



NOVA ESPÉCIE DE ESPONJA LEVA O NOME DO CEADS PELO OCEANO

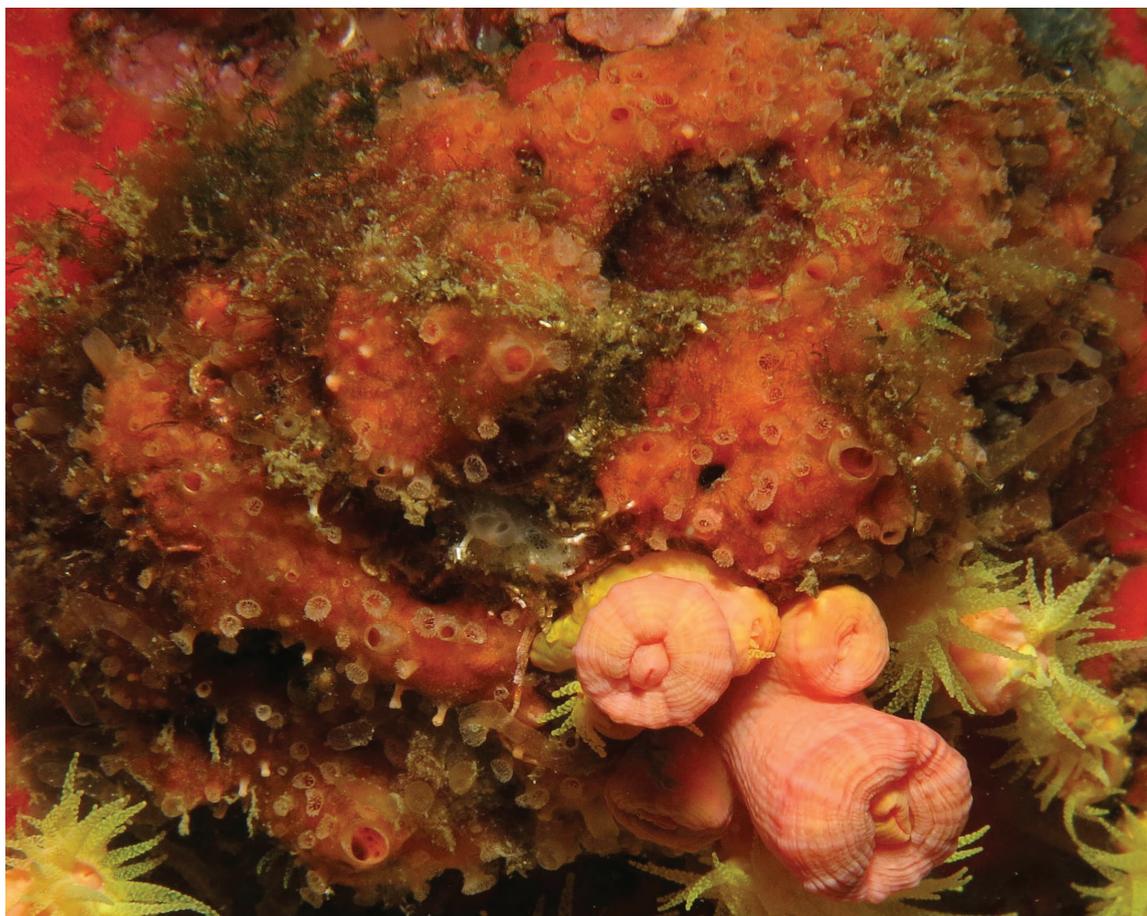
Estudo desenvolvido por pesquisadores da UERJ identificou duas novas espécies do animal, considerado fundamental para o ecossistema marinho

A UERJ mergulhou em diversas partes do litoral do sudeste brasileiro para descobrir duas novas espécies de esponjas. Uma delas foi encontrada apenas nas imediações da Ilha Grande, recebendo o nome de *Hemymcale Ceadensis*. Para o Departamento de Zoologia, do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes (Ibrag), a nomeação é um reconhecimento ao valor histórico e científico do Centro de Estudos Ambientais Desenvolvimento Sustentável (Ceads).

O estudo foi realizado pela bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e aluna do 5º período

do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Larissa Huguenin, que desenvolveu seu trabalho sob a orientação do professor Eduardo Leal Esteves, do Ibrag. Os resultados foram publicados na revista ZOOTAXA, referência mundial em identificação de espécies, em junho deste ano, em colaboração com pesquisadores do Departamento de Bioquímica (DBq/IBRAG) e do Museu Nacional/UFRJ.

As novas espécies são do gênero *Hemymcale* (*H. ceadensissp* e *H. spoxeata*), e foram encontradas, até o momento, nas águas de Arraial do Cabo (RJ), Ilhas Guriri e Jorge Grego (SP), arquipélago de



A esponja que leva o nome do Ceads pelos oceanos pode ser identificada por sua cor laranja avermelhada

Alcatrazes e São Sebastião (SP) e Reserva Biológica Marinha do Arvoredo (SC). A esponja que leva o nome do Ceads pode ser identificada por sua cor laranja avermelhada. Ela vive em águas rasas e tem grande importância para o ecossistema oceânico, atuando como filtradora, além de ser fonte de substâncias medicinais e potencialmente úteis para a biotecnologia. Segundo a coordenadora científica do Ceads, Sônia Barbosa dos Santos, a descoberta demonstra o quanto a nossa biodiversidade ainda é desconhecida, e o quanto é necessário a preservação dos ambientes costeiros, pois podemos perder nossas riquezas sem ao menos conhecê-las. “Embora boa parte dos nossos mares estejam poluídos, explorado, esse estudo demonstra que ainda há muito para ser descoberto no nosso litoral. O Ceads considera de grande importância para a preservação esse tipo de estudo, provendo estrutura para que os pesquisadores possam trabalhar na Ilha Grande. O nome da esponja é uma homenagem de todos os envolvidos nesse tipo de trabalho”, disse. Orientador do estudo, o professor Eduardo Leal Esteves destacou a importância de se saber mais sobre as esponjas, que são encontradas em abundância na bacia de Ilha Grande. “As esponjas representam um dos grupos mais importantes em termos de riqueza e abundância de espécies, tanto no fundo do oceano quanto em costões rochosos em várias partes do mundo. Apresentam grande importância tanto ecológica quanto social, pois são matéria prima para o desenvolvimento de novas medicações e tecnologias. Por isso é tão importante conhecer cada vez melhor, estudar esses organismos”, afirmou.

CEADS - ILHA GRANDE

O Centro ocupa a área do antigo Instituto Penal Cândido Mendes, na vertente sudeste da Ilha Grande, município de Angra dos Reis, e constitui uma importante dinâmica acadêmica cujo objetivo é gerar, difundir e aplicar o conhecimento para a melhoria da qualidade do meio ambiente e da vida do ser humano. Esse objetivo se concretiza mediante processos integrados de ensino, pesquisa e extensão que, por sua vez, são sustentados em princípios de responsabilidade e de respeito à diversidade biológica e sociocultural local.

Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável (Ceads), localizado em Vila Dois Rios - Ilha Grande



Reitor: Ruy Garcia Marques **Vice-reitora:** Maria Georgina Muniz Washington

Comuns | Diretoria de Comunicação Social — Edição: Paulo Filgueiras **Redação:** Andréia Rêgo, Flávia Astorga, Lucas Gayoso, Paulo Filgueiras e Tereza Cristina **Estagiários:** Aline Daflon, Felipe Petrucci, José Atalide e Letícia Motta **Revisão:** Júlia Apolinário **Direção de arte e Design:** Paula Caetano **Diagramação:** Paula Caetano, Ramon Trindade e Wesley Lopes • **Contato para divulgação de cursos e eventos:** uerj.comunica@gmail.com

Os dados sobre cursos e eventos são de responsabilidade dos respectivos organizadores.