

ESPÈCIES A CONSERVAR

LA TOMYNA

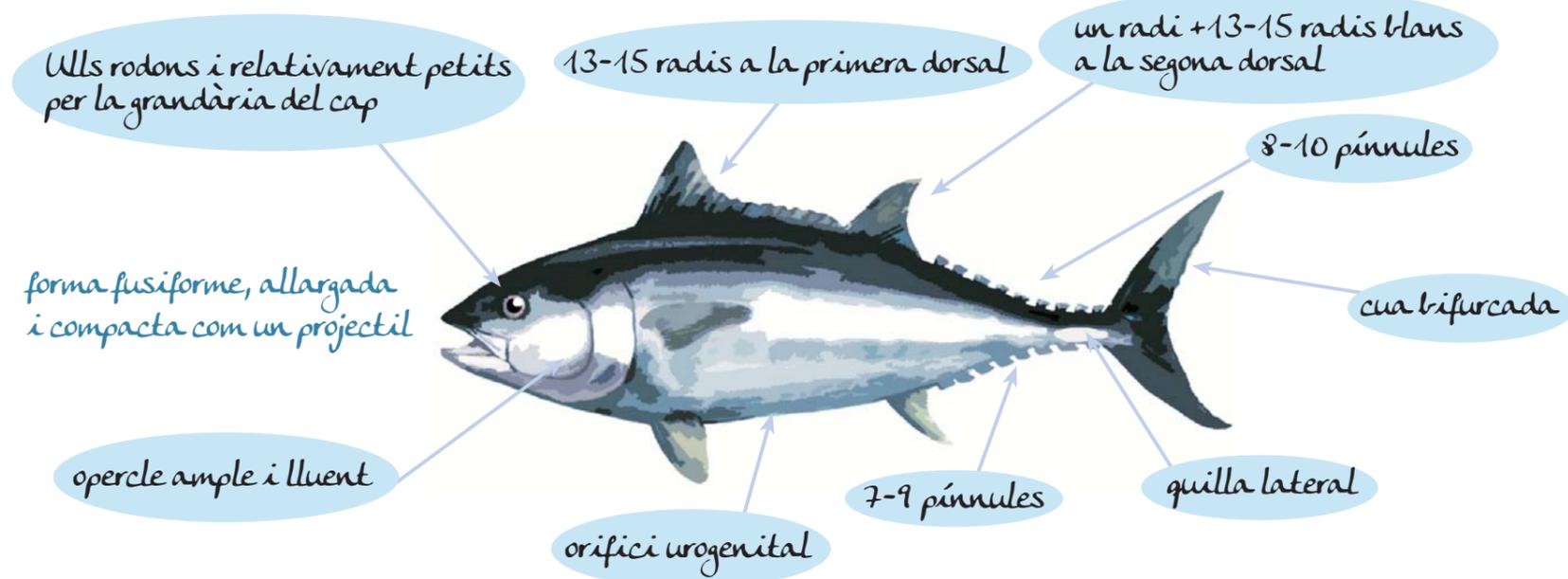


Govern
de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient
www.illesbalears.cat

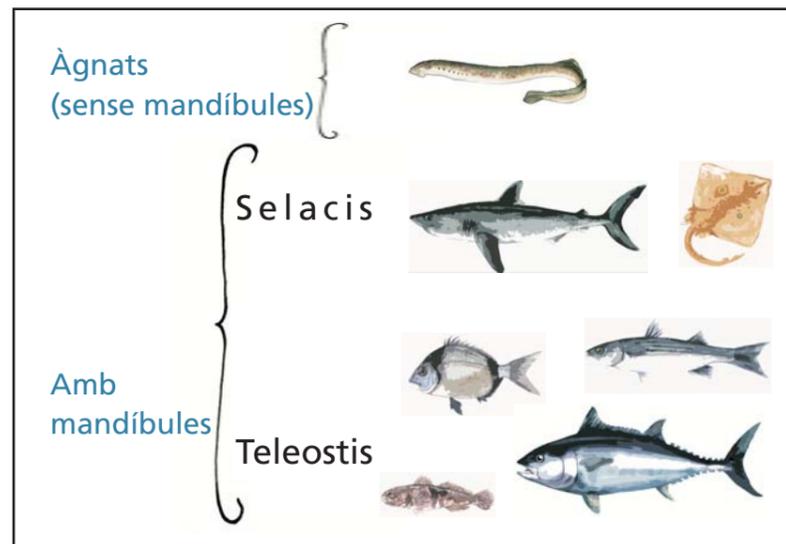


CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT Illes Balears Sostenibles &!

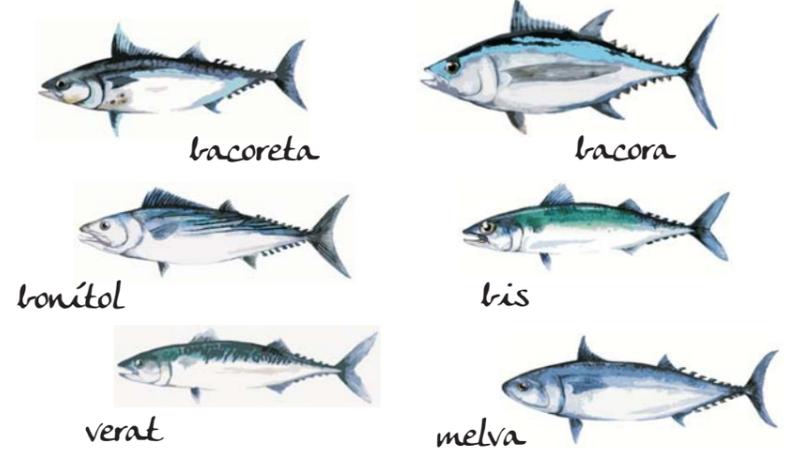
QUÈ ÉS? La tonyina és un dels grans peixos de la nostra mar.



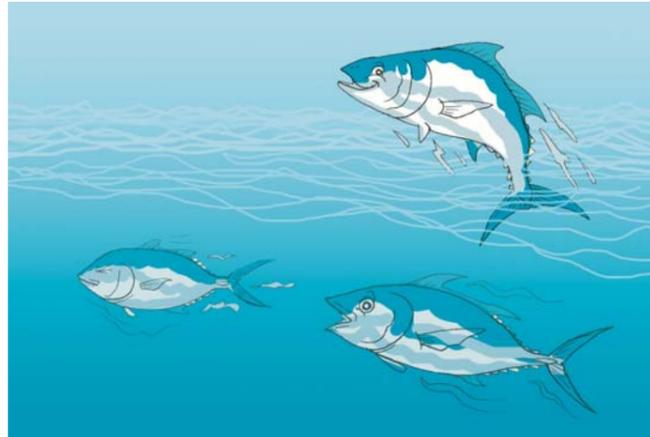
✓ La tonyina és un peix.
 ✓ Els peixos es classifiquen de la manera següent:



✓ La tonyina pertany a la família dels "escòmbrids", juntament amb el bonítol, la melva, el verat, la bacora, la bacoreta i el bis. Popularment, com la major part de peixos pelàgics (que no viuen sobre el fons), es coneixen com a peix blau (sardines, aladroc i altres)



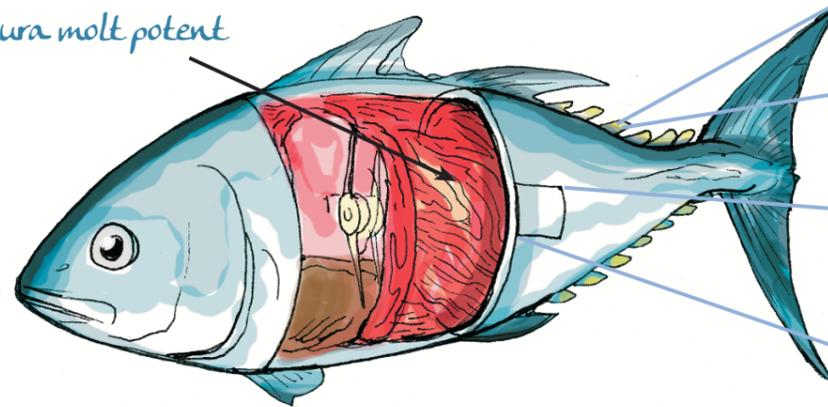
COM ÉS? Les seves característiques són molt interessants. Anem a veure-les.



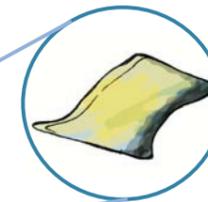
Espècie: *Thunnus thynnus*
Noms: Bluefin Tuna / Thon rouge / Atún rojo.
Longitud: màxima +- 3 metres. Mitjana 1'5 metres.
Pes: + 600 kg (major pes registrat, 678'6 kg capturada a Canadà, l'any 79)
Longevitat: aproximadament 20 anys

✓ Pot nedar a molta velocitat, com autèntics projectils, a uns 30 km/h de mitjana i a 70 km/h en velocitat de creuer. Quan realitza trajectes curts, pot superar els 100 km/h!

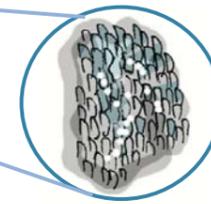
musculatura molt potent



Detall d'una pinnula



Detall de les petites escates



✓ Les dents són petites, però totes juntes formen una serra petita.

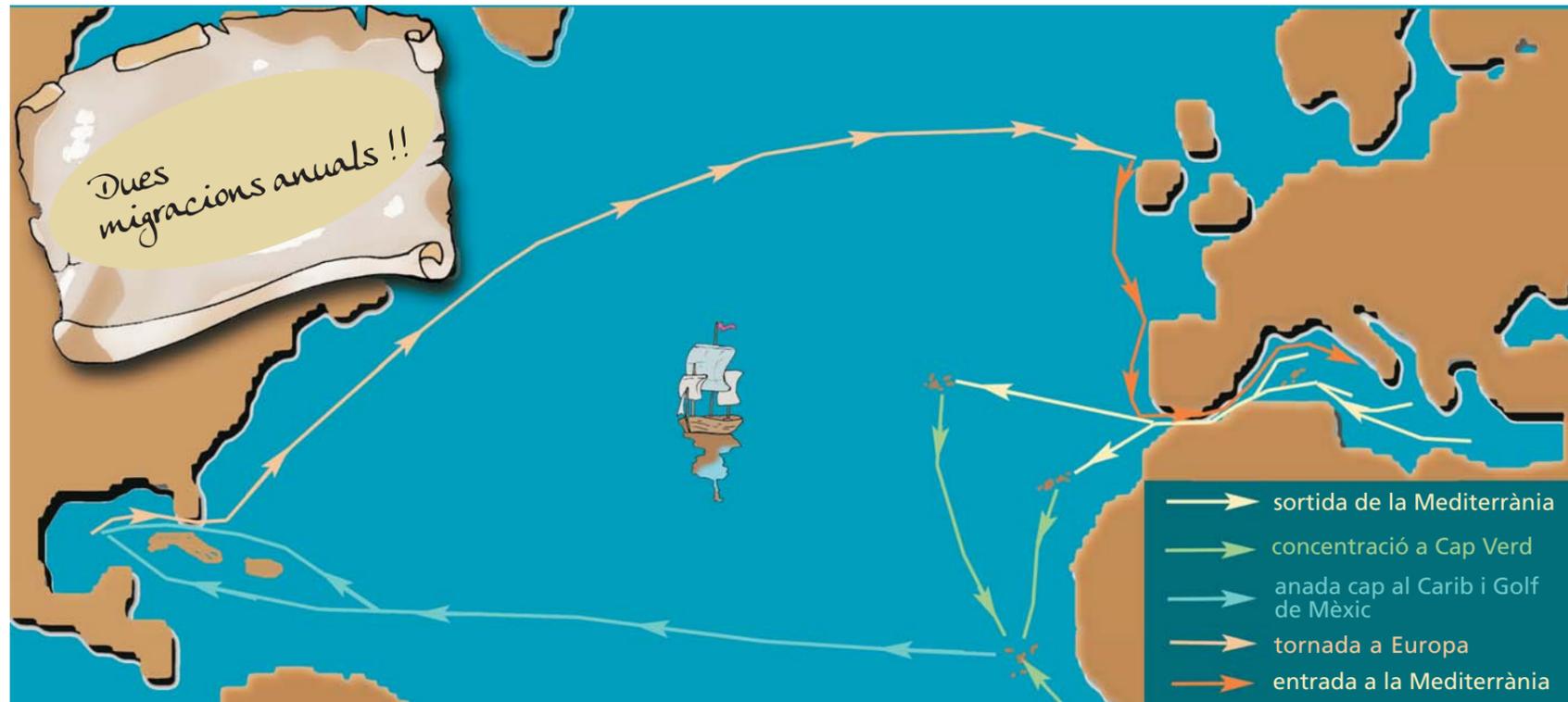
Vèrtebres fortes i grosses amb espines llargues



DISTRIBUCIÓ Viu a l'Atlàntic Oriental, fins a Cap Verd i penetra a la Mediterrània per a la reproducció.

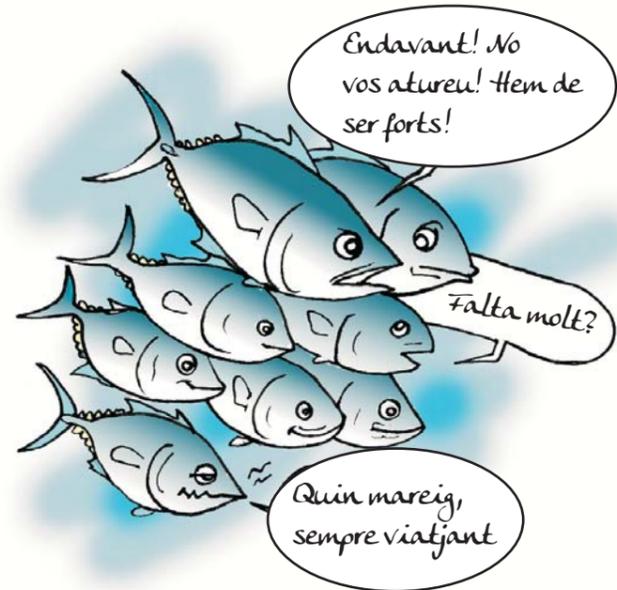
✓ Es troba durant tot l'any a la Mediterrània, podent trobar-se'n joves i reproductors.

✓ A l'octubre i el novembre, surt de la Mediterrània per anar cap a l'Atlàntic.

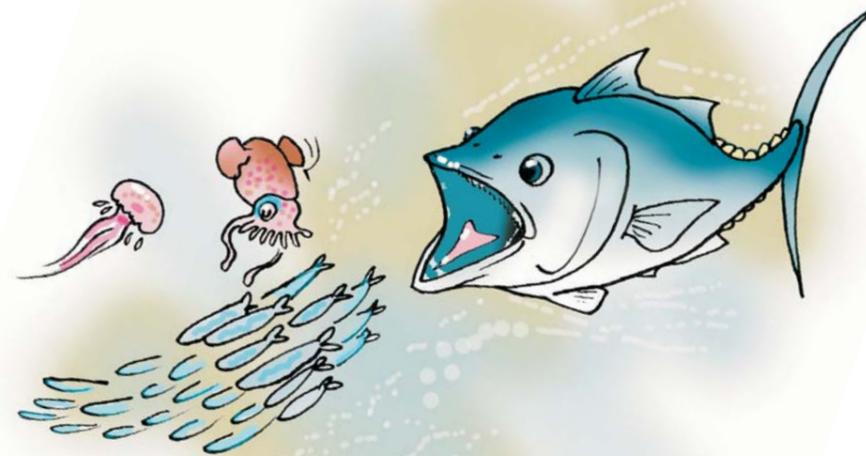


✓ En el mes de juny, abandona l'Atlàntic per tornar a la Mediterrània.

BIOLOGIA Vet aquí unes quantes característiques biològiques d'aquest peix.



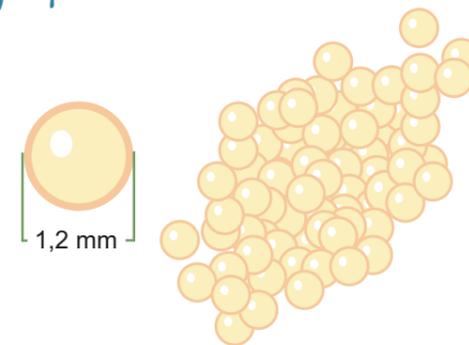
✓ Viatja formant moles nombroses. També hi ha adults erràtics de gran mida i adults reproductors solitaris.



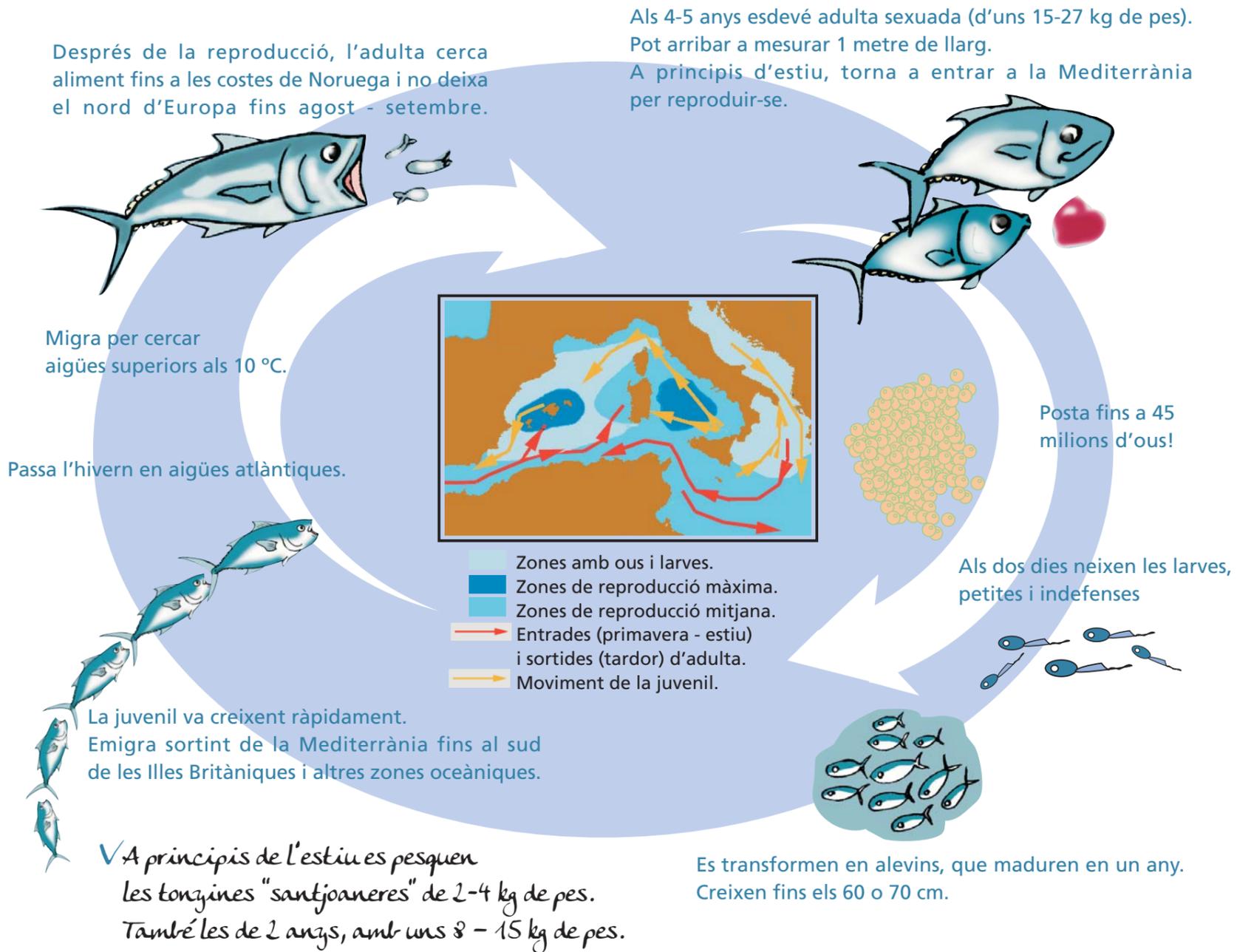
✓ Els ous i l'esperma s'alliberen a l'aigua, a la vegada. El número d'ous fecundats es desconeix amb certesa, però poden ser de 2 a 45 milions per femella.



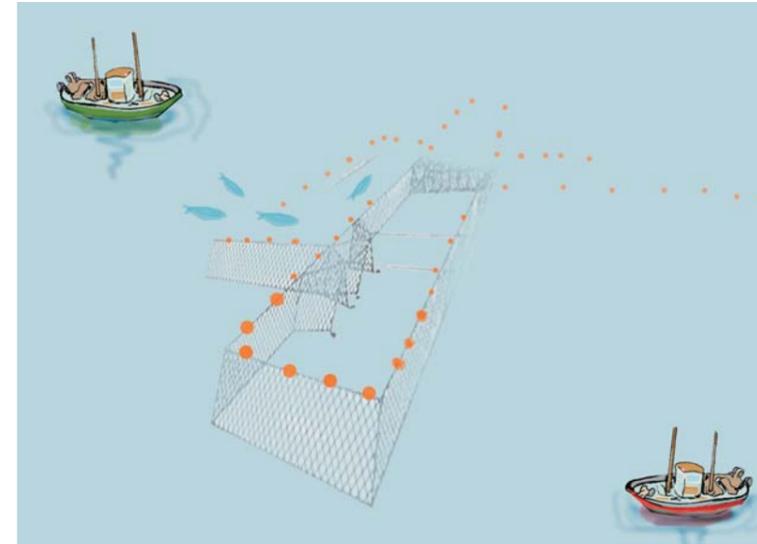
✓ Manté la temperatura del seu cos entre els 18 i 25 °C, en aigües de 3 - 30 °C. D'això es diu "endotèrmia".



CICLE VITAL La vida privada de la tonyina consisteix a realitzar viatges, caçar, reproduir-se...
Es tracta d'una roda d'uns quants anys.



UNA MICA D'HISTÒRIA La tonyina durant la nostra història



Set mil anys abans de Crist, ja hi havia pescadors de tonyines! Els fenicis ja la coneixien i sabien conservar-ne la carn amb sal. Els berebers les capturaven amb almadraves artesanals. Durant molt de temps també se l'ha conservada mitjançant tècniques de salaó.

A la Mediterrània, ha estat un recurs molt important fins el segle XX.

Sempre s'ha pescat de manera sostenible, encara que amb fluctuacions, sense posar l'espècie en perill.

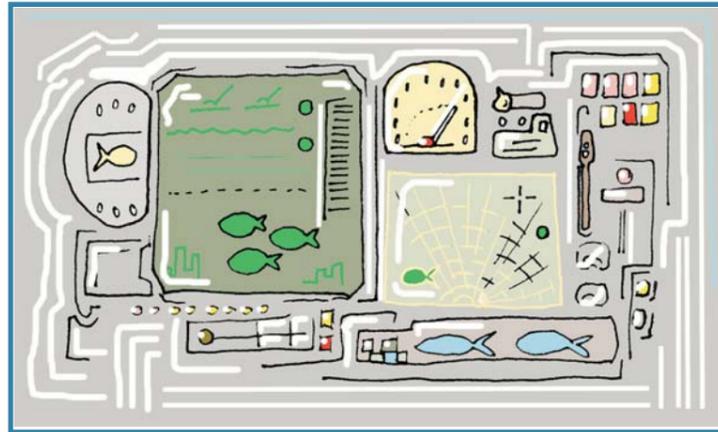
A la pesca recreativa o d'esplai és una peça molt apreciada.



✓ Alguns esportistes en capturen vives per col·laborar amb el marcatge i alliberament.

Productes actuals derivats de la tonyina.

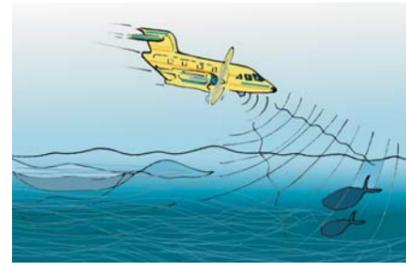
LA PESCA DE LA TONYINA ACTUALMENT



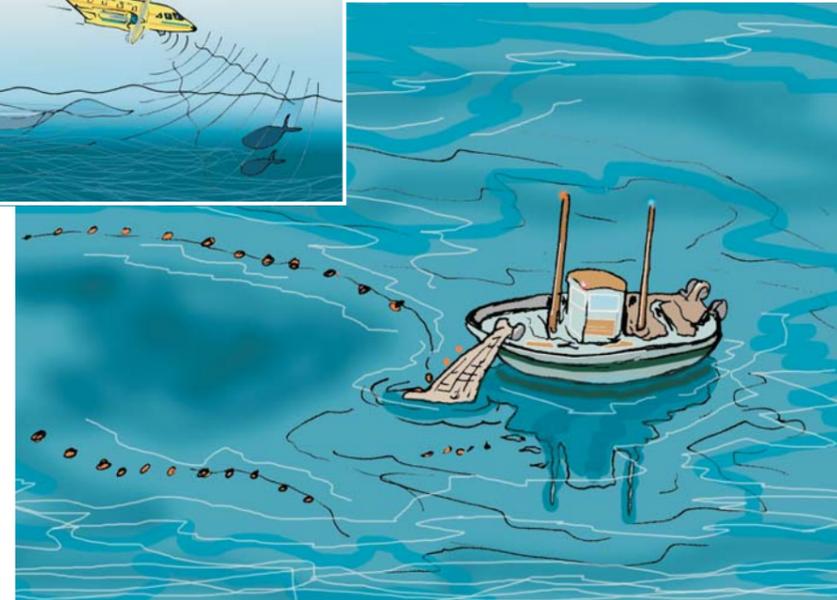
✓ Amb l'aparició de tècniques molt sofisticades i modernes (motors potents, radars, detectors, xarxes increïblement grans i no selectives, avionetes i helicòpters per localitzar les moles de cria...) es posen en perill les poblacions reproductores.



✓ Les almadraves artesanals han vist reduïdes les captures en un 85 %

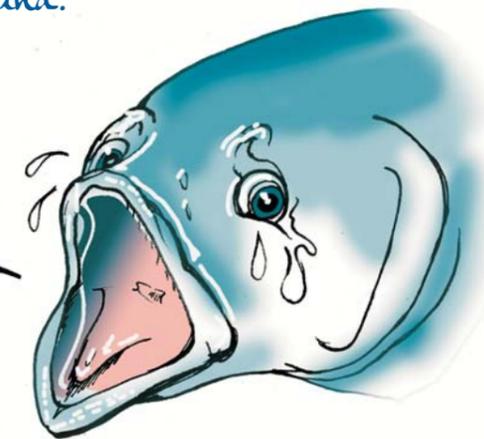


✓ Es deixen els peixos en una situació quasi indefensa.

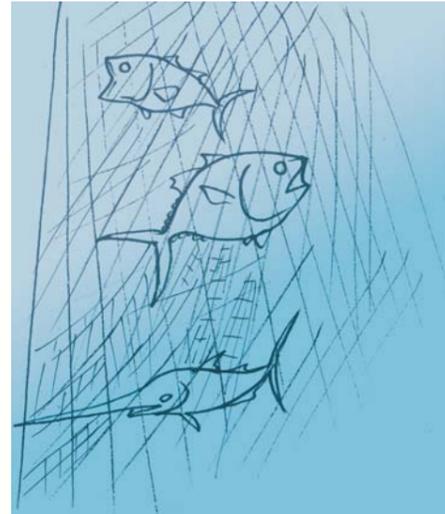
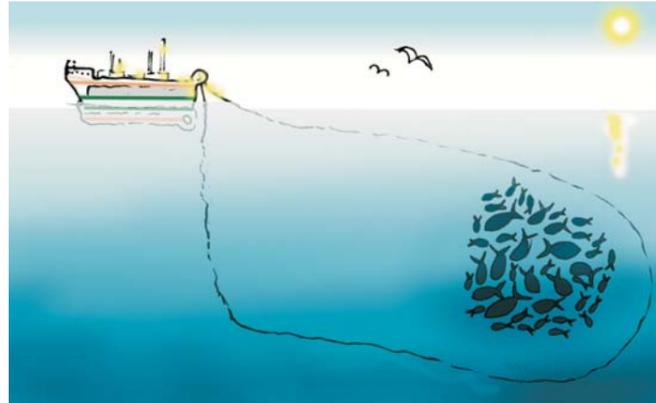


✓ S'ha fet imprescindible aplicar restriccions severes en favor de la conservació de la tonyina.

Eh, que vos estau passant!
Ens matau a totes !

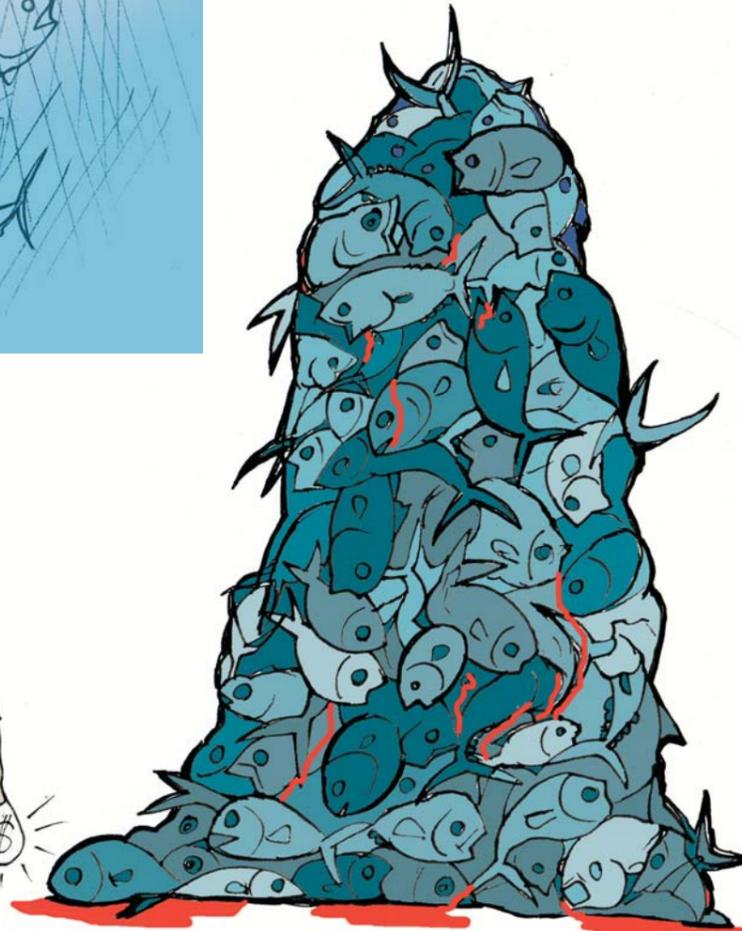


LA TONYINA EN PERILL! Les tècniques il·legals i les normatives no respectades estan acabant no només amb la nostra protagonista. També en són víctimes els dofins, els taurons o les tortugues marines, molts d'ells protegits per la Llei.



✓ Queden el 10 % de tonyines de fa un segle!
El primer afectat és el pescador tradicional i l'esportiu.

✓ S'ha establert una regulació internacional, però molts científics i especialistes en gestió de pesqueres la consideren insuficient per salvar un recurs tan valuós i explotat com aquest.



✓ En grans quantitats, les tonyines es venen al Japó (on es paguen preus desorbitats) i altres països asiàtics, espoliant així la Mediterrània.

TRANQUIL·LA, AMIGA TONYINA

Però les tècniques modernes i sofisticades també s'apliquen en els camps de la protecció:

✓ *Investigació.* Enguany, l'Institut Espanyol d'Oceanografia (IEO) ha aconseguit els primers ous fèrtils en captivitat!

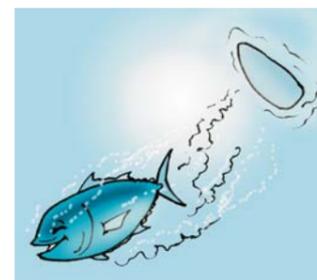
✓ *Campanyes de conscienciació.*

✓ *Marcatge i captura* per conèixer migracions i biologia.

✓ *IUCN:* L'Assemblea Mundial de la Natura (Barcelona 2008) va recomanar disminuir la pressió sobre la tonyina mediterrània i establir grans àrees de reserva.

✓ *Lleis i normativa* més conservacionistes.

✓ *Control de pesca* il·legal.



Dodo
EXTINGIT



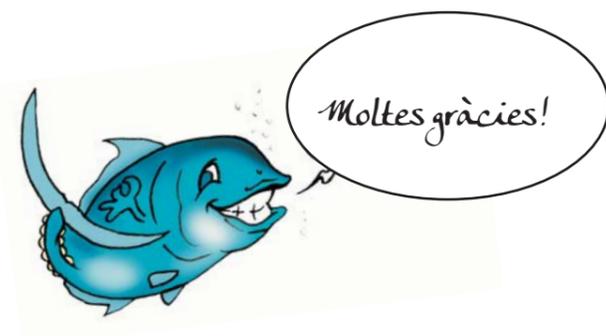
Panda
EN PERILL



Tortuga
VULNERABLE



Tonyina
AMENACADA



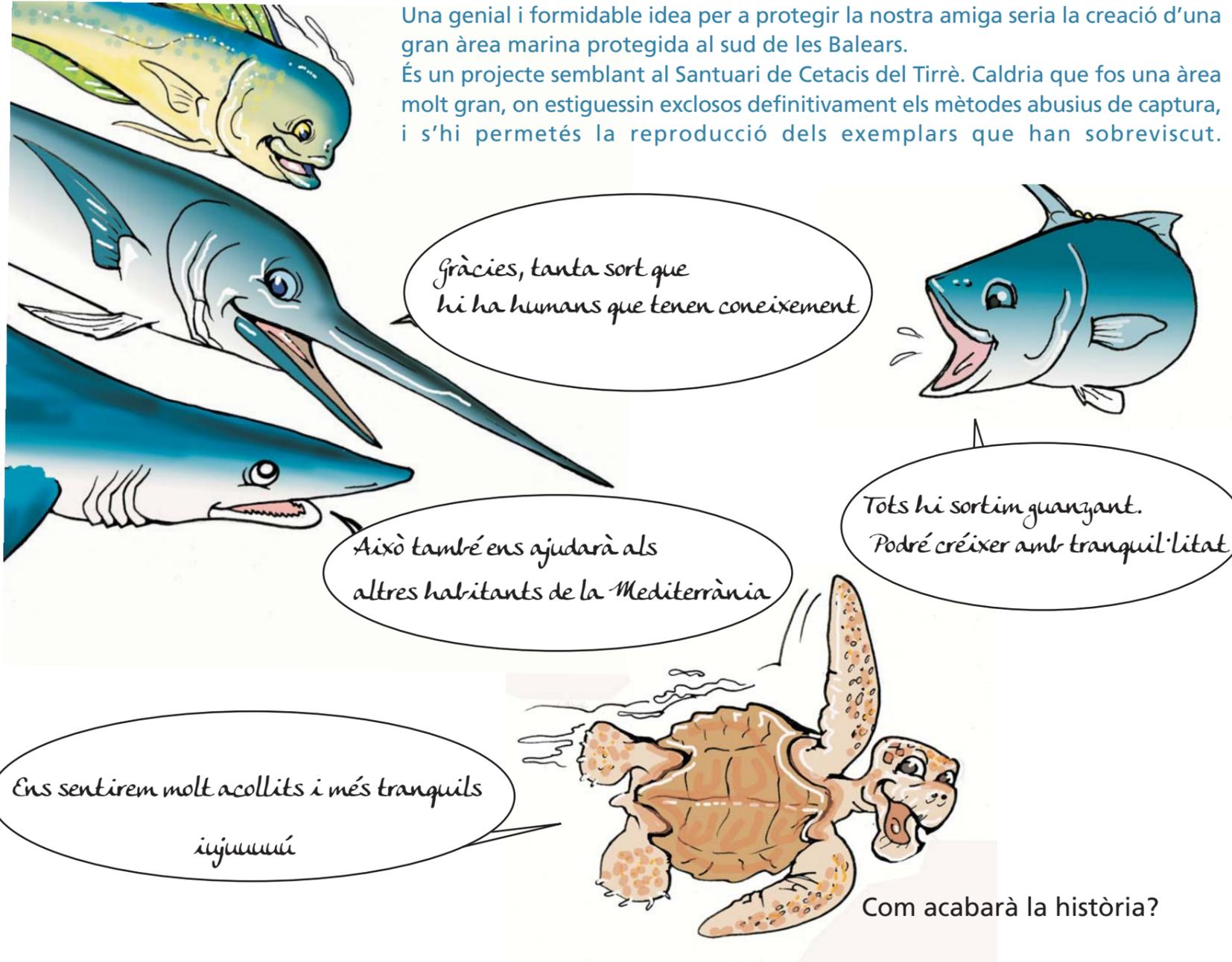
La pesca sense mort ha arrelat ferm entre els pescadors aficionats i ja eren més els que amollaven les tonyines que els que les mataven, abans de la prohibició de sacrificar-les (abril 09).

Els pescadors aficionats tenen l'obligació de retornar vives a la mar les tonyines que capturin, però si n'hi ha una que mor durant el procés, se la poden quedar.

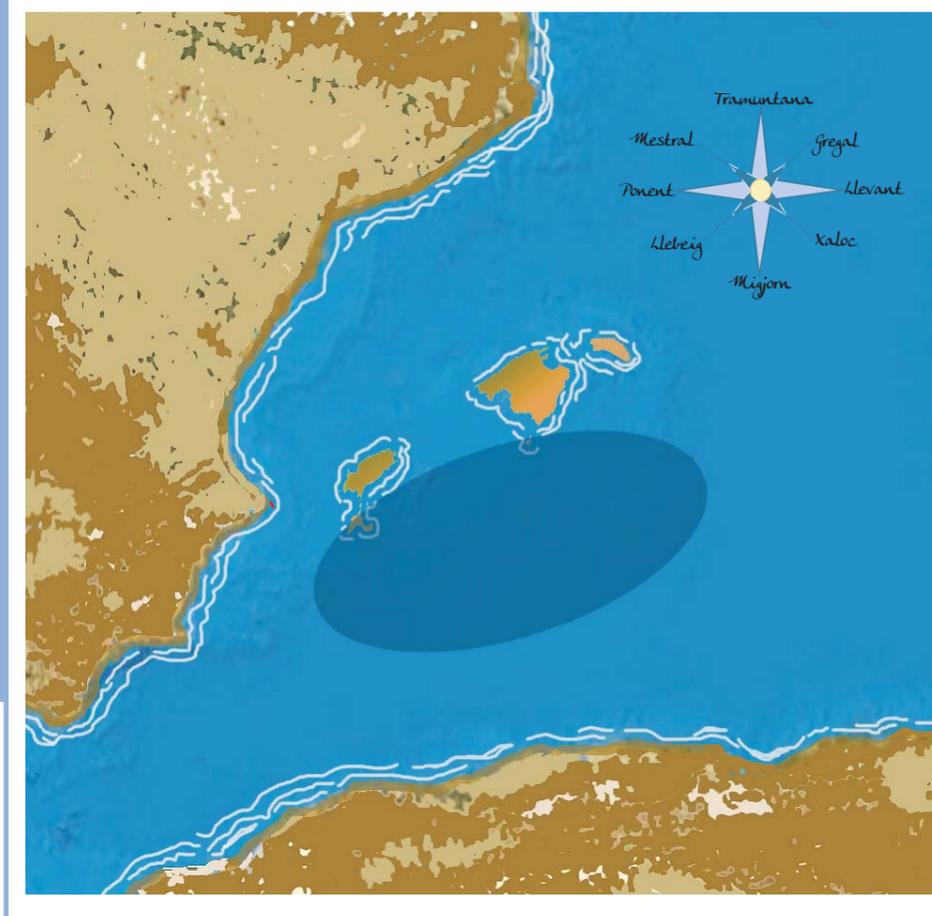
EN EL CAS DE LES BALEARS...

La mar Balear funciona com una autèntica "guarderia" per als juvenils de tonyina. Una genial i formidable idea per a protegir la nostra amiga seria la creació d'una gran àrea marina protegida al sud de les Balears.

És un projecte semblant al Santuari de Cetacis del Tirrè. Caldria que fos una àrea molt gran, on estiguessin exclosos definitivament els mètodes abusius de captura, i s'hi permetés la reproducció dels exemplars que han sobreviscut.



MAPA PROPOSAT D'ÀREA PROTEGIDA AL SUD DE LES BALEARS



✓ El Parlament i el Govern de les Illes Balears ja s'han pronunciat a favor de millorar la protecció de l'espècie, però la decisió és espanyola, europea i internacional.

Feim falta tots
pel futur de les tonyines!



Oh! Quin paradís!

Edita:



Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient
Direcció General de Medi Forestal
i Protecció d'Espècies

Col·labora:



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Agricultura i Pesca
Direcció General de Pesca

Autors: Xavier Canyelles i Servei de Protecció d'Espècies.