

Nota de prensa



El IEO recibe el premio JACUMAR de investigación en Acuicultura por sus investigaciones sobre la cherna

Esta investigación supone una contribución fundamental para avanzar en la consolidación del cultivo de esta especie



Juveniles de cherna de 1.7 Kg de peso medio, nacidos en cautividad en mayo de 2018 en el COV y cultivados en el IGAFa (autora: Sonia Díaz Carballal)

El XVIII Premio JACUMAR de Investigación en Acuicultura, que concede el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ha sido otorgado al trabajo “Proyecto DIVERSIFY, Cultivo de la cherna (*Polyprion americanus*)” presentado por Blanca Álvarez-Blázquez, investigadora del Centro Oceanográfico de Vigo (COV) del Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Vigo, 19 de noviembre de 2019. El estudio premiado refleja el trabajo realizado bajo el sub-proyecto **DIVERSIFY: Cultivo de la cherna (*Polyprion americanus*)**, liderado por investigadores del Centro Oceanográfico de Vigo y llevado a cabo por equipos de cuatro diferentes instituciones: Hellenic Center for Marine Research (HCMR, Grecia), Centro de Investigaciones Mariñas (CIMA) y el Instituto para la formación en Acuicultura (IGAGA), ambos pertenecientes a la Xunta de Galicia, el Aquarium Finisterrae (MC2, Museos científicos, Concello de A Coruña). Además participaron en parte de las tareas a llevar a cabo investigadores del Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER, Francia), Israel Oceanographic and Limnological Research Limited (IOLR, Israel), Institut De Recerca I Tecnologia Agroalimentarias (IRTA, España), Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (FCPCT, España) y Universidad de la Laguna, Tenerife (ULL, España). Durante el proyecto se mantuvo una estrecha relación de trabajo con empresas en cuyas instalaciones se mantienen stocks de cherna adultos, como son Isidro 1952 (A Coruña) y el Acuario de O Grove (Pontevedra).

El proyecto DIVERSIFY-CHERNA se planteó de manera multidisciplinar, con el objetivo de alcanzar los conocimientos necesarios para aportar resultados y ofrecer a la industria del sector acuícola una nueva opción de cultivo de una especie de gran porte con características favorables para su cultivo, según estudios previos al proyecto: alto valor comercial, rápido crecimiento, adaptación a cautividad y escasez en el mercado.

En base a ello, se consiguieron los retos establecidos, como fueron el conocimiento del ciclo reproductivo de reproductores y el desarrollo de métodos de inducción a la puesta en cautividad. Además, se definieron las condiciones ambientales óptimas para la incubación de huevos y el cultivo larvario, así como la ontogenia del sistema digestivo y de la visión larvaria y su secuencia de alimentación. Los estudios realizados sobre composición bioquímica de diferentes tejidos procedentes de ejemplares salvajes así como de huevos de ejemplares de cultivo fueron de gran utilidad para la formulación de un pienso seco específico para reproductores, con muy buenos resultados en número y calidad de las puestas. Además se diseñaron enriquecedores para el alimento vivo de larvas, con muy buena aceptación por parte de éstas. Se consiguió alcanzar la fase juvenil, con ejemplares que actualmente se encuentran en fase de engorde.

Los resultados indican que la especie posee óptimas condiciones para ser cultivada comercialmente. Actualmente se continúa investigando en la especie, con altas expectativas de consolidación de su cultivo en un futuro cercano.

El sub-proyecto DIVERSIFY: Cultivo de la cherna (*Polyprion americanus*) se enmarca en el proyecto *DIVERSIFY Exploring the biological and socioeconomic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European Aquaculture*

industry, que se desarrolló en el marco de proyectos financiados por la Unión Europea (KBBE.2013.1.2-09, No 603121), con una duración de 5 años (2013-2018).

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques Ramón Margalef, Ángeles Alvariño y Francisco de Paula Navarro, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) Liropus 2000.



Más información: Uxía Tenreiro 986 49 21 11 | uxia.tenreiro@ieo.es

