

Un científico del campus alerta de que el cambio climático reducirá las playas - Levante - 02/11/2016

## Un científico del Campus alerta de que el cambio climático reducirá las playas

► Miguel Rodilla dice que el aumento de temperaturas atraerá a las especies invasoras al Mediterráneo

LEVANTE-EMV GANDÍA

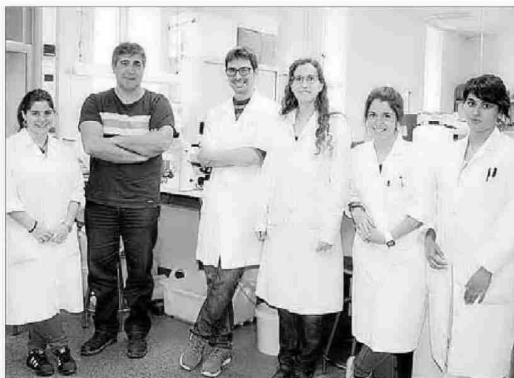
■ El cambio climático podría provocar una disminución de la arena en las playas de la comarca de la Safor, debido a temporales más frecuentes y catastróficos y a un incremento del nivel del mar. Son las conclusiones de Miguel Rodilla, científico de la Universitat Politècnica de València (UPV) y director del Máster en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros que imparte la UPV en Gandía.

Esta situación será provocada por circunstancias que «ya empiezan a notarse», apunta el experto. Asegura, además, que todo esto tendrá «un efecto grave», no solo en los ecosistemas marinos y litorales valencianos, sino también en el turismo. Y es que, según las investigaciones llevadas a cabo por los científicos de la Universitat Politècnica de València (UPV) las playas óptimas son aquellas que tienen al menos 100 metros de amplitud. Estas, sin embargo, «tenderán a estrecharse o desaparecer» por el efecto de las altas temperaturas.

Miguel Rodilla ofreció el pasado viernes la conferencia 'El mar, un tesoro amenazado. El efecto del cambio climático en el litoral valenciano'. En ella habló de cómo el calentamiento del planeta, debido a la acción humana está afectando al ecosistema marino y litoral valenciano: «El cambio climático en el medio marino y litoral está provocando el aumento de la temperatura del agua, incremento de salinidad, bajada del pH e incrementos en el nivel del mar, la modificación de la intensidad del oleaje y eventos extremos inusuales», apuntó el experto.



La playa de Piles, engullida por el mar durante un temporal con fuerte viento de levante. XIMO FERRI



Miguel Rodilla, sin bata, junto a su equipo de científicos. LEVANTE-EMV

En su conferencia, Rodilla analizó las consecuencias de estos cambios, destacando el aumento de especies invasoras que se está produciendo, ya que los organismos tropicales se están adaptando al litoral mediterráneo. También habló sobre las mortandades masivas de especies propias vulnerables, debido al cambio de las condiciones ambientales del mar o a que no pueden competir con las invasoras y a la desaparición de las praderas de posidonia, planta acuática endémica del litoral mediterráneo que es crucial para los ecosistemas, «tanto por su valor en la cadena alimentaria como porque evita que las olas rompan con tanta fuerza en la costa».

Para Miguel Rodilla, las consecuencias ecológicas del cambio climático «van a tener graves repercusiones económicas y sociales». Sin embargo, el investigador cree que «si tomamos conciencia de la gravedad de la situación, sin caer en catastrofismos, podemos adoptar medidas que nos ayuden a adaptarnos y mitigar estos procesos».

La reducción de las playas en la comarca de la Safor es un hecho. Las de la Goleta, en Tavernes, o la de Piles, entre otras, sufren cada otoño la furia de los temporales, que hacen que el mar se engulla la zona de arena y reduzca a la mínima expresión el espacio reservado a los bañistas.



**Un experto** en la gestión de los espacios marinos

► Miguel Rodilla es doctor en biología de los organismos marinos. Dirige el Máster en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros de la Universitat Politècnica de València. Ha desarrollado investigaciones en el campo de la Biogeoquímica Marina, Impactos Ambientales y Sostenibilidad de la Acuicultura Marina y ha dirigido varias tesis doctorales y publicando más de 35 artículos científicos en estas áreas. Ha colaborado con grupos de investigación nacionales e internacionales, en predicción de efectos antrópicos y adaptación al cambio climático. Su actividad científica está complementada con colaboraciones con el sector pesquero artesanal, como la Cofradía de Gandía. LEVANTE-EMV GANDÍA