

{rokbox title=|Estado de conservación del bivalvo amenazado *Pinna nobilis* en el Parque Nacional de Cabrera :: Foto: Maite Vázquez-Luis (COB-IEO)|
thumb=|images/stories/ieo/imagenespublicaciones/centro-oceanografico-balears-informe-final-pinna-cabrera-vazquez-luis-deudero-2015-thumb.jpg|images/stories/ieo/imagenespublicaciones/centro-oceanografico-balears-informe-final-pinna-cabrera-vazquez-luis-deudero-2015.jpg{/rokbox ox}

Maite Vázquez-Luis, Elvira Álvarez y Salud Deudero, 2015. [Estado de conservación del bivalvo amenazado *Pinna nobilis* en el Parque Nacional de Cabrera.](#)

En: Proyectos de investigación en parques nacionales 2010-2013 (Pep Amengual y Benigno Asensio, editores). Naturaleza y Parques Nacionales, Serie de investigación en la red. Madrid, España, ISBN: 978-84-8014-870-2. 339-358 pp.

Abstract: La nacra, *Pinna nobilis* (LINNAEUS, 1758) es una especie endémica del Mar Mediterráneo y protegida con la categoría de «vulnerable» en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (RD 139/2011 de 4 de febrero, BOE nº 46). En el presente proyecto se han evaluado las poblaciones de *Pinna nobilis* presentes en el Parque Nacional de Cabrera ampliándose aspectos de conocimiento de su biología y ecología, en el presente trabajo se reflejan algunos de los objetivos evaluados a lo largo del proyecto. Las densidades cuantificadas en Cabrera alcanzan hasta los 37,33 ind/100 m², siendo muy superiores a otras zonas del resto de las Islas Baleares, indicando la importancia del mantenimiento de las poblaciones de Cabrera, actuando posiblemente como reservorio de pool larvario y genético para poblaciones en regresión. Los datos en Cabrera apuntan a densidades máximas en zonas de praderas, destacando individuos de gran talla en profundidad, y mayores tasas de reclutamiento en cotas someras. El análisis de la estructura de tallas indica una población madura y estructurada. Con respecto al grado de epifitismo por macroalgas invasoras (*Lophocladia lallemandii* y *Caulerpa racemosa*), se ha detectado una elevada incidencia por *L. lallemandii* (colonizando el 49,37% de las valvas de los individuos prospectados), siendo esta colonización mayor a 20 m de profundidad que a 10 m. El seguimiento demográfico se ha realizado en base a la instalación y visitas periódicas de parcelas permanentes (marcaje de individuos). Los resultados preliminares del seguimiento demográfico indican mayores tasas de supervivencia en las parcelas situadas en Cabrera con respecto a la zona control (lugar no protegido). Las tasas de mortalidad y reclutamiento en el Parque son similares independientemente de la profundidad, siendo el crecimiento neto de la población positivo en todas las estaciones del Parque (10 m, 20 m y 30 m de profundidad). Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que

las poblaciones de

P. nobilis

presentan un excelente estado de conservación en el parque Nacional de Cabrera, tras más de 20 años de protección efectiva y de exclusión de impactos antrópicos.

Keywords: *Pinna nobilis*, Parque Nacional de Cabrera, densidades, distribución, algas invasoras, demografía, conservación