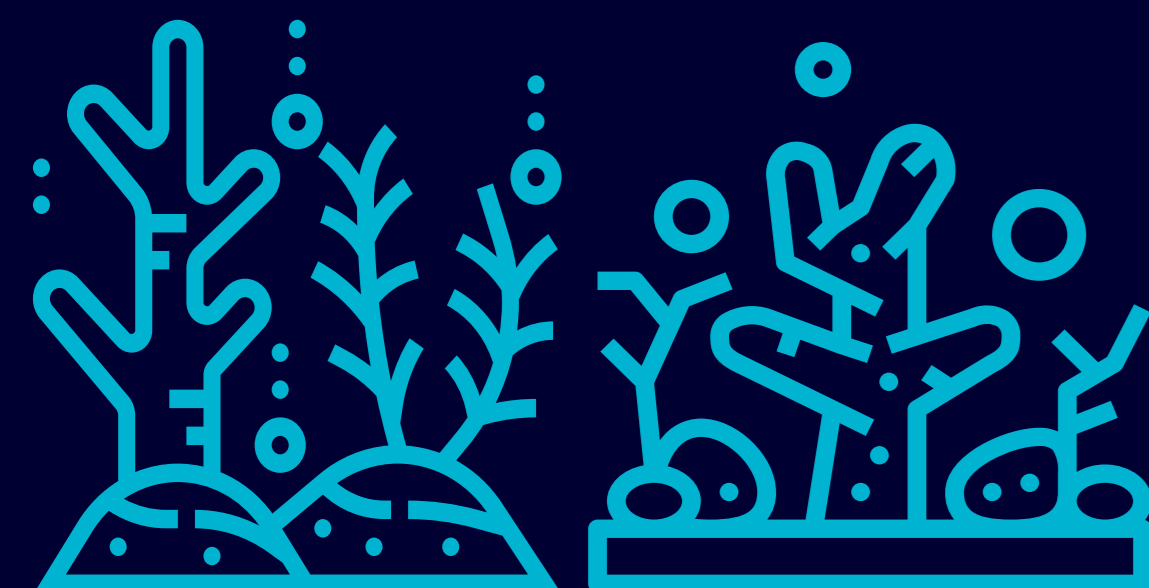


Ocean Cay

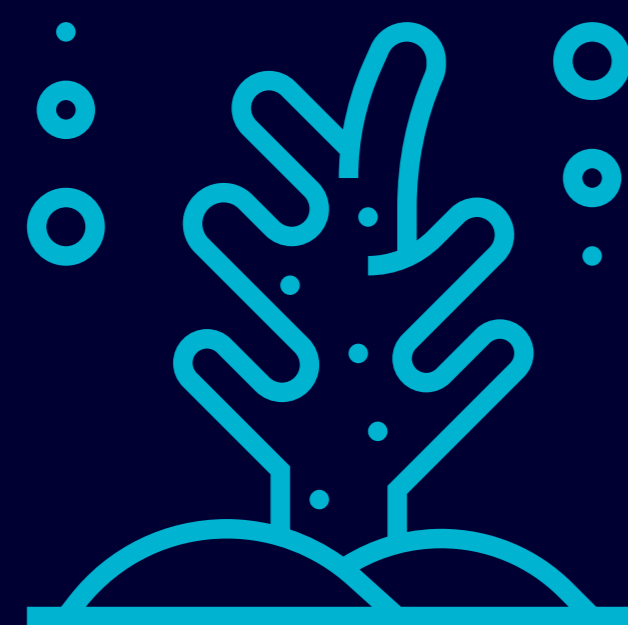
MSC MARINE RESERVE - BAHAMAS



Fatos sobre o AER



Avaliações foram realizadas em **7** recifes de corais.

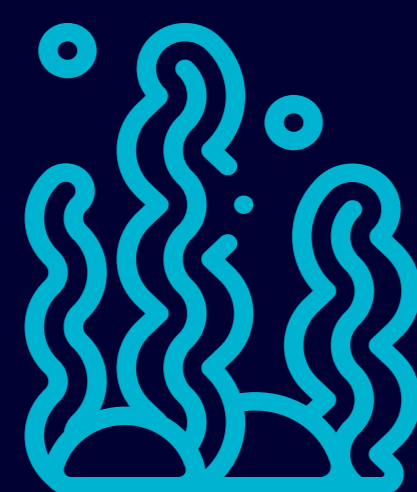


Um total de **21** levantamentos bentônicos (um estudo do fundo do mar) foram realizados com

2.500 observações do que estava crescendo no fundo do mar.

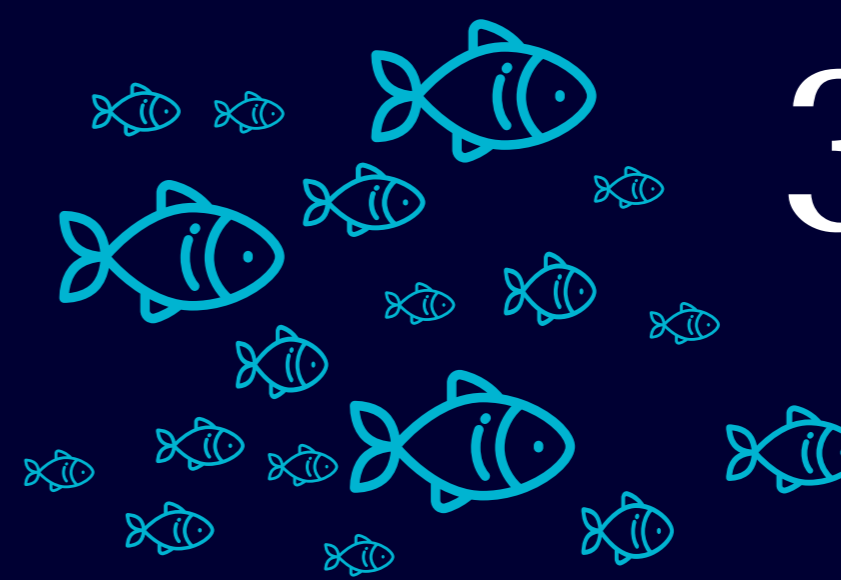


Um total de **816** colônias de corais foram pesquisadas.



Um total de **826** corais foram identificados, medidos e suas condições avaliadas em

160 m² do fundo do mar.



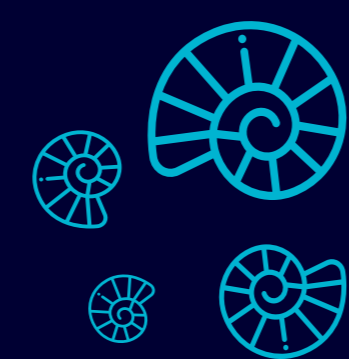
3.249 peixes pertencentes a **88** espécies de peixes foram identificadas e medidas.



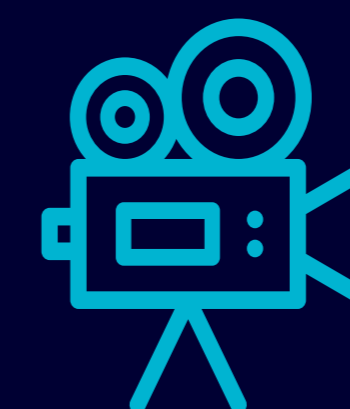
Os mergulhadores registraram características do habitat em **37** locais para entender a saúde dos recifes de corais e as populações de conchas.



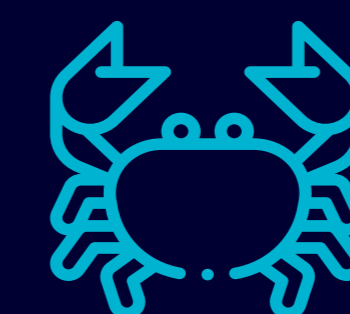
Avaliações qualitativas de foto / vídeo de habitats foram realizadas em outros **41** locais.



28 transectos foram conduzidos para avaliar quantitativamente as populações de conchas.



Pesquisas em vídeo foram conduzidas em **30** locais e ainda fotos de 11 locais adicionais.



100 pesquisas de recrutas de coral e tipos de substrato, e mais de **190 m²** de mar pesquisados para identificar invertebrados móveis.



44 levantamentos de peixes foram realizados cobrindo a coluna de água acima de **2.640 m²** do fundo do mar.

Sobre o Ecossistema Marinho

As águas próximas da Ocean Cay possuem uma alta diversidade de peixes em uma saudável abundância. Além disso, as observações apresentadas aqui sugerem um mosaico de habitats aparentemente bem estabelecidos e saudáveis, incluindo tapetes de ervas marinhas e recifes de corais.

Os ecossistemas de ervas marinhas são essenciais para diversas espécies marinhas importantes ecológica e economicamente.

Eles fornecem uma área de busca de alimentos para muitos peixes de recife e espécies de invertebrados, incluindo a lagosta caribenha *Panulirus argus*, e a concha-rainha *Lobatus gigas*. Também é possível encontrar gorgônias (corais moles) e macroalgas, como sargassum bentônicos nas águas.

Coral

Os recifes de coral abrigam a mais alta diversidade biológica de qualquer ecossistema nas Bahamas e abrigam espécies ameaçadas de

extinção.

Os corais mais comuns encontrados perto da Ocean Cay incluem:

Agaricia agaricites - coral de alface

Porites astreoides comumente conhecido como coral de morro de mostarda ou porites amarelo.

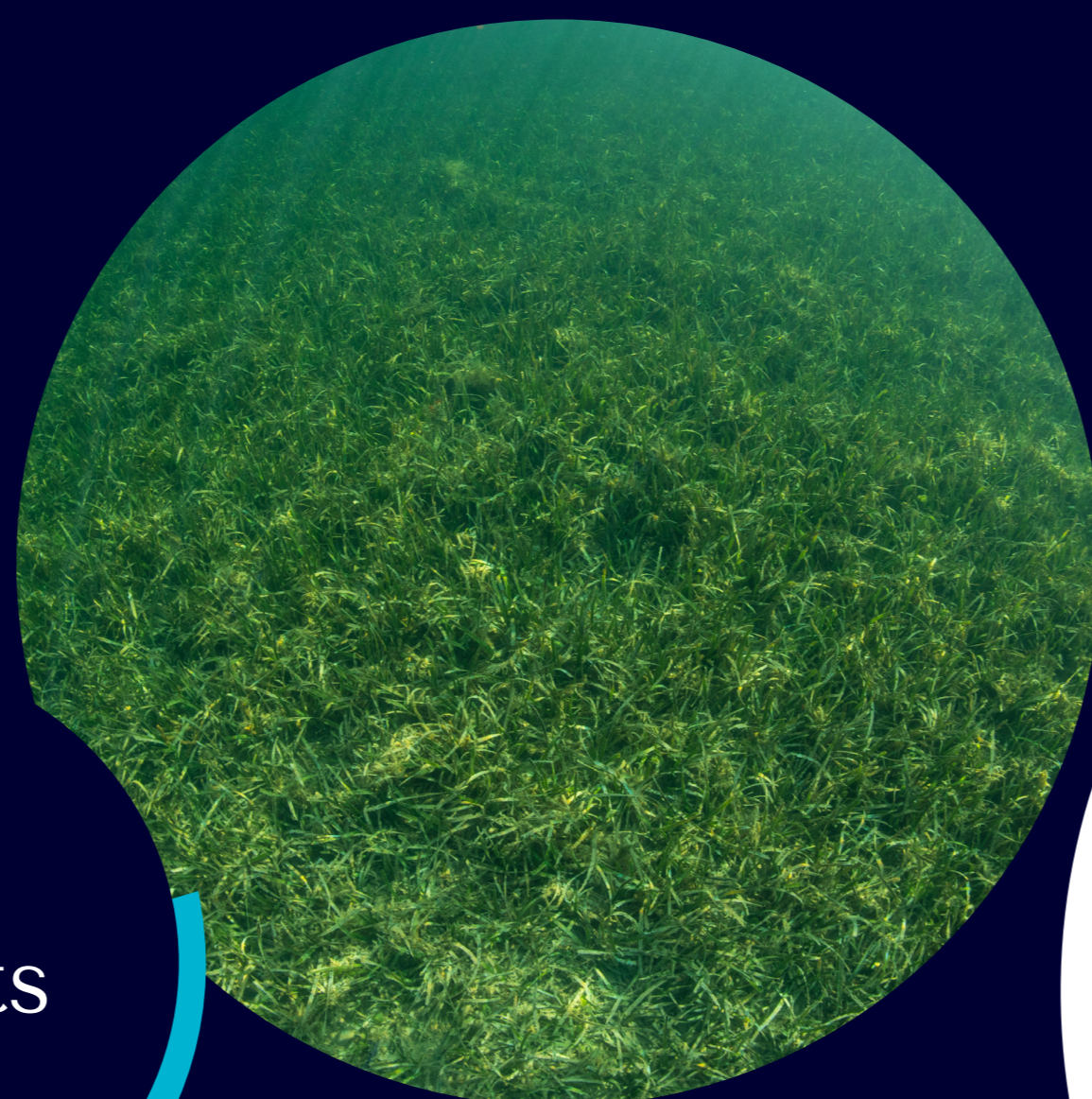
Siderastrea coral starlet massivo ou coral starlet redondo

Ao redor da ilha foi encontrada a *Acropora palmata*, criticamente ameaçada, conhecida como coral elkhorn. Quatro colônias distintas desta espécie foram observadas ao longo do litoral rochoso dessas ilhotas.

Corais maiores do recife eram menos comuns, mas ainda em evidência, incluindo:

O coral *Orbicella*, bem como os corais cerebrais, como *Diploria labyrinthiformes*, *Pseudodiploria strigosa* e *Colpophyllia natans*.

Habitats



A Importância da Concha

A Ocean Cay é um habitat produtivo para conchas, e a concha-rainha, *Lobatus gigas*, é uma das espécies marinhas mais importantes nas Bahamas, mas as populações de concha sofreram uma diminuição considerável em toda a região. A criação de uma Área Marinha Protegida (AMP) em torno de Ocean Cay fornece uma excelente estrutura para o gerenciamento de populações de conchas.

A concha é um grande caracol marinho e vive nos leitos de ervas marinhas ao redor da Ocean Cay e desempenha um papel importante no ecossistema, ajudando a manter saudáveis os leitos de ervas marinhas.



Tipos de Vida Marinha

88 espécies diferentes de peixes foram identificadas, incluindo:

Gaiuba, peixe-porco, tartaruga-verde, tubarão bico-fino, arraias da família *Myliobatidae*, arraia do sul e peixe *caranx latus*.

