

BENITES ARAUJO, FLAVIO A. 1981. Bio – Ecología del “choro” *Aulacomya ater*, Molina 1782 (Bivalvia Mytilidae) en la Zona de Huacho.

RESUMEN

El presente trabajo es una contribución al conocimiento bioecológico del “Choro” *Aulacomya ater*, M, 1782 así como de su comunidad del cual es su principal componente.

Para tal efecto se realizaron entre abril y julio de 1978 un número de ocho (8) muestreos en los principales bancos naturales de la zona de Guacho: I. Don Martín, Ites. Choacán, I. Huampanú; Los islotes e I. Mazorca.

Se analizaron 1458 especímenes de “Choro” y se identificaron y cuantificaron 36 especies de organismos componentes de la fauna acompañante.

En cuanto a su hábitad, se la halló entre 5.5 a 27.5 m de profundidad, formando densas colonias siempre fijadas sobre sustratos duros de naturaleza rocosa, en su mayoría (75%) presentaron pendiente moderada y/o fuerte.

Es una especie de sexos separados, sin dimorfismo, siendo posible diferenciar internamente el sexo por la coloración de las gónadas a partir de los 35 mm de longitud.

En las relaciones biométricas entre los parámetros de longitud y peso, se consideró un análisis comparativo entre los de la I. Don Martín con los de Los Islotes, encontrándose valores con diferencias significativas entre las de la I. Don Martín con los de Los Islotes, encontrándose valores con diferencias significativas, atribuibles a las condiciones abióticas que presentan cada uno de ellos.

En el acápite del estudio poblacional, se determinó que la estructura por tallas estuvo constituido por individuos que se agruparon en los rangos de 45 a 60 mm de longitud, correspondiendo la moda a 52 mm. Los valores de la densidad oscilaron entre la máxima de 17,560. (Mazorca) y la mínima de 2,480 indi./m² (Ites Choacán), al respecto se observó una relación directa en el incremento de la densidad con la profundidad. En cuanto a la biomasa expresado en kg. de peso húmedo m² los valores estuvieron de acuerdo a la densidad y al porcentaje de peso de la masa visceral en relación al total, resultando una biomasa promedio de 120.5 kg./m².

A nivel de la comunidad se aplicaron algunos índices para explicar la afinidad y la diversidad entre las especies que presentaron mayor dominancia dentro de la comunidad.