



CONVENCIÓN SOBRE LAS ESPECIES MIGRATORIAS

Distribución: General

PNUMA/CMS/ScC17/Doc.5/Rev.1
28 Septiembre 2011Español
Original: Inglés

17ª REUNION DEL
CONSEJO CIENTIFICO
Bergen, 17-18 Noviembre 2011
Punto 20.0 del orden del día

LA TAXONOMÍA DE *NEOPHOCAENA* (O. CETACEA: PHOCOENIDAE) Y EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *N. PHOCAENOIDES* Y *N. ASIAEORIENTALIS*

(Presentado por William F. Perrin, Consejero para mamíferos acuáticos nombrado por la Conferencia)

Taxonomía

1. El género *Neophocaena* contenía anteriormente sólo una especie reconocida, la marsopa negra *N. phocaenoides* (G. Cuvier, 1829). Recientemente se ha dividido en dos especies: la marsopa negra Indo-Pacífica *N. phocaenoides* y la marsopa lisa con una línea dorsal en relieve más estrecha *N. asiaeorientalis* (Pilleri y Gühr, 1972), anteriormente reconocida como la subespecie *N. phocaenoides asiaeorientalis* en el Lista Roja de la UICN¹ (Wang *et al.* 2008, Comité sobre Taxonomía 2009, Perrin 2009, Jefferson y Wang 2011). Las dos especies son morfológicamente distintas, aisladas reproductivamente como se determina a partir de la evidencia genética y parcialmente simpátricas en el Pacífico occidental. La diferencia morfológica externa es suficientemente pronunciada como para ser evidente en los animales observados en el mar en su hábitat natural (Wang *et al.* 2010). Las dos especies difieren en las características craneales, así como en la morfología externa (Amano *et al.* 1992, Jefferson 2002). *N. asiaeorientalis* es una especie de aguas templadas que se distribuye en las aguas costeras al sur de Corea y Japón hacia el sur del Mar de China Oriental y en el río Yangtze. *N. phocaenoides* es una especie tropical que se distribuye en las aguas costeras del sur de Mar Oriental de China a la región indo-malaya (pero no las Filipinas) y en el oeste de forma discontinua a través del Océano Índico hacia el Golfo Pérsico. Las dos especies son simpátricas en el sur del Mar de China Oriental.

2. Dos subespecies se mantienen dentro de *N. asiaeorientalis*: la marsopa sin aleta de Yangtze, *N. a. asiaeorientalis*, y la marsopa sin aleta de Asia oriental o sunameri, *N. a. sunameri*. Los estudios de la genética y la morfología craneal han sugerido estructura de subpoblaciones en ambas (Yoshida *et al.* 1995, 2001; Yoshida 2002; Jefferson 2002).

Estado de conservación

3. La categoría recomendada por la Lista Roja¹ para ambas especies es Vulnerable (misma categoría que la antiguamente incluida como *N. phocaenoides sensu lato*), justificado por la percibida y continua disminución de la población. Las amenazas incluyen la captura incidental en la pesca con redes de enmalle, las colisiones con embarcaciones y la degradación del hábitat. La subespecie de Yangzte *N. asiaeorientalis* (como *N. phocaenoides asiaeorientalis*) fue clasificada como en peligro, justificada por el documentado continuo declive de la población. *Neophocaena phocaenoides* está actualmente incluida en el Apéndice II de la CMS.

Recomendación

4. De acuerdo con la práctica de la CMS cuando una especie de la lista se divide, se recomienda que tanto *Neophocaena phocaenoides* como *N. asiaeorientalis* sean incluidas en el Apéndice II.

Estados del área de distribución

5. *Neophocaena phocaenoides*: Bahrein, Bangladesh, Brunei Darussalam, Camboya, China, Hong Kong (Región Administrativa Especial de China), India, Indonesia, Irán, Irak, Kuwait, Malasia, Myanmar, Pakistán, Arabia Saudita, Singapur, Sri Lanka, Taiwán Provincia de China, Qatar, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Vietnam.

6. *Neophocaena asiaeorientalis*: China, Japón, República de Corea, Taiwán Provincia de China. Incierto: la República Popular Democrática de Corea.

Acción solicitada:

Se invita al 17º Consejo Científico a:

- a) Examinar la información de referencia presentada por William F. Perrin, nombrado por la Conferencia Consejero de Mamíferos Acuáticos, sobre la taxonomía de *Neophocaena* y la división de la especie existente, *Neophocaena phocaenoides*, en dos especies, *N. phocaenoides* y *N. asiaeorientalis*.
- b) Decidir si las dos especies deben ser incluidas en el Apéndice II de la CMS, teniendo en cuenta que la Autoridad de la Lista Roja de Cetáceos recomienda que ambas especies se enumeren como Vulnerables en la Lista Roja de la UICN de Especies Amenazadas.

¹ La Autoridad de la Lista Roja de Cetáceos ha presentado las actualizaciones de la Lista Roja al programa de la UICN de Evaluación Global de Mamíferos, y están en la actualidad en revisión antes de ser publicadas en la Lista Roja en la próxima actualización.

Literatura citada:

- Amano, M., N. Miyazaki and K. Kureha. 1992. A morphological comparison of skulls of the finless porpoise *Neophocaenaphocaenoides* from the Indian Ocean, Yangtze River and Japanese waters. *Journal of the Mammalogical Society of Japan* 17:103-110.
- Committee on Taxonomy. 2009. List of marine mammal species and subspecies. Society for Marine Mammalogy. www.marinemammalscience.org (12 May 2011).
- Cuvier, G. 1829. *Le Règne Animal, distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée*. Edition 2. v. 2: i-xv + 1-406.
- Jefferson, T. A. 2002. Preliminary analysis of geographical variation in cranial morphometrics of the finless porpoise (*Neophocaenaphocaenoides*). *Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 10:3-14.
- Jefferson, T. A. and J. Y. Wang. 2011. Revision of the taxonomy of finless porpoises (genus *Neophocaena*): the existence of two species. *Journal of Marine Animals and Their Ecology* 4:3-16.
- Perrin, W. F. (ed.). 2009. World Cetacea Database. <http://www.marinespecies.org/cetacea/> (12 May 2011).
- Pilleri, G. and M. Gühr. 1972. Contribution to the knowledge of the cetaceans of Pakistan with particular reference to the genera *Neomeris*, *Sousa*, *Delphinus* and *Tursiops* and description of a new Chinese porpoise (*Neomeris asiaeorientalis*). *Investigations on Cetacea* 4:107-162.
- Wang, J. Y., T. R. Frasier, S. C. Yang and B. N. White. 2008. Detecting recent speciation events: the case of the finless porpoise (genus *Neophocaena*). *Heredity* 101:145-155.
- Wang, J. Y., S. C. Yang, B. J. Wang and L. S. Wang. 2010. Distinguishing between two species of finless porpoises (*Neophocaenaphocaenoides* and *N. asiaeorientalis*) in areas of sympatry. *Mammalia* 74:305-310.
- Yoshida, H. 2002. Population structure of finless porpoises (*Neophocaenaphocaenoides*) in coastal waters of Japan. *Raffles Bulletin of Zoology Supplement* 10:35-42.
- Yoshida, H., K. Shirakihara, M. Shirakihara and A. Takemura. 1995. Geographic variation in the skull morphology of the finless porpoise *Neophocaenaphocaenoides* in Japanese waters. *Fisheries Science* 61:555-558.
- Yoshida, H., M. Yoshioka, M. Shirakihara and S. Chow. 2001. Population structure of finless porpoises (*Neophocaenaphocaenoides*) in coastal waters of Japan based on mitochondrial DNA sequences. *Journal of Mammalogy* 81:123-130.