

NOTA BREVE

REFLEXIONES EN LA COMPILACIÓN DE UNA BIBLIOGRAFÍA GLOBAL SOBRE ISLAS FLOTANTES

CHET VAN DUZER

12177 Winton Way, Los Altos Hills, CA 94024-6431 USA. E-mail: Chetv@aol.com

La idea de una isla flotante se parece generalmente al principio como una paradoja, un mito, o una imposibilidad: seguramente los pedazos de tierra sólida y maciza en los cuales estamos parados no pueden sostenerse fácilmente sobre la superficie del agua. Con todo las islas flotantes existen en por lo menos seis de los siete continentes, y a veces en los océanos que los separan; pueden tener árboles que crecen sobre ellas, tener centenares de metros de diámetro, y soportar el peso de 100 ganados que pastan en ellas. En algunos casos han inspirado veneraciones religiosas, y en otros casos las plumas de los escritores de maravillas y de los poetas. Para las mentes de una inclinación contemplativa, las islas flotantes, que son empujadas aquí y allí por los vientos, pudieron parecer metáforas para nuestras propias vidas gobernadas por los sinos. O bien estos ecosistemas móviles, son pequeños mundos frágiles, se pueden considerar como análogos para nuestro propio planeta en su movimiento a través también del sistema solar y de la galaxia.

Era esto maravilloso inherente de las islas flotantes que primero me atrajeron al tema, pero por supuesto las islas flotantes no eran simplemente objetos de ensueño poético o de la contemplación filosófica; son también de importancia práctica. Pueden ser utilizadas como plataformas para la pesca, como ellas en el lago Loktak en la India, y también en China, en el lago Chad, y en Níger; las cosechas están o también fueron cultivadas en las islas flotantes en el lago Dal en India; el Lago Inle, Myanmar; en el distrito de Krian de Perak, Malaya; en varios lagos en China; y en las chinampas cerca de la Ciudad de México, si algunas de ellas realmente estaban flotantes. Hay muchos casos de los animales que pastan en las islas flotantes, y en varias lugares la gente vive o vivió una vez en las islas flotantes, incluyendo muchos lagos en China, el Lago Titikaka en la frontera entre Perú y Bolivia, los pantanos del río Euphrates en Iraq, el lago Kisale en Zaire, y el lago Kyoga en Uganda. Las islas flotantes artificiales se han creado no solamente para la pesca y para el hábitat humano, pero también para mejorar la calidad del agua, proporcionar el hábitat para los pescados, y como plataformas para el anidamiento de los pájaros.

Las islas flotantes también causan problemas. Residentes que viven alrededor de un lago llamado Island Pond en Springfield, Massachusetts, E.E.U.U., se quejan cuando la isla flotante del lago para en la orilla adelante de sus casas. Las islas flotantes del estado de Minnesota causan tantas problemas que el Departamento de Estado de Recursos Naturales otorga un permiso oficial para su remoción. Los problemas con las islas flotantes son comunes en los nuevos depósitos, donde las malas hiervas acuáticas pueden crecer rápidamente para formar bultos enormes y flotantes, y además, las masas de la turba sumergidas en el fondo del depósito pueden levantarse a la superficie del agua para convertirse en islas flotantes. Las islas flotantes pueden causar problemas de salud constituyéndose en lugares de reproducción para los mosquitos palúdicos, como en el lago Victoria en África, y el lago Gatun, Panamá; pueden interferir

con la operación de puertos, como sucede en Kisumu, Kenya, en el lago Victoria, y también en Montevideo, Uruguay; y pueden amenazar de hecho el ecosistema entero de un lago, y la economía de los alrededores. En el lago Loktak en Manipur y algunos lagos en la Florida en los E.E.U.U., incluyendo el lago Orange, el lago Kissimmee, y el lago Istakpoga, las islas flotantes han cambiado el carácter entero de los lagos, y han afectado funestamente a quienes cuya subsistencia depende de los lagos.

Las islas flotantes han sido de gran interés científico. Las causas de su flotabilidad, los medios por las cuales forman su flora y fauna, sus movimientos, su papel en la dispersión de animales a partir de una punta a otra, sus efectos sobre el agua en lo cual flotan, métodos para controlar su manejo: estos temas y otros se han considerado y se han estudiado por décadas. No hay escasez de escrituras sobre las islas flotantes, pero muchas de estas escrituras son raras o difíciles de localizar o acceder y ciertamente nunca ha habido una verdadera investigación de la totalidad de la literatura sobre las islas flotantes. Como resultado, la tipología y diversidad geográfica de las islas flotantes no ha estado completamente apreciada y el material comparativo que habría podido ser de valor para varios estudios de islas flotantes ha sido hasta ahora desconocido. Estos factores me han motivado a emprender la compilación de la bibliografía total de islas flotantes. Espero que mi bibliografía va a crecer el interés, si bien como una apreciación y entendimiento general de islas flotantes y que ayudará a los estudios sobre islas flotantes en todas partes del mundo.

Mi aspiración es que mi bibliografía es incluir escritos sobre todos los tipos de las islas flotantes: reales y místicos, naturales y artificiales, pasado y presente; sobre su historia, geografía, botánica, ecología, y física; sus usos y los problemas que causan; y todo desde su formación a los métodos usados en su manejo o destrucción.

Uno de los beneficios del conjuntar todos los trabajos que han sido escritos acerca de islas flotantes es que parece posible trazar el desarrollo de conceptos científicos de ellos, desde los griegos y romanos, quienes más registran la existencia de islas flotantes simplemente como maravillas, pero también especularon acerca de las causas de su flotación; a los comienzos de serias interrogaciones sobre la naturaleza, formación y flotamiento de las islas por Atanasius Kircher en el *Mundo Subterráneo* (Amsterdan, 1665) y una corta disertación sobre islas flotantes por Georg Christoph Munz titulado "Exercitatio academica de insulis natantibus" (Altdorf, Alemania, 1711); al surgimiento de un fuerte interés en la botánica de islas flotantes. Linnaeus ha escribió una nota acerca de algunas plantas de las que han formado unas islas flotantes en un artículo que se publicó en *Analecta Transalpina* en 1741, el cual también apareció en sueco in las *Kongl. Swenska Wetenskaps Academiens handlingar Stockholm* del mismo año. Desde que Charles Darwin publicó sus escritos acerca de la evolución muchos autores han argüido que las islas flotantes han jugado un rol en el traslado de plantas y animals de una parte del mundo a otra y entonces en la evolución. Y al mismo tiempo, avances en química han permitido un mejor entendimiento de la flotación de las islas flotantes, particularmente sobre la importancia de los gases de la descomposición de vegetación. Mientras estas mismas áreas expuestas son por supuesto todavía de interés científica hoy día, además, las islas flotantes recientemente han sido estudiadas en el contexto de su rol en la ecología de los lagos o ríos donde están establecidos, y también consideraciones de ecológica política y manejo se han vuelto mas y más importantes.