

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

A. PROPUESTA: Inclusión del camello silvestre *Camelus bactrianus* en el **Apéndice I** de la Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres

B. PROPONENTE: Mongolia

C. FUNDAMENTACIÓN DE LA PROPUESTA

1. Grupo taxonómico

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 1.1 | Clase: | Mammalia |
| 1.2 | Orden: | Tylopoda |
| 1.3 | Familia: | Camelidae |
| 1.4 | Género: | Camelus |
| 1.5 | Especie: | <i>Camelus bactrianus</i> Linnaeus, 1758 |
| 1.6 | Nombres comunes: | inglés: Wild or Bactrian camel
alemán: Wildkamel
español: Camello silvestre
ruso: Dikiy verblud |

2. Datos biológicos

2.1. Distribución

Las poblaciones silvestres no son más de tres, que subsisten aún en China y Mongolia, a saber, en el desierto de Taklamakán, las zonas desérticas en torno a Lop Nur y la zona circundante a la región A de la Zona Estrictamente Protegida del Gran Gobi, en Mongolia (Reading et al, 2000). Hay además una manada semicautiva de camellos silvestres, criada y mantenida fuera de ese Parque Nacional.

2.2. Población

Los estudios realizados en los últimos decenios ponen de manifiesto una marcada declinación en el número y el nivel de reproducción del camello silvestre (Zhirnov e Ilyinsky 1986, anónimo 1988, Tolgat y Schaller 1992, Tolgat 1995). Los investigadores estiman que subsisten en Mongolia menos de 500 camellos y que la población parece declinar (Xiaoming y Schaller 1996). En general, los científicos tienden a considerar que sobreviven aún menos de 900 individuos en unas pocas regiones de Mongolia y China (Tolgat y Schaller 1992, Hare 1997, Tolgat 1995, Xiaoming y Schaller 1996). Sin embargo, una gran parte de las estimaciones de población tanto de China como de Mongolia fueron realizadas con métodos que no permiten efectuar un cálculo riguroso.

Xiaoming y Schaller (1996) estimaron que entre 400 y 500 camellos ocupaban a comienzos de la década de 1990 unos 28.000 km² en la Zona Estrictamente Protegida del Gran Gobi, mientras que Hare (1997) postuló que subsisten tan solo 350-400 camellos en Mongolia y un número aún menor en China. Estas últimas estimaciones se basaron en estudios sobre el terreno que abarcaron solo una parte del área de distribución de los camellos silvestres.

2.3 Hábitat

El hábitat de esta especie se encuentra en zonas áridas de clima continental dentro de la franja de zona templada, con inviernos y veranos extremos (-30 -40⁰C en invierno). La variación de temperatura durante

el día es muy importante (10-20), las precipitaciones anuales <100mm, la evaporación anual >2000mm y la aridez >5 pero >20 en una parte considerable del área de distribución. (Yuan et al 2000). El camello silvestre se alimenta de muchas especies y, principalmente, de *Phragmites communis*, *Tamarix chinensis*, *haloxylon ammodendron*, *Caragana spp.*, *Reamuria soongorica*, *Salsola fruticosa*, *Nitraria sibirica*, *N.sphaerocarpa*, *Calligonum leucocladum*, *Alhagi pseudathagi* y plantas leñosas halófilas suculentas (Tulgat 1992).

2.4 Migraciones

Se registran movimientos locales en toda el área de distribución, si bien la especie prefiere mantenerse cerca de los cursos de agua, en un radio de 50-60 kilómetros.

3 **Datos sobre amenazas**

3.1 Amenaza directa a la población

Se ignoran las razones que motivan el bajo índice de reclutamiento de camellos silvestres. Tolgat (1995) postula que son víctimas de lobos depredadores, si bien basa su hipótesis únicamente en la presencia de huellas de lobo cerca de la mayoría (61-84%) de los restos de camello descubiertos.

3.2 Destrucción del hábitat

Otras causas de declinación posibles son la caza furtiva, en particular cuando los camellos atraviesan la frontera hacia China (Zhirnov e Ilyinsky 1986) y una disminución de la calidad del hábitat. El Gran Gobi, extremadamente árido y con poca vegetación, suministra poco alimento en el mejor de los casos, una situación agravada recientemente por una prolongada sequía.

3.3 Amenaza indirecta

Similar a lo dicho en los párrafos 3.1 y 3.2.

3.4 Amenaza especialmente relacionada con las migraciones

Los camellos corren el riesgo de ser objeto de caza al atravesar fronteras nacionales.

3.5 Utilización nacional e internacional

Tradicionalmente, se lo caza para obtener su carne.

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

4.1 Situación de la protección nacional

En Mongolia el camello silvestre ha sido clasificado como especie En Peligro en el Libro Rojo (Shagdarsuren 1987) y está protegido de la caza ya que figura como especie “Muy rara” en la Ley de Caza de Mongolia (Wingard 1996).

Los expertos en conservación se interesan cada vez más en el estado de conservación del camello silvestre (Yongzu 1991, Tolgat y Schaller 1992, Xiaoming y Schaller 1996, Hare 1997), si bien la declinación de la especie fue ya observada hace varios decenios y constituyó un factor importante para determinar el establecimiento de la Zona Estrictamente Protegida del Gran Gobi, en 1970 (Zhirnov y Ilyinsky 1986). El Gran Gobi, por ser una zona estrictamente protegida, excluye toda posibilidad de intervención humana, excepto actividades de investigación científica, observancia de la ley y protección de las fronteras nacionales. Como resultado de estos esfuerzos, la población de camellos y su hábitat son

objeto de una firme protección en Mongolia desde hace 25 años. Pero, además de suministrar esta protección, prácticamente no se ha hecho nada por estudiar o conservar a esta especie.

4.2 Situación de la protección internacional

4.3 Necesidades de protección adicional

Los camellos silvestres requieren la adopción de múltiples medidas de conservación y la realización de estudios de investigación, centrados en la estimación de la dinámica de la población y la determinación de los hábitats de importancia crítica y los hábitos migratorios, que podrían utilizarse como base para desarrollar un plan de conservación y recuperación de esa especie. Los expertos en conservación mongoles y chinos deberían comenzar a coordinar sus actividades relacionadas con los camellos y otras especies que ocupan las zonas fronterizas entre ambos países. Puesto que el número de camellos silvestres tiende a disminuir, mientras que la situación de otras especies de la región no suscita preocupación, los camellos bien podrían constituir indicadores importantes del estado general del desierto de Gobi. Una comprensión adecuada de la dinámica de las poblaciones de camellos y sus necesidades ecológicas contribuiría al desarrollo de programas de conservación que permitirían garantizar una conservación eficaz de muchas de las especies que habitan el desierto de Gobi.

5 **Estados del área de distribución**

Los Estados del área de distribución son Mongolia y China.

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

7 **Otras observaciones**

8. **Referencias**

Anonymous. 1988. [Great Gobi National Park Management]. (In Mongolian).

Hare, J. 1997. The Wild Bactrian Camel *Camelus bactrianus ferus* in China: the need for urgent action. *Oryx* 31:45-48.

Reading, R.P., Blumer, E.S., Mix, H.M., Kirkpatrick, J., Lhagvasuren, B., Mijiddorj, B., and Galbaatar, T. 2000. The conservation of wild bactrian camels in Mongolia. *Proceeding of International workshop on conservation of wild camel*. Ulaanbaatar.

Shagdarsuren, O. (Ed.) 1987. [*Red Book of Mongolia*]. Ulaanbaatar (In Mongolian).

Tolgat, R., and Schaller, G. 1992. Status and distribution of wild bactrian camels. *Biological Conservation* 62: 11-19.

Tolgat, R. 1995. Results of Wild Bactrian Camel (*Camelus ferus*) surveys and their biological meaning. In: *Proceedings from a Conference on the Biology and nature of Great Gobi Strict Protected Area*, 12 June 1995 (Ed. J.Badamkhand), pp.87-90. Ministry for Nature and the Environment, Ulaanbaatar, Mongolia (in Mongolian).

Wingard, J.R. 1996. *Report on Mongolian environmental laws*. Ulaanbaatar, Mongolia: Mongolia Biodiversity Project, Ministry for Nature and the Environment.

Xiaoming, W., and Schaller, G. 1996. Status of large mammals in western Inner Mongolia, China. *Journal of East China Normal University (Natural Science)* 12:93-104.

Yongzu, Z. 1991. Mammalian Zoogeography and Conservation of the Endangered species in arid areas of China. In: *Mammals of the Palearctic desert: Status and Trends in Saharan-Gobin Region* (ed. J.A.McNeely and V.M.Neronov), pp. 269-284. The Russian Academy of Sciences and the Russian Committee for the UNESCO Programme on Man and Biosphere. Moscow.

Yuan, G., Li, H., Zhang, L., Li, W., Hare, J., and Zhao, Zh. 2000. Distribution, number and protection of the two-humped camels in the world. *Proceedings of China-Mongolia international Camel Workshop*. August 29 to 31, 2000, Beijing.

Zhirnov, L.V., and Ilyinsky, V.O. 1986. *The Great Gobi Reserve: a refuge for rare animals of the Central Asian deserts*. GKNT, Moscow: USSR/UNEP Project, Programme for Publication and Informational Support, Centre for International Projects.