

Silva, T., 2002. Influência do hidrodinamismo em padrões e processos da estrutura de comunidades macrobentónicas de substrato rochoso intertidal na costa alentejana. Mestrado em gestão de recursos biológicos, Universidade de Évora. Orientação científica: T. Cruz.

Resumo

A estrutura das comunidades macrobentónicas de substrato rochoso intertidal da costa alentejana variou consoante o grau de hidrodinamismo (maior - em praias situadas em cabos; menor – em praias situadas fora de cabos). Foi também detectada variação significativa a pequena escala, como entre locais de uma praia e/ou entre praias. De uma forma geral, não foi detectada variação entre graus de hidrodinamismo a menor escala (exposição).

O processo de herbivoria, estudado através de experimentação manipulativa, foi considerado estruturante destas comunidades, tendo a abundância de algas sido maior em áreas em que os herbívoros foram excluídos. A influência do hidrodinamismo neste processo não foi observada, contrariamente ao observado no estudo dos padrões.

A quantificação do hidrodinamismo foi estudada através do desgaste de blocos de gesso, não tendo sido observada variação significativa entre situações de maior (cabos) e menor (fora de cabos) hidrodinamismo.