



Torre de la Sal, 18 de septiembre de 2024

Dos investigadores del IATS-CSIC participan en el simposio sobre larvicultura “Larvi 2024”

- El evento cuatrienal ha tenido lugar del 9 al 12 de septiembre en la ciudad de Ostend, en Bélgica
- Los investigadores del IATS Óscar Monroig y Juan Carlos Navarro han presentado los resultados de dos trabajos de investigación

El octavo congreso sobre larvicultura de peces y moluscos [LARVI 2024](#) ha tenido lugar del 9 al 12 de septiembre en la ciudad de Ostend, Bélgica, y ha contado con la participación de los investigadores del [Instituto de Acuicultura Torre de la Sal \(IATS-CSIC\)](#) Óscar Monroig y Juan Carlos Navarro, pertenecientes al [Grupo de Especies Auxiliares en Acuicultura, Larvicultura y Ecotoxicología](#).

La cuarta sesión oral del simposio, dedicada a la nutrición larvaria, ha tenido lugar el miércoles 11 y en ella Óscar Monroig ha presentado los resultados del trabajo *Long-chain PUFA biosynthetic capacity of live preys used in aquaculture*, una charla en la que se han revisado los mecanismos que explican cómo las presas vivas “fabrican” ácidos grasos esenciales necesarios para las larvas a las que sirven de alimento, ya que las larvas de peces necesitan del aporte de ácidos grasos esenciales en la dieta.

Por su parte, Juan Carlos Navarro, ha presentado el póster *The polychaete *Namalycastis rhodochorde* can biosynthesize essential fatty acids (EPA and ARA) required to enhance the reproductive maturation of shrimp broodstock*. El trabajo realizado en colaboración con laboratorios de Malasia, Australia y Nueva Zelanda, trata sobre la capacidad de biosíntesis de ácidos grasos de un poliqueto adaptado a ecosistemas de agua dulce, comparándola con la de los poliquetos marinos. Los poliquetos son anélidos (gusanos) acuáticos que pueden sintetizar ácidos grasos esenciales a partir de materiales de desecho, por lo que

pueden jugar un papel muy importante en el aprovechamiento de recursos de otras industrias siguiendo estrategias de economía circular.

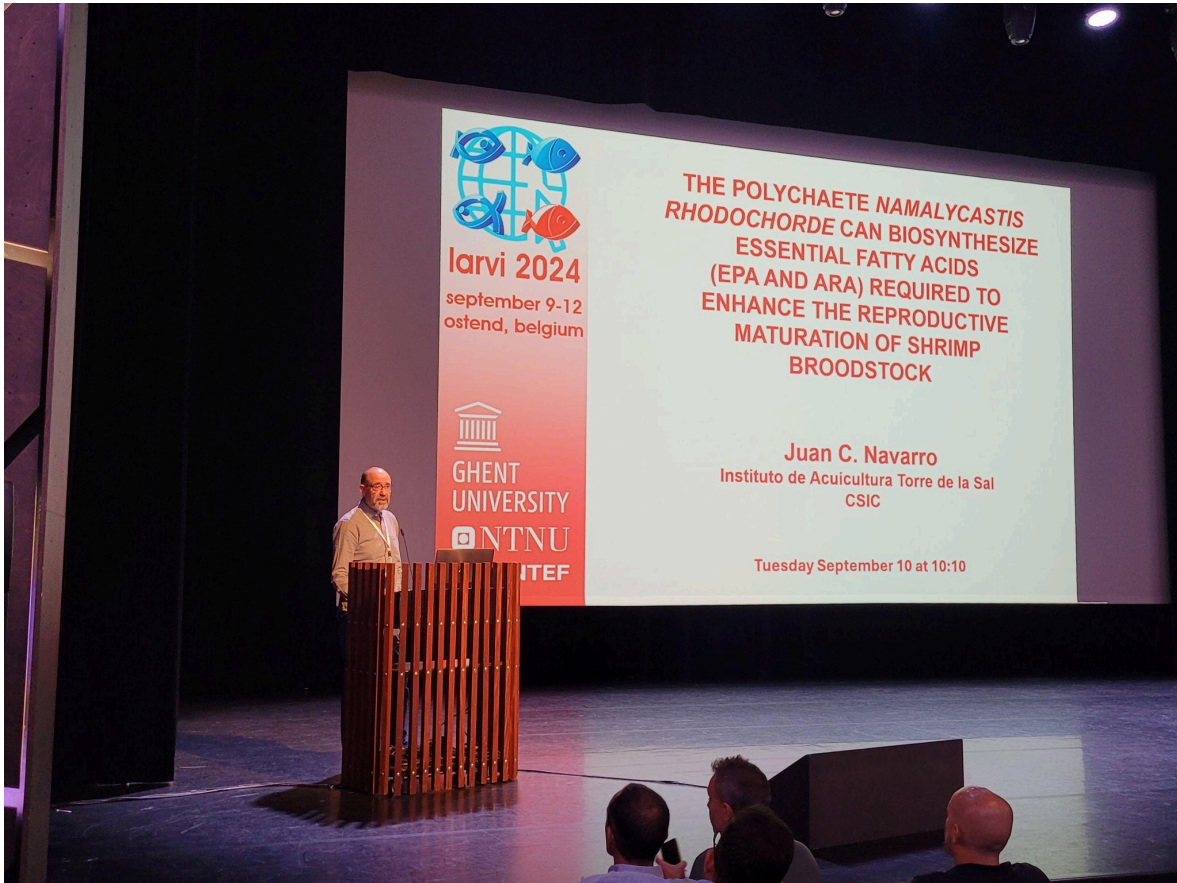
El evento ha contado con la participación de cerca de 350 delegados, cuarenta y cuatro presentaciones orales, pósters y diversas conferencias magistrales.

El Laboratorio de Acuicultura y Centro de Referencia de Artemia de la Universidad de Gante y el Centro de Pesca y Acuicultura de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología de Trondheim han sido los organizadores de esta edición que ha tenido como objetivo servir de punto de contacto entre centros de investigación e instituciones internacionales que deseen revisar los últimos avances en la investigación académica y en el sector de la producción en larvicultura y moluscos.

Mar Navarro Llombart / IATS-CSIC Comunicación
mar.navarro@csic.es



Óscar Monroig en su presentación oral en el congreso LARVI 2024. Fotografía: Propia.



Juan Carlos Navarro en la presentación de su póster en el congreso LARVI 2024. Fotografía: Propia.