

***Monachus monachus*** (Hermann, 1779)

Castellano: Foca monje del Mediterráneo

Catalán: Vell marí

Gallego: Foca mediterránea

Vasco: Itsas txakur fraidea

## **CATEGORIA DE AMMENAZA**

ESPAÑA: EN PELIGRO

CE: EN PELIGRO

MUNDO: EN PELIGRO

## **DISTRIBUCION**

ESPAÑA: En territorio español, sólo en las islas Chafarinas, situadas a 4 km de la costa oriental de Marruecos, donde regularmente vive un único ejemplar.

CE: También en Portugal, Italia y Grecia (1).

MUNDO: En la actualidad su área de distribución está fragmentada en tres núcleos principales:

- Mediterráneo oriental, principalmente en Turquía, Albania y Croacia (además de Grecia).
- Mediterráneo occidental: principalmente en Argelia y Marruecos.
- Atlántico: principalmente entre Mauritania y la República Árabe Saharaui Democrática (administrada por Marruecos) (1).

## **HABITAT**

Costas rocosas poco alteradas, en general con abundantes islotes y grutas; éstas son utilizadas para el reposo y la reproducción (1)

## **POBLACION**

ESPAÑA: En 1991, un solo ejemplar en las islas Chafarinas. En el cabo de Gata (Almería) sobrevivió un pequeño grupo hasta 1960-65. En Baleares desapareció en los sesenta, aunque posteriormente ha habido observaciones aisladas (2). En Canarias, entre 1986 y 1990 ha habido tres capturas, presumiblemente de animales procedentes de la colonia de Mauritania-República Árabe Saharaui Democrática.

CE: En las islas Desertas (Madeira, Portugal) vivían de 6 a 8 ejemplares en 1987; la tendencia es estable (1). En Francia desapareció del litoral continental después de la Segunda Guerra Mundial, y de Córcega, en 1976. Posteriormente se han producido observaciones esporádicas (3). En Italia, en 1987 sobrevivían 2-5 individuos en la costa oriental de Cerdeña; hay observaciones esporádicas en el norte y el oeste de Cerdeña (1); desapareció del

litoral continental tras la Segunda Guerra Mundial; de Sicilia, en 1972; de las islas Egadi, en 1975 (4). La tendencia es regresiva. Grecia tiene la población más importante del mundo. Su área de distribución engloba prácticamente todas las islas, excepto ciertas zonas del litoral continental. Frecuenta sobre todo el archipiélago del Dodecaneso, las Cíciadas, las Espáradas del Norte y las islas del Jónico. La población está fragmentada y su tamaño se estimó en 200300 ejemplares en 1987. La tendencia es marcadamente regresiva (1).

**MUNDO:** En 1987 la población mundial se estimó en unos 500 ejemplares y muestra un declive constante y muy rápido. Fuera de los países de la CE, la especie se encuentra en Mauritania-República Árabe Saharaui Democrática (100-150 individuos), Turquía (unos 50 ejemplares), Argelia (unos 40 ejemplares, en rápida regresión), Croacia (unos 25 ejemplares), costa mediterránea de Marruecos (no más de 20 ejemplares) y Túnez (menos de 10 individuos; en 1992 la especie podría estar extinguida). En Albania podría haber unos 20 ejemplares. No existen datos de Siria y Libia, y parece estar definitivamente extinguida en Líbano, Egipto e Israel (1).

## **AMENAZAS**

Las principales amenazas en su área de distribución mundial son:

- Muerte voluntaria por parte de los pescadores para evitar daños en las artes de pesca y prevenir la competencia por la pesca. El hecho de ser la foca monje extraordinariamente confiada la hace muy vulnerable.
- Captura accidental en redes de pesca.
- Destrucción del hábitat costero, sobre todo a causa del desarrollo turístico. Molestias en los lugares de cría.
- Fragmentación de las poblaciones (1, 5).
- El único ejemplar que se ha estudiado mostró niveles preocupantes de PCBs (unas 100 ppm), lo cual sugiere que la contaminación -que inhibe la reproducción en las hembras- puede constituir un problema importante (6).
- El virus del moquillo de los fócidos (virus PDV) podría afectar también a esta especie, aunque hasta ahora no se ha detectado en la foca monje.

## **MEDIDAS DE CONSERVACION**

En España la población parece irrecuperable a medio plazo. No obstante, es conveniente seguir utilizando al ejemplar de las islas Chafarinas -como se viene haciendo desde 1989- como emblema de conservación de la especie y como objeto de investigación por parte de equipos internacionales. Por lo demás, la Administración española debería promover la cooperación con Marruecos y Mauritania para la conservación de las poblaciones del Mediterráneo y el Atlántico.

En el resto de su área de distribución, las medidas de conservación propuestas son las siguientes (1):

- Protección total de las cuevas de cría y reposo, evitando molestias por parte de turistas y naturalistas.
- Gestión de las zonas de alimentación -situadas normalmente a menos de 40 km de las áreas de cría y reposo- para garantizar la disponibilidad de recursos tróficos.
- Medidas encaminadas a controlar e incentivar a los pescadores que faenan en áreas de focas. En estas zonas se debe permitir a un número limitado de pescadores, controlando sus artes de pesca. Se les debe retribuir, directa o indirectamente, por los perjuicios económicos que les cause la especie y animarles a que lleven turistas a ver las focas atraídas por las operaciones de pesca,

prohibiéndoles la entrada en zonas de cría o refugio. Si se consigue que los pescadores tengan una motivación económica para proteger a la foca, se habrá eliminado la principal amenaza de la especie.

- Creación de una red de reservas en el Mediterráneo, incluyendo áreas susceptibles de ser recolonizadas por la especie.
- Creación de centros de rescate de ejemplares heridos y huérfanos. Algunos de estos individuos podrían ser utilizados para la cría en cautividad.
- Campañas de sensibilización dirigidas al público en general y a los pescadores y turistas en particular.
- Investigación. Se deben promover sobre todo los censos y el seguimiento de las poblaciones. Se debe potenciar la investigación relativa a los siguientes puntos: influencia de la pesca submarina, la pesca artesanal e industrial en las capturas accidentales y en la disponibilidad de alimento para la foca; aspectos socioeconómicos relacionados con la especie; patología de la foca monje.

## REFERENCIAS

1. Marchessaux, D. (1989): *Biologie, statut et conservation du Phoque moine (Monachus monachus)*. Collection Sauvegarde de la Nature, n., 41. Conseil de l'Europe. Strasbourg.
2. González, L. M., y Avellá, F. J. (1988): "La extinción de la foca monje (*Monachus monachus*) en las costas mediterráneas de la Península Ibérica y propuesta de una estrategia de actuación". *Ecología*, 3: 157-178.
3. Cheylan, G. (1987): "La phoque moine, *Monachus monachus*". En: *Les Mammifères en Corse*: 88-95. Parc Naturel Régional de la Corse. Ajaccio.
4. Boitani, L. (1979): "Monk Seal *Monachus monachus* in Italy: Status and conservation perspectives in relation to the condition of the species in the western Mediterranean...". En: *The Mediterranean Monk Seal, Proceedings of the First International Conference, Rhodes, Greece*. K. Ronald & R. Duguay (eds.): 61-62. Pergamon Press, Oxford and New York.
5. IUCN (1988): *Joint expert consultation on the management of the Mediterranean Monk Seal*. Athens, 11-12 January 1988. Informe inédito.
6. A. Aguilar: Comunicación personal, mayo de 1992.