

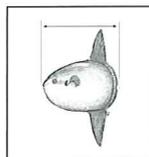
PEZ LUNA

MOX

Mola mola (Linnaeus, 1758)



Nombres **FAO**: **es** pez luna
fr poisson lune
en ocean sunfis



Talla (cm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (cm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	-	-	-	-	-
comercial	-	-	-	-	-

LONGITUD MÁXIMA: 330 CM

Caracteres más significativos:

Cuerpo alto, con aspecto redondeado y comprimido lateralmente. La altura del cuerpo se encuentra en menos de dos veces la longitud total. No posee aleta caudal. El tamaño más común es de 1,5 m.

Los ojos son de pequeño tamaño. La boca es pequeña y se sitúa en posición terminal. Las aberturas branquiales se encuentran reducidas a un pequeño orificio situado delante de cada aleta pectoral.

Posee una sola aleta dorsal, constituida por 15-18 radios blandos, y una aleta anal, con 14-18 radios blandos. Ambas son opuestas y de forma similar, generalmente triangular, muy altas y de base estrecha. Las aletas pectorales son pequeñas y redondeadas, dirigidas hacia arriba. No posee aletas ventrales. Tampoco posee aleta caudal, pero posee una estructura denominada *clavus* constituida por la unión de 12 radios de las aletas dorsal y anal, y que presenta una osificación terminal en 8 o 9 de estos radios.

Especies con caracteres semejantes:

Masturus lanceolatus (pez luna lanceolado)

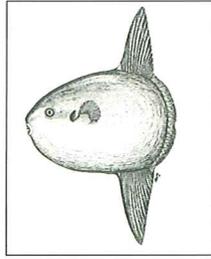
Ranzania laevis (pez luna alargado)

Nombres Comerciales y Locales	
Andalucía	mola, mula, roaó, rodador, rueda
Asturias	ronda
Baleares	bot
Canarias	luna de mar, mola
Cantabria	atalo, roda, ronda
Cataluña	bot, lluna, mola, peix lluna
C. Valenciana	bot, mola
Galicia	ronda
País Vasco	alalua, atalo, atalua, atluá, illargiarain, illargui-arria

Descripción General

El cuerpo es gris plateado en la superficie ventral, y pardo en la dorsal y las aletas.

Todo el cuerpo está desprovisto de escamas, y cubierto de una piel elástica y áspera, que puede alcanzar un espesor de 1,5 cm. Bajo esta piel gruesa quedan ocultas las branquias.



Los dientes se fusionan originando unas estructuras con forma de placa que forman un pico similar al de los loros, más prominente en los machos que en las hembras. Se da también dimorfismo sexual en el *clavus*, que es mayor en las hembras.

Los individuos adultos no poseen vejiga natatoria.

Hábitat y comportamiento



Especie pelágica que se encuentra a una profundidad comprendida entre 30 y 480 m.

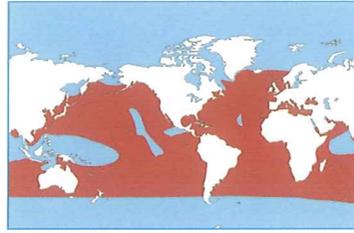
Realiza migraciones, acercándose en verano a la costa, y alejándose de ésta durante el periodo frío.

Es una especie solitaria, aunque en ocasiones se han observado grupos constituidos por más de cien individuos, generalmente durante el periodo reproductor. Los juveniles también pueden presentar hábitos gregarios.

Nada ondulando las aletas dorsal y anal, aunque se desplaza de manera lenta puesto que tiene la musculatura lateral atrofiada y no puede ondular el cuerpo; es frecuente que se deje arrastrar por la corriente. Hay ocasiones en las que se sitúa flotando en la superficie tumbado sobre un costado, con la aleta dorsal fuera del agua, lo que puede hacer que se confunda con un tiburón aunque el pez luna es inofensivo para el hombre. Hay varias teorías sobre este comportamiento: se cree que puede tomar el sol, que lo hace para ser desparasitado por peces especializados, o que sólo lo hacen los individuos viejos o incluso muertos.

A pesar de su gran tamaño, se alimenta de medusas, larvas de cefalópodos o anguilas, peces, crustáceos y zooplancton. Puede también comer algas del fondo cuando se encuentra en zonas litorales someras.

Distribución



Especie cosmopolita que se encuentra en las zonas templadas de todos los océanos. Habita en el Pacífico este, desde las costas de Canadá

hasta las de Chile y Perú, en el Atlántico este desde Escandinavia hasta Sur África, y en el oeste, desde Canadá hasta Argentina. Presente también en el mar Mediterráneo.

Reproducción

Especie de reproducción ovípara.

Las hembras pueden poner más de 300 millones de huevos (el mayor número de huevos de todos los peces) cuyo tamaño oscila entre 2 y 3 mm.

Las larvas, en su metamorfosis hacia el estado de adulto, pasan por tres estadios de desarrollo, el *tetraodontiforme*, caracterizado por la forma alargada y la presencia de un pedúnculo caudal, el *ostracioniforme*, en el que el cuerpo se acorta, desaparece la cola y aparecen algunas espinas de gran tamaño, y el *molacantiforme*, en el que el cuerpo es alto y corto, con la piel rugosa y pequeñas espinas.

La esperanza de vida es de diez años, y los ejemplares de mayor tamaño pueden alcanzar los 330 cm y los 1.500 kg de peso.

Artes de Pesca

No es comestible. No suele ser objeto de pesca; incluso se evita su captura.

Comercialización

No suele comercializarse, porque aunque algunas personas consideran que su carne es una delicadeza, es demasiado blanda, y además contiene neurotoxinas que pueden resultar venenosas para el hombre.

