{rokbox title=|Foto: David Díaz, COB-IEO| thumb=|images/stories/ieo/imagenespublicaciones/ojedamartinezetal_2011_thumb.jpg|}images/stories/ieo/imagenespublicaciones/ojedamartinezetal_2011.jpg{/rokbox}

Ojeda-Martínez C, Bayle-Sempere JT, Sánchez-Jerez P, Salas F, **Stobart B**, **Goñi R**, Falcón JM, Graziano M, Guala I, Higgins R. Vanderperre F, Le Direach L, Martín-Sosa P and Vaselli S. (2011).

Review of the effects of protection in marine protected areas: current knowledge and gaps.

Animal Biodiversity and Conservation 34.1 (2011)

Abstract: Review of the effects of protection in marine protected areas: current knowledge and gaps.— The effectiveness of marine protected areas (MPAs) and the conservation of marine environments must be based on reliable information on the quality of the marine environment that can be obtained in a reasonable timeframe. We reviewed studies that evaluated all aspects related to the effectiveness of MPAs in order to describe how the studies were conducted and to detect fields in which research is lacking. Existing parameters used to evaluate the effectiveness of MPAs are summarised. Two–hundred and twenty–two publications were reviewed. We identified the most commonly used study subjects and methodological approaches. Most of the studies concentrated on biological parameters. Peer reviewed studies were based on control vs. impact design. BACI and mBACI designs were used in very few studies. Through this review, we have identified gaps in the objectives assigned to MPAs and the way in which they have been evaluated. We suggest some guidelines aimed at improving the assessment of the effects of protection in MPAs.

Keywords: marine conservation, management, assessment, descriptors, subject of study, marine protected areas

Resumen: La efectividad de las áreas marinas protegidas (AMPs) y la conservación del medio marino debe basarse en información fiable que pueda obtenerse en un plazo de tiempo razonable. En este estudio se revisan los trabajos publicados que evalúan la efectividad de las AMPs con el fin de conocer los efectos estudiados y determinar si existen vacíos en los objetivos de investigación o deficiencias en los métodos de estudio. Se revisaron 224 publicaciones. La mayoría de los estudios se centran en el estudio de parámetros biológicos y se basan en el diseño de “control-impact”. En muy pocos estudios se utilizaron diseños ‘before-after-control-impact’. Esta revisión ha permitido identificar deficiencias tanto en los

objetivos de las AMPs como en la manera en que han sido evaluados. Como conclusión se sugieren algunas pautas para mejorar la evaluación de los efectos de la protección en estas zonas.

Palabras clave: conservación marina,gestión, evaluación, descriptores, objetos de estudio, áreas marinas protegidas