El futuro de la humanidad pasa por el mar - La Verdad - 30/07/2015

El futuro de la humanidad pasa por el mar

JUAN ANTONIO RAGA
CATEDRÁTICO DE ZOOLOGÍA Y DIRECTOR DEL PARC CIENTÍFIC.
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Mientras las autoridades e instituciones nacionales e internacionales centran sus preocupaciones y actividades en la actual crisis económica y financiera, parecen olvidarse de los dos principales problemas a los que, sin duda, se enfrenta la humanidad en el siglo XXI: el aumento demográfico y el cambio climático. Las estimaciones disponibles señalan una población de entre 7.600 a 10.500 millones de personas como el límite de capacidad de carga del planeta. Esta cifra se alcanzará previsiblemente a mediados del presente siglo. Por otro lado, el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático de las Naciones Unidas no deja de advertir, a través de sus informes periódicos, de la dificultad monumental que se nos avecina. Un problema del que la sociedad, solo ahora, empieza a tomar una ligera conciencia por las temperaturas extremas y otros fenómenos meteorológicos a los que nos vemos sometidos cada vez con mayor frecuencia.



:: SIGNES

La FAO, en 2011, ya advirtió que la producción mundial de alimentos deberá crecer un 70% de aquí al 2050 para hacer frente al aumento de la población, a los cambios en la dieta relacionados con los incrementos en la renta de los países y a la creciente urbanización y expansión de mega-ciudades en los países en vías de desarrollo. En un mundo globalizado e interconectado, estos cambios afectarán a todos los países del mundo sin excepción, aun cuando su población particular ni aumente en tamaño, ni mejore sustancialmente su riqueza. Esta coyuntura se agravará con el cambio climático, que supondrá alteraciones en los cultivos y la ganadería y, en general, en los modelos productivos tradicionales. La obtención de recursos del mar se perfila como una de las posibles soluciones a la necesidad de alimento que tendrá la humanidad para mediados del presente siglo.

La acuicultura y la pesca son dos actividades complementarias que deben hacer frente al reto de la creciente demanda de productos acuáticos sanos y nutritivos. La gestión pesquera requiere de conocimientos científicos sólidos, estadísticas consistentes y una gestión pesquera técnica, basada en estas evidencias y no en coyunturas políticas nacionales e internacionales, que no han llevado más que a la sobrepesca y a esquilmar una buena parte de los caladeros de los mares y océanos del planeta. Tal vez por ello, la acuicultura es el sector de producción alimentaria mundial que está creciendo más rápidamente (8,9% anual) y lleva camino de superar a la pesca extractiva como fuente de pescado para el consumo humano. Se estima que, para 2030, el 65 % de los alimentos acuáticos procederán de la acuicultura.

Entre los retos que tiene planteados la acuicultura, está solucionar el problema que suponen las enfermedades parasitarias que afectan a las granjas de peces. Y este es precisamente uno de los temas estrella que se tratarán en el próximo 9th International Symposium on Fish Parasites que organizan la Universitat de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas mediante un taller sobre Epidemiología, profilaxis y control de parásitos en acuicultura.

Durante las jornadas y foros organizados por este simposio para la primera semana de septiembre, también se atenderán otros aspectos como las enfermedades parasitarias que se trasmiten de los animales al hombre, las zoonosis, como los conocidos nematodos del género Anisakis, que se han hecho tan populares gracias a la proliferación de las comidas exóticas como el sushi, el sashimi o el cebiche. Donde el riesgo, fundamentalmente, proviene del consumo de pescado crudo o poco cocinado que porta las larvas de estos parásitos.

Estos y otros temas relacionados serán tratados en este congreso cuatrienal que reunirá por primera vez en España, en la ciudad de Valencia, a más de 350 especialistas de los cinco continentes. Con ello, se pretende contribuir a conocer y entender esta parte de la diversidad biológica adaptada a la vida parásita en los peces y en los ecosistemas acuáticos, futura despensa de la humanidad.