

## Capítulo 8.

### Pesquería mexicana del Calamar (*Dosidicus gigas*)

Enrique Morales Bojórquez<sup>1</sup> y Jorge Flores Olivares<sup>2</sup>

1- Instituto Nacional de la Pesca. Laboratorio de Dinámica de Poblaciones del Pacífico Norte. CRIP La Paz. km. 1, Carretera a Pichilingue s/n. CP. 23020. La Paz, Baja California Sur, México. Tel. (612)-125-16-23; Fax: (612)-122-13-67. Internet: emorales@inp.semarnat.gob.mx, embojorq@prodigy.net.mx

2.- Instituto Tecnológico de Mazatlán. Carretera Internacional al Sur s/n Estero la Sirena, Mazatlan, Sinaloa. México. Tel/fax:669 9847209. Internet: cigmaritf@hotmail.com.

#### Resumen

La pesquería de *Dosidicus gigas* del Golfo de California, México, constituye un recurso con potencial de explotación. Aunque en México no existe una flota específica para calamar, se trata de una pesquería alternativa a la de camarón, en la cual participan barcos camaroneros adaptados con sistemas de luz y poteras para su captura. Los estudios biológicos y pesqueros se dividen en dos etapas a lo largo del tiempo, el primero durante el periodo de 1980 a 1984, y el segundo a partir de 1995. En ambos periodos la pesquería tuvo caídas drásticas en las capturas, que se asociaron con el fenómeno de El Niño, de hecho los fenómenos de calentamiento recientes han influido en la distribución norteña del recurso dentro del Pacífico, registrándose el recuso en la zona del sur California y en Alaska. El conocimiento del recurso se ha incrementado fuertemente hacia el segundo periodo, incluyendo información de su biología, principalmente de la reproducción, alimentación, edad, crecimiento y migración, mientras que en los aspectos de la pesquería se ha podido determinar la estrategia de manejo y los puntos de referencia para su explotación. Aunque para *D. gigas* se han identificado los principales elementos para mantener su pesca en niveles aceptables, se reconoce que para la administración del recurso se requiere tener estructurado un plan de manejo, que permita integrar toda la información disponible dentro de una nueva herramienta de manejo.