

Toz Bulutlarının Atlantik'in Üstünden Oluşuyor, Karibu Geyik Nüfusu Azalıyor, Okyanustaki Türler Ölüm Kalım Savaşıyor. Nedeni İklimsel Değişim

Asperkilus mantarı: Asperkilus adı verilen toprak mantarları, deniz yelpazelerinin hastalanmasında rol oynamıştır. Toz fırtınası esnasında uçan mantarlar deniz yelpazelerinde hastalık yapabiliyor.

Karibular: Karibular soğuk iklimlerde yaşamaya uyum sağlamışlardır. Bazı karibu sürüleri her yıl 2400 km göç edebilirler. Göç bu bölgede hayata egemen olan bir durumdur. Hayvanlar ilk baharın sonlarına doğru Alaska'nın Kuzey yakasında toplanıyorlar.

Karibuların Yüksekte yaşaması: Karibular yükseklerde yaşamasının nedenleri, sivrisineklerden uzaklaşmalarıdır, çünkü sivrisinekler karibular için bir işkenceci görevi görüyor. Sıcaklığın artması da sivrisineklerin yaşam sürelerinin artmasına neden oluyor ve bu da karibular için bir tehdit oluşturuyor.

Kuzey Antlantik Salınımı: Atlantik Üzerinde kümelenmiş olan iki dev hava basıncı olan alçak ve yüksek hava basınçlarıdır. Bu basınçlar mevsimden mevsime ve yıldan yıla değişim gösterdikleri için bu olaya Kuzey Antlantik Salınımı deniyor. Bu iki hava kütlesi bir araya geldiğinde su üzerindeki antlantik fırtınalarını bir araya getiriyor. Hint Okyanus'unda oluşan hava akımları Antlantik Salınımını etkiler bu salınım sonucunda Afrika kıtasındaki tozlar Amerika Kıtasına yayılır hatta Karayip Adalarına yayılır ve bunun sonucunda astım hastalığı artabilir ve tozla taşınan toprak mantarında deniz yelpazelerine zarar verebilir. Dünya'nın bir bölgesindeki hareket diğer bölgelerini de etkiler.

Sürülerin Sayımı: sürülerin sayımı gerçekleştirilirken havadan fotoğrafları çekilir ve tek tek sayımlar yapılır. Karibulara özgü bir sürünün sayımı bu şekilde yapıldığında 1989 yılından günümüze kadar sürünün 60 bin kadar azaldığı görülmektedir.

Sistem Kayması: Planktonların sayısındaki azalmanın nedenini bilim insanları planktonların sayılarındaki azalmanın nedeni sıcak ve soğuk su akıntılarının yer değiştirmesinden kaynaklandığını düşünüyorlar. Her 20 ya da 30 yılda bir Pasifik Okyanusunda sistem kayması adı verilen bir yer değiştirme olur. Sular soğuk olduğunda plankton sayısı fazadır.

Planktonlar: Okyanusun en küçük ve en çeşitli canlılarıdır. İnişli çıkışlı hareketleri vardır. Planktonların çoğu okyanusların güneşle aydınlanan bölgelerinde bitki benzeri küçük hücreler ve algler ile beslenirler. Planktonlar derin sulardan ayrılmadan önce havanın kararmasını beklerler. Günlük olarak su içerisinde aşağı inip yukarı çıkma hareketi yaparlar.