

## Comencen a néixer les cries del primer niu de tortuga careta localitzat a Barcelona

- El 16 de juliol es va identificar el niu, a la platja de la Mar Bella de Barcelona, amb 77 ous, i es va traslladar terra endins per evitar inundacions i afavorir el bon desenvolupament dels ous
- Aquesta nit han nascut 5 tortugues, que s'han portat a la Fundació CRAM per ser criades en captivitat fins que assoleixin el pes adequat
- S'espera que durant les properes nits neixin més cries, motiu pel qual el niu continuarà sent vigilat per algunes de les 1.500 persones voluntàries que han fet tornos des que es va localitzar la posta



Una de les cries nascudes aquesta nit a la platja de la Mar Bella.

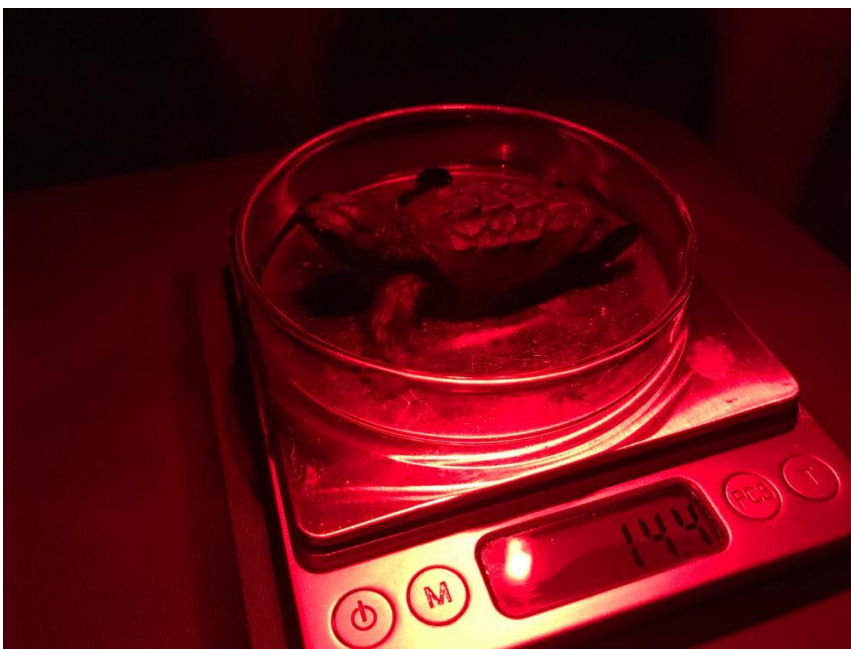
Les primeres 5 cries de tortuga careta (*Caretta caretta*) del niu de la platja de la Mar Bella, a la ciutat de Barcelona, han començat a néixer al llarg d'aquesta passada nit. Les tortugues solen néixer durant les hores de foscor, així que s'espera que durant les properes dues nits eclosionin la resta dels 60 ous. Es tracta del primer cop que una tortuga careta fa la posta en una platja de la ciutat de Barcelona, i també va ser el primer dels quatre nius localitzats enguany a

## Comunicat de premsa

Catalunya des que el passat 1 de juny va començar la temporada de nidificació d'aquesta espècie.

El niu de Barcelona es va localitzar la nit del 15 al 16 de juliol, després que el dimarts 14 de juliol es veiés una tortuga per la zona. Tècnics de la Xarxa de Rescat de Fauna Marina de la Generalitat i de la Fundació CRAM, juntament amb investigadores especialistes en tortugues, es van desplaçar a l'indret per avaluar les condicions del niu i procedir a la seva obertura. Dels 77 ous que contenia, 17 es van traslladar a les instal·lacions del CRAM per a la incubació artificial i es troben també a punt d'eclosionar.

Els altres 60 ous es van deixar a la platja, tot i que el niu es va traslladar uns metres terra endins per evitar el contacte amb l'aigua, fet que podria posar en perill l'èxit de la posta. La zona es va delimitar amb una tanca perimetral i ha estat vigilada les 24 hores per un dispositiu de voluntariat organitzat per l'Ajuntament de Barcelona.



Finalment, aquesta nit passada han nascut les primeres 5 tortuguetes. Un cop rebut l'avís del vigilant del niu, personal tècnic, investigador, veterinari i científic del CRAM i de la Universitat de Vic s'hi han desplaçat per avaluar l'estat de tots els animals, un per

un. Així, les cries s'han pesat i mesurat i s'han examinat per determinar les seves condicions de mobilitat i l'estat de formació de les plaques de la seva closca.

Fruit d'aquesta exploració, s'ha vist que 4 tenen malformacions, un fenomen que es produeix sovint quan la incubació és més ràpida de l'habitual. En aquest cas, els ous han eclosionat en només 46 dies, molt per sota dels 60 habituals en aquesta espècie. Les elevades temperatures registrades aquests mesos han fet possible aquesta acceleració. Finalment, s'ha optat per traslladar les 5 cries a la Fundació CRAM.

## ▪ Comunicat de premsa ▪

---

A mesura que les cries vagin naixent, les que es portin al CRAM es distribuiran posteriorment a l'Oceanogràfic de València i, pròximament, també al Zoo de Barcelona per tal de diversificar i ampliar el nombre de centres amb experiència en la seva cria, atès que els propers anys se'n pot incrementar la necessitat. Es tracta del projecte de *head starting*, pel qual els animals es mantenen en captivitat fins que assoleixen un pes adequat (durant 1 o 2 anys). El sistema està recollit en diferents programes de gestió i conservació de la tortuga marina i busca millorar les taxes de supervivència de l'espècie. De fet, recentment el CRAM i la Generalitat han alliberat 22 cries de tortuga careta d'entre 1 i 2 anys que havien estat criades en captivitat.

### De nit i sense soroll

Les tortugues careta neixen durant la nit, aproximadament entre les 20 i les 9 hores, en funció de les condicions de foscor, durant nits successives. És per això que s'espera que continuïn els naixements d'aquest niu almenys durant dues nits més.

Per tal d'assegurar les màximes probabilitats d'èxit de l'eclosió, el niu continuarà sota vigilància les 24 hores fins que hagin nascut totes les cries, i es demana a la ciutadania que no s'apropi a la zona, per garantir la tranquil·litat de les cries. En cas de trobar-se a les proximitats, cal no fer sorolls forts, no cridar, no fer servir el flaix o la llanterna dels mòbils i no deixar atansar-se als gossos.

### Una xarxa de més de 1.500 voluntaris

Per incrementar les possibilitats de supervivència del primer niu mai identificat a la ciutat de Barcelona, l'Ajuntament ha impulsat un protocol de condicionament de l'indret de la posta. Així, s'ha rodejat el niu amb una tanca i s'ha garantit la foscor nocturna apagant l'enllumenat proper.

Igualment, ha impulsat la formació d'una xarxa de voluntariat que ha fet tornos de vigilància les 24 hores. Així, més de 1.500 persones, coordinades per l'equipament d'educació ambiental El Centre de la Platja, han assegurat el respecte al niu durant tot el temps d'incubació. Entre les entitats que han aportat persones voluntàries hi ha Anel·lides, Oceanogami, WWF, Ocean52, Surfrider i *No más colillas*. Aquestes entitats formen part de la xarxa que realitza accions de conscienciació i recollida de residus a les platges de Barcelona al llarg de l'any, articulada per El Centre de la Platja.

### Un fenomen en auge

## ▪ Comunicat de premsa ▪

---

El niu de Barcelona és un dels quatre que, de moment, s'han localitzat a tot Catalunya des que l'1 de juny va començar la temporada de nidificació de la tortuga careta, que s'estén fins a finals d'octubre. Els altres nius s'han trobat a Vila-seca (2 de la mateixa mare) i a la barra del Trabucador, al delta de l'Ebre. En total, es té constància de prop de 400 ous dipositats a les platges catalanes aquest estiu. D'aquesta manera, i quan encara no ha finalitzat la temporada de posta, ja s'ha igualat el rècord de nidificació d'aquesta espècie, que es va registrar el 2018.

De fet, en els últims 15 anys, els episodis de reproducció de tortuga marina de l'espècie *Caretta caretta* a Catalunya i a la Mediterrània Occidental han augmentat de manera significativa. La hipòtesi més probable és que, degut al canvi climàtic, les mares han començat a fer postes en indrets situats més al nord, menys càlids, que proporcionen temperatures d'incubació més temperades per a l'espècie.

Per verificar aquesta hipòtesi i comptar amb el coneixement necessari per donar suport a aquesta espècie, es va impulsar el Projecte d'investigació científica per a la conservació de la nidificació de la tortuga careta a Catalunya, liderat per experts de les principals universitats i centres d'investigació (la Universitat de Vic, la Universitat de Barcelona, la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València i l'Estació Biològica de Doñana). La Generalitat hi participa des del 2015.

Els objectius de l'estudi són:

- Determinar si aquest augment de la nidificació a la Mediterrània Occidental es deu a l'escalfament global.
- Recollir les biometries de les cries, així com el seu estat de salut i d'incubació.
- Analitzar genòmicament les cries i les mares i determinar tant el nombre de mares diferents que nidifiquen a Catalunya com si una mateixa mare ha fet més d'un niu, el mateix any o en anys diferents, i quina és la població d'origen d'aquestes mares.
- Realitzar estudis sanitaris per determinar les patologies que poden afectar les cries. Actualment, es desconeix què passa amb aquests animals un cop arriben al mar i fins que són juvenils de 5-6 anys, justament l'interval en què es produeix més mortalitat.

A Catalunya, el Servei de Fauna i Flora de la Generalitat compta amb l'assessorament i suport científic d'un equip multidisciplinari format per persones doctores i llicenciades en Biologia, Veterinària i/o Ciències del Mar, expertes en nidificació de tortugues marines, investigadores genètiques, expertes en l'ús de

## ▪ Comunicat de premsa ▪

---

l'hàbitat i en telemetria de tortugues marines, i veterinaris investigadors en biologia reproductiva de les tortugues marines.

Per garantir les màximes probabilitats d'èxit dels nius de tortuga careta, la Generalitat ha elaborat també un protocol de gestió d'episodis de nidificació, en col·laboració amb la UB i la UVic.

Cal tenir present que la temporada de nidificació coincideix amb la de bany i gaudi de les platges. A més, les instal·lacions artificials com ara guinguetes, enllumenats o passejos marítims, així com la interacció amb els diferents agents (personal de neteja, turistes i vianants) poden afectar l'orientació o el comportament dels animals.

L'objectiu del protocol és assegurar els millors resultats possibles davant la identificació d'un niu de tortuga careta. En les primeres hores des de la posta del niu s'avalua la seva viabilitat en funció del tipus de platja, la distància a l'aigua, la data de posta (la supervivència no és igual si el niu es fa a principis que a finals de temporada), etc. La voluntat és prioritzar una incubació natural sempre que sigui possible. En cas de dubte raonat, s'opta per un trasllat a una altra platja o, en cas extrem, la incubació artificial.

Les tortugues marines produeixen un elevadíssim nombre d'ous amb una possibilitat de supervivència baixa (només 1 cria de cada 100 ous al primer any de vida i 1 de cada 1.000 arriba a l'edat adulta). El període d'incubació és d'uns 60 dies, en funció de la temperatura de la sorra.

### **Col·laboració ciutadana**

Atès aquesta coincidència de la temporada de nidificació amb la de bany, la col·laboració ciutadana és imprescindible per incrementar l'èxit reproductiu de les tortugues careta. En cas de veure una tortuga o bé descobrir rastres d'un niu és molt important trucar immediatament al 112, per tal d'activar el protocol de resposta de la Xarxa de Rescat de Fauna Marina, amb la intervenció del Cos d'Agents Rurals.

A l'espera que arribin els agents i els tècnics de la xarxa, és important no acostar-se a l'animal, ni molestar-lo, ni tocar-lo. S'ha de preservar la zona on estigui i no se l'ha d'intentar tornar al mar. Tampoc es poden fer fotos amb flaix ni utilitzar focus o llanternes per seguir l'animal, ni fer sorolls estridents ni crits durant el procés de nidificació.

*Podeu descarregar-vos imatges i vídeos de la primera nit de naixements en el següent [enllaç](#)*

▪ Comunicat de premsa ▪

---

Podeu seguir els naixements les properes nits a l'[Instagram de la Fundació CRAM](#)

**28 d'agost de 2020**