

**PROPUESTA PARA INCLUIR EN LOS APÉNDICES DE LA CONVENCIÓN SOBRE
LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS DE
ANIMALES SILVESTRES**

- A. PROPUESTA:** Inclusión del Zarapito del Pacífico *Numenius tahitiensis* en el Apéndice I
- B. PROPONENTE:** Gobierno de las islas Cook
- C. FUNDAMENTACIÓN DE LA PROPUESTA:**

1. Grupo taxonómico

- 1.1 Clase** : Aves
- 1.2 Orden** : Charadriiformes
- 1.3 Familia** : Scolopacidae
- 1.4 Especie** : *Numenius tahitiensis*
- 1.5 Nombre(s) común(es)** : Zarapito del Pacífico, Bristle-thighed Curlew; Courlis d'Alaska

2. Datos biológicos

2.1 Distribución

Numenius tahitiensis es una migrante (¿total?) de larga distancia que se reproduce sólo en dos zonas montañosas relativamente pequeñas del oeste de Alaska, EE.UU. Las sugerencias de que se reproduce en Rusia no están fundamentadas (R. E. Gill *in litt* 1999, 2003). Su área de reproducción se estima en 45.300 km².

Pasa el invierno sólo en remotas islas y atolones del Océano Pacífico (Marks *et al.* 1990) incluyendo Guam (EE.UU.), las islas de Hawai (EE.UU.), Islas periféricas menores de EE.UU., Islas Marianas del Norte (de EE.UU.), los Estados Federados de Micronesia, las Islas Marshall, Nauru, Kiribati, Tuvalu, Tokelau (a Nueva Zelanda), Tonga, Niue (a Nueva Zelanda), Samoa, Samoa Americana, Islas Cook, Islas Wallis y Futuna (a Francia), la Polinesia francesa, llegando también a las Islas Salomón, Norfolk Isla (en Australia), Islas Kermadec (Nueva Zelanda), Islas Pitcairn (Reino Unido) (notablemente Oeno y Henderson) y la Isla de Pascua (Chile) (Brooke 1995, Vilina *et al.* 1992, Y. Vilina *in litt.* 1999). Su área de invernada se estima en 57.000 km².

También se le ha encontrado de paso en Fiyi, y como errante en Indonesia, Japón, Papua Nueva Guinea y Filipinas.

La distribución geográfica de la especie se ha reducido en los últimos años (Marks *et al.* 2002).

2.2 Población

Alrededor del 60 por ciento de la población anida en el área natural Andreafsky del norte del

delta del río Yukon y el 40 por ciento en la península central de Seward, a unos 300 km al norte del delta del Yukon (C. Handel datos no publicados). Las dos poblaciones son genéticamente distintas (S. Talbot *et al.* inédito) y datos de rastreo satelital indican que las aves de las dos poblaciones se desplazan a diferentes zonas no reproductivas (R. Gill inédito).

Esta especie ha sido clasificada por la UICN como Vulnerable desde 1994 debido a que su población es pequeña y se cree que está en declive.

2.3 Hábitat

Se reproduce en la tundra de arbustos enanos a 100-350m de elevación. Su hábitat fuera del área de reproducción incluye terrazas marinas, arrecifes de coral, canales entre islotes, playas de arena del mar y lagunas, bajos intermareales, salinas, playas rocosas y también bosques de palmeras y vegetación densa del sotobosque (Pratt *et al.* 1987, Gill & Redmond 1992).

Durante la muda, las aves no voladoras se refugian durante el día en masas densas de la planta *Eragrostis variabilis* (Marks *et al.* 1990) y en los lugares de descanso en el otoño se reúnen en dormideros comunales nocturnos en estanques de aguas poco profundas de hasta aproximadamente 120 individuos (Tibbitts 1990).

En la temporada en la que no se reproducen se alimentan principalmente en hábitats terrestres, consumiendo arañas, cangrejos de tierra, insectos, huevos de aves marinas, lagartos y carroña (Mark 1993).

2.4 Migraciones

Se reproduce entre mayo y julio. Las aves se reúnen en el delta del Yukon-Kuskokwin en agosto, y migran hacia el sur, en su mayoría pasando por las Islas Hawaianas del Noroeste para llegar a tierra después de vuelos de 6.000 o más kilómetros. Es un ave longeva (15-23 años), y muy fiel a los sitios de cría y de invernada (Marks & Redmond 1994, 1996).

Los subadultos pueden permanecer en el Pacífico hasta que tienen casi tres años de edad (Marks *et al.* 1992).

3 **Datos sobre amenazas**

Se piensa que la población está en grave declive como resultado de la depredación por mamíferos depredadores introducidos en las zonas de invernación, época en la que tal vez más del 50 por ciento de los adultos no pueden volar durante la muda de otoño.

3.1 Amenaza directa

Las ratas, gatos, perros y posiblemente cerdos introducidos, depredan las aves no voladoras durante la invernada debido al hecho de que esta especie tiene una rápida muda prebásica en la que cerca del 50 por ciento de los adultos no pueden volar durante unos 92 días entre agosto y diciembre (Marks 1993). El tamaño de la población es por tanto especialmente vulnerable al trastorno y la mortalidad en las zonas de invernación.

Las aves en la época de reproducción son depredadas por varias especies de rapaces y halcones, mientras que los huevos y los jóvenes son robados por el Págalo parásito

Stercorarius parasiticus, el Cuervo común, *Corvus corax* y zorros.

La ingestión de pintura con plomo en la isla de Midway tiene que ser investigada como una posible amenaza para la especie (ha sido identificado recientemente como un problema en las aves marinas) (R.E. Gill *in litt.* 1999, 2003).

3.2 Destrucción del hábitat

La pérdida de hábitat y la degradación de las zonas de invernación es un problema.

La minería de oro es una potencial amenaza futura localizada en Alaska (R. E. Gill *in litt.* 1999, 2003).

3.3 Amenaza indirecta

Los zarapitos del Pacífico mueren por envenenamiento accidental – tanto directo a través de consumir cebo y secundario a través de los cangrejos ermitaños que han consumido el cebo - como parte de los programas de erradicación de depredadores no nativos en las islas del Pacífico (Gill 2010).

3.4 Amenazas especialmente relacionada con las migraciones

3.5 Utilización nacional e internacional

Hay caza para la alimentación localizada, sobre todo en las Tuamotus, e informes recientes sugieren que también puede ser una amenaza en las Islas Marshall, Carolinas, Islas periféricas menores de los EE.UU. y las islas del litoral hawaiano (G. Allport *in litt.* 2006).

4 **Situación y necesidades en material de protección**

4.1 Situación de la protección nacional

Está clasificada como de alto interés para la conservación en el Plan Regional de Conservación de Aves Playeras de las Islas del Pacífico de los EE.UU. (Engilis & Naughton 2004) y en el Plan de Conservación de Aves Playeras de los EE.UU. (Brown *et al.* 2001).

La mayoría de áreas de reproducción y descanso están bien protegidas. El Refugio de Vida Silvestre de las islas hawaianas protege varios sitios de invernada y parada. La protección y gestión del hábitat en Kahuku, en O'ahu, ha facilitado un aumento de la población invernante local (P. Donaldson *in litt.* 1999).

4.2 Situación de la protección internacional

Apendice II de la CMS.

4.3 Necesidades de protección adicional

- Estudio de los principales sitios históricos.
- Monitorear las tendencias poblacionales.
- Evaluar la amenaza de las cosechas.

- Identificar los sitios con altas concentraciones de aves invernantes.
- Identificar sitios de parada de migratorias.
- Proteger y administrar las islas, atolones y otros sitios de invernada claves.
- Aumentar la conciencia pública, especialmente en su área de distribución en el invierno.

Deben tomarse medidas para evitar el envenenamiento accidental en los programas de erradicación de mamíferos depredadores alóctonos en áreas no reproductivas, incluidas las aves subadultas que pueden estar presentes a lo largo de todo el año, y también incluyendo el envenenamiento secundario por el consumo de cebos envenenados a través de cangrejos, insectos, lagartijas y ratas (Pierce *et al.* 2008, Gill 2010).

Los países donde esta especie ha justificado los criterios de Áreas Importantes para Aves identificadas por BirdLife International incluyen la Polinesia Francesa (seis sitios), Pitcairn (Reino Unido) (dos sitios) y EE.UU. (cinco sitios, incluyendo tres en Alaska (dos sitios de reproducción y de uno de parada) y dos en Hawai [iba.audubon.org](http://www.iba.audubon.org)) (BirdLife International 2011). Estos sitios merecen especial protección legal.

5 Estados del área de distribución¹

CHILE, ISLAS COOK, Fiji, FRANCIA (Polinesia Francesa, islas Wallis y Futuna), Indonesia, Japón, Kiribati, Islas Marshall, Estados Federados de Micronesia, Nauru, NUEVA ZELANDIA (incluyendo Tokelau), Niue, Papua Nueva Guinea, FILIPINAS, SAMOA, Islas Salomón, Tonga, Tuvalu, Estados Unidos (incluyendo la Samoa Americana, Guam, Islas Marianas del Norte, e Islas periféricas menores de Estados Unidos).

6 Observaciones de los Estados del área de distribución

7 Otras observaciones

8 Referencias:

BirdLife International (2011) Species factsheet: *Numenius tahitiensis*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 09/06/2011. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2011) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 09/06/2011.

Brooke, M de L (1995) the breeding biology of the gadfly petrels *Pterodroma* spp of the Pitcairn Islands: characteristics, population sizes and controls. *Biol. J. Linn. Soc.* 56: 213-231.

Brown, S., Hickey C., Harrington B. And Gill R, eds (2001) The U.S. Shorebirds Conservation Plan, 2nd ed. Manomet Center for Conservation Sciences, Manomet, MA.

Engilis, A. & Naughton, M (2004) U.S> Pacific Islands Regional Shorebird Conservation Plan. U.S. Fish and Wildlife Service. 18pp. Online at

¹ Partes de la CMS en mayúsculas.

- <http://www.fws.gov/shorebirdplan/RegionalShorebird/downloads/USPI1.pdf>.
- Gill, R.E. Jr., & Redmond, R.L. (1992) Distribution, numbers, and habitat of Bristle-thighed Curlews (*Numenius tahitiensis*) on Rangiroa Atoll, *Notornis* 39: 17-26.
- Gill, C. (2010) *Summary of Risks & Potential Mitigation Options for Bristle-thighed Curlews (Numenius tahitiensis) at Palmyra Atoll during a Rat Eradication Campaign*. Prepared for: Palmyra Atoll Rainforest Restoration Project.
- Marks, J.S. (1993) Molt of Bristle-thighed Curlews in the Northwestern Hawaiian Islands. *Auk* 110: 573-587.
- Marks, J.S., Redmond, R.L. (1994). Migration of Bristle-thighed Curlews on Laysan Island: timing, behavior, and estimated flight range. *Condor* 96: 316-330.
- Marks, J.S., Redmond, R.L. (1996) Demography of bristle-thighed curlews, *Numenius tahitiensis*, wintering on Laysan Island. *Ibis* 138:438-447.
- Marks, J.S., Tibbitts, T.L., Gill, R.E. & McCaffery, B.J. (2002) Bristle-thighed Curlew (*Numenius tahitiensis*), *The Birds of North America Online* (A. Poole, Ed). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Downloaded from <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/705/articles/introduction>
- Pierce, R., Anterea, N., Anterea, U., Broome, K., Brown, D., Cooper, L., Edmonds, H., Muckle, F., Nagle, B., Oakes, G., Thorsen, M. & Wragg, G. (2008) Operational work undertaken to eradicate rats and rabbits in the Phoenix islands, Republic of Kiribati, May-June 2008. 73pp.
- Pratt, H.D., Bruner, P.L. & Berrett, D.G. (1987) *A Field Guide to the Birds of Hawaii and the Tropical Pacific*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 409pp + 45 plates.
- Tibbitts, L. (1990) Phenology and habitat use during ground surveys of the Yukon-Kuskokwim River Delta. Pages 11-13 in *Summary of the proceedings from the Bristle-thighed Curlew Workshop* (R.E. Gill, Jr & C.M. Handel, compilers). U.S. Fish and Wildlife Service, Anchorage, AK.
- Vilina, Y. A., Larrea, A. & Gibbons, J.E. (1992) First record of the Bristle-thighed Curlew *Numenius tahitiensis* in Easter Island, Chile. *Wader Study Group Bull.* 66:43-44.

