

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 extinta *Onychogalea lunata* del Apéndice I de conformidad con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15). La especie no reúne los criterios biológicos (Anexo 1) ni los criterios sobre comercio (Anexo 5) para la inclusión en el Apéndice I.

No se considera necesaria la aplicación de las medidas cautelares que figuran en el Anexo 4 A1 y D. El párrafo A1 establece que las especies incluidas en el Apéndice I deberán ser transferidas primero al Apéndice II de manera que se pueda supervisar el impacto ocasionado por el comercio de la especie. Australia considera que no es necesario transferir primero la especie al Apéndice II puesto que está extinguida, no ha sido objeto de comercio y no es probable que sea nunca objeto de comercio. El párrafo D establece 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. Mantener la especie en el Apéndice I con la anotación "posiblemente extinguidas" no se justifica pues en el caso poco probable de que esta especie vuelva a descubrirse no estaría afectada por el comercio.

B. Autor de la propuesta

Australia*, según lo solicitado por el Comité de Fauna, para que se suprima la especie del Apéndice I (AC26 WG1 Doc. 2).

C. Justificación

1. Taxonomía

1.1 Clase:	Mammalia
1.2 Orden:	Diprotodontia
1.3 Familia:	Macropodidae
1.4 Especie:	<i>Onychogalea lunata</i> (Gould, 1841)
1.5 Sinónimos científicos:	<i>Macropus lunatus</i> Gould, 1841
1.6 Nombres comunes:	español: canguro rabipelado occidental francés: onychogale croissant, wallaby à queue cornée inglés: crescent naitail wallaby, lunated naitail wallaby, scrub' wallaby, wurrung

* 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 suprimir la especie extinta canguro rabipelado occidental (*Onychogalea lunata*) del Apéndice I (AC 26 WG1 Doc. 2). La recomendación estuvo basada en la información presentada por la Autoridad Científica CITES de Australia para su consideración en la 26ª reunión del Comité de Fauna (Ginebra, marzo de 2012).

O. lunata fue una de las muchas especies propuestas por Australia para su inclusión en los Apéndices al entrar la CITES en vigor, el 1 de julio de 1975. Se incluyó en los Apéndices como medida cautelar pues la especie no era objeto de comercio y en aquel momento se consideraba como extinguida.

Anteriormente, el canguro rabipelado occidental estaba presente en una amplia parte de las regiones áridas y semiáridas de Australia. Se ha publicado muy poca información científica sobre la especie (Burbidge *et al.*, 1988). Se consideraba como una especie común en Australia suroccidental, donde registró una rápida disminución que coincidió con el desbroce de tierras a gran escala que tuvo lugar a finales del siglo XIX. Persistió en zonas áridas remotas de Australia occidental y meridional hasta inicios del siglo XX, época en la que se recolectaron varios especímenes para museos (Burbidge, 2008).

En los años 1940 ya había desaparecido de los desiertos occidentales y el último registro fiable tuvo lugar en 1956 (Burbidge, 2008). No ha habido ningún registro fiable del canguro rabipelado occidental desde 1956 y la especie se considera como extinguida (Burbidge and Johnson, 2008). No se conocen las razones reales de su declive y extinción, pero posiblemente se trate de una combinación de factores entre los que se encuentran la modificación del hábitat, la depredación por parte de animales silvestres y probablemente la caza por parte de los aborígenes australianos (alimento y pieles) y por los colonos europeos (caza deportiva) (Morton, 1990; Tunbridge, 1991). Por consiguiente, no se consideraba que el comercio haya sido un factor en la extinción de la especie y no se considera que sea un riesgo en el caso muy poco probable de que la especie sea descubierta nuevamente.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

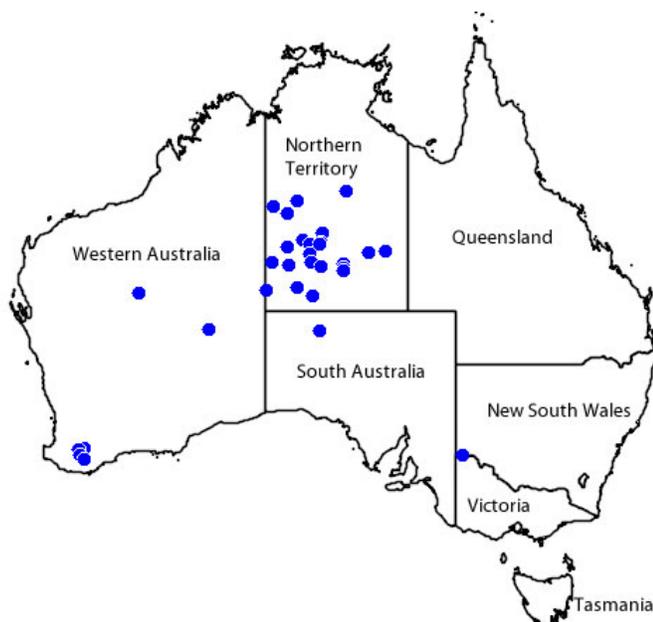


Figura 1 Mapa de registros de la presencia del canguro rabipelado occidental, *O. lunata*. (Atlas of Living Australia, 2012).

El canguro rabipelado occidental estaba presente antiguamente en una amplia área de las zonas áridas y semiáridas de la mitad occidental de Australia, principalmente fuera del trópico.

Probablemente estaba presente en la mayor parte del interior de Australia Occidental, la parte suroccidental del Territorio del Norte, la mayor parte de Australia Meridional (salvo la parte nororiental), la parte suroccidental de Nueva Gales del Sur y la parte noroccidental de Victoria (Burbidge, 2008). Aparentemente no estaba presente en los desiertos Little Sandy y Great Sandy (Burbidge et al., 1988). Se recolectaron especímenes en: las cordilleras de Everard y de Musgrave (parte noroccidental de Australia Meridional); "el centro"; cerca de Alice Springs, el Territorio del Norte; cerca de Rawlinna en la llanura de Nullarbor, y la cordillera de Cavenagh, Australia Occidental (con un registro no documentado en la cordillera de Warburton); y "entre las cordilleras de Tarlton y de Jervois", Territorio del Norte (Burbidge, 2008). Estaba presente en la cordillera de Flinders y en las penínsulas de Yorke y de Eyre, Australia Meridional (Tunbridge, 1991).

Se han descubierto depósitos subfósiles a lo largo de la llanura Nullarbor, Australia Occidental (Burbidge, 2008). El límite occidental de su distribución parece haber sido la cordillera de Darling, Australia Occidental y existe un registro único de su presencia en la parte noroccidental de Victoria (Biodiversity Heritage Library, 1945). Los aborígenes recordaban su presencia en los desiertos centrales de Australia Occidental, el Territorio del Norte, y la parte noroccidental de Australia Meridional (Burbidge, 2008).

3.2 Hábitat

Se ha registrado muy poca información sobre las preferencias en cuanto a hábitat del canguro rabipelado occidental. Es probable que haya estado presente un área de distribución amplia que cubriera diferentes hábitats en las zonas áridas y semiáridas de Australia. Según los aborígenes de los desiertos centrales, estaba presente en la mayoría de los diferentes tipos de terreno, incluidas las colinas pedregosas, pero abundaba principalmente en los matorrales de mulga (Burbidge *et al.*, 1988). Las pocas descripciones escritas de su hábitat hacen referencia a una preferencia por las superficies forestales o las "tierras arboladas abiertas" donde las parcelas de matorral espeso, los leños huecos y los árboles ofrecen cobijo (Burbidge, 2008). Leake (1962) señala que habitaban tierras arboladas con matorrales. Tunbridge (1991) indica que habitaban "matorrales espesos y sotos intrincados", "tierras de mulga" y "áreas cercanas a los arroyos con eucaliptos".

3.3 Características biológicas

Se conoce muy poco sobre las características biológicas del canguro rabipelado occidental. Los aborígenes de los desiertos occidentales afirman que comía pasto (Burbidge, 2008). Esto ha sido apoyado por el análisis de la dentición de *Onychogalea* (Sanson, 1989). Se ha informado que tomaba sol en los claros de los bosques de eucaliptos, corriendo a cobijarse en los matorrales densos cuando se sentía en peligro (Burbidge, 2008). Se tendía en las oquedades formadas en los suelos blandos bajos los arbustos; el canguro *Onychogalea* tenía miembros delanteros alargados apropiados para escarbar las grietas (Strahan, 2008). Los aborígenes afirman que se tendía sobre un costado a la sombra de la vegetación de poca altura, como los arbustos o los sotos de spinifex (Burbidge, 1988). Los troncos huecos también eran utilizados como cobijo (Burbidge, 1988) y se ha registrado que tenía capacidad para trepar una distancia considerable por dentro de un tronco hueco para escapar a los depredadores (Leake, 1962). No se ha registrado nada sobre las características de su reproducción.

3.4 Características morfológicas



Figura 2 Canguro rabipelado occidental por John Gould (Richter, 1863).

El canguro rabipelado occidental era un pequeño macrópodo (marsupial saltarín) con una excrescencia córnea al final de la cola, que es una característica exclusiva del género *Onychogalea* (Strahan, 2008). Su color era gris cenizo en la parte superior, gris claro a blanco en la parte inferior; los costados y lados del cuello eran de color leonado vivo. Tenía una mancha blanca en forma de media luna en los hombros, una raya clara en la cadera y otra raya por encima. Sus marcas faciales consistían franjas oculares negras con un borde blanco por arriba y por abajo. Su cola era de color gris uniforme (Biodiversity Heritage Library, 1945). Tunbridge (1991) indica que tenía miembros anteriores blancos y una cresta en la superficie dorsal de la cola. La longitud de la cabeza y el cuerpo era de 371–508 mm, su cola medía 153–330 mm y pesaba aproximadamente 3.5 kg (Burbidge, 2008).

3.5 Función de la especie en su ecosistema

No se tiene ningún conocimiento acerca del papel del canguro rabipelado occidental en el ecosistema. Coexistió con muchas otras especies de grandes y pequeños macrópodos en su área de distribución, y probablemente ocupó un nicho en el pastoreo. En Australia Occidental compartió su hábitat con el canguro tamar (*Macropus eugenii*) y a menudo fue observado muy cerca de éste (Biodiversity Heritage Library, 1945).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

La desaparición del canguro rabipelado occidental en Australia suroccidental tuvo lugar después de intensos desbroces de tierra y pérdida de hábitat en la segunda mitad de siglo XIX (Burbidge, 2008). Su desaparición en el extremo oriental de su área de distribución está muy poco documentada, pero los asentamientos y modificaciones del hábitat probablemente ocurrieron antes en Nueva Gales del Sur, Australia Meridional y Victoria noroccidental que en Australia suroccidental. Alejándose de las zonas pobladas, el canguro rabipelado occidental ocupó tierras muy remotas. Aunque todas ellas han sido modificadas en mayor o menor medida por animales silvestre o de pastoreo, aún existen amplias áreas con condiciones naturales o seminaturales. Los canguros *Onychogalea* se adaptan al pastoreo (Sansón, 1989). Las sequías sucesivas y la modificación del régimen de los incendios puede haber tenido un efecto acumulativo en el agotamiento de su fuente primaria de alimentación y su hábitat para la reproducción en algunas áreas (Morton, 1990).

4.2 Tamaño de la población

No se dispone de estimaciones de población para el canguro rabipelado occidental.

4.3 Estructura de la población

No se tiene ningún conocimiento acerca de la estructura de la población del canguro rabipelado occidental.

4.4 Tendencias de la población

No se dispone de datos cuantitativos sobre las tendencias de la población para esta especie. Disminuyó en los extremos oriental y occidental de su área de distribución durante las dos últimas décadas del siglo XIX (Leake, 1962; Tunbridge, 1991; Burbidge, 2008). Era una especie común en la zona agrícola suroccidental hasta después de 1900. A partir de ese momento, su disminución parece precipitarse; se recolectaron varios especímenes entre 1904 y 1907; el último espécimen en Australia Occidental fue recolectado en la parte suroccidental en 1908 (Burbidge, 2008). Se recolectaron especímenes en Australia Meridional en 1888 y en la cordillera de Everard en la parte noroccidental del estado en 1891. Según se ha indicado, era común en la cordillera de Flinders, donde se ha estimado la fecha de extinción a 1880–90 (Tunbridge, 1991). Se señaló la presencia de *O. lunata* en "el centro" en 1884 (Burbidge, 2008). En el Territorio del Norte se registró su presencia cerca de Alice Springs en 1894 (Gibson and Cole, 1996). Persistió en partes remotas de Australia Meridional y Australia Occidental hasta finales de los años 1920. Se le disparó a un espécimen en la llanura Nullarbor en 1927 o 1928, y en los años 1930 se registró la presencia de la especie cerca de las cordilleras de Everard y de Musgrave, Australia Meridional, y la cordillera de Cavenagh, Australia Occidental. Hacia 1941, se señaló su presencia en pequeñas cantidades en la región del sur de la cordillera de Flinders y el norte de la cordillera de los Montes Lofty, aunque había desaparecido de las zonas costeras de Australia Meridional en torno a 1900 (Tunbridge, 1991). Según se informó, un espécimen fue matado entre las cordilleras de Tarlton y de Jervois, en el Territorio del Norte durante o en torno a 1956 (Finlayson, 1961). Se recibieron informes no documentados de la cordillera de Carnarvon, Australia Occidental en los años 1960 (Tunbridge, 1991) y de la cordillera de Warburton, Australia Occidental en 1964 (Burbidge, 2008), pero no ha habido ningún otro registro verificable. Los aborígenes indicaron que el canguro rabipelado occidental había desaparecido de la cordillera de Flinders, Australia Meridional en los años 1890 y de los desiertos occidentales en los años 1940 (Burbidge *et al.*, 1988).

4.5 Tendencias geográficas

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

5. Amenazas

La disminución y desaparición del canguro rabipelado occidental, particularmente en las áreas remotas, es misteriosa y se desconocen las causas de su extinción. El canguro rabipelado occidental cae dentro del rango de peso crítico (120–5000g) que le habría convertido en vulnerable a la depredación por parte de las especies europeas introducidas zorro rojo (*Vulpes vulpes*) y gato asilvestrado (*Felis catus*) (Morton, 1990). Sin embargo, ya en 1894 se registró la presencia de gatos asilvestrados en Australia central (Gibson and Cole, 1996) y, por consiguiente, coexistieron con *O. lunata* durante aproximadamente 50 años antes de su extinción. El zorro no llegó a Australia hasta 1924 (Leake, 1962), mucho después de la desaparición de *O. lunata*. Se no ha explicado por qué *O. lunata* habría sucumbido debido a la depredación de los predadores introducidos y no del dingo (*Canis lupus dingo*), con el que coexistió durante miles de años y que los cazadores aborígenes utilizaban para cazar a *O. lunata* (Tunbridge, 1991).

Los aborígenes cazaban a *O. lunata* como alimento y para obtener sus pieles (Leake, 1962; Burbidge *et al.*, 1988; Tunbridge, 1991). También tuvo lugar la caza deportiva por parte de los colonos (Tunbridge, 1991). Un modelo desarrollado por Morton (1990) para explicar la extinción de los mamíferos dentro del rango de peso crítico tales como *O. lunata* desarrolla la teoría de que sucumbieron como consecuencia de los efectos acumulativos de la competencia por el pastoreo con herbívoros introducidos (p.ej.: conejos, ovejas); la pérdida de hábitat exacerbada por el pastoreo excesivo, la erosión, la modificación de los regímenes de incendios y la sequía; la pérdida de los mosaicos de hábitat que anteriormente ofrecían refugio contra la sequía; y la depredación por parte de depredadores introducidos.

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

No existe comercio del canguro rabipelado occidental pues la especie se considera extinguida. No existen evidencias históricas de que la especie haya sido alguna vez objeto de comercio. El canguro rabipelado occidental fue cazado como alimento por los aborígenes australianos (Tunbridge, 1991; Burbidge, 1988; 2008; Leake, 1962).

6.2 Comercio lícito

No existen registros de comercio lícito de *O. lunata*.

6.3 Partes y derivados en el comercio

No se han utilizado partes o derivados de canguro rabipelado occidental en el comercio.

6.4 Comercio ilícito

No ha habido y no hay actualmente ningún indicio de comercio ilegal de canguro rabipelado occidental. No se considera que el comercio ilegal haya sido un factor en la extinción del canguro rabipelado occidental.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

El canguro rabipelado occidental no era objeto de comercio antes de su extinción. Si la especie volviera a ser descubierta, es poco probable que sea objeto de cualquier actividad comercial. Cualquier posible comercio de esta especie estaría estrictamente reglamentado bajo la legislación nacional australiana.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

El canguro rabipelado occidental, *O. lunata*, está clasificado a nivel nacional como Extinto en el marco de la Ley de Protección del Medio Ambiente y de Conservación de la Diversidad Biológica de 1999 (Ley EPBC).

7.2 Internacional

El canguro rabipelado occidental está catalogado como Extinto en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) de 2012 (Burbidge and Johnson, 2008). *O. lunata* está incluida en el Apéndice I de la CITES. Se requieren permisos para la importación y exportación de las especies incluidas en el Apéndice I de la CITES.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

Actualmente no se está aplicando ninguna medida de gestión pues la especie se considera extinguida.

8.2 Supervisión de la población

La especie se considera extinguida.

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

La Ley EPBC reglamenta el comercio de especies incluidas en los Apéndices de la CITES, de especies silvestres nativas de Australia y de los productos de dichas especies. La

exportación de mamíferos vivos nativos de Australia está estrictamente prohibida para fines comerciales, pero puede realizarse para fines no comerciales (p.ej.: investigación, educación o exhibición). Como mamífero nativo de Australia se requeriría un permiso de exportación australiano para la exportación de *O. lunata* incluso si se suprime de los Apéndices de la CITES.

8.3.2 Nacional

Si se descubriera nuevamente al canguro rabipelado occidental, cualquier captura estaría estrictamente reglamentada por la legislación medioambiental australiana pertinente.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se establecieron programas de cría en cautividad antes de la extinción de *O. lunata*.

8.5 Conservación del hábitat

Grandes extensiones de Australia central donde *O. lunata* estuvo presente se encuentran ahora protegidas como parques nacionales, reservas naturales u otras áreas de conservación. Sin embargo, estas áreas no están gestionadas para un control de los depredadores asilvestrados y están sometidas a eventos estocásticos que pueden haber influido en la extinción de mamíferos nativos de Australia dentro del rango de peso crítico (Morton, 1990). No se está aplicando ninguna medida específica de conservación para esta especie en su antigua área de distribución.

8.6 Salvaguardias

Si el canguro rabipelado occidental fuera descubierto nuevamente, estaría protegido del comercio internacional por las disposiciones de la legislación australiana sobre vida silvestre (la Ley EPBC).

9. Información sobre especies similares

El género *Onychogalea* incluye otras dos especies endémica existentes de Australia: canguro rabipelado septentrional, *O. unguifera*, y el canguro rabipelado oriental, *O. fraenata*.

Los canguros *Onychogalea* se caracterizan por: marcas pronunciadas; un pequeño espolón córneo en la punta de la cola; muy grácil, incisivos superiores inclinados hacia adelante compatibles con el pastoreo como fuente primaria de alimento (Sansón, 1989); y miembros delanteros muy desarrollados para escarbar las grietas en las que se tienden durante el día (Strahan, 2008).

El canguro rabipelado oriental, *O. fraenata*, estaba presente antiguamente en una gran parte de Australia oriental interior. Fue cazado de manera extensiva y se consideró extinto hasta que fuera descubierto nuevamente en 1973. Actualmente sobrevive únicamente en dos pequeñas áreas protegidas en Queensland occidental (Strahan, 2008). *O. unguifera* está distribuida a lo largo de Australia tropical, donde habita en sabanas y pastizales. No está amenazada, pero aparentemente es poco común en parte de su área de distribución (Strahan, 2008).

10. Consultas

Esta especie era endémica de Australia antes de su extinción y por consiguiente no era necesario consultar a ningún Estado 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.

Biodiversity Heritage Library. 1945. Extinct and vanishing mammals of the Old World. American Committee for International Wild Life Protection, New York.
<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/011717100059320>. Downloaded 14 August 2012.

- Burbidge, A.A. and Johnson, K. 2008. *Onychogalea lunata*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species, Version 2012.1. www.iucnredlist.org. Downloaded on 23 August 2012.
- Burbidge, A.A., Johnson, K.A., Fuller, P.J. and R.I. Southgate. 1988. Aboriginal Knowledge of the Mammals of the Central Deserts of Australia. *Australian Wildlife Research* 15: 9–39.
- Burbidge, A.A. 2008. 'Crescent Nailtail Wallaby'. In Van Dyck, S. and Strahan, R. (Eds). *The Mammals of Australia*. 3rd edition. Reed New Holland, Sydney.
- Finlayson, H.H. 1961. On central Australian mammals. Part IV – the distribution and status of central Australian species. *Records of the South Australian Museum*. 14: 141–91
- Gibson, D.F. and Cole, J.R. 1996. 'Mammals of the MacDonnell Ranges area: 1894 to 1994'. In: Morton, S.R. and Mulvaney, D.J. (Eds). *Exploring Central Australia: Society, the Environment and the 1894 Horn Expedition*. Surrey Beatty & Sons, Sydney.
- Leake, B.W. 1962. *Eastern Wheatbelt Wildlife. Experiences of a W.A. Naturalist*. The author, Perth (printed by Docket Book Co., Perth)
- Morton, S.R. 1990. The impact of European settlement on the vertebrate animals of arid Australia: a conceptual model. *Proceedings of the Ecological Society of Australia* 16: 201–13
- Richter, H.C. 1863. *Mammals of Australia by John Gould*. Volume II. Plate 55. Published by the author, London.
- Sanson, G.D. 1989. 'Morphological adaptations of teeth to diets and feeding in the Macropodoidea'. In: Grigg, G., Jarman, P. and Hume, I. *Kangaroos, Wallabies and Rat-kangaroos*. Vol. 1. Surrey Beatty & Sons Ltd, Sydney.
- Tunbridge, D. 1991. *The Story of the Flinders Ranges Mammals*. Kangaroo Press, Sydney.