

Mercan Kayalıklarında Görsel Şölen

Claude Monet dalgıç olsaydı, Giverny'deki bahçeleri umursamayıp, Endonezya'nın Sulawesi sahilinde bulunan mercan kayalıklarındaki görsel şöleni resimlerine konu edebilirdi. National Geographic fotoğrafçılarından Fred Bavendam, buna benzer çarpıcı su altı manzaralarını beş yıldır fotoğrafladığını; yine de, karşılaştığı büyüleyici görüntülerdeki güzellik ve çeşitlilik karşısındaki hayranlığını hala gizleyemediğini söylüyor.

Püsküllü denizyıldızları; diğer derisidikenliler, denizyıldızları, denizkestaneleri ve derin denizlerde bulabileceğiniz krinoidlerden deniz lüleleriyle yakın akraba. Dünyanın çeşitli yerlerinde, yaklaşık 600 tür püsküllü denizyıldızı barınıyor. En yüksek yoğunluk, Avustralya'nın Great Barrier mercan kayalıklarında

ve Endonezya-Filipinler yöresinde yer alıyor.

Sığ gelgit havuzcuklarından binlerce metre derinliğe kadar farklı koşullarda rastlanabilen bu canlılar, 60 cm çapa kadar büyüyebiliyor ve sarı, turuncu, kırmızı ve yeşil renkler alabiliyorlar. Bazıları mercan kayalıklarının altından nadiren dışarı çıkarken, bazıları, kollarının ucundaki Velcro benzeri küçük kancalarla mercanlara tutunarak, gün boyunca deniz tabanında gezinip yiyecek topluyorlar.

Mercanlar gibi krinoidler de, su ile sürtüklenen küçük omurgasız larvalar, küçük kabuklular, algler ve diğer ince taneli organik maddelerle besleniyorlar. Mercanlardan farklı olarak, krinoidler, yavaş da olsa yürüyebiliyorlar. Kimi zaman mercan-

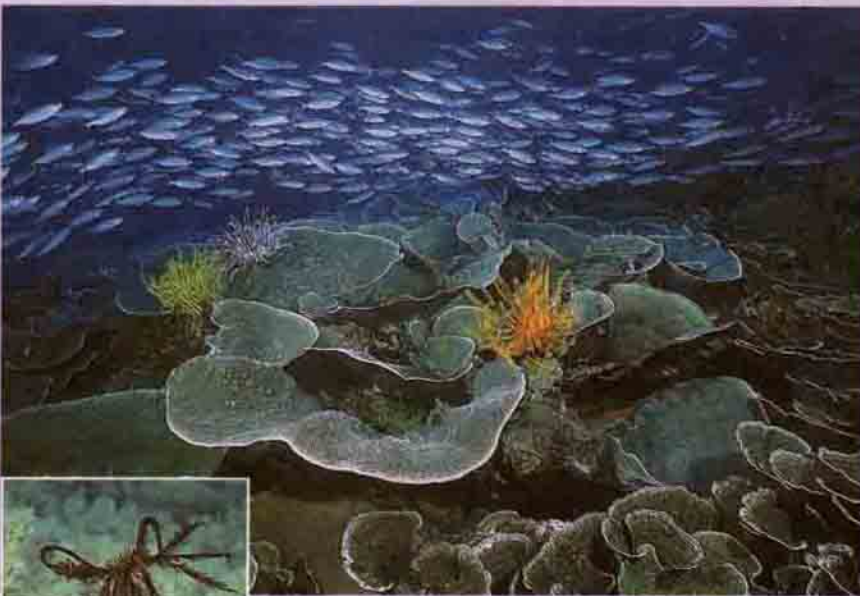


Yiyecek toplamak için rahatça gezinen

krinoidler, albenili görünüşlerine karşın nadiren başka canlıların saldırısına uğrarlar. Yenebilir kayadeder bir kütleli olmayan bu canlıların kimilerinin bedenleri balıklar için zehirli bir mukozayla da kaplı da olabiliyor.

ların akıntıyı en iyi cepheleyen noktalarına tırmanıp kendilerine ziyafet çekiyorlar. Akıntının taşıdığı yiyecek hem kendilerine hem mercanlara yetiyor. Krinoidlerin, üzerinde dolaştıkları mercanlara zarar verdiklerini gösteren bir bulgu da yok.

Bavendam, F., National Geographic, Aralık 1996
Çeviri: Özgür Ergin



Beyinleri ve gözleri olmayan krinoidler, duyarlı sinir sistemleri sayesinde hareket ışık ve yiyeceklerin varlığını algılayabiliyorlar.

