

Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.

Estrelas submarinas

Quando perturbados – seja por um cutucão ou um fecho de luz –, os tunicados *Pirosoma atlanticum* emitem luz azul-esverdeada. *Pirosoma* significa “corpo de fogo”, e esses tunicados são colônias de minúsculos organismos marinhos que flutuam nas profundezas escuras, formando agregados esponjosos que chegam a 15 metros de comprimento. Ainda não se sabe qual o benefício do brilho, mas o mecanismo bioquímico acaba de ser desvendado (*Scientific Reports*, 20 de outubro). Eles produzem a bioluminescência a partir de uma enzima luciferase, batizada como PyroLuc.

Imagem enviada pelo químico Anderson Garbuglio de Oliveira, professor do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IO-USP)