

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Seizième session de la Conférence des Parties
Bangkok (Thaïlande), 3 – 14 mars 2013

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Supprimer *Onychogalea lunata*, espèce éteinte, de l'Annexe I conformément à la résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP15). Cette espèce ne satisfait ni aux critères biologiques (Annexe 1) ni aux critères commerciaux (Annexe 5) d'inscription à l'Annexe I de la CITES.

Les mesures de précaution énoncées aux paragraphes A1 et D de l'Annexe 4 de la résolution ne sont pas jugées nécessaires dans le cas de la présente proposition. En vertu du paragraphe A1, les espèces inscrites à l'Annexe I doivent avoir été préalablement transférées à l'Annexe II, de façon à pouvoir surveiller les effets du commerce. L'Australie estime que le transfert préalable n'est pas nécessaire étant entendu que l'espèce est éteinte, n'a pas été commercialisée et ne le sera probablement jamais. Aux termes du paragraphe D, les espèces considérées comme présumées éteintes ne peuvent pas être supprimées de l'Annexe I si elles peuvent être affectées par le commerce en cas de redécouverte. Le maintien de l'espèce à l'Annexe I avec l'annotation « peut-être éteinte » n'est pas justifié car, dans le cas très improbable d'une redécouverte, l'espèce ne sera pas affectée par le commerce.

B. Auteur de la proposition

L'Australie*, comme demandé par le Comité pour les animaux, propose de supprimer l'espèce de l'Annexe I (AC26 WG1 Doc. 2).

C. Justificatif

1. Taxonomie

- | | |
|------------------------------|--|
| 1.1 Classe : | Mammalia |
| 1.2 Ordre: | Diprotodontia |
| 1.3 Famille: | Macropodidae |
| 1.4 Espèce: | <i>Onychogalea lunata</i> (Gould, 1841) |
| 1.5 Synonymes scientifiques: | <i>Macropus lunatus</i> Gould, 1841 |
| 1.6 Noms communs: | français: onychogale croissant, wallaby à queue cornée
anglais: crescent nailtail wallaby, lunated nailtail wallaby, scrub' wallaby, wurrung
espagnol: canguro rabipelado occidental |
| 1.7 Numéros de code: | A-102.012.013.002 (manuel d'identification CITES) |

* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

2. Vue d'ensemble

Dans le cadre de l'examen périodique des espèces inscrites aux Annexes CITES, le Comité pour les animaux a recommandé de supprimer de l'Annexe I le wallaby à queue cornée (*Onychogalea lunata*), qui est une espèce éteinte (AC 26 WG1 Doc. 2). La recommandation a été adoptée sur la base des informations présentées par l'autorité scientifique CITES australienne, pour examen par le Comité pour les animaux, à sa 26^e réunion (Genève, mars 2012).

O. lunata figure parmi les espèces que l'Australie a proposé d'inscrire aux Annexes CITES lors de son entrée en vigueur, le 1^{er} juillet 1975. Son inscription constituait une mesure de précaution, sachant que l'espèce ne faisait pas l'objet d'un commerce et était considérée comme éteinte au moment de son inscription.

Le wallaby à queue cornée était autrefois présent sur une grande partie des terres arides et semi-arides d'Australie. Peu d'informations scientifiques ont été publiées sur cette espèce (Burbidge *et al.*, 1988). Elle était considérée comme une espèce commune dans les régions du sud-ouest de l'Australie, mais a connu un rapide déclin sous l'effet du défrichage à grande échelle pratiqué à la fin du 19^e siècle. L'espèce a persisté dans les zones arides isolées de l'ouest et du sud de l'Australie jusqu'au début du 20^e siècle. C'est à cette période que plusieurs spécimens ont été collectés pour des musées (Burbidge, 2008).

Dans les années 1940, l'espèce avait disparu des déserts de l'ouest et le dernier signalement fiable remonte à 1956 (Burbidge, 2008). Depuis, la présence du wallaby à queue cornée n'a pas été observée de façon fiable et l'espèce est considérée comme éteinte (Burbidge and Johnson, 2008). Les raisons exactes de son déclin et de sa disparition ne sont pas connues, mais il s'agit probablement de la conjugaison de facteurs tels que la modification de l'habitat, la prédation par des animaux retournés à l'état sauvage et, éventuellement, la chasse par les aborigènes (pour la chair et la peau) et les colons européens (chasse sportive) (Morton, 1990; Tunbridge, 1991). Le commerce n'était donc pas considéré comme un facteur d'extinction de l'espèce, ni comme présentant un risque dans l'éventualité très improbable de sa redécouverte.

3. Caractéristiques de l'espèce

3.1. Aire de répartition

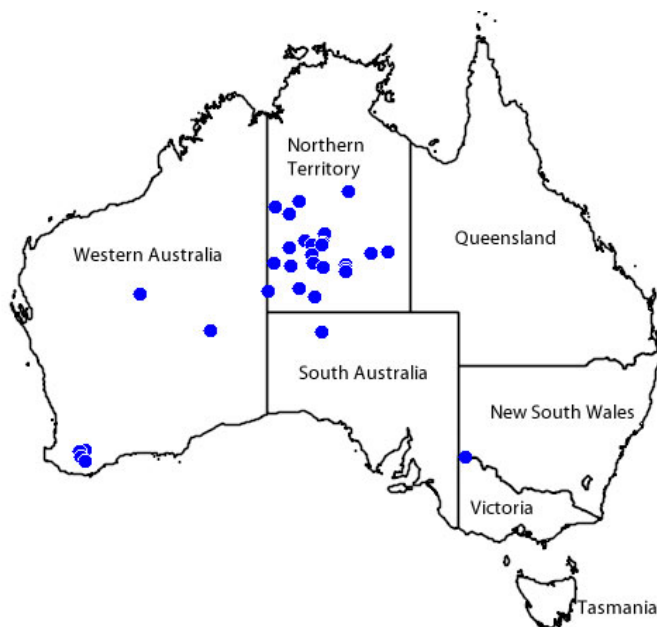


Figure 1 Lieux où le wallaby à queue cornée, *O. lunata*, a été signalé (Atlas of Living Australia, 2012).

Le wallaby à queue cornée était autrefois présent sur une grande partie des terres arides et semi-arides de la moitié ouest de l'Australie, principalement en dehors des tropiques. On le

rencontrait probablement sur un vaste territoire de la partie continentale de l'Australie occidentale, dans le sud-ouest du Territoire du Nord, dans la plupart des régions d'Australie méridionale (à l'exception du nord-est), dans le sud-ouest de l'Etat de New South Wales et dans la partie nord-ouest de l'Etat de Victoria (Burbidge, 2008). Il n'était visiblement pas présent dans le Petit désert de sable, ni dans le Grand désert de sable (Burbidge et al., 1988). Des spécimens ont été collectés dans les régions suivantes : chaînes des monts Everard et Musgrave (nord-ouest de l'Australie méridionale); Australie centrale, près de Alice Springs dans le Territoire du Nord; près de Rawlinna dans la plaine de Nullarbor et dans les monts Cavenagh en Australie occidentale (avec un signalement non corroboré dans la région du mont Warburton); et entre les monts Tarlton et Jervois dans le Territoire du Nord (Burbidge, 2008). L'espèce était également présente dans la chaîne des Flinders, ainsi que dans les péninsules de Yorke et de Eyre, en Australie méridionale (Tunbridge, 1991).

Des gisements de subfossiles ont été découverts dans toute la plaine de Nullarbor, dans le sud-ouest (Burbidge, 2008). Il semble que la région du mont Darling en Australie occidentale ait constitué la limite occidentale de son aire de répartition et, au-delà, sa présence n'a été signalée que dans le nord-ouest de l'Etat de Victoria (Biodiversity Heritage Library, 1945). Les témoignages de membres des communautés aborigènes indiquent la présence de l'espèce dans les déserts du centre de l'Australie occidentale, dans le Territoire du Nord et dans la partie nord-ouest de l'Australie méridionale (Burbidge, 2008).

3.2 Habitat

Peu de données ont été recueillies sur les préférences du wallaby à queue cornée en matière d'habitat. Il a probablement fréquenté divers types d'habitat dans les zones arides et semi-arides d'Australie. D'après les peuples aborigènes des déserts du centre du pays, l'espèce était présente sur la plupart des types de terrain, notamment les coteaux rocailleux, mais elle était plus abondante dans les brousses parsemées d'acacias (Burbidge *et al.*, 1988). Les rares descriptions écrites de son habitat indiquent une préférence pour les forêts et les zones boisées ouvertes, dans lesquelles les îlots de maquis dense, ainsi que les troncs et arbres creux, fournissaient un refuge aux wallabies (Burbidge, 2008). Leake (1962) a signalé que l'espèce fréquentait les zones boisées ouvertes constituées de touffes d'herbe. Tunbridge (1991) a indiqué qu'on la rencontrait dans les maquis denses et les taillis épais, dans les zones peuplées d'acacias et à proximité des cours d'eau bordés d'eucalyptus.

3.3 Caractéristiques biologiques

Les connaissances sur la biologie du wallaby à queue cornée sont limitées. Les peuples aborigènes des déserts de l'Ouest ont déclaré qu'il se nourrissait d'herbe (Burbidge, 2008). Ces indications sont corroborées par les analyses de la dentition d'*Onychogalea* (Sanson, 1989). On a signalé que les wallabies à queue cornée se chauffaient au soleil dans les clairières des bois d'eucalyptus et se réfugiaient dans la végétation dense dès que l'alarme était donnée (Burbidge, 2008). Ils se reposaient dans les cavités formées par les sols meubles sous les buissons; le wallaby à queue cornée possède des pattes antérieures allongées lui permettant de creuser (Strahan, 2008). Les informations fournies par les peuples aborigènes indiquent que les wallabies à queue cornée se couchaient sur le flanc à l'ombre d'arbustes ou de touffes de spinifex (Burbidge, 1988). Ils trouvaient également refuge dans les troncs d'arbres creux (Burbidge, 1988) et on a signalé qu'ils pouvaient se hisser très loin à l'intérieur des troncs pour échapper aux prédateurs (Leake, 1962). On ne dispose d'aucune information sur la biologie de reproduction de l'espèce.

3.4 Caractéristiques morphologiques

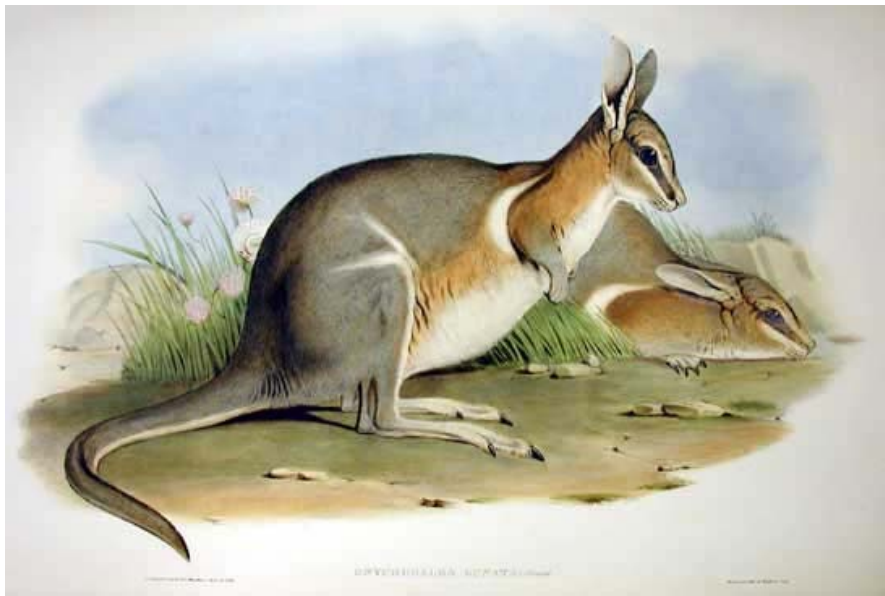


Figure 2 Wallaby à queue cornée, John Gould (Richter, 1863).

Le wallaby à queue cornée est un macropode de petite taille (marsupial sauteur) présentant une excroissance cornée au bout de la queue, caractéristique propre au genre *Onychogalea* (Strahan, 2008). Il est gris cendré sur le dessus du corps, gris pâle à blanc sur le dessous, et roux vif sur les flancs et les côtés du cou. Il arbore une tache blanche en forme de croissant au niveau des épaules, une bande de couleur pâle à la hanche et une autre rayure pâle juste au-dessus. Au niveau du visage, le trait principal est une ligne noire autour des yeux bordée de blanc au-dessus et au-dessous. Sa queue est de couleur grise uniforme (Biodiversity Heritage Library, 1945). Tunbridge (1991) a indiqué que le wallaby à queue cornée possédait des membres antérieurs de couleur blanche et une crête sur la partie dorsale de la queue. La longueur de la tête et du corps varie entre 371 et 508 mm, la queue mesure entre 153 et 330 mm et le poids est d'environ 3,5 kg (Burbidge, 2008).

3.5 Fonction de l'espèce dans son écosystème

On ne dispose d'aucune information sur le rôle du wallaby à queue cornée dans l'écosystème. Dans l'ensemble de son ancienne aire de répartition, il coexistait avec de nombreuses autres espèces de macropodes, de grande et de petite taille, et occupait vraisemblablement les pâturages les plus riches. En Australie occidentale, il partageait son habitat avec le wallaby tammar (*Macropus eugenii*) et des individus des deux espèces étaient souvent vus très proches les uns des autres (Biodiversity Heritage Library, 1945).

4. Etat et tendances

4.1 Tendances de l'habitat

La disparition du wallaby à queue cornée dans le sud-ouest de l'Australie a fait suite au défrichage massif pratiqué dans la deuxième moitié du 19e siècle et à la perte d'habitat qui en a résulté (Burbidge, 2008). Sa disparition des régions situées dans la partie la plus à l'est de son aire de répartition est peu documentée, mais la colonisation et la modification de l'habitat sont probablement survenues plus tôt dans le New South Wales, le sud de l'Australie et le nord-ouest de l'Etat de Victoria que dans le sud-ouest de l'Australie. S'éloignant des zones densément peuplées, le wallaby à queue cornée s'est retiré dans les régions très reculées. Bien que modifiées à des degrés divers par le pâturage et les animaux retournés à l'état sauvage, ces régions comprennent aujourd'hui encore de vastes zones à l'état naturel ou semi-naturel. Le wallaby *Onychogalea* est adapté au pâturage (Sanson, 1989). Dans certaines régions, l'espèce a sans doute vu sa principale source de nourriture s'épuiser et ses zones de reproduction disparaître sous l'effet conjugué des sécheresses successives et de la modification du régime des incendies (Morton, 1990).

4.2 Taille de la population

On ne dispose d'aucune estimation de la taille de la population pour le wallaby à queue cornée.

4.3 Structure de la population

On ne dispose pas d'informations sur la structure de la population.

4.4 Tendances de la population

On ne dispose pas de données quantitatives sur les tendances de la population pour cette espèce. Un déclin a eu lieu dans les zones situées aux extrémités est et ouest de l'aire de répartition de l'espèce au cours des vingt dernières années du 19^e siècle (Leake, 1962; Tunbridge, 1991; Burbidge, 2008). Il s'agissait encore d'une espèce commune dans les régions agricoles du sud-ouest après 1900. Le déclin de la population semble alors s'être précipité; plusieurs spécimens ont été prélevés entre 1904 et 1907; le dernier spécimen de la population du sud-ouest a été prélevé en Australie occidentale en 1908 (Burbidge, 2008). Des spécimens ont été prélevés en Australie méridionale en 1888 et dans la région des monts Everard dans le nord-ouest de l'Etat en 1891. L'espèce aurait été répandue dans le massif des Flinders, où elle se serait éteinte entre 1880 et 1890 (Tunbridge, 1991). *O. lunata* a été signalée dans le centre de l'Australie en 1884 (Burbidge, 2008). Dans le Territoire du Nord, elle a été observée près de Alice Springs en 1894 (Gibson and Cole, 1996). Elle a persisté dans les régions reculées d'Australie méridionale et d'Australie occidentale jusqu'à la fin des années 1920. Un spécimen a été abattu dans la plaine de Nullarbor en 1927 ou 1928 et, dans les années 1930, on signalait encore la présence de l'espèce près des monts Everard et des monts Musgrave en Australie méridionale, ainsi que dans la région du mont Cavenagh en Australie occidentale. On a indiqué qu'en 1941, la population ne comptait qu'un petit nombre d'individus dans la région située au sud du massif des Flinders et au nord du mont Lofty en Australie méridionale, alors que l'espèce avait disparu des zones côtières du Sud de l'Australie vers 1900 (Tunbridge, 1991). Un spécimen aurait été abattu en 1956 ou vers 1956 entre les monts Tarlton et Jervois dans le Territoire du Nord (Finlayson, 1961). En Australie occidentale, des signalements non confirmés sont provenus des monts Carnarvon dans les années 1960 (Tunbridge, 1991) et des monts Warburton en 1964 en Australie occidentale (Burbidge, 2008), mais il n'y a eu aucun autre signalement vérifiable. D'après les informations fournies par les peuples autochtones, le wallaby à queue cornée avait disparu du massif des Flinders en Australie méridionale dans les années 1890 et des déserts de l'ouest dans les années 1940 (Burbidge et al., 1988).

4.5 Tendances géographiques

On ne dispose pas d'informations sur les tendances géographiques de cette espèce.

5. Menaces

Le déclin et la disparition du wallaby à queue cornée, en particulier dans les zones reculées, demeure mystérieuse et les causes de son extinction ne sont pas connues. Le wallaby à queue cornée tombe dans la catégorie des espèces à intervalle de poids critique (120 à 5000g), d'où sa vulnérabilité face aux prédateurs introduits, tels que le renard roux d'Europe (*Vulpes vulpes*) et les chats retournés à l'état sauvage (*Felis catus*) (Morton, 1990). Cependant, on a noté la présence de chats sauvages dès 1894 dans le centre de l'Australie (Gibson and Cole, 1996) et ils auraient donc coexisté avec *O. lunata* pendant plus de 50 ans avant l'extinction de l'espèce. Le renard n'a pas gagné l'ouest de l'Australie avant 1924 (Leake, 1962), bien après l'extinction d'*O. lunata*. On ne comprend pas pourquoi *O. lunata* a succombé aux prédateurs introduits et pas au dingo (*Canis lupus dingo*), avec lequel elle a coexisté pendant des millénaires et que les aborigènes utilisaient pour chasser le wallaby à queue cornée (Tunbridge, 1991).

Les communautés autochtones ont chassé *O. lunata* pour sa chair et sa peau (Leake, 1962; Burbidge et al., 1988; Tunbridge, 1991). Par ailleurs, la chasse sportive a été pratiquée par les colons blancs (Tunbridge, 1991). Il ressort d'un modèle élaboré par Morton (1990) pour expliquer l'extinction des mammifères présentant un intervalle de poids critique, tels que *O. Lunata*, que ces espèces auraient succombé aux effets conjugués de la compétition pour le pâturage avec les espèces herbivores introduites (les lapins et les moutons, par exemple); la perte d'habitat aggravée par le surpâturage, l'érosion, la modification du régime des incendies et les sécheresses; la perte de la mosaïque d'habitats qui fournissaient un refuge en période de sécheresse; et la prédation par des espèces introduites.

6. Utilisation et commerce

6.1 Utilisation au plan national

S'agissant d'une espèce considérée comme éteinte, le wallaby à queue cornée ne fait l'objet d'aucun commerce. Les données historiques ne laissent apparaître aucun signe de commerce de l'espèce. Les aborigènes d'Australie chassaient le wallaby à queue cornée pour se nourrir (Tunbridge, 1991; Burbidge, 1988; 2008; Leake, 1962).

6.2 Commerce licite

Il n'y a aucun signe de commerce licite de *O. lunata*.

6.3 Parties et produits commercialisés

Aucune partie ou produit du wallaby à queue cornée n'a été utilisé à des fins commerciales.

6.4 Commerce illicite

Il n'y avait autrefois, et il n'y a aujourd'hui, aucun commerce illicite du wallaby à queue cornée. Le commerce illicite n'est pas considéré comme un facteur ayant contribué à l'extinction de l'espèce.

6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

Le wallaby à queue cornée ne faisait pas l'objet d'un commerce avant son extinction. Il est peu probable que des activités commerciales aient lieu en cas de redécouverte de l'espèce. Toute activité commerciale éventuelle serait strictement réglementée au titre de la législation australienne.

7. Instruments juridiques

7.1 Au plan national

Le wallaby à queue cornée *O. lunata* est classé comme espèce éteinte par la Loi australienne sur la protection de l'environnement et la conservation de la biodiversité de 1999.

7.2 Au plan international

Le wallaby à queue cornée figure dans la catégorie des espèces éteintes dans la Liste rouge de 2012 de l'Union internationale pour la conservation de la nature (Burbidge and Johnson, 2008). L'espèce est inscrite à l'Annexe I de la CITES. Un permis est requis pour l'importation et l'exportation des espèces inscrites à l'Annexe I de la CITES.

8. Gestion de l'espèce

8.1 Mesures de gestion

L'espèce étant considérée comme éteinte, aucune mesure de gestion n'est en vigueur.

8.2 Surveillance continue de la population

L'espèce est considérée comme éteinte.

8.3 Mesures de contrôle

8.3.1 Au plan international

La Loi sur la protection de l'environnement et la conservation de la biodiversité réglemente le commerce des espèces inscrites aux Annexes CITES, ainsi que des espèces de faune natives et de leurs produits. L'exportation de spécimens vivants de mammifères natifs d'Australie à des fins commerciales est strictement interdite, mais leur exportation à des fins non commerciales est possible (notamment à des fins de recherche, d'éducation et d'exposition). En tant qu'espèce native d'Australie, *O. lunata* ne pourrait être exportée

qu'après l'obtention d'un permis d'exportation, même en cas de suppression de l'espèce des Annexes CITES.

8.3.2 Au plan national

En cas de redécouverte du wallaby à queue cornée, le prélèvement serait strictement réglementé par la législation environnementale australienne applicable en la matière.

8.4 Élevage en captivité et reproduction artificielle

Aucun programme de reproduction en captivité n'existait avant l'extinction de l'espèce.

8.5 Conservation de l'habitat

Une grande partie des territoires du centre de l'Australie où *O. lunata* était autrefois présente sont protégées par le statut de parc national, réserve naturelle ou autre type d'aire protégée. Ces zones ne sont toutefois pas gérées à des fins de contrôle des prédateurs sauvages et sont sujettes à des événements stochastiques qui ont contribué à l'extinction de mammifères présentant un intervalle de poids critique, natifs d'Australie (Morton, 1990). Aucune mesure spécifique n'a été prise pour conserver l'habitat de cette espèce dans les zones qui constituaient autrefois son aire de répartition.

8.6 Mesures de sauvegarde

En cas de redécouverte du wallaby à queue cornée, la législation australienne applicable en matière de protection des espèces de faune sauvages (Loi sur la protection de l'environnement et la conservation de la biodiversité) interdirait le commerce international de l'espèce.

9. Information sur les espèces semblables

Le genre *Onychogalea* comprend deux autres espèces de wallabies endémiques à l'Australie, toutes deux éteintes : le wallaby de Fawn à queue cornée (*O. unguifera*) et le wallaby bridé à queue cornée (*O. fraenata*).

Les wallabies appartenant au genre *Onychogalea* ont les caractéristiques suivantes : des marques très évidentes, une excroissance cornée au bout de la queue, des incisives supérieures effilées et inclinées vers l'avant pour faciliter le broutage de l'herbe, qui est leur principale source de nourriture (Sansou, 1989); et des membres antérieurs longs et très développés leur permettant de creuser des trous dans lesquels ils se reposent la journée (Strahan, 2008).

Le wallaby bridé à queue cornée (*O. fraenata*) était autrefois présent dans une grande partie de l'Australie orientale continentale. Il a fait l'objet d'une chasse intensive et était considéré comme une espèce éteinte jusqu'à sa redécouverte en 1973. Il ne survit aujourd'hui que dans deux petites aires protégées situées dans l'ouest du Queensland (Strahan, 2008). *O. unguifera* a une aire de répartition très vaste s'étendant sur toutes les régions tropicales de l'Australie, où il habite les savanes et les prairies. Il n'est pas menacé d'extinction, mais semble rare dans certaines parties de son aire de répartition (Strahan, 2008).

10. Consultations

L'espèce, avant son extinction, était endémique à l'Australie et il n'a donc pas été nécessaire de consulter les États de l'aire de répartition.

11. Remarques supplémentaires

Aucune.

12. Références

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 L'Australien mammals. Part IV – the distribution and status of central Australian species. *Records of the South L'Australien 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 L'Australie: 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.