



El Imedeia y la UIB desarrollan un sistema para detectar y cuantificar medusas

R.L. | PALMA

Investigadores del Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (Imedeia) y de la Universitat de les Illes Balears han desarrollado un sistema denominado Jellytoring que detecta y cuantifica automáticamente la presencia de diferentes especies de medusas durante largos períodos de tiempo. El estudio acaba de ser publicado en la revista *Sensors*.

Según el Imedeia, la composición y distribución de las especies marinas ha cambiado durante las últimas décadas debido a múltiples presiones antropogénicas. Monitorear de manera rentable estos cambios es muy relevante para evaluar el estado ambiental y la efectividad de medidas de manejo.

Concretamente, estudios recientes apuntan a un aumento de las poblaciones de medusas a escala mundial, afectando negativamente a diversos sectores marinos como la pesca comercial o la industria del turismo. Los pasados esfuerzos de monitoreo mediante el uso de observaciones de video bajo el agua solían ser largos y costosos debido al procesamiento de datos basado en humanos.

El Jellytoring demuestra un rendimiento sobresaliente (de hasta el 95 %) en la tarea de detección de medusas y también en la de identificación y cuantificación.



Pelagia noctiluca.