

# Un grup d'investigadors francesos marca tonyines per estudiar l'espècie

Sis barques de pescadors recreatius col·laboren amb el projecte amb la previsió de mostrejar una vintena d'exemplars



Els investigadors col·loquen el marcadors a una de les tonyines. FOTO: ACN

## L'apunt El procés per marcar les tonyines

La col·locació de cada un dels marcadors es va fer seguint un protocol específic que van dur a terme tant pescadors com investigadors. Un cop localitzat l'exemplar de tonyina, aquest es traslladava ràpidament a bord de l'embarcació on hi havia dos biòlegs, se li tapava un ull per evitar-li estrès i se li proporcionava aigua salada per evitar-ne la mort. Al mateix temps, els científics s'encarregaven de mesurar l'exemplar i col·locar-li el marcadors corresponent. En acabar, l'animal era alliberat de nou a la mar. Els encarregats d'executar el marcatge van repetir aquest procés en fins a 22 ocasions durant la jornada d'ahir a l'Ametlla. Entre aquests i els 14 recollits en les accions anteriors, arriben a una xifra d'una trentena de tonyines marcades.

ACN/N. S.

L'AMETLLA DE MAR

Localitzar una tonyina, capturar-la viva, col·locar-li un marcadors electrònic i alliberar-la a la mar. Aquest és el ràpid procés que ahir dissabte va dur a terme un grup investigador francès per mostrejar una vintena d'exemplars d'aquest peix al litoral de l'Ametlla de Mar. Durant un mínim d'un any, els marcadors instal·lats registraran la temperatura, la lluminositat i la pressió de l'aigua per analitzar les migracions de les tonyines.

«Cada marca omple un buit de coneixement, amb aquestes dades es pot fer un avenç important en la ciència i saber més sobre l'espècie», remarcava Frederic Valls, coordinador del Scientific Angler Tagging Club.

La d'ahir dissabte és la tercera missió que lideren els investigadors francesos del grup IFREMER, dedicat a la recerca mari-

na. Enguany ja han col·locat una quinzena de marcadors en tonyines localitzades al litoral de Barcelona i de Santa Pola, al País Valencià. En el cas de l'Ametlla de Mar, els científics van marcar ahir 22 exemplars per registrar les dades necessàries.

En funció de la mida de cada animal, els investigadors van escollir el tipus d'aparell que se'ls col·locava. D'aquesta manera, als exemplars més vells se'ls va instal·lar un 'pop-up', un dispositiu que seguirà el recorregut de l'animal, es desprendrà automàticament després d'un any i flotarà fins a la superfície. Serà en aquest moment quan es retransmetran les dades acumulades durant aquest període a través d'un satèl·lit i els investigadors les podran analitzar.

Per contra, a les tonyines més joves se'ls va col·locar un aparell que els acompanyarà per un període d'entre quatre i cinc anys i que caldrà recollir manualment



## Setmana d'activitats

Paral·lelament, el municipi ha acollit durant tota la setmana diverses conferències sobre biologia i ecologia marina. Avui es preveu també una recollida de brossa del litoral.

per recuperar les dades mostrejades.

A més de científics, el projecte també compta amb el suport de pescadors recreatius que s'encarreguen de localitzar, seleccionar i capturar en vida els animals. En el cas de l'Ametlla de Mar, fins a sis embarcacions d'aquest tipus han participat en la iniciativa.

«A la gent li agrada molt aprendre, quan els pescadors col·laboren amb els investigadors converteixen la pesca recreativa en ciència ciutadana», afirma Valls.

## Mesos recopil·lant dades

Tot i que en un inici, la previsió era repartir el marcatge entre dissabte i diumenge, finalment s'han aconseguit col·locar tres 'pop-up' i dinou marcadors de llarga durada en un sol matí. La iniciativa ha estat possible amb la col·laboració del Scientific Angler Tagging Club, una plataforma de marcatge al servei de la ciència que ha posat en comú investiga-

dors i pescadors recreatius després que els primers sol·licitessin aquest marcatge per iniciar la seva recerca.

Ara, però, caldrà esperar entre un mínim d'un any i un màxim de cinc per recopilar totes les dades que generin aquests marcadors que s'han col·locat als peixos. A partir d'aquesta informació, els investigadors confien poder conèixer més a fons l'espècie pel que fa a la seva reproducció i moviments migratoris en una recerca que remarquen que serà a llarg termini.

Està previst que de cara l'any vinent el projecte amplii les mostres de tonyines en els mateixos punts i no descarten estendre la missió en altres localitzacions més enllà del mar Mediterrani.

En cas que un ciutadà localitzi un d'aquests dispositius, els científics fan una crida a posar-se en contacte amb el telèfon o bé el correu electrònic que apareix escrit en cada aparell.