

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 extinguida *Chaeropus ecaudatus* del Apéndice I de conformidad con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15). La especie no cumple con los criterios biológicos (Anexo 1) ni con los criterios comerciales (Anexo 5) para el Apéndice I.

No se considera que las medidas cautelares en el Anexo 4 A1 y D sean necesarias para esta propuesta. En el Párrafo 1A se establece que las especies incluidas en el Apéndice I deben transferirse antes al Apéndice II para que se pueda hacer seguimiento del impacto de cualquier comercio. Australia considera que no es necesario transferir la especie al Apéndice II puesto que se encuentra extinguida, no se ha comercializado y es poco probable que se comercialice. El párrafo D establece que las especies consideradas como probablemente extinguidas no deben suprimirse del Apéndice I si se pueden ver afectadas por el comercio en caso de ser redescubiertas. Mantener las especies en el Apéndice I con la anotación de "posiblemente extinguida" no se justifica puesto que en el caso improbable de que sea redescubierta, el comercio no va a afectarla.

B. Autor de la propuesta

Australia*, como lo solicita el Comité de Fauna, para suprimir la especie del Apéndice I (AC26 WG1 Doc.2).

C. Justificación

1. Taxonomía

- | | |
|----------------------------|---|
| 1.1 Clase: | Mammalia |
| 1.2 Orden: | Peramelemorphia |
| 1.3 Familia: | Chaeropodidae |
| 1.4 Especie: | <i>Chaeropus ecaudatus</i> (Ogilby, 1838) |
| 1.5 Sinónimos científicos: | <i>Chaeropus castanotis</i> Gray, 1842
<i>Chaeropus occidentalis</i> Gould 1845 |
| 1.6 Nombres comunes: | español: Bandicot de pies porcinos; Cangurito piedecerdo
francés: Bandicoot à pieds de porc; Bandicoot pieds de cochon
inglés: Pig-footed bandicoot |

* 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.

1.7 Número de código: A-102.004.001.001

2. Visión general

En el marco del Examen Periódico de los Apéndices, el Comité de Fauna recomendó que se suprimiera del Apéndice I (AC 26 WG1 Doc. 2) el extinto bandicot de pies porcinos. La recomendación se basa en información suministrada por la Autoridad Científica de Australia para examen en la 26ª reunión del Comité de Fauna (Ginebra, marzo de 2012).

C. ecaudatus fue una de las muchas especies nominadas por Australia para incluir en los Apéndices cuando la CITES entró en vigor el 1 de julio de 1975. Se incluyó en los apéndices como medida de precaución ya que la especie no se comercializaba y en ese entonces se consideraba extinta.

El bandicot de pies porcinos se descubrió en 1896 en Victoria, Australia. La especie tenía una amplia área de distribución a través de Queensland, Nueva Gales del Sur, Territorio del norte, Australia del oeste y Australia Meridional (Harper, 1945). Según los relatos históricos, esta especie siempre fue poco común en su área de distribución. Se vio por última vez en Australia del Oeste en 1843, en Nueva Gales del Sur en 1857, en Australia Meridional en la década de los años 1920 y en el Territorio del Norte en la década de los años 1960 (Flannery, 1960; Burbidge *et al.*, 1998).

Los cambios en los regímenes de fuego y pastoreo de ovejas y ganado son probablemente la causa principal de la extinción del bandicot de pies porcinos ya que esto redujo su acceso a alimentos (Newsome, 1971; Burbidge and Johnson, 1998). Por lo tanto, el comercio no estaba considerado como un factor para su extinción y no se considera un riesgo en el caso improbable de que se vuelva a descubrir la especie.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

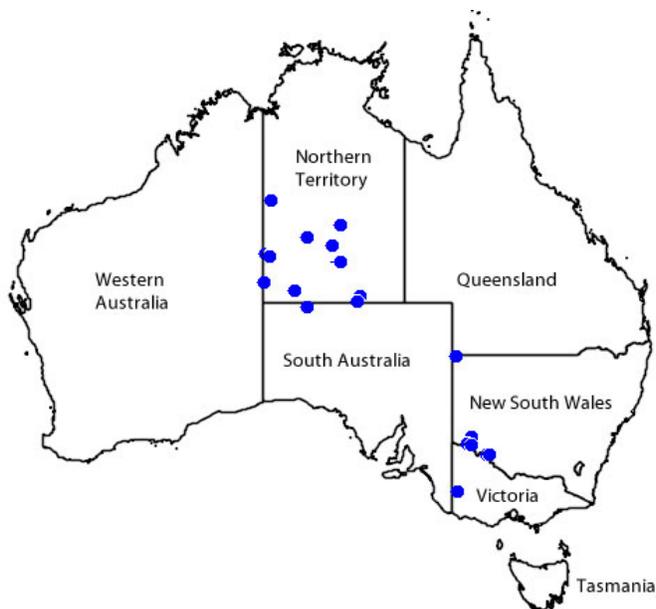


Figure 1 Mapa de registros de ocurrencia del bandicot de pies porcinos, *C. ecaudatus* (Atlas of Living Australia, 2012).

La antigua área de distribución del bandicot de pies porcinos era amplia e incluía las regiones interiores de Queensland, Nueva Gales del Sur, Victoria, Australia del Oeste y Australia Meridional (Harper, 1945).

El espécimen tipo se capturó en 1896 a unas pocas millas del sudeste de la convergencia de los ríos Murray y Murrumbidge en Victoria, Australia (Mitchell, 1838; Wakefield, 1966). Krefft (1866) capturó ocho especímenes en el Río Murray River en Nueva Gales del Sur, no muy lejos del lugar donde Mitchell capturó el espécimen tipo.

C. ecaudatus también se registró en 1907 en el norte de Australia Meridional en la orilla occidental del Lago Eyre North, y en el sudoeste del lago Eyre en 1920 (Jones, 1924). También se consigna que en 1926 se vio en los Montes Musgrave y en el curso bajo del río Barcoo en el noreste de Australia Meridional.

Hay pocos registros de bandicots de pies porcinos de la parte oeste de Queensland (Longman, 1930) y del río Swan y los distritos de Rawlinna en Australia Occidental (Gould, 1863; Shortridge, 1910; Glauert, 1933; Waterhouse, 1846). La especie también se ha registrado en el desierto de Tanami y en el Territorio del Norte hasta la década de los años 1960 (Flannery, 1990). Siempre se consideró que el bandicot de pies porcinos era poco frecuente en su antigua área de distribución (Flannery, 1990).

3.2 Hábitat

En Victoria, el hábitat del bandicot de pies porcinos eran las llanuras. En otros lugares, la especie favorecía los bosques abiertos con hierba y arbustos en el sotobosque (Wakefield, 1966). En las zonas áridas habitaba dunas de arena y planicies arenosas frecuentemente con pastos densos y vegetación herbácea con mogotes (Johnson and Burbidge, 1998).

3.3 Características biológicas

No se sabe mucho de la biología o el comportamiento de *C. ecaudatus*. El bandicot de pies porcinos era fundamentalmente nocturno, aunque algunos informes sugieren que era activo durante el día (Flannery 1990). Excavaba una guarida en la que construía un nido con hierba seca, hojas y ramas y lo cubría con una hierba suave (Burbidge et al., 1988). En las áreas boscosas también buscaba refugio en troncos huecos (Harper, 1945). Los aborígenes de Australia central afirman que el bandicot de pies porcinos descansaba durante el día en nidos de hierba y que cuando lo perseguían corría a gran velocidad con un suave galope (Johnson y Burbidge, 1998).

Las hembras tenían un saco que se abría hacia atrás con ocho tetinas aunque no se vio más que dos crías a la vez. Del tamaño del saco se deduce que no se podía cargar más de cuatro crías al tiempo (Flannery, 1990). Se consigna que la época de apareamiento y el nacimiento de las crías era a mediados de mayo y junio (Flannery, 1990).

3.4 Características morfológicas

El bandicot de pies porcino pesaba alrededor de 200 gramos y tenía una apariencia extremadamente delicada y agraciada (Ogilby, 1838). La longitud de cabeza y cuerpo de *C. ecaudatus* era de 230–250 mm y la cola medía 100–150 mm (Flannery, 1990). Las orejas eran largas, elípticas y casi sin pelo; el hocico era largo, angosto y puntiagudo (Harper, 1945). Tenía extremidades alargadas y esbeltas y solamente dos dedos de los pies funcionales en las patas delanteras que parecían pezuñas de un cerdo (Johnson and Burbidge, 1998). Las patas traseras tenían solamente un dedo funcional (Seebeck *et al.*, 1990).

El pelo de encima era áspero de color marrón anaranjado que se difuminaba en beige y las partes inferiores eran blancas (Thomas, 1888). Los animales de Australia occidental eran más grisáceos y Harper (1945) los consideraba como una subespecie. La cola era negra por encima, gris por debajo y en los costados (Harper, 1945).



Figura 2 Taxidermia de un bandicot de pies porcino en el Museo de Melbourne, Australia.

3.5 Función de la especie en su ecosistema

Se cree que el bandicot de pies porcinos era herbívoro y más precisamente un rumiante, según el examen del desgaste de sus molares (Wright *et al.*, 1991), la estructura de su sistema digestivo (Hume, 1982) y las observaciones de sus excrementos (Dixon, 1988; Gould, 1863; Krefft, 1866).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

El antiguo hábitat del bandicot de pies porcinos ha sido sometido a cambios en los regímenes de fuego y pastoreo de ovejas y ganado (Johnson y Burbidge, 1998; Newsome, 1971).

4.2 Tamaño de la población

Existe poca información disponible sobre los tamaños de la población de *C. ecaudatus*. John Austin comentó que durante su viaje en 1854, las especies se veían en grandes números desde el norte de Perth a Shark Bay a través del área de Monte Magnet (Glauert, 1948). Krefft (1866) señaló que el bandicot de pies porcinos era extremadamente escaso en la región del río Murray en Nueva Gales del Sur y Victoria en los tiempos de asentamientos europeos.

4.3 Estructura de la población

No hay información disponible sobre la estructura de la población del bandicot de pies porcinos.

4.4 Tendencias de la población

No hay información sobre las tendencias de la población del bandicot de pies porcinos. Las reseñas históricas indican que la especie siempre fue escasa en su área de distribución (Flannery, 1990).

4.5 Tendencias geográficas

El último registro confirmado del bandicot de pies porcinos fue en 1843 para Australia Occidental y en 1857 para Nueva Gales del Sur (Flannery, 1990). Los testimonios de aborígenes indican que el bandicot de pies porcinos desapareció de la árida Australia Meridional entre 1910 y 1920 (Burbidge *et al.*, 1988). Existen informes de aborígenes en el Territorio del Norte que sugieren que el bandicot de pies porcinos sobrevivió hasta la década de los años 1960 en el desierto Tanami y en áreas al oeste de esta región (Flannery, 1990).

5. Amenazas

Se desconoce las razones para la extinción del bandicot de pies porcinos. El colapso de las poblaciones de *C. ecaudatus* fue rápido tras el asentamiento europeo. El descenso de la población precedió el establecimiento del conejo común europeo (*Oryctolagus cuniculus*) y el zorro común europeo

(*Vulpe vulpes*) (Aitken, 1979; Rolls, 1969) menos el del gato silvestre (*Felis catus*). Los gatos silvestres pueden haber contribuido a su descenso.

La causa más probable de la extinción del bandicot de pies porcinos fue el cambio de su hábitat. Los cambios de los regímenes de fuego coinciden con los descensos de la población aborigen durante el siglo XIX. Las prácticas de quema de mosaico de los aborígenes fomentaba el crecimiento de nuevos parches frescos que el bandicot de pies porcinos aprovechaba ya que era un rumiante (Johnson and Burbidge, 1998). La introducción de ovejas y ganado en grandes números por los europeos también han debido afectar la estructura del hábitat y la disponibilidad de alimentos del bandicot de pies porcinos (Newsome, 1971).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

El bandicot de pies porcinos no se comercializa ya que se considera extinguido. Los datos históricos indican que la especie nunca ha sido objeto de actividades comerciales.

6.2 Comercio lícito

No hay registro de comercio lícito de *C. ecaudatus*.

6.3 Partes y derivados en el comercio

No se comercializó ninguna parte o derivado.

6.4 Comercio ilícito

No ha habido, ni hay ninguna indicación de comercio ilícito de bandicot de pies porcinos.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

El bandicot de pies porcinos no fue objeto de comercio antes de su extinción. La recolección excesiva no se considera como causa de su extinción. Si se vuelve a descubrir la especie, es improbable que forme parte de cualquier actividad comercial. Cualquier tipo de comercio posible de esta especie estaría estrictamente regulado por el derecho interno de Australia (véase 8.3.1).

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

El bandicot de pies porcinos, *C. ecaudatus*, se encuentra clasificado nacionalmente como extinto en virtud de la *Ley de Protección del Medio ambiente y Conservación de la Biodiversidad de 1999* (EPBC Act).

7.2 Internacional

La especie se encuentra clasificada como extinta en la lista roja de 2012 de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (Burbidge *et al.*, 2008). *C. ecaudatus* está incluida en el Apéndice I de la CITES. Se requiere permisos de importación y exportación para especies incluidas en el Apéndice I de la CITES.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

En este momento no se han tomado medidas de ordenación puesto que se considera que la especie está extinguida.

8.2 Supervisión de la población

La especie se considera extinta.

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

La ley de Protección del Medio ambiente y Conservación de la Biodiversidad de 1999 regula el comercio de las especies incluidas en la CITES y de fauna y flora silvestre nativas de Australia y sus productos. La exportación de mamíferos vivos nativos de Australia está estrictamente prohibida para fines comerciales pero puede exportarse para fines específicos que no sean comerciales (por ejemplo, para la investigación, educación o exposición). Puesto que *C. ecaudatus* es un mamífero nativo de Australia, sería necesario tener un permiso de exportación para poder exportarlo, incluso si este mamífero ya no se encuentra incluido en los apéndices de la CITES.

8.3.2 Nacional

En la eventualidad de que vuelva a descubrirse la especie, cualquier animal capturado en estado silvestre estaría estrictamente regulado por el derecho interno de Australia.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se estableció programas de cría en cautividad antes de la extinción de *C. ecaudatus*.

8.5 Conservación del hábitat

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

8.6 Salvaguardias

En la eventualidad de que vuelva a descubrirse la especie, *C. ecaudatus* estará protegida del comercio internacional por las disposiciones de ley australiana para el medio ambiente (EPBC Act).

9. Información sobre especies similares

El bandicot de pies de cerdo se distinguía con facilidad de los otros bandicots por las características en sus patas delanteras con sus dos dedos funcionales que parecían pezuñas de cerdo. El cuarto dedo de sus patas traseras era más grande que los otros dedos y el único dedo funcional de las patas traseras (Flannery, 1990).

10. Consultas

La especie era endémica de Australia por lo que no es necesario consultar otros Estados del área de distribución.

11. Observaciones complementarias

Ninguna

12. Referencias

- Aitken, P. 1979. The status of endangered Australian wombats, bandicoots and the marsupial mole, pp. 61-65 In *The status of endangered Australasian wildlife*. Tyler, M.J. (ed.) Royal Zoological Society of South Australia, Adelaide.
- Burbidge, A.A., Johnson, K.A., Fuller, P.J. and Southgate, R. 1988. Aboriginal knowledge of the mammals of the central deserts of Australia. *Australian Wildlife Research* 15: 9-39.
- Burbidge, A., Dickman, C., and Johnson, K. 2008. *Chaeropus ecaudatus*. In IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <http://www.iucnredlist.org> Downloaded on 24 August 2012.
- Dixon, J.M. 1988. Notes on the diet of three mammals presumed to be extinct: the pig footed bandicoot, the lesser bilby and the desert rat-kangaroo. *Victorian Naturalist* 105: 208-211.
- Flannery, T. 1990. *Australia's vanishing mammals*. Readers Digest Press, New South Wales. Pp. 48-51

- Glauert, L. 1933. The distribution of marsupials in Western Australia. *Journal of the Royal Society of Western Australia* 19: 17-32.
- Glauert, L. 1948. The development of our knowledge of the marsupials of Western Australia. *Journal of the Royal Society of Western Australia* 34: 115-134
- Gould, J. 1845. *The Mammals of Australia*. Gould, London. Vol. 1.
- Gould, J. 1863. *The Mammals of Australia*. Published by the author, London.
- Gray, J.E. 1842. Description of two new species of Mammalia discovered in Australia by Captain George Grey, Governor of South Australia. *Annals and Magazine of Natural History* 1 9: 39-42.
- Harper, F. 1945. *Extinct and vanishing mammals of the Old World*. American Committee for International Wild Life Protection, New York.
- Hume, I.D. 1982. *Digestive physiology and nutrition of marsupials*. Cambridge University Press, London.
- Johnson, K.A., and Burbidge, A.A. 1998. Pig-footed bandicoot. *Chaeropus ecaudatus*. In Strahan, R. (ed.) *The Mammals of Australia*. Australian Museum/Reed New Holland, Sydney.
- Kreff G. 1866. On the vertebrated animals of the lower Murray and Darling, their habits, economy, and geographical distribution. *Transactions of the Philosophical Society of New South Wales* 1862-65: 1-33.
- Mitchell, T.L. 1838. *Three Expeditions into the Interior of Eastern Australia; with descriptions of the recently explored region of Australia Felix, and of the present colony of New South Wales*. T and W Boone, London. 415pp.
- Ogilby, W. 1838. On a new species of marsupial animal found by Major Mitchell on the banks of the River Murray in New South Wales. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1838: 25-27
- Newsome, A.E. 1971, Competition between wildlife and domestic stock. *Australian Veterinary Journal* 47: 577-586
- Rolls, E.C. 1969. *They all ran wild: the story of pests on the land in Australia*. Angus and Robertson, Sydney.
- Seebeck, J.H., Brown, P.R., Wallis, R.L. and Kemper, C.M. (eds.) 1990. *Bandicoots and Bilbies*. Surrey Beatty and Sons Pty Limited, New South Wales.
- Shortridge, G.C. 1910. An account of the geographical distribution of the marsupials and monotremes of South-West Australia, having special reference to the specimens collected during the Balston Expedition of 1904-1907. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1909: 803-848.
- Thomas, O. 1888. Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the Collection of the British Museum (Natural History). British Museum, London. 401pp.
- Wakefield, N.A. 1966. Mammals recorded for the Mallee, Victoria. *Proceedings of the Royal Society of Victoria* 79: 627-636.
- Waterhouse, G.R. 1846. *A natural history of the Mammalia. Vol. 1. Marsupiata, or pouched animals*. London.
- Wright, W., Sanson, G.D., McArthur, C. 1991. The diet of the extinct bandicoot *Chaeropus ecaudatus*. Pp. 230-245 In *Vertebrate Palaeontology of Australasia*. Vicker-Rich, P, Monaghan, J.M., Baird, R.F., and Rich, T.H. (eds.). Monash University Publications Committee, Melbourne.