

**Molusco da Antártida é capaz de mudar de sexo.**

**Biologia & Ciências**

Enviado por: \_rogeriofvi@seed.pr.gov.br

Postado em:12/09/2012

Fonte: BBC Brasil Cientistas do centro nacional de oceanografia de Southampton descobriram que um molusco na Antártida é capaz de mudar de sexo. De acordo com os especialistas, a natureza hermafrodita da espécie *Lissarca miliaris* aumenta sua eficiência reprodutiva nas águas gélidas do extremo sul do planeta. O invertebrado foi descoberto em 1845 e teve a sua reprodução estudada em 1970, mas a novidade, publicada no jornal científico *Polar Biology*, só foi descoberta agora. Os estudos anteriores focaram na presença de ovos dentro das conchas de fêmeas, que eram "chocadas" pelos seus corpos. Nesta pesquisa, os cientistas estudaram a reprodução em um nível celular e constataram a presença de pequenos ovos nos machos da espécie. O novo estudo sugere que a espécie, no seu estágio inicial de desenvolvimento, se reproduz como macho, e passa a ter órgãos reprodutores femininos quando está grande o suficiente para poder chocar uma quantidade grande de ovos. "Nós também descobrimos que depois que o macho se transforma em fêmea, ele mantém o tecido do aparelho reprodutivo masculino por um longo período", acrescentou o pesquisador. A *Lissarca miliaris* é um tipo de bivalve, por estar envolta em duas conchas, e possui várias adaptações para se reproduzir com mais eficiência, como o fato de chocar os seus ovos e a mudança de sexo. "Hermafroditismo não é necessariamente incomum nos bivalves da Antártica e, com muitas espécies a serem estudadas, pode haver muito mais a ser descoberto", disse Adam Reed, que chefiou o estudo. O trabalho foi desenvolvido na estação britânica de pesquisa no Polo Sul. "O estudo mostra o quanto nós ainda não sabemos sobre a forma de vida dos invertebrados da Antártida e o quanto ainda há para ser estudado", conclui o pesquisador. Esta notícia foi acessada no dia 12/09/2012 no site BBC Brasil. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.