

PER QUÈ les tonyines crien a les Illes Balears i COM ho sabem

La tonyina vermella atlàntica (*Thunnus thynnus*) ve a reproduir-se a les Balears per la mateixa raó que hi ve tothom: **l'aigua perfecta, el menú ideal i... la manca de depredadors.**

Us explicam el que hem après a la campanya oceanogràfica **Tunibal** que realizam cada estiu per conèixer les tonyines i els seus ecosistemes.

1 El camí

La tonyina vermella recorre l'oceà Atlàntic de banda a banda a la recerca de preses. Gràcies al marcatge d'alguns exemplars en coneixem les rutes de migració i quan entren a la mar Mediterrània per aparellar-se.

Hi ha diversos tipus de marcatge: mitjançant un xip, acústic o via satèl·lit. Així podem seguir un peix durant anys.

Experts consultats: Diego Alvarez, Asvin Pérez, Melissa Martín, Patricia Reglero, Pilar Tugores, Rosa Balbín, Mar Santandreu, Rocio Santiago.



Dissenyat i il·lustrat per Flavia Gargiulo per a planetuna.com



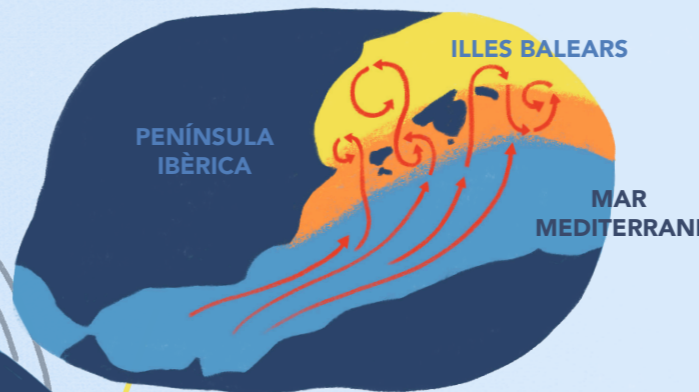
Cofinanciat per la Unió Europea

Cofinanciam: Proyecto Baleatun (ref: PDR2020/78)

Aquesta infografia l'ha cofinanciat la Unió Europea a través del Fons Europeu Marítim de Pesca i Aqüicultura (FEMPA) dins el Programa Nacional de recopilació, gestió i ús de dades del sector pesquer i el suport a l'assessorament científic pel que fa a la política pesquera comuna.

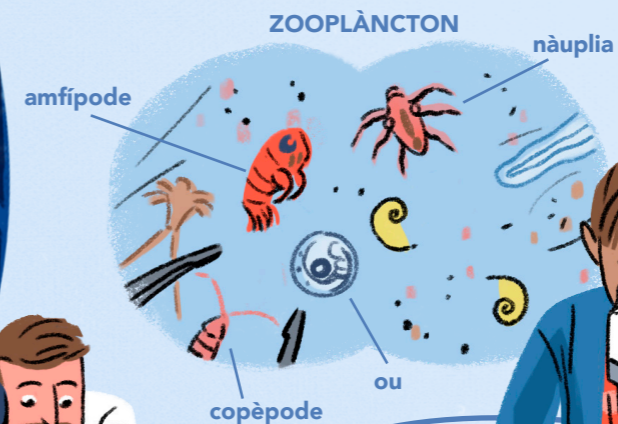
2 La destinació

Les Balears són un lloc especial perquè l'aigua que entra des de l'Atlàntic es barreja amb l'aigua del Mediterrani i es generen corrents i remolins ideals perquè les larves s'alimentin i cresquin.



2.2 Menú ideal

Hi ha prou menjar perquè les larves cresquin i nedin més ràpidament. Així s'escapen millor dels pocs depredadors que tenen: altres larves més grosses o cries de meduses (èfides).

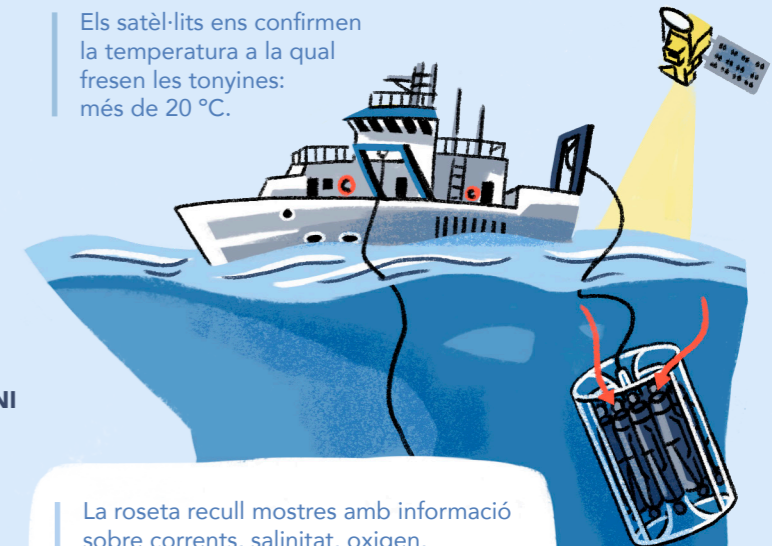


Integració de les dades i anàlisi estadística.

2.1 L'aigua perfecta

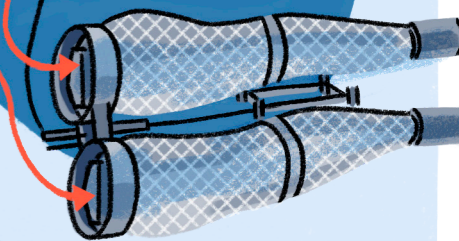
Des de finals de maig fins a mitjan juliol.

Els satèl·lits ens confirmen la temperatura a la qual fresen les tonyines: més de 20 °C.



La roseta recull mostres amb informació sobre corrents, salinitat, oxigen, clorofil·la, nutrients, ADN... Per saber les condicions de l'aigua en el moment de la fresa i les seves variacions.

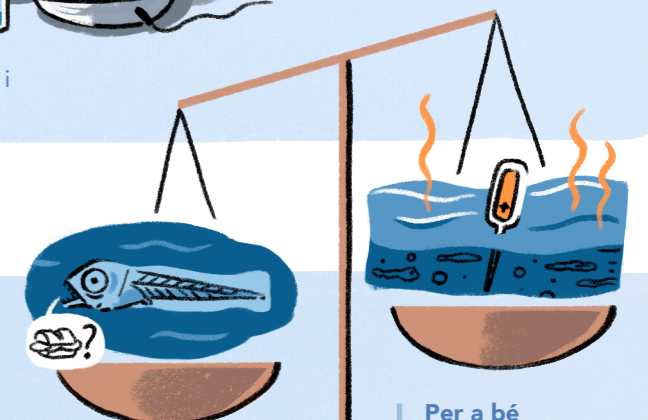
Les xarxes de pesca recullen mostres de plàncton que inclouen ous i larves de tonyina i d'altres espècies, i altres organismes que els serveixen d'aliment.



Les mostres s'analitzen al laboratori.

3 L'equilibri és fràgil

Quan les peces del puzzle encaixen tot funciona, però també veim factors que afecten la supervivència de la tonyina i l'equilibri dels ecosistemes.



Per a mal: la manca d'aliment posa en risc la supervivència.

Per a bé: les onades de calor beneficien que les larves cresquin més ràpidament.