

Durant este estiu s'han localitzat fins a set nius de tortuga babaua al litoral català, quatre d'ells al Delta. És la xifra més alta després de l'aconseguida l'estiu del 2021, en què van trobar-se'n cinc. El canvi climàtic i l'augment de les temperatures està provocant que les tortugues marines busquen zones més fredes per a colonitzar, afavorint la seua arribada a la costa catalana, i, especialment, al Delta

Temporada rècord de nidificació de tortuga careta a Catalunya i al delta de l'Ebre

Delta de l'Ebre Andrea Capilla

La tortuga careta (*Caretta caretta*) -o babaua-, és una de les tres espècies, juntament amb la tortuga verda i la llautó, que tenen presència al Mediterrani. Les tres espècies estan protegides, ja que es troben en perill d'extinció. Per tal de revertir esta situació s'han posat en marxa diversos programes de conservació, i un d'ells consisteix a actuar durant el procés de nidificació de la *Caretta caretta*, perquè, segons explica l'oceanògrafa i tècnica de l'àrea de conservació i investigació de la Fundació per la Conservació i Recuperació d'Animals Marins (CRAM), Silvia Giral, **"la taxa més gran de mortalitat d'esta espècie la presenten just quan acaben de naixer: només una de cada 1.000 tortugues sobreviu en tractar-se d'animals extremadament vulnerables, cosa que els fa l'aliment perfecte per a qualsevol depredador"**.

Amb l'arribada del mes de juny, s'enceta el període de nidificació de les tortugues marines, que pot allargar-se fins a finals d'octubre. Enguany, de moment, ja s'ha registrat la xifra rècord de nius de tortuga babaua al litoral català, i també al delta de l'Ebre, i no es descarta poder trobar-ne més. En total se n'han localitzat set -quatre d'ells a la costa del delta-, superant així l'anterior xifra més alta, que data del 2021, quan van trobar-se'n cinc -dos d'ells, al Delta. Tot i que fa uns anys no era habitual localitzar nius de tortuga al litoral català, darrerament s'ha anat incrementant la seua presència i les previsions apunten que cada cop n'hi haurà més.

"Hi ha una part de la població de la *Caretta caretta* que habita sempre al Mediterrani. Esta població sempre nidificava al Mediterrani oriental, per la zona de Grècia, Xipre i Turquia; però s'hi acostava al Delta per a alimentar-se", detalla Giral, que afegix **"el canvi climàtic es-**



A l'esquerra, un dels nius d'esta temporada de tortuga babaua al Delta. El dispositiu groc i gris és un termòmetre que es pot consultar de forma inalámbrica. / BETA TECHNOLOGICAL CENTRE

tà fent que les temperatures estiguen augmentant molt, la qual cosa fa perillar els nius a les sorres. Això està provocant que les tortugues busquen zones més fredes per garantir la supervivència dels ous, i, actualment, les nostres platges tenen les temperatures adequades perquè el període d'incubació es pugui mantenir".

I és que una temperatura òptima és imprescindible perquè els ous tinguin un equilibri entre mascles i femelles. **"Una de les característiques dels rèptils és que la determinació sexual es defineix segons la temperatura d'incubació dels ous. En el cas de la tortuga babaua, la temperatura perfecta d'incubació és de 29,5°C perquè nasquen un 50 % de mascles i un 50 % de femelles"**, explica l'oceanògrafa del CRAM. A més temperatura, més femelles, i a menys graus d'incubació, més mascles. En este sentit, apunta que, **"amb el canvi climàtic i l'increment**

"El Serrallo és una de les zones més potencials perquè s'establisca la nidificació de les *Caretta caretta* a Catalunya."

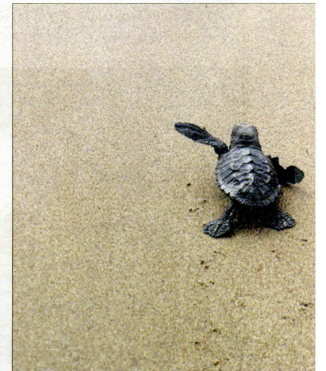
Nati Franch, tècnica del Parc Natural del Delta

de la temperatura, tot fa pensar que està havent-hi una feminització de l'espècie; però, al mateix temps, estem veient que les mateixes femelles estan buscant zones més fredes, com el nostre litoral, que poden afavorir que hi haja un equilibri poblacional dins l'espècie". Amb tot, assenyala Giral, **"hem de tenir en compte que hi ha temperatures llimitants, i tant si són massa altes o massa baixes, els ous es moren"**.

EL DELTA, ZONA POTENCIAL DE NIDIFICACIÓ Tot i que en els darrers anys la concentració de nius de tortuga estava acotada a la província de Tarragona, enguany s'ha localitzat, per primer cop, un niu a Begur, a la Costa Brava. Segons l'oceanògrafa

del CRAM, **"no esperàvem trobar-ne a aquella zona tan aviat, ja que la temperatura de l'aigua i de la platja és més freda, però tot fa pensar que hem d'obrir mires i veure que l'espècie s'està adaptant més de pressa del que pensàvem"**.

Tanmateix, dels set nius localitzats este estiu, quatre s'han detectat a les platges del delta de l'Ebre. **"El Delta és un cas especial i diferent del que passa a la resta de Catalunya, ja que l'extensió de les platges és molt gran"**, determina la tècnica de l'àrea de protecció i recerca del Parc Natural del Delta de l'Ebre, Nati Franch, que afegix **"és un dels llocs més favorables perquè continue establint-se la nidificació de les tortugues careta a les costes cata-**



A l'esquerra, una de les cries de tortuga anant localitzats el passat cap de setmana a la platja

lanes". Hi coincideix Giral, que indica que **"al Delta s'hi donen diverses casuístiques. D'una banda, que hi ha esta zona d'alimentació que permet a les femelles agafar energia abans de sortir a fer la posta, i, d'altra banda, que a les platges no hi ha tanta amenaça antròpica per a la nidificació: no estan molt humanitzades, ni tenen molta contaminació lumínica, i són més naturals"**.

Ara bé, al litoral del delta també hi ha una sèrie de problemes com les inundacions o el nivell freàtic de la zona. De fet, enguany, els nius s'han localitzat a la platja del Serrallo i a la de Migjorn (Sant Jaume d'Enveja), al Trabucador (la Ràpita) i a Eucaliptus (Ampostà), i, alguns, s'han hagut de traslladar. Segons detalla la tècnica del Parc Natural del Delta, **"tres dels nius s'han hagut de portar al Serrallo, ja que es trobaven en zones inundables. Tot i que a la llarga la filosofia serà no ser tan intervencionistes i deixar els nius als llocs per veure la seua viabilitat, ara ens trobem en un moment en què la prioritat és assegurar la seua supervivència"**.

LA INCUBACIÓ AL CRAM Quan es detecta un niu de *Caretta caretta*, s'activa un protocol que s'adapta se-