

## 8.- RESUMEN

En vista de la gran importancia que tiene para México la extracción del camarón café, Penaeus californiensis Holmes, 1900, en la zona del noroeste del Pacífico Mexicano, en donde representa aproximadamente el 80% de las pesquerías, se creyó conveniente - iniciar el estudio de la biología de esta especie.

Se hizo un análisis superficial de los datos de la producción total de las especies de Penaeus que se explotan comercialmente en la zona antes mencionada.

Este trabajo se enfocó principalmente al conocimiento del ciclo gonadal de esta especie, que fué verificado en hembras.

Se comparó la evolución macro y microscópica de la gónada a lo largo del año.

Se determinó la evolución citológica gonadal de Penaeus californiensis en comparación con lo que se sabe de otro peneido, Penaeus setiferus, encontrándose que es muy semejante en ambas especies.

Los diferentes estadios evolutivos se ilustran con fotografías.