smith, 1998). El canguro rata del desierto parecía ser bastante independiente de superficies acuáticas, que estaban en gran medida ausentes en su área de distribución y cuando estaban presentes parece que no hacían uso de ellas (Finlayson, 1932).

3.3 Características biológicas

Al contrario que muchos potoroidos, el canguro rata del desierto no cavó madrigueras. Hacía un nido poco profundo y ligero en una pequeña excavación de unos 10 cm de profundidad y 25 cm de diámetro, frecuentemente debajo de un arbusto de algodón o de sal o en terreno abierto. El nido estaba cubierto con hojas y hierbas (Flannery, 1990). La parte superior estaba cubierto con ramillas y tallos de hierbas fijados en su posición entrelazándolos con tocones de plantas que anteriormente crecían alrededor de la depresión (Finlayson, 1932). El nido tenía una entrada por un lado y un agujero en el techo que utilizaba el animal para observar sus alrededores (Smith, 1998). El material del nido se transportaba en su cola (Carr y Robinson, 1997). La especie se protegía en su nido durante el día y salía por la noche para alimentarse. Se piensa que se alimentaba de plantas, raíces e insectos (Flannery, 1990).

Apenas se sabe nada sobre la biología reproductora del canguro rata del desierto. Las hembras tenían una bolsa profunda con cuatro tetillas de las que solo una o dos funcionaban. Parece que las hembras tenían una sola cría a la vez. (Flannery, 1990). Finlayson (1935) observó tres hembras en junio que habían transportado a los jóvenes en su bolsa en diferentes fases de crecimiento, lo que sugiere un larga época de cría o que solo criaban después de intensas lluvias. Parece que el animal era solitario excepto las hembras con jóvenes no destetados (Flannery, 1990).

Aunque sus miembros no estaban bien desarrollados, *C. campestris* podía moverse a una velocidad sorprendente. Finlayson (1932) informó de que se movía lo suficientemente rápido para cansar un caballo al galope. Tenía una increíble resistencia y se informó del caso de un joven macho perseguido durante 12 millas y agotando a dos caballos antes de ser parado por un tercero (Finlayson, 1932). La locomoción se realizaba saltando con un salto gracioso en el que el tronco se inclinaba bien hacia adelante y la cola estaba casi derecha (Smith, 1998). Las huellas se distinguían fácilmente cuando el animal se desplazaba velozmente con la pata derecha 7cm en frente de la izquierda y girando hacia afuera unos 30 grados (Flannery, 1990; Smith, 1998).

Cuando se cogían, los animales eran mansos y amables (al contrario de otros bettongs que solían morder) y producían un sonido aspirado ronco. El canguro rata del desierto no tenía un olor característico (Finlayson, 1932).

3.4 Características morfológicas

El canguro rata del desierto era un pequeño potoroido; las hembras eran mayores que los machos y pesaban entre 743–1060g en comparación con los 637–850g de los machos (Finlayson, 1932b). Finlayson (1935) describió a *C. campestris* como un animal con la masa de un conejo pero con la forma de un canguro con patas flacuchas largas y pequeñas patas delanteras plegadas hacia el pecho. La cabeza era chata con un hocico muy corto y el labio superior muy desarrollado e hinchado hacia afuera sobrepasando el nivel de la nariz (Flannery, 1990). Las orejas diferían considerablemente de las de otros bettongs y potoros alcanzando una longitud de 45 mm y eran estrechas (Finlayson, 1932). Las orejas densamente abrigadas con pelos cortos amarillos (Oldfield 1988).

El pelaje del cuerpo era suave y lacio, con denso pelaje inferior. El color era marrón arenoso pálido con las puntas de los pelos marrón hollín (Harper, 1945). Los lados de color amarillento pálido y entre las patas blanco pálido. La patas delanteras y traseras eran más rojizas y las manos y los pies de color más pálido que el resto del cuerpo (Flannery 1990). En el centro del pecho tenía una mancha de piel desnuda engrosada de 5cm ancho y 2cm de largo y glandular, pese a que se desconoce su función (Lydekker, 1896). La cola media unos 297–377 mm y era más larga que la cabeza y el cuerpo juntos, que median unos 254–280 mm (Finlayson, 1932; Claridge *et al.*, 2007).



Figura 2 Canguro rata del desierto de John Gould (Richter, 1863).

3.5 Función de la especie en su ecosistema

Poco se sabe acerca de la función de *C. campestris* en su ecosistema. Los exámenes del contenido del estómago de un espécimen capturado en Australia meridional reveló que comía escarabajos y gorgojos (Dixon, 1998). Al parecer, los aborígenes capturaban el canguro rata del desierto como alimento (Lavery, 1985). La depredación por los predadores introducidos, concretamente el gato feral y el zorro común, puede haber contribuido a su disminución y extinción (Jenkins y Thornback, 1982).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

Gran parte de la zona en que vivía el canguro rata del desierto era objeto de pastoreo por el ganado y la invasión de conejos que ocasionaba degradación del suelo y de la vegetación (Flannery, 1990).

4.2 Tamaño de la población

Se dispone de escasos datos sobre el tamaño de la población del canguro rata del desierto. Finlayson (1935) encontró 17 canguros rata del desierto durante una visita a caballo de una semana en una zona de alrededor 20 millas cuadradas (unos 32 km cuadrados) en el noroeste de Australia meridional. Finlayson (1935) describió la especie como localmente común en condiciones favorables, como después de las lluvias que alivian la sequía, pero recalzó que normalmente los tamaños de la población deberían haber sido pequeños.

4.3 Estructura de la población

No se dispone de información sobre la estructura de la población. Parece que los animales eran solitarios, excepto las hembras con jóvenes dependientes (Flannery, 1990).

4.4 Tendencias de la población

No se dispone de datos cuantitativos sobre la tendencia de la población. Parece que las poblaciones del canguro rata del desierto seguían ciclos de auge y caída. Durante las sequías las poblaciones se desplomaban y era durante esas épocas en las que se creía que la especie se había extinguido (Flannery, 1990).

4.5 Tendencias geográficas

No se dispone de información sobre las tendencias geográficas de la especie.

5. Amenazas

La rápida disminución del canguro rata del desierto en el decenio de 1930 coincide con la invasión del zorro común en su hábitat (Fisher y Blomberg, 2010). Es probable que la depredación por los gatos ferales y los zorros comunes y la alteración del hábitat debido al pastoreo del ganado y de los conejos haya contribuido a la extinción de la especie, junto con los ciclos de caída que experimentaban las poblaciones durante los periodos de sequía. (Flannery, 1990). Dadas estas amenazas, se estima que es improbable que la especie reaparezca como había sucedido en el pasado tras un buena estación de lluvias (Flannery, 1990).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

No hay comercio de canguro rata del desierto, ya que se considera que la especie está extinguida. De los datos históricos se desprende que la especie nunca estuvo sujeta a actividades comerciales (Finlayson, 1935).

6.2 Comercio lícito

No hay registros de comercio legal de *C. campestris*.

6.3 Partes y derivados en el comercio

No se han utilizado ni partes ni derivados en el comercio.

6.4 Comercio ilícito

No ha habido, ni hay, indicación de comercio ilegal del canguro rata del desierto. No se estima que el comercio ilegal haya sido un factor en la extinción del canguro rata del desierto.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

El canguro rata del desierto no estaba sujeto a comercio antes de su extinción. En el caso de que se redescubriese la especie, es poco probable que hubiese una actividad comercial. Cualquier posible comercio de esta especie estaría estrictamente regulado por la ley nacional australiana (véase 8.3.1).

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

El canguro rata del desierto (*C. campestris*) está incluido nacionalmente como extinguido en la *Ley de protección del medio ambiente y conservación de la biodiversidad de 1999* (Ley EPBC).

7.2 Internacional

La especie está incluida como extinguida en la Lista Roja de la UICN de 2011 (*Australasian Mammal Assessment Workshop*, 2008). *C. campestris* está incluida en el Apéndice I de la CITES. Se requieren permisos para la importación y la exportación de las especies incluidas en el Apéndice I de la CITES.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

Actualmente no hay medidas de gestión, ya que se estima que la especie está extinguida.

8.2 Supervisión de la población

La especie se considera extinguida. Entre 1984 y 1989 se llevó a cabo una búsqueda exhaustiva del canguro rata del desierto en el noreste de Australia meridional y sudoeste de Queensland (Carr y Robinson, 1997). El estudio consistió en un examen de los relatos históricos, un estudio de los nombres y lugares aborígenes donde ocurrió posiblemente la especie, entrevistas con las personas que habían avistado especies en los decenios de 1920 a 1950, un cartel solicitando al público que informase sobre posibles avistamientos y reconocimientos específicos en sitios seleccionados (Carr y Robinson, 1997). El estudio no encontró especies; sin embargo, se encontraron pruebas de avistamientos en los decenios de 1970 y 1980 que describían a un pequeño wallaby que se ajustaba a la descripción de *C. campestris* y se observó en parte de lo que se consideraba su antigua área de distribución (Carr y Robinson, 1997). La evidencia más convincente de que la especie sobrevivió hasta 1988 fueron los avistamientos de animales parecidos a los bettong en *Clifton Hills Station* de Australia meridional. Uno de los animales fue observado llevando material para hacer el nido en su cola, lo que correspondía al comportamiento de *C. campestris* (Carr y Robinson, 1997).

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

La ley EPBC regula el comercio de las especies incluidas en los Apéndices de la CITES y las especies silvestres nativas de Australia y sus productos. La exportación de mamíferos nativos australianos vivos está estrictamente prohibida con fines comerciales, pero pueden exportarse con fines no comerciales (por ejemplo, investigación, educación o exhibición). Dado que se trata de un mamífero nativo de Australia, se requeriría un permiso de exportación australiano para la exportación de *C. campestris*, incluso si se suprimiese de los Apéndices de la CITES.

8.3.2 Nacional

Si se redescubriese el canguro rata del desierto, cualquier captura en la naturaleza estaría estrictamente regulada por la debida legislación ambiental australiana.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se establecieron programas de cría en cautividad antes de la extinción de *C. campestris*.

8.5 Conservación del hábitat

Actualmente no se toman medidas de conservación en su antigua área de distribución.

8.6 Salvaguardias

En el caso de que se redescubriese la especie, estaría protegida del comercio internacional gracias a las disposiciones de la ley de vida silvestre australiana (Ley EPBC).

9. Información sobre especies similares

Otras especies de canguro rata, en particular *Bettongia* spp. son semejantes; sin embargo, *C. campestris* puede distinguirse por su cara más ancha, las orejas largas y estrechas, la cola más larga y la parte trasera del pie más ancha en relación con otras partes de la pierna (Smith, 1998). Asimismo, tiene una mancha desnuda muy distintiva en su pecho y un labio superior muy abultado que sobrepasa el nivel de la nariz (Flannery, 1990). La cola no tiene crestas o la punta blanca como sucede en los *Bettongia* spp. (Gould, 1843).

10. Consultas

La especie era endémica de Australia antes de su extinción y, por ende, no fue necesario celebrar consultas con otros Estados del área de distribución.

11. Observaciones complementarias

Ninguna.

12. Referencias

- Atlas of Living Australia website at <http://bie.ala.org.au/species/Onychogalea+lunata> Accessed 2 October 2012.
- Australasian Mammal Assessment Workshop. 2008. *Caloprymnus campestris*. In IUCN 2012. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2012.1. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 27 August 2012.
- Carr, S.G. and Robinson, A.C. 1997. The present status and distribution of the desert rat-kangaroo *Caloprymnus campestris* (Marsupialia: Potoroidae). *South Australian Naturalist* 72: 4–27.
- Claridge, A., Seebeck, J. and Rose, R. 2007. *Bettongs, potoroos and the musky rat-kangaroo*. CSIRO Publishing, Victoria, Australia. Pp. 192.
- Gould, J. 1843. On a new species of Kangaroo Rat. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1843: 81.
- Finlayson, H.H. 1932a. *Rediscovery of Caloprymnus campestris* (Marsupialia). *Nature* 129: 871.
- Finlayson, H.H. 1932b. *Caloprymnus campestris*. Its recurrence and characters. *Transactions of the Royal Society of South Australia* 56: 146–167.
- Finlayson, H.H. 1935. *The Red Centre. Man and beast in the heart of Australia*. Sydney. Pp. 146.
- Fisher, D.O. and Blomberg, S.P. 2010. Correlates of rediscovery and the detectability of extinction in mammals. *Proceedings of the Royal Society B* 278: 1090-1097.
- Flannery, T. 1990. *Australia's vanishing mammals*. Readers digest Press, Surrey Hills, Australia.
- Harper, F. 1945. *Extinct and vanishing mammals of the Old World*. American Committee for International Wild Life Protection, New York.
- Jenkins, M. and Thornback, J. 1982. The IUCN Mammal Red Data Book Part I. IUCN Gland, Suiz. Pp. 33–34.
- Johnson, C. 2006. *Chapter 1: A brief history of Australia's mammals. Australia's mammal extinctions: a 50,000 year history*. Cambridge University Press, Cambridge. Pp. 278.
- Lavery. 1985. *The kangaroo keepers*. University of Queensland Press, Queensland. pp. 46–48.
- Lundelius, E.L. and Turnbull, W.D. 1984. *The mammalian fauna of Madura Cave, Western Australia. Macropodidae: Potorinae*. Fieldiana, Geology, new series no. 14. Field Museum of Natural History, Chicago.
- Lydekker, R. 1896. *Lloyd's natural history*. E. Lloyd, London. Pp. 66–67.
- Oldfield, T. 1888. *Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the collection of the British Museum (Natural History)*. Printed by order of the Trustees, London. Pp. 115.
- McNamara, J.A. 1997. Some smaller macropod fossils of South Australia. *Proceedings of the Linnean Society New South Wales* 117: 97–101.

- Nowak, R.M. 1991. *Walker's mammals of the world*. John Hopkins University Press, Baltimore. Vol. 1. Pp. 90–91.
- Richter, H.C. 1863. *Mammals of Australia* by John Gould. Volume II. Plate 66. Published by the author, London.
- Smith, M.J. 1998. Desert rat-kangaroo. *Caloprymnus campestris*. Pp. 296–297 In Strahan, R (ed.). *Mammals of Australia*. Australian Museum/Reed New Holland, Sydney.