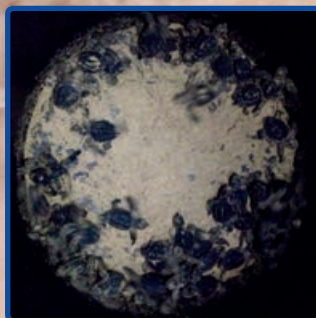


Las

TORTUGAS MARINAS

vuelven a nidificar en playas de la

COMUNITAT VALENCIANA



HALLAZGO Y GESTIÓN DEL NIDO

La noche del pasado 30 de junio unos particulares que paseaban por la playa de San Juan, en Alicante, observaron una tortuga marina de grandes dimensiones excavando en la arena y depositando un número indeterminado de huevos.

Este avistamiento fue comunicado a los técnicos de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente que, rápidamente y con la participación y asesoramiento de expertos de la Universitat de València, decidieron proceder a la retirada de dicho nido y su traslado a otro emplazamiento más seguro.

Hay que tener en cuenta que la zona elegida por la tortuga para depositar sus huevos en la playa de San Juan es utilizada masivamente por los bañistas en esta época del año, además de que se limpia diariamente con maquinaria pesada, con lo que la supervivencia de los neonatos era más que improbable.

El nido pertenecía a la especie tortuga boba (*Caretta caretta*) y contenía al menos 131 huevos, dos de los cuales se encontraron en forma de cáscara sobre la superficie de la playa, probablemente retirados del nido por la maquinaria de limpieza de playas. Con el máximo cuidado y siguiendo protocolos establecidos, expertos de la Universitat de València procedieron a la recogida de los 129 huevos restantes y a su traslado a Valencia.



Hembra depositando los huevos en la playa de San Juan

Nido de la playa de San Juan donde se observan los huevos a simple vista con abundantes pisadas de bañistas a su alrededor

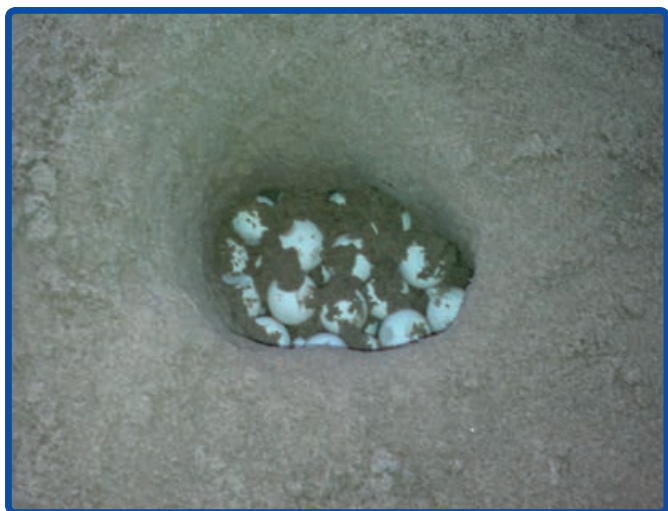




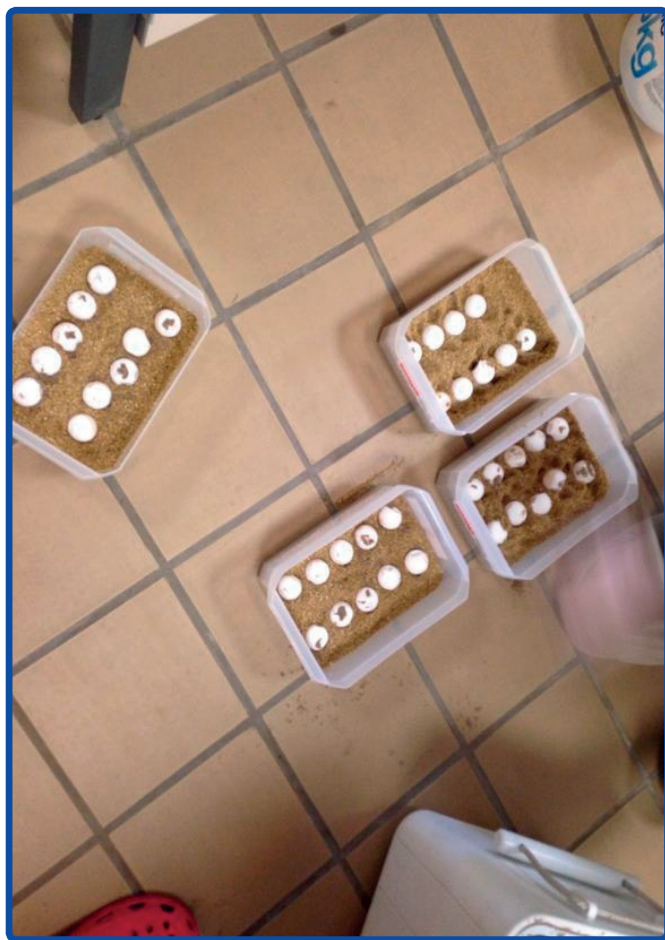
Científicos de la Universitat de València recogiendo los huevos en la playa de San Juan

Todos ellos llegaron en perfecto estado. Para reducir los riesgos, pero manteniendo un entorno lo más natural posible, se decidió construir un nido en una playa protegida del Parque Natural de l'Albufera en el que se depositaron 89 huevos. Los 40 restantes se incubaron artificialmente en las instalaciones del Oceanogràfic de Valencia por personal del acuario y de la Conselleria siguiendo los protocolos establecidos por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y las universidades de Valencia y de Gran Canarias para la incubación artificial de huevos de tortuga marina.

Nido recreado en la playa del Parque Natural de l'Albufera con parte de la puesta traslocada



Huevos preparados por técnicos del Oceanogràfic, Conselleria y la Universitat de València para su incubación artificial



CUSTODIA DEL NIDO

Para proteger al máximo el nido construido en la playa de La Punta de posibles predadores u otras molestias, así como para monitorizar el nacimiento de los neonatos, la ONG Xaloc, Asociación para el Estudio y Conservación del Entorno (www.facebook.com/xalocmar), ha coordinado un voluntariado en dicha playa en el que han participado 86 personas que, por turnos, han vigilado día y noche el nido desde el 19 de agosto hasta la exhumación del nido el 30 de agosto.

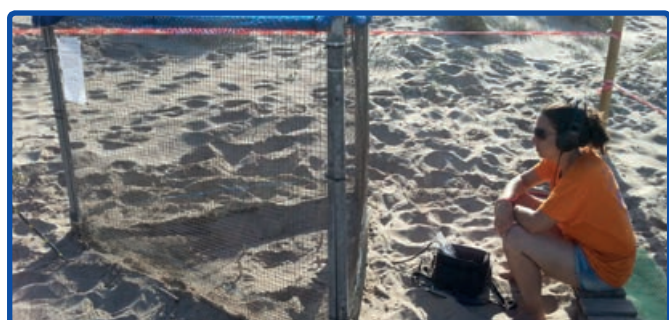
Durante su estancia, los voluntarios, han limpiado de basuras la playa, han recogido datos de temperatura del nido y han realizado escuchas periódicas de los sonidos del nido gracias a un micrófono enterrado en sus inmediaciones de éste. Gracias al trabajo de los voluntarios se ha podido registrar la disminución de la temperatura en los días previos al nacimiento, así como el aumento de los sonidos emitidos por las tortugas. Éstos últimos fueron grabados y cedidos para su posterior análisis al Departamento de Investigación del Oceanogràfic.



Campamento de voluntariado, instalado y coordinado por Xaloc, para asegurar la custodia y buen estado del nido hasta el nacimiento de las tortugas y la exhumación del nido



Colocación del micrófono en las inmediaciones del nido (izquierda) y (abajo) voluntaria realizando la escucha y grabación de los sonidos emitidos por las tortugas marinas en el nido





Voluntarios en tareas de montaje de las jaulas flotantes para la estancia de las tortugas hasta su suelta



Los participantes en el campamento han ido construyendo las jaulas flotantes individuales en las que permanecerán las tortugas en el Oceanogràfic hasta su suelta dentro de una año aproximadamente.

También, Xaloc, ha organizado sesiones formativas para los voluntarios, antes y durante el campamento, sobre nidificación de tortugas marinas y diversos aspectos de fauna marina del Mediterráneo.



Sesiones formativas dirigidas a los voluntarios en el Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” de El Saler (arriba) y en el Campamento en la playa (izquierda)

ECLOSIÓN

El 19 de agosto, dentro del rango de fechas previstas en base a la temperatura de incubación comenzaron a eclosionar los huevos incubados artificialmente en el Oceanogràfic. A fecha de 26 del mismo mes han nacido y ya están nadando y alimentándose en tanques especialmente adaptados para ello un total de 36 ejemplares. Un éxito muy importante pues tan solo 4 huevos no han eclosionado (2 huevos resultaron ser infértiles y 2 embriones que debieron morir durante su desarrollo).

El 26 de agosto se comprueba que los primeros huevos del nido situado en la playa de La Punta habían empezado a eclosionar y a excavar hacia la superficie del nido. Por fin, el 29 de agosto 66 crías salen a la superficie.

Con ellas un total de 102 crías han logrado sobrevivir hasta ahora y todas se encuentran instaladas en l'Oceanogràfic. En la exhumación del nido el 30 de agosto no se encontró ningún neonato con vida.

Esta nueva nidificación de una tortuga marina en las playas de la Península Ibérica es un acontecimiento de extraordinaria importancia puesto que es absolutamente excepcional. Desde tiempos históricos (al menos en los últimos 200 años) solo se tiene constancia de cuatro intentos de cría: uno acaecido en el año 2001 en la playa de Vera en Almería, dos en 2006 (uno en Puçol, Valencia y otro en Barcelona) y otro en Cataluña ocurrido en 2011, además de este de Alicante en 2014.



Eclosión de los huevos incubados artificialmente en el Oceanogràfic y neonatos ya identificados individualmente

Primeras crías instaladas en el ARCA del Mar con las jaulas confeccionadas por los voluntarios



Crías recién salidas del nido



EL FUTURO DE LAS CRÍAS

Tras una reunión en el Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” de El Saler realizada a finales del mes de julio y a la que asistieron investigadores de la Universitat de València (con amplia experiencia en el manejo de nidos de diferentes especies de tortugas marinas en América, África y Europa) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (que también llevan muchos años trabajando en estos temas en África y Sudamérica incluyendo la traslocación de nidos desde Cabo Verde a España), junto con veterinarios del Oceanogràfic de Valencia y técnicos del Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, se decidió que lo más adecuado era no liberar inmediatamente a las crías de tortuga que nazcan y mantenerlas durante aproximadamente un año. Se intenta con ello asegurar la mayor supervivencia posible de las mismas cuando sean devueltas al mar.

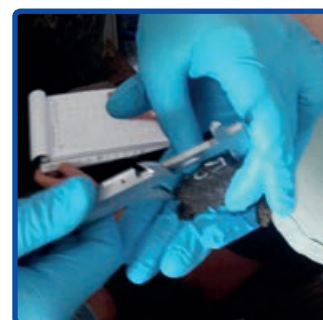
Hay que tener en cuenta que, según los estudios científicos, la supervivencia de las crías en el mar durante los primeros meses de vida es inferior al uno por mil. Sin embargo, si se liberan con un año de edad esta aumenta por encima del 90%.

No obstante, el arduo trabajo que conllevará el mantener durante un año esta gran cantidad de crías de tortuga (alimentación, cuidados veterinarios, etc) sólo podrá llevarse a cabo gracias a la participación del Oceanogràfic de Valencia que cuenta con unas excepcionales instalaciones y con personal especialmente preparado para cumplir esta tarea.

Además, durante este año los científicos de la Universitat de València, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y del Oceanogràfic llevarán a cabo diversas investigaciones (sobre genética, crecimiento, alimentación, etc) que contribuirán a ampliar los conocimientos sobre esta especie amenazada.

Transcurrido este periodo de un año se prevé liberar a todos los ejemplares en una misma playa de la Comunitat Valenciana.

Medición y pesado de las crías en el ARCA del Mar



Colocación de una crías en una de las jaulas flotantes donde pasarán el próximo año de su vida

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ESPECIE

Las tortugas marinas constituyen un grupo de animales muy amenazados y con importantes problemas de conservación y, por ello, están protegidas por diversos convenios internacionales (Washington, Berna, Bonn...) así como por la legislación española y de la Comunitat Valenciana.

Entre las causas principales de los grandes descensos poblacionales de la mayoría de las especies de tortugas marinas podemos destacar, por un lado, la desaparición de sus áreas tradicionales de reproducción debido a la presión turística (como ocurre en las costas del Mediterráneo) y, por otro lado, las capturas accidentales resultado de la actividad pesquera, así como la contaminación del mar.

Para contribuir en lo posible a evitar la desaparición de estas espectaculares especies, la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, el Oceanogràfic y la Universitat de València colaboran desde hace varios años en su estudio y recuperación en las costas de la Comunitat Valenciana. De esta forma, todos los años varias decenas de ejemplares de tortugas marinas que aparecen varadas en las playas o son capturadas por pescadores profesionales son recogidas y trasladadas a unas instalaciones especialmente diseñadas para su acogida en el Oceanogràfic de Valencia. Una vez recuperadas de sus lesiones son devueltas al mar.



Pescador profesional de la Cofradía de Cullera entregando al técnico de Conselleria una tortuga marina capturada accidentalmente en sus artes de pesca



Portada del tercer número de la Gaceta de la Tortuga, publicación dirigida a los pescadores profesionales, editada por Xaloc junto con la Fundación Cuadernos Rubio



Presentación de la cuba de recogida de tortugas marinas en la Cofradía de Dénia

