



Se cuantifica por primera vez la distribución y densidad de tres especies de corales de profundidad en el cañón del cabo de Creus a bordo de un sumergible tripulado

Hasta una línea de palangre cuantificada cada cuatro metros amenaza a estos frágiles organismos

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han publicado en la prestigiosa revista *Marine Ecology Progress Series* un trabajo en el que se cuantifica por primera vez la distribución y densidad de tres especies de corales de aguas frías en el cañón submarino del cabo de Creus, así como el impacto antropogénico que puede afectar a estos organismos.

Santander. Mediante dos vehículos, uno de ellos operado por control remoto (ROV) y el sumergible tripulado (JAGO, IFM-GEOMAR) se ha llevado a cabo el primer análisis cuantitativo de la distribución y densidad de tres especies de corales de aguas frías en el cañón submarino del cabo de Creus en el noroeste del Mediterráneo. La campaña se realizó a bordo del buque oceanográfico "García del Cid". Este trabajo, liderado por la investigadora Covadonga Orejas y publicado en el número de diciembre del 2009 de la revista *Marine Ecology Progress Series*, muestra además los impactos antropogénicos que pueden afectar a estos organismos y en este sentido, los aparejos de pesca abandonados, fundamentalmente líneas de palangre, representan el mayor impacto para estos ecosistemas. La concentración de estos aparejos, que en sus movimientos a la deriva destruyen los frágiles corales, es muy elevada, llegándose a observar una línea cada cuatro metros. Este trabajo se ha realizado en el marco del proyecto europeo HERMES y el proyecto del Plan Nacional DEEP CORAL, ambos liderados por el profesor de investigación Josep Maria Gili del Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC) y con el apoyo y participación de la Unidad de Tecnología Marina (UTM) del CSIC.

Reseñar que Covadonga Orejas, como investigadora del CSIC, participó en este proyecto desarrollado por esta institución. Actualmente forma parte de la plantilla del Centro Oceanográfico de Santander del IEO.