{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}

**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