

NIDIFICACIÓ DE CARETTA CARETTA AL DELTA I A CATALUNYA

1 de cada 1.000
tortugues arriba a
l'edat adulta

S'han duplicat els
nius trobats al Delta
respecte al 2021

La temperatura de la
incubació dels ous
determina el sexe

rtugues



al mar, en un niu detectat el 2020 al Delta. A la dreta, tècniques del CRAM recollint alguns dels ous de caretta caretta Migjorn de Sant Jaume d'Enveja. / CRAM

gons la posta i les seues necessitats. De cadascun d'ells, el CRAM s'emporta una quantitat d'ous per incubar al centre per tal d'assegurar-ne la viabilitat en cas que els de la platja no tiren endavant, però també per a estudiar la seua evolució. **"La taxa de supervivència a les incubadores està entre el 90 i el 97 % d'èxit"**, indica Giralt. El percentatge restant correspon a **"la petita mortalitat que es registra durant el procés d'eclosió -trencar l'ou-, que és extremadament delicat. De vegades, intentem no manipular-los perquè el procés siga el més natural possible, i hi ha tortugues que, per diferents causes, per falta d'oxigen o força no poden aca-**

bar de trencar l'ou". A més, la incubació al centre també els permet estudiar tot el procés, analitzar si està canviant, per a poder gestionar en un futur l'arribada de més nius i garantir la seua viabilitat.

El període d'incubació se situa entre els 40 i 70 dies, depenent de la temperatura. El primer niu detectat esta temporada -el del Trabucador-, ja ha superat **"el 45è dia de posta i estan a punt de nàixer les tortugues"**, afirma Franch, a qui Giralt afegix que **"durant tot este temps hi ha hagut un servei de vigilància 24 hores"** i recorda que en cas que algú es trobe cries de tortuga a les platges, **"ha d'anar amb molt de**

compte de no moure's per la zona, perquè són molt petites, toves, de color negre i no es veuen gaire, i trepitjar-les els pot fer molt mal. Tampoc es poden manipular perquè són animals protegits i els pot comportar una multa" i recomana **"que gaudisquen del procés, que és espectacular i molt bonic veure-les anar cap al mar"**.

PROJECTE HEAD-STARTING Un cop naixen les tortugues, la Fundació CRAM es queda alguns exemplars, tant dels incubats al centre com dels que naixen a la platja, per a introduir-los al projecte Head-Starting, que consistix a tenir-les al cen-

tre durant el seu primer any per a alliberar-les, posteriorment, quan **"tinguen una mida que ja no siga depredable, i els donem un plus de supervivència. D'aquelles una de cada 1.000 tortugues que sobreviuen, en reduïm la mortalitat"**. La resta s'alliberen a la platja on va localitzar-se el niu.

ELS HUMANS, PRINCIPAL AMENANÇA DE LES TORTUGUES MARI-NES Tot i que la depredació natural durant el primer any de vida d'estos animals concentra una taxa de mortalitat molt elevada, quan assolixen l'edat juvenil, **"ja no hi ha cap altre depredador natural a la Mediterrània"**, apunta Giralt, tot i que matisa que en altres zones hi ha alguna interacció amb el tauró tigre, tot i que les tortugues no formen part de la seua dieta habitual. **"Les amenaces de les tortugues marines que estan fent disminuir la seua població és l'activitat antròpica -l'activitat humana-",** afirma l'oceanògrafa.

Aquí la pesca directa de tortugues està prohibida, però hi ha molts països en què estos exemplars es capturen per a l'alimentació de la ciutadania. **"Aquí tenim molta pesca accidental, sobretot a la zona del Delta, amb la pesca d'arrossegament"**. En este sentit, afegix Giralt, **"galrebé tots els animals de recuperació que tenim venen de la Ràpita, on s'ajunta el fet de ser un dels ports on es practica més la pesca d'arrossegament i, al mateix temps, es tracta d'una zona on hi ha molta presència de tortugues"**. Així, la pesca accidental, determina Giralt, és una de les amenaces més grans, ja que els pot arribar a provocar la mort i també diferents patologies.

Així mateix, no és l'única amenaça. Les col·lisions amb les embarcacions en el moment que estos rèptils surten a respirar també és una de les causes mortals; així com la contaminació del fons marí. **"La ingesta de plàstics, o plàstics emmallats a diferents parts del seu cos pot provo-**

car-los pèrdues d'aletes o morir ofegats en quedar-se lligats a qualsevol plàstic o xarxa; però també la concentració de metalls pesants i contaminants químics que hi ha a la Mediterrània en grans quantitats", conta l'oceanògrafa. A més, actualment està disminuint el seu hàbitat: **"la sobrealimentació i la sobrepesca està fent que tinguin menys aliment disponible, i s'estan destruint els seus hàbitats, reduint les zones per refugiar-se, alimentar-se i reproduir-se, perquè l'ecosistema marí està cada cop en més perill"**.

A la Ràpita, és on es capturen més exemplars de manera accidental amb la pesca d'arrossegament

MÉS SENSIBILITZACIÓ Des de la Fundació CRAM i el Parc Natural del Delta de l'Ebre assenyalen que l'acció ciutadana és "imprescindible" per a detectar nius i tortugues femelles, ja que hi ha molts quilòmetres de platja. **"Al cap i a la fi, no podem estar a tot arreu"**, sentència Giralt, que afegix **"hem de començar a aprendre a conservar estos animals, no només aquells que treballen amb ells directament, sinó com a societat"**. En este sentit apunta que, si en els pròxims anys va incrementant-se la presència dels nius a les platges es farà inviable vigilar-los tots les 24 hores, per la qual cosa **"ha d'arribar el moment en què la ciutadania s'acostume i hi sàpiga viure, tal com passa a la Mediterrània oriental, en què la gent utilitza les platges on hi ha nius marcats, sense interaccionar-hi, trepitjar-los ni buscar els ous"**. Davant d'això, s'han posat en marxa diverses xerrades amb els voluntaris, agents cívics i ajuntaments per a promoure l'educació ambiental i els usos responsables de les platges. ■