



Universidad DEL SURESTE

Nombredelalumno: Cristian Sebastián
Hernández gordillo

Nombredelprofesor: Gonzalo Rodriguez

Materia: acuacultura

Grado: 8vo

14 de junio del 2024

Moluscos

Los moluscos son animales invertebrados, de cuerpo blando, generalmente sin segmentar, la mayoría provistos de una concha formada por una o dos piezas. En el cuerpo de la mayoría de los moluscos se distingue una cabeza, un pie y una masa visceral.

El filo Moluscos es el segundo más extenso del Reino Animal. En la actualidad se conocen unas 60.000 especies vivientes de moluscos, agrupadas en ocho clases.

Los bivalvos son moluscos de simetría bilateral cuyo cuerpo, comprimido lateralmente, se encuentra dentro de una concha rígida formada por dos piezas o valvas. Las especies más representativas de la clase bivalvos son la almeja, el berberecho, el mejillón y la ostra.

características

Los animales de las clases Bivalvos y Cefalópodos son los que tienen mayor interés para el hombre desde el punto de vista pesquero. Entre los cefalópodos, los animales que tienen mayor interés son los pertenecientes a la subclase Coleoideos.

Bivalvos

La concha de los bivalvos está constituida por dos piezas, una derecha y otra izquierda, que pueden ser iguales o diferentes entre sí. Cada valva presenta un ápice denominado umbo.

Los cefalópodos coleoideos son moluscos de simetría bilateral, con concha interna o sin ella, en los que el pie se encuentra modificado en un sifón y una corona de brazos o tentáculos que, como prolongación de la cabeza, rodea la boca. Entre los cefalópodos coleoideos, las especies más representativas son la sepia, el calamar, la pota y el pulpo.

clasificación

Los moluscos conforman el grupo de seres vivos más numeroso que podemos encontrar en nuestro planeta. Es por ello, que se dividen en 7 grupos distintos, siendo los bivalvos, cefalópodos y gasterópodos los más importantes.

Crianza de Pulpos

La cría de pulpos, una práctica incipiente pero en auge, está abriendo nuevas posibilidades para la acuicultura

La biología del pulpo reúne una serie de características que los hacen un buen candidato para su cultivo a gran escala: ciclo de vida corto, tasa de crecimiento muy elevada, perfil nutricional de alto valor, buena adaptación a condiciones de cautividad y elevada fecundidad

Incubación de los huevos de pulpo

La mayoría de especies de pulpos eclosionan como paralarvas y son planctónicas durante semanas o meses, dependiendo de la especie y la temperatura del agua. Según Castellanos (?) los principales hitos del ciclo de vida, a una temperatura del agua de 25 °C, son:

- Desarrollo embrionario: 20-25 días
- Eclosión (paralarva < 3 mm): 33 – 40 días.
- Asentamiento (juveniles – peso promedio 0.1-0.25 g): 30 – 60 días.

Durante el período larvario el estilo de vida del pulpo es planctónico (García-Fernández, 2022). Por su parte, Castellano (?) reporta las siguientes condiciones para el cultivo de paralarvas de la especie *Octopus vulgaris*:

- Tanques de 100-500 litros (interior oscuro)
- Filtración del agua
- Fotoperiodo 12:12, 150-200 lux, 21 °C
- Densidad: 3-5 individuos/L.
- Aireación: moderada

Crustáceos

El cultivo se puede llevar a cabo de dos maneras, la primera es colocando una jaula flotante dentro del mar, así se aprovecha la corriente de agua que se tiene y el entorno en el que cada especie se desarrolla de manera natural, todo el proceso está siempre bajo el control del productor.

En la segunda, se aleja completamente de su hábitat, pero se crea uno a través de máquinas que permiten dar el flujo y temperatura ideales al agua, estos cultivos también están constantemente supervisados y controlados.