

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 *Pteropus brunneus* del Apéndice II con arreglo a la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15) dado que ya no se considera una especie válida y, por lo tanto, no cumple los criterios sobre comercio (Anexos 2a y 2b) para la inclusión en el Apéndice II.

B. Autor de la propuesta

Australia*, conforme a lo solicitado por el Comité de Fauna, para suprimir *P. brunneus* del Apéndice II (AC26 WG1 Doc. 2).

C. Justificación

1. Taxonomía

- | | |
|----------------------------|--|
| 1.1 Clase: | Mammalia |
| 1.2 Orden: | Chiroptera |
| 1.3 Familia: | Pteropodidae |
| 1.4 Especie: | <i>Pteropus brunneus</i> Dobson, 1878 |
| 1.5 Sinónimos científicos: | <i>Pteropus gouldi</i> (erróneo) |
| 1.6 Nombres comunes: | español: Zorro volador de las islas Percy
inglés: Percy Island flying-fox, dusky flying-fox
sueco: Percyflyghund |
| 1.7 Número de código: | ninguno incluido en el manual de identificación CITES |

2. Visión general

Como parte del examen periódico de los Apéndices, el Comité de Fauna recomendó que el zorro volador de las islas Percy se suprimiera del Apéndice II (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).

* 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.

P. brunneus 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 en base al principio cautelador, dado que la especie no era objeto de comercio.

El gobierno australiano no considera *P. brunneus* como una especie válida. Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, ahora está extinto. Fue suprimido de la ley ambiental nacional de Australia (*Environment Protection and Biodiversity Conservation Act 1999* [Ley EPBC]) sobre la base de la incertidumbre taxonómica, la procedencia incierta del único espécimen y su similitud con el zorro volador pequeño rojo (*P. scapulatus*) (TSSC, 2001).

Pteropus brunneus Dobson, 1878 fue descrito a partir de un solo espécimen de un adulto macho recolectado en la "Isla Percy" (sin otros detalles) en 1859 por el Capitán Denham del HMS *Herald* (David, 1995; Conder, 2008). El espécimen, que constaba de un cráneo y piel erróneamente etiquetados *P. gouldi*, fue adquirido por el Museo de Historia Natural Británico en 1874 a Stevens' Sales Rooms (Conder, 2008). No se conoce ningún otro espécimen de *P. brunneus* y se supone que se trató de un espécimen identificado erróneamente del zorro volador pequeño rojo *P. scapulatus*, una especie muy extendida.

En Conder (2008) aparece una descripción del espécimen (en posesión del Museo de Historia Natural Británico). No hubo ningún registro posterior de la especie además de un informe indirecto en Lucas (1897). El espécimen tiene una gran semejanza con el zorro volador pequeño rojo (*P. scapulatus*) en cuanto a su apariencia; sus parámetros morfométricos se encuentran dentro de los parámetros conocidos de *P. scapulatus*, y la costa de Queensland enfrente de las Islas Percy se encuentra dentro de la distribución geográfica normal de *P. scapulatus* (Churchill, 2008). El zorro volador de las islas Percy fue, por lo tanto, probablemente descrito por error y no es una especie válida.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

La única información disponible sobre la distribución geográfica del zorro volador de las islas Percy, si alguna vez existió como especie, es "Isla Percy" (sin otros detalles), como está marcado en la etiqueta adjunta al único espécimen conocido (Conder, 2008). No existe la Isla Percy *per se*: las Islas Percy consisten en un grupo de islas continentales del grupo Northumberland, que se encuentra entre las latitudes 21°S y 22°S. Las tres islas principales, Middle, North East y South Percy, se encuentran a alrededor de 75 km al este de la costa del centro de Queensland; la parte más cercana del continente se encuentra a alrededor de 50 km al sudoeste en un punto deshabitado de la Bahía Shoalwater. El Capitán Denham, que recolectó el espécimen, no especifica en cuál de las tres islas principales del grupo se recolectó el espécimen. Kendall Broadbent, un coleccionista del Museo de Queensland, informó que esta especie era "abundante" en la Isla Percy, y que había visto a la especie volando entre ese lugar y el continente "enfrente" (Lucas, 1897). Lucas es ambiguo acerca de la veracidad de su observación. *P. scapulatus* fue reconocida como una especie en ese entonces, pero no hay registros de cómo Broadbent diferenció entre *P. scapulatus* y *P. brunneus*.

Los zorros voladores se dispersan desde sus aseladeros diurnos hacia lugares de alimentación en las primeras horas del atardecer, cuando se ven como siluetas contra el cielo y son muy difíciles de identificar en vuelo. El punto "enfrente" del continente desde el grupo Percy se encuentra a alrededor de 75 km de distancia, bastante más allá de la zona de forrajeo nocturno documentada de *P. scapulatus* (McWilliam, 1986; Birt, 2005). Dado que las Islas Percy y el continente enfrente no pueden verse entre sí a nivel del mar, la afirmación de Broadbent es bastante fantasiosa, a menos que la Isla Percy de la que estaba hablando no fuera la isla en la que se recolectó el espécimen. Sin embargo, no hay lugares alternativos con nombres similares en Australia a los que Broadbent se podría haber estado refiriendo (Geoscience Australia, 2010). Broadbent, por lo tanto, probablemente había confundido la especie en cuestión, la ubicación de la Isla Percy, o ambas. Resulta razonable suponer que *P. scapulatus* era la especie informada por Broadbent por error.

3.2 Hábitat

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, no se conoce su utilización del hábitat. Middle Percy (1657 ha) es la isla más grande del grupo y puede haber sido adecuada para un campamento permanente de zorros voladores. Su vegetación original probablemente incluía matorrales de enredadera dominados por araucarias de Australia (*Araucaria cunninghamii*) y bosques de manglares. Parte de la isla fue deforestada para una concesión de pastoreo después de

1964; sobreviven restos de matorrales de enredaderas con araucarias de Australia y hay manglares cerca de un pequeño sistema de arroyos en el lado oeste de la isla. No se sabe si en alguna de las Islas Percy han vivido zorros voladores desde que se recolectó el espécimen.

3.3 Características biológicas

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió como especie, no se sabe nada acerca de su biología.

3.4 Características morfológicas

El único espécimen conocido del zorro volador de las islas Percy es un macho adulto que mide aproximadamente 210 mm (longitud de cabeza y cuerpo), con un antebrazo de 118 mm de longitud. Se indicó que su peso era de "probablemente 200 g" (Conder, 2008). Su coloración es marrón mediano en general, más claro en el manto, con mechones glandulares ocultos color gamuzado en los costados del cuello. La cabeza es de un color marrón dorado más pálido, y la coloración del vientre es ligeramente más clara que la coloración del dorso. La coloración del espécimen puede haberse alterado con el correr del tiempo. Las superficies dorsales de la tibia están cubiertas de piel en los tres cuartos proximales de su longitud (Conder, 2008). Conder (2008) consideró que el zorro volador de la Isla Percy era distinto de las seis especies existentes de *Pteropus* que se encontraban en Australia basándose en el tamaño general, la longitud del antebrazo y los mechones glandulares ocultos en los hombros. Sin embargo, su tamaño, incluida la longitud del antebrazo, y la coloración se encuentran dentro de los parámetros conocidos para el zorro volador pequeño rojo *P. scapulatus*.

3.5 Función de la especie en su ecosistema

No se conoce la función de esta especie, si alguna vez existió, en el ecosistema.

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

En la isla Middle Percy funciona una concesión de pastoreo desde 1964. Probablemente, esto puede haber incluido la deforestación del matorral de enredaderas con araucarias de Australia nativo para crear pasturas, lo que puede haber afectado los aseladeros del zorro volador que pudiera haber habido. Se desconoce la extensión original o actual del bosque de manglares de la isla Middle Percy.

4.2 Tamaño de la población

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, nada se sabe acerca del tamaño de su población.

4.3 Estructura de la población

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, no hay estudios publicados acerca de la estructura de su población.

4.4 Tendencias de la población

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, no se han publicado estimaciones o tendencias de población.

4.5 Tendencias geográficas

No hay información acerca de las tendencias geográficas de esta especie (si alguna vez existió).

5. Amenazas

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió, se desconocen las causas de su extinción. No se ha extinguido ninguna otra especie de zorro volador en Australia desde el asentamiento.

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

Dado que se ha identificado un solo espécimen de zorro volador de la Isla Percy, es poco probable que se produzca ninguna utilización nacional. Es poco probable que el zorro volador de la Isla Percy fuera objeto de comercio.

6.2 Comercio lícito

Un único espécimen, obtenido por el capitán del HSM Herald en 1859, fue adquirido por el Museo Británico de Ciencias Naturales a Stevens' Sale Rooms, Londres, en 1874 (Conder, 2008). No se conoce o se ha documentado comercio subsiguiente. Es poco probable que la recolección y posterior venta de un único espécimen macho haya contribuido a la extinción de la especie, si, de hecho, era una especie distinta.

6.3 Partes y derivados en el comercio

Solamente se ha identificado un espécimen del zorro volador de la Isla Percy y no se comercializó ninguna parte o derivado.

6.4 Comercio ilícito

Solamente se ha identificado un espécimen del zorro volador de la Isla Percy y no se conoce o se ha documentado ningún comercio ilícito.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

Solamente se ha identificado un espécimen del zorro volador de la Isla Percy y la especie no fue objeto de comercio. Si *P. brunneus* es una especie real y llegase a ser redescubierta, el posible comercio de esta especie estaría estrictamente reglamentado conforme a la ley nacional australiana.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

El zorro volador de la Isla Percy fue suprimido de la *Environment Protection and Biodiversity Conservation Act 1999* (Ley EPBC) en 2001 sobre la base del asesoramiento del Comité Científico de Especies Amenazadas (TSSC, por sus siglas en inglés). Los motivos del comité para esta supresión incluyeron incertidumbre taxonómica, la procedencia incierta del espécimen y su similitud con el zorro volador pequeño rojo (TSSC, 2001).

7.2 Internacional

P. brunneus está incluida como Extinta en la Lista Roja de 2012 la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (Richards y Hall, 2008). *P. brunneus* está incluida en el Apéndice II 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 II de la CITES.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

No se han aplicado medidas de gestión específicas dado que Australia no considera *P. brunneus* como una especie válida y, si alguna vez existió, no se la ha visto en el medio silvestre desde 1859.

8.2 Supervisión de la población

No se ha efectuado una supervisión específica de la población dado que Australia no considera *P. brunneus* como una especie válida y, si alguna vez existió, no se la ha visto en el medio silvestre desde 1859.

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). En el caso de que se redescubriera *P. brunneus*, se la clasificaría como un mamífero nativo australiano y se requeriría un permiso de exportación australiano para su exportación aún cuando hubiese sido suprimida de los Apéndices de la CITES.

8.3.2 Nacional

Si el zorro volador de la Isla Percy es una especie válida, y si llegase a ser redescubierta, se la consideraría una especie nativa australiana y cualquier recolección del medio silvestre estaría estrictamente reglamentada por la legislación ambiental nacional pertinente de Australia.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No se aplica la cría en cautividad y la reproducción artificial dado que Australia no considera *P. brunneus* como una especie válida y, si alguna vez existió, no se la ha visto en el medio silvestre desde 1859.

8.5 Conservación del hábitat

South Percy y North East Percy son parques nacionales. Parte de la isla Middle Percy ha sido adquirida recientemente por el Gobierno de Queensland como reserva de conservación. El grupo Percy resulta accesible solamente por barco o hidroavión y la destrucción de hábitats en una escala suficiente para causar la extinción de un mamífero volador grande como un zorro volador es poco probable. No hay campamentos permanentes de zorros voladores en las Islas Percy. Los parques nacionales son administrados actualmente por el Departamento de Medio Ambiente y Protección del Patrimonio conforme a la *Nature Conservation Act 1992* (Queensland), que tiene la finalidad de preservar y proteger los valores naturales y culturales de Queensland.

8.6 Salvaguardias

Si el zorro volador de la Isla Percy existiera y en el caso de que fuera redescubierto, se le otorgaría protección contra el comercio internacional conforme a las disposiciones de la Ley EPBC.

9. Información sobre especies similares

En cuanto a su aspecto, el espécimen de zorro volador de la Isla Percy tiene una marcada similitud con el zorro volador pequeño rojo (*P. scapulatus*), una especie endémica australiana (Churchill, 2008). La coloración y los parámetros morfométricos se encuentran dentro de las variaciones conocidas para *P. scapulatus*, especialmente si se tienen en cuenta el encogimiento y la decoloración con el correr del tiempo. *P. scapulatus* es una especie extendida, altamente nómada y abundante en las zonas tropicales y subtropicales de Australia. Su distribución geográfica se superpone con la hipotética distribución del zorro volador de la Isla Percy. Por lo tanto, es probable que el espécimen de zorro volador de la Isla Percy se haya identificado incorrectamente. Conder (2008) no amplía la importancia de los mechones glandulares ocultos o de las tibias cubiertas de piel del espécimen. *P. brunneus* puede ser un espécimen aberrante de *P. scapulatus* o puede haber sido recolectado en una colonia de dicha especie con un porcentaje importante de tales aberraciones. No se sabe si el espécimen se ha comparado con especies similares de *Pteropus* que se presentan fuera de Australia.

10. Consultas

Si el zorro volador de las islas Percy alguna vez existió como especie, era endémico de Australia antes de su extinción y, por lo tanto, no se requirieron consultas con otros Estados del área de distribución.

11. Observaciones complementarias

Para resumir, no hay pruebas convincentes de que el único espécimen de zorro volador de la Isla Percy represente una especie válida. Si alguna vez existió como especie distinta, ahora está extinta. El único espécimen conocido, ahora en la colección del Museo de Historia Natural, Londres, es de procedencia dudosa (TSSC, 2001). Morfológicamente, el espécimen es muy similar al zorro volador pequeño rojo (*P. scapulatus*) y se encuentra dentro de los parámetros morfométricos y la distribución geográfica aceptada para *P. scapulatus* (Churchill, 2008; TSSC, 2001). La publicación más reciente acerca del zorro volador de la Isla Percy no pudo resolver esta anomalía (Conder, 2008). *P. scapulatus* es una especie común y extendida cuya distribución se superpone con aquella de *P. brunneus*. Es probable que *P. brunneus* sea un espécimen de *P. scapulatus* identificado erróneamente. Después de su recolección, no hubo otros informes de *P. brunneus* excepto un dudoso relato de un testigo visual indirecto que carece de detalles esenciales (Lucas, 1897). El Gobierno de Australia suprimió el zorro volador de la Isla Percy de la Ley EPBC de 1999 sobre la base de la incertidumbre taxonómica, la procedencia incierta del espécimen y su similitud con el zorro volador pequeño rojo (TSSC, 2001). Si se trataba de una especie distinta, no se considera que el comercio haya sido un factor para su extinción. En el caso de que se redescubriera *P. brunneus*, es poco probable que el comercio se convierta en un factor de amenaza. Australia, por lo tanto, propone la supresión de *P. brunneus* del Apéndice II de la CITES y de todos los Apéndices de la CITES.

12. Referencias

- Birt, P. 2005. Mutualistic interactions between the nectar-feeding little red flying-fox *Pteropus scapulatus* (Chiroptera: Pteropodidae) and eucalypts: habitat utilisation and pollination. Doctoral dissertation (unpubl.), University of Queensland, Brisbane.
- Churchill, S. 2008. Australian Bats. 2nd edition. Allen & Unwin, Sydney.
- Conder, P. 2008. 'Percy Island Flying-fox'. In Van Dyck, S. and R. Strahan (Eds). 2008. The Mammals of Australia, 3rd edition. Reed New Holland, Sydney.
- David, A. 1995. The voyage of HMS *Herald* to Australia and the South-west Pacific 1852-1861 under the command of Captain Henry Mangles Denham. Miegunyah Press Series. Melbourne University Press, Melbourne.
- Geoscience Australia. 2010. http://www.ga.gov.au/place-names/Q_result.jsp. Downloaded 20 August 2012.
- Lucas, T.P. 1897. The Flying-Fox: Its Habits and Depredations. *Proceedings of the Royal Society of Queensland* XII: 49–53.
- McWilliam, A.N. 1986. The feeding ecology of *Pteropus* in north-eastern New South Wales, Australia. *Myotis* 23–24: 201–8.
- Queensland Government. 2011. Department of Environment and Heritage Protection. Extinct in the Wild Animals. http://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/threatened-species/extinct-in-wild/extinct_in_the_wild_animals.html. Downloaded 21 August 2012.
- Richards, G. and Hall, L. 2008. *Pteropus brunneus*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 21 September 2012.
- TSSC (Threatened Species Scientific Committee). 2001. Listing advice for Ten species of Bats. <http://www.environment.gov.au/biodiversity/threatened/species/bats.html>. Downloaded 17 August 2012.