



Animales marinos y acuicultura

Biodiversidad, conservación, parasitología de vertebrados de interés económico



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

GRUPO DE I+D

Área de conocimiento

- Biología de la conservación
- Parasitología
- Pesca
- Acuicultura

Colaboración

- Proyectos en colaboración
- Asesoramiento y consultoría
- Proyectos de I+D bajo demanda
- Formación especializada

Grupo de Zoología Marina, ZooMar

La conservación de especies marinas y sus hábitats así como el estudio de parásitos patógenos de estas especies son asuntos de una gran importancia medioambiental y con una elevada repercusión económica por su relación con la pesca y la acuicultura.



La Unidad de Zoología Marina (ZooMar), perteneciente al Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biología Evolutiva de la Universitat de València está dirigida por el catedrático Juan Antonio Raga Esteve. Realiza investigaciones sobre Biología de la Conservación y Parasitología de peces, reptiles y mamíferos marinos. La investigación es eminentemente aplicada, dado su interés para la conservación de especies marinas y protección de hábitats. También realizan investigación básica, especialmente sobre estudios de procesos evolutivos y ecológicos.

Líneas de investigación:

- **Biología de la conservación:** diversos estudios sobre cetáceos y tortugas marinas y sus hábitats y cómo éstos influyen en las artes pesqueras.
- **Parasitología:** estudios en peces, tortugas y cetáceos y sus aplicaciones en trazabilidad de capturas y acuicultura.

Campos de aplicación:



- **Gestión de la conservación:** Estudios de biodiversidad y conservación de hábitats marinos para la aplicación de medidas de protección. Estudio de la sostenibilidad de procesos industriales y su impacto en los hábitats marinos.
- **Pesca:** Utilización de datos parasitarios para la predicción del origen de capturas pesqueras. Estudio de biodiversidad y conservación de hábitats marinos y su relación con las capturas pesqueras.
- **Acuicultura:** Estudios de parásitos patógenos de especies de peces de interés en acuicultura y otros aspectos de profilaxis y mejora de la productividad.

Servicios a empresas y otras entidades:

Asesoramiento técnico, consultoría y formación sobre:

- Gestión de espacios naturales marinos y asesoramiento sobre conservación de la biodiversidad.
- Impacto medioambiental de actividades de diversa índole en hábitats marinos.
- Patologías y otras problemáticas en piscicultura. Eficacia de antiparasitarios.
- Optimización de condiciones en piscicultura.
- Detección de parásitos en pescados y evaluación de su riesgo para el consumo.
- Diversos aspectos de la biodiversidad de mamíferos marinos y otras especies y su importancia para el correcto uso y gestión de espacios naturales.
- Parasitología aplicada a la prevención y remediación de patologías de especies de interés en acuicultura.

Recursos singulares

Sala de necropsias para animales marinos de gran tamaño.



Planta Piloto de Acuarios de Experimentación. Ocupa unos 500 m2 y dispone de diferentes tipos de tanques y un sistema modular para el tratamiento de aguas, suministro de agua caliente y fría, de mar y dulce, desclorada y desionizada.

Sistema de información geográfica SIG. Para el análisis de distribución y solución de problemas complejos de planificación y gestión ambiental en el medio marino.

OTRI oficina de transferència de resultats d'investigació

Avda. Blasco Ibáñez, 13
46010 Valencia (España)
Tel. +34 96 3864044
otri@uv.es
www.uv.es/otri

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Zoomar lleva desarrollando estudios sobre Biología de la Conservación y Parasitología de peces, reptiles y mamíferos marinos desde 1982. La unidad ha demostrado una gran capacidad para atraer financiación externa y posee un largo historial de cooperación internacional.



Colaboraciones previas y servicios prestados:

Asesoramiento sobre conservación de la biodiversidad marina y áreas marinas protegidas para, entre otros:

- Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana
- Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
- Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea
- Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area, Regional Activity Center for Specially Protected Areas (United Nations Environment Programme)

Asesoramiento sobre biología y conservación de fauna marina a la Ciudad de las Artes y las Ciencias de la Generalitat Valenciana.

Prestación de servicios de control de calidad de productos del mar para diversas compañías de alimentación líderes en España.



Algunos proyectos de investigación representativos:

- Estudio de las amenazas para la conservación de mamíferos marinos de Patagonia, Fundación BBVA.
- Reduction of the impact of the EU fishery on Mediterranean sea turtles, UE.
- Estudio de la mortandad masiva de delfines listados en el Mediterráneo, Ministerio de Educación y Ciencia.
- Parásitos del atún rojo atlántico oriental en poblaciones naturales y en cautividad. Patologías asociadas, Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Parásitos patógenos del sargo picudo: evaluación de su riesgo de transmisión a cultivos de dorada", Ministerio de Educación y Ciencia.
- Pathogens and parasites in Mediterranean aquaculture, UE.
- Establishing traceability for cod (*Gadus morhua*): determining location of spawning and harvest, UE.
- Estudio de las anisakidosis en pescado fresco de consumo en la Comunidad Valenciana, Ministerio de Educación y ciencia.

Contacto:



Grupo de Zoología Marina (ZooMar) ICBiBE. Universitat de València

Juan Antonio Raga Esteve

Tel: (+34) 96 3544375

E-mail: toni.raga@uv.es

Web: <http://www.uv.es/zoomar/>