

NEWSLETTER nº2

PROYECTO PARAPEZ

22/07/2019

Tras el comienzo el proyecto PARAPEZ el pasado mes de febrero, se ha llevado a cabo la primera tanda de visitas a las explotaciones de la Comunidad Valenciana y las Islas Canarias. Con dichas visitas se ha conseguido muestrear un total de 244 peces mediante varios sistemas de captura (jigging, pesca con cebo vivo, enmalle, etc) y se ha obtenido una gran cantidad de material fotográfico gracias al sistema de fototrampeo, que permitirá estudiar las especies salvajes que cohabitan con las especies de acuicultura. Además, se pone fin a algunas de las actividades correspondientes a la primera fase del proyecto, como el diseño y la selección del prototipo de fototrampeo o la evaluación de los diferentes métodos de captura para el muestreo de especies salvajes.

El proyecto PARAPEZ ha contado con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, a través de la convocatoria del Programa pleamar 2018 cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP). El principal objetivo de dicho proyecto es proporcionar datos científicos acerca de la transmisión parasitaria que existe entre los peces salvajes y los peces de acuicultura de nuestras costas. Todo ello se ha llevado a cabo mediante la toma de muestras de peces de ambos grupos así como la implantación de un sistema de fototrampeo compuesto por tres cámaras subacuáticas las cuales han ayudado a determinar la población de especies salvajes presentes alrededor de las jaulas de acuicultura.

El proyecto ha sido ejecutado por la Universidad CEU Cardenal Herrera junto con dos socios:

- Agrupación de Defensa Sanitaria Ganadera de la Acuicultura de Canarias (ADS ACCAN).



- Agrupación de Defensa Sanitaria Acuicultura de la Comunidad Valenciana (ADS ACUIVAL).

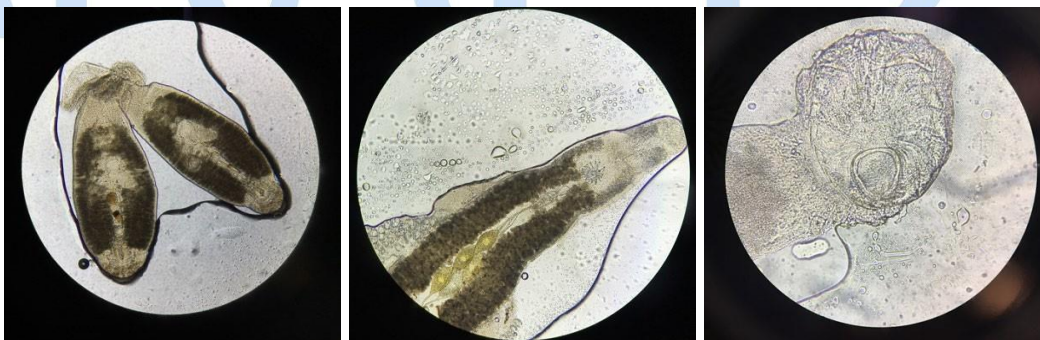


El equipo de investigación de la Universidad CEU Cardenal Herrera que ha participado en el proyecto PARAPEZ, dirigido y coordinado por el Dr. Jordi López y el Dr. Jesús Cardells respectivamente, está formado por un grupo de multidisciplinar de investigadoras del SAIGAS (Servicio de Análisis, Investigación y Gestión de Animales Silvestres).



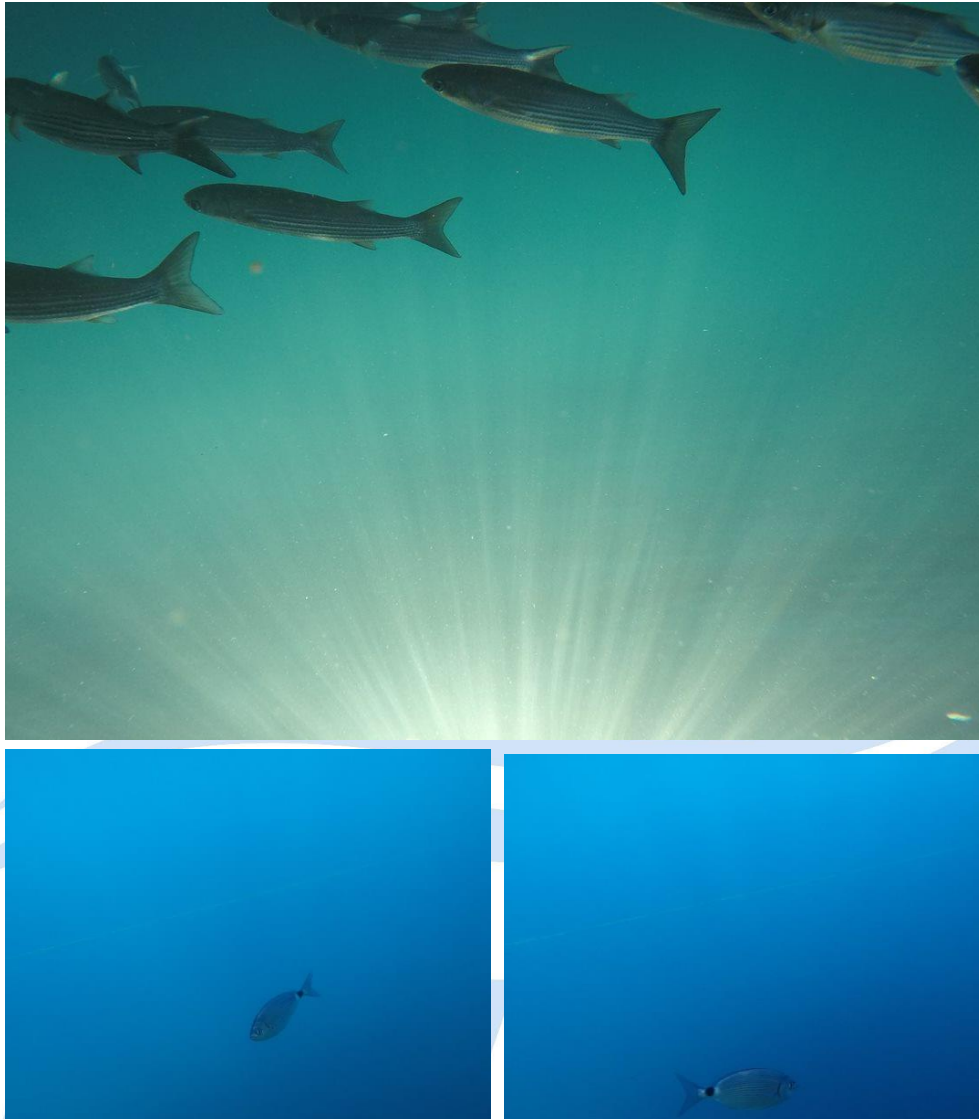
Entre las principales especies de cultivo muestreadas se encuentran doradas (*Sparus aurata*), lubinas (*Dicentrarchus labrax*) y corvinas (*Argyrosomus regius*). Entre las especies salvajes destacan las bogas, lubinas, serranos, diferentes especies de sargos, jureles, palometas, lisas, etc.

De todas ellas se han tomado muestras de los principales órganos susceptibles a ser parasitados, tales como branquias e intestino, entre otros.



Dos ejemplares de parásitos de la familia Diplectanidae, uno de la familia Sciaeanocotylidae y Furnestinia spp. respectivamente. Todos ellos recogidos durante el proyecto y observados al microscopio.

Por otro lado, con el fin de conocer qué especies salvajes viven alrededor de las jaulas de acuicultura, en cada una de las salidas se instaló un sistema de “fototrampeo” con un total de 3 cámaras fijadas a distintas profundidades las cuales han ido tomando fotos secuenciadas durante las jornadas de muestreo en el mar.



Imágenes captadas con el sistema de “fototrampeo”.

Con toda la información recogida a lo largo del proyecto se pretende determinar qué especies de parásitos son las más frecuentes dentro y fuera de las jaulas, qué relación de transmisión existe entre ellos y cuáles son los efectos que producen en los animales parasitados. La salud de las granjas de acuicultura está controlada por profesionales veterinarios, que establecen procedimientos para asegurar la salud y bienestar de los peces.

Uno de los objetivos del proyecto PARAPEZ es proporcionar un mayor conocimiento sobre las poblaciones parásitas que afectan a los peces, tanto salvajes como de acuicultura, así como sus interacciones, para poder mejorar estos protocolos veterinarios ya existentes, de forma que se ayude a reducir la transmisión de parásitos en el medio marino y mejore la sanidad y bienestar de los animales de acuicultura.

El proyecto se encuentra actualmente en la mitad de su ejecución, con algunas de las acciones ya finalizadas y otras en proceso, como las correspondientes al estudio parasitológico de los ejemplares capturados, que se reanudarán tras el parón vacacional.



“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

