

**PROPUESTA PARA INCLUIR EN LOS APÉNDICES DE LA CONVENCION SOBRE
LA CONSERVACION DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS DE
ANIMALES SILVESTRES**

- A. PROPUESTA:** Inclusión del Zarapito Siberiano *Numenius madagascariensis* en el Apéndice I
- B. PROPONENTE:** Gobierno de Filipinas
- C. FUNDAMENTACION DE LA PROPUESTA:**

1. Grupo taxonómico

- 1.1 Clase** : Aves
- 1.2 Orden** : Charadriiformes
- 1.3 Familia** : Scolopacidae
- 1.4 Especie** : *Numenius madagascariensis*
- 1.5 Nombre(s) común(es)** : Far Eastern Curlew, Eastern Curlew, Courlis de Sibérie, Zarapito Siberiano

2. Datos biológicos

El Zarapito Siberiano es la mayor ave zancuda en el mundo. Su gran tamaño (63cm) y largo pico (19cm) lo distinguen de otras especies similares (BirdLife International, 2011).

2.1 Distribución

no se da en Madagascar, sino que su distribución es en Asia/Australasia. Se trata de un migrante de larga distancia que se reproduce en el este de **Rusia**, desde el curso superior del río Tunguska Nizhnyaya este a través de las montañas Verkhoyansk a Kamchatka, y el sur de Primorie y al nordeste de **Mongolia** (del Hoyo *et al.* 1996). Su área de reproducción se estima 727.000 km².

El Mar Amarillo de **Corea del Norte, Corea del Sur y China** es un sitio de descanso de particular importancia en materia de migración. También se ha registrado como visitante no reproductiva en **Japón, Brunei, Bangladesh, Tailandia, Vietnam, Filipinas, Malasia y Singapur**. Pasa el invierno en la costa Este de Asia, principalmente en **Australia**, pero también en **China, Indonesia, Papua Nueva Guinea y Nueva Zelanda**. (Para otros Estados del área de distribución, véase 5.) Su área de distribución no reproductiva se estima en 1.450.000 km².

En Filipinas, la especie es un migrante regular, y se sabe que ha invernado en las islas de Bohol, Cebú y Negros (du Pont, 1971). La isla de Olango, Santuario de Vida Silvestre y sitio Ramsar, se considera el sitio de descanso y alimentación más importante del país.

2.2 Población

La población mundial (que no tiene taxones infraespecíficos) se ha estimado en 38.000 individuos (Wetlands International, 2006). A pesar de esta estimación, disminuciones posteriores documentadas indican que el tamaño de la población real es probablemente menor. El grueso de la población - 28.000 aves – pasa el invierno en Australia (Bamford *et al.* 2008), con un adicional de 5.000 en Indonesia, 3.000 en China y 2.000 en Papua Nueva Guinea (Gobierno de Australia, 2011).

Barter (2002) estimó que 31.500 aves (83% de la población mundial) se detienen en el Mar Amarillo en su migración hacia el norte. La población en el lugar más importante de parada, Saemangeum, en el Mar Amarillo de Corea del Sur, ha disminuido en un 32,6% (1.800 aves) entre 2006 y 2008, debido a la utilización y desecación de las marismas (N. Moores *et al. in litt.* 2008).

Los conteos recogidos en Australia desde finales de 1970, compilados en la Base de Datos Nacional de Aves Playeras en Birds Australia, estiman una disminución en las aves que pasan aquí el invierno en 49 sitios de Australia del 40 por ciento entre 1983 y c2007. Las disminuciones son especialmente graves a lo largo de la costa sur, donde la especie ha desaparecido o se ha vuelto escasa en muchos sitios (por ejemplo, Reid y Park 2003; Gosbell y Clemens 2006). También se han demostrado descensos significativos en la bahía de Moreton, en el sureste de Queensland (Wilson *et al.* 2011 Es posible que las disminuciones sean menos graves en el norte de Australia, aunque esto podría reflejar la falta de datos, y en todo caso existe evidencia de disminuciones en el noroeste de Australia (Rogers *et al.* 2009; base de datos del Grupo de estudio de aves zancudas australianas: Birds Australia *in litt.* 2011). Una encuesta reciente de humedales costeros de importancia en el norte y el noreste de Australia llevado a cabo por el Departamento de Estado de Medio Ambiente, Agua, Sostenibilidad, Comunidades y Población no encontró ninguna evidencia de que el Zarapito Siberiano haya cambiado sus áreas de invernada en Australia (R. Chatto, *com. pers.*).

Se ha producido un descenso bastante estable en los efectivos de Zarapito Siberiano en Nueva Zelanda desde principios de 1980, con una aparente aceleración en su declive desde el año 2004. Anteriormente alrededor de 20 aves pasaban el invierno allí, pero ahora lo hacen menos de cinco (R. Schuckard, Sociedad Ornitológica de Nueva Zelanda, *com. pers.*).

Su número puede haber disminuido con menos severidad en algunos otros lugares de la ruta migratoria, por ejemplo, datos de conteos de la pequeña población de Japón entre 1978 y 2008 sugieren que se han producido descensos, pero el resultado no fue estadísticamente significativo (Amano *et al.* 2010).

En 2010 se subió a esta especie a la categoría de Vulnerable en la Lista Roja de la UICN, debido a la rápida disminución de la población, pasada, reciente y en curso, de 30 a 49 por ciento en tres generaciones (30 años), basándose en estudios y la pérdida de hábitat.

Dado que propone realizar más desecaciones en el Mar Amarillo, y con amenazas generalizadas en otras partes de la ruta migratoria, parece probable que el declive continúe como consecuencia de la pérdida de hábitat de alimentación y áreas de descanso. La especie puede calificar para estatus “En peligro” si se pronostica un descenso para el conjunto de la población de > 50 por ciento en 30 años, como han sugerido algunos de los datos anteriores.

2.3 Hábitat

La especie se reproduce en pantanos abiertos cubiertos de musgo o de transición, pantanos de musgo o líquen y praderas húmedas, y en las costas pantanosas de pequeños lagos. En la temporada en la que no se reproduce es esencialmente costera, alimentándose en las planicies intermareales, particularmente aquellas con prados de algas marinas extensivas (*Zosteraceae*), donde las aves se alimentan de invertebrados marinos, especialmente cangrejos, camarones y moluscos pequeños (del Hoyo *et al.* 1996; Higgins and Davies 1996). Duerme en las marismas, detrás de los manglares, y en playas de arena.

2.4 Migraciones

Para ver la extensión geográfica de las migraciones, véase la sección 2.1. La especie se mueve de acuerdo con el modelo clásico de larga distancia de aves playeras migratorias, con lugares fijos de descanso en su ruta migratoria.

Las aves llegan a las zonas de cría a partir de principios de mayo, y parten en julio.

Desde allí pasan por la costa rusa, a través de Corea, Japón, Filipinas, Sumatra (Indonesia) y Borneo (Indonesia), se registran menos aves en China y Papua Nueva Guinea. En otoño se dan cifras más bajas en Asia continental y más altas en Japón.

Las aves pasan el invierno en varios países (ver sección 2.1), pero sobre todo en Australia, a donde llegan a finales de agosto, algunas se dirigen más hacia el sur y llegan al sur de Australia en noviembre. Se cree que, en Australia, las hembras tienen una tendencia a migrar más al sur que los machos. La migración hacia el norte comienza en febrero en el sur, y las aves dejan Australia en abril. En la migración hacia el norte, aparecen más aves en Asia continental que en Japón. El Mar Amarillo parece ser el área de parada principal.

3. **Datos sobre amenazas**

Se sospecha que el declive acelerado de la población de esta especie ha sido impulsado principalmente por la pérdida y el deterioro del hábitat (véase 3.2 a continuación). Asimismo, se prevé que otros proyectos propuestos de desecación causarán un declive adicional en el futuro.

3.1 Amenaza directa

En la migración y en los lugares donde pasan el invierno, las aves se distribuyen en hábitats que son utilizados, a menudo de manera intensa, por humanos. La perturbación mientras que las aves están tratando de alimentarse y descansar, pueden ejercer presión sobre las poblaciones mientras que están presentes en estos sitios (por ejemplo, en los lugares de invernada en el este y el sur de Australia).

3.2 Destrucción del hábitat

La pérdida de hábitat es probablemente la principal amenaza para la especie. Se ve especialmente amenazada por la degradación de los humedales de los lugares de parada en el Mar Amarillo (Bamford *et al.* 2008; van de Kam *et al.* 2010). Las amenazas incluyen la

reducción de caudal de los ríos, la desecación y utilización para plantas de energía de las mareas, presas, uso industrial y expansión urbana (Barter 2002; Kelin and Qiang 2006; Moores 2006).

Una disminución en la disponibilidad de alimentos debido a la contaminación de los humedales, especialmente en los puntos de parada que se encuentran adyacentes al gran desarrollo industrial y de infraestructura, como en China y Corea del Sur, también puede ser un factor.

En Australia, especialmente al este y al sur de Australia, la especie también está amenazada por las perturbaciones, la pérdida de hábitat, la degradación por la contaminación, los cambios en el régimen de las aguas y las plantas invasoras (Gobierno de Australia 2009). La tendencia de las hembras a emigrar más al sur de Australia que los machos, hace que estas últimas puedan ser objeto de mayor presión, debido al mayor desarrollo de la parte sur del país.

3.3 Amenaza indirecta

Los efectos del cambio climático, en particular los cambios en los niveles de agua en los humedales, pueden tener un efecto sobre esta especie, pero no ha sido medido. Al igual que otras especies que anidan en el norte, las poblaciones reproductoras pueden tener que hacer frente a efectos significativos de la fusión del permafrost y de otros resultados del cambio climático.

3.4 Amenazas especialmente relacionada con las migraciones

Al igual que muchas otras especies de aves playeras migratorias, la capacidad de encontrar suficiente comida en una serie de lugares fijos tradicionales es crucial para reponer energía para la siguiente etapa del viaje. La pérdida y los daños a estos sitios probablemente darán como resultado que las aves no puedan alimentarse para el viaje, y que no lleguen a los lugares de cría, o que lleguen tarde y/o en una mala condición para la reproducción.

3.5 Utilización nacional e internacional

Se lleva a cabo caza en toda su área de distribución (Barter *et al.* 1997). Hay un riesgo de falta de identificación por parte de los cazadores, y de confusión entre ésta y otra ave playera, estrechamente relacionadas, pero más pequeña y mucho más común, el zarapito real *Numenius phaeopus*.

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

4.1 Situación de la protección nacional

Hay poca información publicada a nivel internacional sobre este tema, o sobre la aplicación de las leyes que existen. Se espera que los Estados del área sean capaces de proporcionar más información sobre este tema.

4.2 Situación de la protección internacional

La especie es reconocida como en situación Vulnerable de acuerdo con la Lista Roja de la UICN. Se enumera en el Apéndice II de la CMS.

4.3 Necesidades de protección adicional

- estudios para identificar los puntos de parada más importantes, y seguir vigilando las cifras de población y las tendencias.
- se requiere mejor comprensión de la dependencia de los principales sitios de parada en la migración en Asia
- se requiere mejor comprensión del impacto de la perturbación, por ejemplo, en Australia.
- La prevención de la destrucción del hábitat y los daños en los principales sitios de parada de la migración es de vital importancia, en particular para proteger las planicies intermareales que quedan en el mar Amarillo.
- mantener y mejorar la protección de los dormideros y sitios de alimentación, incluyendo, por ejemplo, las zonas de invernación de Australia.
- Restauración de sitios de humedales desecados.
- protección legal de la especie en todos los Estados del área de distribución, dirigiendo la atención de los cazadores a la cuestión de las especies similares.
- evaluación de las áreas de cría en busca de amenazas potenciales, incluyendo aquellas que puedan resultar del cambio climático.

Los países donde esta especie ha justificado los criterios de Áreas Importantes para Aves, tal y como se identifican por BirdLife International, incluyen: Australia (14 sitios), China (2 sitios), Indonesia (1 sitio), Malasia (3 sitios), Corea del Norte (6 sitios) , Filipinas (1 sitio), Rusia (2 sitios) y Corea del Sur (6 sitios). Estos sitios merecen especial protección legal.

5. **Estados del área de distribución**¹

AUSTRALIA, BANGLADESH, Brunei, China, Fiji, Guam (de EEUU), Indonesia, Japón, Malasia, Micronesia, MONGOLIA, NUEVA ZELANDA, Corea del Norte, Islas Marianas del Norte (de EEUU), PALAU, Papua Nueva Guinea, FILIPINAS, Federación de Rusia, Singapur, Corea del Sur, Tailandia, Timor-Leste, Vietnam. También se ha registrado como errante en IRÁN y Omán.

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

7. **Otras observaciones**

8. **Referencias:**

Bibliografía

- Amano, T., Székely, T., Koyama, K., Amano, H. & Sutherland, W.J. (2010) A framework for monitoring the status of populations: an example from wader populations in the East Asian-Australasian flyway. *Biol. Conserv.* 143: 2238-2247.
- Australian Government. (2011). *Numenius madagascariensis* - Eastern Curlew. Downloaded from http://www.environment.gov.au/cgi-bin/sprat/public/publicspecies.pl?taxon_id=847

¹ Partes de la CMS en mayúsculas.

- on 25/02/2011.
- Australian Government. (2009). *Draft Significant impact guidelines for 36 migratory shorebirds Draft EPBC Act Policy Statement 3.21*. Canberra, Australia. Downloaded from: <http://www.environment.gov.au/epbc/publications/migratory-shorebirds.html> on 25/02/2011.
- Bamford, M., D. Watkins, W. Bancroft, G. Tischler, and J. Wahl. (2008). Migratory shorebirds of the East Asian - Australasian flyway: Population estimates and internationally important sites. Wetlands International – Oceania, Canberra.
- Barter, M. Fawen, Q., Sixian, T., Xiao, Y. and Tonkinson, D. (1997) Hunting of Migratory Waders on Chongming Dao: a Declining Occupation? *Stilt* 31: 19-22.
- Barter, M.A. (2002) Shorebirds of the Yellow Sea: importance, threats and conservation status. Wetlands International Global Series 9, International Wader Studies 12, Canberra, Australia.
- BirdLife International (2011) Species factsheet: *Numenius madagascariensis*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 07/06/2011.
- del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1996) Handbook of the birds of the world, Vol 3: *Hoatzin to Auks*. Barcelona, Spain: Lynx Edicions.
- du Pont, J.E (1971) Philippine Birds. Delaware Museum of Natural History, Greenville.
- Gosbell, K. and R. Clemens. (2006). Population monitoring in Australia: some insights after 25 years and future directions. *Stilt* 50: 162-175.
- Higgins, P. J. and Davies, S. J. J. F. (1996) *Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic birds vol 3: snipe to pigeons*. Oxford: Oxford University Press.
- Kelin, C. and Qiang, X. (2006) Conserving migratory shorebirds in the Yellow Sea region. Pp. 319 in Boere, G. and Galbraith, C., Stroud, D., eds. *Waterbirds around the world*. Edinburgh, UK: The Stationery Office.
- Moores, N. (2006) South Korea's shorebirds: a review of abundance, distribution, threats and conservation status. *Stilt* 50: 62-72.
- Moores, N., Rogers, D., Kim R-H., Hassell, C., Gosbell, K., Kim S-A and Park, M-N. (2008) The 2006-2008 Saemangeum Shorebird Monitoring Program Report. Birds Korea publication, Busan.
- Reid, T. and Park, P. (2003). Continuing decline of Eastern Curlew, *Numenius madagascariensis*, in Tasmania. *Emu* 103: 279-283.
- Rogers, D. I., Piersma, T. and Hassell, C. J. (2006) Roost availability may constrain shorebird distribution: Exploring the energetic costs of roosting and disturbance around a tropical bay. *Biol. Conserv.* 133: 225-235.
- Rogers D, Hassell C, Oldland J, Clemmens R, Boyle A and K Rogers. (2009). Monitoring Yellow Sea Migrants in Australia (MYSMA): North-western Australian shorebird surveys and workshops, December 2008. Unpublished Report, June 2009. Downloaded from http://www.awsg.org.au/pdfs/Report_on_MYSMA_surveys.pdf on 21 Feb 2011.
- van de Kam, J., P.F. Battley, B.J. McCaffery, D.I. Rogers, J. –S. Hong, N. Moores, J.-Y. Ki, J. Lewis and T. Piersma. (2010). Invisible connections. Why migrating shorebirds need the Yellow Sea. Melbourne: CSIRO Publishing.
- Wetlands International. (2006). Waterbird Population Estimates. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.
- Wilson, H., B.E. Kendall, R.A. Fuller, D.A. Milton and H. Possingham. (2011). Analyzing variability and the rate of decline of migratory shorebirds in Moreton Bay, Australia. *Conservation Biology* in press: DOI: 10.1111/j.1523-1739.2011.01670.