

HUEMUL

(*Hippocamelus bisulcus*)

Antecedentes generales

Habitat:

Utiliza áreas de bosque pero también estepas y pastizales. Actualmente sus poblaciones se encuentran confinadas a áreas subantárticas, en el extremo sur de lo que fue su distribución original. El hábitat disponible se encuentra fragmentado y en pocos lugares el bosque está bien desarrollado.

Distribución:

Antes de la colonización Europea, el huemul fue abundante entre los 34° y los 53° de latitud sur. Actualmente esta extinguido de las regiones VI, VII y IX. En la VIII Región sobrevive aislada una pequeña población.

Amenazas:

Sus principales amenazas han sido las actividades ganaderas y forestales y la cacería ilegal. Es una especie extremadamente susceptible a parásitos del ganado doméstico. También ha muerto producto de persecuciones y ataques de perros.

Población:

En 2004 se estimó la población total, entre Chile y Argentina, en 1.048 ejemplares (aproximadamente un 70% se encuentra en Chile). En Nevados de Chillán sobrevivían 40 individuos en 2003, con una pobre reproducción, alta fragmentación de la población y variadas amenazas, la extinción de dicha población sería inminente. Durante los más de 20 años que transcurrieron del Proyecto Huemul, se sospecha que la disminución numérica ha sido mayor que su reducción en el área de distribución. Sólo la población de la RN Tamango ha presentado un aumento de la población, estimándose el año 2000 en 60 ejemplares.

La población se encontraría severamente fragmentada en subpoblaciones muy pequeñas. El 74% de las subpoblaciones documentadas serían pequeñas y estarían enfrentado un proceso de fragmentación por la acción humana y una alta vulnerabilidad a la extinción.

Otros:

Especie de baja y tardía reproducción. Clasificado En Peligro por UICN (EN C2a). Está prohibida su caza, captura, tenencia o transporte por la Ley de Caza N° 19.473. Considerado En Peligro en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile

Resultado de la Clasificación:

La especie *Hippocamelus bisulcus* fue clasificada según disposiciones establecidas en el RCE, en la siguiente Categoría y criterios de la UICN:

Categoría: **En Peligro**

Criterios: EN C2a(i)

Razones del Comité de Clasificación:

Población continúa amenazada por las actividades ganaderas y forestales y por la cacería ilegal. Última estimación arrojó un total de tan solo 1048 ejemplares. La población se encuentra severamente fragmentada en subpoblaciones muy pequeñas, con mantenida tendencia a la disminución, de las cuales ninguna tendría más de 50 individuos reproductores.

Bibliografía

- Acosta-Jamett, G. El huemul en los Nevados de Chillán: Al Borde de Desaparecer. Revista Chile Forestal 2004.
- Aldridge, D. 1988. Proyecto conservación del huemul (*Hippocamelus bisulcus*) en Chile. Medio Ambiente, 9:109-116.
- Aldridge, D. & L. Montecinos. 1998. Avances en la conservación del Huemul (*Hippocamelus antisensis*) en Chile, 133-149 pp. En: V. Valverde (Ed.) La Conservación de la fauna nativa de Chile, Logros y perspectivas. Ministerio de Agricultura, CONAF. 178pp,
- Cofré, H. & P. Marquet. 1999. Conservation status, rarity, and geographic priorities for conservation of Chilean mammals: an assessment. Biological Conservation, 88:53-68.
- CONAF. 2001. Plan para la Conservación del Huemul del Sur.
- Díaz, N. I. 1993. Changes in the range distribution of *Hippocamelus bisulcus* in Patagonia. Z. Saugetierkunde, 58:344-351.
- Drouilly, P. 1983. Recopilación de antecedentes biológicos y ecológicos del huemul chileno y consideraciones sobre su manejo. Corporación Nacional Forestal (Chile), Boletín Técnico, 5:1-57.
- Frid, A. 2001. Habitat use by endangered huemul (*Hippocamelus bisulcus*): cattle, snow, and the problem of multiple causes. Biological Conservation, 100:261-267.
- Frid, A. 1999. Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) sociality at a periglacial site: sexual aggregation and habitat effects on group size. Canadian Journal of Zoology, 77:1083-1091.

- Frid, A. 1994. Observations on habitat use and social organization of a huemul *Hippocamelus bisulcus* coastal population in Chile. *Biological Conservation*, 67:13-19.
- Glade, A. (Ed.) 1993. Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. CONAF. Santiago, Chile. 65 pp.
- González, G., J. C. Torres-Mura & A. Muñoz-Pedreros. 2000. Orden Artiodactyla. 344-351 pp. En: A. Muñoz-Pedreros & J. Yáñez (Edt.) Mamíferos de Chile. Ediciones CEA, Valdivia Chile.
- Iriarte, J. A. & F. M. Jaksic. 1986. The fur trade in Chile: an overview of seventy-five years of export data (1910-1984). *Biological Conservation*, 38:243-253.
- Iriarte, J. A., P. Feinsinger & F. M. Jaksic. 1997. Trends in wildlife use and trade in Chile. *Biological Conservation*, 81:9-20-
- Iriarte, A. 1988. The mammalian fauna of Torres del Paine National Park, Chile. *Latinamericanist*, 24(1):1-4).
- Jiménez, J. 1994. Overuse and endangerment of wildlife: The case of Chilean mammals. *Medio Ambiente*, 12(1):102-110.
- Johnson, W. E., W. L. Franklin & J. A. Iriarte. 1990. The mammalian fauna of the northern Chilean Patagonia: a biogeographical dilemma. *Mammalia*, t. 54(3):457-469.
- Mella, J., J. A. Simonetti, A. E. Spotorno y L. C. Contreras. 2002. Mamíferos de Chile, 151-183 Pp. En G. Ceballos y J. A. Simonetti (eds.) Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales. CONABIO-UNAM, México D.F.
- Mella, J. E. y J. A. Simonetti. 1994. Representación y poblaciones viables: Conservación de mamíferos en las áreas silvestres protegidas de Chile. *Ambiente y Desarrollo*, setiembre:72-28.
- Miller, S. D., J. Rottmann, K. J. Raedeke & R. D. Taber. 1983. Endangered mammals of Chile: Status and conservation. *Biological Conservation*, 25:335-352.
- Miller, S., J. Rottman & R. D. Taber. 1973. Dwindling and endangered ungulates of Chile: Vicugna, Lama, Hippocamelus, and Pudu. Thirty-eighth North American Wildlife Conference. Wildlife Management Institute, 55-68 pp.
- Povilitis, A. J. 1982. The huemul in Chile: national symbol in jeopardy. *Oryx*, 17:34-40.
- Povilitis, A. J. 1983. Social organization and mating strategy of the huemul (*Hippocamelus bisulcus*). *Journal of Mammalogy*, 64:156-158.
- Povilitis, A. J. 1985. Social behavior of the huemul (*Hippocamelus bisulcus*) during the breeding season. *Z. Tierpsychol*, 68:261-286.
- Povilitis, A. J. 1986. Huemuls in areas adjacent to glaciers in southern Chile. *Mountain Research and Development*, 6:273-275.
- Povilitis, A. J. 1998. Characteristics and conservation of a fragmented population of huemul *Hippocamelus bisulcus* in central Chile. *Biological Conservation*, 86:97-104.
- Povilitis, A. 2002. El estado actual del Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) en Chile centra. *Gayana (Concepc.)* vol.66, no.1, p.59-68.
- Povilitis, A. 2003. ¿Por qué salvar al Huemul?. *Revista Chile Forestal*, marzo-abril 2003.
- Vila A.R. et al. 2004. Distribución actual del Huemul en Argentina y Chile. Publicación Técnica de WCS, FVSA Y CODEFF. Concepción, Chile y S.C. de Bariloche, Argentina. 26 págs.