



Acevedo-González., A., **D.A. Siqueiros Beltrones & I. Gárate Lizárraga** (2010). Dinoflagellates in shrimp culture ponds under typical production conditions. *CICIMAR Océánides*, 25(1): 83-88.

Dinoflagellates in shrimp culture ponds under typical production conditions

Avril Acevedo-González., David Alfaro Siqueiros Beltrones & Ismael Gárate Lizárraga

Durante el cultivo del camarón se busca que las diatomeas sean el fitoplancton preponderante; sin embargo, frecuentemente surgen florecimientos algales nocivos, *v.gr.*, de dinoflagelados. Nuestro objetivo fue identificar los taxa de dinoflagelados presentes y aque llos potencialmente nocivos bajo condiciones típicas de producción en una granja camaronera. Para ello se tomaron muestras mensuales (junio-octubre de 2003) de fondo (microfitobentos) y de superficie (arrastres). Se identificaron 46 taxa de dinoflagelados; los más frecuentes fueron *Protoperdinium cf. pacificum*, *Scrippsiella trochoidea*, *Prorocentrum minimum*, taxa formadores de florecimientos nocivos; así mismo, se identificaron taxa potencialmente tóxicos (*Prorocentrum rhathymum*, *P. mi cans*, *Dinophysis caudata*, *D. tripos*). En ningún caso hubo problemas en los estanques. Los dinoflagelados fueron menos abundantes al final del ciclo de cultivo del camarón.

Palabras clave: dinoflagelados, ictiotóxica, cultivo del camarón

Para obtener copia del documento contacta con el autor (dsiquei@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).