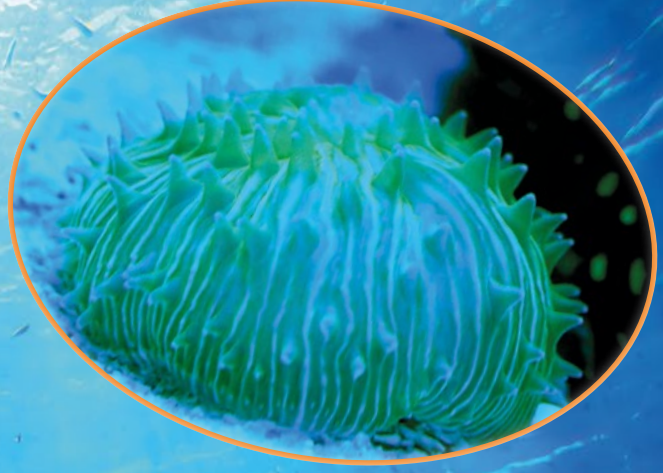


"Yürüyen" Mercanlar

Mercanların bazısı resiflere tutunarak bazısı serbest biçimde yaşamlarını sürdürür. Serbest hâlde yaşayan mercanların göç etmek amacıyla hareket ettiği biliniyordu ancak bunu nasıl başardıkları anlaşılamamıştı. Yeni bir çalışmayla bu hareketi nasıl gerçekleştirdikleri ortaya çıkarıldı.

Bilim insanları önce mercanları su dolu bir tanka koydu. Tankın bir ucuna mavi, diğer ucuna beyaz ışık yerleştirdiler. Tankı izleyen kameralarla canlıları sürekli olarak kayıt altına aldılar. Videoyu hızlandırılmış olarak izlediklerindeyse nasıl hareket ettiklerini anladılar.



Bu araştırmada hareket ettiği belirlenen mercan

Denizlerin sığ alanlarında kum, kaya ya da deniz canlılarının birikmesiyle oluşan su altı yüzey yapılarına resif adı verilir.

Mercanlar, en dıştaki dokularını önce şişirdi sonra da bu dokuların kasılmasını sağladı. Bir kalbin atışına benzer biçimde kasılarak kendilerini hareket ettirip kumda ilerlediler. 24 saatte neredeyse 5 santimetre yol aldılar. Ayrıca mercanların yüzde 87 kadarı mavi ışığa doğru gitti. Beyaz ışık sıcak yüzey sularına, mavi ışık ise derinlerdeki yaşam alanlarına benzediği için mavi ışığı tercih ettikleri düşünüldü. Bu çalışmayla, mercanların ışığı algılayarak yaşam alanlarını seçebildiği anlaşıldı.



Mercanın hareket edişini izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.