

Estudio integrado del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y su medio ambiente.

ECOPEL-II surge como continuidad del proyecto ECOPEL (2006-2008) que tuvo como objetivo principal el estudio la dinámica y funcionamiento del ecosistema pelágico de la plataforma Ibero Atlántica. El N-NW de la Península Ibérica constituye un área tradicionalmente muy importante para la actividad pesquera y de gran dinamismo donde fenómenos como el afloramiento, aportes fluviales, corrientes de talud y otros procesos oceanográficos sustentan una elevada producción biológica. El estudio de los recursos marinos, en particular de las especies pelágicas, ha de ser llevado a cabo mediante una aproximación ecosistémica, considerando las conexiones entre las especies y su ambiente, incluyendo los usos humanos, y el valor social. Un estudio global del ecosistema requiere un enfoque científico integrado y multidisciplinar donde nuestras hipótesis de trabajo serán cada vez más complejas y requerirán una gran cantidad de información sobre todos los componentes del sistema. Las campañas acústicas, que se iniciaron en Galicia y la cornisa cantábrica en los 80s, constituyen una herramienta muy útil para ello. En la actualidad, en las campañas PELACUS se recoge información sobre la abundancia, biomasa y distribución de las principales especies de pequeños peces pelágicos presentes en la zona y otros organismos acompañantes. La información derivada de estas campañas nos proporciona una imagen del ecosistema a tiempo real y nos permite además seguir su evolución en el tiempo, ya que los ecosistemas no son estáticos.

Objetivos generales:

- Caracterización del ecosistema pelágico del N-NW de la Península Ibérica.
- Estudio de la dinámica y funcionamiento del sistema pelágico partiendo de la información recopilada en las campañas acústicas PELACUS en la plataforma Ibero-Atlántica.

Palabras clave: biología, ecosistema pelágico, enfoque ecosistémico, evaluación acústica.

Financiación externa: UE, DCR. Cantidad: 98.650,00 €. Periodo de vigencia: 3 años, 01/01/2009 – 31/12/2011.

Responsable: M^a Isabel Riveiro Alarcón.

Componentes:

- Magdalena Iglesias
- Gersom Costas
- Francisco Baldó
- Carmen González
- Manuel Varela
- Jose Angel Fernandez
- Graham Pierce
- Antonio Bode
- Dolores Oñate
- Joan Miquel
- Ana Ventero
- Nuria Lluch
- Enrique Nogueira
- Begoña Santos
- Carmen Porteiro
- Miguel Bernal
- Jorge Lorenzo
- Rafael González-Quirós
- Rosendo Otero
- Eugenia Peleteiro
- Isabel Loureiro