



Torre de la Sal, 27 de mayo de 2024

José María San Feliu Lozano (Castellón, 1933 - Castellón, 2024)

El pasado 13 de mayo de 2024 lamentamos la pérdida de José María San Feliu Lozano, compañero de trabajo, pionero e inspirador en la investigación de Acuicultura Marina.

Formación y Primeros Años

José María San Feliu se licenció en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona. Durante sus estudios universitarios, realizó estancias en el Laboratorio del Grao de Castellón, que entonces formaba parte del Instituto de Biología Aplicada, dentro del Patronato Juan de la Cierva del CSIC. En 1961, se incorporó como becario y al año siguiente ganó la plaza de Colaborador Científico del CSIC. Participó, junto a otros investigadores de ciencias marinas, en el exitoso Plan Experimental de Pesca de Arrastre de Castellón (PEPAC) (1961-1966) bajo la dirección del Dr. Pedro Suau. Además, trabajó en planctología e hidrografía del puerto de Castellón y, en colaboración con Muñoz y Margalef, en estudios planctónicos entre la desembocadura del Ebro y las Islas Columbretes. Foto: San Feliu y Canales en 1962 tomando muestras de agua a bordo de la *Nika* en el delta del Ebro (Tomada de Guerra & Prego, 2003).



Pionero del Cultivo del Langostino



En 1965-66, San Feliu, impulsado por la intuición del Dr. Suau, comenzó el estudio del langostino autóctono, *Penaeus kerathurus*. Estudió la biología del langostino, realizando 28 campañas en la desembocadura del Ebro y manteniendo langostinos en cautividad en unas instalaciones improvisadas. En 1969, después de cinco años de esfuerzos, junto con Miguel Alcaraz, logró el cultivo exitoso del langostino desde la fase larvaria hasta el

estado adulto, ganando la partida a italianos y franceses. Había superado, con entusiasmo y esfuerzo, grandes dificultades. San Feliu fue sin lugar a dudas el pionero en España de estas investigaciones. Estos resultados evitaron la clausura del Instituto del Grao y convencieron a la Diputación Provincial de Castellón para la creación del Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (IATS) en su ubicación actual. Foto: San Feliu en la planta de cultivos de langostino anexa al laboratorio de El Grao en Castellón, 1973 (Tomada de Guerra & Prego, 2003).

Dirección del IATS



En 1972, San Feliu asumió la dirección del Laboratorio del Grao, entonces perteneciente al Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP) del CSIC, impulsando significativamente la acuicultura marina en el CSIC. Colaboró intensamente en el diseño del proyecto de construcción del IATS, inaugurado en 1979, que recibió el reconocimiento de la FAO por su modelo de infraestructura. Bajo su dirección, hasta 1983, el instituto diversificó sus cultivos, incluyendo especies como lubina, dorada, lenguado, moluscos y artemia. Se jubiló en 1998.

Foto: Primeros cuatro directores democráticos de los institutos marinos del

CSIC y Presidente del CENIP tras la escisión del IIP durante la inauguración oficial del B/O García del Cid en Barcelona, 1980. Desde la izquierda: San Feliu, Gallardo, Bas, Andreu y Establier (Tomada de Guerra & Prego, 2003)*.

Publicaciones y Legado

San Feliu realizó importantes publicaciones sobre la biología y cultivo del langostino. Fue pionero en España en la investigación del langostino japonés *Penaeus japonicus*, que se convirtió en una especie clave para el cultivo industrial. Sus negociaciones con la Diputación de Castellón no sólo consiguieron un convenio para la financiación de la construcción del IATS, sino también para becas de investigación, que se han mantenido de forma casi ininterrumpida hasta hoy, en forma de becas para la introducción a la investigación JAE-Intro-ICU.

El tesón y esfuerzo de San Feliu culminaron en la creación de un centro de investigación, que es hoy un centro de referencia en Acuicultura Marina en España y en el extranjero.

Francisco Amat Domenech & Ariadna Sitjà Bobadilla
Instituto de Acuicultura Torre de la Sal

*Guerra Sierra, A., Prego Reboledo, R. El Instituto de Investigaciones Pesqueras. Tres Décadas de Historia de la Investigación Marina Española. Editorial CSIC, Madrid, 2003. ISBN 978-84-00-08195-9.