



NOVAS INTERAÇÕES PREDADOR - PRESA EM COSTÕES ROCHOSOS COMO CONSEQÜÊNCIA DA INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES

Maria Soledad López

Centro de Biologia Marinha. Universidade de São Paulo. Rod. Manoel Hipólito do Rego km 131,5. São Sebastião. São Paulo. Brasil. CEP: 11600 - 000. E - mail: msolelopez@yahoo.com.ar

Ecossistemas marinhos foram invadidos por várias espécies em diferentes períodos de tempo e, com isso, uma série de novas e complexas interações biológicas emerge nessas comunidades. As espécies exóticas podem ter importantes efeitos, diretos ou indiretos, na comunidade receptora ocasionando mudanças na disponibilidade das presas nativas e/ou se tornando novas presas com maior retorno energético modificando o padrão alimentar dos predadores nativos. Nas áreas onde são introduzidas, as espécies exóticas podem perder alguns dos inimigos naturais com os quais haviam co - evoluído no local de origem. Por outro lado, espécies não nativas podem encontrar novos inimigos nos ambientes invadidos o que pode indicar que a comunidade nativa tem certo potencial de resistência biológica contra a invasão. Como o tempo de contato entre as espécies da comunidade receptora e as introduzidas é diferente, estes ambientes podem ser utilizados por ecólogos e evolucionistas para aprender sobre o arranjo dessas comunidades. Por exemplo, na costa sudeste do Brasil têm sido identificadas várias introduções (históricas e recentes), incluindo o bivalve *Isognomon bicolor* e *Perna perna* que são espécies comumente encontradas na região de entremarés. Estudos realizados em campo indicaram que a intensidade de predação, por predadores nativos de diferentes guildas, é maior no bivalve *P. perna* (introdução histórica) do que em *I. bicolor* (introdução mais recente). Já em laboratório os gastrópodes predadores mais abundantes no entremarés da região, *Stramonita haemastoma* e *Trachypollia nodulosa*, preferiram *P. perna* e *I. bicolor*, respectivamente. Este sistema predador - presa será utilizado como estudo de caso para discutir sobre a utilidade deste tipo de resultados na elucidação dos fatores que afetam a estruturação das comunidades. Além disso, serão incluídos exemplos de interações predador - presa em comunidades invadidas de outras regiões do mundo.