

PROTOCOLO 6- HERBÍVOROS A SUA INFLUÊNCIA NA ZONA INTERTIDAL

OBJECTIVOS

- 1) Estudo experimental das interações entre vegetais e animais.
- 2) Influência da herbivoria nas comunidades intertidais.

QUESTÕES

- a) De que modo os organismos herbívoros (*Patella* spp.) influenciam a distribuição, estrutura e dinâmica de outras espécies intertidais?
- b) Como varia o efeito dos herbívoros com o nível de maré?

PROCEDIMENTO

- Selecção de dois locais na zona médiolitoral (inferior e superior)
- Tratamentos (em cada local):
 - a) Remoção e exclusão das lapas (quadrado de 50 x 50 cm circundado por uma rede)
 - b) Meia-rede (quadrado de 50 x 50 cm com metade da rede e sem manipulação de lapas)
 - c) Controlo (marcação de área de 50 x 50 cm sem rede e sem manipulação de lapas)
- Três replicados de cada tratamento
- Contagens com periodicidade quinzenal: Em cada saída contagens com métodos não destrutivos em todos os replicados dos vários tratamentos.

RESULTADOS

- Elaboração de uma folha de cálculo com todos os dados obtidos
- Análise estatística e teste de hipóteses (recorrendo a análise de variância)
- Realização de um relatório com formato de publicação científica

DISCUSSÃO

- Quais são as principais espécies afectadas por herbívoros do género *Patella* spp.?
- Existem diferenças significativas entre o efeito das lapas em diferentes níveis?