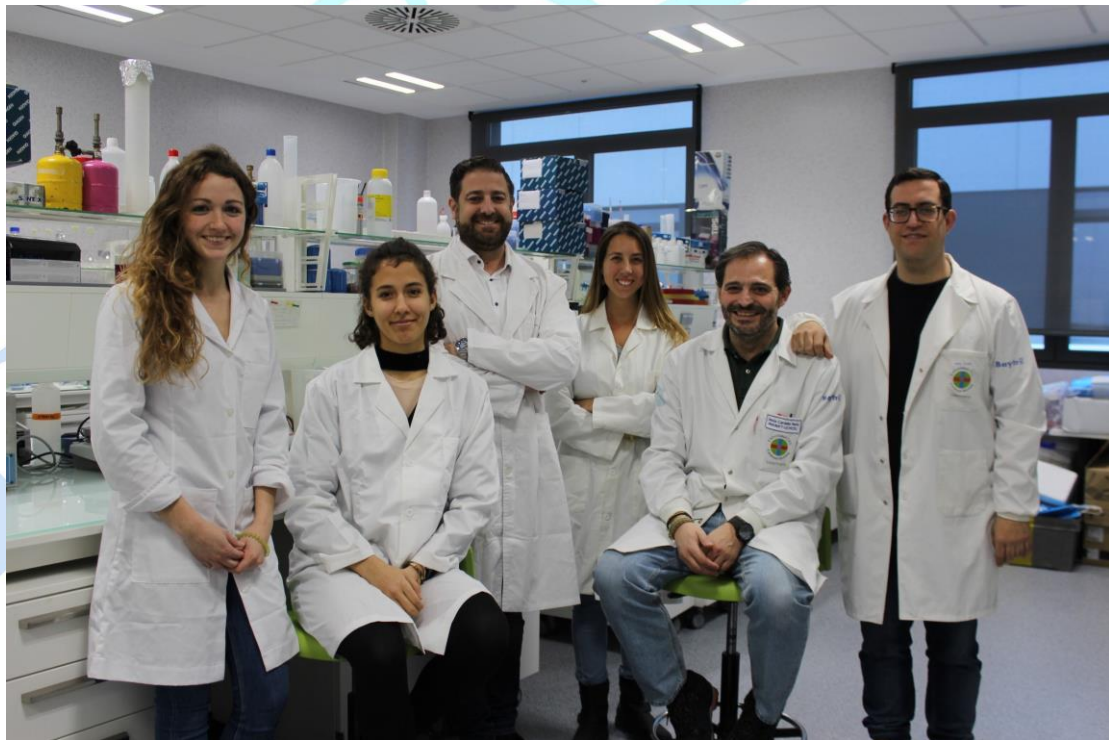


# NEWSLETTER nº1

## PROYECTO PARAPEZ

7/02/2019

El proyecto de investigación del Grupo SAIGAS de la CEU UCH ha sido seleccionado en la convocatoria del Programa pleamar de la Fundación Biodiversidad para la protección y recuperación de la biodiversidad marina, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).



*El grupo de investigación SAIGAS de la CEU UCH, en los laboratorios de la Universidad donde realizarán los análisis de muestras.*

En las granjas acuícolas en mar abierto, las especies de peces cultivadas, como la dorada, la lubina o la corvina, y las especies salvajes, como la boga, la lisa, la alacha o la caballa, comparten numerosos parásitos, ya que las

redes de contención de los peces de granja no pueden retener, por su tamaño, las formas parasitarias. La identificación de las especies parasitarias que infectan a los peces cultivados y salvajes en varias zonas marinas de la Comunidad Valenciana y Canarias es el objetivo principal de la investigación de un equipo de profesores y profesoras de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera, que ha contado con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica, a través del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP). El equipo investigador del Grupo SAIGAS (Servicio de Análisis, Investigación y Gestión de Animales Silvestres) está integrado por los profesores y profesoras de la Facultad de Veterinaria de la CEU UCH Jordi López Ramon, Jesús Cardells Peris, Víctor Lizana Martín, Alejandra Escudero Cervera y Agustín Barragán Hernández.

Según explica el profesor Jordi López, investigador principal del proyecto, “los peces mantenidos en jaulas de granjas acuícolas marinas pueden formar parte del ciclo biológico de los parásitos de los peces salvajes de alrededor, y viceversa. En los peces cultivados que se encuentren parasitados, el ciclo finaliza en el momento de la pesca, controlándose así la difusión del parásito. Pero esto no sucede cuando la especie parasitada es de vida libre, ya que no se puede controlar ni su difusión, ni su virulencia”. Además, las granjas acuícolas cuentan con veterinarios que vigilan la sanidad de los peces, controlando la presencia de parásitos en ellos, así como su transmisión a las especies salvajes, y garantizando que están libres de parásitos en el momento de su comercialización, principalmente aquellos que pudieran ser dañinos para el consumidor. Una vez identificadas las especies parasitarias que infectan a los peces cultivados y salvajes en áreas de Castellón, Alicante y Canarias, los investigadores e investigadoras de la CEU UCH elaborarán una serie de recomendaciones para que las explotaciones acuícolas estudiadas en estas áreas marítimas puedan minimizar el riesgo de infección y disminuir así la difusión de las formas parasitarias en el medio marino, contribuyendo a preservar la biodiversidad marina. Según destaca el profesor Jordi López, “el conocimiento adquirido con este proyecto será de gran importancia,

principalmente para el sector acuícola nacional, y también para el resto de productores europeos, ya que aportará información sobre las interacciones de los parásitos entre las especies criadas en granjas acuícolas en mar abierto y las especies salvajes presentes alrededor de las mismas. Además, se aportará conocimiento sobre las parasitosis en el ecosistema marino y sobre los ciclos biológicos de los diferentes parásitos.

Finalmente, el establecimiento de unas prácticas en las granjas acuícolas que minimicen la transferencia de parásitos a poblaciones salvajes será, sin duda, un beneficio para el medio ambiente marino". En las costas de la Comunidad Valenciana y Canarias El proyecto se desarrollará durante 12 meses en la demarcación marina levantino-balear, en concreto en instalaciones acuícolas en mar abierto de las provincias de Castellón, Valencia y Alicante. Y también, en la demarcación marina canaria, en instalaciones acuícolas ubicadas en las islas de Lanzarote, Gran Canaria, Tenerife y La Palma.

El proyecto de investigación de la CEU UCH contempla el diseño de un prototipo de "fototrampeo", para analizar la fauna marina en torno a las jaulas de las granjas acuícolas de las zonas objeto de estudio, que estará formado por varias cámaras que puedan tomar fotos subacuáticas secuenciales, para ver las diferentes especies que se encuentran en los alrededores. Y con los resultados del estudio parasitológico en branquias y sistema digestivo de las especies intrajaula y extrajaula, se determinarán las interacciones parasitarias y potenciales peligros de transmisión para la fauna salvaje.

### Socios colaboradores:


En el proyecto de la CEU UCH participan dos entidades asociadas: la Agrupación de Defensa Sanitaria Acuicultura de la Comunidad Valenciana (ADS ACUIVAL) y la Agrupación de Defensa Sanitaria de la Acuicultura de Canarias (ADS ACCAN). "Las Agrupaciones de Defensa Sanitaria son entidades asociativas del sector acuícola, cuyo objetivo principal es mejorar el estatus sanitario de los animales y luchar contra las enfermedades de los animales mediante la adopción de medidas sanitarias coordinadas entre sus

asociados. Las granjas participantes en el estudio están asociadas a ambas ADS. Y la Asociación Empresarial de Acuicultura de España (APROMAR) colaborará también en la difusión del proyecto”, explica Jordi López. Según destaca el investigador principal del proyecto de la CEU UCH, “la obtención de estos resultados sobre especies parasitadas e interacciones entre ellas nos permitirá diseñar recomendaciones para minimizar el riesgo de difusión de los agentes patógenos que irán dirigidas, a priori, a las granjas de peces cultivados, ya que es en ellas dónde se pueden aplicar las medidas paliativas que reduzcan la parasitación de las peces salvajes. En definitiva, el proyecto redundará en la contribución de las explotaciones acuícolas al medio ambiente, reduciendo la transmisión de parásitos en el medio marino y mejorando la sanidad y bienestar de los animales de acuicultura, en línea con las prioridades establecidas por los fondos europeos FEMP y la Fundación Biodiversidad en España, que colaboran en este proyecto”. Además, el proyecto está vinculado al proyecto Life IP-INTEMARES que busca conseguir una red consolidada de espacios marinos en la Red Natura 2000 en el medio marino gestionada de manera eficaz e integrada, con la participación activa de los sectores implicados y con la investigación como herramientas básicas para la toma de decisiones.

# PARAPEZ

*“Esta publicación se produce enmarcada dentro de un proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca”.*

*“Este proyecto es complementario al proyecto LIFE-IP Intemares”.*



*“Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto”*

# PARAPEZ

Si estás interesado en recibir más información sobre el proyecto PARAPEZ, puedes contactar con nosotros a través del correo electrónico: [jordi.lopez1@uchceu.es](mailto:jordi.lopez1@uchceu.es)