



Resiflerde En Uzun Süren Beyazlama Dalgası

İlay Çelik Sezer

Mercan resifleri küresel bir mercan beyazlama dalgasının tehdidi altında. 2014 yılında başlayan beyazlama dalgası şimdiye kadar kaydedilmiş en uzun süreli beyazlama. Üstelik henüz sona ereceği de benzemiyor.

ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi'nden (NOAA) bilim insanları geçtiğimiz ay Honolulu'da yapılan 13. Uluslararası Mercan Resifleri Sempozyumu'ndaki bildirilerinde bu beyazlama dalgasından son El Nino olayının şiddetlendirdiği küresel ısınmayı sorumlu tutuyor. NOAA Mercan Resifleri İzleme Koordinatörü Mark Eakin, 1979'dan beri görülen ve yüzlerce kilometre uzunluktaki resifleri etkileyen toplu beyazlama dalgalarının en fazla bir yıl sürdüğünü, yeni dalganınsa şimdiden iki yılı doldurarak resiflerin küresel ölçekte %40'ını, ABD'de ise %70'ini tehdit ettiğini belirtiyor.

Mercanlar su sıcaklığının ve asitliğinin artması gibi çevresel etmenlerden dolayı strese girdiklerinde içlerinde bulunan ve kendilerine renk veren algleri dışarı atıyor. Sonuçta renkleri beyaza dönüyor. Algler mercan resifi ekosistemlerindeki başlıca besin kaynaklarından biri olduğu için mercanlar beyazlayınca mercan resifleri de ölmeye başlıyor.

NOAA araştırmacıları beyazlama dalgasının nasıl duracağından emin değil. Dalganın 2017'ye kadar sürebileceğini, dahası gelecekte daha sık beyazlama dalgaları görülebileceğini düşünüyorlar.

Eakin, iklim modellerine göre yüzyılın ortasına gelindiğinde çoğu mercan resifinin yıl aşırı beyazlama olayı yaşayacağını belirtiyor. Eakin'e göre durumun ne kadar kötüye gideceği küresel ısınmayla nasıl mücadele edeceğimize bağlı.

