



Estrategia reproductiva de la población canaria del erizo *Diadema aff. antillarum* Philippi, 1845 [maduración gonadal, asentamiento larvario y reclutamiento /

Hernández Pérez, Carlos

Universidad de La Laguna,
2009

Recurso Electrónico

En las últimas décadas hemos podido comprobar como en las Islas Canarias, Madeira e Islas Salvajes se ha producido un aumento de las poblaciones del erizo *Diadema aff. antillarum* Philippi, 1845 en los fondos infralitorales rocosos, los cuales han quedado progresivamente despoblados de algas por la acción ramoneadora de los erizos y cubierta de una costra de algas calcáreas que le dan un color blanquecino a los fondos, por la cual se le conoce con el nombre de blanquizales. Este fenómeno es bien conocido en muchas zonas del mundo y es originado por diferentes especies de erizos marinos. En todas estas zonas, incluyendo a Canarias, se ha señalado como causa principal la sobrepesca de especies que normalmente depredan sobre el erizo, si bien otros factores ambientales importantes como la temperatura no se han valorado correctamente. Las consecuencias de este desequilibrio marino son la pérdida de biodiversidad, producción y funciones ambientales importantes que venía desempeñando la cubierta algal, como por ejemplo, la función de zonas de reproducción y cría de juveniles de peces de interés pesquero, entre muchas otras. Realizada la revisión de los trabajos publicados pudimos concluir que conocíamos una pequeña parte de la biología y ecología de *D. aff. antillarum* por lo que era necesario determinar los factores ambientales y biológicos que regían el ciclo de maduración gonadal así como las tasas de asentamiento y reclutamiento a diversas escalas espaciales y temporales, lo cual era sin duda fundamental y básico para conocer la dinámica poblacional de este erizo de tanta importancia ecológica. Los estudios de la periodicidad gonadal ponen de manifiesto una clara estacionalidad de las gónadas, apareciendo un máximo claro durante los meses de junio-julio, y mínimos durante los meses de septiembre-octubre con independencia del hábitat y la localidad estudiada

Título: Estrategia reproductiva de la población canaria del erizo *Diadema aff. antillarum* Philippi, 1845 [Recurso electrónico] maduración gonadal, asentamiento larvario y reclutamiento Carlos Hernández Pérez ; director, Alberto Brito Hernández

Editorial: La Laguna Universidad de La Laguna 2009

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm + 1 folleto (4 p.)

Mención de serie: Soportes audiovisuales e informáticos / Universidad de La Laguna. Tesis doctorales Ciencias y tecnologías / Universidad de La Laguna. Curso 2006/2007 1

Tesis: Tesis-Universidad de La Laguna, 2006

Tipo recurso electrónico: Texto

Copyright/Depósito Legal: Tf 194/2009

ISBN: 9788477567356

Materia Entidad: Universidad de La Laguna- Tesis y disertaciones académicas- CD-ROM

Materia: Erizo de mar- España- Canarias- Tesis y disertaciones académicas- CD-ROM

Autores: Brito, Alberto, dir

Entidades: Universidad de La Laguna. Departamento de Biología Animal Universidad de La Laguna ed

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es