

SUBFILO MANDIBULATA

CLASSE CRUSTACEA

Ordem Isopoda – Estudo de *Lygia* sp. (Baratinha-do-mar)

1. Desenhar em vista dorsal indicando: Cabeça, mesossoma ou tórax e metassoma ou abdome.
Cabeça: 5 segmentos, mais um do tórax - olhos compostos e sésseis, 1 par de antenas, 1 par de antênulas, labro, 1 par de mandíbulas e 2 pares de maxilas.
Mesossoma ou **Tórax:** 8 segmentos, o 1º fundido à cabeça: 1 par de maxilípedes, 7 pares de pereiópodos.
Metassoma ou **Abdome:** 6 segmentos, o último fundido ao telson: 5 pares de pleópodos modificados em brânquias, 1 par de urópodos ou furcas com longas projeções.
Dimorfismo sexual: Machos com 1º e 2º par de pleópodos modificados em órgão copulador. Fêmeas fecundadas com oostegitos ou marsúpio, localizado entre os 5 pares de pereiópodos.
2. Desenhar um apêndice birreme (pereiópodo) indicando: basipodito, ísquiopodito, meropodito, carpopodito, propodito e dáctilopodito.

Estudo de *Lygia* sp. (Baratinha-do-mar) – Vista dorsal e ventral

Apêndice birreme (pereiópodo)

SUBFILO MANDIBULATA

CLASSE CRUSTACEA

Ordem Amphipoda – Estudo de *Caprella* sp.

1. Desenhar em vista lateral indicando: Cabeça, pereion (tórax) e pleon (abdome).

Cabeça: 5 segmentos, mais um do tórax - olhos compostos e sésseis, 1 par de antenas, 1 par de antênulas.

Pereion ou Tórax: 7 segmentos, o 1° e ou o 2° fundido à cabeça. Apêndices: Observar os 2 primeiros pares de pernas (gnatópodos). Segmentos 3 e 4 com brânquias e 5 a 7 com 1 par de pereiópodos cada um.

Pleon ou Abdome: Muito reduzido sem apêndices.

Dimorfismo sexual: Machos com 2° par de gnatópodos mais desenvolvido, brânquias arredondadas e pênis entre os segmentos 4 e 5. Fêmeas com brânquias foliáceas e oostegitos entre os 3° e 4° segmentos.

Macho e fêmea de *Caprella* sp. - vista lateral

