

ESTADO ACTUAL DE LOS INVERTEBRADOS MARINOS SALVADOREÑOS

Por: Lic. Carlos Antonio Granados.

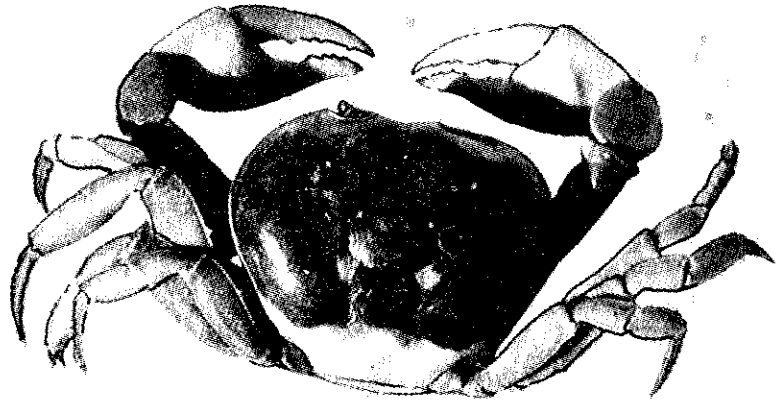
INTRODUCCIÓN

La Sección de Zoología del Departamento de Biología, como Unidad de la Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad de El Salvador, es responsable de realizar la investigación, y por ende, un manejo adecuado de los invertebrados marinos principalmente de aquellos que tienen importancia alimenticia y económica en el país

La Sub-Unidad de Invertebrados realiza diferentes actividades consistentes en la taxonomía, habitat y reproducción de las distintas especies de invertebrados marinos, con énfasis, como señalamos al principio, en especies importantes como fuente económica y de alimento, particularmente para la población que vive en las zonas costeras Central y Occidental del país

En ese sentido esta Sub-Unidad realiza en diferentes áreas de las zonas Central y Occidental del país, algunos proyectos de investigación orientados a la generación de técnicas apropiadas para la producción intensiva de invertebrados marinos como por Ej diversas especies de cangrejos, algunas especies de moluscos, crustáceos cirripedos y algunas especies de equinodermos, etc , así como para la investigación y capacitación en técnicas de manejo adecuadas de estos recursos marinos, hacia aquellas personas que viven en la Costa de esas zonas del país y que, de alguna manera u otra, tienen que ver con las poblaciones de esos invertebrados, ya sea dependiendo de ellos para sobrevivir tanto en los aspectos alimenticios, comercial, etc

El éxito de estos proyectos de investigación se basa en el estudio de la capacidad reproductiva de los anteriores invertebrados, en los disturbios y contaminación causados por el hombre, al hábitat de estos animalitos, así



como conocer la biología de las diferentes especies de invertebrados marinos que tenemos en el país, y más que todo, como señalamos anteriormente, de una dinámica y eficiente incorporación de las personas que viven en esas zonas de la Costa Salvadoreña para ayudarles, capacitándolas en el aprovechamiento óptimo de estos recursos marinos, contribuyendo de esta forma a diversificar la producción de invertebrados marinos de importancia comercial y alimenticia en El Salvador

Debemos reafirmar que la garantía de éxito de estos proyectos de investigación, se basará fundamentalmente en el decidido apoyo que el Gobierno de El Salvador le proporcione a la Universidad y ésta al Departamento de Biología, en lo que a financiamiento se refiere, y por supuesto la decisión de seguir investigando estos recursos marinos a pesar de obstáculos, adver-

sidades, etc que en el camino se puedan encontrar

Ubicación y descripción de proyectos específicos de investigación sobre invertebrados marinos.

A partir de 1983 hemos estudiado la Biología y taxonomía de un nuevo organismo conocido comúnmente como "anfioxo" (éste no es invertebrado propiamente dicho) cuyo género hemos llegado a determinar como **Branchiostoma** que no estaba reportado para el país encontrándolo por primera vez allá por el año de 1975 en la zona de la marea del Estero de Jaltepeque, Departamento de La Paz, y que en algunos países donde este organismo se encuentra lo explotan como recurso alimenticio humano

Desde 1985 iniciamos en la zona de la marea de las playas de las zonas Central y Occidental del país, la ejecu-

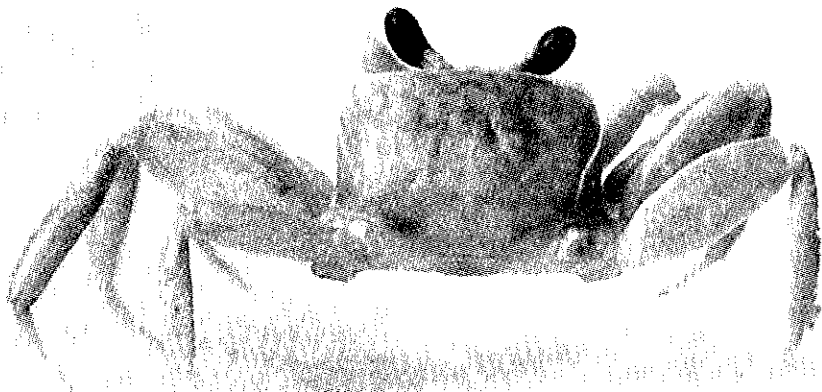
ción del proyecto de investigación de todos los invertebrados marinos de esas zonas estudiando la biología y taxonomía de esos animalitos específicamente en la reproducción, alimentación, hábitat y clasificación de las diferentes especies de invertebrados marinos de la zona de la marea de esos lugares del país

A partir de marzo del año de 1986 comenzamos en la playa Los Cóbanos, Departamento de Sonsonate, siempre en la zona de la marea, un estudio sobre hábitat y taxonomía de los cangrejos que en ese lugar se encuentran, desafortunadamente, a raíz de la intervención militar en 1980 a la Universidad de El Salvador, el presupuesto aprobado para nuestra Universidad no es suficiente en su financiamiento para realizar trabajos de investigación de esta índole y otros

Actualmente las poblaciones de invertebrados marinos han disminuido mucho por la presión que existe, debido a la destrucción de sus hábitats, cacería, comercio, contaminación por insecticidas u otros

Con estos proyectos de investigación se pretende investigar métodos y tecnologías adecuados para la explotación de los invertebrados marinos que garanticen al salvadoreño un mayor provecho a largo plazo sin causar la destrucción del recurso marino, lo cual es base para la vida sana de los pobladores de la costa del país, así como también la factibilidad en el manejo de algunas especies de invertebrados marinos de importancia alimenticia de la zona de la marea para el provecho de la población salvadoreña en necesidad de proteínas de origen animal que tanta falta nos hacen

La terminación de estos proyectos de investigación favorecerá y enriquecerá la investigación científica como un aporte del Departamento de Biología de la Universidad de El Salvador a los residentes de la costa salvadoreña, con prioridad a las comunidades o grupos familiares de desplazados que se han asentado en estos lugares. Esperamos que, un día no muy lejano, contribuiremos capacitando a las personas que allí viven en el manejo del cultivo, para que ellos pongan en prác-



tica la técnica aprendida con diferentes fines productivos (como recurso alimenticio, en qué época se debèn o no capturar ciertas especies para venderlas, etc) todo para beneficio de esos recursos naturales que el país tiene

En forma prioritaria hay que realizar una buena investigación básica para luego entrarle con datos fehacientes a la investigación aplicada que de ésto, en lo que a invertebrados marinos de la zona de la marea se refiere no hay, y si lo hay, es muy poco en el país

Objetivos que son importantes cumplir en esta área de la Zoología

En cuanto a la playa Los Cóbanos en el Departamento de Sonsonate se refiere, y después de 2 años de estar estudiando el recurso "cangrejo" tenemos que asegurarnos la permanencia y conservación de esa área, bajo categoría de ser protegida, como base del patrimonio natural de El Salvador, en función del desarrollo integral y diversificado del país

Tenemos que conservar el recurso "cangrejo", de acuerdo a su capacidad de producción y utilización óptima, con rendimiento sostenido y en función del desarrollo económico y social del país

Urgentemente se necesita restaurar conservar y producir poblaciones de cangrejos, como recurso alimenticio y de comercio para el beneficio de los pobladores de esa zona

Hacer factible el manejo de todas las especies de cangrejos, sería lo ideal pero por hoy es prioritario, los de importancia alimenticia y comercial para el provecho de la población que vive en esa zona y por qué no decirlo, para toda la población salvadoreña que necesita de proteínas de origen animal que sean de fácil acceso a la mayoría de gente de nuestro país

En un futuro cercano necesitamos capacitar y concientizar a los pobladores de esas zonas en técnicas apropiadas para el manejo productivo de "cangrejos" en Los Cóbanos, "conchas" en el Estero de Jaltepeque, "uñas de caballo" en El Pital, "quitones" o "cucas de mar" en El Pital y Los Cóbanos, "pepinos de mar" en Los Cóbanos, etc , todas estas especies útiles en el consumo alimenticio humano

Para ello pretendemos organizar grupos de personas voluntarias para trabajar en proyectos de producción

de cangrejos en Los Cóbano, desarrollando una tecnología adecuada para la producción intensiva de esos invertebrados y otros como "conchas", "quitones", etc , con el fin de aumentar

las poblaciones naturales de estos animales y además disponer de ejemplares que sean utilizados como recursos alimenticios, que por su producción de carne, tienen algunos una alta de-

manda en el país, pudiéndose vender un porcentaje de la producción para aliviar en algo la crisis económica que viven esos pobladores y que vivimos todos en general

