
RESEÑA bibliográfica

Tapia-García, M. (Ed.) 1999. *El Golfo de Tehuantepec. El ecosistema y sus recursos*. 240 p. Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, México. ISBN970-654-348-1.

Carlos Enrique Medina-Reyna *

Margarito Tapia-García, investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, discípulo y entusiasta seguidor de la escuela establecida por el Dr. Alejandro Yañez Arancibia en la UNAM, nos presenta un Golfo de Tehuantepec nuevo, redescubierto, inmerso en las letanías del nuevo orden mundial, dentro de un cambio histórico que el neoliberalismo representa. Su importancia estratégica parece un eco repetitivo y no cabe en cada unos de sus 16 capítulos. Esta obra por si sola cumple con su objetivo primordial: El Golfo de Tehuantepec existe y se tiene que impulsar una explotación sustentable. Esta contribución organizada por el Dr. Tapia-García adopta el estudio de la oceanografía pesquera, aunque queda en la boca el sabor de la insatisfacción científica, permanece ese espacio con ansias de más, debido al título tan provocativo y profundo. La geología marina, un solo capítulo, establece solo cuestiones generales y aisladas en donde los depósitos de fosforitas empalagan la contribución. La física del Golfo parece un refinamiento de las primeras observaciones (1950-1960) de Cromwell, Roden, Wooster y Blackburn, científicos del Instituto Scripps de Oceanografía, en donde aparecen nuevos tecnicismos que bautizan los procesos que el Norte genera únicamente en esta región del país, como los supersquirts. La química del mar se sintetiza a partir de cuatro cruceros aislados que intentan seguir más la descripción del Norte que la interrelación de esta con la producción biológica. La biología del Golfo de Tehuantepec abarca 10 capítulos. Los temas son

productividad, fitoplancton, macroalgas, ictio-plancton, pesquería de camarón y su fauna de acompañamiento. Blackburn y asociados (1962) sintetizan el enfoque de tres años de investigación, que sirven de antecedentes a cualquier trabajo sobre esta zona del país, en «*tratar de comprender la cadena de eventos: circulación atmosférica, circulación oceánica, productividad primaria, producción secundaria, atún capturable*». Tapia-García se apresura en la descripción de los eventos, no logra ese encadenamiento y el esfuerzo de este volumen queda aislado, no se cumple con el enfoque de ecosistema. Es difícil esto, pero la intención de su compilación se ve retribuida pues nos presenta un ejemplo nuevo de oceanografía pesquera en México. Si nos incluimos en la escuela de neo-ecología de R. H. Peters, en muchos de los trabajos falta esa adopción clásica de la ciencia, la predicción de las relaciones del ambiente y los organismos.

El recurso masivo por excelencia del Golfo de Tehuantepec es el camarón, pero se le olvida al Dr. Tapia-García al atún aleta amarilla y al barrilete, recursos que se pescaban antes que el camarón y que motivaron a la actual NOAA a realizar el estudio arriba citado y promover la creación de la comisión interamericana de atún tropical (CIAT), depositaria de la información de este recurso en el océano tropical oriental. El camarón es fuente de riqueza y es una «tragedia de los comunes». Como tal, genera conflictos y sobreexplotación. Pese a eso, continua siendo una actividad rentable. A semejanza de lo que se llamó oceanografía del atún, Tapia-García pudo emplear este enfoque con el camarón, puesto que su reproducción ocurre en alta mar, su fase juvenil en las inmensas lagunas costeras del Golfo, su explotación impacta a toda la comunidad demersal, y su pesca de postlarvas afecta por igual zooplancton y micronecton. Si a este entorno biológico le sumamos el marco hidrológico, podemos disponer de elementos que nos permitan predecir las variaciones de este recurso y su relación con la fauna

* Profesor-investigador. Instituto de Industrias. Universidad del Mar.

que le acompaña, y cómo fin último, la ordenación sustentable tan requerida por el sector productivo de la pesca: el acceso limitado a través del sistema de administración por cuotas.

En suma, *«El Golfo de Tehuantepec. El ecosistema y sus recursos»* es una loable descripción de artículos selectos. Es una base de consulta en donde tenemos que imaginarnos la pléyade de eventos ecológicos posibles por encadenar. A mi parecer no faltaron contribuciones, se careció de tiempo para poder digerir toda la información no planeada existente sobre el ecosistema del Golfo de Tehuantepec distribuida en el país.