

**PROPUESTA DE INCLUSION DE ESPECIES EN LOS APENDICES DE LA CONVENCION SOBRE LA  
CONSERVACION DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES**

**A. PROPUESTA:** Inclusión de *Diomedea bulleri* en el Apéndice II

**B. PROPONENTE:** Gobierno de Australia

**C. FUNDAMENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

**1. Grupo taxonómico**

1.1. Clase	Aves
1.2. Orden	Procellariiformes
1.3. Familia	Diomedidae
1.4. Género/Especie	
Subespecie	<i>Diomedea bulleri</i> Rothschild 1893 <i>bulleri</i> Rothschild 1893, Northern Buller's Albatross <i>platei</i> Reichenow, Southern Buller's Albatross
1.5 Nombre(s) Común(es)	Albatros de Buller (español) Buller's Albatross, Buller's Mollymawk (inglés) Albatros de Buller (francés)

**2. Datos biológicos**

**2.1. Distribución (actual e histórica)**

Según los datos disponibles, se reproduce en siete lugares:

*D. b. bulleri* - Islas Solander, Little Solander y Snares (Nueva Zelanda)

*D. b. platei* - Islas Chatham (3 lugares) y Three Kings (Nueva Zelanda)

Poco se sabe sobre la distribución marina, el área de distribución pelágica y las estrategias de movimiento de esta especie. A pesar de la aparente dificultad para distinguir a las subespecies en el mar (Wood 1992), se informó que difieren en sus estrategias de movimiento, ya que la subespecie propuesta (*bulleri*) es relativamente sedentaria, dispersándose un tanto por Tasmania meridional, mientras que *D. b. platei* es altamente migratoria y se distribuye hacia el este, a través del Océano Pacífico meridional, hasta América del Sur (Lindsey 1986). Marchant y Higgins (1990) sugieren que los adultos se dispersan localmente mientras que los juveniles migran hacia la Corriente de Humboldt. Esto señalaría una segregación por edad en el mar, si bien no hay detalles sobre el momento del año o la ruta que toma para llegar a aguas sudamericanas.

En los mares australianos, *D. bulleri* se observa más frecuentemente entre enero y junio y en particular en marzo y abril, lo que podría señalar la presencia de adultos que buscan alimentos para sus pichones (Marchant y Higgins 1990). En la zona de Nueva Zelanda los adultos de la subespecie propuesta se encuentran con mayor frecuencia en aguas de la plataforma continental y los datos sobre enmallamiento incidental no sugieren la existencia de una segregación sexual en el mar (J.A. Bartle com. pers. en Gales 1993).

**2.2. Población**

Se estima que la población reproductora asciende a unas 29.000 parejas que se reproducen anualmente, es decir, lo que equivale a unas 140.000 aves (Gales, en prensa).

Los datos de población correspondientes a *D. bulleri* son limitados y poco fiables. En el grupo de las Islas Chatham no se han efectuado recuentos en la Isla Big Sister y Robertson (1991) hace una estimación de 1.500 parejas. En el grupo de Islas Forty-Fours (Nueva Zelandia) hay una colonia mucho más grande, si bien no se han realizado recuentos fiables de estas aves. Robertson (1991) hace una estimación imperfecta "del tamaño de la población" situándola en alrededor de 16.000 parejas. En las Islas Three Kings se han registrado sólo unas 20 parejas reproductoras de *D. b. platei* (Marchant y Higgins 1990). Cooper *et al.* (1986) calculan una población de 4.000 a 5.000 parejas de *D. b. bulleri* en las Isla Solander, sobre la base de una prospección aérea efectuada en 1985. Tras un recuento de los pichones y de los nidos vacíos, los autores mencionados estiman también que la población reproductora asciende a unas 300 parejas en la Isla Little Solander. La primera estimación de 4.750  $\pm$  10% parejas reproductoras de *D. b. bulleri* en las Islas Snares fue realizada en 1969 (Warham y Bennington 1983). En 1992 se hizo un estudio más completo que arrojó una estimación de 8.460 parejas (P. Sagar com. pers. en Gales 1993). A pesar de este aparente incremento de la población, se ignora si esta aumenta, disminuye o permanece estable, habida cuenta de la falta de uniformidad de los métodos censales (P. Sagar, com. pers. en Gales 1993).

### 2.3. Hábitat

Poco se sabe sobre la biología reproductora de esta especie. Los hábitats de reproducción varían según los lugares: en la Isla Snares el anidamiento tiene lugar en las terrazas de los farallones costeros y bajo el follaje de bosques hasta 400 metros tierra adentro. En las Islas Solander y The Sisters (Islas Chatham) gran parte del anidamiento ocurre en las laderas y salientes, mientras que en las Islas Three Kings las aves anidan cerca de la cumbre de los acantilados.

El nido consiste generalmente en una columna de barro y vegetación que incluye a veces fragmentos de roca, si bien algunas aves anidan sobre matas de pasto o directamente sobre el terreno. A menudo, los nidos se agrupan formando subgrupos claramente definidos (en general unos 20 nidos) diseminados de manera irregular dentro de una colonia.

### 2.4. Migraciones

Véase la sección "Distribución".

## 3. **Datos sobre amenazas**

### 3.1. Amenazas directas a la población

Hay interacciones demostradas entre *D. bulleri* y la pesca comercial, en particular con palangreros. El primer *D. bulleri* anillado sobre el que se informó fuera de Nueva Zelandia era un ave muerta por un palangrero alrededor de 2.000 km al sudoeste de las Islas Galápagos (Warham 1982). Se hallaron también *D. bulleri* enmalladas en las costas de Nueva Zelandia (Parrish 1991) y se piensa que esta especie es la que sufre la mayor mortalidad debido a la acción de atuneros en las zonas adyacentes a los sitios de reproducción tanto de las Islas Snare como Solander (Murray *et al.* 1993). La captura de adultos durante la estación de reproducción aumenta también la mortalidad debido a la muerte del pichón dependiente. Se desconocen los índices de mortalidad de *D. b. platei*, ya que los palangreros que faenan en el Challenger Rise, donde se encuentran estas aves durante la temporada de reproducción y de pesca, no llevan observadores a bordo (J.A. Bartle, com. pers. en Gales 1993).

Los arrastreros que faenan en Nueva Zelandia provocan también el enmallamiento incidental de *D. bulleri*. Bartle (1991a) estimó que 30 adultos en edad de reproducción (de ambos sexos) resultan muertos cada año por los arrastreros rusos/neozelandeses que pescan calamar subantártico y que "muchos" podrían haber sido atrapados por esos mismos buques cuando

pescan hoki (*Macruronus novaezelandiae*), al sudoeste de Nueva Zelanda, entre julio y agosto (J.A. Bartle com. pers. en Gales 1993). Estas aves resultaron muertas al chocar con el cable de supervisión de las sondas de redes. La utilización de estos cables fue prohibida en aguas neozelandesas en 1992. No obstante, los barcos que operan fuera de la zona neozelandesa continúan utilizándolos.

3.2. Destrucción del hábitat

Ninguna conocida.

3.3. Amenazas indirectas

La información disponible no revela la existencia de muchas otras amenazas para *D. bulleri*. Robertson (1991) informó sobre la captura ilegal ocasional de pichones de albatros en las Islas Chatham, si bien se trata de actos aislados sin mayor importancia.

La falta de información sobre la dieta de la subespecie impide estimar la competencia con actividades de pesca comercial para la obtención de alimentos. Los datos disponibles muestran que el componente principal de la dieta es el cefalópodo *Nototodarus*. Esta especie constituye también el objetivo de los arrastreros rusos/neozelandeses que pescan calamares al sur, este y oeste de Nueva Zelanda entre diciembre y mayo (West e Imber 1986).

Se han hallado plásticos en las zonas de anidamiento de las Islas Chatham y hay informes de regurgitación de estos materiales por *D. bulleri* (Cooper *et al.* 1986 y West y Imber 1986). Se ignora si ello pone en peligro la salud de las aves. Asimismo, se desconocen los efectos de los ácaros (*Ixodes uriae*) y sanguijuelas (*Ornithobdella* spp) sobre los pichones y los nidos, observados por Cooper *et al.* (1986).

3.4. Amenazas especialmente relacionadas con las migraciones

Las amenazas pelágicas incluyen el enmallamiento incidental provocado por las actividades pesqueras arriba mencionadas.

3.5. Utilización nacional e internacional

Ninguna conocida.

**4. Situación y necesidades en materia de protección**

4.1. Situación de la protección nacional

Totalmente protegida en Australia, incluidos su Zona Económica Exclusiva (hasta 200 millas náuticas) y todos los territorios exteriores.

4.2. Situación de la protección internacional

Ninguna conocida.

4.3. Necesidades de protección adicionales

Es probable que el Departamento de Conservación de Nueva Zelanda y otros organismos nacionales estén tomando ya algunas de las medidas de conservación recomendadas.

## Propuesta II/12

Los conocimientos actuales sobre el tamaño y la ecología de la población son rudimentarios, por lo que convendría subsanar esta carencia.

Se requiere investigación sobre la naturaleza y la importancia de la mortalidad provocada por la pesca con palangre y por otros tipos de pesca. Se han desarrollado métodos para mitigar esta amenaza (por ejemplo, palos tori, tendido de las redes por la noche, brazoladas con plomos, dispositivos para el lanzamiento de la carnada) que deberían ser adecuadamente evaluados y utilizados en todos los tipos de actividades pesqueras. La evaluación de los métodos de mitigación debería tener en cuenta los efectos sobre la captura de la especie buscada, ya que estas medidas se aplicarán en alta mar únicamente si no influyen sobre la eficiencia y el rendimiento de la pesca. Las medidas de mitigación no deberían aumentar el enmallamiento incidental de otras especies. Deberían promoverse la cooperación y la colaboración nacional e internacional entre empresas pesqueras, pescadores, ornitólogos y legisladores.

Se necesita una mayor cobertura, por los observadores científicos especializados en aves marinas, de los buques que faenan las Zonas Económicas Exclusivas de los Estados del área de distribución y en alta mar, a fin de mejorar la calidad y la cantidad de los datos sobre enmallamiento incidental. En la actualidad, el principal cometido de la mayoría de los observadores a bordo es registrar datos de captura de las especies buscadas. Debería también extenderse la presencia de observadores a las zonas de pesca meridionales, a fin de determinar la importancia de la mortalidad de *D. b. platei* relacionada con las actividades pesqueras.

Cuando sea posible, deberían conservarse los restos de las aves muertas para proceder a un análisis de la especie, la procedencia, la edad y el sexo de éstas. Debería comunicarse el enmallamiento de aves anilladas.

### 5. Estados del área de distribución ( \*lugares de reproducción y cría)

Nueva Zelanda \*, Australia, Chile, Perú, Uruguay, Aguas internacionales (Océanos Pacífico y Austral)

### 6. Observaciones de los Estados del área de distribución

### 7. Observaciones adicionales

Collar *et al.* (1994) consideran que la especie está en una situación de *casi peligro*.

### 8. Referencias

Véase el documento de referencias al final (pp. 189-193).