

EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APENDICES I Y II

Otras propuestasA. Propuesta

Incluir *Latimeria menadoensis* en el Apéndice I de CITES.

B. Autor de la propuesta

Indonesia

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Vertebrata
- 1.2 Orden: Crossopterygii
- 1.3 Familia: Latimeriidae
- 1.4 Género: Latimeria
- 1.5 Especie: *Latimeria menadoensis* Pouyaud y otros, 1999.
- 1.6 Sinónimos científicos: ninguno
- 1.7 Nombres comunes: español:
- francés:
- inglés: King of the sea, Menado coelacanth
- indonesio: Ikan raja laut

2. Parámetros biológicos

2.1 Distribución

L. menadoensis es una especie descubierta recientemente y confinada a una especie rara de peces marinos de muy limitada distribución en Indonesia. Hasta la fecha, esta especie sólo se conoce en una localidad, en la costa de la isla Menado Tua, al norte de Sulawesi (Célebes), Indonesia (Erdmann y otros, 1998; Erdmann, 1999). Al principio, se la consideró congénere de *L. chalumnae*, que sólo es conocida en el Archipiélago de las Comoras, al oeste de Madagascar, y llamada comúnmente "fósil viviente" (Smith, 1940). Se consideraba que su hábitat, las cuevas submarinas de lugares costeros rocosos y abruptos, constituía uno de los factores que limitan la distribución de *L. chalumnae* (Forey, 1984, Baloen y otros, 1988).

2.2 Disponibilidad de hábitat

L. menadoensis vive en el mar a una profundidad aproximada de 150 - 250 m. Se creía que su hábitat era probablemente similar al de *L. chalumnae*, isla volcánica con costa abrupta rocosa, donde podían encontrarse cuevas submarinas (Forey, 1988 a y b).

2.3 Situación de la población

No se conoce aún la situación de la población de esta especie, pero se cree que es reducida o escasa, aunque nunca se ha emprendido un estudio de población. Ello se debe a que la especie es raramente capturada por pescadores. Un pescador experimentado informó de que durante su vida de pescador esta especie no se capturó más de 30 veces y no más de una o dos veces al año (Mark Erdmann, com. pers.). Es probable que el crecimiento de la población sea muy lento, no muy diferente al de *L. chalumnae*. Los pescadores de tiburones de la isla Menado Tua suelen capturar 1-2 ejemplares de *L. menadoensis* al año como captura incidental (Erdmann y Kasim Moosa, com. pers.). Ello indica que es de vital importancia realizar un estudio submarino de la población.

2.4 Tendencias geográficas

Hasta el momento, esta especie sólo se ha encontrado en una localidad (en la costa de la isla Menado Tua). Se están llevando a cabo investigaciones para conocer su distribución natural.

2.5 Función de la especie en su ecosistema

Como los tiburones, esta especie también es depredadora y caza peces pequeños de otras especies, de igual manera que *L. chalumnae*.

2.5 Amenazas

Los pescadores no capturan esta especie intencionadamente. Principalmente, los pescadores la obtienen como captura incidental durante la pesca de tiburones. Sin embargo, es posible que la demanda creciente de esta especie con precios atractivos pueda llevar a los pescadores a pescarla y venderla de manera ilícita.

3. Utilización y comercio

Antes de 1998, esta especie no tenía precio y se vendía incidentalmente a bajo precio debido a su sabor y grasa. La gran demanda actual permitirá seguir estudiando e investigando a la especie y suscitará el interés del público.

4. Conservación y ordenación

4.1 Situación jurídica

Esta especie está totalmente protegida por la ley en virtud del Reglamento N° 7 de 1999 del Gobierno indonesio.

4.2 Gestión de la especie

Se está llevando a cabo el control de la captura incidental de esta especie en Menado y otras localidades similares en Sulawesi y las áreas circundantes.

También se está promoviendo un esfuerzo de conservación del hábitat. Asimismo se está considerando la propuesta de incluir a la especie en el *Red Data Book* de la UICN.

5. Información sobre especies similares

La especie emparentada más próxima es *L. chalumnae*, que está incluida en el Apéndice I desde 1990.

Tampoco se conoce la población de *L. chalumnae*, pero la captura anual de los pescadores, antes de 1970, era sólo de 2-3 ejemplares al año. Sin embargo, en el último decenio ha aumentado a 7,5 ejemplares por año debido a la presión humana derivada de la captura oficial (lícita) e ilícita (Thomson, 1991). A partir de los datos biológicos de reproducción, el mayor número de huevos registrado por hembra reproductora era de 19, pero el mayor número de crías con vitelo en una

hembra era sólo de 5 (Thomson, 1991). Es posible que este canibalismo existente y la presencia de muchos depredadores (triburones) en el hábitat circundante en Gran Comore reduzcan el éxito de la reproducción.

6. Otros comentarios

Desde octubre de 1999 se están llevando a cabo observaciones submarinas colectivas en coordinación con científicos internacionales. Se espera que con estas observaciones pueda estimarse la situación de la población de esta especie y localizarse y protegerse su hábitat.

7. Referencias

Balon, E.K., Bruton and H.W. Fricke, 1988. A fiftieth reflection on the living coelacanth, *Latimeria chalumnae*: some new interpretations of its natural history and conservation status. *Envir. Biol. Fishes* 23(4).

Erdmann, M.V., R.L. Caldwell and M.K. Moosa, 1998. An Indonesian king of the sea discovered. *Nature* 395.

Erdmann, M.V., 1999. An account of the first coelacanth known to scientist from Indonesian waters. *Envir. Biol. Fish.*

Forey, P.L., 1984. *The coelacanth as a living fossil*. In: N. Eldredge and S.M. Stanley (ed): *Living Fossil*. Springer Verlag, New York.

Forey, P.L., 1998a. *History of Coelacanth Fishes*. Chapman and Hall, London.

Forey, P.L., 1998b. A home for Coelacanth. *Nature* 395.

Hissmann, K., H. Fricke and J. Schauer, 1998. Population monitoring of the coelacanth. *Conserv. Biol.* 12 (4).

Smith, J.L.B., 1940. A living coelacanth fish from South Africa. *Trans Roy. Soc.S. Afr.*28.

Thomson, K.S., 1991. *Living Fossil. The Story of Coelacanth*. W.W. Norton and Co., New York.