

ASCÍDIAS DA PLATAFORMA CONTINENTAL DA COSTA OESTE DO CEARÁ

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Mariana Leene de Santana Barros Leal, SARA SOARES FEITOSA, Helena Matthews Cascon

As ascídias são invertebrados bentônicos marinhos que constituem a classe Ascidiacea pertencente ao subfilo Tunicata. Esses animais são encontrados em todos os mares do planeta, sendo comumente observados em regiões costeiras rasas. Apesar da existência desses organismos em maior abundância em áreas rochosas, as ascídias também podem ser encontradas em regiões com a predominância de substrato inconsolidado. Nesse estudo, portanto, procurou-se identificar, até o nível taxonômico de família, as ascídias obtidas durante a 1ª campanha promovida pelo Pronex (Programa de Apoio a Núcleos de Excelência) que ocorreu ao longo da plataforma rasa da costa oeste do Ceará, próximo às cidades de Itarema e Acaraú. Vale ressaltar que esse local de coleta possui predominância de substrato inconsolidado, sendo o material biológico adquirido através de pegadores de fundo com o apoio de embarcação marítima nos dias 10, 11 e 12 de fevereiro de 2017 entre 3,7 e 11 metros de profundidade. Após a coleta, todo o material obtido foi fixado em etanol a 70% e encaminhado ao Laboratório de Invertebrados Marinhos do Ceará (LIMCE-UFC), sendo realizado o processo de triagem e separação dos animais encontrados em grandes grupos, inclusive na classe Ascidiacea. Apesar de prevalecer o fundo arenoso na área de amostragem, foram encontrados nove exemplares de ascídias em diferentes pontos de coleta. As ascídias adquiridas durante o presente estudo pertencem a três famílias: Euherdmaniidae (4 lotes), Didemnidae (4 lotes) e Styelidae (1 lote). Ademais, foram observadas algumas características das ascídias obtidas, tais como a fixação dos indivíduos de Didemnidae em filamentos de algas e também a acumulação de areia na túnica nos organismos pertencentes às famílias Euherdmaniidae e Styelidae. Essas características provavelmente são mecanismos adaptativos a região em que os organismos foram encontrados, visto que não é o ambiente mais propenso para o desenvolvimento da classe Ascidiacea.

Palavras-chave: MARINHO. PRONEX. TUNICATA. TAXONOMIA.