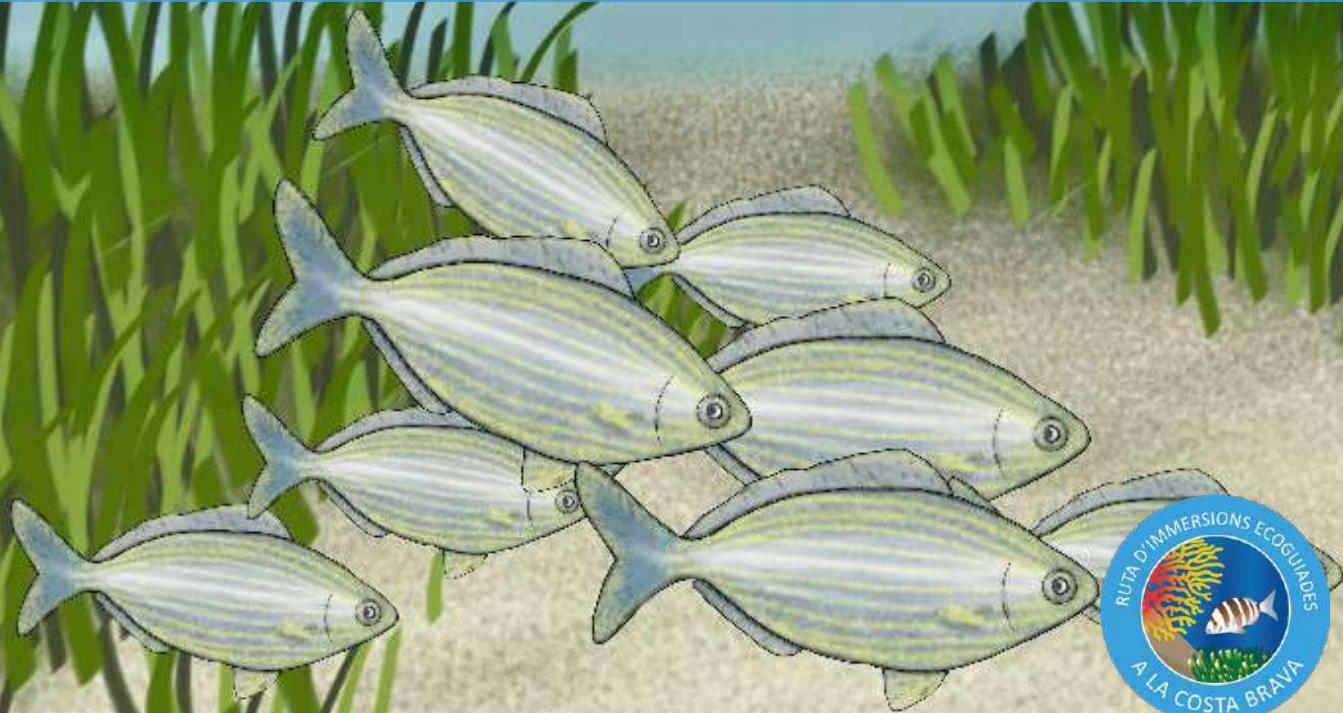
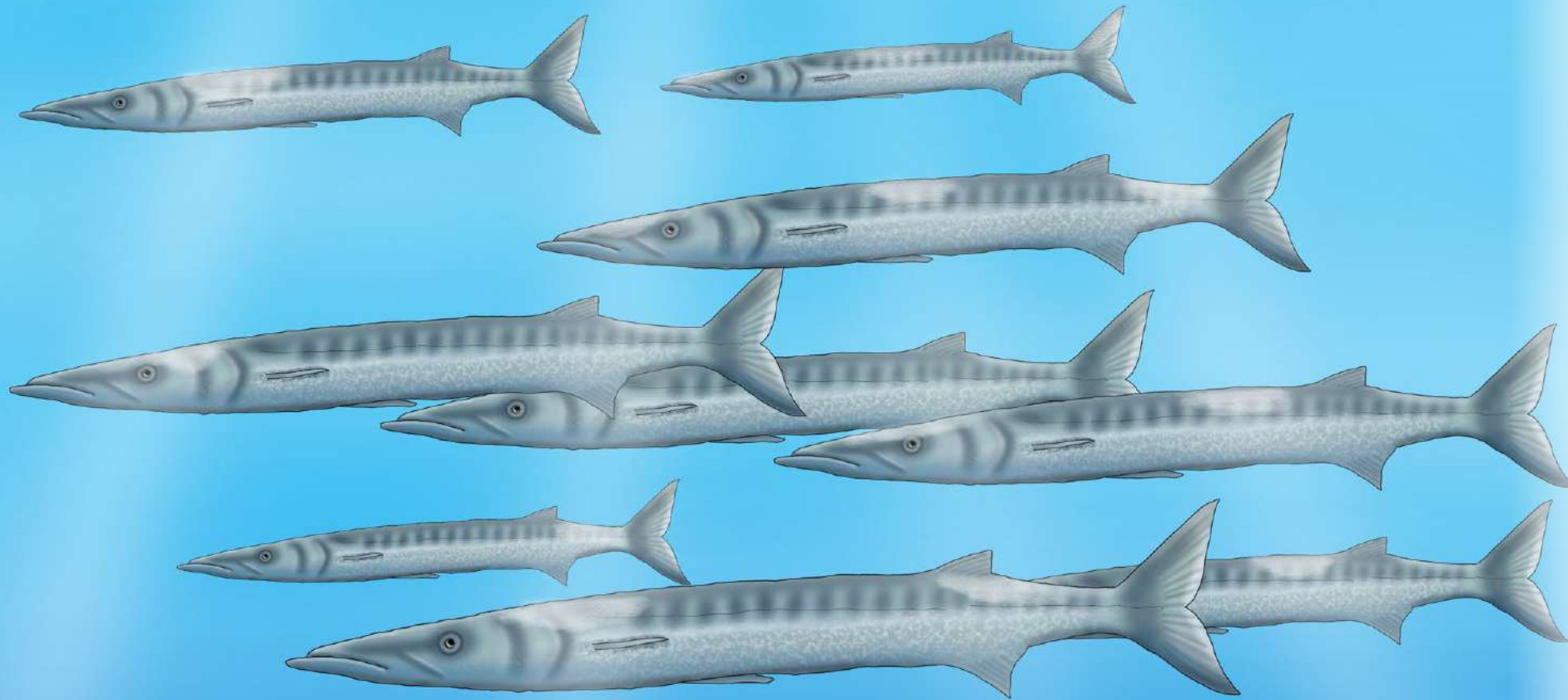


COMO SI FUERAN UNO: LOS BANCOS DE PECES, DE LAS SALPAS A LOS ESPETONES





COMO SI FUERAN UNO: LOS BANCOS DE PECES, DE LAS SALPAS A LOS ESPETONES

Uno de los escenarios que más llama la atención haciendo inmersión es ver un cardumen o banco de peces, una congregación, a veces enorme, de una sola especie a nado de forma agrupada y sincronizada, como si fueran un solo organismo de forma cambiante y en constante movimiento.

Hay especies que siempre viven en cardúmenes y algunas sólo se agrupan en ciertos momentos del día o en determinadas épocas del año.

LOS BANCOS DE PECES

Los peces se agrupan en grandes bancos por distintas razones, y no siempre de forma continuada.

Las sardinas y los boquerones, entre otros, forman grandes cardúmenes para protegerse de los depredadores simulando que son un único organismo mucho mayor. Se mueven de forma sincronizada, generando estéticas formas cambiantes.

Otras especies, como las salpas o las mojarras, se agrupan para poder comer en la posidonia o en rincones tranquilos, mientras que algunos ejemplares hacen de centinela para advertir al resto en caso de posible peligro.

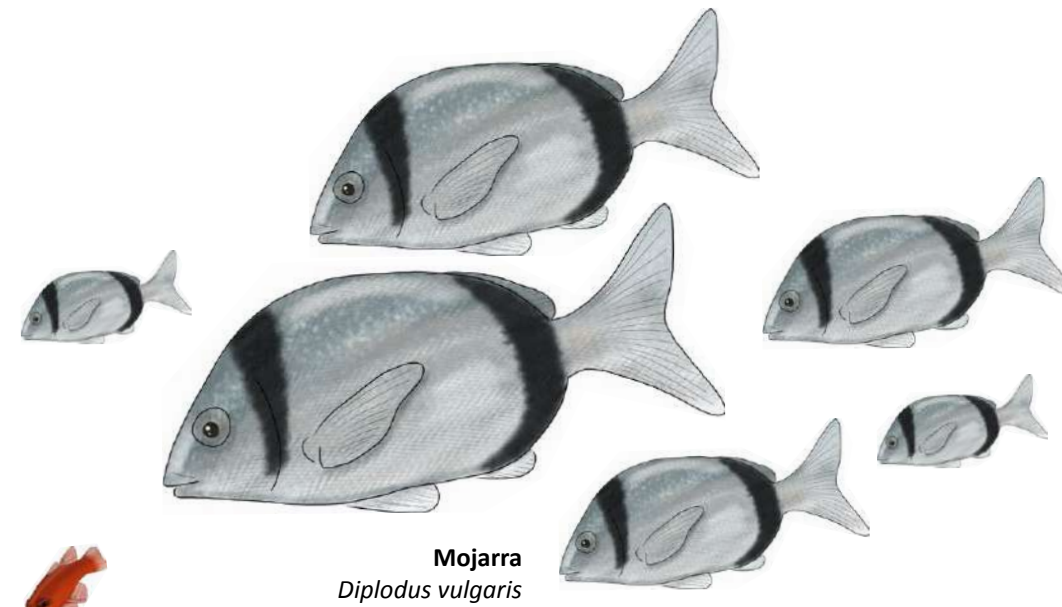
Los salmonetes forman grupos –en este caso más pequeños– para remover el fondo y levantar el máximo de sedimento posible, lo que les permite alimentarse mejor.

Varias especies, como las doradas, las marbras o los meros se agrupan sólo para reproducirse, siendo solitarios el resto del año.

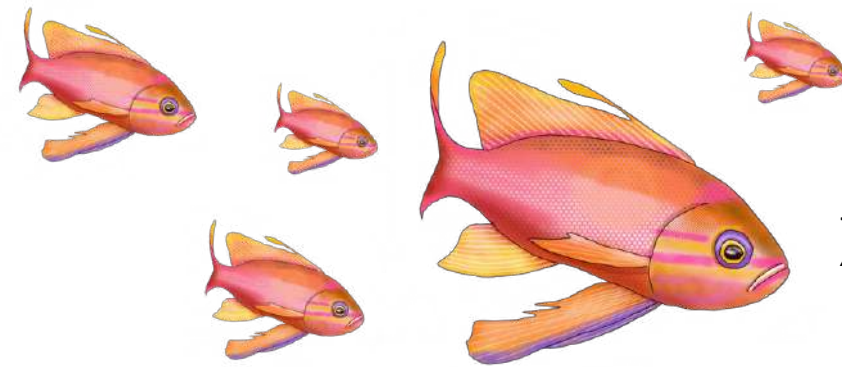
Los espetones en verano se acercan al litoral formando grupos y a menudo nadan generando un círculo muy característico.



Salomnete real
Apogon imberbis



Mojarra
Diplodus vulgaris



Tres colas
Anthias anthias

SABÍAS QUÉ:

Hay peces que sólo forman bancos durante el día, para desplazarse y alimentarse con seguridad y por la noche duermen de forma individualizada, como las chuclas o las salpas. Y al revés, algunos cazan por separado y se agrupan en los momentos de menor actividad, como los espetones.

Algunas especies se agrupan en cardúmenes de peces de la misma edad, que se mantendrán juntos a lo largo de todo su ciclo vital, en cambio otras mezclan diferentes edades e incluso hay casos de bancos de peces formados por diferentes especies.

¿CÓMO SE CREAN LOS BANCOS DE PECES?

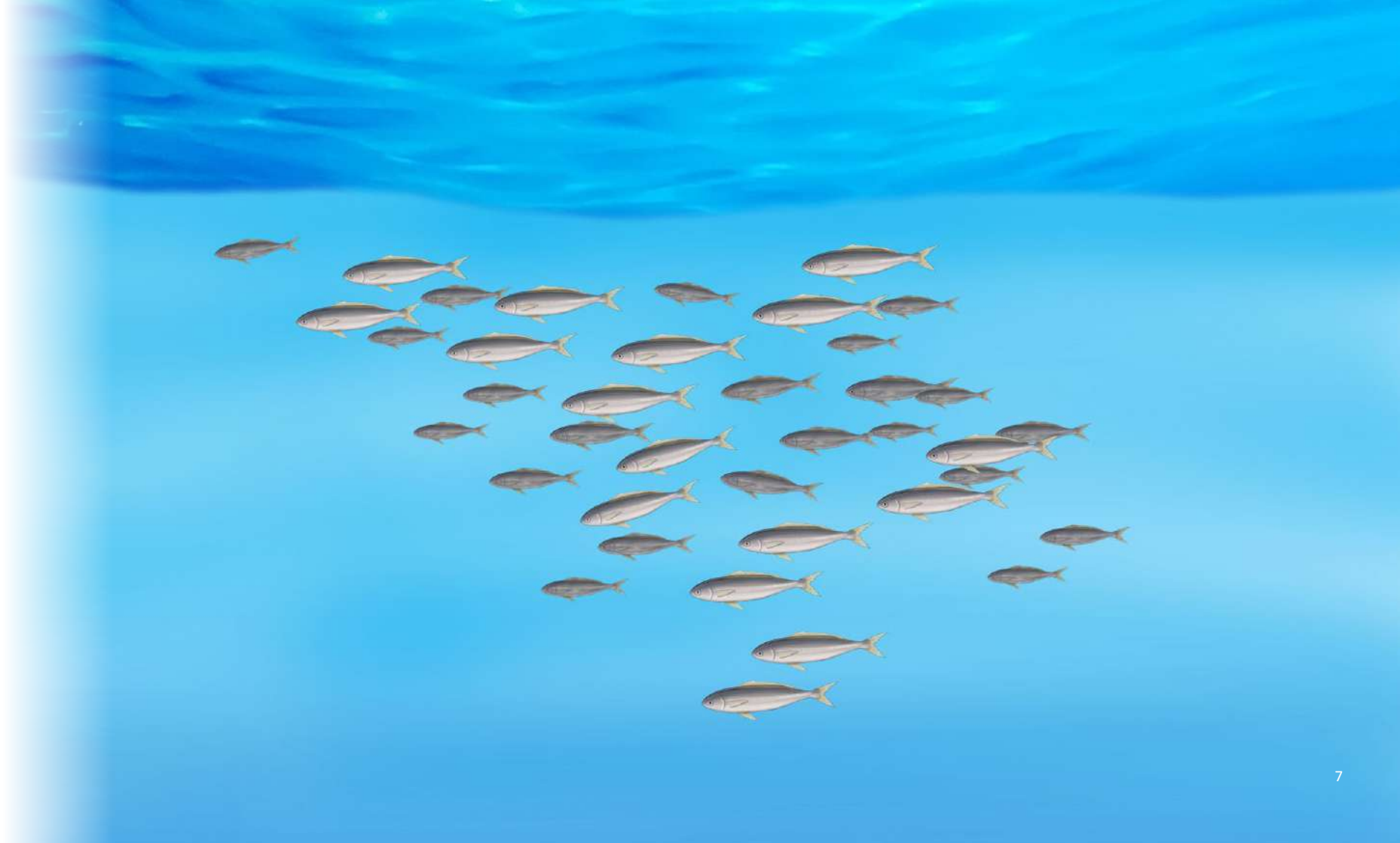
Es una pregunta que todavía no se ha resuelto en todos los casos.

En el caso de peces que se agrupan en cardúmenes de individuos de la misma edad y que hacen puestas que quedan retenidas en aguas tranquilas en lugar de ir a la deriva, cumplen su ciclo vital conjuntamente desde el primer momento: nacen, crecen y viven siempre con el grupo. Y cuando dos grupos se encuentran, es posible que se unan en uno mayor.

En el caso de los peces migratorios, como también ocurre con ciertas bandadas de aves, a pesar de que los ejemplares vivan solos o en pequeños grupos, el instinto los empuja hacia su destino y se encuentran y unen a grupos más grandes a medida que se dirigen.

Las concentraciones de reproducción son todavía un misterio. Sabemos que la finalidad es sincronizar la puesta y aumentar la probabilidad de fecundación de los huevos, pero no sabemos por qué se dirigen a un punto concreto –más allá de que normalmente buscan zonas resguardadas y no muy hondas- ni si son capaces de comunicarse entre ellos.

En el caso de salpas, obladas, chuclas, mojarras o sargos, sabemos que se encuentran en las zonas donde se alimentan y es allí donde forman grupos para protegerse de los predadores. También sabemos que estos grupos no son cerrados, comparten espacios y el número de individuos que forman parte de ellos es muy variable, pero no sabemos si existe algún mecanismo que facilite el encuentro entre ellos.



DÓNDE OBSERVAR BANCOS DE PECES

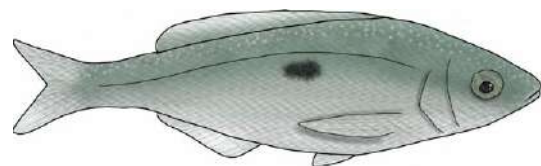
Como hemos avanzado, cada especie formará cardúmenes en diferentes lugares y en distintas épocas del año:

Las salpas y chuclas sobre herbazales y posidonia y las mojarras, obladas y sargos cerca de las rocas en zonas con corrientes moderadas, en ambos casos en un amplio rango de profundidades.

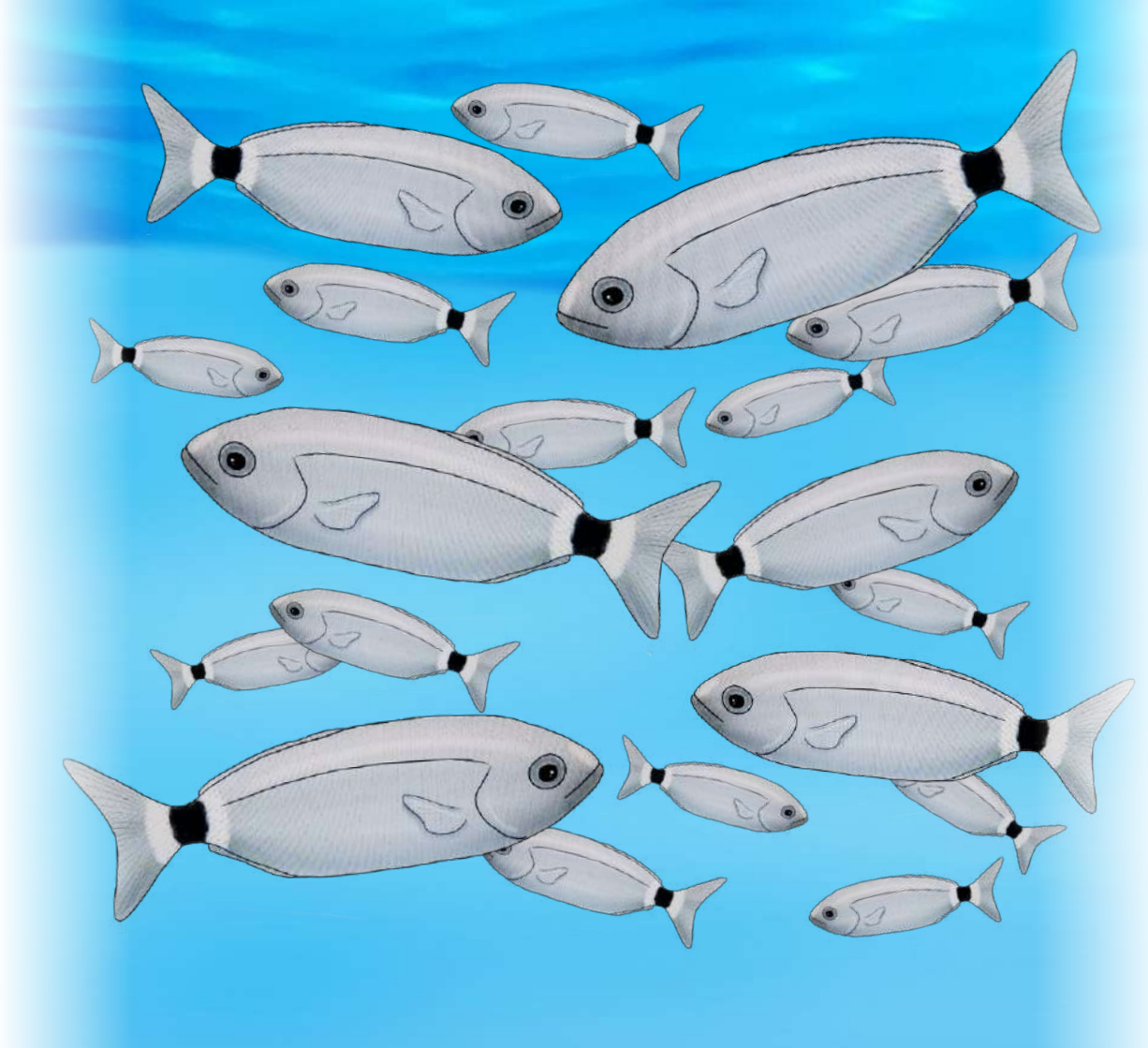
Los espetones los veremos formando los característicos círculos en zonas asociadas con bajos y arrecifes profundos, las herreras en cabos y pequeñas puntas alejadas de la roca.

En cuanto a las doradas encontraremos pequeños bancos sobre fondo de arena en zonas con aporte de agua dulce y las corvinas en pequeños grupos a resguardo bajo una piedra profunda que sobresalga del fondo.

Sardinias y boquerones pasarán a partir de septiembre en las zonas menos resguardadas.



Chucla
Spicara maena



CÓMO OBSERVARLOS

La observación de los cardúmenes de pescado cambiará ligeramente según la especie, pero el elemento clave es realizar siempre una aproximación muy tranquila, evitando ruidos, movimientos bruscos y con el mínimo movimiento de brazos y aletas. Esto nos permitirá acercarnos mucho sin que se asusten.

En el caso de bancos de sardinias o boquerones, lo más fácil es que las acabemos viendo en la distancia, desde donde valoraremos mucho mejor su magnitud.

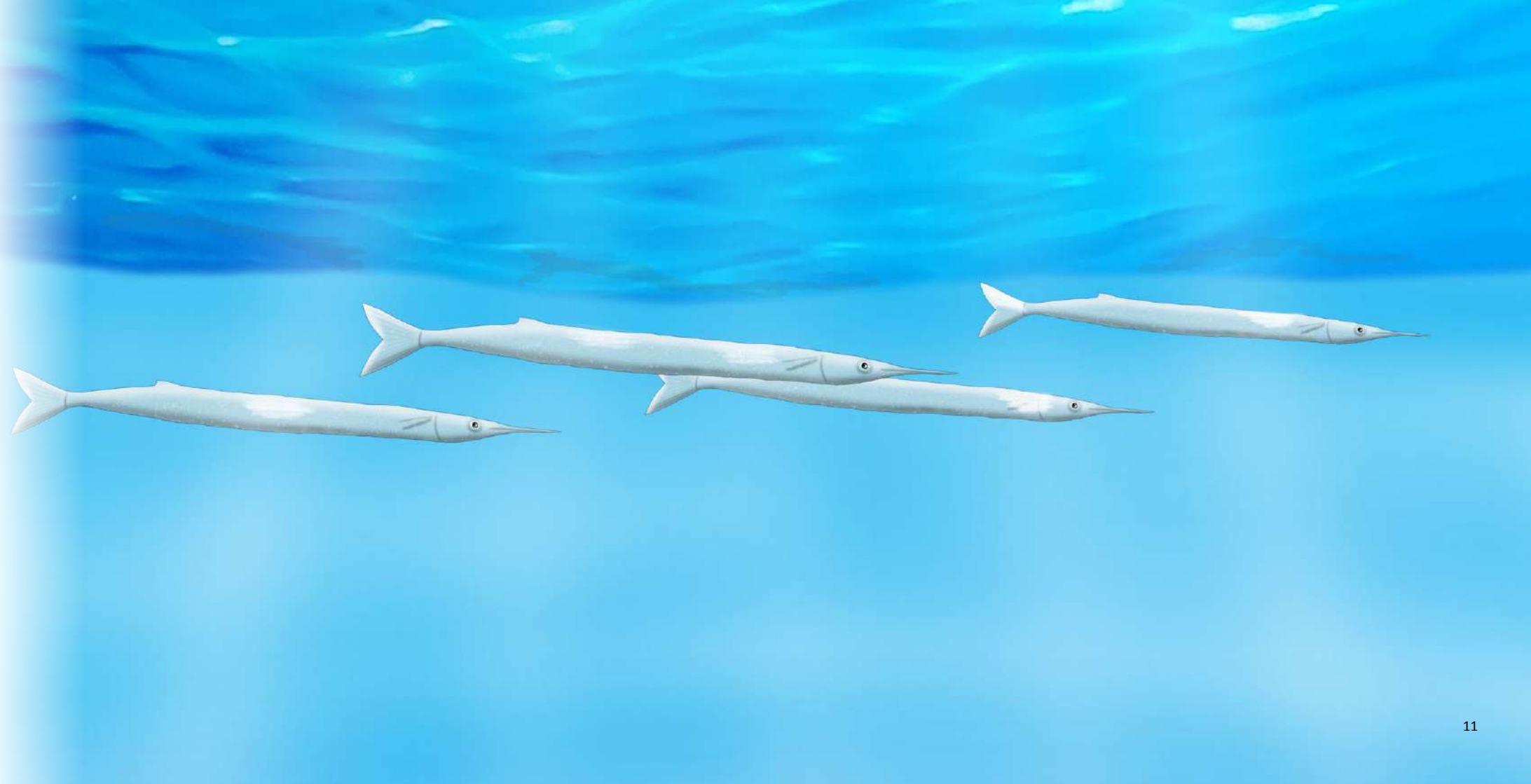
PRECAUCIONES

Es muy importante no interferir en su normal comportamiento. Ciertamente es muy fácil y puede ser tentador hacer que un cardumense disperse o cambie de dirección nadando en medio o sacudiendo brazos o aletas, pero es un comportamiento que hay que evitar sin duda alguna.

Una distancia de seguridad y movimientos suaves harán que podamos gozar del espectáculo de observar un banco de peces desarrollando su actividad habitual.

¿SABÍAS QUÉ?

Los calamares, las sardinas, los boquerones... son sólo algunas de las especies de interés pesquero que viven formando grandes cardúmenes. Son atraídas por la luz, por lo que los pescadores utilizan lo que se llama “bote de luz”, una barca auxiliar que ilumina el centro del banco haciendo que se apriete, para poder rodearlo y capturarlo con la red.





Realizació:

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

Coordinació:

Teresa Marquès

Diseño y maquetación:

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

Idea original, textos e ilustraciones:

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània

Ona Font y Xavier Munill

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca