

# **Las grandes algas laminarias en España: importancia, conservación y cultivo**

**Dr. César Peteiro**

**IEO-CSIC Centro oceanográfico de Santander**

## **Resumen**

La conferencia contiene información sobre las algas laminarias o kelps (nombre anglosajón) y se estructura en cuatro diferentes secciones. En una primera parte introductoria describe aspectos generales de su nomenclatura, taxonomía, biología y ecológica, así como de las especies y distribución de las laminariales *sensu lato* ibéricas. La segunda parte destalla las funciones ecológicas vitales que desempeñan en los ecosistemas costeros, y sus actuales usos comerciales y aplicaciones ambientales que hacen que sea un recurso de gran valor. En la tercera parte, presenta los principales impactos y amenazas que afectan a las poblaciones de laminarias a nivel europeo, así como el actual estatus y conservación de las laminarias ibéricas. Se resalta la importancia del desarrollo de estrategia de conservación *in situ* y *ex situ* para la preservación de las especies amenazadas, endémicas, como también de la diversidad genética de las propias poblaciones, especialmente de las marginales y/o aisladas geográficamente. Particularmente describe la metodología probada con éxito para la preservación *ex situ* de laminarias a partir de la fase microscópica (gametófito) de su ciclo de vida. También hace mención a iniciativas de restauración con laminarias que se están empezando a desarrollar en diferentes países. La cuarta y última parte, proporciona información sobre la acuicultura de laminarias, detallando las bases científicas y técnicas necesarias para el desarrollo de su cultivo a escala comercial y en la que se expusieron los principales resultados y conclusiones de experiencias de cultivo desarrolladas en norte de España. Finalmente, se analizaron y discutieron distintos aspectos relacionados con la charla.