Prólogo

La revista *Ciencia Pesquera* se ha caracterizado a lo largo del tiempo por ser un medio de difusión de la investigación aplicada a la evaluación de pesquerías, tecnología de captura y administración de recursos pesqueros de México. Los trabajos publicados son, en todos los casos, los resultados de proyectos vigentes que están dando soluciones en tiempo real a problemas concretos de las necesidades de investigación en materia de pesca del país. Esta característica hace de ésta, una publicación singular en su contenido, ya que muestra, conforme los estándares científicos de rigor, los progresos en la investigación pesquera dentro de las distintas regiones de nuestro país. En este número de *Ciencia Pesquera,* en la sección de artículos científicos se han publicado cuatro contribuciones; la primera de ellas sobre la relación entre la abundancia de calamar gigante y los factores ambientales que influyen en su variabilidad, tema relevante que intenta analizar hipótesis alternativas acerca de los cambios repentinos en este importante recurso del Golfo de California. La segunda contribución muestra la situación actual de jaiba azul, su estructura poblacional y su patrón de crecimiento individual en Jalisco, información relevante para entender importantes rasgos demográficos de la especie que, sin duda, tienen trascendencia en la administración de este recurso. Se analizan también la distribución y la abundancia del tiburón oceánico de aletas blancas en el océano Pacífico central mexicano, a la vez que se ofrecen evidencias de la situación actual de esta especie y del desempeño de la flota de palangre de México. Por último, se presenta una propuesta de regionalización de la pesca de ribera en el noroeste del país, como una contribución para solucionar el difícil problema de la administración de una pesquería multiespecífica, dando nuevas orientaciones hacia el manejo efectivo.

En la sección de "Avisos de arribo" se incluye una contribución que de manera exitosa ha realizado un diagnóstico de enfermedades infecciosas en organismos acuáticos, valiéndose de la técnica PCR (*Polymerase Chain Reaction*), que sirve para amplificar un fragmento de ADN. Hecha la amplificación resulta mucho más fácil identificar, con una muy alta probabilidad, virus o bacterias causantes de una determinada enfermedad. Esta propuesta, tras su valoración y su interpretación, es prometedora con respecto a los aspectos de la inocuidad acuícola tan necesaria en la producción de alimentos de esta naturaleza.

En la sección de "Estudios socioeconómicos" se presenta un estudio de la cucaracha de mar (un tipo de molusco) en las zonas costeras del estado de Guerrero enfocado en los aspectos de la pesca, la oferta y la demanda de este recurso, mostrando la situación actual, el potencial y las necesidades de manejo que deben considerarse ante la presencia de este sensible recurso.

Por último se presentan dos reseñas bibliográficas: la primera de ellas registra los resultados del periodo que va de 2004 a 2010 del Programa de Observadores Científicos a bordo de la flota camaronera de altamar en el océano Pacífico mexicano: la alta resolución de la distribución y la abundancia relativa de las distintas especies de camarón. La obra sin duda será de gran interés para un amplio público. La segunda reseña ofrece un análisis sobre los distintos enfoques de la pesca, que no debe limitarse a la visión de los patrones ecológicos y poblacionales,

sino considerar también los aspectos sociales y de desarrollo económico, las interacciones y la forma en cómo suceden, pues son de relevancia para que una administración sea efectiva. Se incluyen, asimismo, las tendencias hacia el co-manejo y a promover cambios en los enfoques de la investigación, para que ésta se más integral, participativa y objetiva.

Estoy seguro de que, además de que la comunidad científica encontrará este número interesante, promoverá la reflexión y la discusión sobre estos relevantes temas. Toda la información mostrada aquí nos ayudará en lo individual y en lo colectivo a replantear o refirmar hipótesis de investigación, que vale la pena volver a analizar y a confrontar ante las nuevas evidencias de estas contribuciones.

Dr. Enrique Morales Bojórquez