

{rokbox title=|Study area of the MEDITS bottom trawl surveys, showing the hauls allocated to the geographical sub-areas established by the GFCM :: Image: Authors| thumb=|images/stories/ieo/imagenespublicaciones/centro-oceanografico-baleares-ieo-the-medit-s-trawl-survey-specifications-in-an-ecosystem-approach-to-fishery-management-spedicato-et-al-thumb.jpg|}images/stories/ieo/imagenespublicaciones/centro-oceanografico-baleares-ieo-the-m edits-trawl-survey-specifications-in-an-ecosystem-approach-to-fishery-management-spedicato-et-al.jpg{/rokbox}

Maria Teresa Spedicato, **Enric Massutí**, Bastien Mérigot, George Tserpes, Angélique Jadaud, Giulio Relini, 2019.

[The MEDITS trawl survey specifications in an ecosystem approach to fishery management.](#)

In Mediterranean demersal resources and ecosystems: 25 years of MEDITS trawl surveys. M.T. Spedicato, G. Tserpes, B. Mérigot and E. Massutí (eds). Sci. Mar. 83S1: 9-20.

<https://doi.org/10.3989/scimar.04915.11X>

Abstract: The MEDITS programme started in 1994 in the Mediterranean with the cooperation among research institutes from four countries: France, Greece, Italy and Spain. Over the years, until the advent of the European framework for the collection and management of fisheries data (the Data Collection Framework, DCF), new partners from Slovenia, Croatia, Albania, Montenegro, Malta and Cyprus joined MEDITS. The FAO regional projects facilitated the cooperation with non-European countries. MEDITS applies a common sampling protocol and methodology for sample collection, data storage and data quality checks (RoME routines). For many years, MEDITS represented the most important data source supporting the evaluation of demersal resources by means of population and community indicators, assessment and simulation models based on fishery-independent data. With the consolidation of the DCF, MEDITS routinely provides abundance indices of target species for tuning stock assessment models of intermediate complexity. Over the years, the survey scope has broadened from the population of demersal species to their fish community and ecosystems, and it has faced new challenges, such as the identification of essential fish habitats, providing new scientific insights linked to the Marine Strategy Framework Directive (e.g. biodiversity, trophic webs, allochthonous species and marine macro-litter evaluations) and to the ecosystem approach to fishery and marine spatial planning.

Keywords: demersal resources, trawl survey, sampling, Mediterranean

Resumen: El programa MEDITS comenzó en 1994 en el Mediterráneo, con la cooperación

entre institutos de investigación de cuatro países: Francia, Grecia, Italia, España. A lo largo del tiempo, y con la puesta en marcha del programa europeo para la recopilación y gestión de datos pesqueros (Data Collection Framework, DCF), se unieron nuevos socios como Eslovenia, Croacia, Albania, Montenegro, Malta y Chipre. Los proyectos regionales de FAO han facilitado la cooperación con países no europeos. MEDITS aplica un protocolo y una metodología de muestreo comunes, que abarca desde la recolección de muestras hasta el almacenamiento de datos y los controles de calidad de los mismos (programa RoME). Durante muchos años, MEDITS ha sido la fuente de datos más importante para la evaluación de los recursos demersales, mediante indicadores de población y comunidad y modelos de evaluación y simulación, basados en datos independientes de la pesca. Con la consolidación del DCF, MEDITS proporciona rutinariamente índices de abundancia de especies objetivo, que se usan para ajustar modelos de evaluación de stocks. A lo largo del tiempo, los objetivos de las campañas se han ampliado desde las poblaciones demersales a sus comunidades y ecosistemas, afrontando nuevos desafíos, como la identificación de hábitats esenciales para los peces, y proporcionando nuevos planteamientos científicos vinculados a la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (p.ej. biodiversidad, redes tróficas, especies alóctonas y evaluaciones de basura marina), así como la aproximación ecosistémica a las pesquerías y la Planificación Espacial Marina.

Palabras clave: recursos demersales, campaña de arrastre, muestreo, Mediterráneo