

# CHAETOGNATHA

## PHYLUM CHAETOGNATHA

- Pequeño Phylum integrado por 100 especies marinas, en océano abierto y cerca del fondo, distribuido desde las regiones polares a las tropicales. Se considera el grupo de animales más aislado desde punto de vista taxonómico, con un origen filético desconocido.
- Hermafroditas protándricos con fertilización cruzada. Muchas especies tienen un ciclo de vida anual. Los huevos son liberados en cintas o esferas gelatinosas, presentan una larva veliger y estadios juveniles. Algunos son ovíparos, especialmente los que habitan zonas batipelágicas.
- A pesar de su pequeño tamaño (2 – 120 mm) estos animales carnívoros juegan un rol muy importante en las cadenas tróficas. Son activos predadores (copépodos) y capturan a sus presas con los ganchos presentes en su cabeza.
- Son hermafroditas protándricos. Los testículos y ovarios están separados excepto en los Heterokrhniidae en los están conectados. La fertilización cruzada es el procedimiento más común en el mar aunque se ha observado en experimentos en laboratorio fertilización en un único individuo (*Sagitta setosa*). Los huevos son liberados al agua y eclosionan en 2 – 3 días dependiendo de la temperatura.
- El crecimiento se caracteriza por presentar cambios alométricos: la cola y el ganglio nervioso ventral son proporcionalmente más grandes en juveniles que en adultos. El número de dientes y ganchos va aumentando y cambian de forma.

