

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

Supresión de la especie *Macrotis leucura* extinguida del Apéndice I con arreglo a la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15). La especie no cumple los criterios biológicos (Anexo 1) y los criterios comerciales (Anexo 5) para su inclusión en el Apéndice I.

No se considera que las medidas cautelares a las que se hace referencia en el Anexo 4 A1 y D sean necesarias para esta propuesta. El párrafo 1A requiere que las especies incluidas en el Apéndice I se transfieran antes al Apéndice II, a fin de que pueda supervisarse el impacto ocasionado por el comercio. Australia considera que no es necesario transferir primero la especie al Apéndice II dado que está extinguida, no se la ha comercializado y no es probable que nunca se comercialice. El párrafo D indica 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. No se requiere mantener la especie en el Apéndice I con la anotación "posiblemente extinguida" dado que, ante la poco probable eventualidad de que se la vuelva a descubrir, esta no se verá afectada por el comercio.

B. Autor de la propuesta

Australia*, conforme a lo solicitado por 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: | Thylacomyidae |
| 1.4 Especie: | <i>Macrotis leucura</i> (Thomas, 1887) |
| 1.5 Sinónimos científicos: | <i>Peragale leucura</i> Thomas, 1887
<i>Peragale minor</i> Spencer, 1897
<i>Thalacomys minor miselius</i> Finlayson, 1932
<i>Macrotis minor miseliae</i> Tate, 1948 |
| 1.6 Nombres comunes: | español: cangurito narigudo coliblanco, bandicot conejo de cola blanca |

* 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.

francés: bandicoot-lapin à queue blanche, bandicoot-lapin mineur, petit bandicoot-lapin, petit péramèle-lapin
inglés: lesser bilby, lesser rabbit-eared bandicoot, white-tailed rabbit-eared bandicoot, yallara, lesser rabbit bandicoot.

1.7 Número de código: A-102.004.004.002

2. Visión general

Como parte del examen periódico de los Apéndices, el Comité de Fauna recomendó que el cangurito narigudo coliblanco (*Macrotis leucura*) se suprimiera del Apéndice I (AC 26 WG1 Doc. 2). La recomendación se formuló sobre la base de la información proporcionada por la Autoridad Científica CITES de Australia para su consideración en la 26ª reunión del Comité de Fauna (Ginebra, marzo de 2012).

M. leucura fue una de las muchas especies designadas por Australia para su inclusión en los Apéndices cuando la CITES entró inicialmente en vigor el 1 de julio de 1975. Se incluyó como una medida cautelara, dado que la especie no era objeto de comercio y, en ese entonces, se consideraba extinguida.

El cangurito narigudo coliblanco era una de las dos especies de la familia Thylacomyidae; la otra especie era el cangurito narigudo grande (*M. lagotis*). Ambas especies se caracterizan por sus orejas notablemente largas, que constituyen entre el 50% y el 66% de la longitud de su cuerpo, hocicos puntiagudos, colas largas y piel sedosa (Johnson, 1989; Johnson, 1998). El cangurito narigudo grande persiste en algunas partes de su anterior área de distribución; no obstante, el cangurito narigudo coliblanco está ahora extinguido. El cangurito narigudo coliblanco fue visto vivo por última vez en el medio silvestre en 1931, aunque algunos informes sugieren que persistió en algunas zonas hasta la década de 1960 (Burbidge, 1988).

M. leucura se distribuía anteriormente en dos regiones de la Australia árida: el nordeste de Australia Meridional y el sudeste de los Territorios del Norte adyacentes; y el desierto de Gibson y el Gran Desierto Arenoso de Australia Occidental y las regiones adyacentes de los Territorios del Norte (Parker, 1973; Aitken, 1979; Johnson and Southgate, 1990). Se distinguía del cangurito narigudo grande por su tamaño más pequeño, su color habano con una cola completamente blanca, y su cola más larga en proporción (Johnson, 1998). También se refugiaba en madrigueras con la entrada cubierta, mientras que el cangurito narigudo grande tiene madrigueras abiertas (Johnson, 1998). Se informó de que el cangurito narigudo coliblanco tenía un fuerte olor que no se observaba en el cangurito narigudo grande (Finlayson, 1935).

Muy probablemente, la principal causa de la extinción del cangurito narigudo coliblanco fue la depredación por parte de gatos salvajes (*Felis catus*) y zorros rojos europeos (*Vulpes vulpes*) (Pavey, 2006a). Los regímenes de fuego modificados y los dromedarios salvajes (*Camelus dromedarius*) son amenazas para la vegetación que se presenta en la anterior área de distribución del cangurito narigudo coliblanco. También se informó que los pueblos aborígenes de algunas zonas consumían canguritos narigudos coliblanco como alimento (Finlayson, 1935). En consecuencia, no se considera que el comercio haya sido un factor que causó la extinción de la especie y no se considera que sea un riesgo ante la poca probable eventualidad de que se vuelva a descubrir la especie.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

M. leucura fue descrita por Oldfield Thomas como "*Peragale leucura*" en 1887 a partir de un solo espécimen en una colección de mamíferos del Museo Británico cuya localidad de procedencia se desconoce (Thomas, 1887). Se recolectó un segundo espécimen en Mungerani, al este del lago Eyre, en 1924 (Harper, 1945). Finlayson recolectó otros 12 especímenes cerca de Cooncherie en la zona inferior del río Diamantina, en el nordeste de Australia Meridional (Finlayson, 1935). El registro más reciente es un cráneo de antigüedad desconocida encontrado en 1967 en un nido de un águila audaz al sudoeste de Alice Springs, en el extremo del desierto de Simpson, Territorios del Norte (Johnson, 1998).

El área de distribución total del cangurito narigudo coliblanco se extendía en dos regiones de la Australia árida: el nordeste de Australia Meridional y el sudeste de los Territorios del Norte

adyacentes; y el desierto de Gibson y el Gran Desierto Arenoso de Australia Occidental y las áreas adyacentes de los Territorios del Norte (Parker, 1973; Aitken, 1979; Johnson and Southgate, 1990).

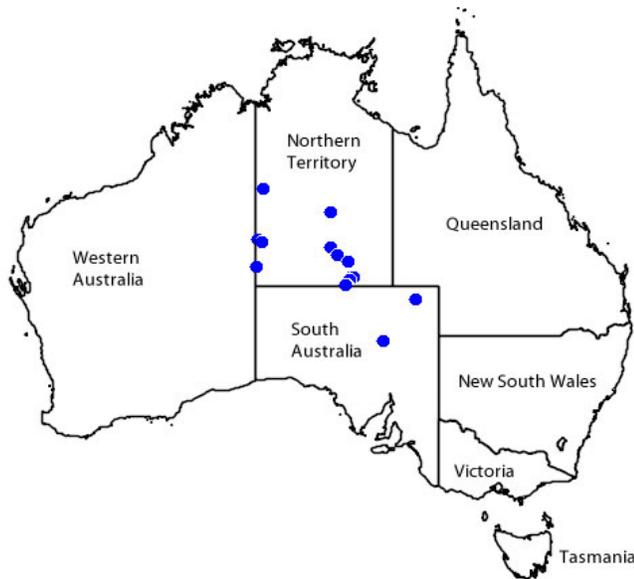


Figura 1 Mapa de registros de presencia de cangurito narigudo coliblanco *M. leucura* (Atlas of Living Australia, 2012).

3.2 Hábitat

El cangurito narigudo coliblanco habitaba un desierto de dunas de arena con praderas de spinifex (Finlayson, 1935; Aitken, 1979) y, a veces, con mulga o pasto tussock (Burbidge *et al.*, 1988). Sus madrigueras estaban limitadas a las dunas de arena, mientras que *M. lagotis* hacía sus madrigueras solamente en las planicies margosas entre las dunas (Johnson, 1998).

3.3 Características biológicas

Poco se sabe acerca de la biología del cangurito narigudo coliblanco. Las hembras tenían un marsupio de apertura trasera y tenían ocho tetillas en dos filas. Spencer (1896) registró un grupo de trillizos y un grupo de mellizos. Finlayson (1935) registró un grupo de mellizos y una cría única. Las hembras encontradas en excavaciones de madrigueras estaban ya sea solas o con crías dependientes; por lo tanto, es probable que la estructura social se basara en individuos aislados o pares (Johnson, 1998).

El cangurito narigudo coliblanco descansaba en una madriguera que era diferente de aquella de *M. lagotis* dado que cerraba la entrada mientras se encontraba allí o en condiciones ventosas, de manera que la única indicación de la madriguera era un montículo en la arena. Finlayson (1935) describió que las madrigueras bajaban pronunciadamente alrededor de 600 mm desde la entrada y luego viraban en un ángulo cerrado, a veces en un plano vertical y a veces en un plano horizontal. El cangurito narigudo coliblanco no construía trampillas o pozos de ventilación y no tenía nidos o secciones dentro de su madriguera (Johnson, 1998). Spencer (1836) informó de que, en invierno, el animal permanecía a alrededor de 300 mm de la entrada de la madriguera, y que los aborígenes aprovechaban esta situación saltando en la superficie detrás del animal para cortar su vía de retirada. El cangurito narigudo coliblanco se desplazaba con un paso aparentemente forzado, con las patas duras; no obstante, podía hacer picadas cortas de asombrosa velocidad (Johnson, 1989).

El cangurito narigudo coliblanco era estrictamente nocturno y según los informes comía roedores pequeños, semillas, termitas y otros insectos (Finlayson, 1935; Dixon, 1988). Los pueblos aborígenes creían que el cangurito narigudo coliblanco comía termitas, hormigas y raíces (Burbidge *et al.*, 1988). El cangurito narigudo grande (y, supuestamente, también el cangurito narigudo coliblanco) tenía un metabolismo reducido en comparación con el nivel ya bajo de los marsupiales, lo

que se ha sugerido que era una adaptación a las restricciones energéticas de su árido medio ambiente (Hulbert and Dawson, 1974).

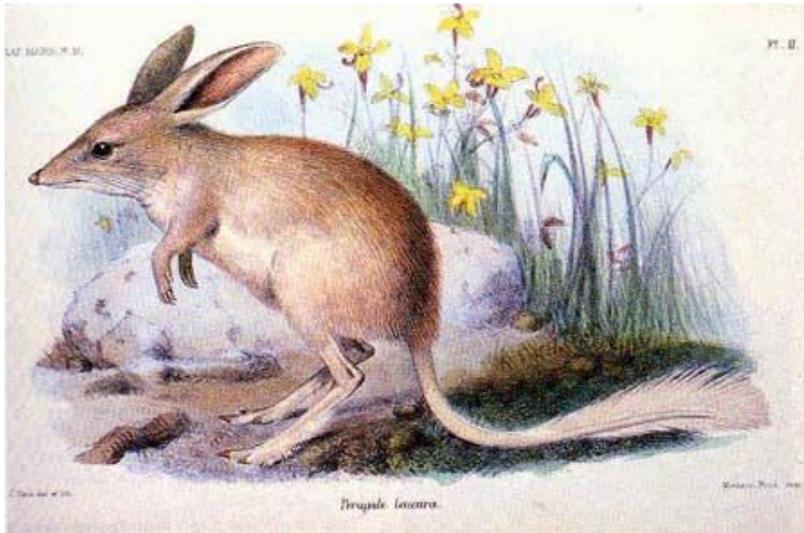


Figura 2 Cangurito narigudo coliblanco, de John Gould (Richter, 1863).

3.4 Características morfológicas

Los canguritos narigudos se caracterizan por sus orejas notablemente largas, que constituyen entre el 50% y el 66% de la longitud de su cuerpo, hocicos puntiagudos, colas largas y piel sedosa (Johnson, 1989; Johnson, 1998). Los especímenes de *M. leucura* son más pequeños que los de *M. lagotis*; los machos pesaban entre 360 y 411 g y las hembras alrededor de 311 g (Johnson, 1998). El holotipo muy joven descrito por Thomas (1887) tenía una longitud de cuerpo y cabeza de 142 mm y una cola de 166 mm de longitud. Las hembras adultas tendían a ser más pequeñas que los machos, con una longitud de cuerpo y cabeza de 240 – 270 mm en los machos y 200 – 240 mm en las hembras (Johnson, 1998). La cola era larga y fina, y constituía alrededor de 5/6 de la longitud de cuerpo y cabeza, y era proporcionalmente más larga en comparación con la de *M. lagotis* (Troughton, 1933). La cola medía generalmente 125 – 170 mm de longitud en los machos y 120 – 150 mm de longitud en las hembras (Johnson, 1998).

M. leucura se distinguía de *M. lagotis* en cuanto al color completamente blanco de su cola. La piel es larga y sedosa, sin pelos de guardia (Finlayson, 1932). El color general era marrón amarillento pálido, con las extremidades y el abdomen completamente blancos o blanco amarillento (Harper, 1945). El cráneo era pequeño y delicado en comparación con un *M. lagotis* joven, aunque los caracteres generales son similares. La dentición difería de aquella de *M. lagotis* en cuanto a que los molares formaban raíces temprano en los adultos jóvenes, y tenían coronas más cuspidadas (Troughton, 1933).

3.5 Función de la especie en su ecosistema

El cangurito narigudo coliblanco, según los informes, comía roedores pequeños, semillas, termitas y otros insectos (Finlayson, 1935; Dixon, 1988). Es probable que haya sido depredado por gatos y zorros salvajes; esta se considera la causa más probable de su extinción. También se informa que los aborígenes los consumían como alimento (Spencer, 1836).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

No hay información acerca de los cambios en el hábitat del cangurito narigudo coliblanco. Los cambios en los regímenes de fuego pueden haber modificado la vegetación y haber contribuido a su

extinción; no obstante, es más probable que la causa primaria de su extinción hayan sido los depredadores introducidos (es decir, gatos salvajes y el zorro rojo europeo) (Pavey, 2006a).

4.2 Tamaño de la población

No se había registrado ninguna información acerca del tamaño de las poblaciones del cangurito narigudo coliblanco antes de que se extinguiera. Finlayson (1935) informó de que el cangurito narigudo coliblanco abundaba alrededor de Cooncherie, en la parte inferior del río Diamantina en el nordeste de Australia Meridional.

4.3 Estructura de la población

No hay información disponible sobre la estructura de la población de *M. leucura*.

4.4 Tendencias de la población

No hay información disponible sobre las tendencias de la población de *M. leucura*.

4.5 Tendencias geográficas

El cangurito narigudo coliblanco desapareció entre la década de 1920 y la década de 1960. Los pueblos aborígenes informaron los últimos avistajes en el centro de Australia Occidental en: Clutterbuck Hills, década de 1960; norte del cordón montañoso Rawlinson, década de 1950; cordón montañoso Walter James, década de 1950; Gran Desierto Arenoso entre Southesk Tablelands y Jupiter Wells, década de 1940; Murray Bore (al sur de Blackstone), fines de la década de 1920 (Burbidge *et al.*, 1988).

5. Amenazas

No se conoce la causa exacta de la disminución y extinción del cangurito narigudo coliblanco. Parece probable que la causa principal haya sido la invasión de depredadores introducidos, tales como gatos salvajes y zorros rojos europeos (The IUCN Mammal Red Data Book, 1982). Los dromedarios introducidos y los cambios en los regímenes de fuego son amenazas a la vegetación en la anterior área de distribución del cangurito narigudo coliblanco (Kendrick, 2001; Graham, 2001).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

No hay comercio de cangurito narigudo coliblanco dado que la especie se considera extinguida. Los datos históricos indican que la especie nunca fue objeto de comercio (Burbidge *et al.*, 1988). También se informó que los pueblos aborígenes de algunas regiones consumían canguritos narigudos coliblanco como alimento (Finlayson, 1935).

6.2 Comercio lícito

No hay registros de comercio lícito de *M. leucura*.

6.3 Partes y derivados en el comercio

No se utilizaron partes o derivados del cangurito narigudo coliblanco en el comercio.

6.4 Comercio ilícito

No hubo, y actualmente no hay, ninguna indicación de comercio ilícito del cangurito narigudo coliblanco. No se considera que el comercio ilícito haya sido un factor en la extinción de la especie.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

El cangurito narigudo coliblanco no era objeto de comercio antes de su extinción. En el caso de que se volviese a descubrir la especie, es poco probable que haya alguna actividad comercial con esta.

Todo el posible comercio de esta especie estaría reglamentado estrictamente con arreglo a la ley nacional australiana.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

El cangurito narigudo coliblanco, *Macrotis leucura*, está incluido a nivel nacional como Extinto conforme a la Environment Protection and Biodiversity Conservation Act 1999 (Ley EPBC).

7.2 Internacional

La especie está incluida como Extinta en la Lista Roja de 2012 la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (Burbidge *et al.*, 2008). *M. leucura* está incluida en el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (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 aplican medidas de gestión dado que la especie se considera extinguida.

8.2 Supervisión de la población

La especie se considera extinguida. Se han realizado numerosos estudios en busca de canguritos narigudos a través de la anterior área de distribución de la especie en los desiertos de los Territorios del Norte y Australia Occidental. Algunos de estos estudios han encontrado el cangurito narigudo grande *M. lagotis*, pero ninguno de los estudios realizados hasta ahora ha encontrado el cangurito narigudo coliblanco (Southgate *et al.*, 2005; Pavey, 2006b).

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

La Ley EPBC reglamenta el comercio de las especies de fauna y flora incluidas en los Apéndices de la CITES y nativas de Australia y sus productos. La exportación de mamíferos nativos australianos está estrictamente prohibida para fines comerciales, pero estos pueden exportarse para fines no comerciales (p. ej., para investigación, educación o exposición). Dado que es un mamífero nativo australiano, se requeriría un permiso de exportación australiano para la exportación de *M. leucura* aún cuando fuese suprimida de los Apéndices de la CITES.

8.3.2 Nacional

En el caso de que se volviese a descubrir el cangurito narigudo coliblanco, cualquier extracción del medio silvestre estaría estrictamente reglamentada por la legislación ambiental nacional de Australia.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se habían establecido programas de cría en cautividad antes de la extinción de *M. leucura* entre las décadas de 1930 y 1960.

8.5 Conservación del hábitat

Todavía se encuentran hábitats adecuados para el cangurito narigudo coliblanco, con vegetación intacta, a través de su anterior área de distribución.

8.6 Salvaguardias

En el caso de que se volviese a descubrir *M. leucura*, la especie estaría protegida del comercio internacional por las disposiciones de la ley EPBC.

9. Información sobre especies similares

M. leucura podía distinguirse del *M. lagotis* aún sobreviviente por su tamaño y coloración. *M. leucura* era de un tamaño considerablemente menor en comparación con *M. lagotis*. Los pesos máximos para *M. leucura* eran 435 g y 311 g para los machos y las hembras, respectivamente. En comparación, los especímenes machos de *M. lagotis* pueden pesar hasta 2500 g, y las hembras hasta 1100 g (Johnson, 1998).

La cola de *M. leucura* era de color completamente blanco, mientras que la cola de *M. lagotis* era negra en la base y cambiaba abruptamente a blanco alrededor de la mitad de su longitud. *M. leucura* también tenía una cola más larga en proporción con su cuerpo en comparación con *M. lagotis* (Troughton, 1933). Finlayson (1935) observó que *M. lagotis* no presentaba el fuerte olor de *M. leucura*.

10. Consultas

La especie era endémica de Australia antes de su extinción y, por lo tanto, no se requieren consultas con 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 Tyler, M.J. (ed.). *The status of endangered Australasian wildlife*. Royal zoological Society of South Australia, Adelaide.
- Atlas of Living Australia website at <http://bie.ala.org.au/species/Onychogalea+lunata> Accessed 2 October 2012
- Burbidge, A.A., Johnson, K.A., Fuller, P.J. and Southgate, R.I. 1988. Aboriginal knowledge of the mammals of the central deserts of Australia. *Australian Wildlife Research* 15: 9-39.
- Burbidge, A., Johnson, K. and Dickman, C. 2008. *Macrotis leucura*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 24 August 2012.
- Finlayson, H.H. 1932. Preliminary descriptions of two new mammals from South Australia. 1. *Thalacomys minor* var. *miselius* (subsp. nov.). 2. *Pseudomys (Gyomys) apodemoides* (sp. nov.). *Transactions of the Royal Society of South Australia* 56: 168-171.
- Finlayson, H.H. 1935. On mammals from the Lake Eyre Basin. Part II – The Peramelidae. *Transactions of the Royal Society of South Australia* 59: 277-236.
- Graham, G. 2001. Great Sandy Desert 1. (GSD1 – McLarty subregion). Department of Environment and Conservation, Western Australia.
- Harper, F. 1945. *Extinct and vanishing mammals of the Old World*. Special Publication No. 12. American Committee for International Wild Life Protection, New York.
- Hulbert, A.J. and Dawson, T.J. 1974. Standard metabolism and body temperature of perameloid marsupials from different environments. *Comparative Biochemistry and Physiology* 47A: 585-590.
- Johnson, K.A. 1989. Chapter 25. Thylacomyidae. In Walton, D.W. and Richardson, B.J. (eds.) *Fauna of Australia Volume 1B. Mammalia*. CSIRO Publishing/Australian Biological Resources Study, Canberra.
- Johnson, K.A. 1998. Lesser Bilby. In Strahan, R. (ed.) *The Mammals of Australia*. Australian Museum/Reed New Holland Publishers Pty Ltd, Sydney.
- Johnson, K.A. and Southgate, R.I. 1990. Present and former status of bandicoots in the Northern Territory pp. 85-92 In Seebeck, J.H., Brown, P.R., Wallis, R.L., and Kemper, C.M. (eds.) *Bandicoots and Bilbies*. Surrey Beatty and Sons, Sydney.
- Kendrick, P. 2001. Great Sandy Desert 2 (GSD 2 – Mackay subregion). Department of Environment and Conservation, Western Australia.

- Parker, S.A. 1973. An annotated checklist of the native land mammals of the Northern Territory. *Records of the South Australian Museum* 16: 1-57.
- Pavey, C. 2006a. Lesser Bilby. *Macrotis leucura*. Threatened Species of the Northern Territory. Department of Natural Resources, Environment and the Arts. Available at: http://www.nretas.nt.gov.au/___data/assets/pdf_file/0014/10805/lesser_bilby_ex.pdf . Downloaded 17 August 2012.
- Pavey 2006b. National Recovery Plan for the Greater Bilby *Macrotis lagotis*. Northern Territory Department of Natural Resources, Environment and the Arts.
- Richter, H.C. 1863. Mammals of Australia by John Gould. Volume II. Plate 66. Published by the author, London.
- Southgate, R., Paltridge, R., Masters, P. and Nano, T. 2005. An evaluation of transect, plot and aerial survey techniques to monitor the spatial pattern and status of the bilby (*Macrotis lagotis*) in the Tanami Desert. *Wildlife Research* 32, 43-52.
- Spencer, B. 1896 Mammalia. In *Report on the work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia, pt. 2, zoology*. pp 52. London and Melbourne.
- Spencer, B. 1897. Description of two new species of marsupials from Central Australia. *Proceedings of the Royal Society of Victoria* ns 9: 5-11.
- Tate, G.H.H. 1948. Results of the Archbold Expeditions. No. 60 Studies in the Peramelidae (Marsupialia). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 92: 313-346.
- The IUCN Mammal Red Data Book. 1982. Part I: Threatened mammalian taxa of the Americas and the Australasian zoogeographic region (excluding Cetacea). IUCN Gland, Switzerland.
- Thomas, O. 1887 Description of a second species of rabbit-bandicoot (*Peragale*). *Annals and Magazine of Natural History* 5 19: 397-399.
- Troughton, E.L.G. 1933. A revision of the rabbit-bandicoots. Family Peramelidae. Genus *Macrotis*. *The Australian Zoologist* 7: 234-236.