



Alliance

(<https://www.aquaculturealliance.org>).



[ENVIRONMENTAL & SOCIAL RESPONSIBILITY \(/ADVOCATE/CATEGORY/ENVIRONMENTAL-SOCIAL-RESPONSIBILITY\)](#)

Podemos satisfacer las necesidades de proteínas de nuestro planeta con la acuicultura

Monday, 4 September 2017

By Philip C. Walsh

Girando a través de la historia, el veterano de la industria de los mariscos, Phil Walsh, recuerda que el pescado cultivado es el camino adelante



El brillante libro de Bill Bryson, “Una breve historia de casi todo” (Broadway Books, 2003), debería ser una lectura obligatoria para cualquiera que esté por comenzar la universidad. Por lo menos, dará a los nuevos estudiantes un profundo sentido de gratitud por la experiencia que les espera, los hará felices de que estén vivos y tal vez incluso les permita comprender la importancia de su propia existencia.

Los encabezamientos de los capítulos como “Lost In The Cosmos,” “The New Age Dawns” y “The Bounding Main” son introducidos con citas notables, como “Un físico es la manera de un átomo de pensar acerca de los átomos,” por anónimo; Y “La naturaleza y las leyes de la naturaleza se esconden en la noche; Dios dijo: ¡Que Newton sea! Y todo fue luz,” por Alexander Pope.

La tensión de la comprensión de los avances científicos de los que Bryson habla se entremezclan con el alivio cómico maravilloso, por lo general en forma de descripciones detalladas de las excentricidades de los que han hecho importantes descubrimientos científicos, como Henry Cavendish (1731-1810), sin duda el más talentoso científico de su tiempo.

Notoriamente tímidos, aquellos que se acercaban a Cavendish para buscar sus opiniones sobre sus descubrimientos en las pocas reuniones científicas a las que asistía fueron aconsejados a “... vagar por su vecindad como por casualidad y hablar como si estuvieran vacantes.” Si sus comentarios tenían merito, podrían recibir una respuesta murmurada, pero lo harían, más a menudo que no, “... oyendo un chillido irritado y girando para encontrar una vacante real y la vista de Cavendish que huía hacia un rincón más tranquilo.”

Eventualmente, la corriente interminable de hechos sorprendentes de Bryson se aventuró aún más cerca de mi mundo: “Hay 320 millones de millas cúbicas de agua en la Tierra y eso es todo lo que vamos a tener. El sistema está cerrado; prácticamente hablando, no se puede sumar ni restar nada. El agua que bebes ha estado haciendo su trabajo desde que la Tierra era joven.” A continuación, agrega: “Del 3 por ciento del agua de la Tierra que es fresca, la mayoría existe como capas de hielo. Solamente una cantidad muy pequeña – 0,036 por ciento – se encuentra en lagos, ríos y reservorios.” ¡Hasta allí llegaron los Grandes Lagos!

“No hay duda desde cualquier rincón científico que el ganado y aves de corral domesticadas no pueden comenzar a abordar las necesidades de proteína a corto plazo de nuestro mundo, y que la acuicultura es nuestra mejor opción.”

Y en “The Bounding Main,” Bryson nos dice lo que preferiríamos no saber – que durante 10 años el gobierno de los Estados Unidos descargó bidones de 55 galones de desechos radiactivos en las aguas que rodean las Islas Farallón del norte de California, donde viven 18 especies de ballenas y delfines. Yo fui a la **Institución Oceanográfica de Woods Hole** (<http://www.whoi.edu>), unas semanas atrás para ver el Alvin, el legendario sumergible de nuestra nación, y entré en una conversación con un hombre que ha sido miembro de la tripulación del Atlantis, el buque naval que transporta al Alvin a aguas lejanas, durante más de 20 años – y que me dijo que había tenido una mirada de primera mano a estos tambores el año pasado en un descenso.

Dijo que “... alrededor de dos pies alrededor de cada uno, en un círculo perfecto, el barro que rodea cada tambor es de un color y consistencia diferentes que el resto del barro en el lecho marino.” La contaminación y las industrias extractivas también han causado daños incalculables a nuestros océanos, como lo demuestra el derrame de petróleo Deepwater Horizon 2010 en el Golfo de México.

Bryson también nos dice que a partir de 1995 (el libro está fechado, por desgracia), unos 37.000 barcos arrastreros factorías de tamaño industrial, más un millón de barcos más pequeños, estaban extrayendo el doble de peces del mar de lo que habían cosechado 25 años antes. Mi propia experiencia en una estación de búsqueda y rescate de la Guardia Costera de Estados Unidos en una isla frente a la costa de Massachusetts a principios de los años setenta lo confirma. Mirando hacia el este desde Nantucket, luces brillantes procedentes de barcos extranjeros se extendían por todo el horizonte todas las noches. Permítanme asegurarles que, el abrirse camino a través de la flota de agua distante – estas ciudades flotantes virtuales – para evacuar a un tripulante herido no era una tarea simple.

Después de haber explotado un agujero en la capa de ozono, ahora estamos haciendo lo mismo con las placas tectónicas en las que vivimos. “Fracking” bien puede ayudar a nuestra balanza comercial y mantener los precios de la gasolina hacia abajo, pero el proceso de inyectar líquido a alta presión en las rocas subterráneas para forzar abiertas las fisuras existentes y extraer petróleo o gas tiene un inconveniente desconocido, el tamaño del cual no podemos entender ya que estamos en aguas desconocidas. El número de terremotos de 3,0 grados de magnitud (o más altos) en Oklahoma se elevó de 41 en 2010 a más de 900 en 2015, según el U.S. Geological Survey. Nuestras placas tectónicas flotan en el núcleo de lava fundida de la Tierra, y algunos piensan que sería prudente escuchar a nuestro planeta, sobre todo cuando nos habla con tanta sinceridad.

Hemos tenido cinco grandes eventos de extinción en los últimos 450.000 años, y ahora estamos en el final de un período de calentamiento que ha durado más tiempo que la mayoría. El efecto de liberar más de 30 mil millones de toneladas de carbono en nuestra delgada atmósfera cada año es incalculable.

Somos los seres más inteligentes que han habitado este planeta. La tecnología, solo recientemente liberada de las limitaciones religiosas, ha hecho grandes logros. Hemos erradicado las enfermedades que nos mataban de rutina, hemos duplicado nuestra capacidad de progreso en todos los campos al permitir que las mujeres participen (casi) completamente en nuestros esfuerzos, y redujimos la tasa mundial de pobreza a la mitad durante los últimos 20 años. Pero todavía no hemos descubierto cómo alimentarnos de manera sostenible, ¿verdad?

Poco antes de su muerte, Steve Jobs, fundador de Apple, dijo: “Creo que las mayores innovaciones del siglo XXI estarán en la intersección de la biología y la tecnología. Una nueva era está comenzando.” Aunque este prospecto puede asustar a algunos, las mentes sensatas y científicas entre nosotros comprenden que la aplicación de tecnología a la biología nos ha demostrado que los recientes acontecimientos en la acuicultura nos ofrecen la capacidad de alimentar a la población creciente de nuestro mundo, un problema que se planteaba sin solución durante muchos años. Somos buenas personas, la mayoría de nosotros, pero somos capaces de grandes travesuras, sobre todo cuando optamos por ignorar las implicaciones de las ganancias a corto plazo. Hemos saqueado, envenenado y desvalijado a nuestro frágil planeta como para acelerar el próximo evento de extinción, y el tiempo para detenernos y empezar a trabajar juntos está sobre nosotros.

Somos dioses; ¿por qué no también hacernos capaces en esto? – desconocido.

Domesticamos el ganado y amansamos las hierbas hace unos 10.000 años, y mientras que la acuicultura se remonta a unos 5.000 años, la tecnología para hacerla capaz de alimentar al mundo no existía hasta hace poco. Tengo el honor de enseñar en la Escuela Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas, líder en el desarrollo de la acuicultura moderna, y sabemos de qué es capaz esta industria.

Desde cualquier rincón científico que se mire, no hay duda de que el ganado y las aves de corral domesticadas no pueden comenzar a abordar las necesidades de proteínas a corto plazo de nuestro planeta, y de que la acuicultura es nuestra mejor opción. La diezmación de las especies silvestres capturadas ha ido más allá del punto de debate y, probablemente, la recuperación, pero sigue habiendo una oposición casi supersticiosa a la acuicultura de un demográfico de otra manera evolucionado. Obtener más apoyo público es fundamental para el éxito de la acuicultura, así como el éxito de la acuicultura es fundamental para el éxito de nuestra especie.

[@GAA_Advocate](https://twitter.com/GAA_Advocate) (https://twitter.com/GAA_Advocate).

Author

**PHILIP C. WALSH**

Además de dirigir programas de mariscos reconocidos a nivel nacional en Kings Supermarkets, Harris Teeter Supermarkets y Stop & Shop Supermarkets, donde fue pionero en los programas minoristas de sostenibilidad en 2000 al asociarse con el Acuario de Nueva Inglaterra, Phil Walsh introdujo programas exitosos de mariscos frescos en Porky Products, Inc., DiCarlo Foods y Ritter Sysco Foodservices, distribuidores dominantes de proteínas de Metro Nueva York. Actualmente es vicepresidente de crecimiento de St. Andrews USA. Walsh enseña un curso de posgrado en mercadeo de mariscos en la Escuela de Ciencias Marinas y Atmosféricas de la Universidad de Miami, y fue autor de “Isla de Shoals” en 2013.

Copyright © 2016–2019 Global Aquaculture Alliance

All rights reserved.